

##### #####

#####

#####: 43126

1999. ##### .

##### © 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005,  
2006, 2007, 2008, 2009, 2010 # #####

#####

##### # ##### #####! ## # ##### # *FreeBSD*  
*7.3-RELEASE*, ###. # *FreeBSD 8.1-RELEASE* ##### # #####  
# #####. # ##### ##### #####  
*folymatosan dolgozik.* #####, ### #####  
##### ## #####. ##### ##, ###  
##### # #####, ##### # #####  
#####! #####  
##### # ##### (# #####  
##### # <http://docs.FreeBSD.org/doc/> #####). #####  
## ##### # ##### # ##### # #####  
# #####. ##### # #####  
##### # ##### # #####. ## #####  
##### # ##### #

*Fordította: Páli Gábor, utolsó ellen#rzés: 2010.11.28.*

# ##### (###) ## ##### (###, ###, ##,  
#####) #####

1. # ##### (###) ##### # #####  
##### # #####, ##### # #####  
#####.
2. ##### (## ##, ##, #####, ## ##  
##### # #####, # #####  
##### # #####, ## # #####



#####

## # ##### # ##### #  
##### # ##### #  
#####, ##### # #  
#####. # #####  
##### # #####  
##### # #####, #####  
##### (#####, ## #  
##### # #####, #####

##

#####) #### ## #####, #####  
##### (######) #####) #### # #####  
#####, ## ## #### ## ## ##### # #####.

# ##### # ##### # ##### # #####.

# 3### ## ##### # 3### ##### # #####.

# 3#### # 3#### ##. ##### # #####.

## ## ## ## ##### # #####.

# ##### ## #####, ##. ##### # #####.

## ####, #####, #####, ## ##### ## ##### # ##### # #####  
#####, #### # ##### # ##### #/#### ## # #####.

## ####, #####, #####, ##, #####, ## ##, #####, ## ##### # #####,  
##., ##### # ##### # ##### # ## # #####.

# ##### # ##### # ##### #/#### # ##### # #####  
#####, ## # ##### #/#### ## # #####.

# ##### # ##### # ##### #. ##### # ##### # ##### #/#### ##  
#####.

# ##### #. ##### # #####.

# #####, #####, #####, ## ##### # ##### # ##### #  
#####, #### # ##### # ##### # ## # #####.

## ##, ##, ##/2, #####, ##/2, #/390 ## ##### # ##### #  
##### # ##### # #####, ## # #####.

## ##, ##### # 802 ## ##### # ##### # #####, ##. #####  
##### # ##### # #####.

## ####, #####, #####, #386, #486, #####, ##### # ## #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
#####.

## ##### # ##### # ##### ##., ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ## # #####.

# ##### # ##### # #####.

## ## ##, #####, #####, ##### # ##### # ## #  
##### # #####.

## ##### # ##### # ##### #. ##### # ##### #  
#####.

# #####, ##### # ##### # #####, ##. ##### #/#### # ##### #  
##### #/#### ## # #####.

# #####, #####, #####, #####, #####, ##### # #  
##### # #####;#####, ## # ##### # ##### #/#### ##  
#####.

###

##



# #####

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| #####                     | ### |
| #. #####                  | 1   |
| 1. #####                  | 5   |
| 1.1. #####                | 5   |
| 1.2. ##### # #####!       | 5   |
| 1.3. # #####              | 10  |
| 2. # #####                | 17  |
| 2.1. #####                | 17  |
| 2.2. #####                | 18  |
| 2.3. # #####              | 19  |
| 2.4. # #####              | 29  |
| 2.5. # #####              | 37  |
| 2.6. #####                | 42  |
| 2.7. # #####              | 59  |
| 2.8. # #####              | 62  |
| 2.9. # #####              | 64  |
| 2.10. # #####             | 66  |
| 2.11. #####               | 104 |
| 2.12. #####               | 110 |
| 2.13. #####               | 112 |
| 3. # #####                | 121 |
| 3.1. #####                | 121 |
| 3.2. #####                | 121 |
| 3.3. #####                | 126 |
| 3.4. # #####              | 132 |
| 3.5. # #####              | 136 |
| 3.6. #####                | 145 |
| 3.7. #####                | 148 |
| 3.8. #####, ##### # # # # | 151 |
| 3.9. #####                | 154 |
| 3.10. #####               | 157 |
| 3.11. ##### #             | 158 |
| 3.12. #####               | 159 |
| 3.13. #####               | 161 |
| 4. #####: ##### #         | 165 |
| 4.1. #####                | 165 |
| 4.2. # #####              | 165 |
| 4.3. # #####              | 168 |
| 4.4. # #####              | 170 |
| 4.5. # #####              | 174 |
| 4.6. #####                | 187 |
| 4.7. ##### #              | 188 |
| 5. # #                    | 191 |
| 5.1. #####                | 191 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 5.2. ## # #####       | 192 |
| 5.3. ## #11 #####     | 195 |
| 5.4. ## #11 #####     | 196 |
| 5.5. ##### ## #11#### | 204 |
| 5.6. ## # #####       | 209 |
| 5.7. #####            | 212 |
| ##. #####             | 219 |
| 6. #####              | 223 |
| 6.1. #####            | 223 |
| 6.2. #####            | 224 |
| 6.3. #####            | 229 |
| 6.4. #####            | 233 |
| 6.5. #####            | 234 |
| 6.6. #####            | 237 |
| 7. #####              | 239 |
| 7.1. #####            | 239 |
| 7.2. # #####          | 240 |
| 7.3. ##3              | 245 |
| 7.4. #####            | 248 |
| 7.5. ## #####         | 258 |
| 7.6. #####            | 260 |
| 8. # #####            | 267 |
| 8.1. #####            | 267 |
| 8.2. #####            | 267 |
| 8.3. # #####          | 268 |
| 8.4. #####, #####     | 270 |
| 8.5. #####            | 271 |
| 8.6. # #####          | 275 |
| 8.7. ## #####         | 292 |
| 9. #####              | 295 |
| 9.1. #####            | 295 |
| 9.2. #####            | 296 |
| 9.3. #####            | 297 |
| 9.4. #####            | 314 |
| 9.5. # #####          | 350 |
| 9.6. ### #####        | 360 |
| 9.7. #####            | 361 |
| 10. #####             | 367 |
| 10.1. #####           | 367 |
| 10.2. #####           | 368 |
| 10.3. # #####®        | 372 |
| 10.4. # #####™        | 375 |
| 10.5. # #####®        | 377 |
| 10.6. ## #####®       | 381 |
| 10.7. ## ###® #/3®    | 385 |
| 10.8. #####           | 410 |

#####

---

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ###. #####                     | 415 |
| 11. #####                      | 421 |
| 11.1. #####                    | 421 |
| 11.2. #####                    | 422 |
| 11.3. # #####                  | 424 |
| 11.4. ## #####                 | 425 |
| 11.5. #####                    | 425 |
| 11.6. # cron #####             | 427 |
| 11.7. ## # #####               | 430 |
| 11.8. # #####                  | 433 |
| 11.9. #####                    | 441 |
| 11.10. #####                   | 442 |
| 11.11. ##### # #####           | 446 |
| 11.12. # #####                 | 447 |
| 11.13. # #####                 | 453 |
| 11.14. # #####                 | 458 |
| 11.15. ##### # #####           | 459 |
| 11.16. # ##### # ##### #       | 461 |
| 12. # #####                    | 471 |
| 12.1. #####                    | 471 |
| 12.2. # #####                  | 472 |
| 12.3. # ##### # # #####        | 473 |
| 12.4. ##### # ##### # #####    | 481 |
| 12.5. ##### (#####) .....      | 482 |
| 12.6. ####: # #####            | 483 |
| 12.7. # #####                  | 485 |
| 13. ##### # #####              | 487 |
| 13.1. #####                    | 487 |
| 13.2. #####                    | 488 |
| 13.3. ## #####                 | 490 |
| 13.4. #####                    | 490 |
| 13.5. #####                    | 490 |
| 13.6. # #####                  | 491 |
| 13.7. # #####                  | 497 |
| 13.8. #####                    | 501 |
| 14. #####                      | 503 |
| 14.1. #####                    | 503 |
| 14.2. #####                    | 504 |
| 14.3. # #####                  | 506 |
| 14.4. ###, #####, #5 # # ##### | 518 |
| 14.5. #####                    | 519 |
| 14.6. # # # #####              | 523 |
| 14.7. #####                    | 527 |
| 14.8. #####5                   | 536 |
| 14.9. #####                    | 547 |

###

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| 14.10. | ### #####          | 551 |
| 14.11. | #####              | 558 |
| 14.12. | ## #####           | 564 |
| 14.13. | # #####            | 567 |
| 14.14. | # #####            | 568 |
| 14.15. | # #####            | 571 |
| 15.    | # #####            | 573 |
| 15.1.  | #####              | 573 |
| 15.2.  | # #####            | 573 |
| 15.3.  | #####              | 574 |
| 15.4.  | # #####            | 576 |
| 15.5.  | #####              | 578 |
| 15.6.  | # #####            | 580 |
| 16.    | ##### (###)        | 589 |
| 16.1.  | #####              | 589 |
| 16.2.  | # #####            | 591 |
| 16.3.  | # #####            | 592 |
| 16.4.  | ##### # #####      | 594 |
| 16.5.  | # #####            | 601 |
| 16.6.  | # #####            | 602 |
| 16.7.  | # #####            | 602 |
| 16.8.  | # #####            | 603 |
| 16.9.  | ## #####           | 604 |
| 16.10. | # #####            | 605 |
| 16.11. | # #####            | 607 |
| 16.12. | # #####            | 608 |
| 16.13. | # #####            | 611 |
| 16.14. | # #####            | 613 |
| 16.15. | # ##### # #####    | 614 |
| 16.16. | # #####            | 618 |
| 16.17. | # ##### # #####    | 619 |
| 17.    | #####              | 623 |
| 17.1.  | #####              | 623 |
| 17.2.  | # #####            | 624 |
| 17.3.  | #####              | 625 |
| 17.4.  | # #####            | 626 |
| 17.5.  | # #####            | 630 |
| 18.    | #####              | 635 |
| 18.1.  | #####              | 635 |
| 18.2.  | ## #####           | 635 |
| 18.3.  | #####              | 636 |
| 18.4.  | ###                | 639 |
| 18.5.  | ### #####          | 645 |
| 18.6.  | ##### (###) #####  | 648 |
| 18.7.  | ##### (####) ##### | 656 |
| 18.8.  | #####              | 663 |

#####

---

|        |                     |     |
|--------|---------------------|-----|
| 18.9.  | #####               | 665 |
| 18.10. | #####               | 668 |
| 18.11. | #####               | 670 |
| 18.12. | #####               | 671 |
| 18.13. | #####               | 677 |
| 18.14. | #####               | 681 |
| 18.15. | #####               | 682 |
| 18.16. | #####               | 686 |
| 18.17. | #####               | 695 |
| 19.    | #####               | 699 |
| 19.1.  | #####               | 699 |
| 19.2.  | #####               | 699 |
| 19.3.  | ###0 #              | 700 |
| 19.4.  | ###1 #              | 701 |
| 19.5.  | #####               | 705 |
| 19.6.  | #####               | 706 |
| 19.7.  | #####               | 710 |
| 20.    | #####               | 713 |
| 20.1.  | #####               | 713 |
| 20.2.  | # # ##### (###)     | 714 |
| 21.    | # #####             | 723 |
| 21.1.  | #####               | 723 |
| 21.2.  | #####               | 724 |
| 21.3.  | # #####             | 724 |
| 21.4.  | #####               | 726 |
| 21.5.  | # #####             | 727 |
| 21.6.  | #####               | 730 |
| 21.7.  | ## #####            | 738 |
| 21.8.  | # #####             | 740 |
| 21.9.  | #####               | 742 |
| 22.    | #####               | 749 |
| 22.1.  | #####               | 749 |
| 22.2.  | # #####             | 749 |
| 22.3.  | # #####             | 772 |
| 23.    | #####: ## #18#/#10# | 775 |
| 23.1.  | #####               | 775 |
| 23.2.  | ## #####            | 775 |
| 23.3.  | # #####             | 776 |
| 23.4.  | #18# #####          | 784 |
| 23.5.  | # #####             | 784 |
| 24.    | # #####             | 789 |
| 24.1.  | #####               | 789 |
| 24.2.  | # #####             | 790 |
| 24.3.  | #####               | 799 |
| 24.4.  | # #####             | 800 |
| 24.5.  | # #####             | 807 |

##

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 24.6. # #####         | 812  |
| 24.7. ## #####        | 813  |
| 24.8. # #####         | 836  |
| 25. #####             | 839  |
| 25.1. #####           | 839  |
| 25.2. ##### ##        | 840  |
| 25.3. # #####         | 841  |
| 25.4. # #####         | 842  |
| 25.5. # # #####       | 844  |
| ##. #####             | 847  |
| 26. #####             | 851  |
| 26.1. #####           | 851  |
| 26.2. #####           | 851  |
| 26.3. #####           | 857  |
| 26.4. #####           | 864  |
| 26.5. # #####         | 874  |
| 26.6. # #####         | 878  |
| 27. # ## # #          | 889  |
| 27.1. #####           | 889  |
| 27.2. # #####         | 890  |
| 27.3. # #####         | 905  |
| 27.4. ##              | 913  |
| 27.5. # ##### (#####) | 917  |
| 27.6. ## # (#####)    | 919  |
| 27.7. # #####         | 923  |
| 28. #####             | 935  |
| 28.1. #####           | 935  |
| 28.2. ## #####        | 936  |
| 28.3. # #####         | 939  |
| 28.4. # #####         | 942  |
| 28.5. # #####         | 945  |
| 28.6. #####           | 949  |
| 28.7. ## # #          | 952  |
| 28.8. #####           | 955  |
| 28.9. #####           | 956  |
| 28.10. ## #####       | 957  |
| 28.11. #####          | 959  |
| 28.12. # #####        | 967  |
| 28.13. # #####        | 968  |
| 29. #####             | 971  |
| 29.1. #####           | 971  |
| 29.2. ## #####        | 972  |
| 29.3. # ##### (##)    | 977  |
| 29.4. ##### (##/##)   | 985  |
| 29.5. # ##### (#####) | 1007 |
| 29.6. ##### (##)      | 1013 |

#####

---

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 29.7. ## #####             | 1027 |
| 29.8. ##### (##)           | 1034 |
| 29.9. #####                |      |
| #####® #####® ##### (####) | 1036 |
| 29.10. ## #####            | 1039 |
| 29.11. ##### syslogd ##### | 1043 |
| 30. #####                  | 1049 |
| 30.1. #####                | 1049 |
| 30.2. ##### #              | 1049 |
| 30.3. #####                | 1050 |
| 30.4. ## ##### (##) ## #   | 1051 |
| 30.5. ## ##### (##) #####  | 1055 |
| 30.6. ####                 | 1079 |
| 31. #####                  | 1103 |
| 31.1. #####                | 1103 |
| 31.2. ##### # #            | 1103 |
| 31.3. #####                | 1112 |
| 31.4. #####                | 1137 |
| 31.5. #####                | 1147 |
| 31.6. ##### #              | 1154 |
| 31.7. #####                | 1159 |
| 31.8. ####                 | 1168 |
| 31.9. #####                | 1173 |
| 31.10. ##### # (###)       | 1178 |
| 31.11. ## ##6              | 1180 |
| 31.12. ## ##### # (##)     | 1186 |
| 31.13. # ##### # (###)     | 1188 |
| #. #####                   | 1193 |
| #. # #####                 | 1197 |
| #.1. # # #                 | 1197 |
| #.2. # #                   | 1200 |
| #.3. #####                 | 1210 |
| #.4. ##### #               | 1210 |
| #.5. # #                   | 1214 |
| #.6. # #                   | 1219 |
| #.7. # #                   | 1239 |
| #.8. # #                   | 1246 |
| #.9. #####                 | 1246 |
| #. #####                   | 1249 |
| #.1. # ##### #             | 1249 |
| #.2. #####                 | 1250 |
| #.3. #####                 | 1251 |
| #.4. #####                 | 1252 |
| #.5. # #####               | 1252 |
| #.6. #####                 | 1253 |
| #.7. #####                 | 1254 |

##

#####

---

|                     |      |
|---------------------|------|
| #.8. #####® #####   | 1254 |
| #.9. ##### ## ##### | 1255 |
| #. ##### ## #####   | 1257 |
| #.1. #####          | 1257 |
| #.2. #####          | 1279 |
| #.3. #####          | 1280 |
| #.4. #####          | 1284 |
| #. #####            | 1285 |
| #.1. #####          | 1285 |
| #.2. # #####        | 1301 |
| #.3. #####          | 1357 |
| # #####             | 2111 |
| #####               | 2131 |

###



## ## #####

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 2.1. #####                | 32 |
| 2.2. #####                | 34 |
| 2.3. ## #####             | 35 |
| 2.4. # #####              | 36 |
| 2.5. ##### # #####        | 36 |
| 2.6. # ##### # #####      | 38 |
| 2.7. # #####              | 38 |
| 2.8. # #####              | 39 |
| 2.9. # #####              | 40 |
| 2.10. # #####             | 40 |
| 2.11. # #####             | 41 |
| 2.12. # #####             | 41 |
| 2.13. ### #####           | 42 |
| 2.14. # ##### # #####     | 46 |
| 2.15. #####               | 47 |
| 2.16. ##### # #####       | 48 |
| 2.17. # #####             | 49 |
| 2.18. ##### # #####       | 50 |
| 2.19. # #####             | 54 |
| 2.20. #####, #####        | 55 |
| 2.21. ##### # #####       | 56 |
| 2.22. # #####             | 56 |
| 2.23. # #####             | 57 |
| 2.24. # #####             | 58 |
| 2.25. # #####             | 59 |
| 2.26. # #####             | 60 |
| 2.27. # #####             | 62 |
| 2.28. # #####             | 63 |
| 2.29. ## #####            | 67 |
| 2.30. ## #0 #####         | 68 |
| 2.31. ## inetd.conf ##### | 72 |
| 2.32. ## #####            | 74 |
| 2.33. ## ## #####         | 75 |
| 2.34. ## exports #####    | 77 |
| 2.35. # #####             | 78 |
| 2.36. # #####             | 79 |
| 2.37. # #####             | 79 |
| 2.38. ##### # #####       | 80 |
| 2.39. # #####             | 81 |
| 2.40. ## #####            | 82 |
| 2.41. ## #####            | 82 |
| 2.42. ## #####            | 84 |
| 2.43. ## #####            | 85 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 2.44. ## #####      | 85  |
| 2.45. ## #####      | 86  |
| 2.46. ## #####      | 86  |
| 2.47. ## #####      | 87  |
| 2.48. # #####       | 88  |
| 2.49. #####         | 89  |
| 2.50. #####         | 90  |
| 2.51. #####         | 90  |
| 2.52. #####         | 91  |
| 2.53. # #####       | 92  |
| 2.54. ##### # ##### | 93  |
| 2.55. ##### #       | 95  |
| 2.56. # #####       | 97  |
| 2.57. ## #####      | 98  |
| 2.58. ## #####      | 99  |
| 2.59. # #####       | 100 |
| 21.1. ## #####      | 725 |
| 21.2. # #####       | 726 |
| 21.3. # #####5      | 727 |
| 21.4. #####         | 732 |
| 21.5. #####         | 734 |
| 21.6. #####         | 736 |
| 21.7. #####, #####  | 737 |

## # #####

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 2.1. #####                      | 20   |
| 2.2. ## #####                   | 51   |
| 2.3. #### #####                 | 52   |
| 2.4. ##### 7.X ## 8.X ### ##### | 113  |
| 3.1. #####                      | 144  |
| 18.1. # #####                   | 636  |
| 21.1. #####                     | 729  |
| 26.1. # ###25 ###25 #####       | 853  |
| 26.2. # ###9 ###9 #####         | 853  |
| 26.3. ###9 ###25 #####          | 853  |
| 26.4. # #####                   | 865  |
| 31.1. # #####                   | 1179 |
| 31.2. ##### #6 #####            | 1182 |



## # #####

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 2.1. ##### # #####               | 22   |
| 2.2. #####                       | 22   |
| 3.1. #####, ##### # #####        | 144  |
| 3.2. ## #####                    | 144  |
| 4.1. ##### # #####               | 170  |
| 11.1. #####                      | 459  |
| 12.1. # boot0 #####              | 473  |
| 12.2. # boot2 #####              | 475  |
| 12.3. ## ##### # /etc/ttys##     | 484  |
| 13.1. #####                      | 492  |
| 13.2. rmuser #####               | 493  |
| 13.3. # chpass #####             | 494  |
| 13.4. # chpass #####             | 495  |
| 13.5. # #####                    | 496  |
| 13.6. ## #####                   | 496  |
| 13.7. # ##### # (8) #####        | 501  |
| 13.8. # ##### # (8) #####        | 501  |
| 13.9. ## ## ## ##### # (8) ##### | 502  |
| 13.10. ## (1) #####              | 502  |
| 14.1. #####                      | 562  |
| 18.1. # dump ##### # ##          | 672  |
| 18.2. # dump #####, ## RSH ##### | 673  |
| 18.3. ## ##### # mdconfig        | 678  |
| 18.4. ## ##### # mdconfig #####  | 678  |
| 18.5. ##### # mdmfs              | 679  |
| 18.6. ## ##### # mdconfig #####  | 680  |
| 18.7. ## ##### # mdmfs #####     | 680  |
| 19.1. #####                      | 708  |
| 26.1. ##### # /etc/ttys #####    | 861  |
| 28.1. # #####                    | 940  |
| 28.2. #####                      | 941  |
| 28.3. #####                      | 942  |
| 29.1. ## #####                   | 974  |
| 29.2. ## #####                   | 982  |
| 29.3. # #####, ## _ #####3 ## #  | 1031 |
| 29.4. ## ##### # ## # _ #####    | 1031 |
| 31.1. ##### #® #####             | 1156 |
| 31.2. # #####                    | 1157 |

---

|       |                              |      |
|-------|------------------------------|------|
| 31.3. | #####                        | 1158 |
| 31.4. | ### #####                    | 1172 |
| 31.5. | ## #####                     | 1172 |
| #.1.  | ##### (# # (1)) #####        | 1212 |
| #.2.  | ## src/ ## #####             | 1213 |
| #.3.  | ## # (1) 6#####              | 1213 |
| #.4.  | ## # (1) ##### (#####) ##### | 1213 |
| #.5.  | # #####                      | 1213 |

#####

#####

#####

```
# #####  ##  ## ##### #####, #### # #####  ##  ##
##### ##### ##### ##### # #####, #####
##### #####  ##  ## #####  #####®### #####
#####. #### # #####  ##  #####, #####  ##  ##
#####  #####  ##  #####  #####  #####.
```

```
#####  
#####  
#####  
#####.  
#####,  
#####.
```

#####  
##### #.#. ##### # Irodalomjegyzék##.

##### # ##### #####

```
# #####
## ##### 10 #####
2004####
#####:
#####
```

- 25. ##### # *DTrace*: ##### ## ## ##### # ##### ##### #####  
#####.
- 20. ##### # *Támogatott állományrendszerek*: ##### # ##### ##  
# ##### ## ##### ##### ##### #####  
##### ##, ##### # ##<sup>TM</sup> #####.
- 17. ##### # *Biztonsági események vizsgálata*: ## # ##### ## #####  
##### ## ##### ## #####.
- 22. ##### # *Virtualizáció*: ##### ## ## ##### # ##### #####  
##### ##### ##### ##### #####.

##### # ##### (2004)  
###

##### # ##### (2004) ###

# ##### # ##### ##### ##### ##### # # #  
##### # ##### ##### # # # # # # # # # # # # # # #  
#####  
#####  
##### #

- 11. ##### # *Beállítás és finomhangolás*: # ##### # #  
#####  
#####  
##### #

- 14. ##### # *Biztonság*: # ##### # # # # # # # # # #  
#####  
#####  
##### #

- 16. ##### # *Kötelező hozzáférés-vezérlés (MAC)*: # ##### #  
#####  
#  
##### #

- 18. ##### # *Háttértárak*: # ##### # # # # # # # # # #  
#####  
#####  
##### #

- 21. ##### # *A Vinum kötetkezel*: # ##### # # # # # # # # # #  
#####  
#####  
##### #

- ##### # # # # # # # # # # # # # # # # 27. ##### # *A PPP és a SLIP* # #  
# #

- 28. ##### # *Elektronikus levelezés*: # # # # # # # # # # # # # # # #  
#  
#  
# #

- 29. ##### # *Hálózati szerverek*: # # # # # # # # # # # # # # # #  
#  
#  
#  
#  
#  
#  
# #

# #



- 31. ##### # Egyéb haladó hálózati témák: # #####  
#####  
##### # ##### ## # #####® #####, #  
##### ##### ## ## ##### (#####)  
#####.
- ##### ## ##### # #####, ## # #####  
##### ## ##### ##### #####  
#####.
- ##### ##### # #####  
#####.

```
# ##### # ##### ##### ##### ##### #####
#####.## ##### ##### ##### ##### #
#####:
```

- ###

# #####

- # 12. ##### # *A FreeBSD rendszerindítási folyamata* (## #####) #####.
- # 18. ##### # *Háttértárak* (#####) ###, ##### ##### #####, # ##### ## ##### ##### ##### #####. ### #####, # ##### ##### ##### ##### ##### #####, ## ##### ##### #####. ### (#####) ##### ## #####.
- # 26. ##### # *Soros vonali kommunikáció* (#####) #####, ##### # ##### 4./5.# #####.
- # 27. ##### # *A PPP és a SLIP* (## ## #) #####.
- ##### ## ##### # 31. ##### # *Egyéb haladó hálózati témák*## (#####).
- # 28. ##### # *Elektronikus levelezés* (#####) ##### # #####.
- # 10. ##### # *Bináris Linux kompatibilitás* (#####) ##### ## #####® ## # ##® #/3® #####.
- ## ##### ## ##### ##### # #####:
- ##### ## ##### (11. ##### # *Beállítás és finomhangolás*)
- ##### (7. ##### # *Multimédia*)

# #####

# ##### ##### ##### ##### #####. ## ##, *Bevezetés* ##### ##### # ##### ## #####. ##### ## ## ##### #####, #####, ##### ## ## #####, #####. # #####, *Gyakori feladatok* ##### ##### # #####. ## # ##, ##### ## #####. ##### ##### #####. ##### ## #####, #####, ## #####, ## ##### ## # #####. #####, ##### ## ##### # #####, *Rendszeradminisztráció* ##### #####. # #####, *Hálózati kommunikáció* ##### ## ##### #####. #####, ## ##### # #####, #####, #####.

####

#####

# #####

#####  
#####®, ###® #/3® ## # #####®.

#### 11. fejezet - Beállítás és finomhangolás: Beállítás és finomhangolás

#####  
# #####  
#####  
#####  
#####.

#### 12. fejezet - A FreeBSD rendszerindítási folyamata: A FreeBSD rendszerindítási folyamata

##### # #####  
#####  
#####.

#### 13. fejezet - Felhasználók és hozzáférések alapvet# kezelése: Felhasználók és hozzáférések alapvet# kezelése

##### # #####  
#####  
#####.

#### 14. fejezet - Biztonság: Biztonság

##### # #####  
#####.

#### 15. fejezet - A jail alrendszer: A jail alrendszer

#####  
#####  
#####.

#### 16. fejezet - Kötelez# hozzáférés-vezérlés (MAC): Kötelez# hozzáférés-vezérlés

##### # ##### (#####), #####  
#####

#### 17. fejezet - Biztonsági események vizsgálata: Biztonsági események vizsgálata

#####  
#####  
#####.

#### 18. fejezet - Háttértárak: Háttértárak

#####  
#####  
#####  
#####.

#### 19. fejezet - GEOM: A moduláris lemezszervez# rendszer: GEOM, a moduláris lemezszervez# rendszer

##### # #####  
#####.

####

#####

## 20. fejezet - Támogatott állományrendszerek: Támogatott állományrendszerek

# #####  
#####, ##### # ##<sup>TM</sup> # #####.

## 21. fejezet - A Vinum kötetkezel#: A Vinum kötetkezel#

#####  
#####  
#####  
#####.

## 22. fejezet - Virtualizáció: Virtualizáció

#####  
#####.

## 23. fejezet - Honosítás: Az I18N/L10N használata és beállítása: Honosítás, az I18N/L10N használata és beállítása

#####  
#####.

## 24. fejezet - A FreeBSD frissítése és frissen tartása: A FreeBSD frissítése és frissen tartása

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

## 25. fejezet - DTrace: DTrace

# ##<sup>TM</sup> #####  
# #####  
#####  
#####.

## 26. fejezet - Soros vonali kommunikáció: Soros vonali kommunikáció

#####  
#####.

## 27. fejezet - A PPP és a SLIP: A PPP és a SLIP

#####  
(#####) #####.

## 28. fejezet - Elektronikus levelezés: Elektronikus levelezés

#####  
#####  
#####.

###

# #####

## 29. fejezet - Hálózati szerverek: Hálózati szerverek

##### ## #####  
#####  
#####  
#####  
#####

## 30. fejezet - T#zfalak: T#zfalak

#####  
#####

## 31. fejezet - Egyéb haladó hálózati témák: Egyéb haladó hálózati témák

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## A. függelék - A FreeBSD beszerzése: A FreeBSD beszerzése

#####  
#####  
#####

## B. függelék - Irodalomjegyzék: Irodalomjegyzék

# #####  
## #####  
#####

## C. függelék - Források az interneten: Er#források az interneten

#####  
#####  
#####

## D. függelék - PGP-kulcsok: PGP-kulcsok

## #####

# #####

# #####  
#####

#####

D#lt

# d#lt #####  
#####

####

#####

#####

#####

# ####, #### ## #### #####, #### #### #### #####  
##### # ##### #####. #### #### #####, ####  
##### #####, ##### #####.

##### ## ## ##### # ##### # #####, ##### ##  
#####, #### # ##### ##### #####, #####  
##### ## ##### ##. ##### # #### (##### ##### #  
### #####) ##### ##### # #####  
##### # #####, ##### ## #####  
##### 2000 ##### (#### 1#57176#241#8). # ####  
##### ##### # #####  
##### # # #####. #####  
##### # # #####, ##### 2001 #####  
### (#### 1#57176#303#1). 2003 # 2004 ##### # #####, ##. #####  
##### # #####, # #####  
#####.

#####



# #. ##### # #####

# ##### ##### ##### # #####  
####, #### ## ##### # #####. # #####:

- ##### # #####.
- ##### # #####.
- ##### # ####® #####.
- #####, ##### ##### # ##### #####  
#####.
- ##### # #, # ####®, #####, #  
# #, ##### # #, #####  
##### # #.

# ##### ##### #####, #####  
##### # #####, ## #####  
#### #####, #####, #####  
#####.



# #####

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 1. #####              | 5   |
| 1.1. #####            | 5   |
| 1.2. ##### # #####!   | 5   |
| 1.3. # #####          | 10  |
| 2. # #####            | 17  |
| 2.1. #####            | 17  |
| 2.2. #####            | 18  |
| 2.3. # #####          | 19  |
| 2.4. # #####          | 29  |
| 2.5. # #####          | 37  |
| 2.6. #####            | 42  |
| 2.7. # #####          | 59  |
| 2.8. # #####          | 62  |
| 2.9. # #####          | 64  |
| 2.10. # #####         | 66  |
| 2.11. #####           | 104 |
| 2.12. #####           | 110 |
| 2.13. #####           | 112 |
| 3. # #####            | 121 |
| 3.1. #####            | 121 |
| 3.2. ##### #          | 121 |
| 3.3. #####            | 126 |
| 3.4. # #####          | 132 |
| 3.5. # #####          | 136 |
| 3.6. #####            | 145 |
| 3.7. #####            | 148 |
| 3.8. #####, ##### # # | 151 |
| 3.9. #####            | 154 |
| 3.10. #####           | 157 |
| 3.11. ##### #         | 158 |
| 3.12. #####           | 159 |
| 3.13. #####           | 161 |
| 4. #####: ##### #     | 165 |
| 4.1. #####            | 165 |
| 4.2. # #####          | 165 |
| 4.3. # #####          | 168 |
| 4.4. # #####          | 170 |
| 4.5. # #####          | 174 |
| 4.6. #####            | 187 |
| 4.7. ##### #          | 188 |
| 5. # #                | 191 |
| 5.1. #####            | 191 |
| 5.2. # #              | 192 |
| 5.3. # #11            | 195 |

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 5.4. ## #11 #####     | 196 |
| 5.5. ##### ## #11#### | 204 |
| 5.6. ## # #####       | 209 |
| 5.7. #####            | 212 |

# 1. ##### # #####

Átszerkesztette, átszervezte és bizonyos részeit átdolgozta: Mock, Jim.

## 1.1. #####

#####, #### ##### # ##### #####! # ##### # ##### #####  
##### ##### ##### #: # #####, # #####, # #####  
##### ## ### #####.

# ##### ##### #####:

- ##### ##### # ##### ### ##### #####;
- # ##### #####;
- # ##### #####;
- # ##### ##### #####;
- ## #####: ##### ## ##### # ##### ##.

## 1.2. ##### # #####!

# ##### ### 4.4##### ##### ##### #####® (#86 ## #####®),  
###64, #####™, ## #####® #####. ##### ## #####  
### #####. ##### # ##### #####  
## #####. ## ##### # #####  
(#####, ##### ##), ##### # # ##### #  
##### (#####).

### 1.2.1. #### #####?

# ##### ##### ##### #####. ####  
#####:

- # *preemptív ütemezés* #####  
##### # ##### ##  
#####, #### # #####  
• *Többfelhasználós rendszerként* #####, #####  
##### ##



## 1. ##### # #####

---

## SMP ##### # #### ##### ##### ##### #####.

- 
- 
- ## ##### ##### *forráskód*##### ##### ##### #####, #### # #####  
##### ##### ##### # ##### #####. ##### ## #####  
##### ## #### ##### ##### #####, ##### ##### ## ##### #####  
#####?
- ##### ##### *internetes dokumentáció*.
- *Még sok minden más!*

# ##### ##### ##### (#####) ##### #####  
##### ##### ##### 4.4##### ##### ##### ## ##### #  
##### ##### ##### #####. ## # #####  
##### #####, # ##### ##### ## ##### ## ##### ##  
#### # ##### ##### ## # ##### ##### # #####, #### #####  
# ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ##### # ##### ##### ##### ##### ## ##### #####,  
##### ## ##### ##### ## ##### ##### #####, ## #  
##### ## *most* ##### #####!

##### #### # ##### ##### ##### #####, #### #### ## #####  
##### # #####. ##### #####, # #####  
## ##### ## # ##### ##### ##### #####  
## ## ##### ## #####®##### ## ## ##### #####, #####  
#####, #### # ##### ## ##### #####! # ##### ####  
##### ##### # ##### ##### ##### ##### #####  
##### #####, ##### ##### ##### #####, #####  
##### ## #####. ##### ##### ## #####  
##### ##### ##### ##.

##### # ##### ##### ##### #####, # #####  
##### ##### ##### # #####  
##### ## #####. ## # #####  
##### ##### #####. ## #####  
##### ## #####, ##### ## #####:

- *Internetes szolgáltatások:* # ##### ##### ##### ##/## #####  
#####  
#####:
- ## #

- ##### ##### (##### ##### [###])

- ####4 ## ####6 #####

●

#####

- ### ##### ###...

```
# #####
##### 386### #, ##### #
#####
#####
#####.
```

- Oktatás: #####  
#####?  
### ## ##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####!  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### más  
#####!

- *Kutatás:* ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### # # ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####. # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # # #####, ##### # ##### ##### ##### # ##### ##### ##### # # ##### ##### ##### ##### #####.



●

●

*Szoftverfejlesztés:* ## #####  
##### # ##### #/#+ #####

```
# ##### ###, ##### ## ##### ##### ##### ##### ## #####
##### ##. # ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## #. ##### # A FreeBSD beszerzése##.
```

1.2.2. ## ##### # #####?



1. ##### # #####

---

- #####

- #####

- #####

- #####

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, ####  
#####:

- #####!

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

- #####

## ### #####.



## 1. ##### # #####

---

##### ##### ##, ##### # ### ##### ##### 1.1#####  
##### 1994 #####.

##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ## #####,  
##### # ##### ## # ##### ##### ##### ##### # #####  
###/2 ##### ##### #####. ##### ##### # #####  
##### , ##### # ###/2 ##### ##### ##### ## # ##### ##### ,  
### ##### ##### ## ##&##### . ##### # #####  
##### # ##### ##### # 4.4##### , ## ##### ## ##### ,  
##### # ##### ##### . ##### ## ##### ##/2 #####  
##### ##### . ## ##### ##### # ##### ## , ## ## # #####  
1994 ##### ##### , ##### ##### # ###/2 #####  
##### . # ##### ##### # ##### ##### ## ## #####  
##### # ##### ##### , ##### ##### # ##### 1.1.5.1 ####.

# ##### ##### ##### ##### ##### # ##### , #####  
##### ##### ## ##### ##### , # ##### ## ##  
##### 4.4##### . # ##### (#####) #####  
##### ## ##### , ##### # ##### (#  
##### #####) ##### # #####  
##### ##### , ###. # 4.4### #####  
##### ##### ##### ## ##### . # #####  
##### 1994 ##### , ##### ## # ##### , #####  
##### ## # ##### 2.0 ## (#####) ##### . #####  
##### , ##### ## ##### ##### , ## # #####  
##### ## ##. ### ##### 1995 #####  
##### 2.0.5.

# ##### 2.1.5### 1996 ##### ##, #####  
##### ## ##### , ##### #  
2.1##### ## ##### 2.1.7.1,  
##### 1997 ##### ## # 2.1##### ##  
##### . ##### ## ##### , ## # #####  
##### (#####\_2\_1\_0).

# ##### 2.2 ##### 1996 ##### ## ## #####  
(#####) ##### , ##### # #####\_2\_2### ##. ##### ## (2.2.1)  
1997 ##### # 2.2### ## ##### 1997 ##### ##  
##### , ##### ## (2.2.8) 1998 ##### ##. ##  
##### 3.0### 1998 ##### ## , ## # 2.2### ##  
##### .

# ##### ## 1999. ##### 20### ##### , #####  
##### # 4.0##### ## 3.##### # 3.1 1999.  
##### 15### , # 3.2 1999. ##### 15### , # 3.3 1999. ##### 16### , # 3.4 1999.

##### 20### # 3.5 2000. ##### 24### ##### ##, ##### ## #####  
### #####, # 3.5.1 #####, # ##### #####  
#####.

### ##### 2000. ##### 13### #####, #####  
### # 4.#####. ##### #: # 4.0##### 2000  
##### ##, ## ##### 4.11##### 2005 #####  
#####.

# ##### 5.0##### 2003. ##### 19### #####. #####  
##### ## # ##### ## #  
##### ## ##  
#####®, ## ia64 #####  
## ## #####. ## # ##### ## 5.1 ##### 2003 #####. #  
##### ## 5.2.1##### ##, ##### 2004  
#####.

# 2004 #####, # #####\_5 ## ##### 5.3##### ##  
# 5##### ##. # ##### 5.5##### 2006 #####  
##. # #####\_5 ##### ##

# ##### 2005 ##### ## ##, ##### # #####\_6  
##### # 6.0##### ## 6.# ## ##### 2005 #####  
##### ##. # ##### 6.4##### 2008 #####  
#####\_6 ##### ##

# #####\_7 ## 2007 ##### ##. ##### ## ##### 2008  
##### # 7.0#####. # ##### 7.3##### 2010 #####  
##### ##. # #####\_7 ##### ##

# ##### 2009 ##### ##, ##### #  
#####\_8 #####. # 8.0#####, # 8.# ## ##### 2009 #####  
###. # ##### 8.1##### 2010 ##### ##. # #####\_8 #####  
#####.

##### # ##### # 9.##### (#####)  
##### # 9.#####  
##### (# #####) #  
#####.

### 1.3.2. # #####

*Írta: Hubbard, Jordan.*

# #####, #####  
#####

## 1. ##### # #####

---

#####. ##### ##### ##### ##### # ##### (## # #####) ## #####  
##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
## ##, ## #####, ## ##### ## #####. #####, ##  
##### ##### ##### ##### ## #####  
##### ## ##### #####, ##### # ##### #####  
## # ##### ##### #####. ##, ## ##, ## #####  
# #####, ## #, ## #

# ##### ##### ## ##### ##### ##### (###) #### # #####  
##### ##### (####) ### ## #####  
##### ##### ##### #####, ##### ## #####  
#####. ##### # #####  
##### ##### ##### ##, ## ##### ##, ##### # #####  
##### ## #####

### 1.3.3. # #####

*Írta: Asami, Satoshi.*

# ##### ## ##### ## #####, ##  
# ##### ##### ##### #####, ##  
##### # # #####. # #####  
##### ##, ## # #####  
#####. ##### ## ##  
#####, ## ##### # #####  
##### # ##### # ##### # #####  
## # ##### # ##### # #####  
##### # #####

# ##### ## #####  
## #####, #####, ##  
#####:

## ## ##

## ## ##### # ##### ##### ##### (#####  
#####) #####, ##, #  
## #####, ##### 2008 #  
##### ## ## (#####) #####. ## #  
##, ## # ## #####  
##### # # #####  
##### # #####  
##### # # #####  
##### # # #####  
##### # # #####  
##### # # #####  
##### # # #####  
##### # # #####  
##### # # #####

# #####

##### ## ### #####. ## ##### **### #####** ###  
##### (#####), ###) #####, ##### # #####  
##### #####. ## #####, ### #####  
# **#####** ## **#####** #####, ##### # #####  
##. ##### **#####** # **#####** #. #####  
#####.

# #####

# ##### (committerek) #### ## #####, #### # ####  
##### #####, ##### #####  
##### (# ##### **###(1)** commit #####  
#####, ##### ####, #### # #####  
### #####). ##### **#####(1)** #####  
##### # ##### ##. ## ##### # #####,  
##### # ##### # #####  
#####.

# #####

## # ##### ## #####, ##### # *FreeBSD Core  
Teamje* (#####) ##### # #####. ##### #  
#####, ##### # #####  
##### ##, ##### # #####. ##  
##### # ##### # #####  
##### ## ## #####, ## # #####  
# ##### 2008 #####. #  
#####.

##### # ##### # ##### # #####  
##### ##. ## ## #####, ##### # #####  
##### # ##### # #####  
##### # # #####  
##### **#####**.



#####

# ##### # ##### # #####  
##### # ##### # #####  
# ##### # #####. ##### #  
##### # ##### # #####  
#####. # ##### # #####  
##### # #####, ##### #  
##### # #####

## 1. ##### # #####

##### # ##### # ##### # #####, ##### # #####  
##### # ##### # #####!

#####

#####, ## ## #, ##### # ##### # #: ##  
##### #, ##### # #####  
#####. # ##### # ##### #  
# ##### # ##### # ##### # #####  
##### # #, ##### # ##### #. #  
##### # #. ##### # *Források az interneten*#####.

*A FreeBSD résztvevőinek listája* ##### # # # #; ##### #  
##### # # # #?

## # # # #: #  
##### # #####.

##### # # # #  
##### #. # # #  
*felhasználók* # # # #, # # #  
##### # # # #, ##### #  
# # # # #! # # # # #  
#####, # # # # #  
##### # # # #.

# # # # #  
##### # # # #, # # # # #, # # #  
##### #!

### 1.3.4. ## #

# # # # # 4.4#####  
##### #386™, #486™, #####®, #####® ##, #####®, #####® #,  
#####® ##, #####® 4 (#####), #####™, #####™ #  
## ######® #####. ##### #  
##### #  
#####, #386### # # # #  
#####.

# ##### 2.0 1994 # # # #,  
##### # # # #. #  
## #, ##### #/#####

## #####

#####  
#####  
##### # #####  
5 #####.  
#####  
#####  
##### # #####  
#####  
##### # #####  
#####  
#####  
##### (1000 ####)  
#####  
#####  
#####.

```
## ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # #####. ##### # ##### ## ## ##,  
#### 20 000 #### ######! # ##### # ##### (#) #####,  
##### , ##### ## ## ##### #####  
## ##### ##### 417 ## ##### ## , ##### ##  
##### ##### #####. #####  
# ##### ##### # ##### # ##### , 1.0##  
##### . ## ##  
### ## # #####  
# make install ##### , ##### # #####.  
#####  
## , ## # #####  
#####. #####  
##### , ##### # ##### , ##  
##### (pkg-add) #####. # #####  
# 4. ##### # Alkalmazások telepítése: csomagok és portok##
```

```
# #####
##### /usr/share/
doc #####. # #####
#####:
#####
```

```
# #####
/usr/share/doc/handbook/index.html
```

```
# ##### #####
/usr/share/doc/faq/index.html
```

```
##### (#####) ##### # http://www.FreeBSD.org/#####.
```





#####

#####, ## ##### ## ## ##### #####  
#####.

## 2.2. #####

### 2.2.1. #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####  
## #####.

# ##### # ##### # ##### #, ##  
#####. ##. ## # #####  
#####. # #####  
## ##### (#####) #####, ##### ##  
#####. ## # 2.3.7. ##### # ##### ##  
#####.

#### 2.2.1.1. #####/386 ## #####/98

# #####/386 ## #####/98 ##### ## 486 #####  
##### 24 ## #####. # ##### 150 ##  
#####.



#####

#####  
#####, #####  
#####.

#### 2.2.1.2. #####/#####



#####

## ##### # ##### 7.0 #####  
#####. # ##### 6.x #####  
#####, #####  
#####.

## 2. ##### # # ##### #####

```
#####  
#####.
```

### 2.2.1.3. #####/###64

```
### ##### ##### ##### # #####/###64 #####. ## ####  
##### ## ###64 #####, ##### ## ### #####TM64, ### #####TM64##,  
### #####TM #### #####.
```

```
# #####/###64 ##### ##### ##### #####  
#####® ##64# #####. #####  
## #####® ####TM 2 ##, #### ## #####, ##### ##  
#####® ####TM 3000, 5000 ## 7000 #####.
```

```
## ##### #####3 ####150 ##### #, ## kell ##### #  
### ## ## #####. ## ## #####, #####  
##### ## #####. # ####150 ##### ##,  
##### ## ## #####.
```

### 2.2.1.4. #####/#####64

```
# #####/#####64 ##### ## #####  
(####: 2.2.2. ##### # #####).
```

```
# #####/#####64 ##### ## #####, ##### #  
##### ##### ## ##### ## #####.
```

## 2.2.2. #####

```
# ##### ##### ##### # #####  
##### #####. ## # ##### # HARDWARE.TXT  
#### #, ##### # #####  
##### # # #####  
#####.
```

## 2.3. # #####

### 2.3.1. #####

```
#####  
# #####. # #####  
##### (#####, #####, #####)#####  
## #####. # #####  
##### ##, ##### # ##  
# #####
```

##### #####, #####, #####  
#####.

## ## ## # ##### ## #####, #####® ####  
#####®, ##### ##### ## #####  
##### # #####. ## ##, ## ##  
#####, #####  
#####. # 3, 5 # 7, #####  
#####, #####  
0#330.

#####, ##### ## ## ## # ##### #  
#####. ##### ##, #####:

2.1. ##### # #####

| #####   | ## | ##<br>##### | #####                     |
|---------|----|-------------|---------------------------|
| ####    | #  | #           | ##### 40 ##, #####, ##### |
| #####   | #  | #           | #####                     |
| #####   | #  | #           | ##### 20 ##, #####, ##### |
| #### ## | 14 | 0#1#0       |                           |
| #####   | #  | #           | #####® 10/100             |
| #####   | #  | #           | 3###® 56###, ###1         |
| ...     |    |             |                           |

##### # #####  
#####.

2.3.2. ##### ## ##

##### # #####  
#####, #####, ## #  
##### ## ##, ## #  
#####  
#####  
#####  
#####.

2.3.3. ##### ## #

## # #####  
#####.

## 2. ##### # # ##### #####

---

##### ##### # ##### ### ##### ##### #####  
#####, ##### ###, ##### ## ##### # #####, ##  
### ## ##### ## #####.

### 2.3.3.1. # ##### ##### # #####/#386 #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####  
# ##### *partíciók*#####. ##### # ##### #  
#####, ##### ## ## ##### ##### #####, #####,  
##### # ##### # ##### #####  
#####. ##### # #####, fdisk #####  
##### ##### # #####. # ##  
##### ##### # ##. ##### # #####  
##### *els#dleges partícióknak*. ##### # #####, # *kiterjesztett*  
*partíció* ##### ##, ##### ## ##### ##  
#####. ##### ##### ##### #####, ##  
#####, ##. *logikai partíciók* #####.

##### ## ## *partíció-azonosítója*, ##### # #####  
#####. # #####  
##### # 165.

##### ## ##### # #####.  
##### # ## ## #####, ##### # #####®, #####  
##### ## ##### ## C:##### *meghajtó-bet#jelet* #####.

# ##### # ##### # #####. # ##### #  
#####, ##### ##### #, ## ##  
#####. ## ##### #, ##### #, ##  
#####. # #####  
##### # ## #####. #  
##### #, ##### #, ##### #, ##### #

## ## #####, ##### # #####  
##### (#####®##### ®##### # fdisk)  
##### # ## ##### #

##### #, ##### #.  
#####, ## ## # #####  
#####.

# ##### ##### 100 # #####  
#####. ##### # ## *nagyon* ##### #  
#####. #####, ## #####  
##### 250 #####, ## ##### 350 #####

#####  
#####

#####. ## ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ## ##  
#####.

##### # ##### ##### ##### ##### #####, #### #####  
##### #####, ##### ##### # #####® ####  
#####, #### ##### ## ##### #####, #### # #####.  
##### # #####® ## # ##### ## #####  
#####. # ##### ##### ##### #####, ####  
##### # #####.

##### ##### # #####® ##### ##### #####. #####  
## ##, ## # ##### # ##### # # #  
##. #####, #### ##### #####, ##### #  
#####.



#####

## #####  
# #####, #### #  
#####, #####.

## 2.1. ##### # ##### #####

##### ##, #### # ##### 4 ## ##### ##,  
##### # #####® #####, ## # #  
##### ##, ##### 2 ## #####, # C:## # D:##.  
1 ## ##### # C: ##### # D:##.

##### ##### ##, #### # ##### #  
##### ##. ## # D: ##### # C:  
#####, ##### #  
#####.

## 2.2. ##### # #####

##### ##, #### # ##### 4 ## ##### ##,  
##### # #####® ##### #.

```
# #####® ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # C: ##### # # # # # 4 #.  
##### # # # # # # # # # # # # # # #  
# ##### 2 # # # # # # # # # # # # # # #.  
  
# ##### # # # # # # # # # # # # # # #:  
  
1. ##### # # # #####®, ##### # # # # #®##  
##, # # # 2 # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #.  
  
2. # ##### # # # # # # # # # # # # # # #  
#####, # # # # # # # # # # # # # # #®##.
```

##### # ##### ##### ##### ##### ## #####  
##### (##### ## ## ## ##### ##### #####), #####  
## ## ##### ##### ##### ##. # ##### ## ## #####  
## #####, ##### ##### ## # ##### # #####  
##### ## ## # #####.

```
## ### #####, #### ##### ## ##### ##### ## ###
##### #####, ##### ## ##### ##### #####:
```

- ```
## ### #####, ##### # ##### ## #
#####. ##### ## #, ### ##### DHCP
#####. ##### ##. ## ## ##### ##.
```

```
## ## #####
##### # #####,
##### # #####
#####.
```

23

1. ## #####
2. # ##### (##) #####, ##### ##### # ##### # #####
3. ## ##### ##### ##### ##

### 2.3.5. ##### ## #####

##### # ##### ##### ##### # ##### ##### ##### #  
#####, ##### ##### ## #####.  
##### ##### # ##### ##### # ##### ##### ##  
#####. ##### # ##### ##### ##### ## #####,  
##### # ##### ##### ##### ##### (#####).  
# ##### ##### ##### ##### ##### # # #####,  
### #####, ### ##### ##### ##### ##  
#####.

## ##### #####, ##### ## #####  
##### #, # ##### # ##### # #####  
##### ## (#####).

### 2.3.6. ##### ## # #####

# ##### ## ##### #####  
#####:

- ## ##
- ##### # ##### #® #####
- ##### (#####)
- #####
- #####
- ### #####, ##### # # # # #  
#####
- ### #####
- #####

## ##### # ##### # # # # #, ##### # #  
#####. ##### # # # # # (2.3.7.  
##### # # # # #)!

## ##### # # # # # # # # #  
#####, ##### # 2.13. ##### # # # # #,





#####



#####

# ##### *készítsünk biztonsági mentést* # #####, #####  
#### *törl#dni* ####.

2. #####



#####

## ## ##### # #####  
## # ##### # /dev/da0 #####  
#####. ## ## #####  
# ##### # #####  
#####.

# kern.geom.debugflags #####  
# #####.

# sysctl kern.geom.debugflags=16

3. #####

## .img ##### *nem* #####  
## # #####. ##### *nem*  
#####  
##### # **##(1)** #####

# dd if=FreeBSD-8.1-RELEASE-i386-memstick.img of=/dev/da0 bs=64k

#####  
#####:

2. ##### # # ##### #####

1. # #####



#####

# ##### 8.0 ##### # #####  
#####. #####  
###, #####, ###  
#####.

# ##### floppies/ #####  
#####, ##### ## ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/releases/  
architektúra/változat-RELEASE/floppies/ #####. ## architektúra ## változat #####  
##### ## # #####  
### ##### #386 8.1##### ## ftp://  
ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/releases/i386/8.1-RELEASE/floppies/ ##### ##.

# #####.flp #####. # floppies/ #####  
#####, ### #####  
#####  
## #####: boot.flp, kern1.flp,  
kern2.flp ## kern3.flp. # #####  
##### README.TXT #####  
(#####).



#####

## #####  
##### ## bináris (binary) #####  
#####. ##### szöveges  
(text vagy ASCII) #####, ###  
#####, ###  
#####.

2. # #####

#####  
#####. #####, ### #  
#####. ##### #  
#####, ## #  
##### (#####)

#####

#####. # #####<sup>®</sup>#### ##### ##### ##### #####  
##### # ##### ##### ##### #####, #####  
##### (###) ##### ## # ##### ##### #####. #####  
#####, #### ##### # ##### # # ##### #####, #####  
##### # #####.



#####

## ##### # #####, ## #  
#####, ##### #  
#####, ##### #  
#####. ##### # #  
##### # #.

### 3. ## #####

## .flp ##### nem # #####  
#####, ##### # ##### #####, #####  
##### nem ##### # #####. ##  
#####  
##### #  
#####.

#### #, #### # #####<sup>®</sup>/#####<sup>®</sup> #####  
##### # fdimage ####.

## # ##### E: ## #  
#### #, ##### #:

E:\> tools\fdimage floppies\boot.flp A:

#####  
##### .flp #####, #####  
## # ##### #  
##### .flp  
##### fdimage ##### tools #####  
#####.

##### # #####<sup>®</sup> ##### # (#####  
#####), ##### # **##(1)** #####  
#####. ##### # #  
#####:

## 2. ##### # # ##### #####

```
# dd if=boot.flp of=/dev/fd0
```

```
##### # /dev/fd0 ## ##### ##### (#####  
## A: #####). ##### # /dev/fd1 ##### # B: #####  
## ##. ## ##® ##### ## ##### #  
##### , #####  
##### ## #####.
```

```
#### ## ##### # ##### !
```

## 2.4. # #####



#####

```
##### # #####  
##### # #####, #####  
#####:
```

Last Chance: Are you SURE you want continue the installation?

If you're running this on a disk with data you wish to save then WE STRONGLY ENCOURAGE YOU TO MAKE PROPER BACKUPS before proceeding!

We can take no responsibility for lost disk contents!

```
# #####:
```

Utolsó esély: BIZTOSAN folytatni kívánja a telepítést?

Ha olyan lemezre szeretne telepíteni, amelyen fontos adatok találhatóak, HATÁROZOTTAN JAVASOLJUK, hogy a továbblépés el#tt KÉSZÍTSEN RÓLUK MEGBÍZHATÓ BIZTONSÁGI MÁSOLATOT!

Nem vállalunk semmilyen felel#sséget az elveszett adatokért!

```
# ##### # #####, #####  
##### # #####, #####  
#####. ## ##, #####  
#####  
#####  
#####  
#####
```





FreeBSD/i386 bootstrap loader, Revision 1.1

Loading -/boot/defaults/loader.conf  
/kernel text=0x277391 data=0x3268c+0x332a8 -|

Insert disk labelled -"Kernel floppy 1" and press any key...

```
##### # ##### ##### (##### ## # ##### 1#
##### ##### ## ##### ## ## #####...#), ##### ## # boot.flp
##### ##### ## ##### ## ##### # kern1.flp #####
#####, ##### ## ## #####. ##### ## ## # #####
##### ## ##### ## ## #####, ##### ## #####
##### ##### ## # ##### #####.
```

6. ##### # #####, #####, #  
##### ## ##### # #####  
#####:



2.1. #####

```
##### ## # ## ##### ##### ## ## #####
#####.
```

2.4.1.2. #####64@##

```
# ##### 64@ ##### ##### ##, #####
#####. # #####
##### ## #####, ##### # ## (##
#####) #####.
```



## 2. ##### # # ##### #####

##### ##### #### # ##### ## ##### ###, #### ##### #  
#####. # ##### ##### ##### # ##### #  
##### #:

Sun Blade 100 (UltraSPARC-IIe), Keyboard Present  
Copyright 1998-2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
OpenBoot 4.2, 128 MB memory installed, Serial #51090132.  
Ethernet address 0:3:ba:b:92:d4, Host ID: 830b92d4.

##### # ##### # #####, # #####  
##### # # ##### # #1+ # # #+ #  
##### # ##### ##### ##### # BREAK ##### (##### #  
##(1) ##### #(1) ##### ~# #####). #####  
### ##:

ok ❶  
ok {0} ❷

❶ ## # ##### ##### # # #####  
##### ##.

❷ ## # ##### ##### (###) ##### ##,  
#### # #### # ##### #####.

#### ##### # #### # #####, ## # #####  
boot cdrom #####.

### 2.4.2. ## #####

# ##### ##### #### # # # # #  
#####.

# ##### ##### ##### # # # # #  
##### # ##### ##### #####. ## #  
#####, #### # ##### # ##### #  
#####. # ##### # ##### # #

##### # # # #, ## ##### # #####  
##### # 2.2. ##### #  
##### # # # #  
#####.

## #####  
#####

avail memory = 253050880 (247120K bytes)  
Preloaded elf kernel - "kernel" at 0xc0817000.  
Preloaded mfs\_root - "/mfsroot" at 0xc0817084.  
md0: Preloaded image </mfsroot> 4423680 bytes at 0xc03ddcd4

md1: Malloc disk  
Using \$PIR table, 4 entries at 0xc00fde60  
npx0: <math processor> on motherboard  
npx0: INT 16 interface  
pcib0: <Host to PCI bridge> on motherboard  
pci0: <PCI bus> on pcib0  
pcib1: <VIA 82C598MVP (Apollo MVP3) PCI-PCI (AGP) bridge> at device 1.0 on pci0  
pci1: <PCI bus> on pcib1  
pci1: <Matrox MGA G200 AGP graphics accelerator> at 0.0 irq 11  
isab0: <VIA 82C586 PCI-ISA bridge> at device 7.0 on pci0  
isa0: <ISA bus> on isab0  
atapci0: <VIA 82C586 ATA33 controller> port 0xe000-0xe00f at device 7.1 on pci0  
ata0: at 0x1f0 irq 14 on atapci0  
ata1: at 0x170 irq 15 on atapci0  
uhci0 <VIA 83C572 USB controller> port 0xe400-0xe41f irq 10 at device 7.2 on pci0  
usb0: <VIA 83572 USB controller> on uhci0  
usb0: USB revision 1.0  
uhub0: VIA UHCI root hub, class 9/0, rev 1.00/1.00, addr1  
uhub0: 2 ports with 2 removable, self powered  
pci0: <unknown card> (vendor=0x1106, dev=0x3040) at 7.3  
dc0: <ADMtek AN985 10/100BaseTX> port 0xe800-0xe8ff mem 0xdb000000-0xeb0003ff irq 11 at device 8.0 on pci0  
dc0: Ethernet address: 00:04:5a:74:6b:b5  
miibus0: <MII bus> on dc0  
ukphy0: <Generic IEEE 802.3u media interface> on miibus0  
ukphy0: 10baseT, 10baseT-FDX, 100baseTX, 100baseTX-FDX, auto  
ed0: <NE2000 PCI Ethernet (RealTek 8029)> port 0xec00-0xec1f irq 9 at device 10.0 on pci0  
ed0 address 52:54:05:de:73:1b, type NE2000 (16 bit)  
isa0: too many dependant configs (8)  
isa0: unexpected small tag 14  
orm0: <Option ROM> at iomem 0xc0000-0xc7fff on isa0  
fdc0: <NEC 72065B or clone> at port 0x3f0-0x3f5,0x3f7 irq 6 drq2 on isa0  
fdc0: FIFO enabled, 8 bytes threshold  
fd0: <1440-KB 3.5" drive> on fdc0 drive 0  
atkbdc0: <Keyboard controller (i8042)> at port 0x60,0x64 on isa0  
atkbd0: <AT Keyboard> flags 0x1 irq1 on atkbdc0  
kbd0 at atkbd0  
psm0: <PS/2 Mouse> irq 12 on atkbdc0  
psm0: model Generic PS/@ mouse, device ID 0  
vga0: <Generic ISA VGA> at port 0x3c0-0x3df iomem 0xa0000-0xbffff on isa0  
sc0: <System console> at flags 0x100 on isa0  
sc0: VGA <16 virtual consoles, flags=0x300>  
sio0 at port 0x3f8-0x3ff irq 4 flags 0x10 on isa0  
sio0: type 16550A  
sio1 at port 0x2f8-0x2ff irq 3 on isa0  
sio1: type 16550A  
ppc0: <Parallel port> at port 0x378-0x37f irq 7 on isa0  
pppc0: SMC-like chipset (ECP/EPP/PS2/NIBBLE) in COMPATIBLE mode  
ppc0: FIFO with 16/16/15 bytes threshold  
plip0: <PLIP network interface> on ppbus0  
ad0: 8063MB <IBM-DHEA-38451> [16383/16/63] at ata0-master UDMA33  
acd0: CD-RW <LITE-ON LTR-1210B> at ata1-slave PIO4  
Mounting root from ufs:/dev/md0c  
/stand/sysinstall running as init on vty0

2. ##### # # ##### #####

##### ##### # # #####, ## ##### # # # # # # # # # #  
##### ##### # # # # # # # # # #. # # # # # # # # # #, #####  
# # # # # # # # # # # # # # # # #. # # # # # # # # # # # # # # # #  
# # # # # # # # # # # # # # # # #, # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # GENERIC #####. ##### # # # # # # # # # #.

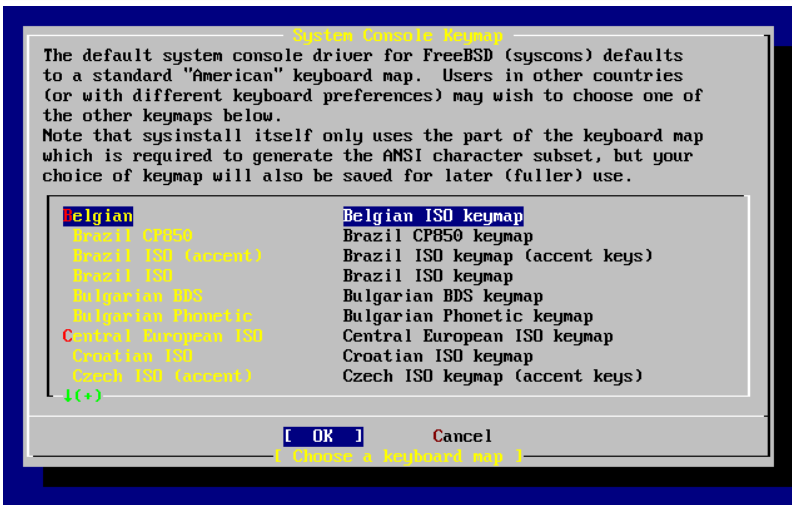
# ##### 6.2 ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # 2.3.  
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # (#####), ##### (#####) # # #  
##### (#####). # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####. # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #.



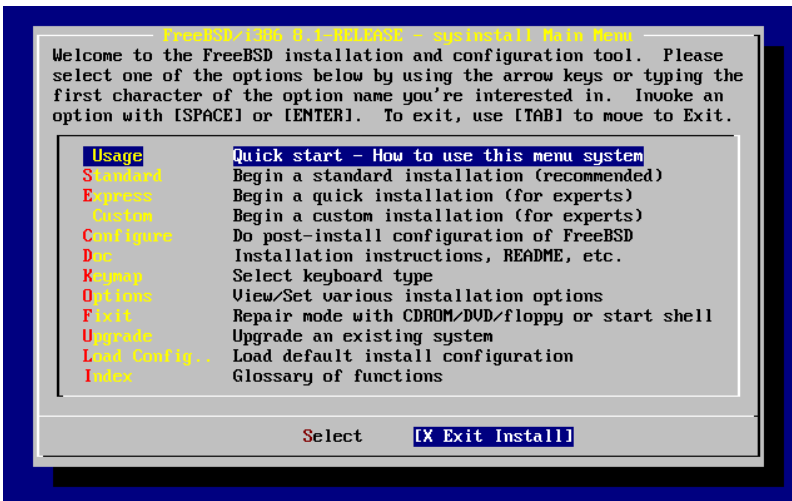
2.3. ##### # # ##### #####

# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #.

```
## #####
#####
```

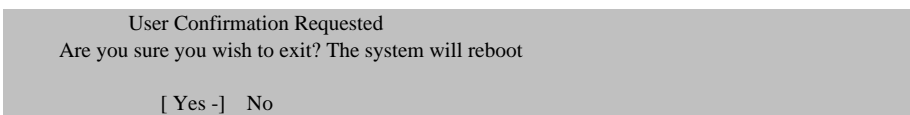


2.4. #####



2.5. #####

```
# #####
##### (#####) #####. #####
#####:
```



```
## #####:
```

## 2. ##### # # ##### #####

Felhasználói meger#sítés szükséges  
Valóban ki akar lépni? A rendszer ezt követ#en újra fog  
indulni

[ Igen -] Nem

## # [ ### ] ##### ##### ## # ##### ## ##### ##### ## # ##### #####  
##### # ##### ##### ## # #####.

## ##### ##### ##### # #####, ## ##### ##### ##### ## #  
boot.flp ##### #####.

## 2.5. # ##### #####

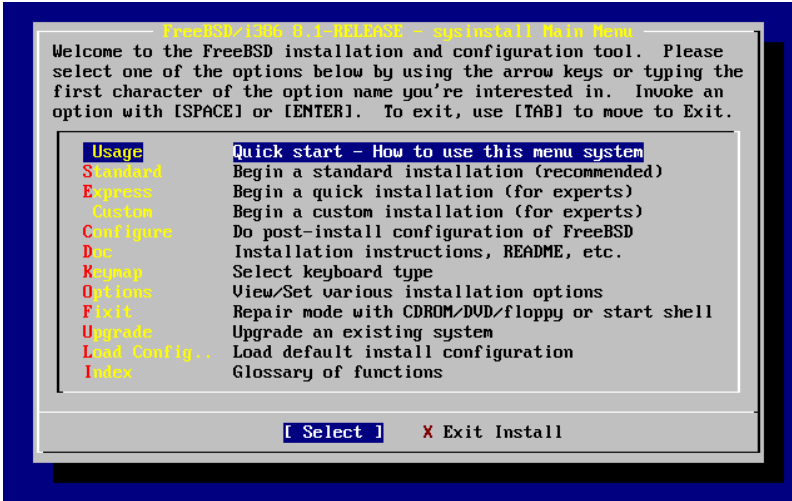
# ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##,  
##### ## ##### ##, ##### # ##### ## # #####  
##### ##### #####.

# ##### ##### ## # ##### ##### #  
#####, ## ##, ## # # ##### #####. ##### ##  
## ##### ##### ##### # #####  
##### #####.

##### ##### ##### ## #, ##### # 2.6. #### # #  
##### # ##### #####  
##### ##### # ##### (#####) ##### ## # [#####]  
(#####) ##### ## # #####.

### ##### # ##### ##### #####. #####  
#####, # ##### ## ##### #####.

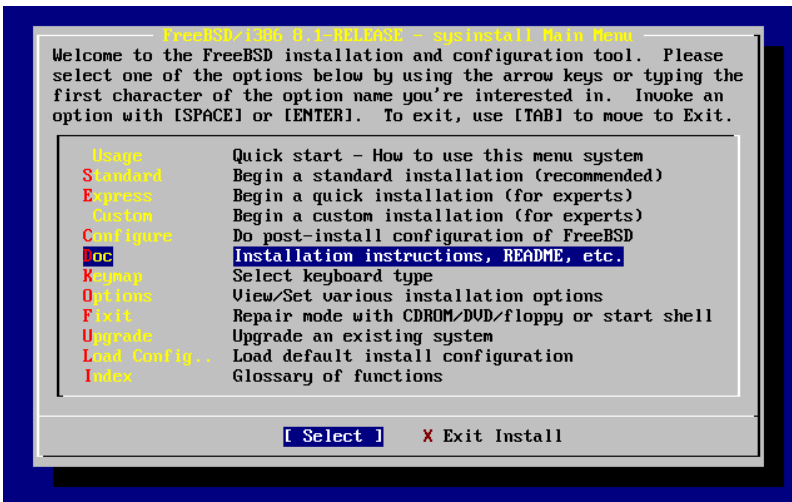
# #####



2.6. #####

2.5.1. #####

#####  
#####.

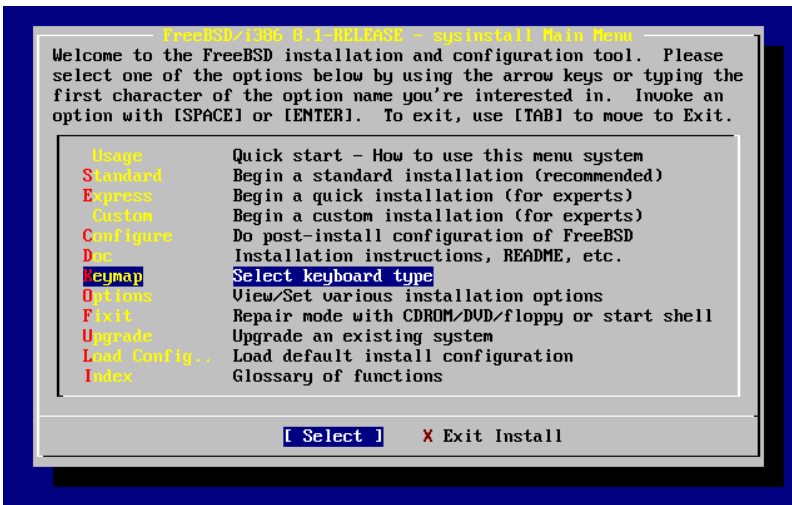


2.7. #####

#####.



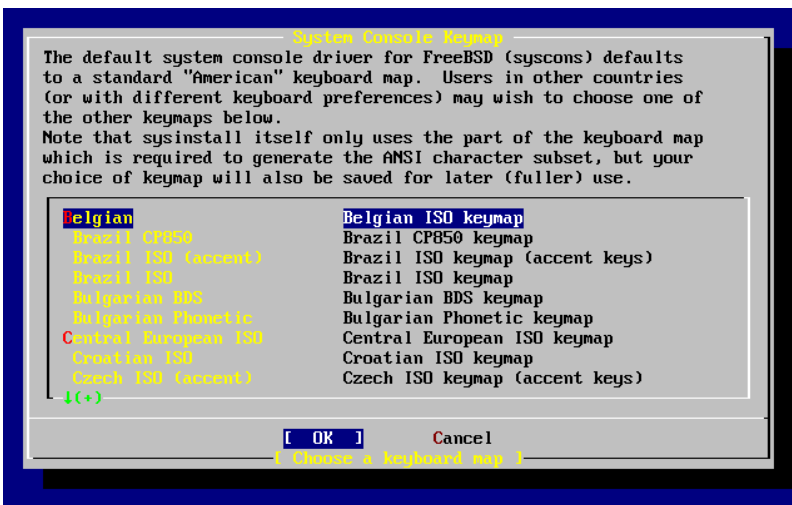
```
# #####
#####
```



2.9. #####

```
# ##### # ##/## ##### # #
##### #. #####
##### # ##### [##] #####
## #####.
```

```
# ##### # ##### # ##### #. # # #####
# [#####] #####, ##### # #####
##### # #####.
```



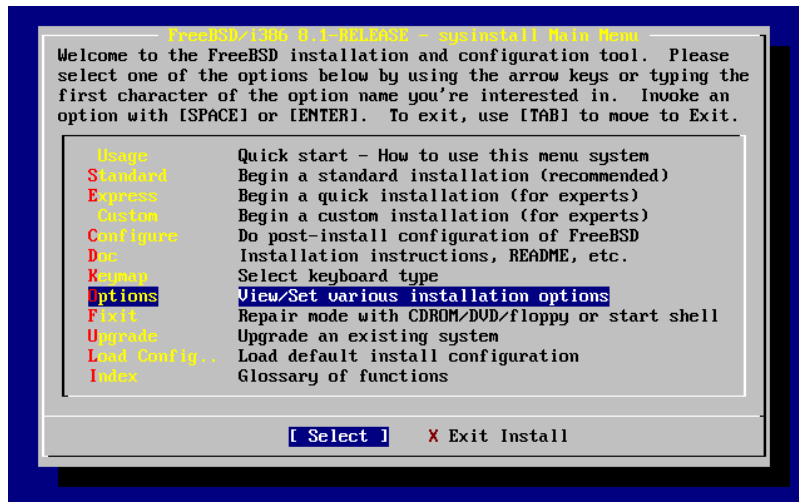
2.10. #####



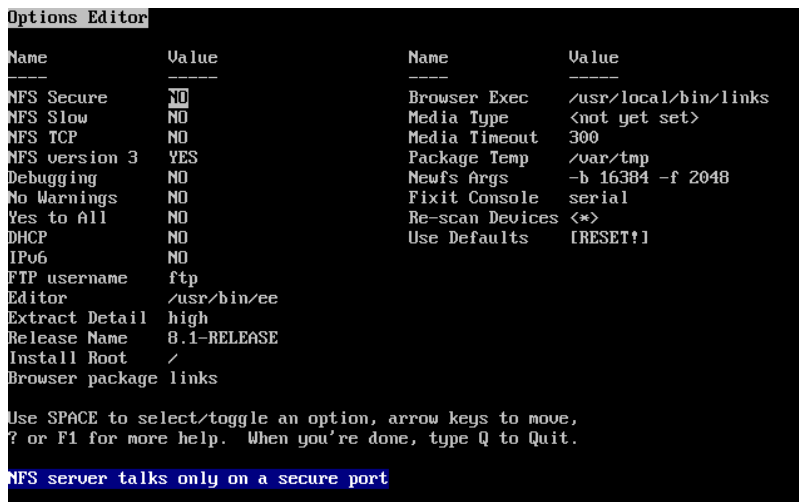
2. ##### # # ##### #####

### 2.5.3. # ##### ##### #####

##### ## ##### (#####) #####, #### ##### ## ## #####  
#####.



2.11. ##### # # ##### #####



2.12. ##### # # ##### #####

## ## ##### ##### # ##### #####  
##### #####, ### ##### # #####.  
(#####) ##### # ##### #####.

```

#####

# #####, #####
#####.
#####.

## #1 #####.

# # #####.

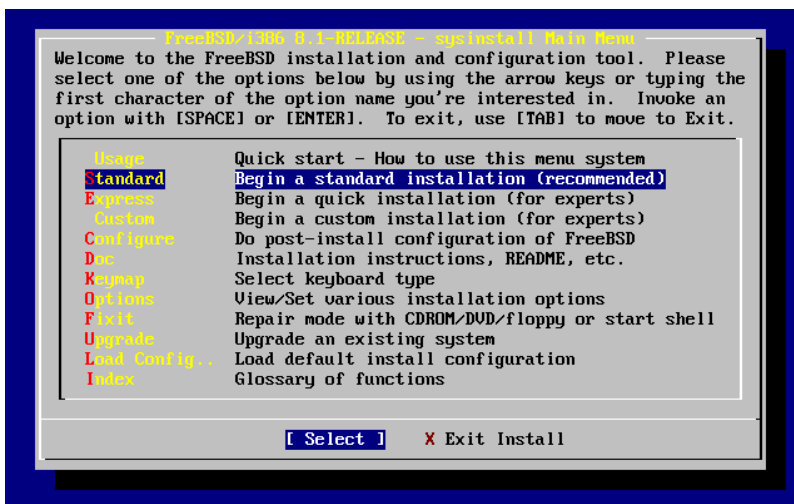
```

## 2.5.4. #####

```

# #####
##### # #####.
##### # # #####, #####
##### # # #####.

```



2.13. #####

## 2.6. #####

```

#####
###, #####
##### # #####.
##### # #####.

```

### 2.6.1. #####

```

### #####
##### # #####, #####
##### # #.

```





2. ##### # # ##### #####

2.6.2. ##### ##### # # #####



#####

### ## ##### ##### ## #####. ## ##  
#####, ## ## ##### ## ## ##  
##### # #####, # #####  
##### # ##### ## ##  
##### # # #####  
(#####) #####. ## #####  
##### ## ## #####, #####  
## ##### # #####.

# ##### # ##### ##### ## #####  
###:

#### Message

In the next menu, you will need to set up a DOS-style ("fdisk") partitioning scheme for your hard disk. If you simply wish to devote all disk space to FreeBSD (overwriting anything else that might be on the disk(s) selected) then use the (A)ll command to select the default partitioning scheme followed by a (Q)uit. If you wish to allocate only free space to FreeBSD, move to a partition marked -"unused" and use the (C)reate command.

[ OK -]

[ Press enter or space -]

## #####:

#### Üzenet

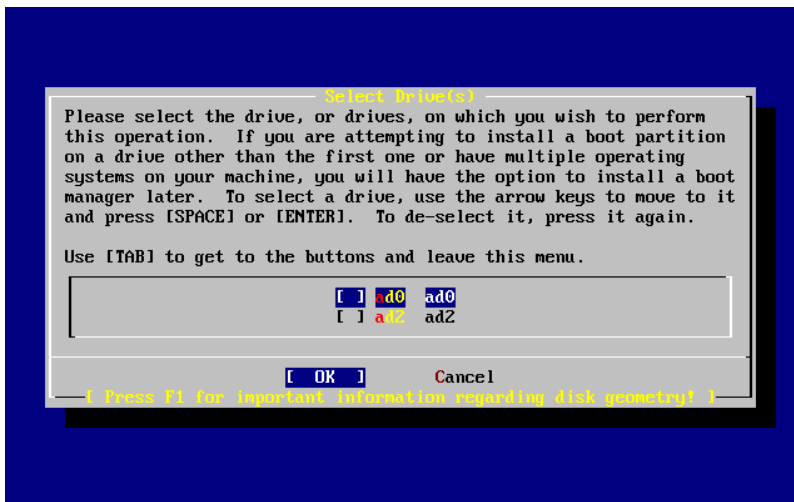
A most következ# menüben össze kell állítanunk a merevlemezünk DOS-szer# ("fdiskes") partícióit. Amennyiben egyszer#en csak át akarjuk adni az összes lemezterületet a FreeBSD számára (ezzel felülírva mindent, ami a kiválasztott lemezeken található), akkor az alapértelmezett partíció-kiosztás kiválasztásához használjuk az (A)ll (Mind), majd utána a (Q)uit (Kilépés) parancsokat. Ha viszont csak az éppen szabad területet szánjuk a FreeBSD-nek, lépünk egy -"unused" ("üres") feliratú partícióra és használjuk a (C)reate (Létrehozás) parancsot.

[ OK -]

[ Nyomja le az Enter vagy a Szóköz billenty#t -]

## #####. ##### #  
##### ## #####

```
#####
#####
#####. # 2.14. #### # # ##### ##### ## ##### ##### ## ## ##
##### ##### ##### ##, ##### ##### ##### ad0 ## ad2.
```



2.14. #### # # ##### ##### ## #####

#####, #### ## ## ##### ## ad1. ##### ##### ##?

##### ##, ## #####, ## ## ##### #####: ## #####  
## #####, # ##### # ##### #####. ## #  
##### # ##### ad0 ## ad1 ##### #####, ##### ##  
#####

## ##### ##, ##### ## #####  
##### ## #####, ##### ## # ad1, ## #####  
##### # ##### ad1 ##### ## ad2. ##### ##  
##### (#### #####  
# ad1s1a) #####, ##### ## #####, #####  
##### ##, ##### ## #####  
#####

# ##### #, ##### #  
#####, ## # #.  
##### # ##### ##### *mindig* ##  
ad2 ##### ##, ##### ##, ##### #  
ad0 #### ad1 #####.

## # #####, ## #  
##### ad0 ## ad2 #####. ##### #  
#####  
#####, # #####

```
## ##### ##### ##### #####.
```

# ##### # ##### # ##### ##### #: ## #####  
(#####) ## ### ##### (#); ##### (#); # ##### #####  
##### (#); ##### (#####) ## ##### (#####)  
#####. # ##### ## #### ##### #####, ## # ##  
# #####.  
##### / ® / ® #####  
C: #####, #####, #####  
® / ® #####.

```
# ##### ## ##### ##### ##### ##### #####.
```

2.15. #####

##### (# #####  
##### # #####, # #####  
#####). #####, ##### # ##### (#

## ## ##### ##### ## ##### # ##### (##### ##  
#####® #### ## ##### ##### #####), ##### ##  
##### ## ## ##### ##### ## #####. #####  
##### ## ## ##### #####.

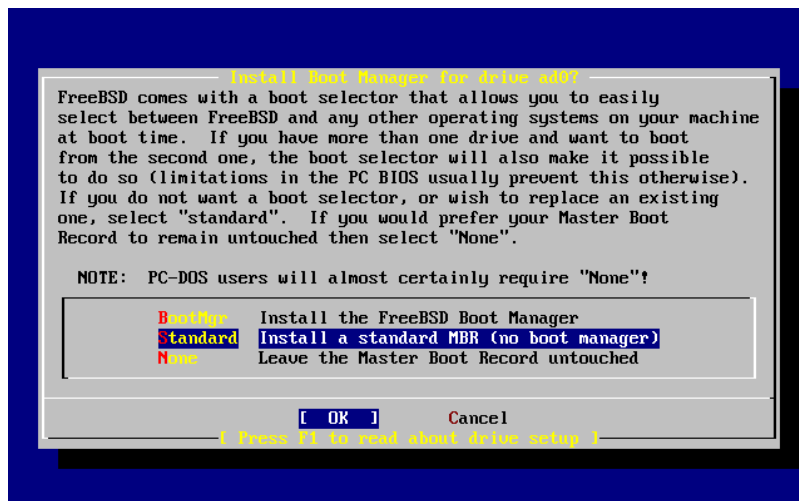
```
##### , ##### # # # #####. ##### # ##### ##### #  
##### , ##### # ##### #### #
```



2.6.3. # #####

- #####  
#####.
- # #####  
#####

#####, ##### ## ## ##### #####!



```
#####
## #1 #####
#####
```

2.6.4. #####

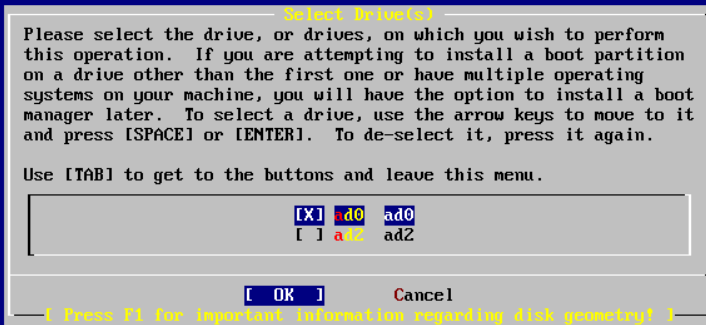
49

```
#####  
#####
```



```
#####
```

```
##### # ##### ## ## #### #####  
##### # ##### ##### # ## #####  
##### ##.
```



2.18. #####

```
# ## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # [ ## ]  
## # [ ##### ] #####.
```

```
## [ ## ] ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ## #####.
```

2.6.5. #####

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
#####. ## ##### #, ##### # ##### # ##### # a### h###  
##### #, ##### # b, c ## d ##### #, #####  
#####.
```

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
```



[illegible]

```
#####  
  
## #####  
#### # #####.  
##### # #####  
##### # #####  
Auto Defaults #####.
```

```
## # ##### # ## # ##### # #####, ## # ##### # ##### #
##### # # ##### # ##### # #####. ## # ##### # #
##, ## ##### # ##### # ##### #: ##### # #####,
##### # # #####.
```

| ##### | ##### | ####         | #####                                                                                                              |
|-------|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b     | #     | #### # ##### | #####   ###       #####   ##<br>######, #### #####<br># ##### # #####<br>#####. ##### ## a #####<br>#####, # ##### |

2. ##### # # ##### #####

| ##### | #####  | #####         | #####                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |        |               | #####, ##### # #####<br>##### ##### ##### # b<br>#####.                                                                                                                                                                                  |
| e     | /####n | # ##### ##### | # ##### #####<br>#####<br>##### ##. ## # e<br>#####<br>##### # a #####,<br># #####<br>a ##### #<br>##### (/)<br>#####. #####<br>### ##### #<br>#####,<br>#####<br># #####<br>#####<br>#####<br># /diskn<br>##### n<br>#####. ##<br>##### |

# #####  
##### # #####. ##### # #####

Message

Now, you need to create BSD partitions inside of the fdisk partition(s) just created. If you have a reasonable amount of disk space (1GMB or more) and don't have any special requirements, simply use the (A)uto command to allocate space automatically. If you have more specific needs or just don't care for the layout chosen by (A)uto, press F1 for more information on manual layout.

[ OK -]  
[ Press enter or space -]

## #####:

Üzenet

Most létre kell hoznunk az fdiskkel nemrég elkészített partíciókban a BSD-s partíciókat. Ha van hozzá elegendő helyünk (1G vagy több) és nincs semmilyen különleges elvárásunk, akkor egyszeren csak osszuk fel automatikusan az (A)uto paranccsal. Amennyiben azonban ennél többre lenne szükségünk, vagy csak nincs szükségünk az (A)uto által

felkínált sémára, az F1 lenyomására b#vebb információkat is kaphatunk a kézi kiosztás lehet#ségeir#l.

##### ## # ##### ##### # ##### #####, ##### #  
#####.

[illegible]

# #####  
#####  
#####  
#####.

```
# ##### # ##  
#####.
```

2.19. #####

54

2. ##### # # ##### #####

#### # # # # #, # # ##### # # # # #####. ##### # 2.20. #### #  
 # ##### #####, #####  
 ##### #####. # #####  
 ##### ##### # ##### #####  
 ###. # # #####, ##### # # # # #####  
 #####.



#####

## ##### # /tmp #####  
 ### # / #####, #####  
 #####, ### # / #####  
 ##### #.

```
FreeBSD Disklabel Editor
Disk: ad0      Partition name: ad0s1  Free: 0 blocks (0MB)

Part      Mount      Size Newfs  Part      Mount      Size Newfs
-----
ad0s1a    /              422MB UFS2    Y
ad0s1b    swap          321MB SWAP
ad0s1d    /var          710MB UFS2+S Y
ad0s1e    /tmp          377MB UFS2+S Y
ad0s1f    /usr          6232MB UFS2+S Y

The following commands are valid here (upper or lower case):
C = Create      D = Delete    M = Mount pt.
N = Newfs Opts  Q = Finish    S = Toggle SoftUpdates  Z = Custom Newfs
T = Toggle Newfs U = Undo      A = Auto Defaults      R = Delete+Merge

Use F1 or ? to get more help, arrow keys to select.
```

2.20. #### # # ##### #####, #####

## # # #####, # #  
 #####, #####  
 ##### # # # #  
 #####.

## #### (a, ##### # / #####, ##### # #####) #####  
 #####, ##### # #####  
 #####, ##### # # #####. ##### # #  
 ##### (####: 2.21. #### # ##### #  
 #####).

```
FreeBSD Disklabel Editor
```

Disk: ad0 Partition name: ad0s1 Free: 16514001 blocks (8063MB)

| Part  | Mount | Size  | Newfs | Part  | Mount | Size  | Newfs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

Please specify the partition size in blocks or append a trailing G for gigabytes, M for megabytes, or C for cylinders.  
16514001 blocks (8063MB) are free.

16514001

[ OK ] Cancel

The following commands are valid here (upper or lower case):

C = Create D = Delete M = Mount pt.  
N = Newfs Opts Q = Finish S = Toggle SoftUpdates Z = Custom Newfs  
T = Toggle Newfs U = Undo A = Auto Defaults R = Delete+Merge

Use F1 or ? to get more help, arrow keys to select.

```
## #####  
##### ##  
#####  
#####  
#####,  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

2.22. ##### # # #####



2. ##### # # ##### #####

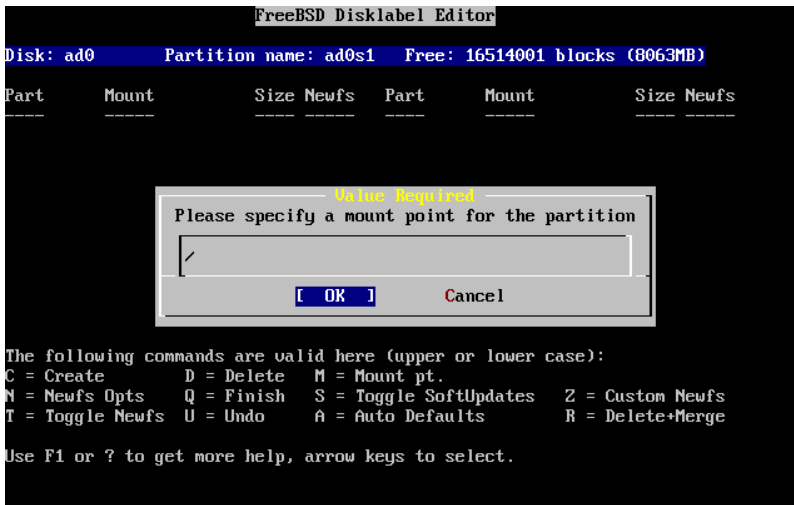
##### # ##### #, # ##### #, #### #  
##### # ##### #  
# #####. ##### # ##### # 2.23. #### # # #####  
##### #. ##### # ##### #  
#####, ##### # # ##### #, #### #  
## #####.



2.23. #### # # ##### #####

#####, ##### # # ##### #, ## # # #  
#####, #### #. # ##### # 2.24. #### #  
# ##### #. # #####  
##### #/, ##### # # #, #### / ## #  
#####.

```
#####  
#####
```



2.24. ### # #####

```
# #####  
#####  
#####. # #####  
# #####. ####, #### # #####  
##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### #####. # /usr, #####  
##### # #####  
#####.
```

```
# ##### # 2.25. ### # #####  
#####  
#####. # ##### # # #####.
```

```
FreeBSD Disklabel Editor

Disk: ad0      Partition name: ad0s1  Free: 0 blocks (0MB)

Part      Mount      Size Newfs  Part      Mount      Size Newfs
-----
ad0s1a    /                512MB UFS2    Y
ad0s1b    swap            512MB SWAP
ad0s1d    /var            256MB UFS2+S  Y
ad0s1e    /usr            6783MB UFS2+S  Y

The following commands are valid here (upper or lower case):
C = Create      D = Delete      M = Mount pt.
N = Newfs Opts  Q = Finish    S = Toggle SoftUpdates  Z = Custom Newfs
T = Toggle Newfs U = Undo      A = Auto Defaults      R = Delete+Merge

Use F1 or ? to get more help, arrow keys to select.
```

2.25. #####

2.7. # #####

2.7.1. # #####

# #####  
##### #  
#####.  
#####  
#####  
#####.# ® ##/  
#####  
#####  
#####.  
#####

---

#####.

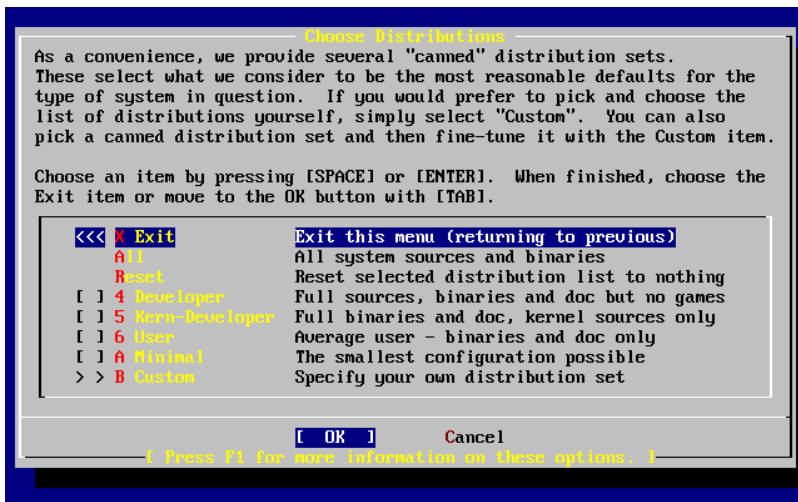
```
## #1 ##### # ##### # ##### #####  
## ##### #####. ##### # #####,  
##### # # #####, ## ##### #  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####.##  
System#####.
```

```
## ### ##### ##### ## #####, ##### #####
#####, ##### # ##### (#####) ## #####. # #####
##### ##### ## ##### # 8. ##### # A FreeBSD
rendszermag testreszába##.
```

# #####

```
##### # ##### ##### ##, ##### ##### #####. ##
#####, ## # #####, # ##### # # ##### #####
# ## (#####) #####, ##### ## # 2.26. ##### # ##### #
#####. ## ##### # #####, ### ##### # # #####, #####
##### # ##### ##### #####. ##### # #
# ##### # #####, ##### # # ##### # #
##### # # #####.
```



2.26. ##### # # #####

2.7.2. # #####

##### # #####, # #####  
##### # ##### (#####) #####  
#####. # ##### # #####  
#####. # ##### # #####  
#####, #####  
#####, #####  
#####. **4. ##### # Alkalmazások telepítése: csomagok és portok**#####.

```
# ##### ## # ##### # ##### # #####, ###
### ## ##### # # #####, # #####
# #####. # #####, 8.1 ##### # #####
##### 417 ## ##### # # #####. ##### #####
##### #####
```

User Confirmation Requested  
Would you like to install the FreeBSD ports collection?

## 2. ##### # # ##### #####

This will give you ready access to over 20 000 ported software packages, at a cost of around 417 MB of disk space when "-clean" and possibly much more than that if a lot of the distribution tarballs are loaded (unless you have the extra CDs from a FreeBSD CD/DVD distribution available and can mount it on -/cdrom, in which case this is far less of a problem).

The Ports Collection is a very valuable resource and well worth having on your -/usr partition, so it is advisable to say Yes to this option.

For more information on the Ports Collection & the latest ports, visit:

<http://www.FreeBSD.org/ports>

[ Yes -] No

## ##### :

Felhasználói megerősítés szükséges  
Szeretné telepíteni a FreeBSD portjainak gyűjteményét?

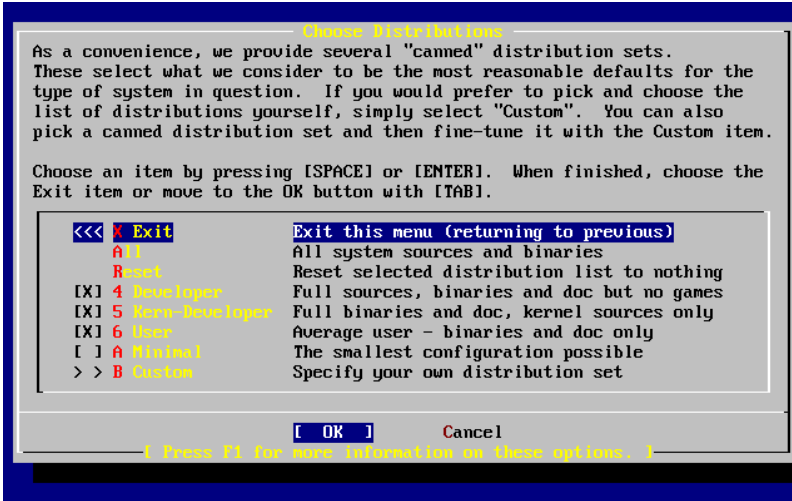
Ezen keresztül közel 20 000 portolt szoftvercsomaghoz tudunk könnyedén hozzáférni, amelyek "-tisztá" állapotukban nagyjából 417 MB lemezterületünkbe kerülnek, ami a későbbiekben valószínűleg majd növekedni fog, ahogy letöltjük a különböző szoftverekhez tartozó állományokat (hacsak nincs meg a FreeBSD valamelyik CD- vagy DVD alapú terjesztésének az összes lemeze, amelyeket a -/cdrom könyvtárba csatlakoztatva el tudjuk ezeket érni, mert ekkor kevesebb gondunk lesz vele).

A Portgyűjtemény egy nagyon értékes erőforrás, amelynek megéri helyet szentelni a -/usr partíciónkon, ezért javasoljuk, hogy válassza az "-Igen" opciót. A Portgyűjteményről és annak legújabb portjairól a <http://www.FreeBSD.org/ports> oldalon olvashat részletesebben.

[ Igen -] Nem

##### # [ ### ] #####, ##### ##### # [ ## ]  
##### # # #####, ##### # #####  
##### # ##### #

# #####



2.27. #####

#####  
#####  
#####

## 2.8. #####

#####  
#####  
#####

#####  
#####

## #1 #####  
####.



63

```
##### # #####  
#####, #### (# ##) # ###  
#####  
#####  
#####. ##### # #####  
##### # #####  
## ##  
#####. #####  
#####, #####  
#####,  
#####.  
#####
```

## ##  
##, ##  
#####  
###.

ftp@ftp.FreeBSD.org  
1234 ize.minta.com  
#####.

```
##### #  
#####  
## ftp@ftp.FreeBSD.org  
#####  
(#####)  
ize.minta.com:1234/pub/FreeBSD
```

ftp.FreeBSD.org /pub/FreeBSD  
ize.minta.com  
arról  
ftp.FreeBSD.org

```
##### ## #####, ##### # #####. ## ##### ## #####
##### # ##### ##### ## #####
##### #####.
```

User Confirmation Requested

Last Chance! Are you SURE you want to continue the installation?

If you're running this on a disk with data you wish to save then WE STRONGLY ENCOURAGE YOU TO MAKE PROPER BACKUPS before proceeding!



We can take no responsibility for lost disk contents!

[ Yes -] No

Felhasználói megér#sítés szükséges

Utolsó esély: BIZTOSAN folytatni kívánja a telepítést?

Ha olyan lemezre szeretne telepíteni, amelyen fontos adatok  
találhatóak, **HATÁROZOTTAN JAVASOLJUK**, hogy a továbblépés el#tt  
**KÉSZÍTSEN RÓLUK MEGBÍZHATÓ BIZTONSÁGI MÁSOLATOT!**

Nem vállalunk semmilyen felel#sséget az elvesztett adatokért!

[ Igen -]   Nem

Message

Congratulations! You now have FreeBSD installed on your system.

We will now move on to the final configuration questions.

For any option you do not wish to configure, simply select No.

If you wish to re-enter this utility after the system is up, you may do so by typing: `-/usr/sbin/sysinstall`.

[ OK -]

[ Press enter or space -]

Üzenet

Gratulálunk, sikeresen telepítette a FreeBSD rendszert a számítógépére!

Most rátérünk az utolsó néhány kérdésre. A -"Nem" választásával egyszerűen átugorhatjuk mindazt, amit nem szeretnénk beállítani. Ezt a segédprogramot a rendszer újbóli elindítása után a `"/usr/sbin/sysinstall"` parancs begépelésével tudjuk elérni.

[ OK -]

# #####

[ Nyomja le az Enter vagy a Szőkőz billentyűt -]

```
## #####  
# [ ## ] #####  
#####, ## # #####  
#####  
#####
```

#### Message

Installation complete with some errors. You may wish to scroll through the debugging messages on VTY1 with the scroll-lock feature. You can also choose -"No" at the next prompt and go back into the installation menus to retry whichever operations have failed.

[ OK -]

## #####:

#### Üzenet

A telepítés során hiba történt. A Scroll Lock használatával érdemes átnézni a VTY1 terminál megjelenő üzeneteket. A következő ablakban a "Nem" választásával vissza tudunk menni a telepítmenühöz és megpróbálkozhatunk ismét a sikertelen műveletek végrehajtásával.

[ OK -]

```
## # #####  
#####  
#####
```

## 2.10. # #####

```
# #####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

### 2.10.1. # #####

```
# #####  
#####  
#####
```

```
## #####  
#####  
#####
```

#### User Confirmation Requested

Would you like to configure any Ethernet or PPP network devices?

2. ##### # # ##### #####

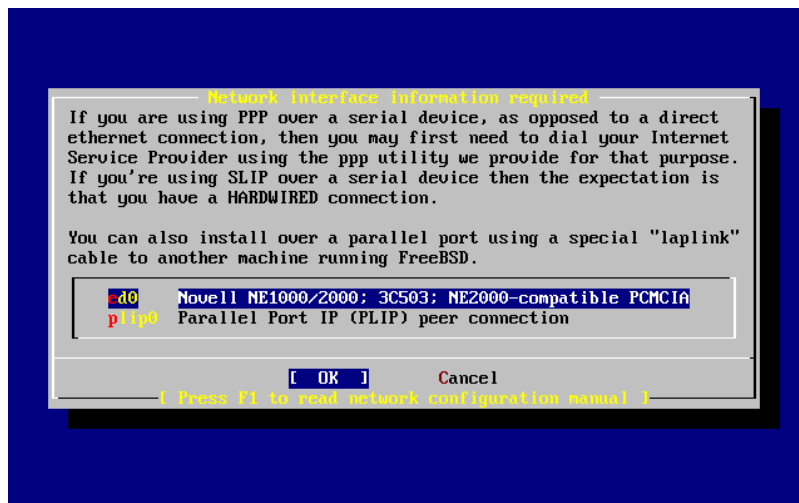
[ Yes -] No

#####:

Felhasználói meger#sítés szükséges  
Szeretnénk beállítani valamilyen Ethernet- vagy PPP hálózati eszközt?

[ Igen -] Nem

# ##### ##### ##### # [ ### ] #####, #####  
## #####. ##### # [ ## ] #####.



2.29. ##### # # ##### #####

# #####  
#####  
#####

User Confirmation Requested  
Do you want to try IPv6 configuration of the interface?

Yes [ No -]

#####:

Felhasználói meger#sítés szükséges  
Megpróbálkozik az IPv6 beállításával a csatolón?

Igen [ Nem -]

# ##### (###4)  
##### [ ## ] #####  
#####.

# #####

#####  
##### [ ### ] #####  
#####

User Confirmation Requested  
Do you want to try DHCP configuration of the interface?  
Yes [ No -]

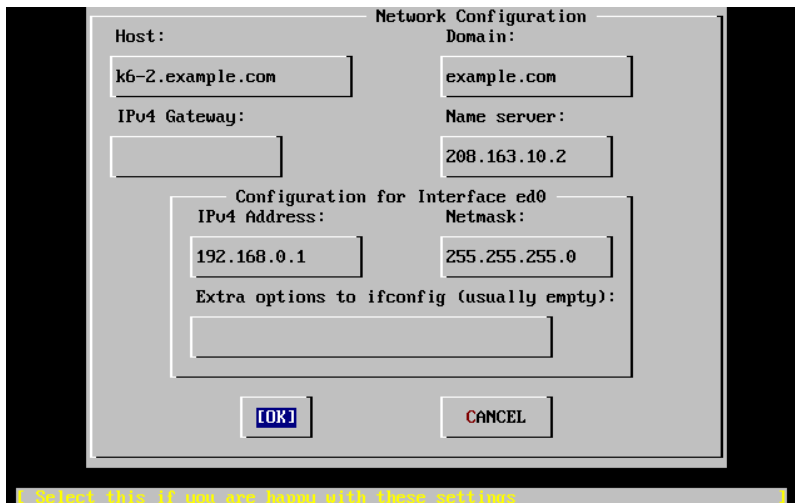
## #####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Megpróbálkozik a DHCP használatával a csatolón?  
Igen [ Nem -]

## ##### (#####  
#####) ##### [ ## ] #####

# [ ### ] #####  
#####  
##### 29.5. ##### (####)###

## #####  
#####



The image shows a 'Network Configuration' dialog box with the following fields and values:

- Host: k6-2.example.com
- Domain: example.com
- IPv4 Gateway: (empty)
- Name server: 208.163.10.2
- Configuration for Interface ed0
  - IPv4 Address: 192.168.0.1
  - Netmask: 255.255.255.0
  - Extra options to ifconfig (usually empty): (empty)

At the bottom are 'OK' and 'CANCEL' buttons. Below the dialog box, a yellow bar contains the text: 'Select this if you are happy with these settings'.

2.30. #####

#####  
#####

## 2. ##### # # ##### #####

#### (#####)

# ##### #, ##### # ##### # k6-2.example.com.

##### (#####)

##### # #, ##### # ##### # #. ## #  
##### # example.com.

###4 ##### (###4#####)

# ##### # ##### ##### ##### # #. ##  
# ##### # #, # # #####  
##### # #. ##### *hagyjuk üresen*, # # #  
##### # #. ## ###4 ##### #  
### (#####) ##### (#####)  
#####) # #.

#### ##### (#####)

# ##### # (#####) ##### # # #  
##### #, ##### # ##### # (#  
##### # # 208.163.10.2) ##### #.

###4 ##### (###4####)

# ##### #, ##### # 192.168.0.1.

##### (##### #)

# ##### # 192.168.0.0 # 192.168.0.255, ##### #  
255.255.255.0 ##### #.

##### # (#####)

# ifconfig ##### # # #  
##### # #.

##### #, # # # # # [ ## ] ##### #  
##### # # #.

User Confirmation Requested  
Would you like to bring the ed0 interface up right now?

[ Yes -] No

# #####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Aktiválja most az ed0 csatolót?

[ Igen -] Nem

# [ ### ] ##### # # # # #  
# ##### #, # # # # #

## #####

#####  
#####  
#####

### 2.10.2. ## #####

User Confirmation Requested  
Do you want this machine to function as a network gateway?

[ Yes -] No

# #####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Ezt a számítógépet hálózati átjáróként is használni akarja?

[ Igen -] Nem

## # #####  
#####  
#####  
# [ ## ] #####  
# [ ## ] #####

### 2.10.3. # #####

User Confirmation Requested  
Do you want to configure inetd and the network services that it provides?

Yes [ No -]

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Beállítja az inetd démon és az általa felkínált hálózati szolgáltatásokat?

Igen [ Nem -]

## ## # [ ## ] #####  
#####  
#####  
#####  
#####

## /etc/inetd.conf #####  
#####  
#####

# [ ## ] #####  
#####

User Confirmation Requested

## 2. ##### # # ##### #####

The Internet Super Server (inetd) allows a number of simple Internet services to be enabled, including finger, ftp and telnetd. Enabling these services may increase risk of security problems by increasing the exposure of your system.

With this in mind, do you wish to enable inetd?

[ Yes -] No

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
A f# internetes kiszolgáló (az inetd) számos egyszer# internetes szolgáltatás, többek közt a finger, ftp és telnet elérését teszi lehetővé. Ezen szolgáltatások engedélyezése azonban a felmerülő biztonsági problémák kockázatát, mivel ezzel rendszerünket jobban kitesszük támadásoknak.

Mindezek tudatában használni kívánja az inetd démon?

[ Igen -] Nem

# ##### # [ ### ] #####.

User Confirmation Requested  
inetd(8) relies on its configuration file, /etc/inetd.conf, to determine which of its Internet services will be available. The default FreeBSD inetd.conf(5) leaves all services disabled by default, so they must be specifically enabled in the configuration file before they will function, even once inetd(8) is enabled. Note that services for IPv6 must be separately enabled from IPv4 services.

Select [Yes] now to invoke an editor on /etc/inetd.conf, or [No] to use the current settings.

[ Yes -] No

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Az inetd(8) démonnak az elérhető internetes szolgáltatások megállapításához szüksége van a beállításait tartalmazó /etc/inetd.conf állományra. A FreeBSD-hez tartozó inetd.conf(5) állomány alapértelmezés szerint az összes szolgáltatást letiltja, ezért a működéséhez minden egyes szolgáltatást külön kell engedélyezni az említett állományban, még abban az esetben is, ha az inetd(8) démon korábban már engedélyeztük. Az IPv6 szolgáltatások az IPv4 szolgáltatásoktól külön engedélyezendők.

Az [ Igen -] választásával behívjuk az /etc/inetd.conf szerkesztését, míg a [ Nem -] választásával pedig az imént felvázolt beállításokat fogadjuk el.

```
## #####  
#####
```

[ Igen -] Nem

```
# [ ### ] #####  
##### # ##### # ### #####.
```

```
^l (escape) menu ^y search prompt ^k delete line ^p prev li ^g prev page  
^o ascii code ^x search ^l undelete line ^n next li ^u next page  
^u end of file ^a begin of line ^w delete word ^b back 1 char  
^t top of text ^e end of line ^r restore word ^f forward 1 char  
^c command ^d delete char ^j undelete char ^z next word  
====line 1 col 0 lines from top 1====  
# $FreeBSD: src/etc/inetd.conf,v 1.73.10.2.4.1 2010/06/14 02:09:06 kensmith Exp  
#  
# Internet server configuration database  
#  
# Define *both* IPv4 and IPv6 entries for dual-stack support.  
# To disable a service, comment it out by prefixing the line with '#'.  
# To enable a service, remove the '#' at the beginning of the line.  
#  
#ftp stream tcp nowait root /usr/libexec/ftpd ftpd -l  
#ftp stream tcp6 nowait root /usr/libexec/ftpd ftpd -l  
#ssh stream tcp nowait root /usr/sbin/sshd sshd -i -4  
#ssh stream tcp6 nowait root /usr/sbin/sshd sshd -i -6  
#telnet stream tcp nowait root /usr/libexec/telnetd telnetd  
#telnet stream tcp6 nowait root /usr/libexec/telnetd telnetd  
#shell stream tcp nowait root /usr/libexec/rshd rshd  
#shell stream tcp6 nowait root /usr/libexec/rshd rshd  
#login stream tcp nowait root /usr/libexec/rlogind rlogind  
#login stream tcp6 nowait root /usr/libexec/rlogind rlogind  
file "/etc/inetd.conf", 118 lines
```

2.31. #####

```
#####  
#####  
#####  
#####.
```

2.10.4. #####

User Confirmation Requested  
Would you like to enable SSH login?  
Yes [ No -]

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Engedélyezi az SSH-n keresztüli bejelentkezést?  
Igen [ Nem -]

```
# [ ### ] #####  
#####  
##### # #####  
#####. ## ##### # 14.11. #####.
```

2.10.5. #####

User Confirmation Requested  
Do you want to have anonymous FTP access to this machine?



2. ##### # # ##### #####

Yes [ No -]

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Hozzáférhet-e legyen ez a számítógép anonim FTP használatán keresztül?

Igen [ Nem -]

2.10.5.1. ## ##### ### #####

## ##### [ ## ] ##### ##### ## ## #####  
##### # ##### ##### ## #####  
##### ## ##### # #####.

2.10.5.2. ## ##### ### #####

## ## #####, ##### ##### ## #####  
#####. ##### ## #####  
#####. # ##### ## 14. ##### #  
*Biztonság*### #####.

## ##### ## ##### # ##### ## # [ ### ]  
##### ## ##### ## ## #####. ##### ##  
##### ## #####:

#### User Confirmation Requested

Anonymous FTP permits un-authenticated users to connect to the system FTP server, if FTP service is enabled. Anonymous users are restricted to a specific subset of the file system, and the default configuration provides a drop-box incoming directory to which uploads are permitted. You must separately enable both inetd(8), and enable ftpd(8) in inetd.conf(5) for FTP services to be available. If you did not do so earlier, you will have the opportunity to enable inetd(8) again later.

If you want the server to be read-only you should leave the upload directory option empty and add the --r command-line option to ftpd(8) in inetd.conf(5)

Do you wish to continue configuring anonymous FTP?

[ Yes -] No

## ##### #####:

#### Felhasználói megerősítés szükséges

Az anonim FTP használatával a rendszer FTP szolgáltatásához hitelesíthetetlen felhasználók is hozzáférhetnek, amennyiben az aktív. A névtelen felhasználók az állományrendszernek csak egy részét érhetik

##### ###

el, valamint az alapbeállítások szerint a feltöltést egy külön erre a célra fenntartott könyvtárba végezhetik el. Az FTP szolgáltatás használatát külön engedélyeznünk kell az inetd(8) démon részéről és az inetd.conf(5) állományban található ftpd(8) démon aktiválásával. Ha eddig még nem tettük volna meg, akkor az inetd(8) használatát később még újra engedélyezhetjük.

Ha csak letöltést kívánunk engedni, akkor hagyjuk a feltöltési könyvtárra vonatkozó paramétert üresen és az inetd.conf(5) állományban az ftpd(8) parancssorához adjuk hozzá az -r kapcsolót.

Folytatja az anonim FTP beállítását?

[ Igen -]      Nem

```
## #####
## # /etc/inetd.conf #####
2.10.3. ##### # [###] #####
## # #####. #####
### ##:
```

Anonymous FTP Configuration

UID: 14      Group: ftp      Comment: Anonymous FTP Admin

Path Configuration

FTP Root Directory: /var/ftp

Upload Subdirectory: incoming

OK      CANCEL

Selected user ID to assign to FTP Admin

2.32. #####

```
# #####
#####:
```

```
### (#####)
# #####. #
#####.
```

```
##### (#####)
# #####.
```

```
##### (#####)
## # ##### # ##### # /etc/passwd #####.

### #### (## ### #####)
### ##### # ##### ##### ##### #####.

##### (#####)
# ##### # ##### ##### ##### #.

## ### ##### # /var ##### #. ## # ##### #####
##### # # ##### #, ##### # /usr
##### /usr/ftp ##### # # #.

## ##### # #, ##### # # ##### #
#####.
```

[ Yes -] No

Felhasználói megerősítés szükséges  
Létre kíván hozni egy köszöntő üzenetet tartalmazó állományt az anonim FTP felhasználók számára?

[ Igen -] Nem

|                 |                  |                  |                 |                 |
|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| [ (escape) menu | ^y search prompt | ^k delete line   | ^p prev line    | ^g prev page    |
| o ascii code    | ^x search        | ^l undelete line | ^n next line    | ^u next page    |
| u end of file   | ^a begin of line | ^w delete word   | ^b back char    | ^z next word    |
| t begin of file | ^e end of line   | ^r restore word  | ^f forward char |                 |
| c command       | ^d delete char   | ^j undelete char |                 | ESC-Enter: exit |

```
file "/var/ftp/etc/ftpmotd", 1 lines, read only
```

75

```

# #####
#####
##  ##  ee #####.  ##  #####  #####  ##
#####  #####,  ##  #####  ##  #####  ##  #
#####.  #####  #####  #####  ##  #
#####  #####.
#  #####  ##  ##  #####  #####  #####  ##  #)  #####
#####  (#####  #  #####)  #####  #####  ##,  #####  ##  ##
#####  #####.  ##  #####  #####  #####  #
#####.

```

## 2.10.6. # #####

```

# #####  (#####  #####,  ##)  #####
#####  #####  #####.  #####  #####  ##
#####  #####,  #####  #####  #####.  #####
# 29.3. #####  #  #####  (###) #####

```

### 2.10.6.1. ## ##

User Confirmation Requested  
Do you want to configure this machine as an NFS server?

Yes [No -]

# #####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Be akarja állítani NFS szervernek ezt a számítógépet?

Igen [Nem -]

```

##  #####  #  #####  #####  #####,  #####
#####  # [##]  #####  ##  #####  ##  #####

```

```

#####  # [###]  #####  #####,  ##  #####  #####  #####,  ##
#####  #####  ##  exports #####

```

Message  
Operating as an NFS server means that you must first configure an /etc/exports file to indicate which hosts are allowed certain kinds of access to your local filesystems.  
Press [Enter] now to invoke an editor on -/etc/exports  
[OK -]

## #####:

Üzenet  
Az NFS szerver m#ködtetéséhez el#ször az -/etc/exports állomány összeállításán keresztül meg kell adnunk, hogy milyen gépek milyen

2. ##### # # ##### #####

típusú hozzáféréssel rendelkezzenek a helyi állományrendszereinken.  
Az [Enter] lenyomására megkezdődik az /etc/exports állomány  
szerkesztése.

[ OK -]

## ##### ##### #####. ##### ## exports #####  
##### # ##### #

```
^[ (escape) menu    ^y search prompt    ^k delete line      ^p prev li         ^g prev page
^o ascii code       ^x search           ^l undelete line    ^n next li         ^v next page
^u end of file      ^a begin of line    ^w delete word      ^b back 1 char
^t begin of file    ^e end of line      ^r restore word     ^f forward 1 char
^c command          ^d delete char      ^j undelete char    ^z next word
L: 1 C: 1 =====
#The following examples export /usr to 3 machines named after ducks,
#/usr/src and /usr/ports read-only to machines named after trouble makers
#/home and all directories under it to machines named after dead rock stars
#and, /a to a network of privileged machines allowed to write on it as root.
#/usr                huey louie dewie
#/usr/src /usr/obj -ro calvin hobbes
#/home -alldirs      janice jimmy frank
#/a -maproot=0 -network 10.0.1.0 -mask 255.255.248.0
#
# You should replace these lines with your actual exported filesystems.
# Note that BSD's export syntax is 'host-centric' vs. Sun's 'FS-centric' one.

file "/etc/exports", 12 lines
```

2.34. ### # # exports #####

# ##### #####  
# #####, ### ##### # # ##### #  
#####. ##### # # ##### #  
##### # # #####

#####, ## # ##### # #) #####  
##### (#####) #####, ##### #  
##### # # #####

2.10.6.2. ## ### #####

## ### ##### # # #####

User Confirmation Requested  
Do you want to configure this machine as an NFS client?

Yes [ No -]

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges

# #####

Beállítja NFS kliensnek ezt a számítógépet?

Igen [ Nem -]

# ##### # [ ### ] ##### [ ## ]  
##### ## ##### ## ## #####.

2.10.7. # #####

#####  
#####.

User Confirmation Requested

Would you like to customize your system console settings?

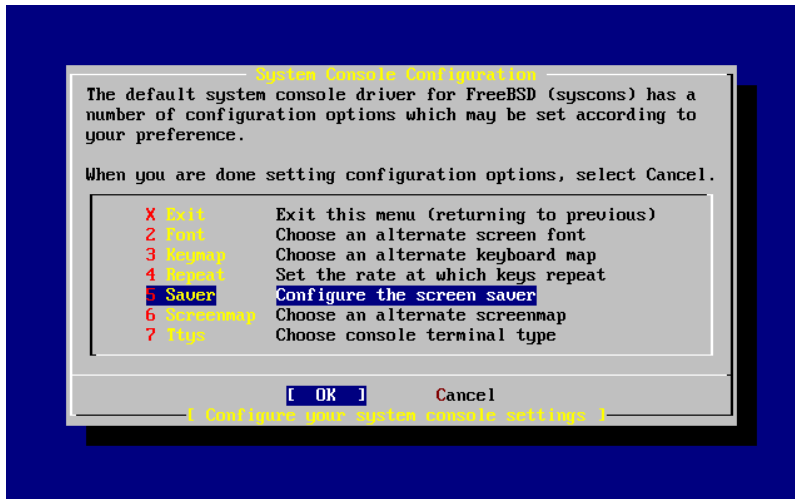
[ Yes -] No

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Testreszabja a rendszerkonzol beállításait?

[ Igen -] Nem

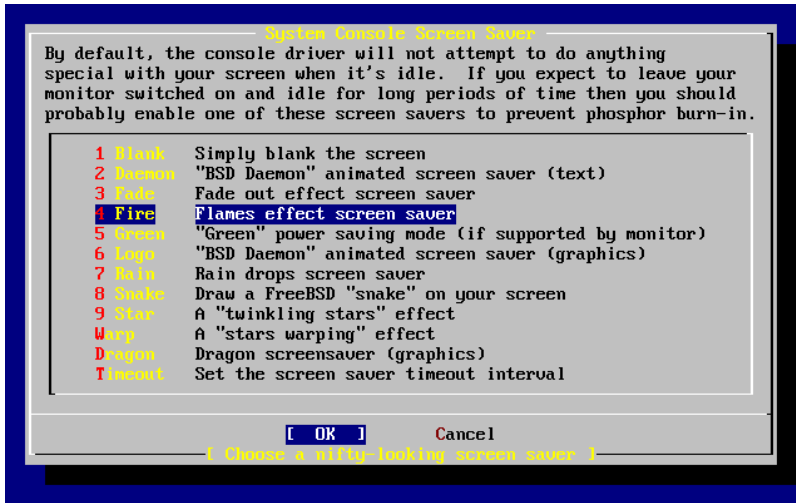
# ##### # [ ### ] #####  
## ##### ## ## #####.



2.35. #### # # #####

# #####  
#####.

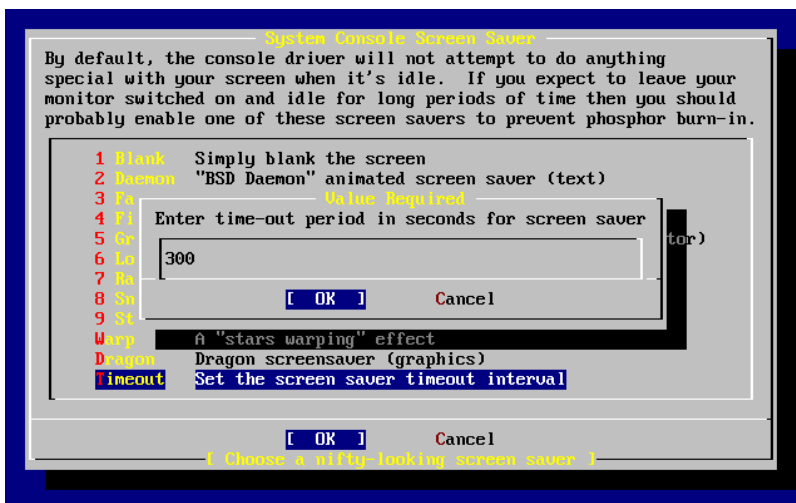
2. ##### # # ##### #####



2.36. ##### # # ##### #####

```
# ##### # # ##### ##### ##### # # ##### #
##### # ##### #####. ##### # ##### #####
##### # # #####.
```

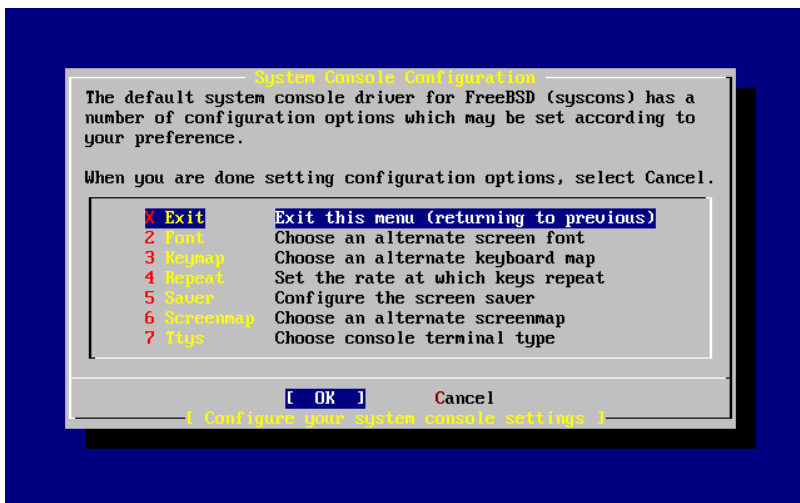
```
## ##### # # ##### ##### 300 #####. #####
##### # # #####. # #####
##### # # ##### # ##### # #####
(#####) ##### # # ##### # # #####. ##### #
##### # #:
```



2.37. ##### # # ##### #####

## #####

#####  
#####, # #####  
#####, ## # #####



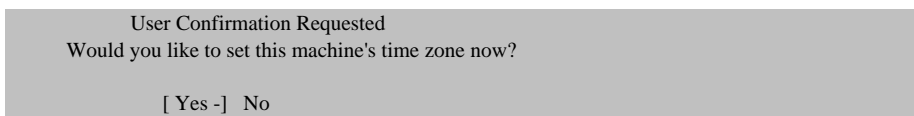
2.38. #####

##### (#####)  
#####

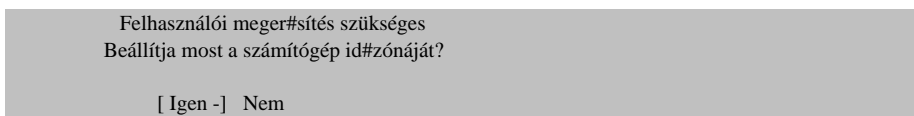
## 2.10.8. #####

#####  
#####  
#####

#####  
#####  
#####



#####:



# [###] #####  
#####



2. ##### # # ##### #####

User Confirmation Requested  
Is this machine's CMOS clock set to UTC? If it is set to local time  
or you don't know, please choose NO here!

Yes [ No -]

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
A számítógép órája az egységes világidőhöz (UTC) van beállítva? Ha a  
helyi időhöz vagy nem tudjuk, akkor itt válasszuk a NEM gombot!

Igen [ Nem -]

##### [###] #### [##]  
#####, ## ##### ## #####.



2.39. ##### # # ##### #####

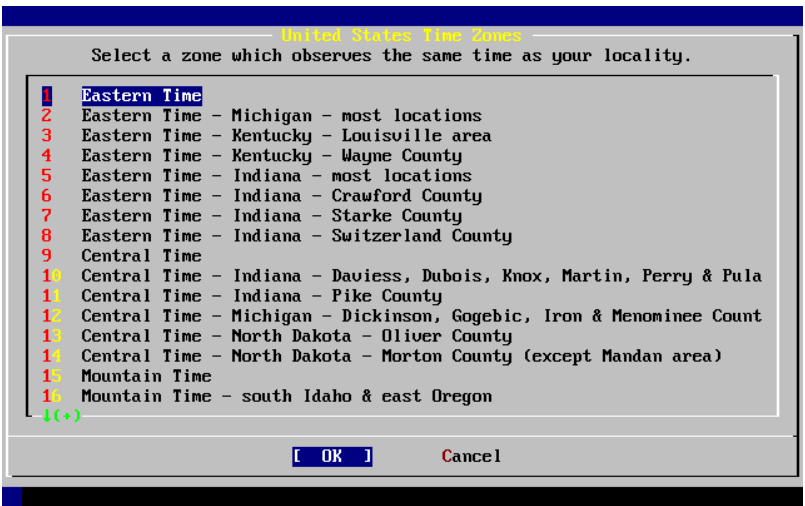
#####  
#####.

## #####



2.40. #### # ## #####

# ##### # #####, ##### ## #####  
##### ##.



2.41. #### # ## #####

# ##### # #####, ##### ## #####  
##### ##.

Confirmation  
Does the abbreviation -'EDT' look reasonable?

2. ##### # # ##### #####

[ Yes -] No

## #####:

Meger#sítés  
Ezek szerint az '-EDT' elfogadható?

[ Igen -] Nem

##### ##, #### # ##### #####. ## #####, ##### ##  
## ##### # #####.

2.10.9. #####



#####

## # #### # ##### 7.X #####,  
##### 8.X ##### # # ##### ## ##### ##.

User Confirmation Requested  
Would you like to enable Linux binary compatibility?

[ Yes -] No

# #####:

Felhasználói meger#sítés szükséges  
Engedélyezi a Linux binárisok futtatását?

[ Igen -] Nem

# [ ### ] ##### ## ## #####, ####  
# ##### #####. # #####  
##### ## ##### ## ## ##.

## #####, ##### # ##### ##  
#####. #####, #### # ##  
# #####® #####. ##### ##  
#####.

2.10.10. ## #####

#### #####  
##### # # #####  
##### # # #####(8) ## ##,

## #### #####

##### # #####. # ##### (#####  
##/2### #### #####) #####:

User Confirmation Requested  
Does this system have a PS/2, serial, or bus mouse?

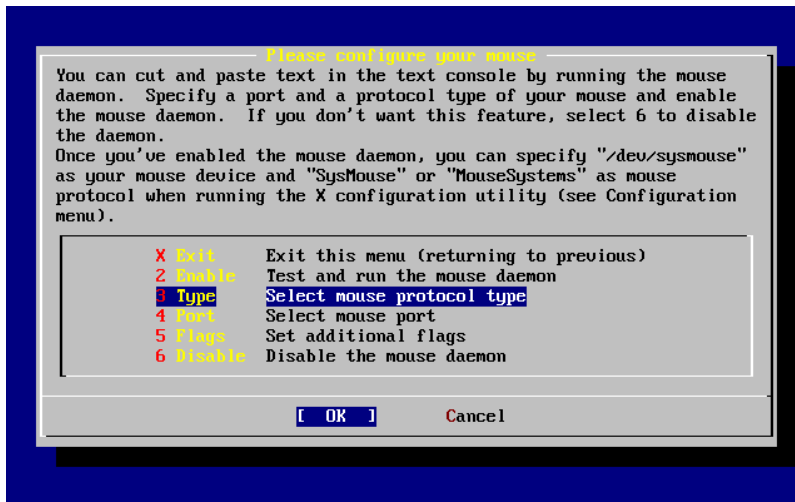
[ Yes -] No

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Csatlakozik a rendszeréhez PS/2-es, soros vagy buszos egér?

[ Igen -] Nem

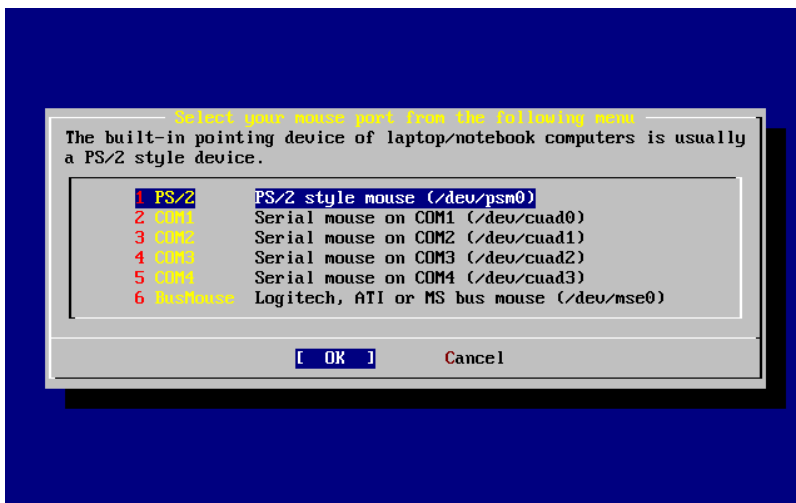
# ##/2, ##### # [ ## ] #####, #####  
## ##### # [ ## ] #####, ##### ## ## #####.



2.42. #####

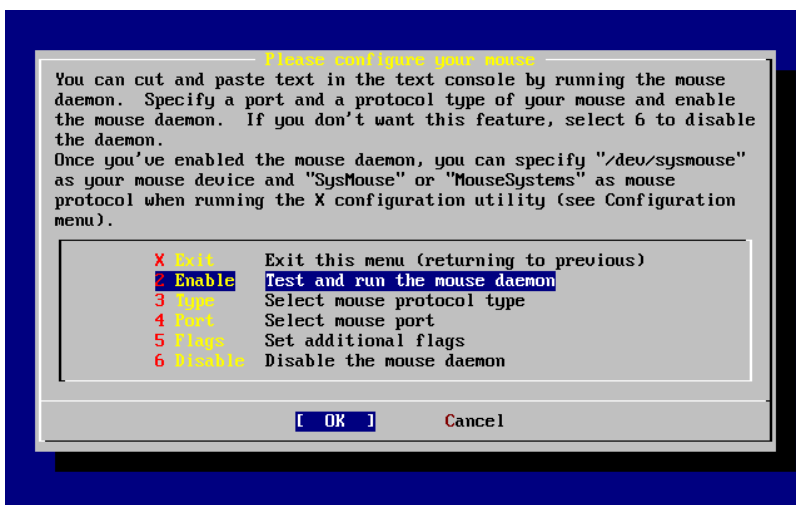
# ##### (#####) #####  
## ## #####.





2.45. #### # ## #####

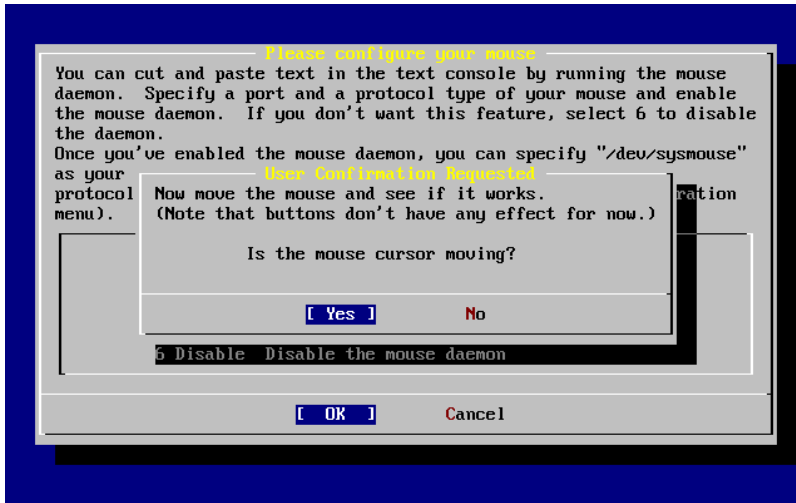
##### # ##### ##### ##### ## #/2 #####, ##### ##  
##### #/2 ##### #####. # #####  
##### # #####, ##### ## ## #####



2.46. #### # ## #####

##### # ##### ##### ##### ## #####  
## # ##### ## ##### (#####) #####

2. ##### # # ##### #####



2.47. #### # ## ##### #####

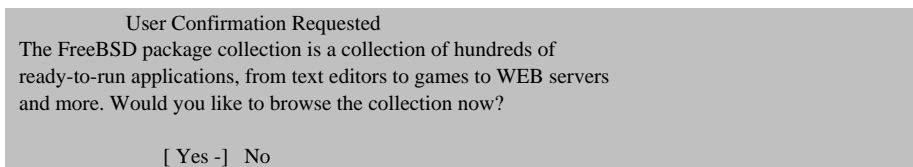
```
##### ##### # ##### #####, ## #####, ### #
##### # ##### #####. ## #####,
##### # [ ## ] ##### # #####. #####
##### # ##### # [ ## ] ##### #
##### ##### # #####.
```

```
## ##### ##### ##### ## ## (#####)
#####, ### #####.
```

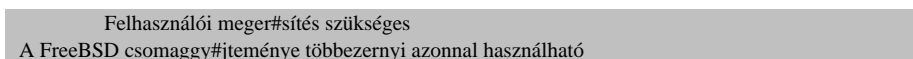
2.10.11. #####

```
# ##### #####, ## #####
#####.
```

```
#####.
#####. #
# sysinstall #####.
```



## #####:

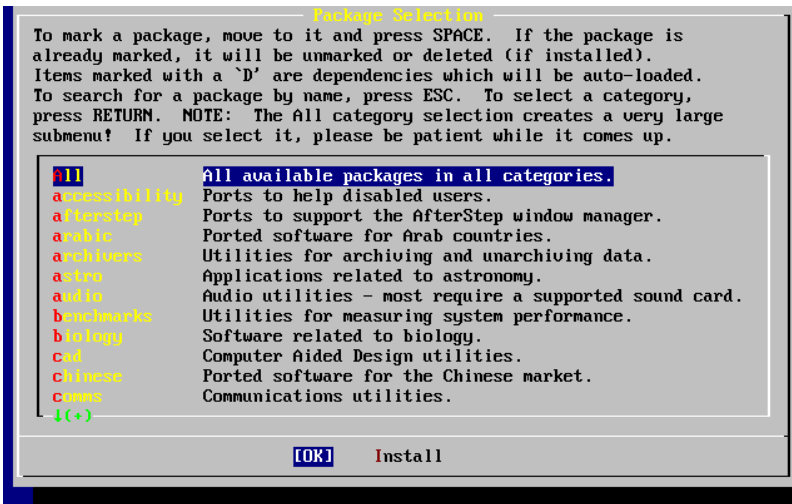


#####

alkalmazást tartalmaz, a szövegszerkesztő a játékokon keresztül a  
WEBSzervereken át szinte mindent. Át kívánja lapozni most ezt a  
gyűjteményt?

[ Igen -] Nem

# [ ### ] ##### ## ## ##### ##### # #####  
#####:



2.48. #####

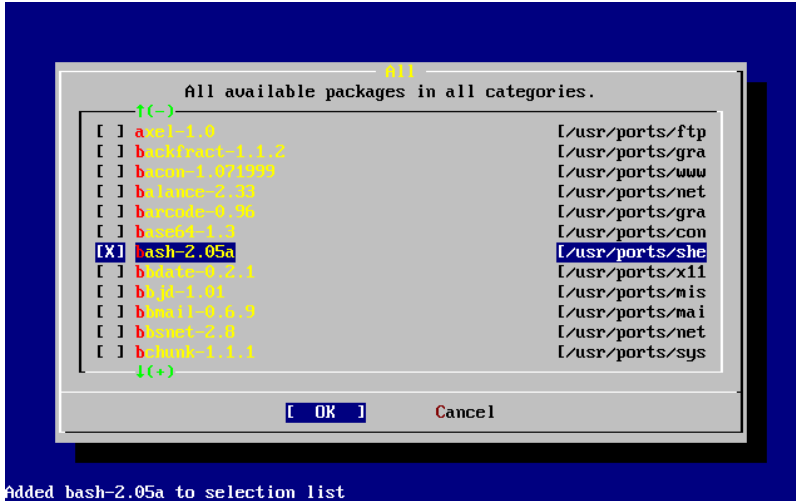
#####.

## ##### ## ## (####) #####  
#### ## ## ## ##. ##### #  
##### ## ## ## ##.

#####  
#####:



2. ##### # # ##### #####



Added bash-2.05a to selection list

2.49. ##### # # ##### #####

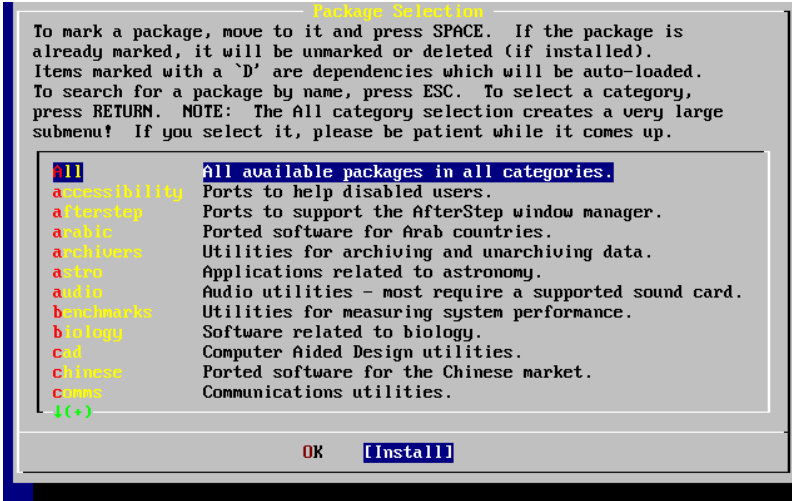
# ##### # ##### ##### ##### #. ##### #  
##### #, # ##### # ##### #, # # #####  
##### # # #. ##### # # # # # #  
# # # # #.

# # # ##### # # # # # # # # # # #, #  
[ # ] # [ # ] # # #.

##### # # # # # # # # # #, #  
##### # # # # # # # # # # # [ # ]  
# # # # # # # # # #.

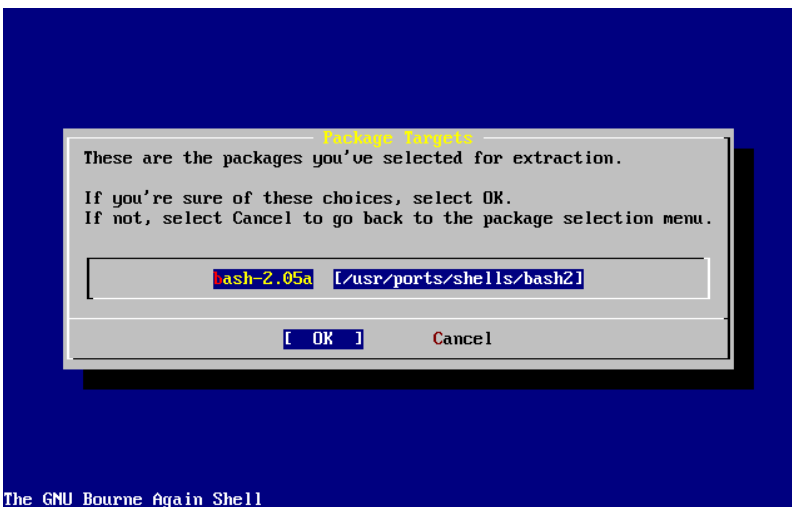
##### # # # # # # # # # # [ # ] # [ # ] # # #  
#####. ##### # # # # # # # # # [ # ] # # # #  
##### # # # # # # # # # #.

#####



2.50. #####

```
# ##### ## # ##### ##### ## # [ ##### ] (#####) #####
## ##### ## # ##### #####. ##### ## ##### # #####
#####:
```



The GNU Bourne Again Shell

2.51. #####

```
## [##] ##### ## # ##### ##### ##### ## # #####
#####. # ##### ##### ##### #####
##### ## ##### #####!
```

#####  
#####  
##### (#####) #####.

```
#####  
##### root #####  
##### root  
#####  
#####:
```

[ Yes -] No

[ Igen -] Nem

**User and group management**

The submenus here allow to manipulate user groups and login accounts.

- X Exit** Exit this menu (returning to previous)
- User** Add a new user to the system.
- Group** Add a new user group to the system.

[ OK ] Cancel

( Configure your user groups and users )

91

##### ## #####

#####  
#####  
#####.

User and Group Management

Add a new user

Login ID:  UID:  Group:

Password:  Confirm Password:

Full name:  Member groups:

Home directory:  Login shell:

Select this if you are happy with these settings

2.53. #####

#####  
#####  
#####:

#####  
#####

#####  
#####  
#####).

#####  
#####  
#####).

#####  
#####

#####  
#####

#####  
#####  
#####).

## 2. ##### # # ##### #####

```
#### ##### (#####)
# ##### (## #####, ## #####)
##### #).

##### (#####)
# ##### (## #####, ##
##### /bin/sh).

## ##### # ##### # /bin/sh
##### # /usr/local/bin/bash #####, ##
# ##### #. ##
##### #, #####
##### # # #####,
##### # /bin/tsh ##### #.
```

```
## ##### # wheel ##### #,
##### # root #####
#####.
```

```
##### # [ ## ] ##### #
##### #:
```



### 2.54. ##### # # ##### #####

```
##### # #, ##### #. # #
##### # sysinstall #####.
```

```
##### #, #
#### (#####) # #
#####.
```

2.10.13. # root #####

[ Press enter or space -]

[ Nyomja le az Enter vagy a Szóköz billentyűt -]

Retype new password -:

# ##### ##### ##### ##### # ##### #####.

2.10.14. ##### # #####

```
##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####, ##### #####  
##### # svcsinstall #####.
```

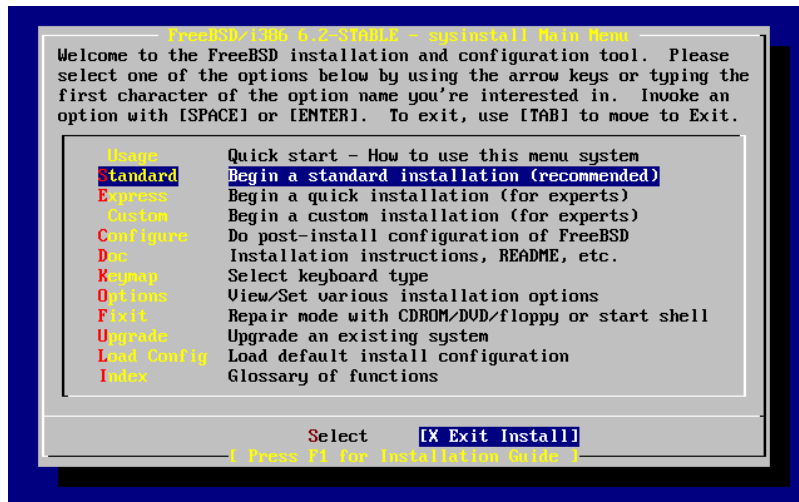
Yes [ No -]

Végignézi még utoljára a beállításokat arra az esetre, ha véletlenül kihagytunk volna valamit?

2. ##### # # ##### #####

Igen [Nem -]

## # ##### # [ ## ] ##### #####, #### ##### ## #####  
#####, #### ##### # ##### #####.



2.55. ##### # # ##### #####

##### # # ##### # [ # ##### ] (##### # #####)  
##### # ##### # # ##### # #####. ##### # # #####  
#####:

User Confirmation Requested  
Are you sure you wish to exit? The system will reboot.  
[ Yes -] No

#####:

Felhasználói megerősítés szükséges  
Valóban ki akar lépni? A rendszer ezt követően újra fog  
indulni!  
[ Igen -] Nem

##### # [ ## ] #####. ## ##### # #####, #### #  
##### # # ##### # ##### # ##### #:

Message  
Be sure to remove the media from the drive.  
[ OK -]

[ Press enter or space -]

Üzenet

Ne felejtsek el kivenni a CD-lemezt a meghajtóból.

[ OK -]

[ Nyomjunk Entert vagy szöközt -]





11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 10

```

#####
#####

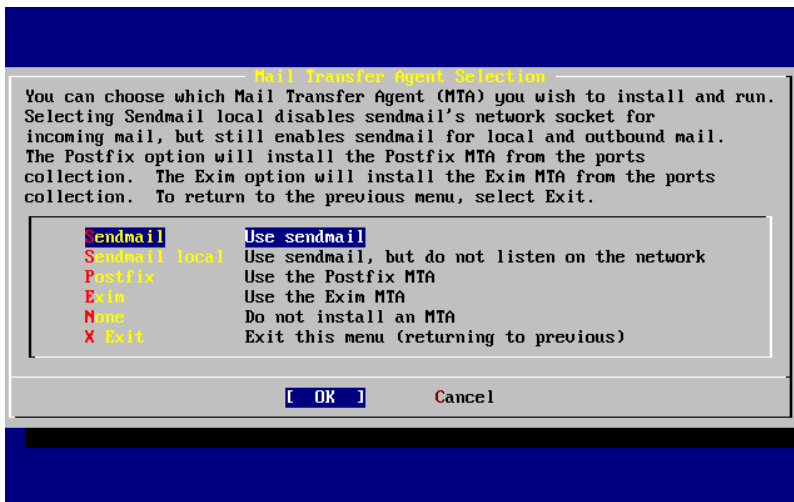
# #####
#####

# ##### (#####) #####
##### ## #####. #####
##### ##### # # #####, #####
##### ##### ##### ##### #####

## ##### #####, ## ##
##### # ##### (8) #####

# ##### (#####) ##### # #####
##### (#####). #####
#####:

```



2.57. #### # # #####

```

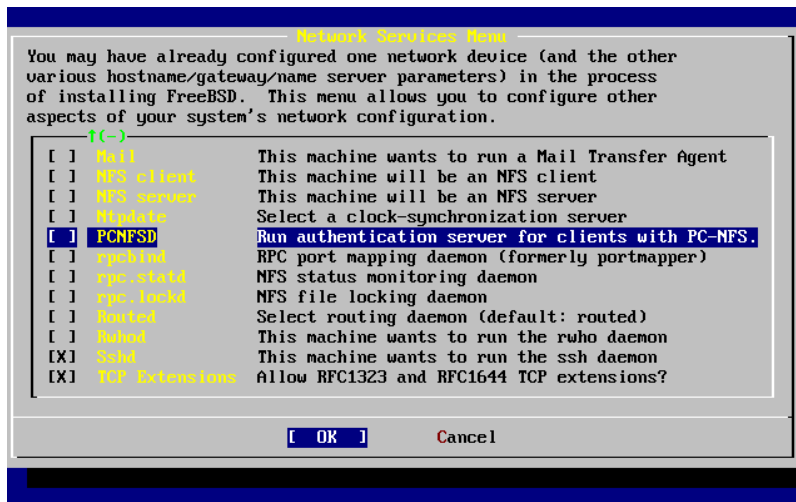
### #####, ### # #####
#####. ### #####
### #####, ##### #
#####

# ##### # ##### # #####, #
##### # (#####)
##### # # # #####
##### # # # #####. ##
##### # # #, # # #
#####. ### # #####
##### # #####

```



```
#####
#####
## ### #####, ##### ##### ## #####, ##### #
#####® #####® #####.
# ##### ##### ## ##### ##### ##### # #####:
```



2.59. #####

```
## #####(8) ## ###.#####(8), ##### ## ###.#####(8) #####
##### (#####) #####. ## rpcbind
##### ## ## #####
##### # ##### ## ## #####.
## ##### ## ##.##### ## ##### # ##### #
##### ##.##### # ##### # /var/db/statd.status
##### ## # ##### ## ## ##.#####
##### #####. ## ##
##### ## ##.##### ## ##### # #####
## # #####. ## ## # #####
##### ## ## ## ##, ## ## ##
#####.
##### # #####, # ##### ## ##, ##### ##
##### ## ##. # #####(8) ##### #
##### ## ##, ##### ## #####
## ##### ## ## ##### ## ## ##
##### #####. ## ##### # #####
##### #####. #####. ##### ## ##
##### # #####. ## ## #####
#####, ##### ##### ## #####. ## ##
## ##### ## ##, ## # ##### ##### ##. ##
##### # -q #####.
```

```

##### ## #####, #####
##### ## #####(8) #####.## rhod #####
##### # #####
(#####) #####.#####(1)
## ###(1) #####.

```

```

# ##### ##### # ### ##### (### #####) ##### #####.
##### # ### ## 1323 ## ### 1644 ##### #####
##### ##### #####. ##### ##### #####
##### # #####, ##### ## ##### #####. ## #####
##### ## #####

```

#####  
##### # #####  
##### # #### (######) ##### ## ##### # ##### #  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

[#####] (##### # #####) #####

2.10.16.1. # #####/#386 #####

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
### ##### ##### ##### ## ##### ##### (# ##### #####), ##
#####. ##### # dmesg ##### ## #####.
```

```
##### # ##### # ##### # ##### # #/###### ######  
(##### # ##### rpratt). ##### # ##### # # root #####!
```

```
# ##### (#####  
#####):
```

Timecounter -"i8254" frequency 1193182 Hz  
CPU: AMD-K6(tm) 3D processor (300.68-MHz 586-class CPU)  
Origin = "AuthenticAMD" Id = 0x580 Stepping = 0

```
Features=0x8001bf<FPU,VME,DE,PSE,TSC,MSR,MCE,CX8,MMX>
AMD Features=0x80000800<SYSCALL,3DNow!>
real memory = 268435456 (262144K bytes)
config> di sn0
config> di lnc0
config> di le0
config> di ie0
config> di fe0
config> di cs0
config> di bt0
config> di aic0
config> di aha0
config> di adv0
config> q
avail memory = 256311296 (250304K bytes)
Preloaded elf kernel - "kernel" at 0xc0491000.
Preloaded userconfig_script - "/boot/kernel.conf" at 0xc049109c.
md0: Malloc disk
Using $PIR table, 4 entries at 0xc00fde60
npx0: <math processor> on motherboard
npx0: INT 16 interface
pcib0: <Host to PCI bridge> on motherboard
pci0: <PCI bus> on pcib0
pcib1: <VIA 82C598MVP (Apollo MVP3) PCI-PCI (AGP) bridge> at device 1.0 on pci0
pci1: <PCI bus> on pcib1
pci1: <Matrox MGA G200 AGP graphics accelerator> at 0.0 irq 11
isab0: <VIA 82C586 PCI-ISA bridge> at device 7.0 on pci0
isa0: <ISA bus> on isab0
atapci0: <VIA 82C586 ATA33 controller> port 0xe000-0xe00f at device 7.1 on pci0
ata0: at 0x1f0 irq 14 on atapci0
ata1: at 0x170 irq 15 on atapci0
uhci0: <VIA 83C572 USB controller> port 0xe400-0xe41f irq 10 at device 7.2 on pci0
usb0: <VIA 83C572 USB controller> on uhci0
usb0: USB revision 1.0
uhub0: VIA UHCI root hub, class 9/0, rev 1.00/1.00, addr 1
uhub0: 2 ports with 2 removable, self powered
chip1: <VIA 82C586B ACPI interface> at device 7.3 on pci0
ed0: <NE2000 PCI Ethernet (RealTek 8029)> port 0xe800-0xe81f irq 9 at
device 10.0 on pci0
ed0: address 52:54:05:de:73:1b, type NE2000 (16 bit)
isa0: too many dependant configs (8)
isa0: unexpected small tag 14
fdc0: <NEC 72065B or clone> at port 0x3f0-0x3f5,0x3f7 irq 6 drq 2 on isa0
fdc0: FIFO enabled, 8 bytes threshold
fd0: <1440-KB 3.5" drive> on fdc0 drive 0
atkbd0: <keyboard controller (i8042)> at port 0x60-0x64 on isa0
atkbd0: <AT Keyboard> flags 0x1 irq 1 on atkbd0
kbd0 at atkbd0
psm0: <PS/2 Mouse> irq 12 on atkbd0
psm0: model Generic PS/2 mouse, device ID 0
vga0: <Generic ISA VGA> at port 0x3c0-0x3df iomem 0xa0000-0xbffff on isa0
sc0: <System console> at flags 0x1 on isa0
sc0: VGA <16 virtual consoles, flags=0x300>
```

## 2. ##### # # ##### #####

```
sio0 at port 0x3f8-0x3ff irq 4 flags 0x10 on isa0
sio0: type 16550A
sio1 at port 0x2f8-0x2ff irq 3 on isa0
sio1: type 16550A
ppc0: <Parallel port> at port 0x378-0x37f irq 7 on isa0
ppc0: SMC-like chipset (ECP/EPP/PS2/NIBBLE) in COMPATIBLE mode
ppc0: FIFO with 16/16/15 bytes threshold
ppbus0: IEEE1284 device found -/NIBBLE
Probing for PnP devices on ppbus0:
plip0: <PLIP network interface> on ppbus0
lpt0: <Printer> on ppbus0
lpt0: Interrupt-driven port
ppi0: <Parallel I/O> on ppbus0
ad0: 8063MB <IBM-DHEA-38451> [16383/16/63] at ata0-master using UDMA33
ad2: 8063MB <IBM-DHEA-38451> [16383/16/63] at ata1-master using UDMA33
acd0: CDROM <DELTA OTC-H101/ST3 F/W by OIPD> at ata0-slave using PIO4
Mounting root from ufs:/dev/ad0s1a
swapon: adding -/dev/ad0s1b as swap device
Automatic boot in progress...
/dev/ad0s1a: FILESYSTEM CLEAN; SKIPPING CHECKS
/dev/ad0s1a: clean, 48752 free (552 frags, 6025 blocks, 0.9% fragmentation)
/dev/ad0s1f: FILESYSTEM CLEAN; SKIPPING CHECKS
/dev/ad0s1f: clean, 128997 free (21 frags, 16122 blocks, 0.0% fragmentation)
/dev/ad0s1g: FILESYSTEM CLEAN; SKIPPING CHECKS
/dev/ad0s1g: clean, 3036299 free (43175 frags, 374073 blocks, 1.3% fragmentation)
/dev/ad0s1e: filesystem CLEAN; SKIPPING CHECKS
/dev/ad0s1e: clean, 128193 free (17 frags, 16022 blocks, 0.0% fragmentation)
Doing initial network setup: hostname.
ed0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.0.1 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
    inet6 fe80::5054::5ff::fede:731b%ed0 prefixlen 64 tentative scopeid 0x1
    ether 52:54:05:de:73:1b
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
    inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x8
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
Additional routing options: IP gateway=YES TCP keepalive=YES
routing daemons:.
additional daemons: syslogd.
Doing additional network setup:.
Starting final network daemons: creating ssh RSA host key
Generating public/private rsa1 key pair.
Your identification has been saved in -/etc/ssh/ssh_host_key.
Your public key has been saved in -/etc/ssh/ssh_host_key.pub.
The key fingerprint is:
cd:76:89:16:69:0e:d0:6e:f8:66:d0:07:26:3c:7e:2d root@k6-2.example.com
creating ssh DSA host key
Generating public/private dsa key pair.
Your identification has been saved in -/etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Your public key has been saved in -/etc/ssh/ssh_host_dsa_key.pub.
The key fingerprint is:
f9:a1:a9:47:c4:ad:f9:8d:52:b8:b8:ff:8c:ad:2d:e6 root@k6-2.example.com.
setting ELF ldconfig path: -/usr/lib -/usr/lib/compat -/usr/X11R6/lib
```

```

/usr/local/lib
a.out ldconfig path: -/usr/lib/aout -/usr/lib/compat/aout -/usr/X11R6/lib/aout
starting standard daemons: inetd cron sshd usbd sendmail.
Initial rc.i386 initialization:.
rc.i386 configuring syscons: blank_time screensaver moused.
Additional ABI support: linux.
Local package initialization:.
Additional TCP options:.

```

```
FreeBSD/i386 (k6-2.example.com) (ttyv0)
```

```
login: rpratt
Password:
```

```

## ## ## ## ##### ##### # ##### ##### ##### ## #####, ##### ##
##### ## # ##### ##### ##### ##### #####. # #####
##### ##### ##### ## ##### #####.

```

```

## # ##### ## ##### ## ##### ##### ## #####
#####, ##### ## # ##### # startx #####.

```

## 2.10.17. # #####

```

#####, ##### ##### ##### ##### ## ## #####, ##
##### ## ## ## ##### # #####! # ##### #
su #####, ##### ## # root ##### # ##
##### #####. ## ##### ##
##### ## ##, ## # ##### # wheel #####. ##### ##
##### ##### ## root ##### # ##### # shutdown
-h now #####.

```

```

The operating system has halted.
Please press any key to reboot.

```

```

# ##### ##, ##### # ##### ##### ##### ##
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##, ##### # ##

```

```

# #####+###+### ##### ## ## ##
#####, ##### ## ##### ##### ##

```

## 2.11. #####

```

# ##### ##### # ##### ##### #####
##### ## ##### ##, ##### ## ##
##### ##### ##### # ##### # # #####®
#####® #####

```



2.11.1. ### ##### ## ##### ### #####

```
##### # ##### (#####) #####, ##### #
##### # #####
```

```
##### #, ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####,
##### ##### ##### ##### #####. ##### # #####
##### #####
```



```
#####
# #####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
```

```
# #####
#####
#####
#####
lehet #####
#####
```

2.11.2. ## #####® ## #####® #####

[illegible]

```

                                ## #####® ## #####®
                                #####
(#####) ##### ##### (#####)
#####

```

```

# ##### ##### ## #####® ##### (##### ## ## #####)
#####. # #####_#####(8) ##### ##
##### ##### ##### # ## #####,
##### ## ## ##### ## # #####. # #####_#####(8) #####
### ##### ##### ##, ##### ## /etc/fstab ##### # #####(8) #####
#####

```

```
## /etc/fstab ##### ## ## ## ## ##:
```

```
/dev/ad0sN -/dos msdosfs rw 0 0
```



```
#####
```

```

# ##### ##### # /dos ##### ##
###. ## /etc/fstab ##### ##### # #####(5)
### #####

```

```

## #####® ##### # #####(8) #####
##### #:

```

```
# mount -t msdosfs -/dev/ad0s1 -/mnt
```

```

##### # ##### # #####® #####
##### ##### ##. # ## #####, #####
##### ## # dmesg ## mount #####. #####
##### ##### # #####

```



```
#####
```

```

#####, ##### # ##### # #####
##### ##### # ##### (##### ## #####®
#####). #####: # #####®
##### #####, ##### ##
#####® #####. ## #####(8) #####
#####, ##### ##### #
### #####

```



##### ## #####

## #### ##### ### ##### ###, #### # #####  
##### ## # ##### #####, ## # ##### #  
##### # #####. # ##### 0. ## 1. #####  
##### # ##### ad0 ## ad2 #####.

# ##### 1. ##### ##, ##### # ##### ad ## #  
##### # 2 #####. ##### ## ##:

#### 1:ad(2,a)kernel

## ## ##### ## ## #####, ##### ##  
##### (## ##### #).

# ##### ## ##### # #####,  
##### ## ##### # #####. ##### #  
# ##### ## ##, ##### # #####. ## #  
## ##### ## ## ##, ##### #  
##### 2, # ##### da ## # ##### 0.  
##### #

#### 2:da(0,a)kernel

##### # #####, #### # ##### 2. #####  
#####, ##### # #####  
###. ## ## ##, ##### # ##### # 1: #####.

##### # #####, # #####  
##### # /boot.config  
# ##### # boot:  
#####, ##### #.

#: # ##### ## ## ## ##  
#####, ##### # ##### F? #####  
## # ##### #.

#: # ##### ## ## ## #  
# #####. ##### #  
##### ## ## #  
#####. ##### #  
#####.

## ##### ## ##  
#####, ##### ## #: # #####  
##### ## ## #. #####  
##### # ##, #####  
##### #.

## 2. ##### # # ##### #####

---

```
## # ##### ##### ## ## #####, ## ##### ## #####:

## ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### # #####, ## #####
# #####, ##### ## # ##### #####
##### (#####) #####, #####
#### # ##### ## (# ##### #
# # #####). ##### ## ## #####
######, ##### # ##### # #####
##### ##### # #####. #####
##### # ##### # ##### #####
######, ##### ## # #####
#### ##### ##### ## ##.
```

```
#: # ##### # ##(4) #####, #####
#### # #####.
```

```
#: ## ##### # /boot/device.hints #####
##### # ##(4) #####
##### ## ##### (##### #
##### ##), ##### # #
##### # -1 #####.
```

```
##### # # ##### ##### ##### #
(##### # # ##### #, #####
#####), ## # -1 ##### # hint.ed.0.irq="-1"
##### # ##### # ## #####.
```

```
#####, ##### # ##### # 9### #####, #####
##### # 2### #####, ## #####
(##### # # #####, ##### # ## # 2### #####!)
#####. ##### # 2### # 9### #####.
```

```
#: ##### # ##### #11 #####, # #####
##### # ##### # #####. #####
##### # ##### # ##### #?

#: ## #11 ##### # ##### #
##### # ##### ##(1) ##(1) #####, ##### # #
##### # # ##### # #.Xdefaults #####
#####: XTerm*color7:#c0c0c0. ##### #
#####.
```



2. ##### # # ##### #####

```
# echo -'console="comconsole"' >> -/mnt/boot/loader.conf
```

```
##### # ##### ##### ##### # ##### #####,
##### # # #####(8) ##### #####:
```

```
# umount -/mnt
```

```
##### # #####, ## ##### # #####
#####.
```

2. # #####

```
##### # ##### ## ####### ### ##### #####. ##### #  
#####, ## ##### # ## ## #####. Itt a szokásos soros  
kábel nem m#ködik, ##### ##### ## #####, #####  
#####
```

3. # ##### ## ##### #####

```
## # ##### ## # ##### ##### (### 2.13.1.
##### # #####) # ##### ##### ##. # #####
##### #####, ##### # #####
## ##### #####.
```

```
# #####, ##### # FreeBSD-8.1-RELEASE-i386-disc1.iso ##### #####
# ###(1) ##### ##### ##### ##### #####:

```

```
# mkdir -a/hasznalt/iso/helye
# tar --C /a/hasznalt/iso/helye --pxvf FreeBSD-8.1-RELEASE-i386-disc1.iso
```

```
#####  
#####. ##### loader.conf #####  
#####. #####:
```

```
# echo -'console="comconsole"' >> -/a/hasznalt/iso/helve/boot/loader.conf
```

```
#####  
#####  
#####(8)#####  
#####:
```

```
# mkisofs -v -b boot/cdboot --no-emul-boot -r -J -V -"soroskonzolos" -o soroskonzolos-  
FreeBSD-8.1-RELEASE-i386-disc1.iso -a/hasznalt/iso/helve
```

```
#####  ###  ###  ##### ##### #####  #####, #####  ##  
##### #####  # ##### ##### #####.
```







|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                  | #####                                         |
| #####                                            | #####                                         |
|                                                  | #####<br>#####<br>#####<br>##### 7.3<br>##### |
| FreeBSD-változat-RELEASE-architektúra-disc1.iso  | #####<br>#####<br>#####<br>#####              |
| FreeBSD-változat-RELEASE-architektúra-disc2.iso  | #####<br>##### 8.0<br>#####                   |
| FreeBSD-változat-RELEASE-architektúra-disc3.iso  | #####<br>##### 8.0<br>#####                   |
| FreeBSD-változat-RELEASE-architektúra-docs.iso   | #####                                         |
| FreeBSD-változat-RELEASE-architektúra-livefs.iso | #####<br>#####<br>#####<br>#####              |



### #####

# ##### 7.3 # # ##### 8.1 ##### 7.X, ##### 8.X  
#####  
#####  
FreeBSD- #####.

## kell ##### (#) # bootonly #####  
#####  
#####

##### bootonly #####  
#####  
##### (### 4. ##### #



#####

#### ## ####, ## #### ##### # #####, # #####  
##### ## #### ##### ## ####. ## ## ##### #####  
##### (#####) #####, #### ## ## <ftp://gépnev> #####.



#####

## ## ##### #####  
##### (##### # #####) ##### ##  
## ##### # ##### ## #####, ####  
# ##### ## ##### # #####. ## #  
## ##### ## ## #####, ##### ##  
#### ##### ## ##### (#####) #####, #### ##  
##### # ##### ##### (#####) ##  
(#####)##.



#####

# #####  
##### #####. ##  
##### ## ##### (## ## # #####)  
#### #####  
#####  
#####  
#####  
##### # #####.

### 2.13.3. #####

## ##### (#### ##### *semmiképpen sem*  
#####) ## ## #####, ####  
##### # #####, #####  
##### ##.

##### 1,44 #####, #####  
base (#####) #####. ##  
##### # #####, ##### # *kell* ##### ##  
###® FORMAT #####. #####® #####  
(#####) ##### # (##### # #####  
#####, ##### # (#####).



#####

```
C:\> md c:\freebsd
C:\> xcopy e:\bin c:\freebsd\bin\ -/s
C:\> xcopy e:\manpages c:\freebsd\manpages\ -/s
```

# #####, #### # C: ##### ##,
##### # E: ##### # # #.

## #####, ## ###.###.### ##### #.
##### ## base (###)
##### # 8.1/###/ #####.

##### (## ##) ##### # # #####®
##### c:\freebsd ##### # # ##### # BIN #####
#####.

### 2.13.5. #####

##### # #####, ##### ## ## ##
##### # #####, ## # ## ##
##### #. ##### # ## ##
#####, ##### ## ## #:

```
# cd -/freebsd/distdir
# tar cvf -/dev/rwt0 dist1 -... dist2
```

#####, #####, #### ##### (#
#####) #####, #### #
### ##### *teljes* #####. ##### #
##### ##, ##### # ## ##
#####.



#####

# ##### # # *azel#t* #
##### ##, #####
#####, ##### ##.

### 2.13.6. #####

##### #: ##### (#####)
#####), ##### (##) ##### (## (#####)).

##### # # #
##### # ##### # #####.



#####

---

##### (#####) ##### ## ##### ## NFS Secure (#####) #####.

## ## ##### ## ##### ##### ##### ##, ##### ## NFS Slow (#####) ##### ##.

## ##### ##### # ##### ##### ##  
##### ##, ##### # # ##### 8.1 #####  
# ziggy:/usr/archive/stuff/FreeBSD #####, ##### ziggy #####  
##### # /usr/archive/stuff/FreeBSD ##### ##, ##  
##### # /usr ##### /usr/archive/stuff #####.

# ##### /etc/exports ##### ## -alldirs #####. ## ##  
##### ## #####. ##### #  
##### (#####) #####, #####, ##  
## ## #####.



### 3. ##### # # ##### #####

Átdolgozta: Shumway, Chris.

#### 3.1. #####

## # ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ## #####  
##### ##. ## ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
####®##### ##### ##### ##. #####, ## ### ##### ## #####  
##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ## # #####.  
##### ## ### ##### ##### ##### # #####, ##### ##### ## ####  
##, ##### ##### ## #### #####.

# ##### ##### #####:

- ## ##. ##### ##### ##### ##### ##;
- ##### ##### # ####® ##### ##### ##### # #####  
#####;
- ### ##### #####;
- # #####;
- ##### ## ##### ## #####;
- ### #### # #####, ##### ## #####;
- ### #### # #####, ## ##### ##### ##### ##  
#####;
- ##### ##### ## #####;
- ### ## ##### ## ## #####;
- ##### ##### ##### #####;
- ##### ##### ##### # # ##### ## #####.

#### 3.2. ##### ##### ## #####

# ##### ##### #####. ##### ## ##### ##, ## #####  
##### # # #####. ### ##### # #####® #####

# #####

#####  
#####  
#####

### 3.2.1. # #####

#####  
#####  
#####

Additional ABI support:  
Local package initialization:  
Additional TCP options:  
  
Fri Sep 20 13:01:06 EEST 2002  
  
FreeBSD/i386 (pc3.example.org) (ttyv0)  
  
login:

#####  
#####  
#####

FreeBSD/i386 (pc3.example.org) (ttyv0)

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

login:

#####  
#####

### 3.2.2. #####

#####  
#####  
#####

<sup>1</sup>#####  
#####  
#####

### 3. ##### # # #### #####

##### ##### ##### ##### #####  
##### # #####. # ##### (# #  
#####) ##### #, # #  
##### # #####. #  
##### (# #) #  
##### (# #). #  
#####.

##### # ##### # #####  
#####<sup>2</sup>, # # (### #) #  
#####:

login:

# ##### #, # # pgj. #  
##### #, # pgj # # #  
##### (#) #:

login: **pgj**

Password:

##### pgj #####  
#####, # # *nem látjuk* # #####!  
#####  
#####.

##### # #, #####  
#####.

##### (# #) # #  
##### (# #, \$ # % #). #  
#####.

#### 3.2.3. #####

# ##### # # #, # #  
##### # # #. #  
##### #, #  
##### #, #####  
#####.

# #, # #  
#####

<sup>2</sup>#####  
#####  
#####.

```
##### #####. ##### ##### # #####
#####, ## # ##### ##### ##### # #####
# #####, ##### # #####
#####.
```

```
# ##### # ##### # ##### ##### 3.
# ##### # ##### ##### ##### # #++1, #++2
#####, ## #++8 #####.
```

```
# ##### # ##### # # # # #
##### # #####. ##### #, #####
##### # ##### # # # # #.
```

### 3.2.4. ## /etc/ttys #####

```
# ##### ##### #####. ##
## # # #, ##### # #
#####, ## # # #
##### #. # ##### # # # # # # /etc/ttys
##### #.
```

```
# ##### ##### # # /etc/ttys #####
#####. ## # # #, ##### # (#####
# #, ##### # # #), ##### #
##### # # #. # # #
#####, ##### # # #
#####, ##### # # #. # # tyv ##### #:
```

| # name | getty                           | type   | status | comments |
|--------|---------------------------------|--------|--------|----------|
| #      |                                 |        |        |          |
| tttyv0 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| #      | Virtual terminals               |        |        |          |
| tttyv1 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv2 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv3 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv4 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv5 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv6 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv7 | "/usr/libexec/getty Pc"         | cons25 | on     | secure   |
| tttyv8 | "/usr/X11R6/bin/xdm --nodaemon" | xterm  | off    | secure   |

<sup>3</sup># ##### # #, ##### # #  
# #####(4), #####(4), #####(1) # #####(1) ## #  
#####, ##### # # #  
# #####, ## # # #

### 3. ##### # # #####

```
## ##### ##### ##### #####, ##### # #####
##### ##### ##### # ###(5) ## #####
#####.
```

#### 3.2.5. ## #####

```
## ##### # 12.6.2. ##### # #####
#### #####. #####, ##### # #####
##### #####, ##### #####, ## # #####
##### #. ##### # ##### # #####
##### ## /etc/tty #####. ##### # console #####:
```

```
# name getty          type status  comments
#
# Ha a konzolt "-insecure" (nem biztonságos) típusúnak választjuk meg,
# akkor a használatához az egyfelhasználós mód aktiválása el#tt a rendszer
# kérni fogja a rendszeradminisztrátori jelszót.
console none          unknown off secure
```



#####

```
# console ##### #####, ##### # #####
##### # ##### # secure (#####) #####
insecure (### #####) #####. #####, ##### # #####
##### #####, ##### # root #####
(#####) #####.
```

*Vigyázzunk, amikor ezt az értéket insecure-ra állítjuk!* ## #####  
##### # root #####, #####  
## ##### # #####.  
##### #, #####  
#####, #####  
##### # #####  
#####.

#### 3.2.6. # #####

```
# ##### ##### ##### 1024#768##,
1280#1024##, ##### # #####, ##### #
## #####. ## #####
##### # ##### # #####
#####:
```

```
options VESA
options SC_PIXEL_MODE
```

```
# vidcontrol --i mode
```

```
# vidcontrol MODE_279
```

```
allscreens_flags="MODE_279"
```

#####, ##### # ### ####® ##### #####, ##### ####®###  
#####. #### ##### # ##### # ##### #####, ####  
# ##### # #####. ### #####, #####  
##### #, ##### ##### #####  
#####. # ##### # #####, # #####, #  
##### # # ##### ##### #####  
##### # # #####.

```
##### # ##### # ## ##### #, ## ##### #
##### # ## ##### #, ##### #,
## ##### #, ## #. ## ##### #
## ##### #, ##### # # ##### #
##### #, # ##### # ##### #, ##### # #
##### # ##### #.
```

126

### 3. ##### # # #####

| ##### | #####                          | ##### |
|-------|--------------------------------|-------|
| 4     | #####, ### #####, ###<br>##### | r--   |
| 5     | #####, ### #####,<br>#####     | r-x   |
| 6     | #####, #####, ###<br>#####     | rw-   |
| 7     | #####, #####,<br>#####         | rwX   |

```
# ##(1) -l ##### ##### ##### # ##### #####
#####, ##### ##### ## #####,
##### # # ##### ##### ##### #. ##### #
## ##### # ls -l ##### #:
```

```
% ls -l
total 530
-rw-r--r-- 1 root wheel 512 Sep 5 12:31 egyik
-rw-r--r-- 1 root wheel 512 Sep 5 12:31 masik
-rw-r--r-- 1 root wheel 7680 Sep 5 12:31 e-mail.txt
...
```

```
# ##### ls -l ##### #
```

```
-rw-r--r--
```

```
## ## (##) ##### #, ## # #####,
#####, ##### #, ##### #
#####. ##### # - #, ## #
## #. # #####, ## # rw-, ## #
#####. ## #, ## #
r-- ##### #. ## #, ## #
##### # r-- # #. # #, ## #
##### #. ##### #
##### # #: ##### # #, #
##### #, ##### #. # #####
##### # 644 #, ## # #
#####.
```

```
## ## # #, # # # # # # # #
#####? # # # # # # # #
##### # # # # #, ##### #
##### # # # # #, ## # # # #. ##### #
##### # /dev #####.
```

#####

# ##### # #####, ##### # #####, ##### # #####. ##### # #####  
##### # ##### #, ##### # #####. #####  
##### #, # # # #,#####  
#####, ##### # # # # #  
(#, #####) #####. # # # #, # # # #  
##### (##### # #####  
#####).

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

#####  
#####  
#####  
(#####) #####  
#####  
#####  
#####(1) #####

### 3.3.1. #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
# ##### (#####) ## #####
# ##### ##### # #####
#####. ##### (##) (#####) (#####) #####,
#### ## ##### ##:
```

|         |      |                 |
|---------|------|-----------------|
| ####    | #### | #####           |
| (##)    | #    | #####           |
| (##)    | #    | ##### #####     |
| (##)    | #    | #####           |
| (##)    | #    | ##### (# #####) |
| (#####) | +    | #####           |
| (#####) | #    | #####           |
| (#####) | =    | #####<br>#####  |
| (#####) | #    | #####           |
| (#####) | #    | ####            |
| (#####) | #    | #####           |
| (#####) | #    | ##### (#####)   |



### 3. ##### # # #####

| ####    | #### | #####     |
|---------|------|-----------|
| (#####) | #    | ### ##### |

#### # ##### # #####(1) ##### # #####  
#####, #### # #####. ##### # #####  
##### #, #### # #####  
ÁLLOMÁNY ####

```
% chmod go= ÁLLOMÁNY
```

#####  
#####, #####

```
% chmod go-w,a+x ÁLLOMÁNY
```

#### 3.3.2. # #####

Írta: Rhodes, Tom.

# #####  
##### (####) #####  
##### #, #####  
#####

#### # #####, #####  
##### root (#  
#####)

# #####(1)  
#####  
##### (#####) ##### allomany1  
#####:

```
# chflags sunlink allomany1
```

# #####  
#####  
#####.

```
# chflags nosunlink allomany1
```

# #####(1) ##### -lo  
#####

```
# ls -lo file1
```

#####

```
# #####, ##### ## ##### #####
```

```
-rw-r--r-- 1 rhodes rhodes sunlnk 0 Mar 1 05:54 allomany1
```

```
### ##### # root ##### ##### ##### # # # #####  
##. # # ##### # # ##### ##### ##### # #  
#####, # # # # ##### # #####(1) #  
#####(2) # # ##### # #.
```

### 3.3.3. # #####, ##### ## ##### #####

*Készítette: Rhodes, Tom.*

```
# ##### ##### ##### # # # # #, #####  
##### # # # # #. # # # # # # # # # #  
sticky ##### # # # # #.
```

```
### # ##### # # # # # # # # # #, # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #  
#####. # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #.
```

```
# ##### # # # # # # # # # #, #####  
# ##### # # # # # # # # # #. # #####  
##### # # # # # # # # # # # # # # #  
#####(1) ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #  
# root ##### # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #, # #  
# ##### # # # # # # # # # # # # # # #.
```



```
#####
```

```
# #####(8) nosuid ##### # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # #  
#####. ##### # #####(8) # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # #, ##### nosuid #####  
##### # # # # # # # # # #.
```

```
##### # # # # # # # # # #, # # # # # # # # # #  
##### (4) ##### # # # # # # # # # #:
```

```
# chmod 4755 suidexample.sh
```

```
# suidexample.sh ##### # # # # # # # # # #:
```

```
-rwsr-xr-x 1 rhodes rhodes 63 Aug 29 06:36 suidexample.sh
```

### 3. ##### # # ##### #####

```
#### ## ## #####, #### ## ##### ##### #####  
##### # ##### ##### # s #####. #####  
##### # passwd ##### ##### #####  
##### ##### #####.
```

```
### ##### ##### ##### ## #####. ##  
##### ## ##### # passwd #####. ##### #  
##### ## ## #####, # ##### ##### ## #  
##### ##### #####.
```

```
##### # ##### # #####:
```

```
% passwd  
Changing local password for trhodes  
Old Password:
```

```
##### # #####:
```

```
# ps aux -| grep passwd  
trhodes 5232 0.0 0.2 3420 1608 0 R+ 2:10AM 0:00.00 grep passwd  
root 5211 0.0 0.2 3620 1724 2 I+ 2:09AM 0:00.01 passwd
```

```
# passwd ##### ##, ##### ## ##  
##### # root ##### ##.
```

```
# setgid # setuid #####, ##### ##, ##  
# #####. ##### ##  
#####, ##### ##  
#####.
```

```
### ##### # setgid #####, ## ##  
##### # chmod ##### ## (2) #####  
#####:
```

```
# chmod 2755 sgidexample.sh
```

```
## ## ##### ## #####  
##### # ##### s  
##:
```

```
-rwxr-sr-x 1 trhodes trhodes 44 Aug 31 01:49 sgidexample.sh
```



```
#####
```

```
## #####  
#####, #### #  
#####, ## #  
#####, #####
```

```
# #####
```

```
#### # ##### ##### ## ##### # #####(2)
#####.
```

```
## # ## ##### (# setuid ## # setgid) # #####
#####. #####
# #####
#####: ## ##. sticky ##.
```

```
## # sticky ##### ##, ##### # #####
#####. ##### #
##### # /tmp #####, #####
##### ##
##### (1) ##### ##, ##
#####:
```

```
# chmod 1777 -/tmp
```

```
#### ## # ls ##### #
```

```
# ls --al -/ | grep tmp
drwxrwxrwt 10 root wheel 512 Aug 31 01:49 tmp
```

```
# sticky ## # ##### t ##### #.
```

### 3.4. # #####

```
# #####
#####. ##### #
##### # #/.. ## ## #####, ##### #
##### #
##### #
#####. #
##### #
##### #
#####.
```

```
# ##### ## ## #####, ##### # ##### (##
##### # #####) #####
#####. ##### # 3.5. ##### # # #####
#####. # ##### #####: /usr, /var, /tmp, /mnt ## /cdrom. #####
# ##### # /etc/fstab ##### # /etc/
fstab ##### # #####
##### # /etc/fstab
##### # #####
##### ## #(8) #####, ##### # noauto
```

### 3. ##### # # #####

#####. ##### ##### # 3.6.1. ##### # ## fstab #####  
##.

## ##### ##### ##### # ####(7) ##  
#####. ## ##### ##### # #####  
##### #####.

| #####           | ## #####                                     |
|-----------------|----------------------------------------------|
| /               | ## #####.                                    |
| /bin/           | ## #####<br>#####<br>#####.                  |
| /boot/          | ## #####<br>#####<br>#####.                  |
| /boot/defaults/ | # #####<br>#####. #####<br>####(5)           |
| /dev/           | #####, ####(4).                              |
| /etc/           | #####<br>#####.                              |
| /etc/defaults/  | ##<br>#####,<br>####(8).                     |
| /etc/mail/      | # ####(8) #####<br>#####<br>#####.           |
| /etc/namedb/    | # named #####<br>#####, ####(8).             |
| /etc/periodic/  | # ####(8) #####, #####<br>#####<br>####(8).  |
| /etc/ppp/       | # ppp #####<br>#####, ####(8).               |
| /mnt/           | ### #####, #####<br>#####<br>#####.          |
| /proc/          | # #####<br>#####, ####(5),<br>#####_####(8). |



### 3. ##### # # #####

| #####       | ## #####                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | # ##### # share/doc/port<br>#####.                                                                                                                                             |
| /usr/obj/   | # /usr/src #####<br>#####<br>#####.                                                                                                                                            |
| /usr/ports/ | # #####<br>(#####).                                                                                                                                                            |
| /usr/sbin/  | (# #####)<br>#####.                                                                                                                                                            |
| /usr/share/ | #####.                                                                                                                                                                         |
| /usr/src/   | ### ##/### #####.                                                                                                                                                              |
| /usr/X11R6/ | ## #11#6 #####,<br>#####. (#####)                                                                                                                                              |
| /var/       | #####<br>## #####. #<br>#####<br>##### # /var<br>#####. ## ## <a href="#">##.###(5)</a><br>#####<br>#####<br>##### (#### # /etc/fstab<br>#####<br>##### <a href="#">(8)</a> ). |
| /var/log/   | #####.                                                                                                                                                                         |
| /var/mail/  | # #####<br>#####.                                                                                                                                                              |
| /var/spool/ | # ##### # #<br>#####.                                                                                                                                                          |
| /var/tmp/   | #####. ## ##<br>#####<br>#####<br>##, ##### # /var ## ##<br>#####.                                                                                                             |
| /var/yp     | # ##                                                                                                                                                                           |

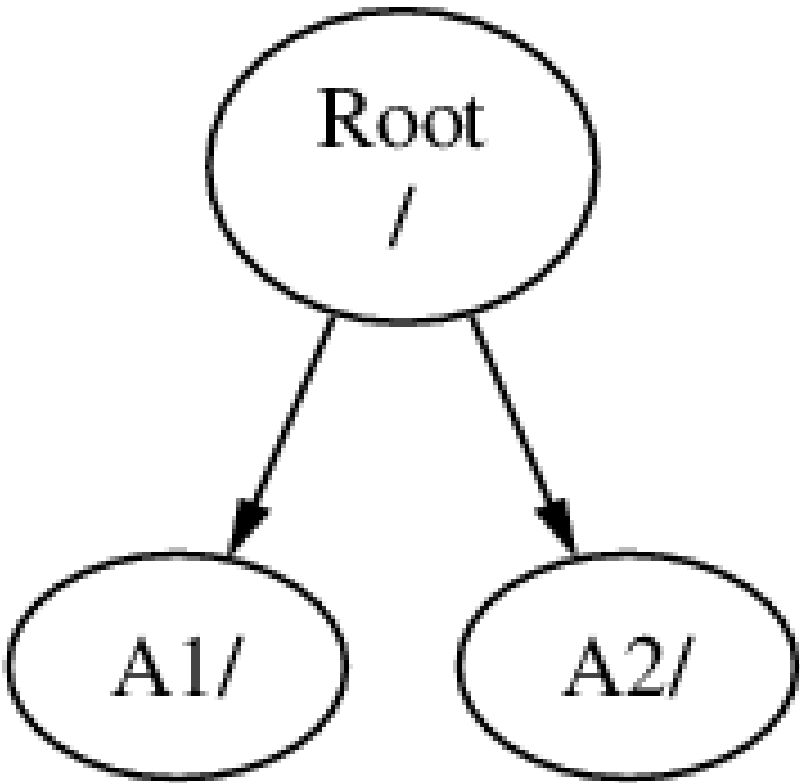




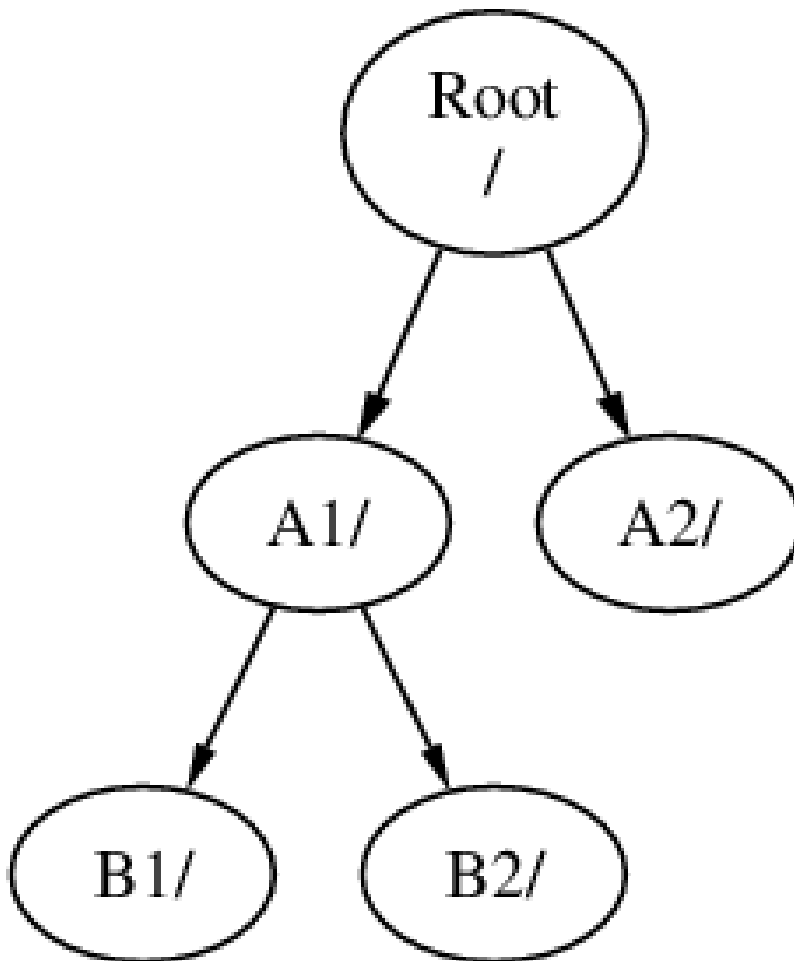
3. ##### # # ##### #####

---

##### A## # #####. ## # ##### #####  
##### ##### ## ls #####, ### #####, ## A1#  
## ## A2##. # ##### ##### ## ## ##:



### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ##### ##### ##, ### # B #####  
A1 #####. ##### # B ##### # A1 #####  
## #####, ## ##### # B #####:

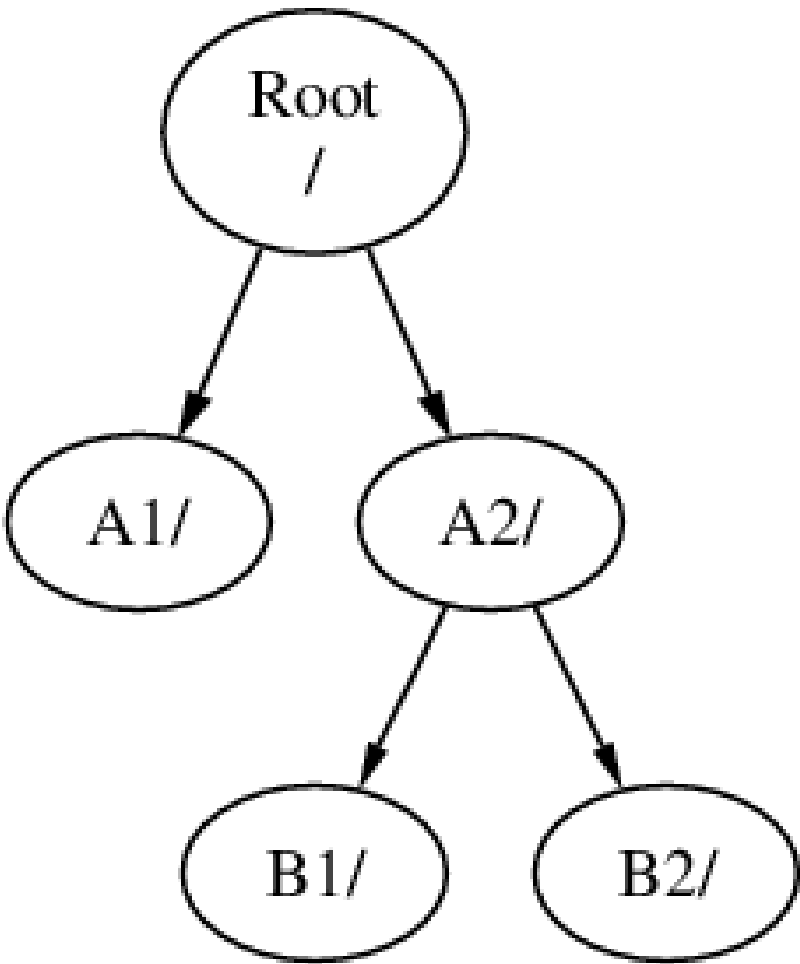


# B1 #### B2 #####  
/A1/B1, ##### # /A1/B2 #####  
#####  
#####  
##### leválasztjuk ## A #####

## # B ##### ## A2 #####  
#####  
#####

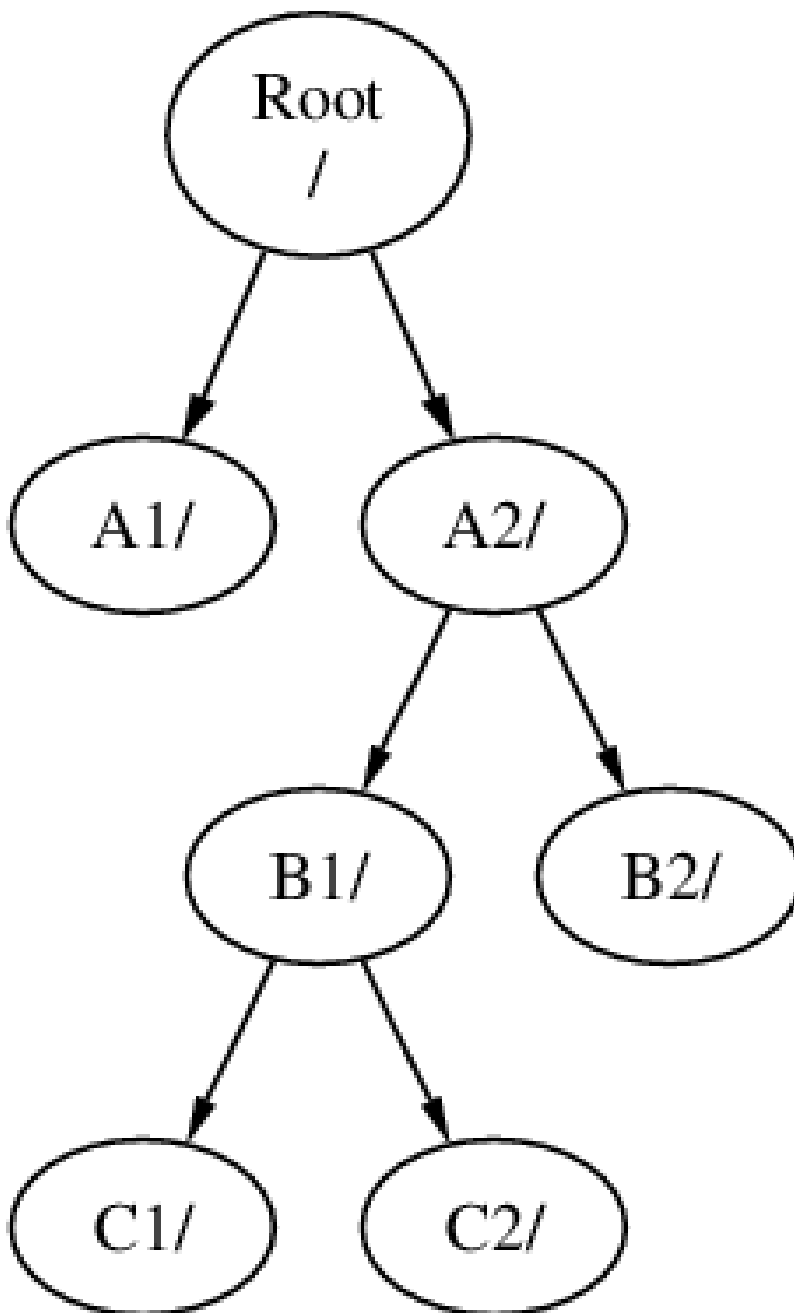
3. ##### # # #### #####

---



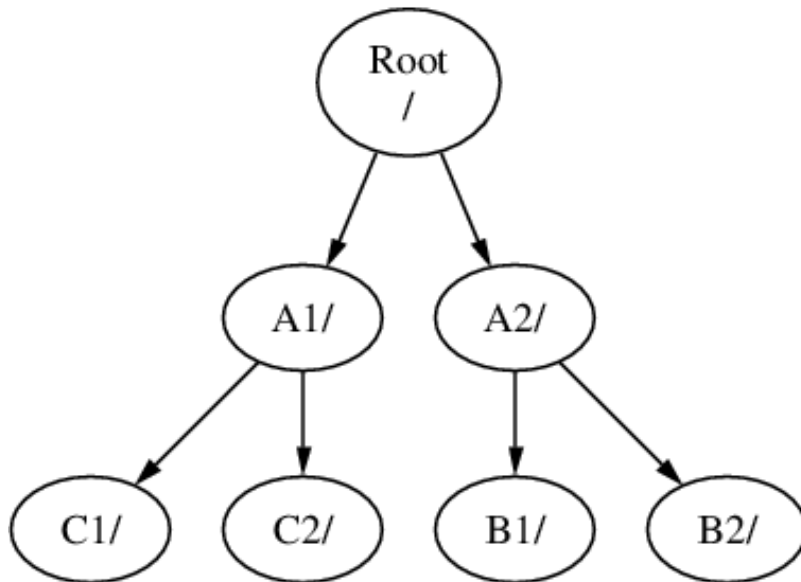
## ##### ##### # # ##### ##### ##### /A2/B1 ## /A2/B2 #####.

## ##### ##### # # #####. # #####  
##### # # #, ##### # C #####  
B ##### B1 #, ##### #  
##### #:



### 3. ##### # # #####

#### # C ##### ## A1 ##### ##### #####  
##### ## A ##### ##:



## #####® ##### ##### ##### ## ##### ##### # join  
##### (##### ##### ##### #####).

##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## #  
##### #####. # ##### ## ##### ##### ## ## ## ## ## ##,  
##### ##### ##### ##### # #####.

##### #####, ##### ##### # ##### ## #####  
##### #####. ##### ##### ##### # #####  
##### ## ## #####.

- # ##### csatlakoztatási beállításai (#####  
#####) #####. #####, ## #####  
# ##### ## #####, #####  
##### # #####  
##### ## #####. ## #  
##### (##### # /home #####) # #####  
#####, ##### #####, ##### nosuid  
##### ## # #####, ##### # suid/  
guid #####  
#####.

- # ##### ## ##### ##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### #####. ## ##### #  
##### #####, ##### ##### ##### #####  
##### ##### ## ##### #####, ##### # #####, #####  
##### ##### #####. ##### ##### #####  
## # ##### #####.
- #### # ##### ##### ##### ##### ## ##### # #####  
#####, ## ##### ##### ##### ##### #####  
##### # #####. ## ##### ##### ##### #  
##### #####, ##### ##### #####, ##### ## #####  
##### ##### ## #####, ## ##### ##### ## #####  
##### ##### ##### # #####.
- ## ##### #####. ##### # ##### #####  
##### ## ##### #####, #####, #####  
##### # #####. ##### ##### ##  
##### #####: ##### #####, ## ##  
##### #####, ##### # #####  
#####.



#####

# ##### # #####(8) #####,  
##### ## #####  
#####, ## ##### #  
#####.

## #####. # #####® #####  
##### # # ##### #####  
(#####®). ##### # #  
b##. #####, #####  
##### ## #####  
##### # #  
#####.

# ##### # lapozóállomány# (###  
#####). # ##### virtuális memória (#####)  
#####. #####  
#####, #####  
#####. ##, #####  
# ##### # ##### #

### 3. ##### # # #### #####

##### #####, #### ##### ##### ##### #####, ##### #####  
(## ##### ##### ##### ##### ##).

##### ##### ##### #####.

| ##### | #####                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a     | ##### ## ##### # #####.                                                                                                                                  |
| b     | ##### ## ##### # #####.                                                                                                                                  |
| c     | ##### ##### # ##### ##### ##### #####. #####<br>##### # ##### (##### ## #####<br>#####) # c ##### ##### ##### ##<br>#####. ##### ##### # #####<br>#####. |
| d     | # d ##### ##### ##### #####,<br>##### ## ## #####, ## # d ##<br>#####.                                                                                   |

##### ##### # ##### ##. slice####  
# ##### # ##### #####, #####  
#####, ## #####, ##### # #####®####. # ##### 1#  
### 4###.

# ##### 1### ##### ## ##### s #####  
#####. ## ##### # ##0s1# #####  
#####. ##### #####, ##  
#####. #####. #####  
## ##### 5####, ## ##### # ##0s5# #####  
#####. #####

#####, ##### (#####) #####  
## #####, ##### *partíciókat* #####, a#### h###  
## # #### #, ##### # ##0a#  
#### # #####, #####  
## ##1#3e# # #####

#####, # #####. # #####  
#####, ##### ## #####,  
## ##. ##### #, ##### 0####  
## ##### 3.1. #####  
#####.

##### #, #####  
## ##### #.

##### s#  
#####  
3.1. #####  
#####.

3.2. #####  
#####.

#####  
#####  
##### (#####) #  
#####.

3.1. #####

| ### | #####             |
|-----|-------------------|
| ad  | ##### (###) ##### |
| da  | #####             |
| acd | ##### (###) ##### |
| cd  | #####             |
| fd  | #####             |

3.1. #####

| ###    | #####                                        |
|--------|----------------------------------------------|
| ad0s1a | ## ##### (ad0) ##### (s1) ##### (a).         |
| da1s2e | # ##### (da1) ##### (s2) #####<br>##### (e). |

3.2. #####

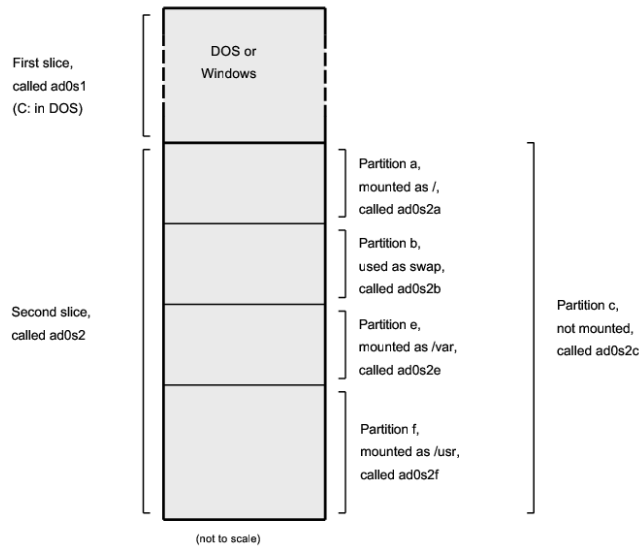
#####  
#####. #####, ##### 4 #  
2 # ##### (#####®) #####. #  
#####® #####, # C: #####  
# #####.



### 3. ##### # # #####

```
# ##### ##### ## ## ##### #####
#####.
```

```
# ##### ##### ##### #####. ##
a ##### # #####, ## e ##### #
/var ## ## f ##### # /usr #####.
```



### 3.6. ##### ## #####

```
## ##### ##### ##### #####
#####, ##### # / ##### ##. # /dev, /usr ## #####,
##### ##### ##### ##### ##, #####
#### # #####, ##### # /usr/local ## ##.
```

```
##### ##, ##### #####
##### # /var ##### # log/, spool/
##### #####, #####
##### ## #####. ##### #
##### ##### ##### #####,
##### # #####, ## # /var ##### # /
#####.
```

```
# ##### ##### ##, ### ## ##### ##### ## ##### ##### #####
##### ##### ##### #####, #### ##### ##
##### ##### #####, ##### # #####
##### #####.
```

### 3.6.1. ## fstab #####

```
# ##### ##### ##### ## /etc/fstab #####
##### ##### ##### ##### (##### # noauto
#####).
```

```
## /etc/fstab ##### ## #####:
```

| eszköz | /csatlakozási-pont típus | beállítások | mentésigyak | ellszám |
|--------|--------------------------|-------------|-------------|---------|
|--------|--------------------------|-------------|-------------|---------|

eszköz

```
# 18.2. ##### # ## ##### #####
(#####) #####.
```

csatlakozási-pont

```
### (#####) #####, ##### ## #####
```

típus

```
## #####(8) ##### #####. # #####
##### ufs.
```

beállítások

```
## ##### rw, ##
##### ro, #####
#####. # #####
##### # noauto.
#####(8) #####.
```

mentésigyak

```
### ##### # ####(8) #####
#####. ##### ## # ##, ##
#####.
```

ellszám

```
#####, #### ##### # ##### pass
##### #
##### (##### #) passno
##### ##, ## ## ##### passno
#####. ## ##### # passno
##### ##, ##### ## ####(8) #
#####.
```

### 3. ##### # # ##### #####

```
## /etc/fstab ##### # # ##### ##### #  
#####(5) ## #####.
```

#### 3.6.2. # mount #####

```
## ##### #  
#####(8) #####.
```

```
#####:
```

```
# mount eszköz csatlakozási-pont
```

```
#### # #####(8) ## ##### #, ## ##### #, ##  
#### # #####:
```

-a

```
##### # /etc/fstab ##### #  
##### #, ##### # ##### #, ##### #  
-t #####, ##### #.
```

-d

```
# ##### #  
##### -v ##### #, ##  
# #####(8) #####.
```

-f

```
## # #####  
(#####!) ## #  
#####.
```

-r

```
## #####. ##### # -o #####  
##### ro (#### # ##### 5.2#### # # ronly)  
#####.
```

-t *típus*

```
## ##### #  
#### # -a ##### #  
  
## # #.
```

-u

```
##### #.
```

-v

```
#####.
```

-w

## #####.

## -o ##### ##, ##### ##  
## #####:

#####

## #####. ##  
## #####.

#####

## ##### (#####) ##  
##### (#####) #####. #####  
#####.

### 3.6.3. ## umount #####

## #####(8) ##### ##, ##  
#### # -a, ##### ## -A #####.

# ##### ## -f ##,  
##### # -v ##### ##. #####  
##### ##, #### # -f ##### ##  
#####. ## #####  
# ##### ##

## -a ## -A ##### ##  
##### ## -t ##### ##.  
##### ##, #### ## -A ##### ##  
##### ##.

## 3.7. #####

# ##### ##. ## ##, ##  
##### ##  
##### folyamat##### (#####) #####. #####  
##### ##, ## #  
##### #

##### ## folyamatazonosító### (##### ## #### PID) #####  
##### ##, ## #  
## #. #  
#####



#####

##### ##, ## ##### #####. # TIME # ##### #####  
##### ## ## ##### ## ## ##, ## ##### ## ## ##  
##### # ##### ##### ## ## ##, ##### #####  
##### #####. ##### # COMMAND ##### ## # #####,  
##### # ##### #####.

# **##(1)** ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ## ##### ##### ##### ## auxww: ## a  
##### ## ##### ##### #####, ## ## # #####;  
## u ##### ##### ## # ##### # #####  
####, ##### # ##### ##; ## x ##### # ##### (####  
#####)##### ## ## # ww ##### # **##(1)** ## #####  
##### # ##### #####, ## ##### #, ## ## ## #  
#####.

# **##(1)** ##### ## #####. ## #####, ##### ## #####:

% top

last pid: 72257; load averages: 0.13, 0.09, 0.03 up 0+13:38:33 22:39:10  
47 processes: 1 running, 46 sleeping  
CPU states: 12.6% user, 0.0% nice, 7.8% system, 0.0% interrupt, 79.7% idle  
Mem: 36M Active, 5256K Inact, 13M Wired, 6312K Cache, 15M Buf, 408K Free  
Swap: 256M Total, 38M Used, 217M Free, 15% Inuse

| PID   | USERNAME | PRI | NICE | SIZE   | RES    | STATE  | TIME | WCPU   | CPU   | COMMAND        |
|-------|----------|-----|------|--------|--------|--------|------|--------|-------|----------------|
| 72257 | nik      | 28  | 0    | 1960K  | 1044K  | RUN    | 0:00 | 14.86% | 1.42% | top            |
| 7078  | nik      | 2   | 0    | 15280K | 10960K | select | 2:54 | 0.88%  | 0.88% | xemacs-21.1.14 |
| 281   | nik      | 2   | 0    | 18636K | 7112K  | select | 5:36 | 0.73%  | 0.73% | XF86_SVGA      |
| 296   | nik      | 2   | 0    | 3240K  | 1644K  | select | 0:12 | 0.05%  | 0.05% | xterm          |
| 48630 | nik      | 2   | 0    | 29816K | 9148K  | select | 3:18 | 0.00%  | 0.00% | navigator-linu |
| 175   | root     | 2   | 0    | 924K   | 252K   | select | 1:41 | 0.00%  | 0.00% | syslogd        |
| 7059  | nik      | 2   | 0    | 7260K  | 4644K  | poll   | 1:38 | 0.00%  | 0.00% | mutt           |
| ...   |          |     |      |        |        |        |      |        |       |                |

# ##### ## #####. # ##### (##### ## ## ##) #####  
## ##### ##### ##### (##), # ##### #####  
(#### #####, ##### ##, ## # #####), #  
##### ## ##### ## (## ##) ## # ##### ##. # #####  
## ##### ## ##, ##### ## (##### ## ## 47), #####  
##### ## #####, ## ##### ## # ##### #  
##### #####.

# ##### # **##(1)** ##### ##### #####  
##### ## # #####: ## #####, # #####  
# #####, # #####. # **##(1)** #####  
##### # ##### ##### ##### #: ##  
##### ## #####, ## ## # ##### (####),  
# ##### # ##### ##### (##) #####.

### 3. ##### # # ##### #####

---

# ##### ##### ##, #### # #####® (#####) #####  
30 ##### ##### ## #####, ## ##### ##### 9 #####.

# **###(1)** # ##### ##### ##### ##### #####, ## ## s  
#####.

### 3.8. #####, ##### # # ##### #####

##### ## #####, ## ## ##### ## ##  
##### ## ##### ## ##. #####  
##### ##, #### # ##### ## ## ##  
##### ## *terminál*#####. #####  
##### ##, #### ##### # #####  
##### ## ## ## ##### # #####. #####  
##### ## ## ## ## ## ##, ##  
##### # #####. # #####  
##### ## #####.

##### # ##### *démon*#####. # #####  
##### ##: ## # ##, ## ## ##  
##### ##, ## ##  
## ## ## ## ##. #####

# ##### ## ## # #####  
# ##. # ## # ##### ## ## (#####)  
##### # ##### ## named, ## ##### httpd  
## ##, # ##### ## ## ## lpd ##  
## ## ## ##, ## ## ## ##: #####  
##### ## ## ## sendmail ## ## ## mail.

### ## ## ##, ## ## #  
##### ##. ##### ## *jelzés*## (#####)  
##### (#####). #####  
##### # #####  
##### ## #####, #####  
#####. # **###(1)** ## **###(2)** #####  
##### ## ## ##, ## ## ## root  
#####.

##### # ##### ## ## ##  
##### ## ## ##  
##### ## *Segmentation Violation*  
(SIGSEGV, #####) #####. ## ## **###(3)**









#####

```
# #####
#####, ## #####
#####, #####
#####. # /bin/kill -s KILL 1 #####
##### ## ##### # #####. Miel#tt ###
###(1) ##### ## #####, mindig
##### ## ##, #####
##### ##.
```

### 3.9. #####

```
# #####
(####) #####. # #####
## ##### # ##### ##### ## #####. ###
##### ##### ##### ##### ##, #####
##### #####, ##### ##
##### ## #####, #
#####, ##### ## # #####. #
##### ##### #####, ##### ## sh, #
##### ##, ## # tcsh, # #####. ### ##
#### # zsh ## bash ## #####
```

```
## #####? ## #####. ##
# #####, #####
#####, ##### # tcsh. ##
##### # ####@
#####, ##### # bash####. # ##,
#####, #####
##### ##, #####, #####
```

```
# #####
#####. #####
#####, # ##
#### (#####) #
#####. ##### ##,
##### ##, #####, ize.ize ##
##### ## ize.ize #####. ##### rm iz[Tab].[Tab].
```



|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| # ##### |                                           |
| #####   | #####                                     |
| MANPATH | #####<br>#####<br>#### # ##### #<br>##### |

```
# #####.
##### # # tssh # # csh, # setenv
##### # #. #
##### # sh # # bash, # export #####
##### # csh # # tssh # #
### # # EDITOR ##### /usr/local/bin/emacs###:
```

```
% setenv EDITOR -/usr/local/bin/emacs
```

```
##### # #####:
```

```
% export EDITOR="/usr/local/bin/emacs"
```

```
# ##### $ ##
##### # #.
##### # echo $TERM ##### # TERM #####
##### # # echo #####
##### # TERM #####.
```

```
# #. ##### #
##### # # *,
##### # #.
##### # #.
##### # echo * #, #####
##### # ls ##### #, #####
##### # * ##### #
##### # echo
#####.
```

```
## # #,
##### (#####) (\) #####
##### # echo $TERM #####
##### # echo \ $TERM #####
##### # $TERM #####.
```

### 3.9.1. # #####

```
# # chsh #####
##### # chsh ##### # EDITOR #####
##### # #, #####
```

### 3. ##### # # ##### #####

```
# vi ##### #. ## ## ##### ##### ##### ##### #####  
# #####: # ##### #.
```

```
# chsh ##### ##### # -s ##### #, ##### ##### #####  
##### ##### # ##### ##### # ##### #####. ##### # #  
##### # bash## ##### #, ##### # #:
```

```
% chsh --s -/usr/local/bin/bash
```



```
#####
```

```
# ##### ##### ##### ##### kell ##  
/etc/shells #####. ## # #####  
# ##### ##, ##### # #  
##### ##. ## #####  
##, ##### # # # #
```

```
##### # # bash## ##### # # # /usr/  
local/bin #####, ##### # #:
```

```
# echo -'/usr/local/bin/bash' >> /etc/shells
```

```
#### ##### # chsh #####.
```

### 3.10. #####

```
# ##### ##### ##### #####  
#####. ##### # # #####  
#####, ##### # #####  
#####.
```

```
# ##### # #####  
##### #####. ## # ee állománynév  
#####, ## # állománynév # #####  
/etc/rc.conf ##### # # ee /etc/rc.conf #####  
##### # ee, # #####  
##### (^) #####  
##, # # ^e # # #  
##### # # # #  
##### # (#####). # #  
#####, ##### # # #
```

##### ## #####

```

# #####
## #####, ##### # ####, #####
## #####, ##### # ####, ##### # #####
## # ##### (#####/#####) #####. #####
# ##### ##### ##### # #####, #####
##### ##### # #####. ## #####
##### #####, ##### # # # #
##### # # #

```

```
#####  
###  
#####  
#####
```

3.11. ##### ## #####

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
##### ## acd0 ## ##### ### #####, ### # kbd0 # #####
```

```
# #####® ##### # ##### # /dev ##### ,
##### (#####) ##### #####
##### #.
```

3.11.1. #####

```
#####  ### ##### ##### ##### # ##### ##### #####  ### ##
#####. ##### ##### ##### ##### ## #####.
```

### 3.11.1.1. DEVFS (##### #####, #####)

```
## #####, #### DEVFS, ## ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
#####. ## #####, #### ##### # #####
## #####, # DEVFS #### # ##### #
```

# #####(5) ### ##### ##### ##### #####.

### 3. ##### # # #### #####

---

## 3.12. ##### #####

##### ,#### # ##### ##### ## ###(5) ##### ,#####  
## ##### #### ##### # ####® ##### #####  
##### ::

- [#.###\(5\)](#)

# ##### # ##### # ##### #####®### #####. ## ##  
## ##### ,##### # ##### #####  
##### (##### ##### [#.###\(5\)](#)). #####  
##### :.###, .### ## .###, ##### ##  
#####.

- #####

## ##3 #####. # ##### ## ## ##### ##  
##, ##### # .###, .### ## .### #####  
#####.

- [###\(5\)](#)

# #### ##### ,##### ## ,#####  
##### 32 ##### ## 64 ##### ##. #####  
###: ## ## ,#####  
# (#####) #####. ##  
##### ,##### # ##### (### ##  
### :###4, ##### ## ##) ### ##.

# ##### # # ##### # *megbélyegzés* (#####) #####  
##### ,##### ## #####  
#####  
##### [#####\(1\)](#) #####.

# ##### # ##### ,##### ## [#.###\(5\)](#)  
##### ,##### # ##  
##### ## ,##### # 3.# ##  
#####  
(##) # ,#####  
##### ## . ## ##?  
##### # #####  
##### ## a.out  
#####  
#####  
##  
#####

#####, ## ##### ##### ##### ## ##### #####, # #####  
## ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##. #  
##### ## ##### ##### ##### # ## #####TM #####  
#####, ## ## ##### ##### #####.

## ##### ## ##### ## #####?

# ##### ## ##### ##### ##### #####. #### ## #####  
#####, ##### #####. ## a.out #####  
## ##### ##### (## ##11) #####. ##### ##  
##### ##### ##### ## ##### # ####®## ##  
#####, ## a.out ##### ## #####, ##### # ####®  
#####, ##### 68####, ##### ##### ## #####.

##### ##### ##### #####, ## ## #####  
# ##### #####, ##### # #####  
##### ##### ## ##### # ##### #####. #####  
## a.out ##### (#####) ##  
#####, #####, ##### ## #####. #####  
## a.out ##### ##### ##### #####  
##### ##### ## #####. ##### ##### # ##, #####  
## ## #####, ##### #####, ## #####  
# #####.

##### # ##### ##### #####, ##### #  
(##### # #####) ##### ## #####, #####  
##### ## #####, ## # #####  
##### ## #####. ##### # a.out  
#####, ##### # #####  
#####. ##### ## #####  
##### #####, ##### # #  
##### # ##### #  
##### #. # #####, ## ##  
##### ## # #####. ## a.out #####  
#####, ##### ## #####  
##### ## ## ## a.out #####  
##### ## ## #####. ##### #  
#####, ##### #  
#####. ##### # ##  
#####, ##### # a.out #####.

##### ##### ## ##, ## #####, ##### #  
##### (##### ##  
# #####),##### ##. #  
## #####, ##### #  
## #####, ##### #



##### # # ##### ##### #####  
##### # ##### # ## . #####  
##### , ##### ## , #  
##### # # # # # # # # . # # # (#  
#####) ##### # # # # # # # # , # # # # #  
##### , # +- ##### . #####  
##### . # # # # #

3.13. #####

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
##### # #####, #### # ##### ## ##### # ##### # #####
## # ##### # #####, ### # ##### # man ##### # #####
##### # # man ##### # ##### # #####:
```

```
##### # parancs # ##### ##### #####. ##### ## # ls #####
##### #####, ##### #:
```

```
## ##### # # # #  
#####:
```

- 161

# ### #####

5. #####

6. ##### ## ##### #####

7. #####

8. ##### ## #####

9. #####

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # chmod ##### # # chmod() ##### # ##### #
man ##### # ##### # ##### #, ##### # ##### # ##### #:
```

```
% man 1 chmod
```

```
##### # chmod ##### ##### ##### #####. #####
##### # ##### ##### ##### ##### ##### # #####
##### # ##### #, # #####(1) # chmod #####
## # #####(2) # #####.
```

```
## # ##### ##### ##### ## #####, ##### # ##### #,
##### # ##### #, ## ## ##### # #####? # man ##### # -k
##### ##### ##, ### # ##### ##### #####
##### #####:
```

% man --k mail

```
##### # ##### ##### #####, #####  
##### # #####. ## ##### #####  
apropos #####.
```

```
#####  
##### # /usr/bin #####  
## ## ? ##### #: 
```

```
% cd -/usr/bin
```

% man -f \*

####

```
% cd -/usr/bin
```

% whatis \*

#### #####.

3.13.2. # ### #####

```
# ##### # ##### (#### #####
#####. ###) ##### #####. #### # ##### #
```

3. ##### # # #####

---

##### ## ##### ##### ## ##### ##### info### #####,  
##### ##### ##### ##, ##### ## info #####,  
#### ## #####, ##### ## ##### #####.

## ###(1) ##### ##### ## ##:

% info

### # h ##### ##### ## #####. # ##### #####  
# ? ##### ##.



# 4. ##### # #####

## #####: ##### ##

### #####

#### 4.1. #####

# ##### ##### ##### ##### # #####  
#####. ##### # ##### ##### ##### #####  
#####. # ##### ##### # ##### ##, #####  
##### ##### ##: # ##### ##### (#####)  
## # ##### (##### #####). #### # ##  
##### ## ##### # #####  
##### ## #####.

# ##### #####:

- ##### ##### ##### #####;
- ##### ##### # # ##### ##### #  
#####;
- ##### ##### # ##### ##### # #;
- ##### ##### # ##### #####
- ##### ##### # # #####;
- ##### ##### # # #####;
- ##### ##### # #####.

#### 4.2. ## #####

## ##### ## @ #####, ##### #  
#####:

1. ##### # # #####, ##### #  
##### #.
2. ##### # # ##### (## #  
#####(1),  
#####(1) # #####(1) #####).



4. ##### # #####:

#####

## #####, ## # #####, ## # #####  
##### ## ## #####, ##### ## #####  
#####.

#####, ## # ## #####, #####  
# #####: # ##### #####? # ##### #  
# ##### # #####, ## # # #####  
#####, ## # #####.

• ## #####, ## # #####  
#####.

• # #####. #####, ## #, ##  
### ##### # #####, ##### #, #  
#####.

• # #####, #####, #####  
## #####.

• # ##### #, #####. ##  
#####, ##### # #, #####  
(#####) # ® 4 ## # #####  
#####.

• #####  
#####, ## #. #####  
#####. #####  
#####, ## #  
#####, ## #

##### #  
#####. ##### ghostscript ##  
ghostscript-nox11 #####, ##### #11 ##  
## #, ##  
##### #, ## #  
#####.

• #####. ##### #  
#####.

• #####. ## #, #####  
(#####) ## #, ## # #  
#####.

• ## #, ## #  
#####.

- #####, ## ##### #### # #####. ##  
#####, #####, ##### ## #####  
##### (#####, ## # #), #####  
#####, ##### # #####



```
#####  
#####  
##### http://vuxml.freebsd.org #####  
#####
```

```
##### # #####/##### ##### #, #####
##### # ##### #####
#####. ## ## ##### #####
##### #### ##### #. ##### # portaudit -F -a
##### ##### ##### # #####
#####.
```

4.3. # #####

```
# #####          #####          #####          #####          #####          #####.
#####          #####          #####          #####          #####          #####.
```

- 168



●

●

●

●

# #####

##### # make search key=szöveg ##### #, ### #  
szöveg # #####(#####) ####. ### # ##### #  
##### , ##### # #####. #####  
# ##### #, ## ##### ##### , #####  
#####.

# ##### # ##### # # # #  
#####. ##### # ##### # # # #  
#####.

#### 4.4. # #####

Írta: Lee, Chern.

#####:

- # ##### # # # #  
##### , ##### # # # #. #####  
##### # 2.10.11. ##### # #####.
- # ##### # # # #  
#####.

##### 4.4.1. #####

# [###\\_###\(1\)](#) #####  
##### # # # #  
#####:

#### 4.1. ##### #

```
# ftp -a ftp2.FreeBSD.org
Connected to ftp2.FreeBSD.org.
220 ftp2.FreeBSD.org FTP server (Version 6.00LS) ready.
331 Guest login ok, send your email address as password.
230-
230- This machine is in Vienna, VA, USA, hosted by Verio.
230- Questions? E-mail freebsd@vienna.verio.net.
230-
230 Guest login ok, access restrictions apply.
Remote system type is UNIX.
```

4. ##### # #####:
#####

Using binary mode to transfer files.
ftp> cd -/pub/FreeBSD/ports/packages/sysutils/
250 CWD command successful.
ftp> get lsof-4.56.4.tgz
local: lsof-4.56.4.tgz remote: lsof-4.56.4.tgz
200 PORT command successful.
150 Opening BINARY mode data connection for -'lsof-4.56.4.tgz' (92375 bytes).
100% |\*\*\*\*\*| 92375 00:00 ETA
226 Transfer complete.
92375 bytes received in 5.60 seconds (16.11 KB/s)
ftp> exit
# pkg\_add lsof-4.56.4.tgz

## ##### (##### ##)
#####), ## # #####, ## # ##\_##(1) -r
#####. ##### # ##### # #####
##### ## #, ## # ##### #

# pkg\_add -r lsof

## ##### # #####
# ##### ##. ## # #####
##### #, ## # #####
## ##### # PACKAGESITE
##### # ##\_##(1) # ##(3)
##### #, ## #
##### # FTP\_PASSIVE\_MODE, ## FTP\_PROXY ## FTP\_PASSWORD. ##
##### #, ## #
##### # ##(3) ##
##### #, ## # lsof-4.56.4 # lsof##
##. ##### #, ## #
#####. # ##\_##(1) ##
#####.



#####

## # #####
##### #, # ##\_##(1)
##### #
##### #
##### #
##### # PACKAGESITE
### # 5.4#####

# #####

```
##### , # ###\_###\(1\) #####
##### # ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-5.4-release/Latest/
##### ##### # #####. ## ## #####
##### 5##### ##### #####
##### ## PACKAGESITE ##### # ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/
i386/packages-5-stable/Latest/ #####.
```

# ##### .tgz ## .tbz #####. ##### # ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/packages/ #####, ##### # ##### #####. # 4 ###  
### ##### (##### # #####. ) ##### #####  
# packages/ #####. # ##### ##### ##### /usr/ports  
#####. #####  
###, ## ##### # All (#####) #####.

#####  
##### ## ##### # #####/####  
#####.

4.4.2. # #####

# [###\\_#####\(1\)](#) ### #####, ##### #####  
#####  
#####.

```
# pkg_info
cvsup-16.1      A general network file distribution system optimized for CV
docbook-1.2     Meta-port for the different versions of the DocBook DTD
...
```

# [###\\_#####\(1\)](#) ##### ## #####  
##### ## ##### # ##### #  
#####.

```
# pkg_version
cvsup           =
docbook         =
...
```

#####  
#####.

| ### | #####                              |
|-----|------------------------------------|
| =   | # #####<br>##### # #####<br>#####. |

4. ##### # #####:#####:  
##### ## #####

| ### | #####                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <   | # ##### # #####<br>#####.                                                                      |
| >   | # ##### #, #### #<br>#####. (# #####<br>#####.)                                                |
| ?   | # ##### # ##### #<br>#####. (## #####<br>###, ##### #<br>##### #<br>#####.)                    |
| #   | # ##### # ##### ## #####.                                                                      |
| !   | # ##### # ##### ##<br>#####, ## # pkg_version #####<br>### #####<br># ##### ## #####<br>#####. |

#### 4.4.3. #####

### ##### # ##### ##### # ##\_#####(1)  
#####.

```
# pkg_delete xchat-1.7.1
```

```
# ##_#####(1) ##### # # ##### # ##### #  
#####. # ##### #, ## #  
xchat### # ## xchat-1.7.1 #. # #####  
##### # ##_#####(1) #####. #####  
#####:
```

```
# pkg_delete xchat\*
```

##### # ##### xchat#####

#### 4.4.4. #####

```
# ##### # /var/db/pkg #####. ##  
##### # #####  
#####
```

4.5. #####

4.5.1. # #####

```
##### 4.1. # ##### #####
```

#####  
#####  
#####  
#####

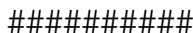


```
# ##### 6.2 ##### ## ##### #
##### # ##### ##. # #####
##### # # ##### # ##/###
##### ##### #####
```

```
##### #, ##### /usr/ports ##### # ##### # #####! ## ##  
##### # # #####, # #### # ##### #  
#####.
```

- ```
# csup --L 2 --h cvsup.FreeBSD.org -/usr/share/examples/cvsup/ports-supfile
```

```
##### # # # cvsup.FreeBSD.org ##### # ##### #####
#####. # # ##### ##### # ##### # (6.7.
##### # #####) #####.
```



```
1. ##### ## ##### root ##### # /
   usr/share/examples/cvsup/ports-supfile ##### ## #,
   ##### # /root ##### # #####
   #####
```

```
3. ##### # # CHANGE_THIS.FreeBSD.org ##### # #####
##### ##### #####. # #####
##### (#.6.7. ##### # #####) #####
#####
```

```
# csup --L 2 -/root/ports-supfile
```

```
##### 4.2. #####
```

```
1. ##### # # ##### ##### ##### # /var/db/portsnap
#####. # #####, ##### # ##### ### #####
#####.
```

```
2. ## ### ##### ##### # #####, ##### ## ## ##### #####
##### # /usr/ports #####:
```

175

```
## ##### ## ##### # /usr/ports ##### ## ##  
#####, ##### ## # ##### ## #:
```

```
##### 4.3. # #####
```

1. root ##### ## # sysinstall #####, ##### ## ##:

8. ##### ## # #####, ##### ## #  
#####.

```
# ##### # # # #, #### # ##### ##### ##### # # #.
##### # # # #, ## #### # # # # ##### ##### # # # #,
##### # # # # # # # # # #, ##### # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # #. ##### # # # # # # # # # #:

```

- 176



[illegible]

```
#####  
message.#####  
#####.  
#####  
#####  
#####.
```

# #####  
## ##### #.  
#####.  
###: ##  
##,  
#####  
##### (#).  
#####.



```
# ##### root #####
#####.
```



#####

```
#####
#####
##### # #####
##### # #####
##### # http://vuxml.freebsd.org #####
#####.
```

```
## #####
#####
# #####. ## #
# ##### (#####/#####).
##### #####
##### # portaudit -F #####
#####. #####
## # #####
##### # #####.
##### # #####(1) ## #####(8) ###
#####.
```

```
# #####, #####
#####. ##### # ## #, # #####,
##### # /usr/ports/distfiles #####.
```

```
# ##### # # #####:
```

```
# cd -/usr/ports/sysutils/lsof
```

```
##### # lsof #####, ##### # #####. # #####
# #####, ##### # ##### (#####). ## ## make
##### #####. #####, #####
#####:
```

```
# make
```

```
>> lsof_4.57D.freebsd.tar.gz doesn't seem to exist in -/usr/ports/distfiles/.
```

```
>> Attempting to fetch from ftp://lsof.itap.purdue.edu/pub/tools/unix/lsof/.
```

```
====> Extracting for lsof-4.57
```

```
...
```

```
[ide jön a kitömörítés kimenete]
```

```
...
```

```
>> Checksum OK for lsof_4.57D.freebsd.tar.gz.
```

```
====> Patching for lsof-4.57
```

```
====> Applying FreeBSD patches for lsof-4.57
```

```
====> Configuring for lsof-4.57
```

```
...
```

```
[ide jön a configure szkript kimenete]
...
==> Building for lsof-4.57
...
[ide jön a fordítás kimenete]
...
#
```

```
# make install
==> Installing for Isuf-4.57
...
[a telepítés kimenete kimarad]
...
==> Generating temporary packing list
==> Compressing manual pages for Isuf-4.57
==> Registering installation for Isuf-4.57
==> SECURITY NOTE:
    This port has installed the following binaries which execute with
    increased privileges.
#
```

```
# #####
##### (###) ##. ##### # #####
###, ##### # ##### #####
##### ##.
```

```
# make clean
====> Cleaning for lsof-4.57
#
```



```
## ##### ### ##### ## ##### #####, ##
##### # make install clean ##### ## ## #####
##### ##### make, make install ## make clean #####
#####.
```



#####

```
##### # PATH #####
#####
#####, ##### #
##### #. ##
##### #, ##
##### # rehash #####
#####, ##### #
#####. ## #
# ##### #, ##
sh ## ##### # hash -r ##### #
##### #
#####.
```

```
##### #, ##### # ##### #####
#####, #####. #####
# #####. ##### # # /cdrom #####.
##### ##### #
# CD_MOUNTPTS ##### # make #####. #####
##### #, #####.
```



#####

```
##### #, ##### # # #
#####. ## #, #
#####, #####
## # #,
#### #. #####
#####, ## # #,
#####.
```

```
# #####(1) ##### #
#####, ##### #
## FTP_PASSIVE_MODE, FTP_PROXY ## FTP_PASSWORD. ##
#####,
##### # / #
#####. # #####(3) # #
#####.
```

4. ##### # #####:#####  
##### ## #####

```
# make fetch ##### ##### #####, ##### #####
##### ##### # #####. ##### ##### ## # #####
##### (/usr/ports) ##### # ##### #####
#####. # ##### ##### ## ##### #, ##### # /usr/ports/net
#####. ##### ##### #####, ##### ## ## #####
##### #####, ## # ##### nem fogja ##### #
##### #####. ##### # fetch ##### # fetch-recursive
#####.
```



#####

```
## # make ##### ##### #####, #####
##### ##### ##### ## ##### #####
## ##### #, ##### ## ##### make fetch
#####. ## ##### #, ##### #####
##### #####. ##### ##### ## #,
##### ##### # ##### #####,
##### #####.
```

```
##### ##### #, ##### # ##### # MASTER_SITES #####
##### # ##### # ##### (##### #)
#). # MASTER_SITES ##### # ##### #:
```

```
# cd -/usr/ports/könyvtár
# make MASTER_SITE_OVERRIDE=\
ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles/ fetch
```

```
##### # ##### # MASTER_SITES ##### # ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles/ #####
##### #####.
```



#####

```
# ##### ##### ##### (##### # # #),
##### ##### # #####
##### #, ##### #
##### # # #/
##### # # #/#####. ##
##### #, ##### #
##### #
```

#####

#### 4.5.2.1. ## #####

#### ##### (#### #####) ##### ##### ## #####.  
# WRKDIRPREFIX ## # PREFIX ##### ## #####  
#####. ##### #

```
# make WRKDIRPREFIX=/usr/home/example/ports install
```

##### # ##### # /usr/home/example/ports ##### ## ##  
##### # /usr/local #####. #

```
# make PREFIX=/usr/home/example/local install
```

##### ##### # ##### # /usr/ports ##### ## ## # /usr/home/example/local  
#####.

##### #

```
# make WRKDIRPREFIX=../ports PREFIX=../local install
```

##### ##### ## ##### (##### ##### ## ##### ##),  
## ##### ##### ## #####).

##### ## ## ##### # ##### ## #####. ##  
#### #####, ##### ## ## #####  
#####.

#### 4.5.2.2. ## imake #####

##### ##### ## (# ##### #####) imake #####  
#####, ##### ## PREFIX ##### # /usr/  
X11R6 #####. ##### ##  
##### PREFIX ##### ## ##  
##### ##### ##### PREFIX  
#####.

#### 4.5.2.3. # #####

##### ##### ## ##### ##, ## ##  
#####. #####, ## # ##  
##### # ##### ## ## ##  
#####. ##### ## ##. #####  
##### ##, ## ##### # ##### # make config #####,  
##### ##### # #####  
##### # make showconfig #####, ##### # #####  
#####. ##### ## make  
rmconfig ##### ##, ##### ## ## ##  
#####. ##### ## ##(7)  
#####.

```
4. ##### # #####:
##### #
```

---

#### 4.5.3. # #####

```
#### # #####, ##### ##### #####, #####
## # #####, ##### ##### #####
#####, # ##### #####
# ##### ##### (#
#####, ##### # # lsof #####). #
##### (##### # #####), #####
##### # ##### # ##_#####(1) #####:
```

```
# pkg_delete lsof-4.57
```

#### 4.5.4. # #####

```
##### # # ##_#####(1) #####
#####, ##### # # # # #
#####:
```

```
# pkg_version --v
```

##### 4.5.4.1. # /usr/ports/UPDATING #####

```
##### # #####
##### # #####, ##### # /usr/ports/
UPDATING #####. ##### # #
#####, ##### # #####
#####, ##### # #####, #
##### # #
#####.
```

```
##### ## UPDATING ##### # #
##### ## UPDATING #####
```

##### 4.5.4.2. #####

```
# ##### # #####
##, # # #####/##### # #. # make install clean
##### # #:
```

```
# cd -/usr/ports/ports-mgmt/portupgrade
# make install clean
```

```
# pkgdb -F ##### # # #####
## #####. #####
#####.
```

# #####

```
##### # portupgrade -a #####, # ##### ##### #  
##### # #####. ## ##### ##### #####  
#####, ##### # -i ##### #.
```

```
# portupgrade --ai
```

```
## ## ## ##### ## ##### ##### #####, ##### ## ##### #####,
##### # portupgrade pkgname #####. # -R ##### #
##### ##### ## ##### #####.
```

```
# portupgrade --R firefox
```

```
# # ##### ##### ##### ##### ##### #####, #### #  
# -P #####. ##### # ##### # ##### # PKG_PATH  
##### ##### ##### ##### ## ### ## #####, #####  
##### ## #####. ##### # ##### ## #####, ## ##### #  
##### ##### ## #####, # ##### ##### ##### ## #####.  
##### # ##### ##### # -PP ##### ##### #####:
```

```
# portupgrade --PP gnome2
```

```
##### # ##### (#### # -P #####) #####
##### # -F #####, ##### ##### # #####(1) ##
#####
```

4.5.4.3. ##### # #####

```
# #####  ### ##### ##### ##### # ##### ##### #####. #
#####/##### ##### ##### ##### #:
```

```
# cd -/usr/ports/ports-mgmt/portmanager
# make install clean
```

```
##### ## ##### ##### ##### ##### #####:
#####
```

```
# portmanager --u
```

```
#####  
# -ui ##### # #####. # #####  
##### # #####. ##### # make install clean #####  
#####, # ##### #### ##### ##  
#####
```

```
# portmanager x11/gnome2
```

```
#####
# #####
# #####
#####.
```



```
4. ##### # #####:
##### #
```

```
# portmanager graphics/gimp --f
```

```
##### #####(1).
```

```
4.5.4.4. ##### # #####
```

```
# #####. #
#####
### (#####) ## # /var/db/pkg/ #####
##### #, #####. #
###/##### #:
```

```
# cd -usr/ports/ports-mgmt/portmaster
# make install clean
```

```
# ##### # #####
```

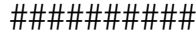
- ##### (#####) (#####, #####)
- ##### (#####) (#####, #####)
- ## (#####) (##### #)
- ##### (#####) (#####, #####)

```
# ##### -L
#####:
```

```
# portmaster -L
====>>> Root ports (No dependencies, not depended on)
====>>> ispell-3.2.06_18
====>>> screen-4.0.3
      ====>>> New version available: screen-4.0.3_1
====>>> tcpflow-0.21_1
====>>> 7 root ports
...
====>>> Branch ports (Have dependencies, are depended on)
====>>> apache-2.2.3
      ====>>> New version available: apache-2.2.8
...
====>>> Leaf ports (Have dependencies, not depended on)
====>>> automake-1.9.6_2
====>>> bash-3.1.17
      ====>>> New version available: bash-3.2.33
...
====>>> 32 leaf ports

====>>> 137 total installed ports
      ====>>> 83 have new versions available
```

```
# portmaster --a
```



```
# portmaster --af
```

```
# portmaster shells/bash
```

```
# portsclean --C
```

```
# portsclean --D
```

```
4. ##### # #####:
#####
```

```
#### ##### ## ##### #####, #####
#####:
#####
```

```
# portsclean --DD
```



```
#####
```

```
# portsclean ##### # #####
```

```
## ##### ## ##### # #####, #####
# #####. ##### # ##### ## ##
##### # #####/## _ #####
```

## 4.6. #####

```
## # ##### ##### #####
# ##### #####, ## #####
##### # #####, #####
##### (## #####) ## ##
```

```
## ##### #####
#####. #####
##### ## ##### ## ## #####?#
```

- ##### # # [##\\_###\(1\)](#) #####, ##### # #####
# # #####. #####, ## # ##### 1.0.0### #, #####

```
# pkg_info -L SzuperCsmag-1.0.0 -| less
```

```
##### ## #####, #####
##### # man/ #####, #####
##### ## etc/
##### # doc/ #####
```

```
## ## #####, ## ##
##### #
```

```
# pkg_info -| grep --i SzuperCsmag
```

```
##### # #####
# SzuperCsmag #####. # #####
##### # SzuperCsmag #####
```

##### # ##### #####

- ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### # [###\(1\)](#) #####. ##### ##### # # #####  
##### ##### # # ##### ##### #####.
- ## ## ##### #####, ##### # # #####  
##### # # ##### ##### ##### # # #. ## ##  
##### # ##### #, #

# pkg\_info SzuperCsomag-1.0.0

##### #####. ## ## WWW: #####  
(#####), ## #####

- # ##### (##### #  
#####), ##### # /usr/local/etc/rc.d #####  
#####. ##### # [#####](#) #####  
#####. # [#####](#) #####  
##### # #####.

## 4.7. ##### # #####

## ##### # # #, ##  
##### # #####

1. ##### # # [#####](#) #####, ##  
#####. ## #, #####  
#####.
2. ##### # # #, #####. #  
##### # # make maintainer  
##### # # Makefile  
##### # # # (#####  
##### # # \$FreeBSD: ##### # Makefile) ## #  
#####.



#####

#####  
#####, ##### # [#####](#) #  
####, ## # #, #####  
<[freebsd-listanév@FreeBSD.org](mailto:freebsd-listanév@FreeBSD.org)>. ##  
##### # !

4. ##### # #####:#####  
##### # #####

```
##### # <ports@FreeBSD.org> #####  
##### ##### ##### #####. # #####  
##### ##### # ##### #####, #####  
##### # ##### ##### #####. #####  
##### # ##### #####!
```

## ## ##### #####, # ## ##### # #####  
##(1) ##### # (##### # #####) #####  
#####).

3. ##### ## # #####! # ##### #####  
##### #####, ## ##### #####  
##### ## #####, ##### # #####!

4. ##### # # ##### ##### # #####  
##### # ##### ftp.FreeBSD.org #####, # #####  
##### #####, ## #####, #####  
##### #####! ## #####, #####  
##### ## ##### #. # #####  
##### # ##\_###(1) #####.



*Az X.Org X11 szerveréhez igazította: Tom, Ken és Fonvieille, Marc.*

##### #11#####  
#####. #11#####  
##### #86<sup>TM</sup>##### (#####  
##### #,#####  
##### 5.2.1##### #86<sup>TM</sup>#####. #####  
##### #11##### #86<sup>TM</sup>#####  
##### 5.3##### #11#####  
##### #,##### #.#####  
#####. #####

```
##### # ##### # #11 ##### # ##### # ##### #, ##### #
##### # # 7.5 ##### #. # #86TM (##### # ##### #
##### #, ##### # #86TM # ##### #11 #####) #####
# # # #
##### #
##### #
##### # http://docs.FreeBSD.org/doc/ #####
##### #.
```

```
## #11 #####
#####.
#####.
```

```
# ##### ##### ##### #####:
```

- ## # ##### ##### ##### #####, ## #### ##### #####  
#####;
- ##### ##### ## ##### ## ## #11###;
- ##### ##### ## ##### # ##### #####;
- ##### ##### #####® ##### ## #11####;
- ##### ##### ## ##### # ##### ##### (###).

```
# ##### #####:
```

- ##### (4. ##### # *Alkalmazások telepítése: csomagok és portok*).

## 5.2. ## # #####

## # ##### ##### ##### ##### #####, ##### ## #####  
##### #####, ##### # #####® #####® ##### # ## #®.

### ## # ##### ##### ##### ## ##### ## #####  
##### # #####, ##### ##### ##### #####  
##### ## # #####.

### 5.2.1. ##### #?

## # ##### ## # ##### #®### ##### #####, ## #####  
# #####. ## # ##### ##### ## # #####  
#####, ##### # ##### (#####, #####) #####. ## #  
##### ## ##### ## # #####.

## #####, ## #####, ## ## ## ##.  
#####, ##### ## # ##### #####  
#####. ##### # # (7) ## #####.

### 5.2.2. ## # #####

## ##### ## # ##### #####, ## ##### # #.  
#####.

## # ##### ## # ##### ## #####, #####  
#####, ##### # #####. # #####  
##### # ##### ##### ## # #####,  
##### # ##### ##### ##### #####  
### ##### (##### # ##### # #####, #####  
##### # ##### # #####). ##### # (#####  
##### # ##### # #####®) ### #####. # #####  
#####, #####, ##### ## ##### #  
##### ##### #####, ##### # #  
#####.

## ##### # ##### ##### ## # ##### ## #  
##### # #####. #####  
#####, ##### # # ##### ## #####  
## # ##### (# #####) ## #####  
#####. ## ##### ## #  
#####.

#####, ##### # # #####, ##### #  
#####, ## # #####, ##### #  
##.



5. ##### # ## # ##### #####

# #####  
#####  
#####  
#####®#####®#######®###®#####  
#####  
#####

### 5.2.3. ## #####

## # ##### # ##### # ##### # #####® #####  
#####, #####, ## #####. ## #####  
#####, ## # ## # ##, ##### # # # # #. #####  
##### # # # # # # # # # #, ## # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # #, ## # # # # # # # # # #  
#####, ##### # # # # #.

[illegible]

```
##### # # ## ##### ##### ##### ##### ##### # #####  
#####) #####. ##### ##### ##### ##### # ####:  
#####, #####, ###, #####, ###, #####, ##, ##### ##### #  
## ## ##. ### ##### ##### ## # ## ##### # #####  
#### #: ##### ##### # ##### ##### (#####)  
#####; ##### #####, ##### ##### ##### # #  
##### ##### #####; ##### #####  
#, ##### # ##### ##### ##### #####; #####  
##### # #####, ##### ##### # ##### # #####  
#####. # ##### ##### # ##### x11-wm  
##### #.
```

```
##### # ### ## # ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```



### #####

```
## ##### ##### ##### #####, ###
## ##### ##### ##### ## #####
```

## #####, ##### # ##### (#####). #####  
##### ##### ## #### ##### #####,  
#### # ##### ##### #####  
#####, ##### ## #### #####  
##### ##### ## ####.

##### ##### ##### # #####  
#####, ##### # #####® #####®  
#####. ## ## #####  
#####, ##### ##### ## #####.

## # ##### ## ##### ## #####  
##### ##, ##### ##  
#### #####, ##### # #####  
#####. # #####  
#####. #####  
#####, ##### # #####  
## #####.

# #####:

# ##### (#####)  
## #####  
## #####  
#####. ##### #  
##### ## ## #####,  
##### ## #####, ##### ##.

##### (#####)  
## ## ## ## #####. ##### #  
## #####, ## ## #  
(#### #) #####, #####  
##### ## #####, ##### #  
#####. # #####  
##### ## ##### ##  
#####, ##### ## ##### ##, ##  
#####, ##### # #####.

##### (#####)  
## #####  
##### #  
##### ##. ##  
##### ##  
#####, ## ##  
##, ##### ##.

## 5. ##### # ## # ##### #####

```
### ##### ##### ##### #####,
##### ##### ##### ## ##### ##### #.
##### ##### ## ##### #####
##### ## # #####.
```

### 5.2.4. #####

## # #####, ##### ## ##### ## ## # #####, #####  
##### ## ##### ##### ##### ##### #.

# ##### (#####, #####, ## ##### # #####)  
##### # ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####: #####  
#####. ##### # #, #####,  
#####, #####, ##### ## #. # #####® #####® #####  
##### (#####) #####.

# #####® #####® ## ## #####® ## ##® #### # #####. ##  
##### ##### #####, ##### # #####  
##### ##### ## #####. ## # ##### ##  
##### #####.

##### ## # ##### ## ##### ## #, #####  
##### ##### #####. #####  
##### ## ##### ## #####, #####  
## ## #, # #####®## (##### # #####® #####® #####  
#####), ## ##### ##  
#####.

##### # ##### # ## ##### #, ##### #  
##### ###+ #####, #####  
#####. ##### # #####  
#####®#####, ## ##### #  
#####.

## 5.3. ## #11 #####

## #11 ##### # ##. ## # #.##  
##### # # # #####  
#####. ## # # #86™ 4.4#2 # #11#6.6 #####. #  
##### 7.5 ##### #.

## ##### # #####, #####:

## #11 #####

```
# cd -/usr/ports/x11/xorg
# make install clean
```



#####

## ##### 4 ## #####  
#####.

## #11### #####  
# [##\\_###\(1\)](#) #####  
#11####. ##### # [##\\_###\(1\)](#) ##### # #####, ## #####  
### #####, # [##\\_###\(1\)](#) #####  
#####

## #####  
##### #:

```
# pkg_add -r xorg
```



#####

# ##### #11 #####  
#####, #####, #####  
###. ## #11 #####  
#####.

## ##### #11 #####  
#####, ##### #11/  
#####.

# ##### #11, #####  
#####.

## 5.4. ## #11 #####

*Írta: Shunway, Christopher.*

### 5.4.1. #####

## #11 #####

## 5. ##### # ## # ##### #####

- # ##### #####
- # ##### #####
- # ##### #####

## #11 # ##### ##### ##### ##, #### ##### ##### ##  
##### ##### ##### ##. #### ##### # #####  
##### # ##### ##### ##### ##. ##### ##  
#####: # ##### ## # #####

# ##### ##### ##, #### ## #11 #####  
##### # #####. ## # #####  
##### ##, ## ##### ## #  
## ##, ## # #####

# ##### ##### ##### ##### ## #  
##### ## #####. ## ##### ##, ##  
#####

### 5.4.2. ## #11 #####

## #### 7.3## ##### ##### #####  
##### ##### ## # #####:

```
% startx
```

# #### 7.4 ##### # #####  
## ##### ##### #####.  
##### # #11/#### ##### #  
## # #####/####, ##### # /etc/rc.conf #  
##### ##### ## #

```
hald_enable="YES"  
dbus_enable="YES"
```

##### # ##### ## ## ##### (#  
#####).

##### ## ##### ##  
##### ## ## ##### ##  
#####



#####

# #####, #### #  
## ## ## ##

## #11 #####

```
#####, ##### # ##### ##### #  
##### # ##### #####, ##### #  
# #####. ##### # # ##### #  
#####, ##### ##### #  
##### #, ##### #  
##### # # ##### #  
##### # # #####.
```

## #11 ##### # #####. # # #  
##### #. #####  
## # #:

#### # Xorg --configure

```
##### # #11 xorg.conf.new ##### #  
##### # /root ##### (#(1) #####, #####  
## #, # # #####  
##### # $HOME ##### #). ## #11 #####  
# #####, # #  
#####, ##### #  
##### #.
```

```
# ##### # ##### #, #  
#####, # # # #  
#####. ## # 7.3 # # #  
##:
```

#### # Xorg --config xorg.conf.new

```
# # 7.4 # # # # #,  
##### # #11 #####. # -  
retro ##### # # #  
#####:
```

#### # Xorg --config xorg.conf.new --retro

```
# # # # #  
# #, # # #. # # # #, # # #  
##+##+n #####  
##### (#(1) # #), # #+ #.
```



#####

```
# # # # 7.3 #  
# ##+##+#####
```

```
##### # #####. ##### #### ##### #  
##### #, # 7.4 # ##### ##### # #  
##### #, ## # ##### # #####  
## # #####:
```

```
% setxkbmap --option terminate:ctrl_alt_bksp
```

```
## ##### #####, ## # #####  
##### # /usr/local/etc/xdg/xdg-poly/ #####  
## ##### x11-input.fdi ##### # #####.  
##### # ##### # ##### # #####:
```

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-2"?>  
<deviceinfo version="0.2">  
  <device>  
    <match key="info.capabilities" contains="input.keyboard">  
      <merge key="input.x11_options.XkbOptions" -  
type="string">terminate:ctrl_alt_bksp</merge>  
    </match>  
  </deviceinfo>
```

```
# #### # ##### ##### #  
## ## #####.
```

```
##### ## xorg.conf.new ##### ServerLayout #### ServerFlags  
##### # # # # #:
```

```
Option -"DontZap" -"off"
```

```
Option -"AutoAddDevices" -"false"
```

199



#####

```
##### ##### ##### ### #####, # 7.4 #####
##### # ##### ##### ##### # #####
#####. #####, ##### #
##### ##### ##### ##### #####
#####. ##### ##### ##### # #####
#####, ##### # #####, ### #####
##### #####. # #####(1) #####
##### ##### ##### ##### #####
## ## ##### ##### # #####
#####.
```

```
##### ## ## 102 ##### #####
##### #####, ##### # /usr/local/etc/
hal/fdi/policy ##### ##### x11-input.fdi
##### # #####. ##### ##
##### ## #####:
```

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-2"?>
<deviceinfo version="0.2">
  <device>
    <match key="info.capabilities" contains="input.keyboard">
      <merge key="input.x11_options.XkbModel" type="string">pc102</merge>
      <merge key="input.x11_options.XkbLayout" type="string">fr</merge>
    </match>
  </device>
</deviceinfo>
```

```
## ##### ## #####, ##### # #####
##### #####
##### ## #####.
```

```
##### ## # #####, ##### # ##### ##
#####.
```

```
##### ## # ##### ## #####:
```

```
% setxkbmap --model pc102 --layout fr
```

```
# #####
##### # /usr/local/share/X11/xkb/rules/base.lst #####
#####.
```



## 5. ##### # ## # ##### #####

```
##### # ##### ##### ##### # xorg.conf.new #####, #####
### # #####, ##### # ###(1)#### # #(1)####. #####
##### # ##### ##### ##### #####
#####. ##### # ##### # # ##### #####,
##### # xorg.conf.new ##### "Monitor" ##### (#####) #####:
```

```
Section -"Monitor"
    Identifier -"Monitor0"
    VendorName -"A monitor gyártója"
    ModelName -"A monitor típusa"
    HorizSync 30-107
    VertRefresh 48-120
EndSection
```

```
# ##### # HorizSync # VertRefresh
#####. ##### # #, #
##### # HorizSync #, #
##### # VertRefresh #
# #. # # # #
#####.
```

```
# # #, # # (#####) #####
##### # #. # ###(1) ##### #
### # #, # ##### #
##### #. # # #
#####, ##### # # # #
#####:
```

```
Option -"DPMS"
```

```
## # # xorg.conf.new #####
##### # #####
## # "Screen" (#####) ##### #:
```

```
Section -"Screen"
    Identifier -"Screen0"
    Device -"Card0"
    Monitor -"Monitor0"
    DefaultDepth 24
    SubSection -"Display"
        Viewport 0 0
        Depth 24
        Modes -"1024x768"
    EndSubSection
EndSection
```

```
# DefaultDepth ##### # #
## # # ###(1) -depth ##### #
```



## 5. ##### # ## # ##### #####

```
##### # ##### ##### ##### # ##### #####.
##### # ##### ##### ##### # #####
#####, ##### # ##### ##### #####
#####, ##### ##### #####. ##### #####
### #####!
```

```
# ##### (#####, #####+, #####, #####, #####+ ## #####) #####
# 16:10### ## 10:9### #####, ##### #####. #####
# 16:10### #####:
```

- 2560#1600
- 1920#1200
- 1680#1050
- 1440#900
- 1280#800

```
##### ##### # ##### #####
##### # "Screen" ##### Mode #####, #####:
```

```
Section -"Screen"
Identifier -"Screen0"
Device -"Card0"
Monitor -"Monitor0"
DefaultDepth 24
SubSection -"Display"
Viewport 0 0
Depth 24
Modes -"1680x1050"
EndSubSection
EndSection
```

```
## #### # #####, ##### # #####
##### # ##### #2#/# # #, #####
## #####, ##### # #####
##### ##.
```

```
## ## ##### ModeLine ##### # #####, #####
##### # # # # #. # /var/log/Xorg.0.log
##### # # # # #, ##### #
##### ModeLine #####. ## # # #, #####
#####:
```

```
(II) MGA(0): Supported additional Video Mode:
(II) MGA(0): clock: 146.2 MHz Image Size: 433 x 271 mm
(II) MGA(0): h_active: 1680 h_sync: 1784 h_sync_end 1960 h_blank_end 2240 h_border: 0
```

##### #11#####

(II) MGA(0): v\_active: 1050 v\_sync: 1053 v\_sync\_end 1059 v\_blanking: 1089 v\_border: 0  
(II) MGA(0): Ranges: V min: 48 V max: 85 Hz, H min: 30 H max: 94 kHz, PixClock max 170 MHz

```
##### (#####  
#####).##### ModeLine ##  
#####  
#####  
#####.
```

```
ModeLine <name> <clock> <4 horiz. timings> <4 vert. timings>
```

```
##### # ##### # ##### "Monitor" ##### Modeline ##### # # # #####:
```

```

Section -"Monitor"
Identifier   -"Monitor1"
VendorName   -"Bigname"
ModelName    -"BestModel"
ModelLine    -"1680x1050" 146.2 1680 1784 1960 2240 1050 1053 1059 1089
Option       -"DPMS"
EndSection

```

```
#####  
#####
```

5.5. ##### ## #11####

*Írta: Stokely, Murray.*

5.5.1. #####1 #####

```
## #11#### #####  
##### ## #####  
##### ##### # #####  
##### # ##### #, #####®###  
##### ##### ##### #####. #####  
##### ## #####, ##### ## #####  
####1(#####®) ##### ## #11####. ##### ##  
##### (#11#####/#####) # ##### ####1 ##### (#####®,  
#####®, #####® ## ## ##) ## #####  
# ##### ## (#11#####/#####) ## #####  
#####, ## #####  
#####, #####  
##### # #####  
#####® #####  
## ##### # #####® #####
```

```
# ##### ## ##### #####1 ##### ## #####
#####:
```



# #####

% xset fp rehash

#####, ##### # xorg.conf ##### FontPath #####.

##### #. ##### # #####®, #####, # #####™ #  
##### # ##### # ##### # ##### # #####®  
#####. # ##### (### ##### #  
#####) # # ##### # (# #####™ #####) #  
### #####.

### 5.5.3. # #####

*Frissítette: Clarke, Joe Marcus.*

## #11 #####, # /usr/local/lib/X11/fonts/ ## # ~/.fonts/ #####  
#####  
#####. # #####, ##### #  
##, #####, ##### #.

# #####, #####  
##### (### #, #####) # /usr/  
local/etc/fonts/local.conf #####. ## #  
#####  
##### #, ##### #  
##### #. # ##### # #####(5) ##  
#####.

## ##### #. ##### #  
#####, ##### #  
##### #  
##### # <fontconfig> ##:

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE fontconfig SYSTEM "-fonts.dtd">
<fontconfig>
```

##### # /usr/local/lib/X11/fonts ## # ~/.fonts/ #####  
#####  
##### #  
##### # /usr/local/etc/fonts/local.conf #####  
#####:

<dir>/az/en/betu/tipusaim</dir>

## #  
#####  
#####:

## 5. ##### # ## # ##### #####

```
# fc-cache -f
```

```
## ##### ##### # ##### ##### #####, #####
##### # ##### ## ##### ##### ##### ##### #
##### # ##### ##### # #####, ##### # ##### #####
##### # ##### # #####. # 14 ##### ##### ##### #
##### ##### ##### # #####:
```

```
<match target="font">
  <test name="size" compare="less">
    <double>14</double>
  </test>
  <edit name="antialias" mode="assign">
    <bool>false</bool>
  </edit>
</match>
<match target="font">
  <test name="pixelsize" compare="less" qual="any">
    <double>14</double>
  </test>
  <edit mode="assign" name="antialias">
    <bool>false</bool>
  </edit>
</match>
```

```
##### (#####) ##### ##### # #####
##### ## #####. ## ##### # ## ##### ##### #. ## #
##### ## # #####, ## ## ##### ##### ##### 100##
#####. ##### # # ##### #:
```

```
<match target="pattern" name="family">
  <test qual="any" name="family">
    <string>fixed</string>
  </test>
  <edit name="family" mode="assign">
    <string>mono</string>
  </edit>
</match>
<match target="pattern" name="family">
  <test qual="any" name="family">
    <string>console</string>
  </test>
  <edit name="family" mode="assign">
    <string>mono</string>
  </edit>
</match>
```

```
(#### ##### ##### ##### (####) ##### "mono"#####), ####
##### ## #:
```

```
<match target="pattern" name="family">
```

```

<test qual="any" name="family">
  <string>mono</string>
</test>
<edit name="spacing" mode="assign">
  <int>100</int>
</edit>
</match>

```

```

##### , ##### # , ##### ##
#####. ## #####
##### ##. ## # , ##### , #####
#####. ##### ##### # local.conf
#####:

```

```

<match target="pattern" name="family">
  <test qual="any" name="family">
    <string>Helvetica</string>
  </test>
  <edit name="family" mode="assign">
    <string>sans-serif</string>
  </edit>
</match>

```

```

##### # local.conf , ##### ##
##### # </fontconfig> ##. ## , ##### #
#####.

```

```

##### # ##### # #####.font.conf
#####. ##### , ##### ##
~/font.conf.

```

```

### ## #####: ## ##### ##. #####
##### (#####) #####. #####
# (#####) #####, ## ##
##### # #####. #####
##### # #####! # #####
##### # local.conf:

```

```

<match target="font">
  <test qual="all" name="rgba">
    <const>unknown</const>
  </test>
  <edit name="rgba" mode="assign">
    <const>rgb</const>
  </edit>
</match>

```



## 5. ##### # # # ##### #####



#####

# #####  
bgr###, vrgb### ##### vbgr### #####. #####  
#####, #####

## 5.6. # # #####

*Írta: Kingsley, Seth.*

### 5.6.1. #####

# # ##### (# # #####  
##) # # #####  
#####.  
#####  
##. #####  
#####  
#####.  
#####  
#####.

# # #####  
#### # #####(8) ##### (#####  
#####: #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

### 5.6.2. # # # #####

# # # ##### #11/##  
#####.  
## # # # # /usr/local/bin/xdm #####  
root #####  
#####  
#####

#####  
## /etc/ttys #####. ##### # ##### ##### ## #####  
### 26.3.2.1. ##### # ## ##### ## /etc/ttys #####. ## /etc/  
ttys ##### ## ## ##### ## ##  
#####:

tttyv8 -"/usr/local/bin/xdm --nodaemon" xterm off secure

## # ##### ## ##. ## ##### ## ##  
##### off (#####) ##### on (#####)###, #####  
#### ## ##(8) ##### # 26.3.2.2. ##### # # init ##### ## /etc/ttys  
#####. ## #####  
##### ## ## ## ttyv8. ##### ## # 9.  
#####.

5.6.3. ## ##

## ## ## /usr/local/lib/X11/xdm. ## ##  
##### ## ##  
##### ## ##  
#####:

| #####      | #####                    |
|------------|--------------------------|
| Xaccess    | # #####<br>#####.        |
| Xresources | ## # #####<br>#####.     |
| Xservers   | ## ##### ## ##<br>#####. |
| Xsession   | # #####<br>#####.        |
| Xsetup_#   | # #####<br>#####.        |
| xdm-config | # #####<br>#####.        |
| xdm-errors | # #####.                 |
| xdm-pid    | # #####<br>#####.        |

##### # ##### ## ## ## ##  
##### ## ## ##  
##### ## ## ##. #  
##### ## ##(1) ## ## ##.

## 5. ##### # ## # ##### #####

---

```
## ##### ##### ## ##### ##### #####, #####
##### ## ##### # ## #####, ##### # #####:
(##### ##) ## #####:## (#####) ##### #####. ## ##
##### ## ## ##### ##### #####.
```

### 5.6.3.1. #####

```
## ##### # ##### ##### ##### # # #####
##### ##### (#####). ## ## ##### # #####
##### ##### ##### ##### #####.
## # ##### ##### #####, ##### ## xdm-config #####
## ## ##### #####. #####
##### ##### ##### ## #####.
```

### 5.6.3.2. #####

```
## ##### # ##### ##### #####.
##### # ##### ##### #####.
##### ##### ## #11 #####.
```

### 5.6.3.3. #####

```
# ##### ##### # ##### #####
#####.
```

### 5.6.3.4. #####

```
# ##### ##### ## ## ##### ##. #####
##### ##### ## ##### ~/.xsession #####, ## ##.
```

### 5.6.3.5. #####\_#

```
#### ##### # ##### #####
##### #####. ##### # #####
### #####, ##### Xsetup_### # # # #
##### (##### Xsetup_0). #### # #####
#####, #### xconsole, ##### # # #.
```

### 5.6.3.6. #####

```
## ##### ##### ##### ##### #
##### ##### # #####.
```

### 5.6.3.7. #####

```
##### ## ## ##### # #####. ##
##### ##, ## ## ##### # #####
#####. #### # ##### ~/.xsession-errors #####
#####.
```

##### # ##### #####

#### 5.6.4. ##### # ##### #####

```
# # #####  
# ###### # ##  
# ##### # #######  
# #####.# #####.  
##### ######,  
xdm-config#####:
```

```
! SECURITY: do not listen for XDMCP or Chooser requests
! Comment out this line if you want to manage X terminals with xdm
DisplayManager.requestPort: 0
```

```
##### ##### ## #####. ## ##### ##, #### # #####
##### # ######!# (#####)#####, ## ##
# ##### ## (#####)##. # ##### #####
##### ## ##### # #####
Xaccess #####, ##### ## ## ##(1) ## #####.
```

### 5.6.5. ## ### #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## 5.7. #####

*Írta: Vaschetto, Valentino.*

##### # ##### # ##### #### ##### #####  
##### (#####) #### #. ##### # #####  
##### ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##  
##### #####. ##### # # # # # # # # # #.

5.7.1. #####

5.7.1.1. ##### # #####

```
# #####  ###  #####
#####  #####  # #####  ## 
#####  #####  ##  #####  (##  #####  ## 
#####  #####), ##  #####  (#####  ## 
#####  #####), #####  #####  #####, ##### 
#####  #####  ##  #####  #####  #####
```

## 5. ##### # # # ##### #####

```
##### # ##### ##### # #####. ## ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### #####. # ##### # # #####  
# ##### ##### #####. ##### # #####  
#####. ##### # #####  
#####.
```

### 5.7.1.2. # #####

```
# #####  
#####:
```

```
# #####  
#####:
```

```
# pkg_add -r gnome2
```

```
# #####:
```

```
# cd /usr/ports/x11/gnome2  
# make install clean
```

```
##### # #####, ##  
## #
```

```
# ##### #, ##### #  
##### #. # # #  
#####), # # # #, # /etc/rc.conf  
gdm_enable="YES" ####. #####
```

```
## # #  
## # gdm_enable="YES" #### # /etc/rc.conf
```

```
# ##### #, ##  
.xinitrc ####  
##### # /###/###/###/  
#####
```

```
% echo -"/usr/local/bin/gnome-session" > ~/.xinitrc
```

```
## ##### # # startx #####, ## #
```



```
#####
```

```
## #  
#####
```

```
##### ## .xsession ##### #####, ##### ## #
#####. ##### ## # ##### #
##### # ##### ##### # /###/###/###/
#####;
```

```
% echo -"#!/bin/sh" > ~/.xsession
% echo -"/usr/local/bin/gnome-session" >> ~/.xsession
% chmod +x ~/.xsession
```

```
##### ##, ##### # ##### ##### ##
#####. ##### #####, ##### ##
# ## #####, # #####.
```

## 5.7.2. # ###

### 5.7.2.1. #####

```
# ## ##### #####. ##### # ##
#####;
```

- #####
- ## #####
- # ## ##### #####
- # ## #####
- #####, #####, #####
- #####: # ## ##, ### 40 #####
- #####, #####
- #####

```
# ##### ## ##### ##, ##### # #####®#
## #####. # ##### # ##
#####. # ## ##### # # #####
##### # ##### #####.
```

```
##### # ## ## ##### #: # ##### ##
#####, #####, ##### # #####
```

5. ##### # ## # ##### #####

---

##### ##### ##### ## ##### # #####. #### #####  
##### ## #####.

5.7.2.2. # ### #####

##### # ##### ## # ##### ## ##### #, ##### # #####  
##### ##### ##### # ##### #:

# ###3 ##### # ##### # ##### #:

```
# pkg_add -r kde
```

# ###4 ##### # ##### # ##### #:

```
# pkg_add -r kde4
```

# ##\_###(1) ##### # ##### #.

## # ###3 ##### # ##### #, ##### #:

```
# cd -/usr/ports/x11/kde3  
# make install clean
```

## ##### # ###4 ##### # ##### # #####  
##### #, ##### # ##### #:

```
# cd -/usr/ports/x11/kde4  
# make install clean
```

##### # ##### #, ##### # ## # #####, ####  
## ##### # ##### # ## #. ## # .xinitrc #####  
##### #.

###3 #####:

```
% echo -"exec startkde" > ~/.xinitrc
```

###4 #####:

```
% echo -"exec -/usr/local/kde4/bin/startkde" > ~/.xinitrc
```

##### # ##### # ## # #, ##### # # #####  
##### # startx #####.

## # ##### #, # #####  
##### #. ##### # ##### #. ## # .xsession #####  
##### # ##### # ##### #  
##### #.





## 5. ##### # ## # ##### #####

---

- #####, ##### (#####) ##.
- # #####, ##### ## ##### #####  
##### # ##
- #####, ##### ##, #####  
##### ## ## ##
- ##### (##### +###)
- #####, ##### ## #####: #####, #####  
#####

## ##### ## #####.

### 5.7.4.2. ## #####

## ##### (##### ##  
#####).

```
# pkg_add -r xfce4
```

#### # #####:

```
# cd /usr/ports/x11-wm/xfce4  
# make install clean
```

##### ## # #####, #####  
#####.

```
% echo -"/usr/local/bin/startxfce4" > ~/.xinitrc
```

## # #####. #####  
## #, ## #  
##### .xsession, ##### # /usr/local/bin/  
startxfce4. ## #  
#####  
#####.



# ##. ##### # #####

##### ## ##### ## #####, # ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####. ## ## #####:

- ##### ##### ## ##### #####:#####  
#####, ##### #####, #####.
- ##### # ##### ## #####.
- ##### ## ##### #####, #####  
## #####.
- ##### # #####, ##### ##  
#####.
- #####, ##### ##### ##### # #####  
#####.

##### ##### ##### #####, #####  
##### ## #####.



# #####

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 6. #####           | 223 |
| 6.1. #####         | 223 |
| 6.2. #####         | 224 |
| 6.3. #####         | 229 |
| 6.4. #####         | 233 |
| 6.5. #####         | 234 |
| 6.6. #####         | 237 |
| 7. #####           | 239 |
| 7.1. #####         | 239 |
| 7.2. # #####       | 240 |
| 7.3. ##3           | 245 |
| 7.4. #####         | 248 |
| 7.5. ## #####      | 258 |
| 7.6. #####         | 260 |
| 8. # #####         | 267 |
| 8.1. #####         | 267 |
| 8.2. #####         | 267 |
| 8.3. # #####       | 268 |
| 8.4. #####, #####  | 270 |
| 8.5. #####         | 271 |
| 8.6. # #####       | 275 |
| 8.7. ## #####      | 292 |
| 9. #####           | 295 |
| 9.1. #####         | 295 |
| 9.2. #####         | 296 |
| 9.3. #####         | 297 |
| 9.4. #####         | 314 |
| 9.5. # #####       | 350 |
| 9.6. ### #####     | 360 |
| 9.7. #####         | 361 |
| 10. #####          | 367 |
| 10.1. #####        | 367 |
| 10.2. #####        | 368 |
| 10.3. # #####®     | 372 |
| 10.4. # #####™     | 375 |
| 10.5. # #####®     | 377 |
| 10.6. ## #####®    | 381 |
| 10.7. ## ###® #/3® | 385 |
| 10.8. #####        | 410 |





- # ##### (4. ##### # *Alkalmazások telepítése: csomagok és portok*);
  - ##### (10. ##### # *Bináris Linux kompatibilitás*).
- # ##### # 7. #####  
# *Multimédia*## #####. ## ##### ##  
##### # 28. ##### # *Elektronikus levelezés*### ##### ##.

## 6.2. #####

# #####. ##### ##  
##### # ### #####, #####  
#####. ## ##### (#####  
#####), ##### ##.

# ##### ## # #####. #####  
##### # 5.7. ##### # ##### ##.

## ##### ## #####, #####  
##### # #####/#####2, #####/#####3#  
#####.

## # ##### # #####:

| ##### | ##### | #####<br>##### | #### #####  |
|-------|-------|----------------|---|
| ##### | ##### | #####          | ###+  |
| ##### | ##### | #####          | #####<br># ##<br>##### ##. #<br>#####<br>#####<br>#####<br>### #<br>#####<br>## #<br>#####. |
| ##### | ##### | #####          | #<br>#####.   |

### 6.2.1. #####





# ##### # # #####® #####TM  
#####



#####

#### # ##### # # ##### ##### 8.X  
##### , ##### # ##### 7.X #####  
##### 8.X ##### #. ##### # # #/  
#####7# ##### # # #####.

# ##### # ##### #TM (##### # ##### #TM)  
##### # ##### (###/#####16 # # #/  
#####16). ##### # ##### (#####  
#####) ##### # # # # #  
#####. # ##### # make maketarget  
##### # #.

##### # # #####, # # # # #, #### about:plugins # # # # #  
# # # # #. # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # #TM ##### # # # # #.  
##### # # # # # # #, ##### # # # # #  
#####:

```
% ln -s -/usr/local/diablo-jre1.6.0/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so \  
$HOME/.mozilla/plugins/
```

#### # # # ##### #TM #####:

```
% ln -s -/usr/local/diablo-jdk1.6.0/jre/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so \  
$HOME/.mozilla/plugins/
```

### ##### # # # # #.



#####

#### # ##### # # #386 #####  
##### , # # # # # # #64 #####  
#####.

6.2.3. # ##### # # #####® #####TM #####

# #####® #####TM ##### # # # # #. #####  
##### # #, # ##### # # # # # # # # # (#####). # #

6. ##### # ##### #####

# ##### ### ##### #### ## #####® #####® ## # #####® ##### ##  
#####

```
##### ,### # ##### ##### ##### ,#####  
##### :
```

1. ##### 7.x

```
##### # ###/##### #####. ##### ##### #### ##
#####/##### #####4 ##### ##. ##### ##### #####.
```

```
##### # ##### # ###/#####9 #####. #####
##### # #####TM 9.X #####, ##### 7.X #####. #####
```



2. ##### 8.X

```
##### # ###/##### #####. ##### ##### #
##### #####/##### #####10 #####.
```

```
### ##### # ###/#####10#####10 #####. ##### #
#####™ 10.x #####, ##### 8.x #####.
#####
```

```
#####
```

```
# ln -s /usr/local/lib/npapi/linux-f10-flashplugin/libflashplayer.so \
  /usr/local/lib/browser_plugins/
```

```
##### # #####TM
#####, # ##### nspluginwrapper #####
#####:
```

```
% nspluginwrapper --v --a --i
```

```
## #####TM #####, ##### # /usr/compat/linux/
proc ##### (5) #####
#####. ## #####:
```

```
# mount --t linprocfs linproc -/usr/compat/linux/proc
```

```
# ##### # # ##### #####TM #####  
  
## /etc/fstab ##### # # ##### # # ##### # #  
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #:
```

```
linproc -/usr/compat/linux/proc linprocfs rw 0 0
```

```
##### # # #####, ##### # # # about:plugins ##### #  
## ##### # # #####. ##### # ##### #  
##### # # #.
```

## 6.2.4. # ##### # # ##### #####TM #####

```
## ##### # # #####TM ##### # # #####  
##### # # ##### # # ##### # # #####  
#####, ##### # # ##### # # ##### # # #  
##### # # ##### # # #.
```

```
## # # ##### # # ##### # # ##### # # #####, ##### #  
##### # # ##### # # ##### # # #:
```

```
# pkg_add -r swfdec-plugin
```

```
## ##### # # ##### # # #####, ##### # #  
##### # # #:
```

```
# cd -/usr/ports/www/swfdec-plugin  
# make install clean
```

```
##### # # #####, ##### # # #.
```

## 6.2.5. #####

```
## ##### # # ##### # # ##### # # #####. #####  
##### # # #####, #####, # # #  
## ##### # # #. ##### # # ##### # # #####  
##### # # #####: ##### # # #,  
##### # # ##### # # #.
```

```
## ##### # # ##### # # ##### # # #:
```

```
# pkg_add -r opera
```

```
##### # # ##### # # ##### # # #, ##### #  
##### # # ##### # # #:
```

```
# cd -/usr/ports/www/opera  
# make install clean
```

```
# ##### # # ##### opera ##### linux-opera ##### #  
##### # # ##### # # ##### # # #, ##
```

6. ##### # ##### #####

##### #####, ##### # #####. #####  
## ##### @. ##### # ##### #  
#####.

6.2.6. #####

# ##### # ## #, ## # #####, ## # #11/  
#####3 #####. # ##### #, ## #  
##### # #####.

##### # ##### # #####, ##### #  
#####.

# ##### # #####TM# #. # #####TM # #  
## # ##### #, ##### # <http://freebsd.kde.org/howtos/konqueror-flash.php>  
#####.

6.3. #####

##### #, ## #  
## # #####. ##  
#####  
## #, #####  
## #, #####  
# #  
#####.

##### #:

| #####    | ##### | ##### | #####       |
|----------|-------|-------|-------------|
| #####    | ##### | ##### | ##          |
| #####    | ##### | ##### | ##+ #####   |
| ## #     | ##### | ##### | ##+         |
| #####.## | ##    | ##### | ##TM, ##### |

6.3.1. #####

# #  
##, ##### #  
#####  
# #, #  
#####.

#####

```
# #####  
#####  
#####
```

```
## # #####  
#####:
```

```
# pkg_add --r koffice
```

```
#####  
#####  
#####
```

```
# cd /usr/ports/editors/koffice-kde3  
# make install clean
```

### 6.3.2. #####

```
## #####  
#####  
#####  
#####
```

```
## #####  
#####  
#####
```

```
## #####:
```

```
# pkg_add --r abiword
```

```
#####  
#####
```

```
# cd /usr/ports/editors/abiword  
# make install clean
```

### 6.3.3. ### ###

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# #####:
```

```
# pkg_add --r gimp
```

```
## # #####  
#####
```



#####.##

```
##### # #####, #####  
# \_##\(1\)### ## #####. # #####  
##### ## # #####  
# #####.
```

```
##### # #####, #####  
##### ## #####.###
```

% openoffice.org



#####

```
## ####  
##### #  
##### ##.openoffice.org
```

```
## ## ##, ##  
#####  
#####  
#####
```

# cd -/usr/ports/editors/openoffice.org-3  
# make install clean



#####

```
## ####  
#####
```

# make LOCALIZED\_LANG=nyelv install clean

```
# nyelv #####  
#####  
##### # files/Makefile.localized  
#####
```

```
##### #  
#####:
```

% openoffice.org



6. ##### # ##### #####

## 6.4. #####

# #####® ##### ## ##### ##### ## #####,  
##### ##### ## ##### ##### ## #####.  
##### # ##### ## ##### ##, ##### ##### ##### #####.

## # ##### ## ##### #####:

| #####        | ##### | #####<br>##### | #### #####     |
|--------------|-------|----------------|----------------|
| ##### #####® | ####  | #####          | #####<br>##### |
| ##           | ####  | #####          | ###3#          |
| ###          | ####  | #####          | #####          |
| #####        | ####  | #####          | ###+ ####      |

### 6.4.1. #####®

# ##### ##### ## (##### #####, #####  
#####)#####)#####. ## #####  
##### ##### ## ##### ##### ##  
#####®, ##### ## ##### ## #####.## ##### #####  
##### #####, ##### ## #####.

## # ##### #####® 8### # #####, #####  
##:

```
# cd -/usr/ports/print/acroread8
# make install clean
```

#####

### 6.4.2. ##

# ## #####® ## ## #####. ##### # #####  
#####, ## # ###3##### ##### ##. ##### #  
#####. # ## ##### ##, ##### ##### #  
#####, # #####, ##### ## ## #####. #####  
#####

# ## ##### # #####:

```
# pkg_add -r gv
```

## ##### # #####, ##### #

```
# cd /usr/ports/print/gv
# make install clean
```

### 6.4.3. ####

```
## ### ##### ##### ## ##### #####, #### # ##### ##
#####. ##### ##### ##### ## #####.
# #####, ## ##### ## # #####®,
### #####.
```

```
## ##### ## #####:
```

```
# pkg_add -r xpdf
```

```
##### ## ## ##### ## #####, #### #####
#####, ##### ## ##### # #####:
```

```
# cd /usr/ports/graphics/xpdf
# make install clean
```

```
##### # #####, ### ## ## ##### ## #####, ####
# ##### # #####.
```

### 6.4.4. #####

```
# ##### ## #####. ##### #####
#####, #####
##### ## #####. ##### #
##### ## ## #####. #####
## ##### # ##### ## #####. # #####
##### ## #####, #####.
```

```
# ##### ## ## #####:
```

```
# pkg_add -r gqview
```

```
##### ## # ##### ## #####, #### ##### #
#####, ### #####:
```

```
# cd /usr/ports/graphics/gqview
# make install clean
```

## 6.5. #####

```
## ##### ## ##### # ##### #####
#####, ##### ##### ## #####,
```

6. ##### # ##### #####

##### # # ##### #####. ##### ##### ##### #  
##### #####, ##### # # #  
# #####.

##### # ##### # ##### ##### #:

| ##### | ##### | #####<br>##### | #####  |
|-------|-------|----------------|--------|
| ##### | ##### | #####          | #####  |
| ##### | ##### | #####          | #####  |
| ##### | ##### | #####          | ###/## |
| ##### | ##### | #####          | ###    |

6.5.1. #####

# ##### # ##### #, ## # #####, #####  
# # #####. # ##### #  
##### # #, #####. #####  
#####, ##### # #####.

# ##### #, #  
#####, ##  
#####, ##### #  
##### # #. #####  
##### # #. #  
##### # #. #####  
##### # #. #####  
##### # #.

# ##### # ##### # #:

```
# pkg_add -r gnuCash
```

## # # #, # #:

```
# cd -/usr/ports/finance/gnuCash  
# make install clean
```

6.5.2. #####

# ##### # #, #  
## # #  
# #  
#####. ## # #, ##  
##### # #. # #/#####  
##### #.

```
# ##### ##### ## ##### ##### ##:
```

##### ## ## # #####, # ##### ## ## ## ##:

### 6.5.3. #####

```
## ##### ##### ##### ##### #####:

```

```
##### ##### ### ##### ## ## # #####, ##### # #####
##:
```

#### 6.5.4. #####

# #####  
#####

```
##### ##, ##### # ##### #  
#####:
```

6. ##### # ##### #####

```
# cd -/usr/ports/finance/kmymoney2
# make install clean
```

6.6. #####

##### # ##### #### ##### ## #####  
##### ## #####, # #####  
#####. ##### ##### ## #####  
##### ## #####.

### ## ##### ## #####  
#####:

| #####     | #####        | ####             |
|-----------|--------------|------------------|
| ####      | opera        | ###/####         |
| #####     | firefox      | ###/#####        |
| #####     | koffice-kde3 | #####/#####3     |
| #####     | abiword      | #####/#####      |
| ### ##    | gimp         | #####/####       |
| #####.### | openoffice   | #####/#####.###3 |
| ##### @   | acroread     | #####/#####8     |
| ##        | gv           | #####/##         |
| ####      | xpdf         | #####/####       |
| #####     | gqview       | #####/#####      |
| #####     | gnucash      | #####/#####      |
| #####     | gnumeric     | ###/#####        |
| #####     | abacus       | #####/#####      |
| #####     | kmymoney2    | #####/#####2     |



# 7. ##### # #####

Szerkesztette: Lippert, Ross.

## 7.1. #####

# ##### # ##### ##### #####, ## #####  
##### ##### ##### #####. #####  
##### ## ##### ##### ##### 3 (##3), ##  
## ## #####. # #####  
## ##### ##, ##### # #####,  
##### ## ##### # #####  
#####.

#### ##### # ##### ## #####  
## #####. # #####, #####  
##### ##### #####, ##  
# #####. ##### # #  
##### # #####, #  
## #####, ##### # #/##. #####  
## # #####

##### # ##### # #####  
#####. ## #11 ##### (5. ##### # [Az X Window System](#))  
##### # #####  
#####, ##### # #####  
## ##

# #####:

- ##### ## # #, ##### #;
- ##### ##, # #;
- ##### # # #;
- ##### ## #3## # #;
- ##### # # #;
- ##### # # # # #
- ##### # #, mpg # .avi #;
- ##### # # # #;
- ##### # # #

# #####

- #####.

# #####:

- ##### (8. ##### # A *FreeBSD rendszermag testreszabása*).



#####

## ##### ##### ## # #####(8) #####  
#####., ##### ## #####., ##### # #####  
#### teljes rendszerösszeomlással ## #####. ## #####  
##### ## ## #####  
#####.

## 7.2. # #####

Írta: Moore, Moses.

A FreeBSD 5.X verziójához igazította: Fonvieille, Marc.

### 7.2.1. # #####

# ##### ##### ## #####., ##### #####  
##### ## ##., ##### ## #####. # #####  
## ## ##### #####. # #####  
##### # #####(8) #####  
####., ##### # ##### ## ## #####., #####  
##### # #####.

# ##### ## ##### # #####. ##  
### #####. ##### ## # #####., ## # #####(8) #####  
##### # #####  
#####:

```
# kldload snd_emu10k1
```

```
#### # /boot/loader.conf ##### ## ##### ##
```

```
snd_emu10k1_load="YES"
```

```
# ##### # #####® #####! #####. #  
##### # /boot/defaults/loader.conf #####
```



## 7. ##### # #####

```
#####. ## ### ##### ##### #####, #### ##### ##### ## #####
##### #####, #### ##### ## snd_driver #####:
```

```
# kldload snd_driver
```

```
## ### ##### #####, ## ##### ##### ## #####
#####, ## ##### ##### # #####
#####. # /boot/loader.conf ##### ## ## #####
#####.
```

```
## snd_driver ##### ##### ## ## #####
##### ##, ## ##### # /dev/sndstat ##### # cat /dev/sndstat
#####.
```

```
# ##### ##### # #####
# #####. # #####
## #####, ##### ##### #####. #
##### ##### # 8. ##### # A FreeBSD
rendszer meg testreszabása##.
```

```
7.2.1.1. # #####
#####
```

```
##### ##### ## ##### # #####
# #####(4) #####. ## # #####
##### ## ##### ##:
```

```
device sound
```

```
##### ##### ## ##### # #####
##### ##### ##, ##### ##### # #####.
# ##### ##### # ##### (#####)##
## ##### ##### #####. ##### #
#####® #####! ##### # ###_###10#1(4) #####. ##### #
##### # ##### ## ##### ##:
```

```
device snd_emu10k1
```

```
## ### ##### # #####
##. ##### ## #####
##### # /usr/src/sys/conf/NOTES #####.
```

```
# ## (### # ###)## ## #####
# ## ##### #
##### (##, #/ ## ##). ## # /boot/device.hints
##### # #####(8)
## ## #####, #### #
#####® 16, ## ## snd_sb16
```

```
# #####  
  
##### ## ### ###(4) #####. # #####  
#####  
#####:
```

```
device snd_sbc  
device snd_sb16
```

```
##### # /boot/device.hints #####:
```

```
hint.sbc.0.at="isa"  
hint.sbc.0.port="0x220"  
hint.sbc.0.irq="5"  
hint.sbc.0.drq="1"  
hint.sbc.0.flags="0x15"
```

```
##### # ##### # 0x220 #/# ##### ## 5 #####.
```

```
# /boot/device.hints ##### ###(4),  
#####
```

```
# #####, #####  
#####  
#####. ##### ###_###(4) #####  
#####.
```

## 7.2.2. #####

```
#####  
#####  
##### (###(8)):
```

```
pcm0: <Intel ICH3 (82801CA)> port 0xdc80-0xdc8f,0xd800-0xd8ff irq 5 at device 31.5 on pci0  
pcm0: [GIANT-LOCKED]  
pcm0: <Cirrus Logic CS4205 AC97 Codec>
```

```
# ##### # /dev/sndstat #####:
```

```
# cat -/dev/sndstat  
FreeBSD Audio Driver (newpcm)  
Installed devices:  
pcm0: <Intel ICH3 (82801CA)> at io 0xd800, 0xdc80 irq 5 bufisz 16384  
kld snd_ich (1p/2r/0v channels duplex default)
```

```
## # ##### pcm0 #####,  
#####  
#####  
##### 7.2.2.1.  
#####.
```

```
## #####  
## #####
```

## 7. ##### # #####

#####  
#####(1) #####:

```
% cdcontrol -f -/dev/acd0 play 1
```

## #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####  
# /dev/dsp #####:

```
% cat állománynév > -/dev/dsp
```

#### # állománynév  
#####

# #####  
#####(8) #####

### 7.2.2.1. #####

| ####                | #####   |
|---------------------|---|
| ## _#####(##) ##### | ### ##### #/#                                       |
| ### ##              | ### #####<br>#####<br>#####                         |
| ###: ### ##         | #####   |
| ###: ##### /###/##! | # fstat   grep dsp #####<br>#####<br>#####<br>##### |

### 7.2.3. #####

Írta: Chopra, Munish.

#####  
#####  
#####

# #####  
#####(8) #####

```

# #####
#####

#####
#####

# #####
##### root #####:

```

```

# sysctl dev.pcm.0.play.vchans=4
# sysctl dev.pcm.0.rec.vchans=4
# sysctl hw.snd.maxautovchans=4

```

```

# #####
##### # dev.pcm.0.play.vchans ## dev.pcm.0.rec.vchans # pcm0 #####
##### ## #####
##### ## ##### # hw.snd.maxautovchans
## ## ##### ## ##, ## #####
##, ##### # #####(8) ##### # pcm ##### # #####
##### ##, ##### # hw.snd.maxautovchans #####
#### # #####
#####. ##### # ####(4) #####

```



#####

```

# #####
# #####. ##### ##
##### ## #####, ##### #
#####

```

```

##### # #####(5) #####, ##
##### # /dev/dsp0.x #####, ## x ##### 0#### 3#
## #####, ##### # dev.pcm.0.rec.vchans #####
##### 4### #####. # #####(5) #####
## # #####, ##### # /dev/dsp #####
#####

```

## 7.2.4. # #####

Írta: El-Rayes, Josef.

```

# ##### # ####(4) #####
#####
## ##### # #####, ##### ##
#####. # ##### ## # ##### #
##### # # /boot/device.hints #####
#####:

```

## 7. ##### # #####

```
hint.pcm.0.vol="50"
```

```
##### # ###(4) ##### ##### # ##### (#####) ##### #####  
##### 50### #####.
```

### 7.3. ##3

*Írta: Lee, Chern.*

```
## ##3 (#### ##### 3 #####) ##### # ##### #  
##### # # ##### ##### # ##### # #####.
```

#### 7.3.1. ##3 #####

```
## ##### (# #####) ##### # ##### #11### ##3 #####.  
##### # # ##### ##### #  
##### # #####, ##### # # ##### #  
#####. # ##### # # ##### # #####.
```

```
## ##### # #####/#### # ##### # #####.
```

```
## ##### # #####: ##### # #####  
#####, ## # ##### # # # # #. ## #  
##### # #####, ## # # # # #.
```

```
##### # #####/###123 #### # #, ##### ##3 ##### #.
```

```
## ##123 ##### # # # # # #  
##### ##3 #####. # # # # # # /dev/dsp1.0 # # IzéMizé-Slágér.mp3 ##  
##3 ##### # # # # #, # # # # # # #:
```

```
# mpg123 --a -/dev/dsp1.0 IzéMizé-Slágér.mp3
```

High Performance MPEG 1.0/2.0/2.5 Audio Player for Layer 1, 2 and 3.

Version 0.59r (1999/Jun/15). Written and copyrights by Michael Hipp.

Uses code from various people. See '-README' for more!

THIS SOFTWARE COMES WITH ABSOLUTELY NO WARRANTY! USE AT YOUR OWN RISK!

Playing MPEG stream from *IzéMizé-Slágér.mp3* -...

MPEG 1.0 layer III, 128 kbit/s, 44100 Hz joint-stereo

#### 7.3.2. #####

```
##### ##3 ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #.
```

##3 #####

### ##### ##, ## # ##### (## #####) ##### ## #####  
#####.

# #####/##### ##### ##### cdda2wav #####  
##### ## # ##### #####.

##### ## ##### (root #####) # #####  
##### (#####) ##### ## #####:

```
# cdda2wav --D 0,1,0 --B
```

#####2### ##### ## ##### (###) #####, ##### # #####  
##### ## ##### #####. ##### ## ##  
##### # 7. #####:

```
# cdda2wav --D -/dev/acd0 --t 7
```

# -D 0,1,0 # 0,1,0 ##### ##, ## ##### cdrecord -scanbus #####  
#####.

## ##### # -t #####:

```
# cdda2wav --D 0,1,0 --t 7
```

##### # ##### # ##### #####. ##### ##  
##### # #####, ## ##### #:

```
# cdda2wav --D 0,1,0 --t 1+7
```

# [##\(1\)](#) ##### ## ##### #####  
#####. ##### # [18.6.5.](#) ##### #  
# #####.

### 7.3.3. ##3 #####

## ##3 ##### # ##### # #####  
#####. # #####/#####.

## ##### # ##### # #####  
##### # audio01.wav ##### audio01.mp3 #####:

```
# lame --h --b 128 \  
--tt -"Izé dal címe" \  
--ta -"Izé-mizé el#adó" \  
--tl -"Izé-mizé album" \  
--ty -"2001" \  
--tc -"Leszedte és tömörítette: Izé" \  
--tg -"M#faj" \  
audio01.wav audio01.mp3
```



#####

```
#####
#####: ## # #####
##### (#####/#####
#####) ##### #
#####
#####:
#####
```

```
% sox --t wav --r 44100 --s --w --c 2 track.wav track.raw
```

```
# ##### # 18.6. #####
# ##### (####) #####.
```

## 7.4. #####

*Írta: Lippert, Ross.*

```
# #####  
#####  
#####
```

# #####  
#####. #  
#####. #  
#11 #####  
##### #.

```
##### # ##### ##### ##### ### ##### #### ##### #####,
##### #### # ##### ##### # ##### ##### # #### #####.
#### ##### ### ##### ##### ##### # /dev/dvd ##### 
# ##### ### #####, #### ##### #### # ##### 
##### ##### ## ##### ##### ##### # #####
#####:
```

```
# ln --sf /dev/acd0 /dev/dvd
# ln --sf /dev/acd0 /dev/rvdvd
```

```
# #####(5) ##### ##### ##### # ##### ##### ##### #  
##### ##### # # ##### #. ##### ##### # #####  
##### ##### # ##### #####, ##### # /etc/devfs.conf  
##### ##### # ##### #:
```

```
link acd0 dvd
link acd0 rdvd
```

```
##### # ##### #####, #### # #####
##### #, # ## ##### ## #####.
```

```
## #11 #####  
#####(8) #####:
```

```
kern.ipc.shmmax=67108864
```



## 7. ##### # #####

```
kern.ipc.shmall=32768
```

### 7.4.1. # #####

```
#### ##### #11 ##### #, ## #####  
##### # ##### #. ## #  
##### #11#### # ##### #, #####  
#### # # #####86™ ##### #  
#### # #####.
```

```
# #####:
```

1. #11: ## #11 #####
2. #####: ## #11 #, ## #11  
#####
3. ##: # #####
4. ##: # ##### (#####)
5. #####: #####

#### 7.4.1.1. #####

```
## #### # # #####86™ 4.# ##### # XVideo (#### #,  
##) #####, ##### #  
##### # ##### #  
#####. ##### # # #  
##### #.
```

```
# ##### # xvinfo ##### #:
```

```
% xvinfo
```

```
## # #####, ##### # #####:
```

```
X-Video Extension version 2.2  
screen #0  
Adaptor #0: -"Savage Streams Engine"  
number of ports: 1  
port base: 43  
operations supported: PutImage  
supported visuals:  
depth 16, visualID 0x22  
depth 16, visualID 0x23  
number of attributes: 5  
-"XV_COLORKEY" (range 0 to 16777215)  
client settable attribute  
client gettable attribute (current value is 2110)
```

# #####  
#####

- "XV\_BRIGHTNESS" (range --128 to 127)  
client settable attribute  
client gettable attribute (current value is 0)  
- "XV\_CONTRAST" (range 0 to 255)  
client settable attribute  
client gettable attribute (current value is 128)  
- "XV\_SATURATION" (range 0 to 255)  
client settable attribute  
client gettable attribute (current value is 128)  
- "XV\_HUE" (range --180 to 180)  
client settable attribute  
client gettable attribute (current value is 0)  
maximum XvImage size: 1024 x 1024  
Number of image formats: 7  
id: 0x32595559 (YUY2)  
guid: 59555932-0000-0010-8000-00aa00389b71  
bits per pixel: 16  
number of planes: 1  
type: YUV (packed)  
id: 0x32315659 (YV12)  
guid: 59563132-0000-0010-8000-00aa00389b71  
bits per pixel: 12  
number of planes: 3  
type: YUV (planar)  
id: 0x30323449 (I420)  
guid: 49343230-0000-0010-8000-00aa00389b71  
bits per pixel: 12  
number of planes: 3  
type: YUV (planar)  
id: 0x36315652 (RV16)  
guid: 52563135-0000-0000-0000-000000000000  
bits per pixel: 16  
number of planes: 1  
type: RGB (packed)  
depth: 0  
red, green, blue masks: 0x1f, 0x3e0, 0x7c00  
id: 0x35315652 (RV15)  
guid: 52563136-0000-0000-0000-000000000000  
bits per pixel: 16  
number of planes: 1  
type: RGB (packed)  
depth: 0  
red, green, blue masks: 0x1f, 0x7e0, 0xf800  
id: 0x31313259 (Y211)  
guid: 59323131-0000-0010-8000-00aa00389b71  
bits per pixel: 6  
number of planes: 3  
type: YUV (packed)  
id: 0x0  
guid: 00000000-0000-0000-0000-000000000000  
bits per pixel: 0  
number of planes: 0  
type: RGB (packed)

## 7. ##### # #####

depth: 1  
red, green, blue masks: 0x0, 0x0, 0x0

## ##### ## #####  
(###2, ###12 ##.), ## ##### #####  
#####

##### ## ##:

X-Video Extension version 2.2  
screen #0  
no adaptors present

#### # ##### ## #####

## ## ##### ## ##### # #####, ##### ## #####  
##### ##, ## # ##### ##### # #####  
##### #####. ##### # #####  
## ##### ## ## # ##### #####  
##### # 7.4.3. ##### #  
##### ##, ##### # #####

### 7.4.1.2. # #####

# ##### ##, ## ##, ##### # #####® #####®, ## ##  
#####® ##### #####, ##### #  
##### ## ##### ##### #####. ##  
## ##### # ##### #####  
##, ##### ## #11 #####

## ## # #####/##12 #####

### 7.4.1.3. ##### (#####)

# ##### ## #11 ## #####, ##  
##### # ##### ## # #####  
# #####. ##### #  
##### ## #####  
##### root #####

# ## # ##(1) ##### # dga #####  
##### # #####  
#####. ##### #

### 7.4.2. # #####

#####  
#####. # #####



## 7. #####

```
#####. # #####, ## # #####  
### ##### ##### ## #####  
#####. #####, ## # #####  
##### ## #####, ##### # #####  
##### ## # #####, #####
```

### 7.4.2.1.1. ## #####

```
## #####/#####. # #####  
##### #####, #####  
##### ##### # #####. #####  
##### ## ## #####. #####  
# Makefile #####, # make #####  
#####:
```

```
# cd -/usr/ports/multimedia/mplayer
```

```
# make
```

```
N -- O -- T -- E
```

Take a careful look into the Makefile in order  
to learn how to tune mplayer towards you personal preferences!

For example,

make WITH\_GTK1

builds MPlayer with GTK1-GUI support.

If you want to use the GUI, you can either install

/usr/ports/multimedia/mplayer-skins

or download official skin collections from

<http://www.mplayerhq.hu/homepage/dload.html>

```
## #####:
```

```
F -- I -- G -- Y -- E -- L -- E -- M
```

Az mplayer személyes igényeinkhez úgy tudjuk igazítani, ha  
figyelmesen átnézzük a Makefile állományt! Például a WITH\_GTK1  
megadásával az MPlayer GTK1 alapú grafikus felülettel jön létre.

A grafikus felület használatához telepítenünk kell a

/usr/ports/multimedia/mplayer-skins portot is, vagy letölteni a

hivatalos skin gyűjteményt a <http://www.mplayerhq.hu/homepage/dload.html>  
oldalról.

```
#####  
##### WITH_XVID #####  
##### WITH_DVD_DEVICE #####  
##### /dev/acd0.
```

```
# #####  
#####: ## mplayer ##  
##### mencoder #####
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
## ##### # ##### ##### ##### ##### ## ##  
_mplaver #####. ## # ##### ##### ## ##:
```

```
## mplayer ##### # ##### ### ##### #####  
##, ##### # ##### ### #####. ##### #  
##### ##### ##
```

```
# mplayer --vo -'sdl:dga' tesztvideo.avi
```

```
# ##### testvideo.avi ##### # dvd://N-dvd-device ESZKÖZ
##### # N # ##### # ESZKÖZ #
##### # ##### /dev/dvd ##### # 3.
#####:
```



```
# ##### WITH_DVD_DEVICE #####
##### ## #####.
```

7. ##### # #####

```
##### # /dev/acd0. ##### # ##### Makefile
#####.
```

```
# #####, #####, ##### ## ##### #####
##### # mplayer -h ##### ##### # ## #####
##### ##.
```

```
# #####
##### # ##### # ##### # ##### # #####: ## -fs -zoom
##### #, ##### # -framedrop ##### # ##### # #####.
```

```
# #####
##### .mplayer/config ##### # # #####:

```

vo=xv  
fs=yes  
zoom=yes

```
##### ,### ## mplayer ##### # #####
##### ## ##### .vob #####, # ## #####
##### ## ##:
```

```
# mplayer --dumpstream --dumpfile out.vob dvd://2 --dvd-device /dev/dvd
```

```
# ##### out.vob #####  
#####
```

7.4.2.1.3. #####

```
# mencoder #####
# ### #####.### #####
### ##### #, ##### # ### ##### ##### ##### # ## ## ##### #.
##### ##### # ##### ##### # #####, ##### #
##### #####, ##### # #####, ## ### ##### #####
# # ### ##### # ##### #####. # ##### ##### #####
##### ##### # #####. ##### ##### # #####:
```

```
% mencoder bemen#.avi --oac copy --ovc copy --o eredmény.avi
```

```
# #####
#####, ##### ## mplayer #####. ##### ##
## ##### #####, ##### ##### ## mplayer-dumpfile #####.
```

```
# bemen#.avi #####4 ##### ## ##3 ##### (##### ## ## #
#####/####) ### #####:

```

```
% mencoder bemen#.avi --oac mp3lame --lameopts br=192\  
--ovc lavc --lavcopts vcodec=mpeg4:vhq --o erdmény.avi
```

```

# #####
#####

##### ## mplayer ## xine ##### ## #####
#####.

# ##### ## # #####
# bemen#.avi ##### ## dvd://1 -dvd-device /dev/dvd #####, ##### ## # #####
root #####. ## ##### #####
##### # #####, ##### ##### ## #####
### #####, ### #####.

```

#### 7.4.2.2. # #####

```

# ##### ## # #####, ##### ## # #####, ###
### #####, ##### ## #, ###
##### ## # #####
##### ##, #####. # #####/####
#####, ##### ##

# ##### ## # #####, ## ##### ##
#####. # ##### ##
##### ##, ##### ## #####. #
##### ## # #####, ## # #####.

## ##### # ##### ## # #####, ##### ##
##### # ## #. #####
#####, ##### ## # #####, ##### #
##### ## # #####.

# ##### ## # #####, #####
## # ##### # #####. # #####
#####

# ##### #####, ##### #
#####:

```

```
% xine
```

```

#### # #####
#####:

```

```
% xine --g --p kedvencmozim.avi
```

#### 7.4.2.3. # #####

```

# ##### ## # #####, ##### # #####
#####. #####
# ##### ## # #####
#####, #####.

```



## 7. #####

```
# #####/##### #### ##### ##### ##### ##### ##,
##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####:
```

```
# make WITH_OPTIMIZED_CFLAGS=yes WITH_LIBA52=yes WITH_LAME=yes WITH_OGG=yes \
WITH_MJPEG=yes --DWITH_XVID=yes
```

```
#### # ##### # ##### ##### #####.
```

```
# transcode ##### ##### ##### ## #####, #####
#####, ##### #### ## ##### ##### #####1 ##### (##
##) #####:
```

```
% transcode -i bemen#.avi --V ---export_prof vcd-pal --o output_vcd
% mplex -f 1 --o eredmény_vcd.mpg eredmény_vcd.m1v eredmény_vcd.mpa
```

```
## ##### eredmény_vcd.mpg #### ##### ## ##### ##
#####. ## ## ##### ## ##### ##, ##### ## ##
##### ##, ##### ##### ##### ## ## # #####/#####
## #####/#####.
```

```
# transcode ##### ## ##### ##, ##### # #####
##### ##### ##### ## #####.
```

### 7.4.3. #####

```
# ##### ##### ##### ##### #####. #####
#####, ## ## ##### ##### ##### # #####
#####. ##### #####, ## # #####
# ##### ## #####, ##### ##
##### ##### ##### # #####, ##
##### ##### #####. ##### #
##### ## ##### ## #####.
```

```
## ##### ##### #####. ##
#####, ## # #####
##### # #####. ## #####
### ##### # ##### ## ## #####,
##### ##### ##### ##### ##### ##
#####.
```

```
# ##### ##### ##### ## #####
#####.
```

```
#### ## #####, #####:
```

- #####, ## ##### # #####/#####
- #####, ## # #####/#####

- #####
- #####/#####, ### ##### #####

## 7.5. ## #####

*Eredetileg írta: El-Rayes, Josef.*

*Kiegészítette, továbbfejlesztette: Fonvieille, Marc.*

### 7.5.1. #####

```
# ## ##### ##### ##### ##### #####
##### # #####. # ##### ##### #####
##### ##### ## #####
```

```
# ##### # ###(4) ##### # ##### ##848/849/878/879, #####
# ##### ##878/##### 878# #####, ##### #####
##### ##, ##### # ##### ## #####
#### ##### # ###(4) ## ##### #####
#####.
```

### 7.5.2. # #####

```
# ##### ## ##### # ###(4) #####, ##
##### ##, ##### # /boot/loader.conf ##### ##
```

```
bktr_load="YES"
```

```
##### ## # ## #####
##### ## # #####, # #####
##### # #####
```

```
device bktr
device iicbus
device iicbb
device smbus
```

```
# ##### ##### ##### ##### #####
##### ## #2# #####
##### ## ##
```

```
# ##### ##### ##### #
##### ##, #####
###:
```

```
bktr0: <BrookTree 848A> mem 0xd7000000-0xd7000fff irq 10 at device 10.0 on pci0
iicbb0: <I2C bit-banging driver> on bti2c0
```

## 7. ##### # #####

```
iicbus0: <Philips I2C bus> on iicbb0 master-only
iicbus1: <Philips I2C bus> on iicbb0 master-only
smbus0: <System Management Bus> on bti2c0
bktr0: Pinnacle/Miro TV, Philips SECAM tuner.
```

```
##### # ##### ##### # ##### #####
##### #####. #####, #### # #####
# ## # #####. ## ## ##### ####, ##### # #####(8) ## # #####
##### ##### ## ##### ##### #####. #####,
## ## ##### ##### ##### #####, ##### # #####
##### ## ##### ## # ##### ##:
```

```
options OVERRIDE_TUNER=6
```

```
#### ##### ##### # #####(8) ##### #:
```

```
# sysctl hw.bt848.tuner=6
```

```
# #####(4) ## ##### # # /usr/src/sys/conf/NOTES ##### # #####
##### ##### ##.
```

### 7.5.3. #####

```
# ## ##### ##### ##### ##### # # #####
##### ## ##### ##:
```

- # #####/#### ##### #####, #####  
## ##/####/#### ##### ##.
- # #####/#### # ##### ##### #####  
#####.
- # ####/#### ##### # ##### # #####  
#####.
- ## #####/##### ##### # ##### #  
#####.
- ## #####/##### # ##### ##### #####.

```
##### # ##### # ##### #####  
##### ##.
```

### 7.5.4. #####

```
## ##### # # #####, #####  
#####, #### # #####  
##### # #####(4) #####, #####
```

#####

##### ##. # ## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####  
##### ##### ##### ## ##### ##### # ##### ##### ##.

## 7.6. #####

*Írta: Fonvieille, Marc.*

### 7.6.1. #####

# ##### ##### # #### (##### ##### ##) ##### ##  
(#####) ##### #####, ##### #  
##### ##. # ##### #####  
##### # ##### # #### ##### ## #####  
#####.

# ##### ##### ## #### ## ##### ##### ##. ##  
##### # #####, ##### ## ##, ##  
# #####. # #### ##### #####  
# ##### #####. # ##### 8.X #####  
##### ## # #####(4) ## ##### ## #####  
#####.

### 7.6.2. # #####

# ##### ##### ##### # ####, ##### # ## #####  
#####. # ##### #####  
#####.

#### 7.6.2.1. #####

# GENERIC ##### ##### ##### ## #####  
#####. ## #####  
#####, ##### ## ##### ##  
#####:

```
device usb
device uhci
device ohci
device ehci
```

# ##### 8.X ##### # ##### ## #####:

```
device uscanner
```

# ##### # #####(4) #####  
##### # #####. # ##### 8.0  
##### # #####(3) #####

## 7. #####

```
# #####  
#####. ## # ##  
(###(8)):
```

```
ugen0.2: <EPSON> at usb0
```

```
#### ##### 7.X #####:
```

```
usanner0: EPSON EPSON Scanner, rev 1.10/3.02, addr 2
```

```
#### ## #####, #### # #####  
##### # /dev/ugen0.2 #### # /dev/usanner0 #####. #  
##### ® 1650 #####
```

### 7.6.2.2. #####

```
## # #####, #####  
##### ##, #####  
#####  
#####. # GENERIC #####  
#####. ##### # NOTES #####  
#####. #  
#####:
```

```
device scbus  
device pass
```

```
#####  
#####:
```

```
pass2 at aic0 bus 0 target 2 lun 0  
pass2: <AGFA SNAPSCAN 600 1.10> Fixed Scanner SCSI-2 device  
pass2: 3.300MB/s transfers
```

```
## # #####  
#####(8) #####  
#####:
```

```
# camcontrol rescan all  
Re-scan of bus 0 was successful  
Re-scan of bus 1 was successful  
Re-scan of bus 2 was successful  
Re-scan of bus 3 was successful
```

```
#####:
```

```
# camcontrol devlist  
<IBM DDRS-34560 S97B> at scbus0 target 5 lun 0 (pass0,da0)  
<IBM DDRS-34560 S97B> at scbus0 target 6 lun 0 (pass1,da1)  
<AGFA SNAPSCAN 600 1.10> at scbus1 target 2 lun 0 (pass3)
```

```
<PHILIPS CDD3610 CD-R/RW 1.00>  at scbus2 target 0 lun 0 (pass2,cd0)
```

### 7.6.3. # #####

```
##### # #####/##### ##### # # #####. #####
#####, ##### # ##### # #####, ## ##### # # sane-find-scanner
#####:
```

#####  
#####  
#####  
#####



#####  
#####  
#####  
#####  
#####(1) #####(7) #####.

```
# scanimage --L
device `snapscan:/dev/pass3' is a AGFA SNAPSCAN 600 flatbed scanner
```

262

## 7. #####

```
# scanimage --L
```

```
device -'epson2:libusb:/dev/usb:/dev/ugen0.2' is a Epson GT-8200 flatbed scanner
```

```
### # ##### 8.X #####, ### # 'epson2:libusb:/dev/usb:/dev/
ugen0.2' ## ##### (epson2) ## ##### (/dev/ugen0.2) ### ##.
```



```
#####
```

```
## ##### #####, ### #
#####(1) #####, ###
# #####. #####
##### # #####
##### # #####
##### # /usr/local/etc/
sane.d/ #####. ## # #####
#####.
```

```
#####, ## 7.6.2.1. ##### # #####
##### 8.X #####
#####, ## # #####
(#### # #####(4) #####) # sane-find-
scanner ##### # #####:
```

```
# sane-find-scanner --q
```

```
found USB scanner (UNKNOWN vendor and product) at device -/dev/
usscanner0
```

```
##### # #####, ###
##### # /dev/usscanner0 #####
#####. ### # #####
##### #:
```

```
# scanimage --L
```

No scanners were identified. If you were expecting something different, check that the scanner is plugged in, turned on and detected by the sane-find-scanner tool (if appropriate). Please read the documentation which came with this software (README, FAQ, manpages).

```
## #####:
```

Nincs azonosítható lapolvasó. Ha nem erre számítottunk, akkor ellen#rizzük, hogy az eszközt tényleg bekapcsoltuk, csatlakoztattuk és észlelte a sane-find-scanner segédprogram (amennyiben szükséges). Kérjük, olvassa - el a szoftverhez tartozó dokumentációt (README, FAQ, man oldalak)!

## ##### (#####/####) ## ##### ##### #####. #####  
##### ##### ## #####, ##### #####  
## (#####, ## ##.), #####, #####, ##. ## # ##  
##### ##### # ## ##### #.



## 7. ##### # #####

### 7.6.4. # ##### #####

```
# ##### ##### ##### ##### root #####  
#####. #####, #####  
## ##### # #####. #####  
##### # #####  
#####. ##### # ##### # /dev/ugen0.2  
#####, ##### # /dev/usb/0.2.0  
#### (## ##### ## #####, ## # /dev  
## # ## # wheel ## operator  
##### ##. ## # pgj  
#####, #####  
##### ##  
##### ## wheel  
###. ##### ##  
##### #  
#####
```

```
##### # ##### # usb  
##(8) #####:
```

```
# pw groupadd usb
```

```
##### # /dev/usb/0.2.0 ##### # /dev/ugen0.2  
## usb ##### (0660  
#### 0664) ##### (root) #####  
#####. ##### # /etc/devfs.rules  
#####:
```

```
[system=5]  
add path ugen0.2 mode 0660 group usb  
add path usb/0.2.0 mode 0660 group usb
```

```
# ##### 7.X ##### #  
##### # /dev/uscanner0
```

```
[system=5]  
add path usscanner0 mode 0660 group usb
```

```
## # /etc/rc.conf  
## #:
```

```
devfs_system_ruleset="system"
```

```
## # ##### # ##(8) ##  
#####.
```

```
# #####  
#####  
#####  
##### # #####_usb #####,  
##### #: 
```

# ##### ##### # **##(8)** ### ##### #####.

## 8. ##### # # #####

### ##### #####

Frissítette és átdolgozta: Mock, Jim.

Eredetileg írta: Hamby, Jake.

#### 8.1. #####

```
# ##### # ##### #####. ##### # #####,
# #####, # #####, #
##### ## ## #####. ##### # #####
#####, #####, #####
##### # #####.
```

```
# #####:
```

- #####;
- #####, #####;
- #####;
- #####;
- #####.

```
# ##### root
#####.
```

#### 8.2. #####?

```
# #####. ##
#####, #####, ##
#####, ## ##
#####, #####
```

```
##### #
#####
```

```

# #####
#####

##### ## ##### #####. ##### #####, ## #
##### ##### ## #####
(#####), ##### ## ##### #
#####, ##### # #####. ##
# #####.

##### ## #####, ##### ## ##### #
#####. ## # #####, #####,
#####, ##### ## ##### #
# #####, ##### ## #####. #####
##### ## #####, ## ## ## ## ##
#####, #####.

## ##### ##### #####, #####
## ##### ## ##### ## #####. ## # #####, #####
#####, ##### ##### #####. #####
GENERIC (#####) #####, #####, ## #####
##### # saját #####. ##### ## ##,
#####:

• #####. ##### # #####
#####, ##### # #####, #####
### #####.

• #####. ## ##### # #####
##### ##, ##
# GENERIC #####. ## ##, ## #
# #####, ## ## #. #####
### #####
#####.

• #####. # #####
##### # GENERIC
#####, ##### #

```

### 8.3. # #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```

##### # #####, #####
##### # #####. ## #
#####, ## #
##### #
##### #
##### (#####) ##

```

```
#####. ##### ## ##### # ##### (#####  
#####) ##### ##.
```



#####®#####®##### (#####)  
#####  
#####  
#####.

```
psm0: <PS/2 Mouse> irq 12 on atkbdcb0
psm0: [GIANT-LOCKED]
psm0: [ITHREAD]
psm0: model Generic PS/2 mouse, device ID 0
```

```
##### # dmesg ## #####  
#####. ##### # ##### # /var/run/dmesg.boot  
##### #.
```

```
ath0@pci0:3:0:0:    class=0x020000 card=0x058a1014 chip=0x1014168c rev=0x01 hdr=0x00
    vendor   = 'Atheros Communications Inc.'
    device   = 'AR5212 Atheros AR5212 802.11abg wireless'
    class    = network
    subclass = ethernet
```

```
# ###(1) # -k ##### ##### ##### ##### ##### ## ##
##### # ##### ##### # #####:
#####
```

269

```
#####, ##### ## #####
```

```
## ##### ##### # ## #####, ##### ##### ## ##### ##:
```

```
ath(4)          -- Atheros IEEE 802.11 wireless network driver
ath_hal(4)      -- Atheros Hardware Access Layer (HAL)
```

```
# #####
##### ## ## ## #####
##### ## ## #####
```

## 8.4. #####, ##### ## #####

```
##### ## #####, #####, #####
##### ##. ## #####, #####
#####, #####
#####, ##### ## ## #####
```

```
# ##### # /boot/kemel #####, ## #
#####(8) #####.
## ## ## ##, ## # #####
#####. ##### ## ##### ## ath #####
#####. # ##### # ##### ## #####
```

Vagy ha modulként akarjuk betölteni ezt a meghajtót a rendszer indítása során, akkor a [loader.conf\(5\)](#) állományba vegyük fel a következ# sort:

```
if_ath_load="YES"
```

```
# ##### ## ## if_ath_load="YES" ##### # /boot/
loader.conf #####, ##### ## ##
#####.
```

```
##### ## ## #####. ##
##### ## # #####, ##### ##
#####, ##### # #####
#####. ##### # ##### ## (###). ##
#####, ##### ## # #####, ##
##### ## # #####
```



#####

```
# #####
#####
#####, ## ## ##(4) #####
#####, ## ## #####
##### ## ## #####
```

8. ##### # # ##### #####  
#####

```
## ##### # loader.conf #####. ## ##  
#####, ##### ##### ##  
#####, ## ## ##  
#####.
```

## 8.5. ##### # # #####

```
##### # ##### # ##### # #####. #####  
##### # /usr/src/sys #####, ##### /sys #####  
## #####. ## #####, ##### #  
##### #. ##### # ##### #  
architektúra/conf ##, ## #  
#####, ##### # compile, ## #  
## # architektúra ##### i386, alpha, amd64, ia64, powerpc, sparc64 ##### pc98 (# #####,  
#####). ## #####  
##### # ## #  
##### # ##### #  
#####. ##### #  
#####, #####
```

```
# ##### # # #, ## # #386  
## # # #, ## #  
#####
```



### #####

```
## nem lenne /usr/src/sys #####,  
## #  
##### # root  
##### # sysinstall #####  
# ##### (#####), #####  
(#####) #####, ##### # #, ##  
## #. ## #  
# #####, ##  
## # #, #####
```

```
# mount -cdrom  
# mkdir -p -usr/src/sys  
# ln -s -usr/src/sys -sys
```

```
#####  
#####
```

```
# cat /cdrom/src/ssys.[a-d]* -| tar --xzvf --  
# cat /cdrom/src/sbase.[a-d]* -| tar --xzvf --
```

```
#####  
##### # i386/conf #####  
##### # #####. #####:
```

```
# cd /usr/src/sys/i386/conf  
# cp GENERIC SAJÁT
```

```
##### # #####  
##### # #####, #####  
##### # #####, #####  
##### # #####. ##### # SAJÁT #####.
```



####

```
# #####  
##### # /usr/src #####. #####  
##### #, #####  
##### # /usr/src #####  
##### #. #####  
##### #  
##### #! #####  
GENERIC #####  
##### # #####  
##### # #####.
```

```
#####  
#####  
##### # i386 #####.
```

##### #:

```
# cd /usr/src/sys/i386/conf  
# mkdir -/root/kernel  
# cp GENERIC -/root/kernel/SAJÁT  
# ln -s -/root/kernel/SAJÁT
```

```
#### #  
## #####  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #
```



```
8. ##### # # ##### #####
#####
```

```
## #####. ##### # # ##### #
#####, ## # # #, ## #
##### # # GENERIC #####.
```

```
## ##### # # #####TM # # # #
#####, # # # #. # # # #,
## # # #, # GENERIC ##### #
##### # # #, ## # # # #
##### # # #.
```



```
#####
```

```
##### # # # #
##### # # # #, # # # # /usr/src/
UPDATING # # # # #
#####. # # # #
##### # # # #, # # # #
# # # # #. # /usr/src/UPDATING # #
##### # # # #, #
##### # # # #, # #
# # # #.
```

```
### # # # # # # # # # #.
```

```
##### 8.1. # #####
```

```
1. ##### # # /usr/src #####:
```

```
# cd -/usr/src
```

```
2. ##### # # #####:
```

```
# make buildkernel KERNCONF=SAJÁT
```

```
3. ##### # # #####:
```

```
# make installkernel KERNCONF=SAJÁT
```

```
#####  
#####
```



```
#####
```

```
# #####  
#####.
```



```
####
```

```
#####  
#####, #####  
##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
MODULES_OVERRIDE = linux acpi sound/sound sound/driver/ds1 ntfs
```

```
## #  
#####.
```

```
WITHOUT_MODULES = linux acpi sound ntfs
```

```
## #  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
## #  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```



```
#####
```

```
#####  
##### (#####(8)) ##
```

```
##### #, # /boot #####  
# ##### # # /boot/kernel # #####  
#####, ##### # #####  
#### #, #### # # #####  
##### # #####. ##### #  
#####, #####
```

```
# #####
```

```
##### ## ##### ##### ##### #####, ## #  
#####, ## ## # ##### #####.
```



```
#####
```

```
## ##### ##### #####, ##### ##  
#####, #####, #####  
## root #####:
```

```
# cd -/usr/src/sys/i386/conf && make LINT
```

```
## # GENERIC #####  
## ##### ##### #####. # #####  
##### ## ## ##### # ##### /usr/  
src/sys/i386/conf/GENERIC #####.
```

```
machine i386
```

```
# ##### ##. # #####  
#####: alpha, amd64, i386, ia64, pc98, powerpc, #### sparc64.
```

```
cpu I486_CPU  
cpu I586_CPU  
cpu I686_CPU
```

```
# #####, #####  
# #####. ##### ## ## (## #####  
##### ##, ##### I586_CPU I686_CPU #####), ##  
# #####  
### ##### # #####, ##### # /var/run/  
dmesg.boot #####.
```

```
ident GENERIC
```

```
## # #####. ##### ##  
##### SAJAT, ## # #####. ## ident ##  
##### # ##### # #####, #####  
#### ## # #####, ## ##  
## ##### (#####  
#####).
```

```
# ha a -/boot/device.hints használata helyett statikusan bele akarjuk fordítani  
#hints -"GENERIC.hints" # itt szerepelnek a device hintek
```



# #####

options UFS\_ACL # a hozzáférés-vezérlési listák (ACL) támogatása

##### # #####  
#####. ## # ##### ## ## #2  
#####. ## # ##### # 14.12. #####  
# # ##### ##### #####. ## ##  
##### , ## ## ##### , #####  
##### ## , ##### ## #####  
##### , ## #####

options UFS\_DIRHASH # nagyobb könyvtárak esetén gyorsulást hoz

##### # #####  
##### , ##### #  
#####  
##### , ##### #  
##### , ##### #  
##### , ##### #  
##### , #####

options MD\_ROOT # tudunk memórialemezt is rendszert indítani

#####  
#####.

options NFSCLIENT # hálózati állományrendszer (NFS) kliens  
options NFSSERVER # NFS szerver  
options NFS\_ROOT # NFS használható gyökérként is, kell hozzá az NFSCLIENT

# #####. #####  
#####  
#####.

options MSDOSFS # MS-DOS állományrendszer

## #####  
##### , #####  
##### ,  
##### /  
#####  
##### (# # MSDOSFS#####)

options CD9660 # ISO 9660 állományrendszer

## ## 9660 #####  
#####  
#####  
#####).

|         |        |  |
|---------|--------|--|
| options | PROCFS | # a futó programok állományrendszere (szükséges hozzá a PSEUDOSFS) |
|---------|--------|--|

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| options | PSEUDOS | # pszeudo állományrendszerek támogatása |
|---------|---------|---|

|         |          |   |
|---------|----------|---|
| options | GEOM_GPT | # GUID típusú partíciók táblák használata |
|---------|----------|---|

|         |           |   |
|---------|-----------|---|
| options | COMPAT_43 | # kompatibilitás fenntartása a 4.3 BSD-vel [NE TÖRÖLD!] |
|---------|-----------|---|

```
options      COMPAT_FREEBSD4  # kompatibilitás a FreeBSD4-el
```

```
options      COMPAT_FREEBSD5  # kompatibilitás a FreeBSD5-el
```

```
options      SCSI_DELAY=5000 # a SCSI eszközök keresése el#tt késleltetés (ezredmásodpercben)
```

|         |        |                          |
|---------|--------|--------------------------|
| options | KTRACE | # a ktrace(1) támogatása |
|---------|--------|--------------------------|

```

# #####
##### # ##### ##### # ##### # ##### # #####
# ##### # #####.

```

```
options      SYSVSHM      # SYSV-szer# osztott memória
```

```

##### # ##### ##### # ##### # ##### # #####
##### #####. ##### # # ##### # #####
#####, ##### ##### ##### ##### #####
### #####. ## #####, ##### #####.

```

```
options      SYSVMSG      # SYSV-szer# üzenetsorok
```

```

# ##### # #####. ## # ##### # ##### # #####
##### # #####.

```

```
options      SYSVSEM      # SYSV-szer# szemaforok
```

```

# ##### # #####. ## # ##### # #####, ## # #
##### # #####.

```



```
#####
```

```

# ###(1) ##### -p ##### # #####
##### # #####, ##### # #####
#####.

```

```
options      _KPOSIX_PRIORITY_SCHEDULING # POSIX P1003_1B valósidej# kiterjesztések
```

```

# #####@ 1993### ##### # ##### # #####. #
##### # ##### # ##### # ##### (###
##### # #####TM).

```

```
options      KBD_INSTALL_CDEV # CDEV bejegyzés létrehozása a -/dev könyvtárban
```

```

## # ##### # # # # #, # # # # # /dev # # # # #
##### # #####.

```

```
options      ADAPTIVE_GIANT # adaptív Giant mutexek
```

```

# ##### # ##### # ##### # ##### (#####) # # # #,
##### # ##### # ##### # ##### # # # #. ##### # # # #
### ##### # ##### # ##### # ##### # # # #, ##### #
##### # ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
#####. ## ADAPTIVE_GIANT # # # # # # # # # # # # # # # #
##### (#####) # # # # #. ## # # # #, # # # # # # # # # #

```



8. ##### # # ##### #####  
#####

##### # ##### #, ## ## ## ##### ##### ## ##### #####  
####, # ##### ## ## ##### ## # ##### #####. #####  
##### ## ##### ## ##### ##### ##, ##### # #####. ##  
## ##### #, ##### #.



#####

#####, #### # ##### 8.0##### ## #####  
##### ## ##### ##### #####  
#####, ##### ## ## ## # NO\_ADAPTIVE\_MUTEXES  
#####. ##### # #####  
#####, ##### ## ADAPTIVE\_GIANT ## ##### #  
##### #.

| device | apic | # I/O APIC |
|--------|------|------------|
|--------|------|------------|

## apic #### ##### ##### # ##### #  
#####. ## apic ##### ##  
##### ## #, ## ## #####. ##  
##### # options SMP ##### #.



#####

## ##### ## #386 #####, #####  
# ##### ## #####  
#####.

| device | eisa |
|--------|------|
|--------|------|

##### # ##### #, #####  
## ## #####  
#####.

| device | pci |
|--------|-----|
|--------|-----|

##### # ##### #, ## #####  
##### # ## #####  
#####.

| # Hajlékonylemez meghajtók |     |
|----------------------------|-----|
| device                     | fdc |

```

# #####

## # #####.

# ATA és ATAPI eszközök
device    ata

## ## ##### # ##### ## # ##### #. #
##### # device ata #
## # #####.

device    atadisk    # ATA lemezmeghajtók

## ## ##### # device ata #.

device    ataraid    # ATA RAID-meghajtók

## ## ##### # device ata #.

device    atapicd    # ATAPI CD-meghajtók

## ##### # device ata
#####.

device    atapifd    # ATAPI floppy meghajtók

# device ata #####
#####.

device    atapist    # ATAPI szalagos meghajtók

## ##### #
# device ata #.

options   ATA_STATIC_ID    # statikus eszközszámozás

##### #
#####.

# SCSI vezérlők
device    ahb    # EISA AHA1742 család
device    ahc    # AHA2940 és integrált AIC7xxx eszközök
options   AHC_REG_PRETTY_PRINT    # a hibák kereséséhez kiírja a regiszterek
                                # bitmez#it. Kb. 128 KB-al növeli a méretét.
device    ahd    # AHA39320/29320 és integrált AIC79xx eszközök
options   AHD_REG_PRETTY_PRINT    # a hibák kereséséhez kiírja a regiszterek
                                # bitmez#it. Kb. 215 KB-al növeli a méretét.
device    amd    # AMD 53C974 (Teckram DC-390(T))
device    isp    # Qlogic család
#device   ispfw   # a QLogic HBA firmware-e, többnyire modul
device    mpt    # LSI-Logic MPT-Fusion
#device   ncr     # NCR/Symbios Logic
device    sym    # NCR/Symbios Logic (újabb chipsetek, illetve az `ncr' típusúak)

```



# #####

```
device    ips    # IBM (Adaptec) ServeRAID
device    mly    # Mylex AcceleRAID/eXtremeRAID
device    twa    # 3ware 9000 series PATA/SATA RAID
```

# RAID vezérlők

```
device    aac    # Adaptec FSA RAID
device    aacp   # SCSI átereszt# az aac-hez (kell hozzá a CAM)
device    ida    # Compaq Smart RAID
device    mfi    # LSI MegaRAID SAS
device    mlx    # Mylex DAC960 család
device    pst    # Promise Supertrak SX6000
device    twe    # 3ware ATA RAID
```

## #####. ## ##### ## #####, ##### ##  
#####.

# az atkbdc0 vezérlő a billentyűzet és a PS/2-es egeret

```
device    atkbdc # AT billentyűzet vezérlő
```

# ##### (atkbdc) ## ##### # # #/2 #####  
##### #/ # #####.  
#### # ##### # ##### (atkbd) ## # #/2 #####  
##### (psm) ## #####.

```
device    atkbd  # AT billentyűzet
```

## atkbd ##, # atkbdc ##, ## # #####  
##### # 84 # # #####.

```
device    psm    # PS/2 egér
```

##### # # #, # # # #/2 #####.

```
device    kbdmux # billentyűzet multiplexer
```

# #####. ## # #  
##### # #, #####  
##### # #.

```
device    vga    # VGA videokártya meghajtó
```

#####.

```
device    splash # üdvözlőkép és képernyőkímél támogatása
```

#####! # #####  
#####.

# a syscons az alapértelmezett konzolmeghajtó, hasonlít a SCO konzolra

```
device    sc
```

```
## sc ## ##### # #####, ## ##### # ##  
#####. ##### # ##### # termcap #####  
##### ##### ## # #####, ## #####, #### ## ## #  
VT220##### vt #####. ## #####  
# ##### # #####, # #####  
##### # TERM ##### # scoansi #####.
```

```
## # ##220#####, #### # ##### #
##100/102### #. ##### #, #### # ##### #
##### # sc #####. ## ##### # vt100 ##### #
# vt220 ##### # TERM #####. #####
##### #, ##### #
##### #, ## # # termcap ## terminfo ##### # sc
##### # # # vt100 ##### #
#####.
```

```
##### # #####, ## ## ##### # #####. #####
##### ## ## ## ## ##### ## ##### #####
#####.
```

```
# #####. #####, ##
##### # GENERIC #####
```

```
## #####, #### ## ## #####
#####.
```

# ##### #####, ##### ##### ##, ## ##### ##.

285

```
# #####
```

```
#### # # #####, ##### # #####@/#####@ ##### # COM
#####
```



```
#####
```

```
## ## # ##### # COM4## ## ## #####
# COM2##, # ##### ## ## ##### 2##
(##### # ##2 =
##9), #####. ##
##### # ##(4) ##,
## ## # /boot/device.hints #####
##### (##### # #3
#####) # #/ # 0x*2e8 #####,
## ## # 16 ## #/ #, #####
# #, # # COM4 ##
#####.
```

```
##### (#####
##### #
#####), ##### # COM3 ## COM4
#####.
```

```
# párhuzamos port
device ppc
```

```
## ## # #####
```

```
device ppbus # a párhuzamos port busza (kell)
```

```
# #####
```

```
device lpt # nyomtató
```

```
# #####
```



```
#####
```

```
# ##### # #####
#####.
```

```
device plip # TCP/IP párhuzamos porton keresztül
```

| device | ppi | # a párhuzamos port felületének eszköze |
|--------|-----|---|
|--------|-----|---|

```
#device      vpo      # az scbus és a da kell a használatához
```

```
#device      puc
```

```
# PCI Ethernet kártyák
device de # DEC/Intel DC21x4x („Tulip”)
device em # Intel PRO/1000 Gigabit Ethernet kártya
device ixgb # Intel PRO/10GbE Ethernet kártya
device txp # 3Com 3cR990 („Typhoon”)
device vx # 3Com 3c590, 3c595 („Vortex”)
```

```
# PCI Ethernet kártyák, melyek az MII busz vezérl#kódját használják
# FIGYELEM: Ne töröljük ki a '-device miibus' sort, ha ilyen kártyánk van!
device      miibus  # az MII busz támogatása
```

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| device | bce | # Broadcom BCM5706/BCM5708 Gigabit Ethernet    |
| device | bfe | # Broadcom BCM440x 10/100 Ethernet             |
| device | bge | # Broadcom BCM570xx Gigabit Ethernet           |
| device | dc  | # DEC/Intel 21143 és egyéb hasonlóak           |
| device | fxp | # Intel EtherExpress PRO/100B (82557, 82558)   |
| device | lge | # Level 1 LXT1001 gigabit ethernet             |
| device | msk | # Marvell/SysKonnect Yukon II Gigabit Ethernet |

# #####

```
device nge # NatSemi DP83820 gigabit ethernet
device nve # nVidia nForce MCP integrált Ethernet hálózat
device pcn # AMD Am79C97x PCI 10/100 (az '-lnc' el#tt)
device re # RealTek 8139C+/8169/8169S/8110S
device rl # RealTek 8129/8139
device sf # Adaptec AIC-6915 („Starfire”)
device sis # Silicon Integrated Systems SiS 900/SiS 7016
device sk # SysKonnect SK-984x & SK-982x gigabit Ethernet
device ste # Sundance ST201 (D-Link DFE-550TX)
device stge # Sundance/Tamarack TC9021 gigabit Ethernet
device ti # Alteon Networks Tigon I/II gigabit Ethernet
device tl # Texas Instruments ThunderLAN
device tx # SMC EtherPower II (83c170 „EPIC”)
device vge # VIA VT612x gigabit ethernet
device vr # VIA Rhine, Rhine II
device wb # Winbond W89C840F
device xl # 3Com 3c90x („Boomerang”, „Cyclone”)
```

#####, ##### ## ### ##### #####.

```
# ISA Ethernet és pccard hálózati kártyák.
device cs # Crystal Semiconductor CS89x0 NIC
# az '-device ed' eszközhöz kell a '-device miibus'
device ed # NE[12]000, SMC Ultra, 3c503, DS8390 cards
device ex # Intel EtherExpress Pro/10 és Pro/10+
device ep # Etherlink III alapú kártyák
device fe # Fujitsu MB8696x alapú kártyák
device ie # EtherExpress 8/16, 3C507, StarLAN 10 stb.
device lnc # NE2100, NE32-VL Lance Ethernet kártyák
device sn # az SMC 9000-res sorozatú Ethernet chipjei
device xe # Xircom pccard Ethernet
```

```
# ISA eszközök, melyek a régi ISA betétet használják
#device le
```

### #####. # #####  
#### # /usr/src/sys/i386/conf/NOTES #####.

```
# vezeték nélküli hálózati kártyák
device wlan # 802.11 támogatás
```

##### 802.11 #####. #### # #####  
#####

```
device wlan_wep # 802.11 WEP támogatás
device wlan_ccmp # 802.11 CCMP támogatás
device wlan_tkip # 802.11 TKIP támogatás
```

# 802.11 #####  
###, ## ##### # 802.11# #####

```
device an # Aironet 4500/4800 802.11 vezeték nélküli hálózati kártyák
```



8. ##### # # ##### #####  
#####

```
device ath      # Atheros pci/cardbus hálózati kártyák
device ath_hal   # Atheros HAL (Hardware Access Layer)
device ath_rate_sample # küldési mintavételi vezérlés az ath-hoz
device awi       # BayStack 660 és mások
device ral       # Ralink Technology RT2500 vezeték nélküli hálózati kártyák
device wi        # WaveLAN/Intersil/Symbol 802.11 vezeték nélküli hálózati kártyák
#device wl       # régebbi, nem 802.11 Wavelan vezeték nélküli hálózati kártyák
```

# #####.

```
# Pszeudo eszközök
device loop      # hálózati loopback
```

## # ###/## #####. ## #####  
##### localhost ##### (##### # 127.0.0.1###), #####  
##### kötelez#!

```
device random    # álvéletlenszám eszköz
```

#####.

```
device ether     # Ethernet támogatás
```

## ether ##### ## #####, ## #####  
#####.

```
device sl        # bels# SLIP
```

## sl # #####. ## ## ##, #####  
##### # ##, #####  
##### # #####, #####.

```
device ppp       # bels# PPP
```

## # #####  
##### # ##, #####  
# tun ##### ## #####  
#####.

```
device tun       # csomag alagút
```

### # #####. # #####  
## #####.

```
device pty       # Pszeudo terminálok (telnet stb.)
```

#### # #####. #  
##### telnet ## rlogin #####  
#####.

```
# #####
```

```
device md      # „memórialemezek”
```

```
# #####.
```

```
device gif      # IPv6 és IPv4 tunnelek használata
```

```
##### ## ##6 ##4 #####, ## ##4 ##6 #####, ## ##4 ##4 #####
## ## ##6 ##6 #####. # gif #####, #####
##### ##### # #####.
```

```
device faith     # IPv6-IPv4 közti továbbítás (fordítás)
```

```
## # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##4/
##6 #####.
```

```
# a `bpf` eszköz használatával a Berkeley csomagsz#r#t (Berkeley Packet Filter) engedélyezzük
# Legyünk rá tekintettel, hogy ennek komoly következményei lehetnek
# rendszeradminisztrációs szempontból!
# A -`bpf`-re szükség van a DHCP-hez.
device bpf       # Berkeley csomagsz#r#t
```

```
# #####. ## ## #####, #####,
##### # #####, ##### # (##. #####)
#####. #####. ##### # #####
##### # #####(1) #####.
```



```
#####
```

```
# ##(4) ##### # #####(8) ## #####
#####. ##
#####, #####.
```

```
# USB támogatás
device uhci      # UHCI PCI->USB felület
device ohci      # OHCI PCI->USB felület
device ehci      # EHCI PCI->USB felület (USB 2.0)
device usb       # USB busz (kell)
#device udbp     # USB Double Bulk Pipe eszközök
device ugen      # általános
device uhid      # „Human Interface Devices”
device ukbd      # billenty#zet
device ulpt      # nyomtató
device umass     # lemez/háttértároló -- kell hozzá az scbus és a da
device ums       # egér
device ural      # Ralink Technology RT2500USB vezeték nélküli hálózati kártyák
device urio      # Diamond Rio 500 MP3 lejátszó
device uscanner  # lapolvasók
```

8. ##### # # ##### #####  
#####

```
# USB Ethernet, kell hozzá az mii
device aue # ADMtek USB Ethernet
device axe # ASIX Electronics USB Ethernet
device cdce # általános USB, Etherneten keresztül
device cue # CATC USB Ethernet
device kue # Kawasaki LSI USB Ethernet
device rue # RealTek RTL8150 USB Ethernet
```

# ##### ### ##### #####.

```
# FireWire támogatás
device firewire # FireWire buszkód
device sbp # SCSI FireWire-ön keresztül (kell hozzá az scbus és a da)
device fwe # Ethernet FireWire-ön keresztül (nem szabványos!)
```

# ##### ##### ##### #####.

# ##### ##### ##### ##### ##### # /usr/src/sys/i386/conf/NOTES #####  
#####.

### 8.6.1. ### ##### ##### (###)

# ### ##### ##### ##### ##### ##### # #####  
## ##### ##### ##### (##### #####, ###) 4 #####  
##### #####. ##### # ##### # #####® #####  
##### # # #####® ### ## ## ##### ##### 36 #####  
##### #####.

# ##### ##### (##### #####, ###) ## #####®  
#####® ### ## ##### ##### ##### ##, ## #####  
##### 64 ##### # #####. # ##### #  
##### # PAE ##### #####, ## ##### #  
##### ##### #####. ## #####® #####  
##### ##### ##### ## ##### # 4 #####  
##### # #####. # 4 ##### #####  
##### # #####.

# ##### # ### ##### # ##### # #####  
#####:

options PAE



#####

# ##### # ### ##### # ## #####® ##32  
##### ##### #. #####  
#####,#### # ##### #

```
## #####
```

```
### #####, ##### # #####  
#####  
#####.
```

```
# ##### ## #####:
```

- ### ##### # ##### ##### ## ##### 4 #####  
#####.
- # [###\\_###\(9\)](#) ##### ## #####  
# #####, ## ##### # #####.  
##### # ##### PAE #####  
# #####, ##### ## #####  
#####.
- ##### #  
#####. # #####  
##### ##  
##### # kern.maxvnodes  
#####  
#####. ##### ##  
#####.
- ##### # ##### (###) #####  
# #####  
##### (#####) #####. #  
##### # KVA\_PAGES #####.

```
## #####, #####  
# #####\(7\) ## #####. # ##\(4\) ##  
#####.
```

## 8.7. ## #####

```
#####. ##:
```

```
# config #####:
```

```
##### # #####\(8\) #####  
#####  
##### # #####\(8\) #####  
#####  
#####:
```

```
config: line 17: syntax error
```

8. ##### # # ##### #####  
#####

```
##### ##### ### ###, #### ##### ##### ## ## ##### #####
#####. ##### #####, ## ##### # GENERIC
#####.
#####.
```

```
# make ##### ##
```

```
## # make #####, ## #####, ## ## #####
##### # #####(8) ## ##
#####. ##### ## #####, ## ##
#####, ## ## ##### ##### # #####, #####
##### # ##### ##### #####
##### # # #####, ## #
##### ##### ##### #####
##### # # #####, ## #
```

# ##### ##

[illegible]

```
#####  
## ##  
# #####  
##### /var/log/messages  
##, ##  
#####(8)  
#####
```



#####

```
## # ##### # ## # ##### # #####
#####, ##### ## # GENERIC, ##
##### #####, #####,
#### #. ##### ##, ## ## #
# ##### ## #####. # kernel.old
##### ## ##### #####,
##### ## ##### # kernel.old #####
##### # ##### #,
##### #
```

## #####

```
##### ##### ## ##### #####. ##,
##### #####, ##### # #####
# /boot/kernel ##### # ##(1) # #
##### ##### ## #####. #####
##### ##### ## # ##
#####:
```

```
# mv -/boot/kernel -/boot/kernel.rossz
# mv -/boot/kernel.jó -/boot/kernel
```

# #####, # ##(1) #####:

```
## #####, ##### # ##### ##
# #####, #####
#####, #####
#### # ##(1) #### # #####(8) ## #####. ##### ##
##### # ##### # #####
#####. ##### ## #####, ####
## ##### ## #####
#####.
```

# 9. ##### # #####

Írta: Kelly, Sean.

Átdolgozta és frissítette: Mock, Jim.

## 9.1. #####

```
# ##### # ##### ##### ##### #####, # #####
##### ##### ##### ##### #####, #####
##### ##### ## #####
#####.
```

```
# ##### # ##### ##### ## #####. ##### # ####
##### ##### #####, #####, #####® #### ## ® #####
##### ##### ##### #####. # #####
####, #### ##### #### ## ##### ##, #####, ####
##### ## ##### # #####, ## #####
##### (#####) #####, ##### #####, #####
#####.
```

```
# ##### #####:
```

- ##### ## # #####;
- ##### #####, #####  
#####, ##### ##  
#####  
## ##;
- ##### #####;
- ##### #####;
- ##### # #####;
- ##### ## # #####, #####  
#####,
- ##### ##### ## ##### #
- ##### ## # #####

```
# #####:
```

- ### ## ##### ##### ## ##### ##### (8. ##### # A *FreeBSD rendszermag testreszabása*).

## 9.2. #####

# ##### # ##### ##### ## ##### ## ## #####  
#####. ## # ##### #####, ##### #####  
##### #####. ## # ##### #####  
#####. ##### # ##### ## ## #####

## ## ##### ## ##### ##### #####, #####  
##### # #####

## ## ##### # ##### #####  
##### ##:

- ##### # ##### ## ##### #####

- ##### ##### ## #####, ##### *nyomtatási feladatoknak* #####.

- ##### ##### sort, #####, #####

- # *fejléceket* (### ## *munka-* ### *elválasztó lapokat*) #####, ## #

- ##### # #####

- # ##### # #####

- # ##### # #####

- ##### # #####

# ##### (/etc/printcap) ## # #####  
##### ## ## ##### ##  
#####

### 9.2.1. #####

##### # #####, ##### #  
##### # ##### # #####  
##### # # #####, ##



● #####  
#####  
#####  
#####

● # #####  
## #####,  
#####  
##### #  
#####.

```
##### ##### ##### ##### #####, ##### ## #####, #####
##### ##### ##### ##### #####, ##### ## # #####
##### #####.

```

#####

```
##### # # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### # # #####. # ##### ##### # ##### #####  
##### # ##### ##### #####. # # # # ##### #####, # #####  
# # ##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

9.3.1.1. #####

```
##### # ##### # ##### ##### ##### #####
#### #. ##### ##### ##### # #####, ## # #####
##### # ##### ##### ##### ##### #####
##
```

```
## ##### ##### # #####, ## ## #####
##### ## ##### ## ##, ##### ##### ##
##### ##### #####.
```

9.3.1.1.1. ##### ## #####

```
# #####  
#####
```

- # soros, ### ##### ###232### ##### ### ##### #####  
##### # ##### ##### ##### ##### # #####. #  
##### ##### # #####, #####  
##### # #####. #####, ### #  
##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### ##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### #####  
115 200 ##, ## ##### # ##### #####  
#####.
- # párhuzamos #####  
##### # #####. # ##### ##### ##### ## 232  
#####, ## # ##### #####. #####  
##### #, ##### ##### #####. #  
##### # # ##### #####  
##### # #####.
- # ##### ##### #####  
##### # # #####  
##### #. ##### ##### #####  
##### # #  
##### # ##### # # # ##### # 232###



#####

## ## #####, #### # #####, #####  
## #####:

- # *modem* ##### # #####, #####  
#####. ## # #####
- # *null-modem* #####, #####  
## ## (##### # #####), #####  
##### # #####. ## # #####
- ##### # ##### # ##### # *soros nyomtató*#####, #####  
##### # #####, ##### ## ##  
##### ## # #####

##### # # ##### # ## #  
##### # # ##### # #####  
##### #. ## # bps (# #)  
#####, ##### # # #  
#####. ##### 7 8, ##, #####  
##### # 1 2. ##### #  
##### #: #####, ##/## (## #. #####  
#####) #####. ## # #  
#####

### 9.3.1.2. #####

##### # #####  
##### # # #####

## # #####:

1. #####, ##### # # #  
##### #. ##### #  
## #
2. ## #, ## #  
#####. #  
#####
3. ##### #, ##### #  
#####. #  
#####
4. ## /etc/printcap ##### # #  
#. #####

## 9. ##### # #####

### 9.3.1.2.1. # #####

```
## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####, ##### # ##### ## ##### ##### #####  
## #####. ##### ## # ##### ## ##### ## #####,  
##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##  
#####.
```

```
### #####, ### # ##### ##### ##### # #####  
#####:
```

```
# grep sioN -/var/run/dmesg.boot
```

```
### ## N ##### ##### ## # ##### #####. #####  
#####:
```

```
sio2 at port 0x3e8-0x3ef irq 5 on isa  
sio2: type 16550A
```

```
## ## #####, ### # ##### ##### # #####.
```

```
# ##### ##### ## # #####:
```

```
# grep ppcN -/var/run/dmesg.boot
```

```
### ## N ##### ##### # #####. ## #####  
#####:
```

```
ppc0: <Parallel port> at port 0x378-0x37f irq 7 on isa0  
ppc0: SMC-like chipset (ECP/EPP/PS2/NIBBLE) in COMPATIBLE mode  
ppc0: FIFO with 16/16/8 bytes threshold
```

```
## #####, ### # ##### ## # #####.
```

```
#####, ### ## ##### ##### #####  
# ##### ##### ##### #####, ## ##### #  
#####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####. # ##### #####  
## ##### # ##### és # #####.
```

### 9.3.1.3. # #####

```
# #####, ### # #####  
##### # #####: #####  
(#####), ### ##### (#####). #
```

#####

##### (###(4)) # ####(4) #####, ### # ##### #  
###(4) #####.

- # megszakítás alapú ##### # #####. #####  
## ##### ##  
### # ##### ##
- # lekérdezés ##### ## #####  
##### # #####. #####  
##### ##, ##### # #####.

# #####, #####  
#####. # ##  
##### (#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

##### #: #  
### ## #####(8) #####.

A rendszermagban így állíthatjuk be a kommunikációt:

1. #####  
##### # ppc0, ppc1 (#####  
#####) ##### ppc2 (#####) #####,  
#####.

- # ##### # /boot/device.hints #####,  
## ## N ##### #

```
hint.ppc.0.irq="N"
```

##### # #####. #  
##### ##(4) ##:

```
device ppc
```

- # ##### # /boot/device.hints #####  
## # #####:

```
hint.ppc.0.irq="N"
```

#####  
##### ##(4), #####  
#####  
##### ##(4)  
#####.





#####

```
# ##### # ##### ##### ##### ##### #
#####®##### #####, ## ##### # #####
##### ## #####. ##### # ## ##### #####,
##### ##### ## ##### # ##### ## #
##### ##### ##. ##### ##### # #####® ## #####
##### #####, ##### ## ##### #####
##### ##### ##### #####.
```

#### 9.3.1.4.1. # #####

```
##### # #####, ##### ##### ##### #
##### #####.
```

A párhuzamos porton lev# nyomtató kipróbálásához:

1. # **##(1)** ##### root #####.
2. ##### # #####.
  - ## # #####, ##### **#####(1)** #####. ##### ##:

```
# lptest > -/dev/lptN
```

```
#### ## N ##### # #####.
```

- ## # #####® ##### #####, ##### ##  
##### ##.

```
# cat > -/dev/lptN
```

```
##### ## # #####, ## vigyázzunk, #### ##  
# ##### #####! # #####  
##### # #####  
#####.
```

```
### # #####, ##### ##  
#####:
```

```
# cat állomány > -/dev/lptN
```

```
#### ## állomány # #####
```



## 9. ##### # #####

##### # ##### # #####. ## #####, ## ##### #####  
##### ##, ##### # ##### # ## # #####.

### 9.3.1.4.2. # ##### # #####

##### # ##### # #####, ##### # ##### # #####  
##### # #####.

*Így tudjuk kipróbálni a soros porton csatlakozó nyomtatónkat:*

1. # **##(1)** ##### root #####.
2. ##### ## ## /etc/remote #####. ##### # ##### # ##:

```
printer:dv=/dev/port:br#bps:pa=paritás
```

#### # port # ##### (tyd0, tyd1, ##.), # bps #  
##### # paritás # #####  
##### (## even (#####), odd (#####), none (#####), ## zero  
(#####)).

## ## ##### (printer #####), #####  
19 200 ##, # ##### # ## # ##:

```
printer:dv=/dev/ttyd2:br#19200:pa=none
```

3. ##### # ##### # **##(1)** #####. ##### # ##:

```
# tip printer
```

## ## ##### # #####, ##### ## /etc/remote #####  
##### # ## # /dev/cuaaN ##### # /dev/ttydN #####!

4. ##### # #####.

- ## # ##### # ##### # #####, ##### #  
**#####(1)** #####. ##### #:

```
% $lptest
```

- ## # #####® ##### # #####  
#####, ##### # ##### # #####  
##### # # # vigyázzunk ####, #####  
## ##### # ##### #  
#####. ## # # #  
#####® #####  
##### # # #.

#####

#### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##  
###:

% >állomány

#### ## állomány # ##### ##### #####. ##### #  
###(1) ##### ## #####, ##### ## # #####  
#####.

#### ## ## ##### ##### # #####. ## ## ##, #####  
## ## ## ## ##### ## ## ##.

#### 9.3.1.5. # ##### #: /etc/printcap #####

##### # #####, # ##### #  
(##### ##), ## #####. ## ##  
##### ##, ## ## ##### #  
#####.

## ## ##### ## /etc/printcap #####. ## ##  
##### ## ## ## ## ## ##, ##### #  
##### ## ## ## ##.

# #####(5) ##### # /etc/printcap #####  
##### # #####. # #####  
##### # ##### #: ##### # /usr/share/misc/  
termcap ## # /etc/remote. ## ## ## ##  
#####(3) ##  
#####.

# ##### ## ## ##:

1. ##### ## (## ##) # #####, ##### ## /etc/  
printcap #####. # ##### #  
#####.

2.  
#(##) ##### ## sh #####  
#####. # ##### #  
#####.

3. ##### ## ##, ## ## #  
sd #####. # #####  
#####.

4. ##### ## ## ## /dev #####, ## ##  
lp ##### ## ## /etc/printcap #####. #####  
# ##### ## ##.

## 9. ##### # #####

##### #####, ## ms# ##### ## ##  
##### # ##### ##### ##### #####  
##### #.

5. ##### ## ## ##### # ##### ##### #####. ##### #  
##### ##### ##### #####.

6. ## ##(1) ##### ##### ## # #####. #####  
##### # ##### ##! ## # ##### #####  
##.



### #####

# ##### #####, #### ##### # #####®  
##### ## ##### #####  
#####. ## ##### #####  
#####, #### #####  
# #####, ##### ## ##.

# ##### #####, #### #####  
##### #####. ## ##  
##### ## ##### ## #####. ##  
##### #####, ## # #####  
##### és # ##### #####  
## #####, #####, ##### ##  
##### ## ## #: ##### # #####  
#####® (#### ##) #####. #####  
# ##### #####® #####  
#####.

### 9.3.1.5.1. # #####

## ## (#####) ##### # #####. ##### ## ##,  
##### ## ## ##### ## ## ##, ##### ##  
##### ## #####.

## /etc/printcap ##### # lp  
##### ##, ##### # ##  
##### # # ##### # PRINTER #####, ##  
## ##### # #####  
#####, ##### # # lp #####.

##### ## # #####, ####  
#####, ##### # # #####.

#####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####  
#####  
#####

```
#
# -/etc/printcap (rose)
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#### 9.3.1.5.2. #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####  
#####

```
#
# -/etc/printcap (rose) -- sehol sem lesznek fejléclapok
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
--:sh:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\
--:sh:
```

#####  
#####  
#####  
#####

#### 9.3.1.5.3. #####

## 9. ##### # #####

```
# ##### # nyomtatási könyvtár
#####. ## ## ## ## ##, ##### # #####
##### # ##### ## ##, ##### ## # #####
#####.
```

```
# ##### # /var/spool #####. ## #####
##### ##. ## #####(1) #####
#####.
```

```
##### # #####
#####. #####:
```

```
# mkdir -/var/spool/nyomtatónév
```

```
##### # # ##### ## ##, #####
##### ## ##, ##### # ##
```

```
# mkdir -/var/spool/lpd
# mkdir -/var/spool/lpd/rattan
# mkdir -/var/spool/lpd/bamboo
```



#####

```
##### # #####
##### ##, ##### # #####
##### ## ## ## ## ##. #
##### ## ##
# daemon ##### # # daemon #####, ## ##
#####, ##### # #####.
### ##### # #####
##### #:
```

```
# chown daemon:daemon -/var/spool/lpd/rattan
# chown daemon:daemon -/var/spool/lpd/bamboo
# chmod 770 -/var/spool/lpd/rattan
# chmod 770 -/var/spool/lpd/bamboo
```

```
##### ## /etc/printcap ##### # #####
#####. ## # ##### ## sd #####:
```

```
#
# -/etc/printcap (rose) -- a nyomtatási könyvtárak hozzáadása
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
```

```
-:sh:sd=/var/spool/lpd/rattan:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:|
 -:sh:sd=/var/spool/lpd/bamboo:
```

```
## ## sd #####  
#####  
##### # /var/spool/lpd ####.
```

```
# ##### ##### ##### #####, ##### # /
dev ##### ##### ##### ##### # #####.
##### ##### # # #. ##### # #####
##### ##### # #####, # ##### #
##### # # (##### # ##### #)
#####).
```

```
#####  
##### rattan #####  
##### bamboo #####.  
##### /etc/printcap #####:
```

```
#
# -/etc/printcap (rose) -- a használni kívánt eszközök
# beazonosítása
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
-:sh:sd=/var/spool/lpd/rattan:\
-:lp=/dev/lpt0:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\
-:sh:sd=/var/spool/lpd/bamboo:\
-:lp=/dev/ttyd5:
```

#####  
#####  
#####  
#####

## 310







## 9. #####



#####

```
## if-simple ##### # /usr/share/examples/printing
#####.
```

### 9.3.1.5.7. ## #####

```
## ##(8) ## /etc/rc #####, ## lpd_enable ##### ##### ##.
##### ##### NO, ##### ##. ## ##### ## ##### ##, ##### ##
/etc/rc.conf ##### ## ## ##### ##:
```

```
lpd_enable="YES"
```

```
##### ## ##### ## # #####, ##### ## ## ##(8)
#####:
```

```
# lpd
```

### 9.3.1.5.8. ##### ##!

```
##### ## ## ##### ##### #####. #####
## ## #####, ##### ## ## # ##### ##
## ##### #####. # ##### ##
##### ##, ## #####. ## ##
##### ## ##(1) ##### #####
#####.
```

```
# ##### ##### #####, #####
##### ##### ## ##(1) ## ## ##(1)
#####.
```

Az LPD beállításainak egyszer# tesztelése:

```
##### ##:
```

```
# lptest 20 5 -l lpr --Pnyomtatónév
```

```
#### # nyomtatónév ## /etc/printcap ##### (####
#####) #####. ## ##### ##
##(1) ##### -P #####. ## #####
#####® #####, ## ## ##(1)
##### ## ##® #####. ##### #
#####, ##### ## ## lpr állománynév #####.
```

#####

# #####@ ##### # ##### #####  
#####. ##### ## #####(1) #####, #####  
#####:

```
!"$%&'()*+,-./01234
"$%&'()*+,-./012345
#$%&'()*+,-./0123456
$%&'()*+,-./01234567
%&'()*+,-./012345678
```

# #####  
#####(## #) #####  
##### ## #####(1) #####. ##### # lptest 80 60  
##### 80 ##### ## 60 #####.

##### # ##### ##, ##### # #####  
#####.

## 9.4. #####

##### # #####  
#####  
#####.

### 9.4.1. #####

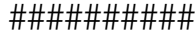
#### ## #####  
## ## #####  
##### # sz#r#kben (#####) #####. # #####  
# ##### # #####  
#####. ## #####  
##### ## (#### # #####) # ##  
#####.

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### nekink #####. # ##  
#####  
#####

###, # #####  
#####  
#####



```
#####  
# ##### # ##### # ##### # /usr/  
share/examples/printing #####.
```



9.4.1.1. ##### # #####?

```
##### ##### ##### ## /etc/printcap #####:
```

- sz#r#név [##] ## szélesség ## hossz ## behúzás ## hozzáférés ## gépnév nyilvántartás

316



# #####.

1

# #####, ##  
#####.  
####.

2

# #####, ## #  
#####.

# ##### /usr/libexec/lpr/lpf ##### #  
##### #  
# #####, # , ##  
#####.

##### , ##  
#####. # # ,  
# ##### . ##  
##### #  
#####.

9.4.1.2. #####®

## ##### ® (###  
#####)  
## , ##  
#####,  
#####.

## #####®  
#####  
#  
##### , ##  
##### , ## #  
#####®,  
% ! (### #  
#####). ### ,  
#####®,  
#####. #####  
#####.

#####?

## ##### lprps  
lprps #####  
##### , ##  
##### (###

## 9. ##### # #####

```
##### (# ##### #####) ##### ##### (# #####). ##  
##### # psif ##### #  
##### # textps (## # lprps #####)  
#####. ##### # lprps ##### #
```

```
## lprps # ##### (### # #####), #####  
# ##### # ##### # #####/#####4 # #####/#####  
#####. ## lprps ##### #  
## # psif #####. ## ##### # lprps  
##### # #  
##### # /etc/printcap #####:
```

```
:if=/usr/local/libexec/psif:
```

```
##### # # rw ##### #  
##### #
```

```
##### # ##### # ##### (#  
##### # lprps #####),  
##### #
```

```
#!/bin/sh  
#  
# psif -- PostScript vagy nyers szöveg nyomtatása PostScript nyomtatón  
# Ez a szkriptes változat, NEM pedig az lprps-hez mellékelt sz#r#  
# (a -/usr/local/libexec/psif állomány)!  
#  
IFS="" read --r first_line  
first_two_chars=`expr -"$first_line" -:"\(.)"`  
  
if [ -"$first_two_chars" = -"%!" -]; then  
#  
# PostScript: nyomtassuk ki.  
#  
echo -"$first_line" && cat && printf -"\004" && exit 0  
exit 2  
else  
#  
# Nyers szöveg: alakítsuk át, majd nyomtassuk ki.  
#  
( echo -"$first_line"; cat - ) -| /usr/local/bin/textps && printf -"\004" && exit 0  
exit 2  
fi
```

```
# ##### # textps ##### #  
##### #  
##### # (### #
```

#####) ##### # ##### ## a2ps ##### ##, #####  
##### ##### #####.

#####® # ##### ##### ## ##### *de facto* #####.  
##### # #####® ### *költséges* ##### ##. ## #####  
##### ##### ##### ## ##### ##### #####, #  
#####, ##### ##### ## #####. ##### ##### # #####  
#####® #####, ##### #####, #####  
##### # #####®## ## ##### ##. # ##### ## ##  
##### ##### ## #####, ## ## ## #####®  
##### #####® #####

# #####® #####  
#####, #### # #####® #####  
## ## # #####, ##### # #####,#####  
##### # ##### # #####  
##### # #####  
##### # #####.

```
##### 500### #####. ### ##### ##### # #
gs (#####) ##### -sDEVICE ##### # #####. (# #####
##### ##### # gs-h ##### #.)
```

320



## 9. ##### # #####

```
-/usr/local/bin/gs --dSAFER --dNOPAUSE --q --sDEVICE=djet500 \
--sOutputFile=- -- && exit 0
else
#
# Nyers szöveg vagy HP/PCL, ezért küldjük át közvetlenül. Az utolsó
# lap kidobásához küldünk még egy lapdobást is.
#
echo -"$first_line" && cat && printf -"\033&I0H" &&
exit 0
fi

exit 2
```

```
##### ## if ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ##
##### ##:
```

```
:if=/usr/local/libexec/ifhp:
```

```
##### ## #####! ##### ##### #####, ##### lpr sima.szöveg #### lpr akármí.ps,
##### # ##### ## ##### #####.
```

### 9.4.1.4. #####

```
##### ##### ## ##### ##### ##### #####
##### ##, # (##### #####) #####
## ##### ##### ##### #####.
```

#### 9.4.1.4.1. ##### #####?

```
# ##### #####
## #####. ##### ##, ##### ##### # ##
##### ## ## #####® ##### ##. #####, ##### ##
## ##### ##### # ## #####, ## ##### ##
##### #####. ##### # #####
```

```
% dvips hínár-elemzés.dvi
% lpr hínár-elemzés.ps
```

```
## ##### ## ##### ##, #####
# ##### #####, ##### ##
##### ##, ##### ## #####
##### ## #####:
```

```
% lpr --d hínár-elemzés.dvi
```

```
## ##### # -d ##### ##, ##### #
##### ##, # ##### #####
## # #####
```

```
##### ##### #####, ##### #
#####, ##### ## konverziós sz#r#t (#####) ##
```

#####

### ##### # ##### ## /etc/printcap #####. # ##### ##### ##  
#####  
# #####) ##### # #####, ### # #####  
##### # ##### # ##### # #####  
##### # #####.

#### 9.4.1.4.2. #####?

#####, #####  
##### # #####, #####  
##### # #####, #####  
#####.

# #####, #####  
#####. #####, ### ## /etc/printcap #####  
##### ## ##### ## lpr #####:

| ##### | ##### ## /etc/printcap<br>##### | ## lpr #####      |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| ##### | cf                              | -c                |
| ###   | df                              | -d                |
| ####  | gf                              | -g                |
| ##### | nf                              | -n                |
| ##### | rf                              | -f                |
| ##### | tf                              | -f                |
| ##### | vf                              | -v                |
| ##### | if                              | #####, -p, ### -l |

# ##### # lpr -d #####, ##### ## /etc/  
printcap ##### # df #####.

#####  
#####  
#####  
#####. #####, ## ##### (## #####  
#####) #####, #####  
### #####. ##### # gf #####  
### #####, ##### # #####  
lpr -g #####.

#### 9.4.1.4.3. #####

#####  
##### # /usr/local #####.

## 9. ##### # #####

```
#### ##### # ##### # /usr/local/libexec ##### ##### #, ##### #####
#### # # #####, ##### ##### ##### #####
```

```
# ##### ##### # /etc/printcap ##### ##### #
# ##### #####
```

```
# ##### # # ##### # bamboo #
#####. # # ##### # ##### #/etc/printcap #####, #
#### # bamboo #### # ##### # df #####:
```

```
#
# -/etc/printcap (rose) -- egy df sz#r# hozzáadása a bamboo
# nev# nyomtatóhoz
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
-:sh:sd=/var/spool/lpd/rattan:\
-:lp=/dev/lpt0:\
-:if=/usr/local/libexec/if-simple:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\
-:sh:sd=/var/spool/lpd/bamboo:\
-:lp=/dev/ttyd5.ms#-parenb cs8 clocal crtscts:rw:\
-:if=/usr/local/libexec/psif:\
-:df=/usr/local/libexec/psdf:
```

```
# # # ##### # /usr/local/libexec/psdf ##### #####
#### #####:
```

```
#!/bin/sh
#
# psdf -- DVI sz#r# PostScript nyomtatóhoz
# Helye: -/usr/local/libexec/psdf
#
# Az lpr --d parancs hatására hívódik meg
#
exec -/usr/local/bin/dvips -f -| -/usr/local/libexec/lprps -"$@"
```

```
# ##### # dvips ##### (#f #####) #
#####, ##### # ##### #. ##### #
lprps #####® ##### (# # #####®
#####) # # ##### # lprps #####
##### # ##### # # #
```

### 9.4.1.4.4. #####

```
# ##### # # # #, # # #
##### # # # #. #####
##### # # # #. # # #, #####
#####
```

#####

##### # #####  
##### (#####) #####:

```
#!/bin/sh
#
# hpvf -- GIF állományokat konvertál át HP/PCL-be, majd kinyomtatja
# Helye: -/usr/local/libexec/hpvf

PATH=/usr/X11R6/bin:$PATH; export PATH
giftopnm -| ppmtopgm -| pgmtopbm -| pbmtolj --resolution 300 \
    && exit 0 \
    -|| exit 2
```

### #####, ##### # ### (#####), #####  
(#####), ##### (#####) #####, #####  
#####/#####

## ##### /etc/printcap #####:

```
#
# -/etc/printcap (orchid)
#
teak|hp|laserjet|Hewlett Packard LaserJet 3Si:\
    -:lp=/dev/lpt0:sh:sd=/var/spool/lpd/teak:mx#0:\
    -:if=/usr/local/libexec/hpif:\
    -:vf=/usr/local/libexec/hpvf:
```

# ##### # #####  
##### ## # bamboo #####® #####:

```
#!/bin/sh
#
# pstf -- a groff troff adait alakítja PS-re, majd kinyomtatja
# Helye: -/usr/local/libexec/pstf
#
exec grops -| -/usr/local/libexec/lprps -"$@"
```

# ##### # lprps ##### #  
#####

```
#!/bin/sh
#
# pstf -- a groff troff adatait alakítja PS-re, majd kinyomtatja
# Helye: -/usr/local/libexec/pstf
#
exec grops
```

### ##! # ##### /etc/  
printcap #####:

```
:tf=/usr/local/libexec/pstf:
```

```
#!/bin/sh
#
# hprf -- FORTRAN szövegsz#r# LaserJet 3si-hez
# Helye: /usr/local/libexec/hprf
#

printf "\033&k2G" && fpr && printf "\033&l0H" &&
exit 0
exit 2
```

```
:rf=/usr/local/libexec/hprf:
```

```
:df=/usr/local/libexec/hpdf:
```

```
# dvilj2p ##### #pdf ##### ##
## ## ##### # dvilj2p ## ## ##### # #####
##### ## #####. ##, #####
##### .dvi ##### #, ##### # /dev/fd/0 (##### #
#####) ##### ## #####.
```

```
##### # ##### ## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
### ##### ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
```

#####

```
/etc/printcap ##### sd #####). ### ##### ## #####  
# #####, ##### (###) ##### ##, ##### # /tmp  
#####.
```

```
##### # #####:
```

```
#!/bin/sh  
#  
# hpdf -- DVI adat nyomtatása HP/PCL nyomtatón  
# Helye: /usr/local/libexec/hpdf  
  
PATH=/usr/local/bin:$PATH; export PATH  
  
#  
# Létrehozunk egy függvényt az átmeneti állományok törlésére. Ezek  
# az aktuális könyvtárban jönnek létre, ami pedig a nyomtatási  
# rendszer adott nyomtatóhoz tartozó könyvtára lesz.  
#  
cleanup() {  
    rm --f hpdf$.dvi  
}  
  
#  
# Létrehozunk egy függvényt a súlyos hibák kezelésére: írassunk ki  
# egy adott üzenetet és lépünk ki a 2-es hibakóddal. Ezzel üzenünk  
# az LPD-nek, hogy ne hajtsa végre újra a nyomtatási feladatot.  
#  
fatal() {  
    echo -"$@" 1>&2  
    cleanup  
    exit 2  
}  
  
#  
# Ha a felhasználó eltávolítja a nyomtatási feladatot a sorból, akkor az  
# LPD egy SIGINT jelzést fog küldeni, ezért próbáljuk meg azt elkapni  
# (néhány más egyéb jelzéssel együtt), így még tudjuk törölni az  
# ideiglenesen # létrehozott állományokat.  
#  
trap cleanup 1 2 15  
  
#  
# Gondoskodjunk róla, hogy a feladat megkezdésekor még egyetlen  
# használt állomány sem létezik.  
#  
cleanup  
  
#  
# Kössük össze a szabványos bemenetet egy DVI állománnyal (amit  
# majd nyomtatni akarunk).  
#  
ln --s /dev/fd/0 hpdf$.dvi -|| fatal -"Cannot symlink /dev/fd/0"
```

# ##### apsfiler #####  
 (#####), #####. #####  
 # #####, #####®, #####, #####  
 #####, ##### # #####, #####  
 #####.

- ## ### # ##### ####### ##### ##### ##### ##### #####  
#####

#####

- ## ### # ##### ##### ##### ### ##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####.
- ## ### # ##### ### ##### ## ### # ##### #####, ## #####  
#####, ##### ##### ##### ### #####. ##### #####  
#####  
##### ##### ## ##:

sz#név ##szélesség ##hossz

#### # szélesség # ##### ##### pw #####, # hossz ##### # pl  
#####.

## ##### ## ##### # ##### #####! ## ##### # #####  
##### ##### ##### #####, ##### ## #####  
*nem tudjuk megoldani.* #### # ##### ##### (####  
#####), #### # #####. #####, #  
##### *sokkal bonyolultabb* ##### # #####, #### #  
#####  
#####  
##### ## ## ##### ##### #####.

##### # ##### ##### *elkerülhetetlen,* ## #####  
##### ## ##### #####  
##### ##### ##### ## #####. (#####  
*badarság* # ##### # #####, ##### ## ##  
#####).

##### ##### ## ## ##### ##### #####, ##### ##  
### #####. ##### ## ##  
# ##### (#### # #####) #####  
##. ## ##### ## ## #####, #### # ##### ## ##, ##  
031 ## ## ##### 001, ##### *leállítja magát.* #####  
##### ## # ## (031, 001), ##### # SIGSTOP #####  
#####. ##### ## ##, # SIGCONT #####  
# #####.

## ## #####, ## *nincs* #####, ##### ## ##  
##### # ##### #  
##### ## #####, # ##### #  
##### ##, #####  
##### *nem* ## #####. ##  
#####.

# ##### lpf #####  
#####  
#####, ## ## #####, #####



## 9. ##### # #####

---

#####, ##### ##### ## lpf #####. ## lpf #####  
#####  
#####  
#####.

### 9.4.1.6. ## lpf #####

# ##### /usr/libexec/lpr/lpf #####  
##### (#####), ##### (# lpr -i #####  
#####) #####, (# lpr -l #####  
#####) # #####, #  
#####  
#####  
#####.

## lpf #####. #####  
#####  
#####  
lpf #####.

## lpf ##### # #####, ##  
/etc/printcap ##### # # pw # pl #####.  
#####  
#####  
#####  
##### # #####  
#####.

### 9.4.2. #####

## nagyon sok #####, ##  
#####  
#####.

# ##### munka- ##### elválasztó lapok #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

## amennyiben #  
#####  
#####.

#####

#### 9.4.2.1. #####

```
## ##### ##### /etc/printcap #####
# sh (#####) ##### #
# ##### ##### ## ##### ## sh
#####.
```

## #####, #####?

####, ## ### ###. *El#fordulhat*, #### ##### ## ## ## ##### #####  
##, ##### ##### ##### # #####. ### ## ##### ##  
#####

```
#!/bin/sh
#
# hpof -- Kimeneti sz#r# Hewlett Packard PCL-kompatibilis nyomtatókhoz
# Helye: /usr/local/libexec/hpof

printf -"\033&k2G" -|| exit 2
exec -/usr/libexec/lpr/lpf
```

## of ##### ## # #####. # #####  
#####

# ##### teak ##### ## ##### /etc/printcap  
#####. ## #  
#####

```
#
# -/etc/printcap (orchid)
#
teak|hp|laserjet|Hewlett Packard LaserJet 3Si:\
-:lp=/dev/lpt0:sd=/var/spool/lpd/teak:mx#0:\
-:if=/usr/local/libexec/hpif:\
-:vf=/usr/local/libexec/hpvf:\
-:of=/usr/local/libexec/hpof:
```

##### ##, ##### # ##### teak #####  
#####  
##### ## lpr -h #####  
##### ## ##(1) #####  
#####



#####

## ## ##### ## ##  
#####

```
#####, ##### ## /etc/printcap ##### if
#####.
#####.
```

```
# ##### # ## #. hosszúfejlécet #####, #####  
# #####, # ##### # ##### ##### #, #####  
#####. ##### (##### # rose ##### kelly ##### #  
#####):
```

|    |    |      |      |      |        |   |   |
|----|----|------|------|------|--------|---|---|
| r  | rr | oooo | ssss | eeee |        |   |   |
| rr | r  | o    | o    | s    | s      | e | e |
| r  |    | o    | o    | ss   | eeeeee |   |   |
| r  |    | o    | o    | ss   | e      |   |   |
| r  |    | o    | o    | s    | s      | e | e |
| r  |    | oooo | ssss | eeee |        |   |   |

#####

Job: outline  
Date: Sun Sep 17 11:04:58 1995

### ##### ## ### ##### ## ## ##### ##, ##### ## # #####  
##### ## # ##### ## ## ##### (#####, ## # /etc/printcap ##### ##  
##### ##### ##### ##### ## sf (### ##### #####  
#####, ##### # #####) #####.

## ### #####, ##### # /etc/printcap ##### # sb ##### ## ##  
##### rövidfejlécek ##### ##. ##### # #####  
##### ##:

rose:kelly Job: outline Date: Sun Sep 17 11:07:51 1995

##### ##### ## ### ##### # #####, ##### # #####  
##### ##### ##. ### # ##### # /etc/printcap ##### # hl (##### ##)  
##### #####.

9.4.2.3. # #####

## ### ##### ##### ##### #####  
##### # #####: # ##### költségmentesek.

## #####?

#####, ##### ##### ## # ##### ##### # #####  
#####, ### ##### ## #####, ##### ##  
##### ## ## ##### felhasználói- vagy gépnév #####, #####  
#####. ##### ##### ##, ##### ## #####  
#####. ### ## ##### # #####, ## # #####  
##### (#### ## ##### # #####) #####  
##### # ##### # #####, ##### #  
## lpr -h ##### ##### #####. ##  
##### # ##### ##### #####  
## ##### ## #####

Az sem elég, ## ##### ##### # ##### (##### #####  
#####). ##### # # ##### # lpr -h ##### #  
#####, ##### # ##### #####, ##### # ##  
-h ##### ##### ## # #####.

###, ##### #####?

# #####:

- 9.4.2.4. #####®#####

##### ## ##### # #####! # ## ##### #####  
##### ## (# #####, # ## # #####  
#####), ##### ##### # #####® #####:

333

```
# Ezek itt a PostScript által használt egységekben vannak megadva
# (72/col vagy 28/cm). Írjuk át az általunk használt papírméretre,
# A4-re vagy amit éppen használunk:
#
page_width=612
page_height=792
border=72

#
# A paraméterek ellen#rzése.
#
if [ $# --ne 3 -]; then
    echo -"Usage: `basename $0` <user> <host> <job>" 1>&2
    exit 1
fi

#
# Mentsük el ezeket, leginkább az olvashatóság miatt.
#
user=$1
host=$2
job=$3
date=`date`

#
# Küldjük el a PostScript-kódot a szabványos kimenetre.
#
exec cat <<EOF
%!PS

%
% Gondoskodjunk róla, hogy ne zavarjuk az utánunk következ#
% felhasználó nyomtatási feladatának végrehajtását.
%
save

%
% Csináljunk egy csúf vastag szegélyt, körbe a papíron.
%
$border $border moveto
$page_width $border 2 mul sub 0 rlineto
0 $page_height $border 2 mul sub rlineto
currentscreen 3 --1 roll pop 100 3 1 roll setscreen
$border 2 mul $page_width sub 0 rlineto closepath
0.8 setgray 10 setlinewidth stroke 0 setgray

%
% Jelenítsük meg a felhasználó azonosítóját szép, felt#n#
% bet#kkel.
%
/Helvetica-Bold findfont 64 scalefont setfont
$page_width ($user) stringwidth pop sub 2 div $page_height 200 sub moveto
($user) show
```

## 9. ##### # #####

```
%
% Most pedig mutassuk az unalmas részleteket.
%
/Helvetica findfont 14 scalefont setfont
/y 200 def
[ (Job:) (Host:) (Date:) -] {
  200 y moveto show -/y y 18 sub def -}
forall

/Helvetica-Bold findfont 14 scalefont setfont
/y 200 def
[ ($job) ($host) ($date) -] {
  270 y moveto show -/y y 18 sub def
} forall

%
% Ennyi lett volna.
%
restore
showpage
EOF
```

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
### #####, ### # ##### # ##### # #####. ### ###
##### # # ##### # # #, ### # # ##### # # #####
#####:
```

```
#!/bin/sh
#
# psdf -- DVI sz#r# PostScript nyomtatóhoz
# Helye: -/usr/local/libexec/psdf
#
# Az lpr --d parancs hatására hívódik meg.
#

orig_args="$@"

fail() {
  echo -"$@" 1>&2
  exit 2
}

while getopts -"x:y:n:h:" option; do
  case $option in
    x|y) -;; # Ignore
    n) login=$OPTARG -;;
    h) host=$OPTARG -;;
    *) echo -"LPD started `basename $0` wrong." 1>&2
       exit 2
       -;;
  esac
done
```

#####

```
[ -"$Login" -] -|| fail -"No login name"
[ -"$Host" -] -|| fail -"No host name"

( -/usr/local/libexec/make-ps-header $Login $Host -"DVI File"
-/usr/local/bin/dvips -f -) -|| eval -/usr/local/libexec/lprps $orig_args
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
##### # #####, #### # # #####, ##### #####,
# lpr ##### # ##### (# -h #####). # #
##### # ##### # ##### (### ## ##### # #####
#####), ##### ## #####, ##### # #####
##### ##### ##### #####.
```

```
##### # ##### ## ##### #####, ## ##### # # #####  
##### ##### #####, ##### ##### ## ##  
##### ##, ##### ##### ## ##### ##### ##  
#####® #####. ## ##### # lpr -h ##### ##,  
##### ## ##### ##, ##### # ##### ##. # #####  
##### ## ##### ## ## ##### ##### ##  
##### #####® ##### # #####.
```

```
## ##### ® ##### #, ##### # psof #####
##### lprps ##### #, ### ##### # ##### #.
##### #, ##### # psof ### ##### # #####.
```

### 9.4.3. #####

```
# ##### # # #####, ##### # #####
##### #####. # #####
##### #####:
```

- #####. # #####  
#####,  
#####  
#####. # #####  
#####.
- #####. # #####  
#####  
##### (#####). #####  
#####:



- 9.4.3.1. #####

```
## #####, ##### # ##### #####  
## #####, ##### ## ##### nyomtatószerver #####  
## # #####, ##### # nyomtató neve # ##### ##. #####  
##### ## # ##### ##/#### # #####  
#####.
```



```
##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### # ##### #####
#####、##### /etc/printcap ##### #:

```

1. #####, #####. ## #####  
#####  
#####.
2. ##### lp ##### (:lp=).
3. ##### ## #####, ## ## sd  
#####. ## ## ##  
#####.
4. ##### ## mm #####.
5. ## rp ##### # nyomtatószerverre #####  
#####.

####! ## /etc/printcap #####  
#####.

#####. # rose #####  
#####, # bamboo ## rattan. #####, ## orchid ##  
#####. ##### #  
##### orchid (# #####  
#####) /etc/printcap #####. ##### teak #####  
## ##### # rose #####:

```
#
# -/etc/printcap (orchid) -- a rose két (távoli) nyomtatójának
# hozzáadása
#
#
# A -"teak" egy helyi nyomtató, közvetlenül az orchidhoz
# csatlakozik:
#
teak|hp|laserjet|Hewlett Packard LaserJet 3Si:\
-:lp=/dev/lpt0:sd=/var/spool/lpd/teak:mx#0:\
-:if=/usr/local/libexec/lfhp:\
-:vf=/usr/local/libexec/vfhp:\
-:of=/usr/local/libexec/ofhp:
#
# A -"rattan" rose-hoz csatlakozik, így küldhetünk neki nyomtatási
# feladatot:
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
-:lp=:rm=rose:rp=rattan:sd=/var/spool/lpd/rattan:
#
# A -"bamboo" is a rose-hoz tartozik:
#
```

```
bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:
-lp=:rm=rose:rp=bamboo:sd=/var/spool/lpd/bamboo:
```

```
# mkdir -p /var/spool/lpd/rattan /var/spool/lpd/bamboo
# chmod 770 /var/spool/lpd/rattan /var/spool/lpd/bamboo
# chown daemon:daemon /var/spool/lpd/rattan /var/spool/lpd/bamboo
```

% lpr --P bamboo --d sushi-leírás.dvi

```
# #####
```

```
##### ## #####, ##### ##### (# #####  
#####, #####).
```

```
#!/usr/bin/perl  
#  
# netprint -- A hálózatra csatlakoztatott nyomtató szövegsz#r#je  
# Helye: -/usr/local/libexec/netprint  
#  
$#ARGV eq 1 -|| die -"Usage: $0 <printer-hostname> <port-number>";  
  
$printer_host = $ARGV[0];  
$printer_port = $ARGV[1];  
  
require 'sys/socket.ph';  
  
($ignore, $ignore, $protocol) = getprotobyname('tcp');  
($ignore, $ignore, $ignore, $ignore, $address)  
    = gethostbyname($printer_host);  
  
$sockaddr = pack('S n a4 x8', &AF_INET, $printer_port, $address);  
  
socket(PRINTER, &PF_INET, &SOCK_STREAM, $protocol)  
    -|| die -"Can't create TCP/IP stream socket: $!";  
connect(PRINTER, $sockaddr) -|| die -"Can't contact $printer_host: $!";  
while (<STDIN>) { print PRINTER; -}  
exit 0;
```

```
##### ##### ## #####, #####  
### ##### 750## #####, #####  
5100### #####. # ##### scribener ####.  
### # #####:
```

```
#!/bin/sh  
#  
# diablo-if-net -- Az 5100-as porton figyel# `scribener' nev# Diablo  
# nyomtató szövegsz#r#je. Helye: -/usr/local/libexec/diablo-if-net  
#  
exec -/usr/libexec/lpr/lprf -"$@" -| -/usr/local/libexec/netprint scribener 5100
```

#### 9.4.4. # #####

```
##### # #####, ##  
#####, #####  
#####, #####  
#####.
```

##### 9.4.4.1. # #####

```
## ##  
#####
```

## 9. ##### # #####

```
## lpr -#5 #####, ##### # ##### #####  
##### ## ##### ##. ##### #####  
#####.
```

```
##### ## #####, ##### # ##### #####  
##### ## #####, ##### ## sc ##### ## /etc/printcap  
##### ## ##### ## ##(1) -# #####. ## ##  
##### -# ##### ## ##### # #####, # #####  
#####:
```

lpr: multiple copies are not allowed

```
#####:
```

lpr: másolatok nyomtatása nem engedélyezett

```
##### ##, ##### ## ##### ##### # ##### (####  
##### #####), ##### ## sc #####  
# ##### /etc/printcap ##### ## ##  
# ##### ## ##### #####  
#####.
```

```
##### ## ## #####. ## ## # rose ##### /etc/printcap #####  
#####. ##### # rattan ## ##### ##, #####  
##### # #####, ##### # bamboo #####  
## ##### ##, ##### # ##### ## sc #####  
#####:
```

```
#  
# -/etc/printcap (rose) -- A másolatok korlátozása a -"bamboo"  
# nev# nyomtatón  
#  
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\  
-:sh:sd=/var/spool/lpd/rattan:\  
-:lp=/dev/lpt0:\  
-:if=/usr/local/libexec/lf-simple:  
  
bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\  
-:sh:sd=/var/spool/lpd/bamboo:sc:\  
-:lp=/dev/ttyd5:ms#-parenb cs8 clocal crtscts:rw:\  
-:if=/usr/local/libexec/psif:\  
-:df=/usr/local/libexec/psdf:
```

```
## sc ##### ## orchid /etc/printcap ##### ## ## ##  
#####, ##### ## ## # teak #####):
```

```
#  
# -/etc/printcap (orchid) -- Nincsenek másodpéldányok sem a helyi  
# -"teak" nyomtatón, sem pedig a távoli -"bamboo" nyomtatón  
teak|hp|laserjet|Hewlett Packard LaserJet 3Si:\
```

```

-:lp=/dev/lpt0:sd=/var/spool/lpd/teak:mx#0:sc:\
-:if=/usr/local/libexec/iftfp:\
-:vf=/usr/local/libexec/vftfp:\
-:of=/usr/local/libexec/oftfp:

rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
-:lp=:rm=rose:rp=rattan:sd=/var/spool/lpd/rattan:

bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\
-:lp=:rm=rose:rp=bamboo:sd=/var/spool/lpd/bamboo:sc:

```

```
% lpr forsale.sign forsale.sign forsale.sign forsale.sign forsale.sign
```

9.4.4.2. # #####

lpr: Not a member of the restricted group

lpr: Nem jogosult felhasználó

#####  
#####  
#####



#####

```
## ## ## ## mx ##### ## ## ##, ## ## ##
# ##### ##### ## ## ##. #####
##### ## BUFSIZ ##, ## ## 1024 ##. ## ## ## ##,
##### ##, ##### ## ## ##, ##### ## mx #####
#####, ##### 1000 ##### ## ##.
```



##### # ##### egyes állományok  
##### , nem ##### # #####  
#####.

```
# #####
```

#####  
#####  
#####

```
##### # ##### rattan ## bamboo #####
#####. #### # artists ##### #####®
#####,,#### ##### ##. # #####
##### ##### ## ## #####:

```

```
#
# -/etc/printcap (rose)
#
#
# Itt nincs korlát a nyomtatási feladatokra:
#
rattan|line|diablo|lp|Diablo 630 Line Printer:\
-:sh:mx#0:sd=/var/spool/lpd/rattan:\
-:lp=/dev/lpt0:\
-:if=/usr/local/libexec/if-simple:
#
# Öt megabyte a PostScript:
#
bamboo|ps|PS|S|panasonic|Panasonic KX-P4455 PostScript v51.4:\
-:sh:sd=/var/spool/lpd/bamboo:sc:rg=artists:mx#5000:\
-:lp=/dev/tyd5:ms#-parenb cs8 clocal crtscts:rw:\
-:if=/usr/local/libexec/psif:\
-:df=/usr/local/libexec/psdf:
```

```
#####  
##### # ##### # #####  
#####. ##### ## ## ##### # #####,  
##### # ##### #####. #####  
## ### /etc/printcap ##### mx ####.  
#####  
#####.
```

```
#####  
##### # #####  
##### # ##### # #####  
#####
```

9.4.4.4. #####

```
## ### ##### ##### ##### ## ##### # ##### #####
#####:

```

```
## #####
```

```
## /etc/hosts.equiv ## /etc/hosts.lpd #####  
#####  
#####  
#####
```



```
##### #### ##### ### # rose /etc/hosts.lpd #####:
```

```

# #####
#####

# #####
## /etc/printcap ##### rs #####
##### # #####
#####. ##### rs #####
#####, ##### ## ## ##### ##
#####, ha ## #####
##### # ##### # #####
##### ## ## #####.
##### ## ## #####.

## # #####, #### (#####)
#### #####
#####, #### #
#####, ##### #
##### csupán # #
#####, ##### #
##### #, ##### #
##### (##### # /usr/bin/false).

```

#### 9.4.5. # #####

```

##### # #####. ##### ##
#####? # # #####, #####
### ##### # # #####
#####, ##### # #. ##### #,
# #####, ##### # #####
### ##### (#####),
#####). ## ##### # #####
#####?

```

```

### ## #: ## #####
#####. # ##### #
##### általunk #####

```

```

# #####
(#####) ## ##### (#
#####), #####
#####. #####
##### #, #####. #####
##### # #####

```

```

#####:

```

- ## id#szakos elszámolás # #####, ##### ## # #####. #####
   
##### # #####, # #
   
##### # #####, # #

## 9. ##### # #####

#####. #####, #####, #####  
##### # #####  
##### # #####, #####  
# #####. ##### # #####, # ##### #  
#####.

- ## azonnali elszámolás ### ### #####, #####. ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # #####. ### ##### # ##, ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # ##### # #####. # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #.

## ### ##### # ### #####  
#####, ##### # (#####  
#####), ##### # #####  
#####. ## ### : #####  
##### # #####. #####  
##, ##### # #####. ## ##,  
##### : #####, #####,  
# ##### #, # #####  
##### # ##### # #####. #####  
## # #####.

### 9.4.5.1. ##### # #####

# ##### # ##, #####  
##### # #####. ## ##  
##### lpf ## # #####  
##### ##(8).

##### (#####), ## #  
##### # #####  
##### #. ## # ##### # #####  
##### # /etc/printcap  
##### af #####, #####,  
# #####.

## ## # lpf ##### # #####  
(##### # pw ## pl #####). ## lpf  
##### #, #####  
##### #, #####. ## #  
##### #:

# #####  
#####

3.00 rose:kelly  
3.00 orchid:mary  
5.00 orchid:mary  
2.00 orchid:zhang

#####  
#####  
#####  
#####. ## /etc/printcap ##### af=acct #####  
#####. #####  
##### acct #####.

##### # #####, ##### ## # **###(8)**  
#####. #####  
##### # pac #####. #####  
#####;

| Login        | pages/feet | runs | price   |
|--------------|------------|------|---------|
| orchid:kelly | 5.00       | 1    | \$ 0.10 |
| orchid:mary  | 31.00      | 3    | \$ 0.62 |
| orchid:zhang | 9.00       | 1    | \$ 0.18 |
| rose:andy    | 2.00       | 1    | \$ 0.04 |
| rose:kelly   | 177.00     | 104  | \$ 3.54 |
| rose:mary    | 87.00      | 32   | \$ 1.74 |
| rose:root    | 26.00      | 12   | \$ 0.52 |
| total        | 337.00     | 154  | \$ 6.74 |

# **###(8)** # #####:

-Pnyomtató

## ##### nyomtató ####. ## # #####  
etc/printcap ##### af #####

-c

# ##### # #####

-m

#####  
##### alpha ##### smith ### ## gamma #####  
#####. # ##### # # ##

-pár

# ##### ár #####  
##### ## /etc/printcap ##### pc #####  
(### #####). ## ár ##### (#####) #####

-r

# #####.

## 9. ##### # #####

-s

```
##### ##### ### #####, ##### # #####  
#####.
```

név ...

```
#### ## ##### nev# #####
```

```
# ##(8) #####  
#####. ## #####  
### #####, ##### # ##### (#####),  
##### # pac -m ##### #:
```

| Login | pages/foot | runs | price   |
|-------|------------|------|---------|
| andy  | 2.00       | 1    | \$ 0.04 |
| kelly | 182.00     | 105  | \$ 3.64 |
| mary  | 118.00     | 35   | \$ 2.36 |
| root  | 26.00      | 12   | \$ 0.52 |
| zhang | 9.00       | 1    | \$ 0.18 |
| total | 337.00     | 154  | \$ 6.74 |

```
### ##### #, #####  
# ##(8) ## /etc/printcap ##### pc ##### (## ##### 200, #####  
2 #####). ##### # #####  
##### # #####  
##### # ##(8) -p #####. #####  
#####, ##### # -p ##### #.
```

```
# pac -p1.50
```

```
##### ##### ##### ##### #####  
#####.
```

```
##### # pac -s #####  
### ##### # #####  
#####_sum### (#####)  
##### # ##(8) #####  
##### # #####  
#####
```

### 9.4.5.2. ##### # #####?

```
# #####  
#####  
#####.
```

```
# #####  
#####  
#####
```





#####

###(1) #####  
#####  
#####  
#####  
#####

9.5.2. #####

```
##### ## ###(1) #####, ## ##### #####
##### #####, ## ##### ## #####.
##### ##### ##, ##### ## #####
##### ##### #####.
##### ##### ##.
```

```
## #####
##### ## ###(1) #####
##### ##
# -P #####. ##### #
```

% lpq --P bamboo

```
##### # bamboo ##### ##### ##### #####. ##### ##
##### ## lpq #####:
```

bamboo is ready and printing

| Rank   | Owner | Job | Files                              | Total Size  |
|--------|-------|-----|------------------------------------|-------------|
| active | kelly | 9   | -/etc/host.conf, -/etc/hosts.equiv | 88 bytes    |
| 2nd    | kelly | 10  | (standard input)                   | 1635 bytes  |
| 3rd    | mary  | 11  | -...                               | 78519 bytes |

##### bamboo #####. ##  
##### kelly ##### 9#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####(1)#####,  
#####(  
##### active #####),#####  
#####(1)  
##### mary #####,##  
#####.  
#####(1)#####

```
## ##(1) ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### , ## ## ## (##### ## ## ## ##) # #####.
```



## 9. ##### # #####

```
# -1 ##### ## ###(1) ##### ##### ##### #####  
##. ##### ## ##### ## # lpq -l ##### #####:
```

```
waiting for bamboo to become ready (offline -?)  
kelly: 1st [job 009rose]  
    -/etc/host.conf          73 bytes  
    -/etc/hosts.equiv       15 bytes  
  
kelly: 2nd [job 010rose]  
    (standard input)        1635 bytes  
  
mary: 3rd [job 011rose]  
    -/home/orchid/mary/research/venus/alpha-regio/mapping 78519 bytes
```

### 9.5.3. ##### # #####

```
## ##### ##### ##### ##### #####  
## ###(1) ##### ## ##### # #####. ## ###(1) ##### ##  
# ##### ##### ##### ## ##### #####, #####  
#####, ## # ##### ##### ## ##### ## #####
```

```
## ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####, ## ##### ## ###(1) ##### # #####. ## ## #####,  
##### ##:
```

% **lprm feladatám**

```
##### # -P ##### ##### #####  
#####. # ##### # bamboo ##### # 10###  
#####:
```

% **lprm -P bamboo 10**

```
## ###(1) ##### ## ##### ##:
```

#### #

```
##### # ##### ## ##### (#  
#####).
```

#### *felhasználó*

```
##### ## ##### felhasználó### ##### (#  
#####). ##### # ##### #, #  
#####
```

####

```
# ##### #, # ##### # -#####  
## ###(1) ##### ## #####  
#####, ##### ## # #####. #####  
#####
```

```
### # ##### #####: #####  
#####  
## ##### # ##### # -P #####  
#####  
##### # # ##### # #####  
##### # rattan #####:
```

```
% lprm --P rattan --
```



#####

```
##### # ###(1) ##### # #####  
##### # #####, #####  
### ##### #, ##### #  
##### # #####. # #####  
### #####:
```

```
% lpr --P rattan myfile  
% rlogin orchid  
% lpq --P rattan  
Rank Owner Job Files Total Size  
active seeyan 12 ... 49123 bytes  
2nd kelly 13 myfile 12 bytes  
% lprm --P rattan 13  
rose: Permission denied  
% logout  
% lprm --P rattan 13  
dfA013rose dequeued  
cfA013rose dequeued
```

9.5.4. ### # ##### #####: #####

```
## ##(1) ##### # #####  
#####, ##### #  
#####, #####  
##### # #  
## #####. ##### #
```

9.5.4.1. #####

```
## ##(1) ##### # #####  
#####. ##### #  
##### # #  
##(1) #####.
```

```
##### # ##### # halászati-jelentés.dvi ##### (# #####  
##### # bamboo #####:
```

## 9. ##### # #####

```
% lpr --P bamboo -d halászati-jelentés.dvi
```

```
#### # ##### # ##### ##### ##### #####
#####, ##### # (#####) # ## # #####
##### # ##### #####. ##### # #####
##### # ##### # ##### #####, ## #####
##### ##### ##### ##### #####.
```



```
#####
```

```
# -p ## -T ##### # ## #
##### # #####
## # ##### #####. ##### # -d #####
##### # ## #
# ##### # ## #
#####.
```

-c

```
#####.
```

-d

```
### #####.
```

-f

```
#####.
```

-g

```
### #####.
```

-i szám

```
# ##### # szám #####. ## #
# számot, ##### 8 ##. ## # #####
#####.
```



```
#####
```

```
## ##### -i ## # #####.
```

-l

```
# #####, #####.
```

```

##### # ##### #: #####
#####

-n
##### (#####) #####.

##
##### # ##### # ##(1) #####. ## ##(1).

-T cím
##### # ##### # ##### # cím ##### # # ##(1). ##### #
##### # # -p ##### # #####.

-t
#####.

-v
#####.

##### # ##### # #####. # ##### # # ##(1) #####
##### # ##### # # #####:

% zcat /usr/share/man/man1/ls.1.gz -| troff --t --man -| lpr --t

# ##(1) ##### # ##(1) ##### # ##### # ##(1) #####
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##(1) ##### # ##### # ##### #
##### # #####. ##### # ##(1) ##### # -t ##### #
##### # # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #

9.5.4.2. #####

## ##(1) ##### # ##### # ##### #
##### # # ##### # ##### #

## példányszám
##### # példányszám ##### #
##### # #####. # #
##### # # ##### # ##### #
##### # ##### # #####. # #
##### # #####.

# ##### # # ##### #
##### # # parser.c, # # parser.h #####:

% lpr -#3 parser.c parser.h

##
# ##### # ##### # ##### #
##### # # # ##### # ##### #

```

## 9. ##### # #####

```
#####. # ##### #, #### # # #, ####  
##### # #, ## # #, ##### #  
## ##.
```

##

```
## ##### # # # #, #####  
##### #.
```

```
## ##### # # # # # # # #  
# #. ##### # # # # # # #  
##### (##### # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # #). ##### #  
##### #, ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # #.
```

```
## ##### # # #: ##### # # # # # # #  
##### # # # #, ##### # # # # # # #  
##### # # # #.
```



#####

```
## ## ##### # # # #  
#####, ##### # # # # # # #  
##### # # # # # # #  
#####, ## # -s ##### # # #  
##### # # # #. #####  
##### # # # # # # #.
```

##

```
##### # # # # # # # #, #####  
##### # # # # # # #, ##### # -s #####  
##### #. ##### # # # # # # #!
```

### 9.5.4.3. # #####

```
## ##(1) ##### # # # # # # #  
##### # # # #. ## # # # # #  
#####, ##### # # # # # # # # # #. #  
##### ##### # # # # # # #.
```

## *szóveg*

```
# ##### # # # # # # # szóveg # # # #. #  
##### # # # # # # # # #, ##### # # # # #  
#####.
```

## szöveg

```
# ##### szöveg ###
#####. # #####
##### ###, ## # #####, #####
##### stdin.
```

##

## #####.



#####

```
##### , #### #
##### #
#####. #
#### # #####.
```

### 9.5.5. # #####

```
# #####, #####
## #####. ## ##(8) #####
##### ##(8) #####:
```

- ## ##### # #####;
- ## ## ## ##### # #####;
- ## ##### ## ##### # #####.

```
##### ## ##### #: ## # leállt, #####
### #####. # #####
##### , #####
##### el nem indítjuk #####
```

```
## ## ## kikapcsolunk, ## (# root #####) #####
##### # bekapcsolt #####
##### elindítható ##### ##,
##### #
## ## ##.
```

```
##### , ## ##(8) ##### # root #####
##### ##(8) #####
##### #
#####.
```

## 9. ##### # #####

---

```
##### ##### ##### ## ###(8) #####. # ##### #####  
### ##### ## nyomtatónév ##### ##, ##### ##  
##### #####. ##### ## all ##, ##### ## /etc/printcap  
##### ##### ##### #####.
```

### abort nyomtatónév

```
## ##### ##### ##### ## # #####. ##  
# ##### ## ## ##### #, # #####  
#####.
```

### clean nyomtatónév

```
# ##### # #####. #####,  
### ##### ##### ## ## ##,  
##### ## ##, ##### # #####  
##### ## ##. ## # ##### #  
##### ## ##### # #####.
```

### disable nyomtatónév

```
## ##### ##### ##### #####. ##  
# ##### ## ##, ##### # #####  
##### #####. # ##### (# root) ## #  
#####.
```

```
## # ##### ## ##, ## ## ## ##  
#####: ##### # ##  
root #####. # #####  
# ##### ## ## ## #####,  
##### ##, ## # ##### ## enable  
#####.
```

### down nyomtatónév üzenet

```
# #####. ##### ## disable ## ##  
### stop #####. ## üzenet ##### #  
##### # ##### ## lp status ##,  
##### # ##### ## ###(1) #####.
```

### enable nyomtatónév

```
# ##### # #####. # #####  
### ##### # #####, #####  
##### ## ##, ## # #####.
```

### help parancsnév

```
##### # parancsnév #####. # parancsnév ##### #  
##### ##### ##### ##.
```

restart nyomtatónév

```
##### # #####. # ##### ### # ##### #####
#### ## #####, ##### ##### ##### ##
##### #####, ##### ##### # stop #### down
##### #####. # restart ##### ## abort ## # start
##### #####.
```

start nyomtatónév

```
##### # #####, ## # ##### ##### # #####
##### #####.
```

stop nyomtatónév

```
##### # #####, ## # ##### ## ##### #####
##### ##### ## ## ## ## #####. #####
##### ## ##### ## ##### ##### # #####
#####.
```

topq nyomtatónév feladat-vagy-felhasználónév

```
##### # nyomtatónév #### ##### ##, #### # #####
feladatot #### # ##### felhasználónévhez #####
##### #####. ##### # ##### nyomtatónévnek #### ## all #####.
```

up nyomtatónév

```
##### ##### # #####, ##### # down #####
##### ## ##### start ## enable #####.
```

```
## ##(8) # ##### # ##### ##. ## ## ##
### ## ## ##, ##### ## ##(8) ##### ##, ###
##### # ##### ##, ##### ## exit, quit #####
##### #####.
```

## 9.6. ### #####

```
## ##### ##### ## # #####, #####
##### ##### # ##### ##
#####. ##### ##### # #####
##### ##### ##### #: ##### (#####
## ## #####) ##### ##?
```

#####

```
## #####, ##### ##### (## ##
#####), # ## #####. ##### ##
##### (# ##) #####
## #####: http://www.lpmg.org/.
```



## 9. ##### # #####

---

####

```
# ####, #### ## ##### # ##### ##### ##### (##### #####®###
#####), #### ##### ##### ##### ##### # #####®#
##### #####. ## ##### #####
## ##### ## ##### #####® ##### ## ##### #####
#####.
```

```
# ##### ##### ## ##### ##### #####
##### (##### #####, ##) #####.
##### #####, ## # ##### (####)
#####, ##), ##### (#####), ##
(### #####) #####. # #####
#####®### ##### ##### # #
##### ##
##### ## (#####)
#####, ##) #####.
```

```
# ##### #: http://www.cups.org/.
```

####

```
# #####, ##### ## #####® #####, ## ## #####
#####, ##### # ## #####, #####
#####. # #####
##### # #####.
```

```
# ##### # http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html ##### #.
```

### 9.7. #####

```
##### ## #####(1) ##### #####, #
##### # #####:
```

```
### ## ## #####, ##### ## ##.
```

```
# #####, ##### ##
#####. #####
## ## # #####
#####.
```

```
##### # ##### ##### ## ##, ##### #
##### #####. ##### #
##### ##, ## #####, #####
##### (#####) ##### ## (#####) ##### #
#####. ## ##, ##### #
#####.
```

#####

##### ##, ## ##### ##### ##### ##### #####  
##### ## # ##### ##### ##### ##### #####  
##### ## ##### ##### # #####.

# /usr/local/libexec/if-simple ##### # ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### #####:

```
#!/bin/sh
#
# if-simple -- Egyszer# lpd szövegsz#r#
# Helye: -/usr/local/libexec/if-simple
#
# Egyszer#en átmásolja a szabvány bemenetet a szabvány kimenetre, és
# figyelmen kívül hagyja az összes többi paramétert. Minden nyomtatási
# nyomtatási feladat elvégzése után küld egy lapdobást (\f).

/bin/cat && printf -"\f" && exit 0
exit 2
```

##### ##### # # #  
##### # ##### # # #:

```
!"#$%&'()*+,-./01234
-!"#$%&'()*+,-./012345
#$%&'()*+,-./0123456
```

## ##. *lépcs#hatás* #####, ##### # #####  
#####. # #####  
##### #: ## # 10###  
(#####, #####, ##). ## #####®, ##/2®  
##### #: 10### és 13### (#####,  
#####, ##) #####. # #####  
#####.

#####, #####  
#####. ##### # ##### # ##,  
#####  
#####. ##### # #####,  
##### # ##### # ##### #

# ##### # #:

|         |         |
|---------|---------|
| # ##### | # ##### |
| # ##### | # ##### |

#####:

## 9. ##### # #####

- # ##### ##### ##### #### ##### #####  
##### ## ##### # ##### #####  
#####. ##### ## # ##### #####, ##### ##### ##  
#####.



#####

```
## # ##### ##### ## ##### ##### ##
##### ##### # #####, ##### ##
##### ##### át kell állítani # ##### #
##### #####. ##### ##### #
##### ##### ##### ##### ##
##### #####.
```

- ##### ## ## # ##### ##### #####, ##### #####  
## ## ## ##### ##-## #####. ##### ## # ##### *csak* #  
##### ##### ##### ##### #####. ##### ## /etc/printcap  
##### # ##### ##### ## ms# ##### ##### ## onlcr  
#####.

- ##### ##### *kódot* # #####, ##### #####  
##### ##### ## ## #####. ##### ## #  
#####, ##### ##### #####  
## #####, ##### ## ## # #####,#####  
#### # ##### ##### ##### ##.

```
### ##### ## ##### #####, ##### #
### ##### ##### #####. ##### #
#####, ##### ## ## #####
##### # #####, ##### ##### # #####, ##
# ##### ##### ##### ##### ##### ##
#####. ##### ## ##### ##### ##### ##.
```

```
#!/bin/sh
#
# hpif -- Egyszer# lpd bemeneti sz#r# a HP-PCL alapú nyomtatókhoz
# Helye: -/usr/local/libexec/hpif
#
# Egyszer#en átmásolja a szabvány kimenetet a szabvány bemenetre, és
# figyelmen kívül hagyja a paramétereket. Elküldi a nyomtatónak, hogy
# az LF karaktereket CR+LF-ként kezelje, majd a feladat befejeztével
# lapot dobát.
```

```
printf -"\033&k2G" && cat && printf -"\033&l0H" && exit 0
```

```
exit 2
```

```
##### orchid #### /etc/printcap ##### #.
##### #
##### 3## # ## teak. ## #####
#####:
```

```
#####.
# #####,#####
# #####,#####
#####.#####
##### #####
#####,#####
#####
# #####
#####
#####
#####:
#####
```

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| #### # ##### ## | #### # ##### |
| ##              | ##           |
| ##              | ## + ##      |

364





# 10. ##### # #####

## #####

Átdolgozta és egyes részeit aktualizálta: Mock, Jim.  
Eredetileg írta: Handy, Brian N. és Murphey, Rich.

### 10.1. #####

# ##### ##### ### #####®##### ##### #####  
#####, ##### # ##### ##. #####, #####  
##### ##### # ##### ##### #####. # #####  
#####. ##### ## ## ##### ##### #####,  
##### ## ##### ## ##### ##### ## #####.  
##### # ##### ##### ##### ##### # #####  
#####, ##### ## # ##### ##### #####. #####  
## # ####, # ##### ##### ## ##### ## #####, ##### #  
##### ##### ## #####, ##### ## #####. #####  
## #### #####. ##### ##### # #####?

##### ## ##### #####, ##### ##### #  
##### # ##### ##### 90%###  
##### #####. ## ##### #  
#####® #####, ## #####®, #####®, #####®,  
#####®, #####, #####, ## ## #####. ##, #####  
##### # ##### ##### #####

##### ##### #####, ## #####  
#####, ##### ##### #####. #####  
##### # #####, ##### ##### #  
#386™###, ##### # 8086 ##.

# #####:

- ##### #
- #####;
- #####;
- #####;
- #

#####

# #####:

- ##### (4. ##### # *Alkalmazások telepítése: csomagok és portok*).

## 10.2. #####

# #####. #####, ## # linux ##### (#####). ##### root #####:

```
# kldload linux
```

## ##### /etc/rc.conf #####:

```
linux_enable="YES"
```

# #####(8) #####:

```
% kldstat
Id Refs Address  Size  Name
1  2 0xc0100000 16bdb8  kernel
7  1 0xc24db000 d000   linux.ko
```

## #####, #####  
# ##### options COMPAT\_LINUX #####  
##### 8. ##### # *A FreeBSD rendszermag testreszabása*#####.

### 10.2.1. #####

# #####\_####  
#####.

#### 10.2.1.1. # #####\_####

# #####/#####\_####  
#####. #####, ##### # #####  
#####.

```
# cd -/usr/ports/emulators/linux_base-f10
# make install distclean
```



10. ##### # ##### #####  
#####

---



#####

# ##### 8.0 ##### ##### ##### ## #####/  
#####\_#####10 ##### ##### ## #####/#####\_#####4  
##### #####.

# ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ## ##### ##### # #####  
#####. ##### ##### ## ##### ## ##### #####.



#####

# #####/#####\_#### ##### #### ##### ##  
#####., ##### ## ##### #####  
#####. ##### ##### #####  
#####., ##### # ##### ##### #  
##### #####.

10.2.1.2. # #####

## ##### ## ## ##### ##### # #####., #####  
#### ##### ## #####. ##### ##### ##  
##### ## ## ##### ## ##### ##., #####  
##### ## # ##### ##### ##### ##### /compat/linux  
##### ##### ##### # ##### ##. ##### ##. #  
##### ##### ##### ##### # #####  
# ##### ##### #####. ## #####., #####  
##### # /lib/libc.so #####., ##### # /compat/  
linux/lib/libc.so ##### ##., ##### ## ##  
lib/libc.so #####. ## ##### # /compat/linux/lib  
#####., ## ## ##., ##### # ld.so #####.

#####  
##### ## #####., ##### # #####  
##### #####. ## ## #####  
#####., ##### #####  
##### # #####.

10.2.1.3. #####

#####

### #####, ## ## #####/##### #### ##### ##### ## #####  
##### #####? ##### ##, #####  
##### ##### ## ## ##### #####, ##  
#####? ##### (## ##### root  
#####).

## ##### ## #####, ##### ##  
##### ##, ## #  
#####.

##### ##, ##### #  
#####. ## ldd linuxdoom #####  
#####, #####:

% **ldd linuxdoom**

libXt.so.3 (DLL Jump 3.1) => -/usr/X11/lib/libXt.so.3.1.0  
libX11.so.3 (DLL Jump 3.1) => -/usr/X11/lib/libX11.so.3.1.0  
libc.so.4 (DLL Jump 4.5pl26) => -/lib/libc.so.4.6.29

## ##### ##, ##### # /compat/linux  
#####, ## ##  
## #:

/compat/linux/usr/X11/lib/libXt.so.3.1.0  
/compat/linux/usr/X11/lib/libXt.so.3 --> libXt.so.3.1.0  
/compat/linux/usr/X11/lib/libX11.so.3.1.0  
/compat/linux/usr/X11/lib/libX11.so.3 --> libX11.so.3.1.0  
/compat/linux/lib/libc.so.4.6.29  
/compat/linux/lib/libc.so.4 --> libc.so.4.6.29



#####

## ## ldd #####  
#####  
#####, #####  
## #####  
#####  
## ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

/compat/linux/lib/libc.so.4.6.27  
/compat/linux/lib/libc.so.4 --> libc.so.4.6.27

10. ##### # ##### #####  
#####

```
#####, #### ## ldd ##### ## ##  
##### ## ##### #####:
```

```
libc.so.4 (DLL Jump 4.5pl26) --> libc.so.4.6.29
```

```
## #### ## ##### ##### ##  
##### # #####, ##### ## ##  
##### # /lib/libc.so.4.6.29 #####  
##, ##### # ##### ## ##  
##### ## #####  
#####. #####, ## ##,  
##### ##### # libc.so  
#####, ## ##:
```

```
/compat/linux/lib/libc.so.4.6.29
```

```
/compat/linux/lib/libc.so.4 --> libc.so.4.6.29
```



#####

```
# ##### ##### csak  
# ##### #####. #  
##### #####  
##### # #####  
#####, ##### ##  
####.
```

10.2.2. ##### # #####

```
## ## ##### ##### ## ## ##  
(#####) ##### ##. ## ##  
#####, ##### # #####:
```

```
% ./egy-linux-elf-bináris  
ELF binary type not known  
Abort
```

```
# ##### # #####(1) ##### #  
## # #####.
```

```
% brandelf --t Linux egy-linux-elf-bináris
```

```
##### ### ##### #####
#####
# ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # #
##### #####, ##### # # ##### # #####
##### #####.
```

### 10.2.3. #####

```
# ##### # ##### (### #####) ##### #####
#####, ##### # #####® #####
##### # #####.
```

```
##### ##### # # ##### #® #####
##### # #####:
```

```
# cd ~/compat/linux
# rpm2cpio --q < ~/a/linuxos/allomány.helye.rpm -| cpio --id
```

```
### ##### # #####(1) ##### # # #
(##### #!) #####. ##### # #
##### # # #, # # #
#####.
```

### 10.2.4. #####

```
# # ##### (###) ##### # #, #####
#####:
```

```
resolv+: -"bind" is an invalid keyword resolv+:
"hosts" is an invalid keyword
```

```
##### # /compat/linux/etc/host.conf ##### # #####:
```

```
order hosts, bind
multi on
```

```
# # ##### # # /etc/hosts ##### #, # #
##### # # /compat/linux/etc/host.conf #####
#####, ##### # # # /etc/host.conf ##### #,
# # # # #. ##### # # bind #,
# # # # # /etc/resolv.conf #####.
```

## 10.3. #####® #####

*A Mathematica 5.X verziójához igazította: Hollas, Boris.*

```
##### # #####, ##### # #####® 5.# #####
#####.
```

```
10. ##### # ##### #####  
#####
```

```
# #####® #### # #####® ### ##### #####  
##### #####: http://www.wolfram.com/.
```

```
10.3.1. # #####® #####
```

```
##### ## ##### #### # #####, #### # #####® #####  
# ##### #### (##### ####) ##### #####. ##  
##### ## ##### ##, ## ##### #####, #### # ##### #  
##### ## ##### ##### #####: 
```

```
# sysctl kern.fallback_elf_brand=3
```

```
##### ##### # ##### #### ## ##### #####  
##### # ##### ##### #####, ## ## ##### ####  
# ##### ## #####.
```

```
#### ##### ## # MathInstaller #### #####: 
```

```
# mount -cdrom  
# cp -cdrom/Unix/Installers/Linux/MathInstaller helyi_könyvtár
```

```
## ##### ## ## #### ##### /bin/sh ##### # /  
compat/linux/bin/sh #####. #####, #### # #####  
##(1) #####. ##### # #####  
##### # Linux) #####  
##### # FreeBSD) #####. #####® #####  
uname -s ##### ## ## #####,  
##### # ##### ## # #####  
#####. # MathInstaller ##### # #####®.
```

```
10.3.2. # #####® #####
```

```
# #####® ##### ##### # #####  
##### ## #####. #####®### #####  
# /usr/local/bin #####, ##### # math, mathematica,  
Mathematica ## MathKernel #####. ##  
##### # Linux) ##### # FreeBSD) #####  
#####: 
```

```
#!/bin/sh  
cd -/usr/local/bin  
for i in math mathematica Mathematica MathKernel  
do sed -s'/Linux)/FreeBSD)/g' $i > $i.tmp  
sed -s'/\bin/sh/\compat/linux/bin/sh/g' $i.tmp > $i  
rm $i.tmp  
chmod a+x $i  
done
```

10.3.3. # #####® #####

```
##### ,#####  ##### ##### ##### # ##### #
##### ,#####  ##### #####  ##  ##### #####  #####  #####,
#####  #####  #####  #####.
```

10.3.4. # #####® #####

```
#####  
#####  
##### /usr/X11R6/lib/X11/fonts##### fonts.dir  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####(1)#####  
#####
```

```
# cd -/usr/X11R6/lib/X11/fonts
# mkdir X
# mkdir MathType1
# cd -/cdrom/Unix/Files/SystemFiles/Fonts
# cp X/* -/usr/X11R6/lib/X11/fonts/X
# cp Type1/* -/usr/X11R6/lib/X11/fonts/MathType1
# cd -/usr/X11R6/lib/X11/fonts/X
# mkfontdir
# cd -./MathType1
# mkfontdir
```

```
# xset fp+ -/usr/X11R6/lib/X11/fonts/X
```

```
10. ##### # ##### #####  
#####
```

```
# xset fp+ -/usr/X11R6/lib/X11/fonts/MathType1  
# xset fp rehash
```

```
## ## ##### #####, ##### ## xorg.conf ##### #####  
##### ##### ##.
```



```
#####
```

```
## #####86™ ##### ##### ## XF86Config  
#####
```

```
## ## nincs /usr/X11R6/lib/X11/fonts/Type1 #####  
MathType1 ##### Type1 #####.
```

## 10.4. # #####™ #####

*Írta: Kaplan, Aaron.*

*Köszönet: Getschmann, Robert.*

```
# #####™ ## #####@## #####  
##### # http://www.maplesoft.com/ #####, ##  
# #####  
#####
```

1. ##### ## # ##### INSTALL #####  
#####  
##### # /usr/local/maple.
2. ## ##### ## # #####™ #####  
##### (http://register.maplesoft.com/) ## ##### # /usr/local/  
maple/license/license.dat #####.
3. ## #####™#### INSTALL\_LIC #####  
#####  
#####.
4. ##### ## # /usr/local/maple/bin/maple.system.type #####

```
----- itt kezdődik a módosítás -----  
*** maple.system.type.orig Sun Jul 8 16:35:33 2001  
--- maple.system.type Sun Jul 8 16:35:51 2001  
*****  
*** 72,77 ***  
--- 72,78 -----
```

```
# the IBM RS/6000 AIX case
MAPLE_BIN="bin.IBM_RISC_UNIX"
-;;
+ -"FreeBSD"\\
- "Linux")
# the Linux/x86 case
# We have two Linux implementations, one for Red Hat and
----- módosítás vége -----
```

```
#####,#### # "FreeBSD"\\##### ### ##### ### ##### #####  
##### #####.
```

```
## # ##### # #####TM##, ## # ##### #####
##### ##. # bin/maple ##### # bin/maple.system.type
#####, ##### # uname -a ##### ##
#####. ##### ##, #####
### #####.
```

5. ##### ## # #####.

```
# #####  
# ##### /usr/local/etc/rc.d/lmgrp.sh #####  
# #####
```

```

----- nyissz -----
#!/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin
PATH=${PATH}:/usr/local/maple/bin:/usr/local/maple/FLEXlm/UNIX/LINUX
export PATH

LICENSE_FILE=/usr/local/maple/license/license.dat
LOG=/var/log/lmgrd.log

case "$1" in
start)
lmgrd -c ${LICENSE_FILE} 2>> ${LOG} 1>&2
echo -n " lmgrd"
;;
stop)
lmgrd -c ${LICENSE_FILE} --x lmdown 2>> ${LOG} 1>&2
;;
*)
echo -"Usage: `basename $0` {start|stop}" 1>&2
exit 64
;;
esac

exit 0
----- nyissz -----

```

6. ##### ### ##### # #####TM##:



10. ##### # ##### #####  
#####

```
% cd -/usr/local/maple/bin
% ./xmaple
```

```
##### ##### ##### ##### ##### #####. ## ## #####
## ##### # #####, ##### ##### ##### ##### #
#####!
```

#### 10.4.1. #####

- # ##### ##### ##### ##### #####. ##### #  
##### # <http://www.globetrotter.com/> #####
- ## lmgrd ##### # ##### #####  
#####. ### ##### ##### ## ##:

```
#=====
# License File for UNIX Installations ("Pointer File")
#=====
SERVER chillig ANY
#USE_SERVER
VENDOR maplelmg

FEATURE Maple maplelmg 2000.0831 permanent 1 XXXXXXXXXXXX \
  PLATFORMS=i86_r ISSUER="Waterloo Maple Inc." \
  ISSUED=11-may-2000 NOTICE=" Technische Universitat Wien" \
  SN=XXXXXXXXX
```



#####

```
# #####. ## # chillig
# #####.
```

```
## ## ##### ##### ##### ##### # #####,
#### ##### # ##### (##### #).
```

#### 10.5. # #####® #####

*Írta: Pelleg, Dan.*

```
## # ##### ##, ##### ##### #####®
##### 6.5 #####. # #####™ (#### 10.5.3. ##### #
#####™ #####) #####
#####.
```

# #####® #####

# #####® ##### ##### ##### ##### # ## #####,  
# <http://www.mathworks.com> #####. ## ##### ## ##### ##  
## ##### #####. ## ## ##### ## ##, ##### #  
#####, ##### ##### # ##### ##### ##### ##!

#### 10.5.1. # #####® #####

# #####® ##### # ##### ## #:

1. ##### ## # ##### ## # #####. # #####  
##### ##### ## # root #####. # #####  
##### ## # #####;

```
# /compat/linux/bin/sh -/cdrom/install
```



####

# #####. ## # #####  
#### #, ##### ## # setenv  
HOME~FELHASZNÁLÓ #####, ##### FELHASZNÁLÓ #####  
##### # #####, ##### ## #####  
# ##(1) #####.

2. ##### # #####® ##### #, ## # ## # #: /compat/linux/usr/local/  
matlab.



####

# #####  
##### ## # #: set MATLAB=/compat/linux/usr/local/  
matlab

3. ##### # #####® #####, ## ##### ##### ##.



####

# #####  
#### ## #####, ## ##

10. ##### # ##### #####  
#####

```
# #####  
license.dat #####.
```

4. ##### # # #####.

##### # #####® #####. ##### # # #  
##### #####.

10.5.2. # #####

1. ##### # ##### # #####:

```
# ln -s $MATLAB/etc/lmboot -/usr/local/etc/lmboot_TMW  
# ln -s $MATLAB/etc/lmdown -/usr/local/etc/lmdown_TMW
```

2. ##### # # ##### /usr/local/etc/rc.d/flexlm.sh #####. # #####  
##### # # #####®### ##### \$MATLAB/etc/rc.lm.glnx86 ##### #  
#####. ##### # ##### # # #  
##### (#####).  
#####).

```
#!/bin/sh  
case "$1" in  
  start)  
    if [ --f -/usr/local/etc/lmboot_TMW -]; then  
      -/compat/linux/bin/sh -/usr/local/etc/lmboot_TMW --u felhasználó && -  
    echo -"MATLAB_lmgrd"  
    fi  
    -;;  
  stop)  
    if [ --f -/usr/local/etc/lmdown_TMW -]; then  
      -/compat/linux/bin/sh -/usr/local/etc/lmdown_TMW > -/dev/null 2>&1  
    fi  
    -;;  
  *)  
    echo -"Usage: $0 {start|stop}"  
    exit 1  
    ;;  
  esac  
  
exit 0
```



#####

##### # # #####:

```
# chmod +x -/usr/local/etc/rc.d/flexlm.sh
```

```
# ##### ##### # # felhasználó ##### #
##### # # # # # (###
##### # # root).
```

```
# /usr/local/etc/rc.d/flexlm.sh start
```

```
# cd $MATLAB/sys/java/jre/glnx86/
# unlink jre; ln --s -./jre1.1.8 -./jre
```

```
#!/bin/sh
/compat/linux/bin/sh -/compat/linux/usr/local/matlab/bin/matlab -"$@"
```



```
if test --L $newbase; then
```

10. ##### # ##### #####  
#####

1. ##### ##### \$\$\$ \$MATLAB/toolbox/local/finish.m ##### #####, ##### #####  
\$\$\$ # \$\$\$:

```
! $MATLAB/bin/finish.sh
```



#####

# \$MATLAB ##### ##### \$\$\$ ##### ##.



####

##### # ##### ##### # #####  
##### ##### ##### finishsav.m ## finishdlg.m  
#####. ## ##### #####, ##### ##  
##### ##### # save ##### ##.

2. ##### ##### \$\$\$ \$MATLAB/bin/finish.sh #####, ##### ##### #  
#####:

```
#!/usr/compat/linux/bin/sh  
(sleep 5; killall --1 matlab_helper) &  
exit 0
```

3. ##### #####:

```
# chmod +x $MATLAB/bin/finish.sh
```

10.5.6. # #####® #####

#### ## # matlab ##### #####

10.6. ## #####® #####

*Írta: Moolenaar, Marcel.*

10.6.1. #####

## # ##### ##### ##, ##### ##### ## #####® 8.0.5 ##  
#####® 8.0.5.1 ##### #####

```
# #####
```

## 10.6.2. # #####

```
##### ## #####/#####_### ## #####/#####_#####  
# #####. ##### ##### #####,#####  
##### # #####
```

```
### ##### # ### ## ##### ##, ## ## #####  
##### ## #####. ## # tcl-8.0.3-20.i386.rpm. # #####  
### ##### ## ##### #####  
#####:
```

```
# rpm -i ---ignoreos ---root /compat/linux ---dbpath /var/lib/rpm csomag
```

```
# csomag #####
```

## 10.6.3. ## #####® #####

```
## #####® ##### ## ##### # #####  
## # ##### kifejezetten #####, ##### ##### # #####  
#####®##, ## ##### ## #####® #####  
#####.
```

### 10.6.3.1. # #####

```
##### ## #####® ##### ## #####, ## #####  
## ##### #####. ##### ##### # #####  
## SHMMAX #####, ##### ## SHMMAX ## SHMMAXPGS ## PGSIZE #####  
##### ##. ##### ## # SHMMAXPGS #####  
##### ##### ## #####. #####:
```

```
options SHMMAXPGS=10000  
options SHMMNI=100  
options SHMSEG=10  
options SEMMNS=200  
options SEMMNI=70  
options SEMMSL=61
```

```
##### ## ##### ## #####® #####
```

```
##### # ##### ## ##### ## ## #####  
##### ##:
```

```
options SYSVSHM #SysV osztott memória  
options SYSVSEM #SysV szemaforok  
options SYSVMSG #SysV folyamatok közti kommunikáció
```

### 10.6.3.2. ## #####® #####

```
### ##### ##### ## ## ## oracle #####  
## #####. ## oracle #####, #####
```

10. ##### # ##### #####  
#####

##### #####. ##### ## /compat/linux/bin/  
bash ##### ## /etc/shells #####, ##### ## ## oracle #####  
##### # /compat/linux/bin/bash #####.

10.6.3.3. #####

# #####® #####, ##### ## ORACLE\_HOME ##  
ORACLE\_SID ##### ## # ##### #:

| #####           | #####  |
|-----------------|--|
| LD_LIBRARY_PATH | \$ORACLE_HOME/lib  |
| CLASSPATH       | \$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes111.zip  |
| PATH            | /compat/linux/bin /compat/linux/sbin /compat/linux/usr/bin /compat/linux/<br>usr/sbin /bin /sbin /usr/bin /usr/sbin /usr/local/bin \$ORACLE_HOME/bin |

#####, ##### ## ##### ##### # .profile ##### ##.  
##### # ##### #:

```
ORACLE_BASE=/oracle; export ORACLE_BASE
ORACLE_HOME=/oracle; export ORACLE_HOME
LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib
export LD_LIBRARY_PATH
ORACLE_SID=ORCL; export ORACLE_SID
ORACLE_TERM=386x; export ORACLE_TERM
CLASSPATH=$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes111.zip
export CLASSPATH
PATH=/compat/linux/bin:/compat/linux/sbin:/compat/linux/usr/bin
PATH=$PATH:/compat/linux/usr/sbin:/bin:/sbin:/usr/bin:/usr/sbin
PATH=$PATH:/usr/local/bin:$ORACLE_HOME/bin
export PATH
```

10.6.4. ## #####® #####

# ##### ##### ##### # #####  
##### ## .oracle ##### # /var/tmp #####. #####  
## ## oracle #####. ## ##### #####  
##### ## #####® #####. ## #####  
#####, ##### ## #####® #####  
#####! ## #####® ##### #  
#####.

##### ## # ## #####. #####  
#####  
## ##### #:

```
# cd $ORACLE_HOME/network/lib
```

## #####® #####

```
# make -f ins_network.mk ntcontab.o
# cd $ORACLE_HOME/lib
# ar r libnetwork.a ntcontab.o
# cd $ORACLE_HOME/network/lib
# make -f ins_network.mk install
```

## ##### ## ##### ## root.sh #####!

10.6.4.1. # ####.## #####

```
## #####® ##### ## root (#####) #####
##### # root.sh #####. ## # ##### ## orainst
##### ##. # chown ##### ##### ##
##### ##, ## ## ##### #####
##### ##.
```

```
*** orainst/root.sh.orig Tue Oct 6 21:57:33 1998
--- orainst/root.sh Mon Dec 28 15:58:53 1998
*****
*** 31,37 ***
# This is the default value for CHOWN
# It will redefined later in this script for those ports
# which have it conditionally defined in ss_install.h
! CHOWN=/bin/chown
#
# Define variables to be used in this script
--- 31,37 ----
# This is the default value for CHOWN
# It will redefined later in this script for those ports
# which have it conditionally defined in ss_install.h
! CHOWN=/usr/sbin/chown
#
# Define variables to be used in this script
```

## ### ##### ## #####®##, ##### # root.sh ##### ##  
#####. # ##### rthd.sh, ## # ##### orainst #####.

10.6.4.2. # #####

```
# gencIntsh ##### # #####
#####. #####. ## #####. ## #####
##### # PATH #####:
```

```
*** bin/gencIntsh.orig Wed Sep 30 07:37:19 1998
--- bin/gencIntsh Tue Dec 22 15:36:49 1998
*****
*** 32,38 ***
#
# Explicit path to ensure that we're using the correct commands
#PATH=/usr/bin:/usr/ccs/bin export PATH
```



10. ##### # ##### #####  
#####

```
! PATH=/usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin export PATH
#
# each product MUST provide a $PRODUCT/admin/shrept.lst
--- 32,38 ----
#
# Explicit path to ensure that we're using the correct commands
#PATH=/usr/bin:/usr/ccs/bin export PATH
! #PATH=/usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin export PATH
#
# each product MUST provide a $PRODUCT/admin/shrept.lst
```

10.6.5. ## #####® #####

## ##### ##### ## ##### #####, ##### ## ## ## #####  
## #####®##, ##### ## #####.

10.7. ## ###® #/3® #####

*Írta: Kipp, Holger.*

*Az eredeti verziót SGML-re ültette: Vaschetto, Valentino.*

## ###® ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### # ##### #####.

10.7.1. #####

## # ##### ## ###® #/3® ##### ## #####® ##### #####  
##### ##### ## #####, ##### # ##### ## ## #####®  
#####. ##### ##### ##:

- ###® #/3® 4.6# (###) ## #####® 8.0.5, ##### 4.3#####
- ###® #/3® 4.6# ## #####® 8.1.7, ##### 4.5#####

##### ## # ##### ##### ## ##### ##### ##### # #####  
##### #####, ##### ## #####® ## ##  
###® #/3® ##### ##### #####.

# ##### ## ###® ##### ## #####® ##### #####  
##### ## #####® ## ## ###® ## #####  
##### # #####.

10.7.2. # #####

## ###® ##### ## ##### ##### ##:

## 10.7.2.1. ###® #/3® 4.6#, #####® 8.0.5

| ###    | ####     | #####                                     |
|--------|----------|---|
| #####  | 51009113 | ### ##### /<br>##### / ##, ####,<br>##### |
| ####   | 51007558 | ##### / ##### 8.0.5.# /<br>#####          |
| #####1 | 51010208 | #### / ##### / 1. #####                   |
| #####2 | 51010209 | #### / ##### / 2. #####                   |
| #####3 | 51010210 | #### / ##### / 3. #####                   |
| #####4 | 51010211 | #### / ##### / 4. #####                   |
| #####5 | 51010212 | #### / ##### / 5. #####                   |
| #####6 | 51010213 | #### / ##### / 6.<br>(#####) #####        |

##### ### #####® 8 ##### (## ##### 8.0.5 ##### #  
##### 2.0.33 #####) ##### ##, ##### #####  
##### # ##### (# 4.3 ##### #####) 4.3#####  
#####.

## 10.7.2.2. ###® #/3® 4.6# ##2, #####® 8.1.7

| ###    | ####     | #####   |
|--------|----------|---|
| #####  | 51014004 | ### ##### / ##<br>##### 4.6# ##### / ##,<br>#####                 |
| ####   | 51012930 | ##### 8.1.7/ ##### / #####  |
| #####1 | 51013953 | 4.6# ##### #2 / ##### /<br>1. #####                               |
| #####1 | 51013953 | 4.6# ##### #2 / ##### /<br>2. #####                               |
| #####1 | 51013953 | 4.6# ##### #2 / ##### /<br>3. #####                               |
| #####1 | 51013953 | 4.6# ##### #2 / ##### /<br>4. (#####) #####                       |
| ####1  | 51013954 | 4.6# ##### #2 / #####<br>##### / #####, ####,<br>##### / 1. ##### |

10. ##### # ##### #####  
#####

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##  
##### ## ##### #####. ## ##### # ##### ## ##### #####  
#####, ##### ##### ## #####. ##### #####, ##### # #####  
##### ## ##### #####. ##### # ##### ##### ##### ## ##### #  
##### (## ##### # 4.6# ##### ## #####). ## ##### #  
##### 4.5##### (2002.03.20##) #####

10.7.3. ###® #####

## ###® #/3® ##### ## ##### #####  
#####:

10.7.3.1. ###® #/3® 4.6#, #####® 8.0.5

| ####    | ###  |
|---------|--|
| 0171356 | ### ##### ## #####: #####<br>#####                 |
| 0201147 | ####: 4.6# #/3 ####. ## ##### # #####              |
| 0373203 | ##### / ##### ##### 8.0.5 ##><br>8.0.6/8.1.6 ##### |
| 0072984 | ##### ## ##### ##### 4.0# ## #####                 |
| 0130581 | #3##### #####                                      |
| 0144978 | #### ##### ## ## #####                             |
| 0162266 | ##### ## ## ## #3##### ##<br>##### ## / #2#        |

10.7.3.2. ###® #/3® 4.6#, #####® 8.1.7

| ####    | ###                                     |
|---------|---|
| 0015023 | ##### ##### ##### (####0004)<br>(#####) |
| 0045619 | #/3 ##### ##### ##<br>#####             |
| 0171356 | ### ##### ## #####: #####<br>#####      |
| 0195603 | ##### 6.1 ##### #: #####<br>#####       |
| 0212876 | ### ## ##### #####                      |
| 0300900 | #####: ##### #####                      |

#####

| ####    | ###                                       |
|---------|---|
| 0377187 | ##### 6.2: #####                          |
| 0387074 | ####: #/3 4.6# ##2 ##### # #              |
| 0387077 | ####: #/3 4.6# ##2 ####. # # # #          |
| 0387078 | ### ##### # # ####: # # #####<br>4.6# ##2 |

#### 10.7.4. #####

## ##### ##### # # ##® #/3® #####. ##  
#### #####:

| #####                               | 4.6#                  | 4.6#                  |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| #####                               | ### #####® ### 800### | ### #####® ### 800### |
| #####                               | 1## ##                | 2## ##                |
| #####        ####        #<br>##### | 50 # 60## (####)      | 50 # 60## (####)      |

#### ##### ##### ##### ##TM #####,  
##### (####, #####), ## # ##  
#####. # ##### #  
#####, ## # 27 # ##### #  
# # ##### #  
#####.

##### 10.7.4.1. ##® #/3® 4.6#, #####® 8.0.5

# #####: ### 800 #####® ###  
##### # # #####, ### #####® 29160 #####160 #####  
##### (# 40/80 # ##### #  
## ## #####TM (2 #####, 6.00#1#00 #####  
##### # 32 # #####), ##### # 17 ##### (#####) # #  
36 ##### (### 5) #####.

##### 10.7.4.2. ##® #/3® 4.6#, #####® 8.1.7

### # ##### ## ##TM #####TM 2500 ####: #####,  
### ##### 1000 #####® ### (##### 256 #  
#####), 2 # #133## # # #  
##### (128 # #), ##### # # #  
##### # #, ##### 18 # ##### (#####) # # 36 #  
##### (### 5###).

10. ##### # ##### #####  
#####

10.7.5. # #####

##### ## ##### ## # #####. ## ## ## ## #####, #####  
# 2.13. ##### # ##### #####

10.7.5.1. # #####

## ##### ## ##® #/3® 46# ## ##® #/3® 46# ##2 #####  
##### # #####. ##### ## ##### ##  
##### # ##### (dev/da) ## /dev/amr, ##### ## ##  
#####® ##### # /dev/da0s1a ##### # /dev/amr0s1a #####):

| #####       | ##### | #####                 |
|-------------|-------|-----------------------|
| /dev/da0s1a | 1 ##  | /                     |
| /dev/da0s1b | 6 ##  | #####                 |
| /dev/da0s1e | 2 ##  | /var                  |
| /dev/da0s1f | 8 ##  | /usr                  |
| /dev/da1s1e | 45 ## | /compat/linux/oracle  |
| /dev/da1s1f | 2 ##  | /compat/linux/sapmnt  |
| /dev/da1s1g | 2 ##  | /compat/linux/usr/sap |

##### ## ## ##### # ##® ## # ##/3  
#####. # ##### # #####  
##.

# ##### ## ##® #####, ##### ## ##®  
##### # #####® (#####) #####  
##### # ## ## ##

10.7.5.2. # make world ## ##

##### ## # #####. ##### ##  
(make world) ## # ##### #  
## ##### ## ##® #/3® ## ## ##®  
#####.

10.7.6. # #####

10.7.6.1. ## #####

##### # #####\_#### (root #####):

```
# cd -usr/ports/emulators/linux_base-fc4
```

```
## ###® #/3® #####  
#####
```

```
# make install distclean
```

10.7.6.2. # #####

```
## ## #####®## ##### # 10.6. ##### # ## #####® #####  
##### #####, ##### ##### # #####  
##### ##:
```

```
# cd -/usr/ports/devel/linux_devtools  
# make install distclean
```

```
# ##### #####® #/3® 46# #####  
###. ##### ##, ## # #####  
## #####® #####. ##### # # #####, #####  
#####® #####.
```

10.7.6.3. # #####

```
## R3SETUP ##### ## #####  
##### ## 4.3#####®##,#####  
# ##### ##, #####  
##### # ##® #/3® 4.6# #2 #####  
##### # ## ##, #####  
#####:
```

```
# rpm --i ---ignoreos ---nodeps ---root -/compat/linux ---dbpath -/var/lib/rpm \  
pam-0.68-7.i386.rpm
```

```
## #####® 8.0.5 #####  
##### # ##### tcl-8.0.5-30.i386.rpm ##### (##### #  
#####® #####). #####  
##### ## #####® #####, #####  
#####, #####.
```

10.7.6.4. #####

```
##### ## # linprocfs ##### # /etc/fstab  
##### # #####(5) #####  
##### # kern.fallback_elf_brand=3, ##### # /etc/sysctl.conf  
#####.
```

10.7.7. ## ###® #/3® #####

10.7.7.1. # #####  
#####

```
### ##### # #####  
#####:
```

10. ##### # ##### #####  
#####

| #####                 | ##### |
|-----------------------|-------|
| /compat/linux/oracle  | 45 ## |
| /compat/linux/sapmnt  | 2 ##  |
| /compat/linux/usr/sap | 2 ##  |

##### # ## # ##### # ##, ##### # # ##® #####  
##### # # ##### # ##:

```
# ln -s /compat/linux/oracle /oracle
# ln -s /compat/linux/sapmnt /sapmnt
# ln -s /compat/linux/usr/sap /usr/sap
```

# # ##### # ##### # ##### # ##### (# PRD ##### # #  
###® #/3® 4.6# #2 ##### # ##):

```
INFO 2002-03-19 16:45:36 R3LINKS_IND_IND SyLinkCreate:200
  Checking existence of symbolic link -/usr/sap/PRD/SYS/exe/dbg to
  -/sapmnt/PRD/exe. Creating if it does not exist...

WARNING 2002-03-19 16:45:36 R3LINKS_IND_IND SyLinkCreate:400
  Link -/usr/sap/PRD/SYS/exe/dbg exists but it points to file
  -/compat/linux/sapmnt/PRD/exe instead of -/sapmnt/PRD/exe. The
  program cannot go on as long as this link exists at this
  location. Move the link to another location.

ERROR 2002-03-19 16:45:36 R3LINKS_IND_IND Ins_SetupLinks:0
  can not setup link -'/usr/sap/PRD/SYS/exe/dbg' with content
  -'/sapmnt/PRD/exe'
```

10.7.7.2. # ##### # #####

# # ##® #/3® ##### # # ##### # # #####.
# # ##### # # ##® ##### (# # #,
##) #####, ##### # #. ##### # # ##®
##### # #. (##### # SAP # # NIX. ##### # # ##®
##### # #.) ##### # # IDs, # 4.6# #2
##### # PRD ##### # # ##### # #
##### # # ##### # # (# #####
##### # # ##### # # #####):

| ##### | ##### | #####          |
|-------|-------|----------------|
| 100   | ###   | #####<br>##### |
| 101   | ##### | ##® #####      |
| 102   | ###   | #####          |

## ###® #/3® #####  
#####

## #####® ##### ##### # dba ##### ## ##. # dba  
##### oper ##### ## ##### (##### ##### ##  
#####® ## ## ##® #####).

##### ## ##### ##### ## ## #####:

| #####<br>##### | #####<br>###    | #####<br>### | ##### | #####<br>##### | #####           |
|----------------|-----------------|--------------|-------|----------------|-----------------|
| 1000           | #####/<br>##### | sid###       | ##### | ####           | ###®<br>#####   |
| 1002           | #####/<br>##### | ###sid       | ###   | ####           | #####®<br>##### |

## #####(8) ##### ##### # ##### ##### ##  
#####® ##### (##### # ##### (#####) ##  
# ##### (#####):

Name: *sidadm*  
Password: \*\*\*\*\*  
Fullname: SAP Administrator *SID*  
Uid: 1000  
Gid: 101 (sapsys)  
Class:  
Groups: sapsys dba  
HOME: *~/home/sidadm*  
Shell: bash (/compat/linux/bin/bash)

##### ## #####® #####:

Name: *oraside*  
Password: \*\*\*\*\*  
Fullname: Oracle Administrator *SID*  
Uid: 1002  
Gid: 100 (dba)  
Class:  
Groups: dba  
HOME: *~/oracle/sid*  
Shell: bash (/compat/linux/bin/bash)

# dba ## oper ##### ##### ## ##### ## ##### ## oper #####  
###.

### 10.7.7.3. #####

# ##### ##### ##### ##### ##### ## ##  
##### ## ##### #####. ## ##### ##### ##### ##  
#####., ##### ##### # ##### 5 ##### ##:

##### ##### ## ##### ##### ## ##### (root  
#####):



```
# chmod 775 -/oracle
# chmod 777 -/sapmnt
# chown root:dba -/oracle
# chown sidadm:sapsys -/compat/linux/usr/sap
# chmod 775 -/compat/linux/usr/sap
```

```
# su -- orasid
# cd -/oracle/SID
# mkdir mirrlogA mirrlogB origlogA origlogB
# mkdir sapdata1 sapdata2 sapdata3 sapdata4 sapdata5 sapdata6
# mkdir saparch sapreorg
# exit
```

```
# su -- orasid
# cd -/oracle
# mkdir 805_32
# mkdir client stage
# mkdir client/80x_32
# mkdir stage/817_32
# cd -/oracle/SID
# mkdir 817_32
```



#####

```
# client/80x_32 #####
#####.## ##### # ##### x## #####
##!
```

```
# su -- sidadm
# cd -/usr/sap
# mkdir SID
# mkdir trans
# exit
```

#### 10.7.7.4. ## /etc/services

```
# ##® #/3® ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## /etc/services
##### , ##### # ##### ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
## ## ##### (##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
dp, gw, sp ## ms ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### # ##### ## ## ® ## ##### ##### ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

```
## ###® #/3® #####  
#####
```

```
##### ## # ##### 99### ##### 3299### #####  
# #####:
```

```
sapdp00 3200/tcp # SAP menetirányító 3200 + a példány száma  
sapgw00 3300/tcp # SAP átjáró 3300 + a példány száma  
sapsp00 3400/tcp # 3400 + a példány száma  
sapms00 3500/tcp # 3500 + a példány száma  
sapmsSID 3600/tcp # SAP üzenetkezelő szerver 3600 + a példány száma  
sapgw00s 4800/tcp # biztonságos SAP átjáró 4800 + a példány száma
```

10.7.7.5. # #####

```
## ###®##### ## ##### ## ## ##  
#####. ## ###® # ##### ## #####  
##### ## ##### (##### ## ##  
##### ##). # 0171356 ##### #  
#####.
```

```
##### ## ##, ##### ## ## ## ## ## (##### #  
de_DE ## en_US #####), ##### ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####). ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

```
de_DE.ISO-8859-1  
en_US.ISO-8859-1
```

```
### ##### # #####:
```

```
# cd /compat/linux/usr/share/locale  
# ln -s de_DE de_DE.ISO-8859-1  
# ln -s en_US en_US.ISO-8859-1
```

```
# ##### ## ##### ##### #####. ## #####  
##### ## ##### ## ##### ##### (##### # CENTRDB.R3S  
##### # ##### ##### STATUS ##### OK### #####),  
##### ##### ##### ## ## ##  
##### # ##### ##® #####.
```

10.7.7.6. # #####

```
## ###® #/3® ##### ##### ##### #####. #####  
##### ## ##### ##### ## ##  
#####:
```

```
# Adjunk a memóriazabálónak (SAP és Oracle):  
options MAXDSIZ="(1024*1024*1024)"  
options DFLDSIZ="(1024*1024*1024)"  
# Kell néhány System V beállítás is:
```

10. ##### # ##### #####  
#####

```
options SYSVSHM # SYSV típusú osztott memória be
options SHMMAXPGS=262144 # a megosztható memória maximális mérete lapokban
#options SHMMAXPGS=393216 # a 46C telepítésekor ezt használjuk
options SHMMNI=256 # az osztott memóriákhoz tartozó azonosítók maximális száma
options SHMSEG=100 # a futó programonként megosztható szegmensek maximuma
options SYSVMSG # SYSV típusú üzenetsorok
options MSGSEG=32767 # a rendszerben kering# üzenetszegmensek maximális száma
options MSGSSZ=32 # az üzenetszegmensek mérete. 2 hatványa LEGYEN
options MSGMNB=65535 # maximális karakter üzenetsoronként
options MSGTQL=2046 # a rendszerben lev# üzenetek maximuma
options SYSVSEM # SYSV típusú szemaforok
options SEMMNU=256 # a szemaforok UNDO struktúráinak száma
options SEMMNS=1024 # a rendszerben lev# szemaforok száma
options SEMMNI=520 # a szemaforok azonosítóinak mennyisége
options SEMUME=100 # az UNDO kulcsok száma
```

## ### ##### ##### ##### ## ###® ##### ##### #####  
#####. ##### # ##### ##### ##### ##### #####, ##### # (32  
#####) ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####  
# 4.6# ##2 ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#### #####, ##### ## ##### ##### ##### #####  
##### ## ## ®, #### ## #####® #####, ### ##### #  
##### ##### #####.



#####

```
# ##### #386™ ##### #####  
### # MAXDSIZ ## DFLDSIZ ##### 1 ##  
## #####. #####  
#####: ####27102: ## ##  
#####: 12: #####
```

10.7.8. ## ###® #/3® #####

10.7.8.1. ## ###® #####

### ##### # ##### #####, #####  
## ##### #####, #####  
##### ## ## #####. #####  
#####:

/oracle/SID/sapreorg/cd-neve

#### # cd-neve # #####: KERNEL, RDBMS, EXPORT1, EXPORT2,  
EXPORT3, EXPORT4, EXPORT5 ## EXPORT6 (4.6#/####), ##### KERNEL, RDBMS, DISK1,  
DISK2, DISK3, DISK4 ## LANG (4.6# ##2). # #####

## ###® #/3® #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
# mount_cd9660 -g /dev/cd0a /mnt
# cp -R /mnt/* /oracle/SID/sapreorg/cd-neve
# umount /mnt
```

10.7.8.2. # #####

##### install #####

```
# cd /oracle/SID/sapreorg
# mkdir install
# cd install
```

#####  
#####

```
# /oracle/SID/sapreorg/KERNEL/UNIX/INSTTOOL.SH
```

## ### (4.6#) #####  
#####  
CENTRDB.R3S #####  
(#/3® ## ##), ##  
#####  
CENTRDB.R3S #####, ## R3SETUP ##  
#####

## ###® 4.6 ##2 #####  
# CENTRAL.R3S #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####  
#####  
# #####  
#####  
#####  
#####

10.7.8.3. ## R3SETUP 4.6# #####

##### LD\_LIBRARY\_PATH #####

```
# export LD_LIBRARY_PATH=/oracle/IDS/lib:/sapmnt/IDS/exe:/oracle/805_32/lib
```

##### root ##### R3SETUP #####

10. ##### # ##### #####  
#####

```
# cd -/oracle/IDS/sapreorg/install
# ./R3SETUP -f CENTRDB.R3S
```

# ##### ##### ##### ##### ##### (## #####  
#####, ##### # ##### #):

| #####   | #####                         | #####                       |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| ##### ##  | [#11]                         | #####                       |
| #####   | [00]                          | #####                       |
| #####   | [#####]                       | #####                       |
| ##### ## ##   | [#####.#####.##]              | #####                       |
| #####   |                               |                             |
| ##### ## ## ##  | [#####]                       | #####                       |
| ##### ##  | [1] (##8##)                   | #####                       |
| #####<br>##### (1) ##### 8.0.5,<br>(2) ##### 8.0.6, (3) #####<br>8.1.5, (4) ##### 8.1.6 |                               | 1#####                      |
| #####<br>#####  | [1] (##, #####)               | #####                       |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####  |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####  |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####1 |
| ##### ##  | [#####/###/#####/<br>##4_###] | #####                       |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####2 |
| ##### ##  | [#####/###/#####/<br>##5_###] | #####                       |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####3 |
| ##### ##  | [#####/###/#####/<br>##6_###] | #####                       |
| ##### ##  | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####4 |

| #####                             | #####                         | #####                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ##### ## #### #####4<br>##        | [#####/###/#####/<br>##7_###] | #####                       |
| ##### #### ## #####5 ##           | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####5 |
| ##### ## #### #####5<br>##        | [#####/###/#####/<br>##8_###] | #####                       |
| ##### #### ## #####6 ##           | [#####]                       | /#####/###/#####/<br>#####6 |
| ##### ## #### #####6<br>##        | [#####/###/#####/<br>##9_###] | #####                       |
| ##### ##### ## ### ##<br>### + ## |                               | 850##### (#####)            |
| ##### #####<br>#####              | [3600]                        | #####                       |
| #####                             |                               |                             |
| #####                             | [101]                         | #####                       |
| #####                             | [102]                         | #####                       |
| #####                             | [100]                         | #####                       |
| ##### ## sid###                   | [1000]                        | #####                       |
| ##### ## ###sid                   | [1002]                        | #####                       |
| ##### ##                          | [2]                           | #####                       |

## # ##### ## #####, ##### ## ###® #####  
##### (# ##### LABEL.ASC ##### ##) ##  
##### # ##, ##### # #####.

# CENTRDB.R3S ### ##### # #####. # #####  
## #####4 ##### ##, ##### # #####  
(6 #####, #### 7\_ ##### ##.), ### #####  
#####.

##### ## #####, ##### ## #####®  
#####.

10.7.8.4. ## R3SETUP 4.6# ##2 #####

##### ## ## LD\_LIBRARY\_PATH #####. ## #####  
# 4.6# ## ## ® 8.0.5 #####:

# export LD\_LIBRARY\_PATH=/sapmnt/PRD/exe/oracle/PRD/817\_32/lib



## #####\_###\_### ## #####\_###\_### ##### ## orasid ## sidadm  
#####

##### ## #####, ## #####® #####  
#####

### 10.7.9. ## #####® 8.0.5 #####

## #####® ##### ##### ##### #####  
##### ## ## ##® ##### ## ## #####® Readme #####.  
# #####, ## ## ## ##### ## ##### ## #####  
#####

## #####® ##### # ## #####® #####  
#####

#### 10.7.9.1. ## #####® 8.0.5 ##### ## orainst #####

## #####® 8.0.5 ##### ##### #####  
##### ## #####, ##### ## #####® 8.0.5 ## # ##  
##### ## (##### 6.0), ##### # ##### 6.1 ## # ##  
##### # #####. # ##### ## #####  
#####:

- compat-libs-5.2-2.i386.rpm
- compat-glibc-5.2-2.0.7.2.i386.rpm
- compat-egcs-5.2-1.0.3a.1.i386.rpm
- compat-egcs-c++-5.2-1.0.3a.1.i386.rpm
- compat-binutils-5.2-2.9.1.0.23.1.i386.rpm

# ##### ## ##® ##### ## ## #####® Readme #####.  
##### ## ## #####, ##### ## #####, ##### ##  
##### (##### #  
#####).

## ##### ## ## ## ## ##  
#####. ## ## ## ## tcl-8.0.3-20.i386.rpm #####, ## ##  
##### 6.1 ##### tcl-8.0.5-30.i386.rpm ## #####.

## ##### # #####

```
# su -- orasid
# export TERM=xterm
```



10. ##### # ##### #####  
#####

```
# export ORACLE_TERM=xterm
# export ORACLE_HOME=/oracle/IDS
# cd $ORACLE_HOME/orainst_sap
# ./orainst
```

## Oracle® On-Line Text Viewer ##### (##### ## #####  
### ##### ##) ##### ##### ##### ##### ##  
#####. ## #####® ##### # ##### gcc, egcs ##### i386-redhat-linux-  
gcc ##### # i386-glibc20-linux-gcc ##### #####

### ##### ## #####® 8.0.5 #####  
##### , ## ##  
##### , ##  
#####.

10.7.9.2. ## #####® 8.0.5 ##### ## ## (##### 2.0.33)  
#####

# #####. # ## , ##  
#####®  
#####. ##### #  
#####.

### ##### ## #####® #####  
#####.

10.7.10. ## #####® 8.1.7 #####

##### ## ## oracle8172.tgz #####  
## ##### # /oracle/SID/817\_32/ #####.

10.7.11. ## #####® #/3® #####

##### ## isamd (sid###) ## oraids (##sid) #####  
#####. # .profile, .login ## .cshrc #####  
##### # hostname #####. ## ##  
## ## , ## # hostname #####  
hostname -s #####.

10.7.11.1. ## #####

##### ## R3SETUP ##### (##### , ##  
##### ##). ## R3SETUP #####  
# ## R3load ##### (# 46#  
##### # #####1 # #####6, # 46#  
#####).

## ###® #/3® #####

##### # ##### (### #### #), ##### ##  
##### #. # #####  
##### (#####)  
#####, ## ## # #####!):

| #####        | #####          |
|--------------|----------------|
| ##### ## ##3 | #####          |
| ##### ## ##3 | #####          |
| ##### ##     | #####_##_##### |
| ##### ##     | #####_##_##### |
| #####        | #####          |
| #####        | #####          |

# 4.6# ##### ## ##### # dipgntab #####.

10.7.11.2. ## #####® #####

## ## orasid #####® #####:

% umask 0; lsncrl start

## #####, ##### ## ####12546 ##### ##  
##### ## ##### # #####. ## #  
072984### ##® #####.

10.7.11.3. ## #####

## ## 1 ##### ## ##® #####, #####  
##### (#####  
#####) #####. ##### # 15023 ## 45619 #####  
##® ## #####. ##### ## ##® #####  
#####.



#####

## ## ## ## ##, #####  
##### # #####. #  
0015023 ## 0045619 ##### ##® ##### ##  
#####.



#####

| #####                     | ##### |
|---------------------------|-------|
| # ##### ## #####<br>##### | ##04  |

## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ## ##® #####.

#### 10.7.12.4. ## initsid.sap (initIDS.sap) #####

## /oracle/IDS/dbs/initIDS.sap ##### # ##® #####. ##  
##### # #####, # ##### ##  
##### ##. # sapdba / brbackup ##### #  
##### ##:

```
compress = hardware
archive_function = copy_delete_save
cpio_flags = "-ov ---format=newc ---block-size=128 ---quiet"
cpio_in_flags = "-iuv ---block-size=128 ---quiet"
tape_size = 38000M
tape_address = -/dev/nsa0
tape_address_rew = -/dev/sa0
```

#####:

compress (#####): ## ##1 #####, ## ##  
#####.

archive\_function (#####): ## ##, ##  
## ##® #####: ## ##  
# #####, ## # ##  
## #####. ##### ##, #####  
#####  
#####.

cpio\_flags (# #####): # -B #####, #  
##### 5120 #####. # ## 32  
##### --block-size=128 ##### 64  
##### --format=newc ##, ##### 65535  
###. ## --quiet, ##### # cpio  
##### brbackup.

cpio\_in\_flags (# #####): #  
#####.

tape\_size (#####): #####  
##### (#####) ## ##  
#####.

10. ##### # ##### #####  
#####

tape\_address (##### #): # cpio #####

tape\_address\_rew (##### #): # cpio #####

10.7.12.5. #####

## ##® ##### (### 46#, 1 ##  
#####):

| ###               | ####      |
|-------------------|-----------|
| ###/###_#####     | 250000000 |
| ###/###_###_###   | 300000000 |
| ###/###_###_##### | 400000000 |
| ##/#####_###_##   | 256       |
| ##/#####_##       | 1024      |
| ###/###_#####_40  | 70000000  |

0013026 ##® #####:

| ###           | ####    |
|---------------|---------|
| ###/#####_### | 2500000 |

0157246 ##® #####:

| ###             | ####  |
|-----------------|-------|
| #####/###_##### | 16000 |
| #####/##_#####  | 30000 |



#####  
# ##### # 1 #####  
#####  
# #####:

Mem: 547M Active, 305M Inact, 109M Wired, 40M Cache, 112M Buf, -  
3492K Free

(547 ## #, 305 ## #, 109 ## #, 40 ##  
#####, 112 ## #, 3492 ## #)

```
# #####
```

10.7.13. # #####

10.7.13.1. ## R3SETUP #####

```
## R3SETUP #####. ##### # #####  
##### # #####, ##### ## ##### ## R3SETUP ##  
##### # ##### ##### ##### ## R3SETUP ##  
#####
```

```
## R3SETUP ##### ## ## R3S #####:
```

```
# /R3SETUP -f CENTRDB.R3S
```

```
# 4.6# #####, ## #
```

```
# /R3SETUP -f CENTRAL.R3S
```

```
# 4.6# #####, #####, ## # ## # CENTRAL.R3S ##  
DATABASE.R3S #####.
```



```
#####
```

```
##### ## R3SETUP ## ##, ## ## ##  
##### (##### # #####  
#####), ## # ##### ##  
##### ## R3SETUP #####  
##### ## ##, ##### ## ##.
```

```
## ##### ## ## ##  
##### ## (# orasid ##### ## # umask  
0; lsncrl start #####), ## ##  
##### (#  
#####).
```

10.7.13.2. #####\_###\_### ## R3SETUP #####

```
## ## R3SETUP ##### # #####, ##### ## ##  
##### (# 4.6# ##### ## # CENTRDB.R3S, ##### # 4.6# ## #  
CENTRAL.R3S ## # DATABASE.R3S). ##### # [OSUSERSIDADM_IND_ORA] ##  
##### # STATUS=ERROR #####, ##### ## # #####:
```

```
HOME=/home/sidadm (üres volt)  
STATUS=OK (ERROR státusza volt)
```



```
# #####
```

```
#####, ## # DEFAULT.PFL ##### # #####  
(#### 0043288 #####):
```

```
abap/set_etct_env_at_new_mode = 0  
install/collate/active = 0  
rscp/TCP0B = TCP0B
```

```
##### ## #####® #####. #####  
### ## #####  
##### ## ##### (## ##### # #####  
#####), ##### ## ## ##### # DEFAULT.PFL #####  
## ##### ## ##® #####.
```

10.7.13.6. ## ####00001 ####

```
## # #####® 8.1.7 #####  
#####, ##### ## #####® #####  
##### ## #####, #####  
#####. ## ## #####  
#####.
```

```
## ipcs -a ##### ## ##, ## ## ipcrm #####  
#####.
```

10.7.13.7. ## ####00445 (# #####) ####

```
## # #####® 8.1.7 #####  
# #####, ##### prdadm ##### startsap ##### (#####  
startsap_majestix_00).
```

```
##### ## ## #####  
##### ## ## svrmgrl #####:
```

```
% svrmgrl  
SVRMGR> connect internal;  
SVRMGR> startup;  
SVRMGR> exit
```

10.7.13.8. ## ####12546 (# #####) ####

```
## #####® ##### oraid #####  
##### ##:
```

```
# umask 0; lsncf start
```

```
##### ####12546 #####, ##### # #####  
##### #####. ##### 0072984 ##® #####.
```





#####

#### 10.7.13.12. [#####\_##\_##\_] ## R3SETUP #####

```
### ## ##### ##### #####: ##### #
#####, #### # ##### ## ##### #####
```

```
## ##### #### ## 0162266 ###® ##### #####, ##### (#
CENTRDB.R3S #####) ##### # ##### ##### STATUS ##### ## ERROR
##### ## OK #####, ## ##### #### ## R3SETUP #####. # ##### ##
##### ##### ## ##38 ##### ## RADDBDIF #####.
```

#### 10.7.13.13. # ##### ##31: #### ##### #####

```
## # disp és work ###® ##### ##### #####. ## ##®
##### ##### startsap ##### ##### ## # ##### ##® #####
##### #####. ##### # ##### ##
##### # #####.
```

```
## ##® ##### ## ps ax | grep SID ##### #####.
## ##### ## ##### ##® ## ##® #####
##### ##. ## ##### ##, ##### #####, ##
### ##### ## ##® #####, ##### ## /usr/sap/SID/DVEBMGSnr/work/
##### ## # #####. ##### # dev_ms
## # dev_disp #####.
```

```
# 31### #####,## ## ##®## ## ##® #####
##### # ##### #####
### #####:
```

```
# az éles 46C rendszereknek több kell:
options SHMMAXPGS=393216
# a 46B beéri kevesebbkel is:
#options SHMMAXPGS=262144
```

#### 10.7.13.14. # saposcol ### #####

```
# saposcol (4.6# #####) ##### #####. ## ##® #####
saposcol ##### # #####
##### ## # ##### ## ##® #####, ##
# ##### ## (4.6#) #####,
## ##### ## ##### (#####), #####
#####,
```

### 10.8. #####

```
## #####, ##### ## #
## ## ##### (<lambert@primenet.com>) #####
```



```
##### ## ## ##### Linux #####, ##### ## #####
##### # proc #####
##### ## (# #####® #####
sysent[] #####). ##### # #####
##### #####
##### # ##### ##### (#####) #####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### # sysent[]
##### ## #####, ##### # #####.
```

```
##### # ##### ##### ## ## #####, # #####
##### # proc ##### # #####
#####, ## #####
###.
```

```
##### ##### # ##### # átirányítódnak.
## #####, ## ##
union ##### (## nem ## unionfs #####!).
##### # /compat/linux/eredeti-hely #####, ##
majd ## ##, ## ## /eredeti-hely #####. #####
##### ##, ## ##
##### (##### ## ##
#####). ##### ## ##, ## ##
## ## #####, #####
#####. ## # ####(1) ##### # /compat/linux
#####, ##### # #####, ## ##
#####.
```

```
## ##### # ##### # #####
##### #: ##
#####, # #####, # #####
# ##### ##
#####. ##### #
#####. #####, ## #
# segédfüggvényein (#####), # #####
##### (# #####
##### #: #
##### proc #####
##### sysent[] #####
#####).
```

```
##### # #####? ## #####.
## ##### (#####, ## #
#####), ## # segédfüggvényei
##### # #####, ## # segédfüggvényei
#####.
```

10. ##### # ##### #####  
#####

---

## ##, ## ##### ## ##### #####? ##. ## ## ##, ## #####. ## ## #####  
##### (##### #####).

## ##### ##### ##### ##### ##### #####? ## #####  
##### # #####! ##### # #: ##### # #####  
##### ##, ##### ## ## ## ##### ##. ## #####,  
## # ##### ##### ## ## ##### ##### #####  
##### ##, ##### ##### ## ##### ##  
##### # ##### ## ##.



###.#### #

#####

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####  
#####  
#####





# #####

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 11. #####             | 421 |
| 11.1. #####           | 421 |
| 11.2. #####           | 422 |
| 11.3. # ##            | 424 |
| 11.4. ##              | 425 |
| 11.5. #####           | 425 |
| 11.6. # cron          | 427 |
| 11.7. ## #            | 430 |
| 11.8. #               | 433 |
| 11.9. #####           | 441 |
| 11.10. #####          | 442 |
| 11.11. #####          | 446 |
| 11.12. #              | 447 |
| 11.13. #              | 453 |
| 11.14. #              | 458 |
| 11.15. #####          | 459 |
| 11.16. #              | 461 |
| 12. #                 | 471 |
| 12.1. #####           | 471 |
| 12.2. #               | 472 |
| 12.3. #               | 473 |
| 12.4. #####           | 481 |
| 12.5. ##### (#####)   | 482 |
| 12.6. ####: #         | 483 |
| 12.7. #               | 485 |
| 13. #####             | 487 |
| 13.1. #####           | 487 |
| 13.2. #####           | 488 |
| 13.3. ##              | 490 |
| 13.4. #####           | 490 |
| 13.5. #####           | 490 |
| 13.6. #               | 491 |
| 13.7. #               | 497 |
| 13.8. #####           | 501 |
| 14. #####             | 503 |
| 14.1. #####           | 503 |
| 14.2. #####           | 504 |
| 14.3. #               | 506 |
| 14.4. ###, #####, ##5 | 518 |
| 14.5. #####           | 519 |
| 14.6. #               | 523 |
| 14.7. #####           | 527 |
| 14.8. #####5          | 536 |
| 14.9. #####           | 547 |

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| 14.10. | ### #####          | 551 |
| 14.11. | #####              | 558 |
| 14.12. | ## #####           | 564 |
| 14.13. | # #####            | 567 |
| 14.14. | # #####            | 568 |
| 14.15. | # #####            | 571 |
| 15.    | # #####            | 573 |
| 15.1.  | #####              | 573 |
| 15.2.  | # #####            | 573 |
| 15.3.  | #####              | 574 |
| 15.4.  | # #####            | 576 |
| 15.5.  | #####              | 578 |
| 15.6.  | # #####            | 580 |
| 16.    | ##### (###)        | 589 |
| 16.1.  | #####              | 589 |
| 16.2.  | # #####            | 591 |
| 16.3.  | # #####            | 592 |
| 16.4.  | ##### # #####      | 594 |
| 16.5.  | # #####            | 601 |
| 16.6.  | # #####            | 602 |
| 16.7.  | # #####            | 602 |
| 16.8.  | # #####            | 603 |
| 16.9.  | ## #####           | 604 |
| 16.10. | # #####            | 605 |
| 16.11. | # #####            | 607 |
| 16.12. | # #####            | 608 |
| 16.13. | # #####            | 611 |
| 16.14. | # #####            | 613 |
| 16.15. | # ##### # #####    | 614 |
| 16.16. | # #####            | 618 |
| 16.17. | # ##### # #####    | 619 |
| 17.    | #####              | 623 |
| 17.1.  | #####              | 623 |
| 17.2.  | # #####            | 624 |
| 17.3.  | # #####            | 625 |
| 17.4.  | # #####            | 626 |
| 17.5.  | # #####            | 630 |
| 18.    | #####              | 635 |
| 18.1.  | #####              | 635 |
| 18.2.  | ## #####           | 635 |
| 18.3.  | #####              | 636 |
| 18.4.  | ###                | 639 |
| 18.5.  | ## #####           | 645 |
| 18.6.  | ##### (####) ##### | 648 |
| 18.7.  | ##### (####) ##### | 656 |
| 18.8.  | #####              | 663 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 18.9. #####             | 665 |
| 18.10. #####            | 668 |
| 18.11. #####            | 670 |
| 18.12. #####            | 671 |
| 18.13. #####, #####     | 677 |
| 18.14. ##               | 681 |
| 18.15. ##               | 682 |
| 18.16. #                | 686 |
| 18.17. #                | 695 |
| 19. ####: #             | 699 |
| 19.1. #####             | 699 |
| 19.2. #                 | 699 |
| 19.3. ####0 #           | 700 |
| 19.4. ####1 #           | 701 |
| 19.5. #####             | 705 |
| 19.6. #                 | 706 |
| 19.7. #####             | 710 |
| 20. #####               | 713 |
| 20.1. #####             | 713 |
| 20.2. # #               | 714 |
| 21. #                   | 723 |
| 21.1. #####             | 723 |
| 21.2. #####             | 724 |
| 21.3. #                 | 724 |
| 21.4. #####             | 726 |
| 21.5. #                 | 727 |
| 21.6. #####             | 730 |
| 21.7. ##                | 738 |
| 21.8. #                 | 740 |
| 21.9. #####             | 742 |
| 22. #####               | 749 |
| 22.1. #####             | 749 |
| 22.2. #                 | 749 |
| 22.3. #                 | 772 |
| 23. #####: ## #18#/#10# | 775 |
| 23.1. #####             | 775 |
| 23.2. ##                | 775 |
| 23.3. #                 | 776 |
| 23.4. #18#              | 784 |
| 23.5. #                 | 784 |
| 24. #                   | 789 |
| 24.1. #####             | 789 |
| 24.2. #                 | 790 |
| 24.3. #####             | 799 |
| 24.4. #                 | 800 |
| 24.5. #                 | 807 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 24.6. # #####   | 812 |
| 24.7. ## #####  | 813 |
| 24.8. # #####   | 836 |
| 25. #####       | 839 |
| 25.1. #####     | 839 |
| 25.2. #####     | 840 |
| 25.3. # #####   | 841 |
| 25.4. # #####   | 842 |
| 25.5. # # ##### | 844 |

# 11. ##### # #####

## #####

Írta: Lee, Chern.

Az alapjául szolgáló bemutatást írta: Smith, Mike.

Valamint az alapját képező tuning(7) oldalt írta: Dillon, Matt.

### 11.1. #####

```
# ##### ##### ##### ##### # ##### ##### #####,
##### ##### ##### # ##### ##### #####
#####. ## # ##### # ##### ##### #####
##### ##### #####, ##### # ##### #####
#####.
```

```
# ##### ##### #####:
```

- ##### ##### ##### ## ##### ## #  
#####;
- ## rc.conf ##### ## # /usr/local/etc/rc.d #####  
#####;
- ##### ## ## ##### ## ## #####;
- ##### ## ##### # ##### #####;
- ##### ## /etc ##### ##### #####  
#####;
- ##### # ##### # sysctl #####;
- ##### # ##### ## ##### # #####  
#####.

```
# ##### #####:
```

- # #####® ## # ##### ##### (3. ##### # [A UNIX alapjai](#));
- # ##### ##### ## ##### ##### (8.  
##### # [A FreeBSD rendszermag testreszabása](#)).

## 11.2. #####

### 11.2.1. #####

#### 11.2.1.1. #####

```
##### # #####(8) #### # #####(8) #####
#####, ### #####
##### # #####, ### #
#####. ##### # #####
# #####, ### # /usr
##### #
# #####: ##### (#####),
#####, /var ## /usr.
```

```
# /var ##### # ##### # /var
##### #
## # ##### #
##### #, #####
# ##### #. ## #
#### ##
```



#### #####

```
##### # /var/tmp #####
#### #####. ##### # ###_###(1)
##### #
#####, ##### # /var/tmp #####
## # ##### #. ##### #
#####, ##### #
##### #, ## #
##### # /var/tmp #####.
```

```
# /usr #####, # #####
#####, ##### # ##### (#####, ### ####(7))
## # ##### (#####). # #####
#####, ## ##### #
#####.
```

```
##### # #####, ##### #
#####. #### #
#####, ##### #.
```



```
##### # /var  
## /var/tmp #####
```



11. ##### # ##### #  
#####

```
defaultrouter="10.1.1.254"  
saver="daemon"  
blanktime="100"
```

## rc.conf.site ##### ## rsync #####  
# #####, ##### ## rc.conf #####

## # ##### # #####(8) ##### # make world #####, #####  
## rc.conf ##### ##, ## # #####  
## ##### #.

#### 11.4. ## #####

# #####, #####  
#####. #####, #####  
## #####, ##### #  
#####.

##### # /usr/local/etc #####  
##### #####  
#####.

#####, ##### ##  
##### #. ##### #.default  
#####. ## ##  
.default #####.

##### # /usr/local/etc/apache #####:

```
-rw-r--r-- 1 root wheel 2184 May 20 1998 access.conf  
-rw-r--r-- 1 root wheel 2184 May 20 1998 access.conf.default  
-rw-r--r-- 1 root wheel 9555 May 20 1998 httpd.conf  
-rw-r--r-- 1 root wheel 9555 May 20 1998 httpd.conf.default  
-rw-r--r-- 1 root wheel 12205 May 20 1998 magic  
-rw-r--r-- 1 root wheel 12205 May 20 1998 magic.default  
-rw-r--r-- 1 root wheel 2700 May 20 1998 mime.types  
-rw-r--r-- 1 root wheel 2700 May 20 1998 mime.types.default  
-rw-r--r-- 1 root wheel 7980 May 20 1998 srm.conf  
-rw-r--r-- 1 root wheel 7933 May 20 1998 srm.conf.default
```

## #####, ##### ## srm.conf #####  
#####.

#### 11.5. #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
## #####  
#####
```

```
# #####  
#####. # #####  
#####, ## # #####  
#####, ## # #####  
#####13 #####  
#####. #####  
##### # #####  
#####.
```

```
# #####, ## # ###(8), #  
#####  
#####  
#####  
#####.
```

### 11.5.1. ## #####

```
#### # ##### rc.d #####, ## #####  
##### ## ##### ##. ## #.#####  
##### #####  
##### rc.conf  
#####  
#####.
```

```
#!/bin/sh  
#  
# PROVIDE: utility  
# REQUIRE: DAEMON  
# KEYWORD: shutdown  
  
./etc/rc.subr  
  
name=utility  
rcvar=utility_enable  
  
command="/usr/local/sbin/utility"  
  
load_rc_config $name  
  
#  
# NE VÁLTOZTASSUK MEG AZ ITT LÉV# ALAPÉRTTELMEZÉSEKET,  
# INKÁBB AZ -/etc/rc.conf ÁLLOMÁNYBAN ÁLLÍTSUK BE EZEKET  
#  
utility_enable=${utility_enable-"NO"}  
pidfile=${utility_pidfile-"/var/run/utility.pid"}  
  
run_rc_command -"$1"
```

11. ##### # ##### #  
#####

## # ##### #####, ## # ##### # DAEMON  
##### ##. ##### ## ##### # ##  
##### ##.

## ##### # /etc/rc.conf ##### ## ##### ##  
#####:

```
utility_enable="YES"
```

## # ##### # #####  
## /etc/rc.subr #####  
#####(8) ##### rc.conf #####  
#####.

### 11.5.2. #####

## #####, ## # ##3 ## ##  
## #####(8) #####. ## #  
#####  
## # ## ## ## /etc/inetd.conf #####. ##  
##### ## ## ## ##(8) #####  
#####.

# ##### # #####(8) ##### #  
#####. ## #  
# cron ##### # ##### crontab #####  
##### # ##### ## ##, ##  
#####.


# cron ##### ## ## ##, ##  
# @reboot ##### ##. ##### # #####(8) #####  
##### ##, ## ## ## ##.

## 11.6. # cron #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

# #####(8) # ##### # cron #  
##### ## # /etc/crontab ##### # cron #  
crontab ##### # /var/cron/tabs #####  
#### # crontab #####, ##### # cron  
#####.

# cron # #####, #  
##### #  
#####. # ## ## ## ##  
#####. # ##### #



```
#####

# #####
##### #
##### #, # # root #####
##### #, #####
# #####
##### #.

## ##### # root #####
## ##### #, ## #, # # /etc/crontab (#
##### #). ## #
##### #, # # root #####
#####.
```

```
# -/etc/crontab -- a root crontabja FreeBSD alatt
#
# $FreeBSD: src/etc/crontab,v 1.32 2002/11/22 16:13:39 tom Exp $
# ❶
#
SHELL=/bin/sh
PATH=/etc/bin:/sbin:/usr/bin:/usr/sbin ❷
HOME=/var/log
#
#
#minute hour day month wday who command ❸
#
#
*/5 * * * * root /usr/libexec/atrun ❹
```

428

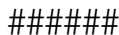
```

2 ##### ## ## ##### ##### ##### (=) #####
##### # ##### #####, #####
## ##### ## ##### # SHELL, PATH ## HOME #####
#####. ## ## ##### ## ##, ##### # cron ## ##### sh
#####. ## ## ##### # PATH #####, #####
##### ##### ##### ##### #####, #####
##### #####. ## ## ##### # HOME #####,
##### # cron # ##### ##### #####
3 ## # ## ## # #####. ## ## ##### # minute (###),
hour (###), mday (#####), month (#####), wday (#####), who (##) ##
command (###). # ##### #####. # minute ### #####
##### # #####, ##### # #####
# hour ##### # minute #####, ##### #
#####. ## mday ##### # month ##### # minute ##
hour #####, ## # #####. # wday # ## #
#####, ##### # #####
#####. # who ##, # #####, #####
/etc/crontab #####. ## # ##, #####
#####. ## # ##### #
##### crontab #####. # ## ##### # command
#####. ## # #####, ## #
4 ## # ##### # #####. #####
## # ## # */5 #####, ##### *
#####. # * #####, ## ## ##, ## mindig.
##### # # ##, ##### # root
## ##### # atrun #####, #####
##### # atrun ##### (8)
#####.

## # ##### ##### #####
##### # #####
## #####.

```

### 11.6.1. ### #####



```
##### # # ##### ##### #####  
##### # #####, #####  
## # #####,## cron #####
```

```
## ## #####
```

```
#### #####, ## ## #####, ##  
##### ## ## # #####  
#####. ##### # ##### (#####) #####  
#####.
```

```
### ##### ##### crontab ##### #  
#####  
#####, ##### # crontab #####. #####:
```

```
% crontab crontab_állomány
```

```
##### # ##### # crontab_állomány # ##### crontab #### #.
```

```
##### # ##### # ##### crontab #####: #####  
## # -l ##### # crontab #####, ## ##### ##, ## ## #.
```

```
# crontab -e ##### #####, ##  
#####  
#####. ##### # #####  
###. ##### ## #####, # crontab #####  
#####.
```

```
## # ##### # ##### # ##### crontab #####,  
##### # ##### # crontab -r #####.
```

## 11.7. ## ## #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
# ##### # ##### 2002##### # ##### rc.d #####.  
### # ##### # ##### # /etc/rc.d #####  
#####. # ##### # #####, ##### # start, stop ##  
restart #####. ##### ## ###(8) ## #####  
#####:
```

```
# /etc/rc.d/sshd restart
```

```
## ## ##### # ##### #. #####  
#####  
###.###(5) #####. ##### #  
##### # ##### # #####, #####  
##### # /etc/rc.conf #####:
```

```
natd_enable="YES"
```

```
11. ##### # ##### ##
#####
```

```
##### # natd_enable="NO" ### ## ##### ##, ##### #####
## # NO ##### YES###. ##### ## ## ##### # #####
##### # ##### ##### ##### ##### # #####
##### ##.
```

```
##### ## rc.d ##### ##### ##, #####
##### ## ## ##### ##### ##, #####
start, stop ## restart ##### ## ## ##### ## # #####
## # ##### ##### ##### ## /etc/rc.conf #####. #####
##### ## sshd restart ### ## ## ##### ## ##, ## ## /etc/
rc.conf ##### ## sshd_enable ##### # YES #####. ## ## /etc/
rc.conf ##### ##### ## ##### start, stop #####
restart ##### ##, ##### ## ## ##### ## ##. ##### ## ## sshd
##### ## ## /etc/rc.conf ##### #####
#####, ##### ## # ##### ## ##:
```

```
# /etc/rc.d/sshd onerestart
```

```
##### ##, ##### ## ## ##### ## /etc/rc.conf #####
#####, ## # ## rc.d ##### ## rvar #####.
##### ##### # ##### ## ##, ##### ## sshd
##### ## ## /etc/rc.conf:
```

```
# /etc/rc.d/sshd rvar
# sshd
$sshd_enable=YES
```



```
#####
```

```
# ##### ## (# sshd) ## sshd #####, ## ## # root
#####.
```

```
# status #####, #####. #####
## ## ## sshd #####:
```

```
# /etc/rc.d/sshd status
sshd is running as pid 433.
```

```
## #####:
```

```
Az sshd a 433-as azonosítóval fut.
```

```
##### # reload #####
##### ##. ##### # #####
##### # #####, ##### # #####
```

## ## #####

#####. # ##### ## # SIGHUP #####  
#####. ## # #####  
##.

## rc.d ##### ## #####, #####  
##### # #####. ##. ##### # bgfsck  
#####. ##### # # #####, # #####:

Starting background file system checks in 60 seconds.

## #####:

A háttérben 60 másodperc múlva megkezdődik az állományrendszerek ellenőrzése.

#####  
#####, ## #

#####.  
#####  
##### # rpcbind (#####) ##  
#####. ##  
#####  
##### (#####). #  
#####(8) #####  
#####  
#####.

#####  
(## ##.###(8) #####):

• PROVIDE: #####, ##  
#####.

# #####  
### #####(8) #####  
#####:

• REQUIRE: #####, #####  
## ##### után ##

• BEFORE: #####, ##### el#tt ##  
##

## #####  
#####  
##### ® #####



```

11. ##### # ##### #
#####

##### ##### ##### ##### # ##### #####
#####.

## rc.d ##### ## #(8) ## #.(8) ## #####. ##
##### rc.d ##### ##### ##### # #####, ##### #
# #### (#####) #####.

```

## 11.8. # ##### #####

*Írta: Fonvieille, Marc.*

```

##### ## ## ##### ##### ##### #####.
# ##### ##### ## ##### ## #####
#####.

```

### 11.8.1. # #####

```

##### ## #####, ##### #####, ## #
#####, #####, ##### ## ##
### ## #####. # ## ## #####
#####. ## ##### #####
##### (#####) #####, ##
# ##### #.

```

```

##### ##, ## # ##### # #####, ## ##
##### # #####. # /usr/src/sys/conf/NOTES ## # /usr/src/sys/arch/conf/
NOTES ##### ##### #####,
##### # ##### ## #####. ## ## #####
#####, ##### # #####,
##### # ##. ## # ##### ##
##### # # #####.

```

```

## ## #####, ##### ## #####
##### # #####. ## #####
##### # GENERIC, ## #
##### #:

```

```

dc0: <82c169 PNIC 10/100BaseTX> port 0xa000-0xa0ff mem 0xd3800000-0xd38
000ff irq 15 at device 11.0 on pci0
miibus0: <MII bus> on dc0
bmtphy0: <BCM5201 10/100baseTX PHY> PHY 1 on miibus0
bmtphy0: 10baseT, 10baseT-FDX, 100baseTX, 100baseTX-FDX, auto
dc0: Ethernet address: 00:a0:cc:da:da:da
dc0: [ITHREAD]
dc1: <82c169 PNIC 10/100BaseTX> port 0x9800-0x98ff mem 0xd3000000-0xd30

```

# #####  
#####

```
000ff irq 11 at device 12.0 on pci0
miibus1: <MII bus> on dc1
bmtphy1: <BCM5201 10/100baseTX PHY> PHY 1 on miibus1
bmtphy1: 10baseT, 10baseT-FDX, 100baseTX, 100baseTX-FDX, auto
dc1: Ethernet address: 00:a0:cc:da:da:db
dc1: [IThread]
```

##### # ##### ##### ## ## ##### #####, ##### # [##\(4\)](#) #####  
#####.

## # ##### ##### ##### ## ##### # GENERIC #####,  
##### # ##### ## ##### # ##### #####. ## #####  
##### ##:

- ##### #####, ## # [#####\(8\)](#) #####  
#### # /boot/loader.conf ##### # ##### ## ##### #  
##### ##### # ##### ##### #####.  
## ##### ##### ##### ## #####. ##  
##### ##### ## ## #####.

- #####, ## ##### # ##### ##### #  
#####. # /usr/src/sys/conf/NOTES ## ## /usr/src/sys/arch/conf/NOTES #####,  
##### # ##### ## ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### #####.  
# ##### ##### [8. ##### # A FreeBSD rendszermag  
testreszabása.](#) ## # ##### (GENERIC) ## ##### #  
#####, ## #####.

11.8.1.1. # #####® #####

##### ## ##### ## ##### ##, ## # ##### #####  
## ##### # # ##### #####, ##### ## #####  
##### #####. #####, ## # ##### ##  
##### ##### ## ##### #: ## # #####  
##### ## ##### ##### ##### # #  
#####, ## # #####® #####® #####  
#####. # #####, ##### # ##### #,  
## #####.

#### (####) ##### # ##### 5.3#####  
# ##### ##### (##, #####  
#####) #####. # ##### (#####  
##### #, # #####) #### #####®###  
## ##### #, ## # #####® #####. ##### #  
[####\(4\)](#) #####® ##### #, ##### #386 ## ##64  
#####.

```
11. ##### # ##### ##
#####
```



#####

```
## ####(4) ##### # ##, ##### ## #####
##### ##### ##### #####, ## ##
##### ## ## #####.
```

```
## #####:

1. # #####

2. # #####® ## ##### (.SYS # #####)

3. # #####® ## ##### ##### (INF # #####)

##### ## ## ##### # #####. ##### #
##### ## ## # ##### #. # #####
# W32DRIVER.SYS ## # W32DRIVER.INF #####
```



#####

```
# #####® #386 #####
##### # #####/###64 #####
#####. # ##### ###64### #####®###
##### ## #####.
```

```
# ##### # ##### # root #####:

# ndisgen -/windowsos/meghajt6/W32DRIVER.INF -/windowsos/meghajt6/W32DRIVER.SYS
```

```
## ####(8) ## #, ##### ##
##### #. ## #####
#####, ##### # #####
```

```
# kldload -/W32DRIVER_SYS.ko
```

```
## ##### # ## ndis.ko ## # if_ndis.ko #####
##. ## ##### #. #####
## ####(4) ##### # #####
#####:
```

```
# kldload ndis
```

```
# kldload if_ndis
```

```
#### ##### # #####(8) #####, #### #####  
# #####. ## ##### #, ##### # #####  
#####:
```

```
# #####  
#####  
#####  
##### # W32DRIVER_SYS.ko ##### /boot/modules #####  
##### # /boot/loader.conf #####:
```

```
11.8.2. # #####
```

```
# #####
#####
##### # # #####:
#####
```

436

```
inet6 ::1 prefixlen 128
inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
nd6 options=8010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1500
```

- dc0: ## #####
- dc1: # #####
- pllp0: # ##### (##### #  
#####)
- lo0: # #####

```
# ##### # dc0 ##### ## #####. #####
```

2. # ##### (inet) ##### (##### ##### ## 192.168.1.3).

4. ##### (#####) ##### (### ### ### 192.168.1.255).

```
6. # ##### (media: Ethernet autoselect
(100baseTX<full-duplex>)). #####, #### dc1 ##### 10baseT/UTP #####
##### ##. ## ##### ##### #####
##### ## #####.
```

##### ## #####(8) ##### #####:

```
dc0: flags=8843<BROADCAST,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
    options=80008<VLAN_MTU,LINKSTATE>
    ether 00:a0:cc:da:da:da
    media: Ethernet autoselect (100baseTX <full-duplex>)
    status: active
```

437

```
##### ## #####

# ##### ##### # root ##### ##### #####.
# ##### ##### ## #####(8) #####
##### ##, ## # ##### ## ## #####.
##### # /etc/rc.conf ##### # #####
#####.

# ##### ##### # # /etc/rc.conf #####. #####
##### ## ## ##### ## ##, #####
##### #:
```

```
ifconfig_dc0="inet 192.168.1.3 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_dc1="inet 10.0.0.1 netmask 255.255.255.0 media 10baseT/UTP"
```

```
# dc0 ## dc1 ##### # ##### #####
##### ##, ##### # #####. #
##### ## ## #####(8) ## #####
## ## #####, ##### ## ##.###(5) ##
##### # /etc/rc.conf #####.

## # ##### # # #####, #####
##### ## ## ##### ## ##
##### # /etc/rc.conf #####, #####!
```



```
#####
```

```
## # ##### ## #####, #####
## ##### ## #####
##### # # #####:
```

```
# echo -'defaultrouter='\"alapertelmezett_atjaro\"' >> /etc/rc.conf
# echo -'nameserver DNS_kiszolgalo' >> /etc/resolv.conf
```

### 11.8.3. #####

```
##### # /etc/rc.conf ##### # #####
##### # #####. #####
##### ## ##
# ##### # #####. # #####
#### # ##### #:
```

```
11. ##### # ##### #  
#####
```

```
# /etc/rc.d/netif restart
```



```
#####
```

```
##  ##  /etc/rc.conf #####  ##  #####  ##  
##### , #####  #####  ##  #####:
```

```
# /etc/rc.d/routing restart
```

```
##### ##### # ##### , ## ## ##### #  
#####
```

```
11.8.3.1. ## #####
```

```
## ##### ##### ##### ##### ## #####  
#####. ##### # ##### , #####  
## # ##### ## #####
```

```
##### ## ##### ## # #####:
```

```
% ping -c5 192.168.1.3
```

```
PING 192.168.1.3 (192.168.1.3): 56 data bytes  
64 bytes from 192.168.1.3: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.082 ms  
64 bytes from 192.168.1.3: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.074 ms  
64 bytes from 192.168.1.3: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.076 ms  
64 bytes from 192.168.1.3: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.108 ms  
64 bytes from 192.168.1.3: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.076 ms
```

```
--- 192.168.1.3 ping statistics ---
```

```
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss  
round-trip min/avg/max/stddev = 0.074/0.083/0.108/0.013 ms
```

```
#### ##### ## ## ##### # #####:
```

```
% ping -c5 192.168.1.2
```

```
PING 192.168.1.2 (192.168.1.2): 56 data bytes  
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.726 ms  
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.766 ms  
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.700 ms  
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.747 ms  
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.704 ms
```

```
--- 192.168.1.2 ping statistics ---
```

```
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss  
round-trip min/avg/max/stddev = 0.700/0.729/0.766/0.025 ms
```

```
## ##### ## /etc/hosts #####, ##### # 192.168.1.2 ##### # ## ##  
#####
```





```
11. ##### # ##### #  
#####
```

```
##### #, ### ##### ##### #####. #####  
##### #, ### ##### # #####  
## ##### # # #####(7) ## #####.
```

## 11.9. #####

```
# ##### #, #####  
##### #  
### ## #, ### #####
```

```
## #####  
#####. ##### # # /etc/rc.conf  
#####.
```

```
## fxp0 ##### # #####
```

```
ifconfig_fxp0_alias0="inet xxx.xxx.xxx.xxx netmask xxx.xxx.xxx.xxx"
```

```
##### #, ### # alias0  
## ##### (#####, _alias1, _alias2 #  
#####). #
```

```
## ##### #, ##  
#####. #####  
##### #, #####  
##### #, ### #, ##### 1#####  
##### (### 255.255.255.255 ### 0xffffffff  
#####).
```

```
##### #, ### # fxp0  
##### # 10.1.1.0, #####  
255.255.255.0, ## # 202.0.75.16, ##### 255.255.255.240. ##  
##### # 10.1.1.1 # 10.1.1.5 #, ##### # 202.0.75.17  
##### # 202.0.75.20 #####  
## #, ## #  
(##### # # 10.0.1.1 # # 202.0.75.17) #####  
##### (# 10.1.1.2 # 10.1.1.5 #, ##### # 202.0.75.18  
## 202.0.75.20 #####) ##### 255.255.255.255 #
```

```
## ##### /etc/rc.conf  
# #####:
```

```
ifconfig_fxp0="inet 10.1.1.1 netmask 255.255.255.0"  
ifconfig_fxp0_alias0="inet 10.1.1.2 netmask 255.255.255.255"  
ifconfig_fxp0_alias1="inet 10.1.1.3 netmask 255.255.255.255"
```

#####

```
ifconfig_fxp0_alias2="inet 10.1.1.4 netmask 255.255.255.255"
ifconfig_fxp0_alias3="inet 10.1.1.5 netmask 255.255.255.255"
ifconfig_fxp0_alias4="inet 202.0.75.17 netmask 255.255.255.240"
ifconfig_fxp0_alias5="inet 202.0.75.18 netmask 255.255.255.255"
ifconfig_fxp0_alias6="inet 202.0.75.19 netmask 255.255.255.255"
ifconfig_fxp0_alias7="inet 202.0.75.20 netmask 255.255.255.255"
```

## 11.10. #####

### 11.10.1. ## /etc #####

#####  
#####:

|                     |  |
|---------------------|--|
| /etc                | #####. ##<br>#####.                                  |
| /etc/defaults       | # #####<br>#####.                                    |
| /etc/mail           | # #####(8) #####<br>#####.                           |
| /etc/ppp            | # #####<br>#####.                                    |
| /etc/namedb         | # #####(8) #####<br>#####. # named.conf ##<br>#####. |
| /usr/local/etc      | # #####<br>#####.                                    |
| /usr/local/etc/rc.d | # #####<br>#####.                                    |
| /var/db             | #####<br>#####.                                      |

### 11.10.2. #####

#### 11.10.2.1. /etc/resolv.conf

## /etc/resolv.conf #####  
##### (#).

## resolv.conf #####:

```
11. ##### # ##### ##
#####
```

|            |   |
|------------|---|
| nameserver | ##### # ##### ## #####, ##### # #####<br>##### # #####. # ##### # #####<br>##### ##### ##, ##### #####. |
| search     | # ##### ##### #####. ## ##### #<br>##### ##### ##### ##### #####.                                       |
| domain     | # ##### #####.  |

```
### ##### resolv.conf #####:
```

```
search example.com
nameserver 147.11.1.11
nameserver 147.11.100.30
```



```
#####
```

```
#### ## search ## domain ##### #####.
```

```
# #### ##### # #####(8) ##### ##### # resolv.conf ##### # ####
##### #####.
```

### 11.10.2.2. /etc/hosts

```
## /etc/hosts ## ##### ##### ##### #####
#####. # ##### # ##### # ## # ##
##### #####. ## # ##### #####
##### #####, ##### # ##### #####(8)
##### ## # /etc/hosts ##### ##### #
##### ## ##### ##### #####
#####.
```

```
# $FreeBSD$
#
#
# A hálózati nevek adatbázisa
#
# Ebbe az állományba rakjuk a helyi hálózaton található címeket és
# a hozzájuk tartozó hálózati neveket, ahol szinte ugyanez az
# adatbázis megtalálható. A '-my.domain' helyére a saját gépünk
# nevét írjuk be.
#
# A DNS vagy NIS alkalmazása esetén ez az állomány nem feltétlenül kerül
# felhasználásra. A névfeloldás sorrendjét az -/etc/nsswitch.conf
# állományban adhatjuk meg.
#
::1          localhost localhost.my.domain
```

# #####

```
127.0.0.1      localhost localhost.my.domain
```

```
#
```

```
# Egy képzeletbeli hálózat.
```

```
#10.0.0.2      myname.my.domain myname
```

```
#10.0.0.3      myfriend.my.domain myfriend
```

```
#
```

```
# Az RFC 1918-nak megfelel#en a következ# IP-címekkel rendelkezik#
```

```
# alhálózatok sosem csatlakozhatnak közvetlenül az internetre:
```

```
#
```

```
# 10.0.0.0    -- 10.255.255.255
```

```
# 172.16.0.0  -- 172.31.255.255
```

```
# 192.168.0.0 -- 192.168.255.255
```

```
#
```

```
# Amikor csatlakozunk az internethez, egy valódi, hivatalosan
```

```
# kiosztott számra lesz szükségünk. Ne találjunk ki magunknak
```

```
# hálózati címeket, hanem használjuk az internetszolgáltatótól
```

```
# kapott címet (amennyiben rendelkezünk # ilyennel) vagy az
```

```
# regionális internetes nyilvántartásban szerepl# címek közül
```

```
# valamelyiket (ARIN, APNIC, LACNIC, RIPE NCC vagy AfriNIC).
```

```
## /etc/hosts #####
```

```
[internetes cím] [hivatalos hálózati név] [álnév1] [álnév2] -...
```

```
#####
```

```
10.0.0.1 azEnValodiNevem.aHalozaton.hu azEnValodiNevem izemize1 izemize2
```

```
# #####
```

11.10.3. # #####

### 11.10.3.1. syslog.conf

```
# syslog.conf ##### # #####(8) #####
```

```
##### # syslog #####
```

```
#####
```

```
# $FreeBSD$
```

```
#
```

```
# Ebben az állományban HASZNÁLHATÓAK szóközők a mez#k elválasztására,
```

```
# habár a többi *nix-típusú rendszer inkább tabulátorokat használ
```

```
# erre a célra. Ha több rendszeren is használni akarjuk ezt az
```

```
# állományt, akkor ne használjunk szóközőket.
```

```
#
```

```
# A többit lásd a syslog.conf(5) man oldalon.
```

```
#
```

```
.err;kern.debug;auth.notice;mail.crit      -/dev/console
```

```
*.notice;kern.debug;lpr.info;mail.crit;news.err -/var/log/messages
```

```
security.*                                  -/var/log/security
```

```
mail.info                -/var/log/maillog
lpr.info                 -/var/log/lpd-errs
cron.*                  -/var/log/cron
*.err                   root
*.notice;news.err       root
*.alert                 root
*.emerg                 *
# Tegyük vissza ezt a sort, ha a -/dev/console eszközre kiírt
# üzeneteket át akarjuk irányítani az -/var/log/console.log állományba.
#console.info           -/var/log/console.log
# Ha az összes üzenetet a -/var/log/all.log állományba akarjuk menteni,
# akkor tegyük vissza ezt a sort.
##* *                  -/var/log/all.log
# Ha egy -"loghost" nev# gépre szeretnének naplózni, akkor tegyük vissza
# ezt a sort.
##* *                  @loghost
# Az inn használatakor tegyük vissza ezeket a sorokat.
# news.crit              -/var/log/news/news.crit
# news.err               -/var/log/news/news.err
# news.notice            -/var/log/news/news.notice
!startslip
*.*                     -/var/log/slip.log
!ppp
*.*                     -/var/log/ppp.log
```

### 11.10.3.2. newsyslog.conf

```
# newsyslog.conf #####, #### ##### ##### #####
##### ##### ##### ### ##### ## ##### ##### #####
# ##### ##### #/#### ##### #####
##### ##### ##### ##### #####.
```

445

```

/var/log/messages      644 5   100 *   Z
/var/log/all.log       600 7   *   @T00 Z
/var/log/slisp.log     600 3   100 *   Z
/var/log/ppp.log       600 3   100 *   Z
/var/log/security     600 10  100 *   Z
/var/log/wtmp         644 3   *   @01T05 B
/var/log/daily.log     640 7   *   @T00 Z
/var/log/weekly.log    640 5   1   $W6D0 Z
/var/log/monthly.log   640 12  *   $M1D0 Z
/var/log/console.log   640 5   100 *   Z

```

```
##### # #####(8) ### #####
```

#### 11.10.4. sysctl.conf

```

# sysctl.conf ##### ## rc.conf #####, ##### ##
változó-érték ##### ##. ## #####
##### ##, ##### # #####
##### ## #####
```

```

# sysctl.conf ##### ## #####, #####
# ##### ##, ##### # #####
##### ##, ##### # #####
```

```

# Ne naplózzuk a végzetes jelzésekhez (például sig 11) tartozó kilépéseket.
kern.logsigexit=0

```

```

# Ne engedjük a felhasználóknak, hogy lássák egy másik felhasználó
# azonosítójával futó programokat.
security.bsd.see_other_uids=0

```

#### 11.11. ##### # #####

```

# #####(8) ### #####, #####
#####. ##### # ##/
## ##### # # #####
##### ##, ##### # #####
##### # #####(8)
##### ##
##### ##.
```

```

# #####(8) ### #####: # #####
## #####.
```

```
### ##### # # #####
```

```
% sysctl --a
```

11. ##### # ##### #  
#####

### ##### # ##### #, ##### # kern.maxproc #####:

```
% sysctl kern.maxproc
kern.maxproc: 1044
```

### ##### # ##### # ##### # változó=érték  
#####:

```
# sysctl kern.maxfiles=5000
kern.maxfiles: 2088 --> 5000
```

# ##### # ##### #, ##### # ##### #  
(### # 1 # #, # 0 # # #).

# # ##### # ##### # # # # #  
##### #, ##### # # # # # # /etc/sysctl.conf #####. # # #  
##### # #####(5) # # # # 11.10.4. ##### # sysctl.conf###  
##### #.

11.11.1. # #####(8) #####

Írta: Rhodes, Tom.

##### # #####(8) #####.  
##### #, # # # # (###)#####  
#####.

##### # #####(4) ##### # #  
##### #, # # # # #.

```
cbb0: Could not map register memory
device_probe_and_attach: cbb0 attach returned 12
```

# # # # # # # # # # # # # # #  
##### #, #####.  
##### # # # # # # # # # # (###) #  
# # # # # # # # # # # /boot/loader.conf #####. # # # # # # # # # # /  
boot/defaults/loader.conf ##### #.

# # # # # # # # # # # # # # # #  
hw.pci.allow\_unsupported\_io\_range=1 # # # # # # # # # #  
##### # # # # # (4) ##### #.

11.12. # #####

11.12.1. #####

11.12.1.1. vfs.vmiodirenable

```
# vfs.vmodirenable ##### 0 (##) 1 (##, ## ##
##### #
#####. # ##### #, ##
##### (##### 1 ##) ##### #
## (##### 512) # #####. #
(##### 0) ##### # ##### #
## ## ## ##, ##### #
#####. ## (## 1) #####, ##### #
##### #
##, ##### #
#####. ##### #
##### # (## 4) ## ##
512 ####. ##### #
#####, ##
#####, #####
#####. ##### #
#####, #####
##### #
#####. ##
#### #, ##
##, ##
```

#### 11.12.1.2. `vfs.write_behind`

```
# vfs.write_behind ##### 1 (#####). ##
##### #, ##
#####, ##
#####. ##
#####.
##### # /#
##### #
##### #
##### #
```

#### 11.12.1.3. `vfs.hirunningspace`

```
# vfs.hirunningspace ##### #, #####
##### #
#####. ##
#### # ##, ## ## # megabyte-ra ##
#####! #####, ## ##
##### # (##
##### #), #####
#####!
#
#####.
```

```
##### #
##### #, #
##### #.
```

#### 11.12.1.4. `vm.swap_idle_enabled`



```
11. ##### # ##### ##
#####
```

#### 11.12.1.5. hw.ata.wc

# ##### # **###(4)** ### ##### ##### ##.

```
# ##### SCSL_DELAY #### # ##### #####
#####. ## ##### #####, #####
##### # ##### ##### 15 #####.#####
## # #####, ## # ##### # 5 ##### (#### # #####
#####). # ##### (5.0 #### #####) ##### ## # ##### #
```



11. ##### # ##### ##  
#####

## ##### #####, ##### ##### ##.  
##### ## ##### ##### ##### ##### ##. ## ##  
##### ##### ## ## ##### # ##### ##  
##### #####, ##### ## ####(8) ##### ## # ##### ## ##  
##### ##### ##### ## #####, ##### ## #####  
##### #####. ##### ## # ##### ##  
##### ## #####. ##### #####, ##### # #####  
##### #####. ## ##### ## nm-r #####, ##### # # #####  
##### ##### ##, ## ##### ##### (##  
#####) ##### ##### # #####. ##### # #####  
##### # #####, ## ##### #####  
##### (## ##. #####) ## ##### ##  
##### ##### ## #####. ##### ##### #  
##### ## (tar -x).

# ##### # #####. ## #  
# ##### ##2## ## mount -o async ##### ##  
#####. #####  
##### # #####, ##### ##  
##### ## # # #####. ##### #  
##### ##, ##### ## #####, ##### #  
##### # #####, ##### # #####  
##### #####, ##### # #####. ##,  
##### ## ##### ##, ##### #  
##### # #####. # #####, #####  
##### ## #####  
##### (#####, ##### #  
#####), ##### #  
# ##### ##### #  
#####. ##### #  
##### # #  
##### # # fsck  
##### # # (#####  
#####). ## #  
#####, ##### ##  
#####.

## ##### ##, ##### # *módosított  
területek feljegyzését*, ##### *naplózásnak* (#####) #####,  
##### ## ##### #####, ##### #  
##### ##. #  
##### ##, ## #  
#####. ##### #  
#####, ##### #



11. ##### # ##### ##  
#####

*naplónánk*, ### #### ##### ##### ## #). # ##### # #####  
### (### ##### ## ##### #####, ##### #####  
##### # ##### #####) ## # ##### #.  
##### ## ## ##### #####, ##### ## ## #.  
##### ##### ## ##### ##### ##### #. #####  
##### ##### ##### ##### # fsock ##### ## ##  
##### ##### #, ## # ##### # ## ##  
##### ## ## #, ##### # ##### #, ## ##  
# ##### ## # #. ## rm ##### # #  
##### #, ## # ##### # ## #  
# #. # ##### # ## #  
##### #, ## # ##### # ## #  
#####.

## 11.13. # #####

11.13.1. ## #####

11.13.1.1. kern.maxfiles

# kern.maxfiles ##### # #####  
#####. ## # ##### # #  
##### #. ##### # #####, #  
##### # #: ##### # #, ## #  
dmesg #####.

##### #, ##### # #  
#####. ## # #  
##### #, ## #  
#####.

# ##### # kern.maxfiles # #####  
##### maxusers (# #####  
#####) ##### # kern.maxfiles # maxusers #####  
#####. ##### #, #####  
# # #, ##  
# # # #  
#####. ##### # 256  
##### #, ##### #  
#####.

# kern.maxusers ##### #  
##### #, ## # # kern.maxusers

```

## ##### ## # #####
#####

##### ##### ##### ##### ##### #####. #####
##### ##### # kern.maxusers ## ##### ##### #####
##### #####, ##### # ##### ##### ##### ## #####
##### 64, 128 ##### 256 #####. ##### ## #####, ##### 256 #####
#####, ##### ##### ##### ##### #####.
# kern.maxusers ##### ##### ##### #####
##### ##### # ##### ##### ##### ##### # /boot/loader.conf
##### (## ## ##### ##### ##### ## # #####.###(5)
## ##### ## # /boot/defaults/loader.conf #####) ##### # ##### ## #####
##### #####.

# ##### ##### ## ##### ##### # maxusers #####,
## ##### ##### 0 ##### ##### ## ## 1. # maxusers #####
##### ##### 4## #####, ##### ##, ## ##### ## # #####
##### ##### ##### ##. ##### ## #####, ##### maxusers
##### ##### ##### ##### ## #####
##### ##### #####, ##### ## ##### #: 20 + 16 *
maxusers. ##### ## # maxusers ##### 1## ##### ##, ##### ## #####
##### ## 36 ##### ##### #####, #####
# ##. 18 #####, ##### # ##### #####, ##### ## ## #
##### 15 #####, ##### ## # ##### #####
##. ## ## ##### ##### ##, ##### ## ## #####,
##### ##### ##### ## # #####, #####.
##### ## # maxusers ##### 64## #####, ##### ##### ## 1044
##### #####, ## ##### #####. ## ##### ##
##### ##### ## ## ##### ##### #####
##### ##### (##### ## ftp.FreeBSD.org),
##### ##### ## # ##### # #####.

```



#####

```

# maxusers nem ##### # #####
##### #####. #####
##### ##### ## ##
##### ##### # #####
##### #####
#####.

```

### 11.13.1.2. kern.ipc.somaxconn

<sup>1</sup>## ##### # maxusers ##### # #####  
##### 32##, ##### 384## #####.


```
## kern.ipc.somaxconn ##### # ##### ## ##### #####  
##### ##. ##### ## ##### 128, ## ## # #####  
##### ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ##### ##### ## ## ##### 1024### ##### ##  
##### #####. ## ##### ##### ##### #####  
##### # ##### ##### (##### # #####(8) ##### #), ## #####  
##### # ##### ##### ##, ##### ##### # ##### # #####. #  
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### (##)  
##### ##### ##.
```

```

##### NMBCLUSTERS ##### ##### # #####
#####. ### #####
# ##### ##### # #####. #####
##### 2 ## #####, ### ## 1024### #####, ###
# ##### 2 ##### # #####.
#####, ##### ## ##: ## ## ##,
##### 1000 #####, ##
##### 16 #####, ##### 16 #####
#####, ##### 32 #####
# #####. ## ##
#####, ## 2 # 32 ## / 2 ## = 64 ## / 2 ## = 32768. #####
##### 4096 ## 32768 #####.
##### ## #####, #####
# ## #####. #####(1) -m
#####

```

```
## #####, #### # #####(2)
##### # #####(2) #####
##### NFSBUFS #####
# /boot/loader.conf ##### (### #####(8)). ##### #
##### sfbufa #####, #####, #####
# #####. # kern.ipc.nsfbufs ##, ##### #
##### #. ## # ##### # kern.maxusers #####
##### #, ## #####
#####.
```

 #####  
#####, #### ### #####  
##### ##, # #####(2) #####  
##### #####, #### #  
##### struct sf\_buf #####.



```
##### ## ## ##### ##### ##### ##. ## #####
## ##### ## net.inet.tcp.inflight.debug ##### ## 0## (#####
##### # #####),### ##### ##### #####
net.inet.cp.inflight.min ##### 6144##. #####,
##### # ##### ##### #####
# #####. ## ##### # #####
##### ## ##### # #####, #####
# ##### ##### ##### ##### ##. ## #####
##### ## # #####, ##### ## #####, ##### #
##### #, ##### körbejárási id#vel (#####) #####.
#####, ##### ## # ##### ## ##### (#####
#####) ## #####. ##### ##### ## #####
(#####).
```

11.13.3. #####

# ##### # ##### # ##### # #####. #####  
# ##### ##### # ##### ##### # #  
#####. # ##### # ##### # #####, #  
##### # #####. #####, ##### #  
##### # ##### # ##### # #  
##### # ##### # ##### # #  
##### # ##### # #####. ##### #  
##### # ##### # #####.

```
# sysctl vfs.numvnodes
vfs.numvnodes: 91349
```

```
# sysctl kern.maxvnodes
kern.maxvnodes: 100000
```

# #####

```
## # ##### ##### ##### # #####, #####
##### # kern.maxvnodes #####. #####
# vfs.numvnodes #####. ## ##### # #####, #####
##### # kern.maxvnodes #####. ##### # ##(1) #####
##### # ##### #, #####
##### #.
```

## 11.14. # #####

```
### #, ##### # #, ##### #, #
##### # #. #####
##### #, # #.
##### # #: #
##### #, #
### # #.
```

```
# #, ##### # #
##### # 18.17. # #
#####.
```

### 11.14.1. #####

```
# ##### # #
## #. ##### #
##### # (###)
##### 11.2.#####
#####.
```

### 11.14.2. #####

```
##### #, # #
### #. ## #
# ##### # #
##### #.
```

### 11.14.3. #####

```
##### #. #
### # /usr/swap0 ###, 64 #
#####.
```

11. ##### # ##### ##  
#####

---

### 11.1. ##### # ##### #####

1. ##### ## ##, ## # ##### #####  
##### # ##### (##(4)) #####. ## #  
GENERIC #####.

```
device md # Memória -"lemezek"
```

2. ##### ## ##### (/usr/swap0):

```
# dd if=/dev/zero of=/usr/swap0 bs=1024k count=64
```

3. ##### ## # ##### (/usr/swap0):

```
# chmod 0600 /usr/swap0
```

4. ##### # ##### # /etc/rc.conf #####:

```
swapfile="/usr/swap0" # Állítsuk be swapfile értékét, ha külső lapozóállományra van -  
szükségünk.
```

5. ##### # #####, ## # #####  
##### ##:

```
# mdconfig -a -t vnode -f /usr/swap0 -u 0 && swapon /dev/md0
```

### 11.15. #####

Írta: Pandya, Hiten és Rhodes, Tom.

##### # ##### #####. ## ##  
##### # ##### # #####  
# ##### # #####. #  
# ##, ## # ##### # ##  
## #####. ## *Fejlett energiagazdálkodás (Advanced Power Management, APM)* #####  
##### # #####  
##### # ##  
##### # ##### (##  
#####).

```
# #####
#####
#####, # #####
#####.
```

### 11.15.1. ## ## ####?

# ##### ## ##### (#####  
##### ##, #####) #####  
#####, ##### # ##### ##  
##### (#####). ##### *Beállítások és  
az energiagazdálkodás operációs rendszerek áltai vezérlésében,* #####  
##### ##  
##### # #####.  
##### # #####. ## ##  
#####.

```
11.15.2. # ##### (###) #####
```

```
# Fejlett energiagazdálkodás (APM) # #####
#####
#####. ## ##### # (#####)
##### ## ## #####. ## #####
##### ##### ##### ## APM szoftveres felületéhez,
##### ## #####. ## ##### 2000 #####
##### ##### #####.
```

## ## ##### ## ##### ##### ## #####. ##### ##, #####  
##### (######) ##### ##, ## ## ##### #####  
##### ##### #####. ##### ##### ##### ##, #####  
##### ## ##### ##### ##### ##### # ##### #####  
##### #####, ### ##### ## #####, # ### ## #####  
##### ##### ##### ##### # #####. #####: ## ##  
##### ##### ##, ## ##### ## ##### #####  
#####. ## ## #####, ### # #####  
##### #####, ## ##### #####. ## #####  
##### #####, ##### ##### # #####  
#####. #####: ## ## #####  
## ## ##### ## ##, ## ## ## ##### (#####  
#####), ## ## ## ##### #####  
#####. #####, ## ## #####  
##### ## #####  
#####, ##### # #####  
# #####.

```
# Plug and Play BIOS (PNPBIOS) ### #####
# ##### ### 16 #####, ##### ## ##### 16
# ##### ### ##### # #####
```

```
11. ##### # ##### ##  
#####
```

```
# ##### ## ##### ##### ## ##(4) ## ##### #####.
```

11.15.3. ## #### #####

```
## acpi.ko ##### ##### # ##(8) #####  
##, ## ne ## ##### # #####. ## ##### ##  
##### ##### ##, ##### # # #####  
##### ## ##### acpi.ko #####. ##### #  
## #####. ##### ##, ##### # #####  
##### #####. ## # #####  
##### ##, ##### ##### ##  
## # ##### ## ## ## ##  
# ##### # ##### # #####. ## ##  
hint.acpi.0.disabled="1" ## ##### # /boot/loader.conf #####  
##(8) #####.
```



#####

```
## ## ## ## ## #####. #####  
##### ##, ## ##  
#####.
```

```
## ## ## ## ##(8) ##### # #####  
##### ## -s ##### ## 1-5 #####. ## ##  
##### ## ## 1 ## 3 (##### # #####)  
#####. ## 5 ##### ## #####, #####:
```

```
# halt --p
```

```
# ##### # ##(8) ## ##### ##. ## ##  
## ## ##(4) ## ##(8) ## #####.
```

11.16. # ##### #### ##### ##  
#####

Írta: Lawson, Nate.

Segítségére volt még: Schultz, Peter és Rhodes, Tom.

```
## ## ## #####, ##### #  
##### #####. ##  
##### ## ##### ACPI Machine Language  
(##) #####, # #####
```

# #####

##### ## ## #####® #####  
#####.

## # ##### # #####, ##### # #####  
##### ## ##### ##### ## #####  
##### # #####. #####,  
### ## ##### # #####  
#####!

11.16.1. # #####



#####

#####  
####, #####  
####, #####, ## ## #####, #####  
#####.

#####  
##### # #####:

- # #####  
#####  
#####
- # boot-v #####(8)  
#####
- # boot -v #####(8)  
#####
- # sysctl hw.acpi #####  
#####
- ## ##### *ACPI forrásnyelvének* (####  
#####  
#####  
#####

# acpidump -dt >név-rendszer.asl

(#####  
#####: njl-FooCo6000.asl)

#####  
# #####

11. ##### # ##### ##  
#####

#####. # ##### ## ##, ## ##### #####, #####  
##### ##### ## #####. ## ## #####  
## ## #####, ##### # ##### #####  
##### ##, ##### # #####(1) ##### #####  
#####. # ##### ##### # #####  
##### ##### ##. ## ## # #####  
#####. ## ##### ##### #####  
#####, ##### # #####  
#####, ## ## # #####. #####, ##  
##### ## ##### ## #####.

### 11.16.2. #####

## ## ##### ##### #####, ## ##  
##32 (#86), ##64 (#####) ## ##64 (##) #####. # #####  
#####, ##### # #####  
#####, ## #####, #####  
#####, ##### ## # #####. # #####  
##### # # ##### ##. ##### ##  
##### # # #####  
##### ## ##### # ## ##  
# ##### ##### ##### # #####

## ##### ##### #####. # ##  
##### # #####  
##### (#####), #####  
##### (## ##), #  
#####  
##### (#### *Differenciált rendszerleíró táblának*,  
#####), ## ##  
#####.

## ##### #####  
#####  
#####  
##### # #  
#####®### (#####). ##  
#####, # src/sys/dev/acpica #####. # src/sys/dev/acpica/Osd #####  
#####  
#####. #####, ## ## src/sys/dev/acpica  
#####.

### 11.16.3. #####

#####

```
## #####  
#####  
#####  
#####.
```

### 11.16.3.1. #####

```
#####  
#####. ## ## #####, ## /boot/loader.conf #####  
hint.psm.0.flags="0x3000" #####. ## ## #####, #####  
## ## #####.
```

### 11.16.3.2. #####/#####

```
## ##### (###) ##### # #####  
##### S1#S3, ## # (STD), #####  
S4###. ## S5 # #####,  
##### # ##### ##, ## S4###  
# ##### # #####, ## S4##  
##### # #####.
```

```
# ##### # sysctl hw.acpi #####  
#####:
```

```
hw.acpi.supported_sleep_state: S3 S4 S5  
hw.acpi.s4bios: 0
```

```
## #####, ## acpiconf -s ##### S3, S4##,  
S5 #####. ## # s4bios ##### (1), ## S4###  
S4 ## #####.
```

```
# ##### S1 #####,  
#####. ## #  
##### S2 #####, ## # #  
S1### #####. # S3 #####. ## #  
##### #  
##### #  
##### #  
#####.
```

```
#####  
#####  
#####.
```

```
# sysctl debug.bootverbose=1
```



11. ##### # ##### ##  
#####

```
# sysctl debug.acpi.suspend_bounce=1  
# acpiconf --s 3
```

##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####  
## ##### ##### #####, #### ##### S3 #####  
## #####. ##### ##### ##### ##### # #### (#####  
# ##### ##### #####, ##### #### ##, #####  
#####). # ##### ##### ## #### S3 #####, ##### ##  
##### ## ##### #####, ## ##### # ##### S3 #####  
##### ## ##### ## ##### ## ##### ##, ##### # #####  
## ##### ##### #####.

##### ##### ##### #####, ##### #####  
## ##### # ##### #####, ##### ##### ## ##### #  
####(4) #####, ##### #### ##### # #####  
#####.

# ##### #### ##### #####, ## ##### #####  
##### ##### # #####. ## ## ##### # #####, ##### ##  
## ##### #### # ##### # ####, ##### #####  
#####. ##### ##### # ##### #####, ##### ## nvidia.ko,  
## #11 ##### ## ## #####, ##### ##  
##### ##### #####. ## ##### #####  
##### ## ##### ##### # #####, ##### #  
##### ## ##### ##, ##### # /etc/rc.suspend ## /etc/rc.resume #####  
##### ## ##### #####. ##### #####  
## ##### ##### # ##### ## #####.  
## ## ##### ##### # #####, ##### ##  
# hw.acpi.reset\_video ##### (0). ##### ## ##, ## #  
hw.acpi.sleep\_delay #####.

##### ## ##, ##### ##### #####  
##### ## ##### # ##### #####  
##### ## #####. ## ##### ##  
#####, ##### # #####, ##### ## #####  
##### #####. ## ##### ##  
##### ##### # #####, ## ##### #  
#####. #####, ##### ## #####  
##### (#####), ##### ##  
##### ##### # #####  
## # ##### ##. ## ## ##  
##### ## ##### (3) #####  
#####, ##### ## ## ##.

##### ## ##### ##, ## #####  
## ## ##### # #####, #####

#####

```
##### ##### ##### #####, ##### # ##### (2000 #####) #####  
#####. ##### ##### ## #####, ### ##### ##### #####  
##### ##, ##### # ##### ##### # ##### #####  
## #####
```

```
11.16.3.3. # ##### (#####)
```

```
# ##### # ##### # ##, ##### # ##### #, #####  
##### # ##### # ##### #. ##### #  
##### #, #### # ##### # ##### # # ##### #  
# ##### #, ##### # ##### # (#) ##### #
```

Rendszervezési# megszakítást (##### #, ##).

```
# ##### # vmstat -i ##### ##### #####
##### ##, ### ##### ## ## acpi0 ####. ## #
##### ##### #####, ##### # #####
#####. ## ##### #####, ##### ##
# ##### (##### # ++++####) ## ##### ##, ### show interrupts.
```

```
# #####
##### # loader.conf ##### # hint.apic.0.disabled="1" ### #####.
```

11.16.3.4. #####

```
## ##### ##### ##### #####, ## ##### #
#####. ##### ## ##### ##### # #####
##### ## (## #####) ##### # #####. ##### ## options DDB
## # ##### ##### ##### ##### (### 26.6.5.3. #####
# # ## ##### # #####) ##### ##### ## ###(8) #####.
##### # ##### ##### tr ##### ##### ##. ## #####
## #####, ##### ##### ## ##### ## (5) ## # ##### ## (5) #####
##### ##!
```

```
##### ##### ### ## ##### # ##### #####, ## ## ##
##### ##### ##### # #####. ## ##### ##### ##, ##### #
debug.acpi.disable ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
##### ## ##### ##### #####. ##### ##### ## ###(4) ## #####
#####.
```

```
11.16.3.5. #####
```

```
##### ## ##### ## # hw.acpi.disable_on_poweroff ##### 0### ##### #
#####.###(5) #####. ##### ##### ## ##### ##### # #####
#####. ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## # 1 (## #####) #####. ## ##### ##### #
#####. ##### # ##### ##### ##### # ##### ##### #
#####. #####.
```

11. ##### # ##### #  
#####

11.16.3.6. #####

## ## ##### ##### ## ##### (##### ##### ##, ##### #####  
## ## ##### ##.), ##### ##### ##### ## ##### ## ##### #  
##### #####. ##### ##### #####, ##### ##### # #####  
##### ##### ## ## #####, ##### ##### #####, #####  
##### ## #####. ##### #####, ##### ##### ##  
##### # ##### ##### !

11.16.4. ###, acpidump ## ####

# ##### ##### ##, ##### # ##### ##### (###  
##### ##!) #####. ## ##### # #####  
##### ##:

ACPI-1287: \*\*\* Error: Method execution failed [\\\_SB\_.PCI0.LPC0.FIGD.\_STA] \\  
(Node 0xc3f6d160), AE\_NOT\_FOUND

## ##### ##### ##### ## ##### ##, ## # #####  
# #####. # ##### ##### ##### #####, ## #  
## ##### ##, ##### # ##### ##### ## ##### ##, #####  
##### # ## ##### #####. # #####, ## ##### ##, ## ##  
##### #####. ## ## ## ##### #####  
##### ##. ## ## ##### ## #####(8) ##### ##.  
##### ##### ## # -t (##### # #####  
## -d (##### # ## #####) #####. # #####  
##### # ##### ##### #####

##### ## ##### ## ##### ##  
#####. # #####  
#####, ##### # ##### #####  
##### ## #####. ## ##

# iasl.sajat.asl

11.16.5. ## ##

##### # # ##, ##### # ##  
## #####. ##### ##  
##### ##### #####. #  
#####® ##### (acpi.sys # acpiec.sys) #####  
#####, ##### #####, #####®  
##### # #####, #####  
# ## #####. #####  
##### # #####®

[illegible]

```
#####  
#####
```

11.16.5.1. #####

```
##### ## # #####, #### # ##### # ##### @ ##### ###.#  
##### ,#### ##### ##### ## ##,##  
### ## ##### ## .### # ##### ##,##  
# /boot/loader.conf ##### # hw.acpi.osname="Windows 2001" ####,### ##  
##### ,### ## ##.
```

11.16.5.2. #####

```
##### # ##### ##### ##### ##### ## #### #####
##### #####. ##### ## ##### ## ## ##### #, ##### # #####
##### ##### ## ##### #####., ##### ##### ##### ## ##### #####
#### #####. ## ##### ##### ##### # ##### ##### #####, #####
##### ## # ##### ##### ##### ##### #####. ## iasl -f
##### ##### ## ##### #####.
```

```
11.16.5.3. ## #####
```

```
##### # saját.asl #####, ### #####:
```

```
# iasl saját.asl
```

```
## -f #####
## ##### #, #####. ##### #, #####
## (#####) # #####.
```

```
## iasl ##### # DSDT.aml #####, # /boot/loader.conf #####  
## ##### # ##### (## ##  
##### # #####):
```

```
acpi_dsdt_load="YES"
acpi_dsdt_name="/boot/DSDT.aml"
```

```
##### ## ##### ## # ##### DSDT.aml ##### # /boot #####
```

11.16.6. #####

```
11. ##### # ##### ##
#####
```

```
## #### ##### ##### ##### ##### #####.
##### ##### ##### # ##### #####, ####
##### ##### ##. # ##### #####
##### ##, ##### ##### ##### (### _ _) ##
##### (### _ _) ##### ##. # #####
##### ##### # ##### ##, ## _ _ (###
# #####) _ _ ##### (#####) #####. # #####
##### ##### ##### #####. ##
## ##### # #####, ##### #
##### ##### ##. ## ##### ## (4) ##
##### ##.
```

```
# #####. ##
##### ## options ACPI_DEBUG #### #
#####, ##### #
#####. ## # /etc/make.conf ##### # ACPI_DEBUG=1 ####, #####
## #####. ## #####, ##### #
##### # acpi.ko #####:
```

```
# cd -/sys/modules/acpi/acpi
&& make clean &&
make ACPI_DEBUG=1
```

```
##### # # acpi.ko ##### # /boot/kernel ##### # #
##### # # loader.conf #####. ##
##### # #
(#####, ## ##.) #####. #### #
```

```
debug.acpi.layer="ACPI_ALL_COMPONENTS ACPI_ALL_DRIVERS"
debug.acpi.level="ACPI_LV_ERROR"
```

```
## # (#####
#####), ##### # loader.conf
#####, ##### # sysctl
#####.
# sysctl ##### #, ##### loader.conf
#####.
```

#### 11.16.7. #####

```
## #####:
```

- # #####
- ## #####: <http://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-acpi/>
- # #####: <http://home.jp.FreeBSD.org/mail-list/acpi-jp/>

- 
- ## ### 2.0 #####: <http://acpi.info/spec.htm>
  - # ##### ## #: ###(4), ###\_#####(4), #####(8), ###(8),  
#####(8)
  - # ### ##### (#####). (##### # ##### ##### ##, ##  
#####. )

# 12. ##### # # ##### #####

## 12.1. #####

# ##### # # #####  
#####  
# #####  
# #####  
# #####  
#####

# # ##### #  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####:

- #####  
#####;
- #####  
#####;
- # #####(5) #####.



### #### #86

# # ##### # # #####® #86 #####  
#####  
#####





12. ##### # # #####

#####

##### ## #####. #### ##### #### ## # #####  
#####.

# ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## #### ##### ## #### ##### ##, ##### ##### ##### ## ####,  
#### # ##### #### ##### ##### ##### ## ##### #### #  
#####. # ##### ##### ##### ## #### ##### #####, ####  
### ##### # #####. ## # ##### ##### ## ##### # #####  
#####. # ##### ##### ##### ##### ##### ##,  
##### # ##### ##### ##### ##### ## ####, #####  
##### ##### #####. ## #### ##### # #####,  
#### # ##### #### ##### ##### #####.

##### # ##### (## #####), ## ##### # #####  
##### #### #####, #### ##### #  
#####. ##### # ##### ##### ##### ####, ## #####  
# ##### ## **###(8)** #### #####, ##### #  
#####. ## **###(8)** #### ##### ## #####  
#####: ##### ## #####,  
#####(##)##, ## #####, #####  
## #####.

## 12.3. # ##### ## ## #####

### 12.3.1. # #####

## #####, ##### ##### #  
##### *nulladik fokozat*#####. ## ## #  
#####: # ####0## ## #.

# ####0 #### #: # ##### # **###0###(8)** #####  
##### # /boot/boot0 #####. (#  
####0 #####, ##### ## ##### 446 ####  
##### # ##  
0x55AA #####) ## ####0## ## # #####  
##### # #####, ##### # #####

12.1. ##### # # **boot0** #####

F1 DOS

```
## ##### (/boot/boot1) ## #
##### (/boot/boot2)
```

```
F2 FreeBSD
F3 Linux
F4 -??
F5 Drive 1

Default: F2
```

```
##### , ##### @, ##### #
##### # #####. ## # #####, ##### #
##### # #####, ##### # # #####:
```

```
# fdisk -B --b -/boot/boot0 eszköznév
```

```
#### # eszköznév ##### # ##### # ####, ##### # #####
##### , ##### ad0 ## ##### , ##### ad2 # #####
##### da0 ## ##### ,
## ## . ## ##### ## ## , ##### # ###0##(8)##.
```

```
# #####. ##### # ##### #
##### # # ##### # ##### #
##### /etc/lilo.conf #####:
```

```
other=/dev/hdXY
table=/dev/hdX
loader=/boot/chain.b
label=FreeBSD
```

```
# ##### , ##### #
##### # ##### ##, ##### # X## #
##### # # Y## # ##### @ #####
#####. ## ##### , /dev/hd ##### #
##### /dev/sd##. # loader=/boot/chain.b ## #
##### # # ##### # #####. ##
##### , ##### # # /sbin/lilo -v ##### #
#####. ## # ##### #
```

### 12.3.2. ## ##### (/boot/boot1) ## # ##### (/boot/boot2)

```
## ##### # ##### #
# ##### #. # ##### #
##### , ## # ##### #
# ##### (####) ##### # /boot/boot ###
##### #.
```

```
## ##### , ## ##### ,
##### # ## # ##, ##### # ###0, ##### #
```

12. ##### # # #####

#####

#### ##### # # ##### # ##### ##### #####. #  
##### ##### ##### ##### # /boot/boot #####.

##### 512 ##### ##### # boot1 ##### #####  
#####, ## ##### ##### # # ##### #####  
##### bsdlabel####, #### # boot2## # #.

# boot2 ## ## #####, ## ##### # #####  
#####, #### #####, ##### # #  
##### # # #.

##### # ##### # # #, ## # #  
##### # # boot2  
##### #, ## # #  
##.

## 12.2. ##### # # **boot2** #####

```
>> FreeBSD/i386 BOOT
Default: 0:ad(0,a)/boot/loader
boot:
```

## ## ##### # ##### boot1 ## boot2 #####, #####  
# #####(8)##:

```
# bsdlabel -B lemezslice
```

#### # lemezslice ##### # ##### #  
#####, ##### # # adOs1.



# ##### (#####  
#####)

##### # #####(8) ##### #  
#####, ##### adO##, # #####  
##### # #, #####! #####  
#### # #, #####, #####  
##### # #####(8) #####!

# ##### (/boot/loader)

### 12.3.3. # ##### (/boot/loader)

```
# ##### # ##### ##### ##### #####. ##
##### /boot/loader ##### #####.
```

```
# ##### ## ##### #####, #####
##### ##, ## #####, #####,
##### ## #####, #####.
```

#### 12.3.3.1. # #####

```
## ##### # ##### # #####, ##
# ##### ##### ##, ##### # #####. #
##### ##### # #####, ## #####
#####, ## #####, ## #####
```

```
# ##### # /boot/loader.rc #####, ##
##### # /boot/defaults/loader.conf #####, ## #
##### # /boot/loader.conf
##### #, ## #. #####,
# loader.rc # #####, ##### #
##### #
```

```
#####, # ##### 10 #####
##### #, ## #
##### #, #
##### #:
##### #, ##### #
##### # #
##### #, ##### #
```

#### 12.3.3.2. # #####

```
#####. ##
### #####(8) ###
```

##### *másodperc*

```
##### #, ## #
#####. #####
#####, ## # 10 #####
```

### [#####] [#####]

```
##### #
##### rendszermag #####
```

```

12. ##### # # #####
#####

###, ## ##### ##### ### unload #####, ##### # #####
##### ##### # #####.

#####
##### # ##### ##### #####, ##### # #
##### ##### #. ### #####
### #####, ## ##### ## unload #####,
##### # kernel##.

#### [#####]
# /boot/loader.help ##### #. ##
##### index## ##### ##, ##### # #####
###.

##### állománynév ...
##### # #####: #####, #####
#####. ##### # #####.

#### [## #####] állománynév
# ## ##### #, ##### ## #####
#####. ## #####
##### #.

## [##] [#####]
##### # #####, #####
##### # #####. ## ##### # -l #####, ##
##### #.

#### [##]
##### ## #####, ##### #.
##### # -v #####, #####
####.

#### [##]
##### # #####. ## #####
##### # -v #####.

#### állománynév
##### # #####, ##### LINES #####
#####.

#####
##### #.

### változó, ### változó=érték
##### #.

```



12. ##### # # #####

#####

### # # ##### ### ##### ##### ##### #####  
#####.

##### ##### ##### ### ##### #####. #### ##### #  
##### ##### ##### #####. ##### # #####  
##### ##### ##### ##### #####. # #####  
##### # #11 ##### #####. ##### # #11  
##### # ##### #####, ##### # #, # #  
##### #, # startx ##### # #  
#####.

##### # ##### ##### ##### #  
##### #11 ##### ##### #####. #  
##### #, ##### # # #, #  
# #, # # # (##### #  
#####) ##### # #####  
##### #####. ##### #  
##### # #.

# ##### # ##### #  
##### # # #####  
# #11 ##### #  
##### #  
(#####® #####® # #) #####

12.3.3.4.1. # #####

# ##### # # (.bmp) ##### #, 256 #####  
#####. ##### #  
## #, # # 320#200 #####

##### #, 1024#768### #,  
#####. # # #  
##### #, # # #  
##### # VESA # # # (###  
8. ##### # A FreeBSD rendszermag testreszabása). #  
##### # # #  
### #####.

# ##### #  
#####.

# ##### #  
# #11 #####. # # #  
##### # # #

# ##### (/boot/loader)

```
##### ## #####, # ##### # ##### # ##### #
#####. ## ##### # /etc/rc.conf ##### #
saver= ## ##### #. ##### # #####
##### # #####(4) ## #####
#####. ## ## ##### # #####. ## /etc/rc.conf #####
##### saver= ## # ##### #, ## #11 #####
##### #.
```

```
# #####, ##### # #####
##### ## # ##### # #
##### # # # # #.
```

```
# ####:/#####.### ##### #
# #####/##### # # #
##### # # #
##### #.
```

#### 12.3.3.4.2. # #####

```
# ##### (bmp ## .pcx #####) ##### #
##### # /boot #####.
```

```
# ##### (256 ##, ##### 320#200##) ##### #
##### # /boot/loader.conf #####:
```

```
splash_bmp_load="YES"
bitmap_load="YES"
bitmap_name="/boot/betölt#kép.bmp"
```

```
##### (##### 1024#768##) ##### # /boot/loader.conf
##### # #:
```

```
vesa_load="YES"
splash_bmp_load="YES"
bitmap_load="YES"
bitmap_name="/boot/betölt#kép.bmp"
```

```
## ##### # /boot/betölt#kép.bmp #####
#####. ##### #
##### # vesa_load="YES" #####
#####:
```

```
splash_pcx_load="YES"
bitmap_load="YES"
bitmap_name="/boot/betölt#kép.pcx"
```

```
##### # ## ## ## #. #####
##### # # # # #, ## ## ##
#####: splash_640x400.bmp ## ## blue_wave.pcx.
```



12. ##### # # #####

#####

##### # loader.conf #####:

beastie\_disable="YES"

#####  
##### # # # # #  
##### # # # # #  
##### # # # # #

loader\_logo="beastie"

#####  
#####

## 12.4. ##### # #####

##### (# #####) # ##### (#  
#####) # ##2 #####, #  
#####  
#####

### 12.4.1. # #####

# #####:

-a

# #####  
#####

-C

# #####

-c

# #####, # #####  
#####

-s

# #####

-v

#####

##### (#####.#####)



#####

#####  
#####  
###(8) #####

## 12.5. ##### (#####.#####)

Írta: Rhodes, Tom.



#####

## # ##### # ##### 5.0 #####  
#####

# #####  
#####. #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####

# /boot/device.hints #####  
#####  
#####

útmutató.meghajtó.egység.kulcsszó="érték"

# #####

set útmutató.meghajtó.egység.kulcsszó=érték

```
## ##### (###) ##### #,
##### #, #####
# #####. ##### # #####(5),
#####(1), #####(5) # #####(8) #####.
```

```
##### # ##### #####, ##### # ##### ## ###(8)
#####, ##### # # /sbin/init, ##### # #####
##### init_path ##### #####.
```

[illegible]

```
##### # ##### ##### ##### ##### #, ### #,
# ##### # -s #####, ##### # #####
# boot_single #####.
```

#####

```
## # #####(8) ##### # #####,
## # ##### (-r) ##### (-h) #####
```

```
## # /etc/ttyd ##### # console ##### insecure (#####)## #, #
##### # ##### # root #####
#####.
```

### 12.3. ##### # ##### # / etc/ttyd###

```
# name getty          type status  comments
#
# If console is marked "-insecure", then init will ask for the root password
# when going to single-user mode.
console none          unknown off insecure
```



#####

```
## insecure (#####) ##### #, #####
##### # #####, ##
##### #, #####
# ##### # root
##### #
##### #, #####
##### #, #####. #####,
## insecure##, ## #
secure##.
```

#### 12.6.3. #####

```
## # ####(8) #####, ##### #
#####(8) ##, #####
## #####.
```

##### 12.6.3.1. ##### (##)

```
## ##### #
##### # /etc/defaults/rc.conf #####, #####
##### # /etc/rc.conf #####
##. ##### # /etc/fstab #####
```

12. ##### # # #####

#####

##### # ##### #####, #####, ## #####  
##### # ##### #####

## ##### ##### ##### ## **##(8)** ## ## ##, ##  
##### ## ##### #####

## 12.7. # #####

# **#####(8)** ##### ##### ##### ## **####(8)** #####  
##### ## /etc/rc.shutdown #####, ## ## ##### TERM (#####)  
##### ## ## #####, ## ## ## KILL  
(#####) #####, ##### ## ## ##

##### ## #####, ## ##### # #####  
#####, # ##### # shutdown -p now #####  
##### ##, ##### # ##### #####  
# ##### ##### ##### ## # shutdown -  
r now #####. #####, ##### # **#####(8)**  
##### root #####, ##### ## operator #####  
#####. ##### # ##### # **####(8)** ## **#####(8)** #####  
#####. ##### # #####, ##### # **#####(8)**####  
##### ## #####



#####

## ##### # #####  
##### ## ## #####  
#### ## **####(4)** #####.



# 13. ##### # #####

## ## #####

### #####

Írta: Blakey-Milner, Neil.

#### 13.1. #####

# #####, #### ##### ##### ##### ##### ##  
##### # #####. ##### ##### ## #####  
<sup>1</sup>, ## ##### ## ## ##### ## ## ##### # #####  
#####. # ##### ##### ##### #####  
##### #####.

# #####:

- # ##### ##### ##### ##### #####  
#####;
- ##### ## #####;
- #####;
- ##### ## # #####, #### # #####  
#####;
- ##### ## ##### ##### ##### ##  
## #####, #### # #####;
- ##### ##### # #####  
#####.

# #####:

- # ####® ## # ##### (3. ##### # [A UNIX alapjai](#)).

---

<sup>1</sup>##### ##### #####. ## ##### # 26. ##### # [Soros vonali kommunikáció](#)#####.

## 13.2. #####

#####  
#####  
#####  
#####

#####  
##

#####

# login: #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####

#####  
##  
#####

##### (### ##, ###)

## ## ## ##, ##### 0### 65535### <sup>2</sup>, ## #  
#####  
## ## ##  
#####  
##, #####  
### ## ##  
## ## ##  
#####

##### (##### ##, ###)

# (##### ##, ###) ### ##, ##### 0###  
65535### <sup>2</sup>, ## ## ##  
#####  
#####

---

<sup>2</sup>##### 4294967295### ##  
#####  
#####



13. ##### # ##### ##  
#####

#####. ## #####  
#####.

#####

# ##### # #####  
#####  
#####.

#####

##### # #  
#####. ##  
#####  
#####.

# #####

# #####. ##  
#####  
#####  
#####  
#####.

#####

## #  
#####.

#####

# #####  
#####  
#####  
##### /home/  
felhasználónév #### # /usr/home/felhasználónév #####. #  
#####  
#####.

#####

# #####  
#####  
#####

#### # #: ##  
#####  
##### root#####  
#####.

### 13.3. ## #####

## #####, ##### root##, #  
#####  
## #####, ## #  
##### #  
##### #.

#### #, ##### #  
##### #, ## #  
##### #. #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #.

#####  
#####  
#####.

####, ## # #  
##### #  
#####.  
## #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #.

### 13.4. #####

# #####  
#####  
### #  
### #.

##### # daemon, operator, bind (#), news, ## # www.

# nobody (#####) ##  
#####  
# nobody##, ##### #  
#####.

### 13.5. #####

```
# ##### # ##### ##### #####
##### #, ## # ##### ##### # # ##### #
#####, #####, ## # ##### ##### #
#####, #####, ##### ##### # #####
#####, #####, ##### ##### # #####
#####, #####, #####, #####, #####.
```

```
#####, ## ##### # #####, #####
#####. ##### # #####, ##
#####, ## # #####, ## #
#####, ##### # #.
```

```
##### # #####, ##
##### #, #####,
#####, ##### #.
```

### ®### #####  
#####.  
#####,  
#####.

|          |   |
|----------|---|
| #####    | #####   |
| #####(8) | ##    ##    #####    #####    #####<br>#####                                  |
| #####(8) | #    #####    #####    #####<br>#####   |
| #####(1) | #####    #####    #    #####    #####<br>#####                                |
| #####(1) | ###    #####    #####    #####    #<br>#####                                  |
| ##(8)    | ###    #####    ##    #####    #####<br>#    #####    #####    #####<br>##### |

```
## #####(8) # #####
#####
##### ## # ##### passwd ## group #####. ##
##### ## ##### ## ## #####
##### ##, ##### ##
#####
##### /usr/share/skel ##### (### #
```

```
#####  
#####), ##  
#####.
```

### 13.1. ##### ###

```
# adduser  
Username: jantyyik  
Full name: Jantyyik Zsolt  
Uid (Leave empty for default):  
Login group [jantyyik]:  
Login group is jantyyik. Invite jantyyik into other groups? []: wheel  
Login class [default]:  
Shell (sh csh tcsh zsh nologin) [sh]: zsh  
Home directory [/home/jantyyik]:  
Use password-based authentication? [yes]:  
Use an empty password? (yes/no) [no]:  
Use a random password? (yes/no) [no]:  
Enter password:  
Enter password again:  
Lock out the account after creation? [no]:  
Username -: jantyyik  
Password -: ***  
Full Name -: Jantyyik Zsolt  
Uid -: 1001  
Class -:  
Groups -: jantyyik wheel  
Home -: /home/jantyyik  
Shell -: /usr/local/bin/zsh  
Locked -: no  
OK? (yes/no): yes  
adduser: INFO: Successfully added (jantyyik) to the user database.  
Add another user? (yes/no): no  
Goodbye!  
#
```



```
#####
```

```
# #####  
#####),  
#####.  
#####!
```

### 13.6.2. rmuser

1. ##### # ##### **####(1)** ##### (##### #####).
2. ##### ## **##(1)** ##### #####.
3. ##### # ##### ##### ##### #####.
4. ##### # ##### # ##### ##### #####.
5. ##### # ##### ##### (##### ## # #####  
##### ##).
6. ##### # ##### ##### ##### #####  
##### # /var/mail #####.
7. ##### # ##### ##### ##### ##  
##### ##, ##### # /tmp #####.
8. ##### # ##### ## #####  
##### ## /etc/group #####.



```
## ##### ##### ## ##### ##### ##
##### ## ##### # ##### ##, #
##### ## #####. ## #####
#####(8) #####
#####.
```

#####  
#####

```
# rmuser jantyk
```

```

Matching password entry:
jantyk:*:1001:1001::0:0:Jantyk Zsolt:/home/jantyk:/usr/local/bin/zsh
Is this the entry you wish to remove? y
Remove user's home directory (/home/jantyk)? y
Updating password file, updating databases, done.
Updating group file: trusted (removing group jantyk --- personal group is empty) done.
Removing user's incoming mail file -/var/mail/jantyk: done.
Removing files belonging to jantyk from -/tmp: done.
Removing files belonging to jantyk from -/var/tmp: done.
Removing files belonging to jantyk from -/var/tmp/vi.recover: done.
#

```

### 13.6.3. chpass

```

# #####(1) ##### # ##### # ##### # #####
##### # #####, ##### # #####, ##### # #
##### #.

#### # #####, ##### # ##### #
#####, ##### # ##### # #####(1)
#####.

##### # ##### # ##### # ##### # # # #
#### # #####, # #####(1) # # # # # #
##### #. ##### # #, # # # # # #
##### # # # # # # # # # #.

```



#####

```

## ## # # # # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # # # # # #
##### #.

```

13.3. ##### # # chpass #####

```

# A jantyk nev# felhasználó adatainak módosítása.
Login: jantyk
Password: *
Uid [#]: 1001
Gid [# or name]: 1001

```

13. ##### # ##### ##  
#####

Change [month day year]:  
Expire [month day year]:  
Class:  
Home directory: -/home/jantyyik  
Shell: -/usr/local/bin/zsh  
Full Name: Jantyyik Zsolt  
Office Location:  
Office Phone:  
Home Phone:  
Other information:

### ##### # ##### ##### #### ## #####  
#####, ## ##### ## ##### #####.

13.4. ##### # # **chpass** #####  
#####

# A jantyyik nev# felhasználó adatainak megváltoztatása.  
Shell: -/usr/local/bin/zsh  
Full Name: Jantyyik Zsolt  
Office Location:  
Office Phone:  
Home Phone:  
Other information:



#####

# **####(1)** ## **####(1)** ##### ##### # **####(1)**  
#####, ##### # **####(1)**, **####(1)** ## ## **####(1)**.  
# ## ##### ##### #####, ##### # yp  
##### ##### ## #####. ## ## ## #####, ## ##  
#####, # ##### ## # 29. **##### # Hálózati szerverek**##  
#####.

13.6.4. **passwd**

##### # ##### #####, #####  
##### # **####(1)** ##### ## # #####  
#####.



#####

#####  
#####  
#####  
#####.

### 13.5. #####

```
% passwd
Changing local password for jantyk.
Old password:
New password:
Retype new password:
passwd: updating the database...
passwd: done
```

### 13.6. #####

```
# passwd jantyk
Changing local password for jantyk.
New password:
Retype new password:
passwd: updating the database...
passwd: done
```



#####

#####(1), ## #####(1) ##  
#####.

#### 13.6.5. pw



13. ##### # #####  
#####

# [##\(8\)](#) ### #####, #####  
#####, #####, #####  
#####  
#####. [##\(8\)](#) #####, #####  
#####  
#####  
#####  
#####.

### 13.7. # #####

## ### #####, #####  
#####  
# #####  
#####  
#####.

#####  
#####  
##### [18.15.](#) #####

#####  
#####  
#####

##### /etc/login.conf #####  
#####  
# [#####\(5\)](#) #####  
#####  
# default #####), #####  
##### név=érték #####  
##### név ##### érték #####  
#####  
##### [#####\(5\)](#) #####



#### #####

# ##### /etc/login.conf #####  
#####  
##### /etc/login.conf.db  
##### /etc/login.conf

# #####

```
##### ## /etc/login.conf.db ##### ## #####  
#####:
```

```
# cap_mkdb -/etc/login.conf
```

```
## #####  
#####.  
##### (#####) ## ## ##. # ##### #  
##### ## ##### ## ## ##, ## ## ##  
## ##. ## ##### ## ## ##, ## ##  
#####. ##### # ##### ## ##  
##### ## ##, ## ## ##.  
##### ##, ## ## # ##### #  
##### ##, ## ## # #####  
##### (##### # ##### valójában nem ## ##  
#####.)
```

```
## ##, #####  
# ##### (# ##, ##  
##### # #####(5) ##  
#####).
```

coredumpsize

```
# #####  
## # ##, #####  
(##### # filesize ## #) #####.  
#####  
## ## # ##### ## ##  
## # ##, # #  
##### (## ##) #####  
#####.
```

cputime

```
## # #####  
#####. # #####  
#####.
```



#####

```
## # ##### # #####id## ##,  
##### # #####  
##### # ##(1) ## # #(1) #####
```

13. ##### # #####  
#####

```
## #####, ##  
#####  
#####  
# ##  
# #####  
#####
```

filesize

```
# #####. #####  
#####  
#####
```

maxproc

```
# #####  
#####  
#####(8) ##### kern.maxproc (#  
#####)  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####(1), #(1) ##  
#####).
```

memorylocked

```
#####  
#####(2).  
#####(8),  
#####  
#####  
#####
```

memoryuse

```
## ##  
#####  
#####
```

openfiles

```
# #####  
#####
```

# #####

## ## #####. #####, #####  
##### ## ##. ##  
kern.maxfiles #####(8) #####.

sbsize

# #####  
##### ## ## # #####. #####  
#####, ## ##### (#####) #####  
##### ##, ## ##### #  
#####.

stacksize

## # #####  
#####. ##### # #####  
#####, ## # # #  
#####.

### #####, ##### #  
#####. ### ##, ##### #  
#####.

- # ##### /etc/rc ##### # daemon  
#####.

- ##### # ##### /etc/login.conf ##### #  
#####, ## ##, #####, ##### #  
#####. ### ##### #  
##### ##, ## # #####

- ## # ##### (#11) #####  
#####. ## #11 ##  
#####, ## # #

- ## ##### ##, ## ## #  
#####, ## # #  
## ##### 50## # openfiles ##, #  
##### 50 ##### ##  
##### ##  
openfiles ## # maxproc #####. ##### #  
#####.

## #####, #  
#####: ##\_###(1),  
#####(2) ## #####(5).

13. ##### # ##### ##  
##### #####

### 13.8. #####

### ##### ## #### #####. # ##### # ##### ## ##  
##### (##### ##, ###) ##### ##. # ##### (## # ##### #####®#  
##### #####) # ##### ## ##### ##### ##, ### #####  
##### ## #### #: #### ## #### # #####  
(###), # ##### #####, ##### ##### # #####. ##### #  
#####, ### ##### #####. ##### ## #####  
#### ## #####, ##### ## #  
#####.

# ##### ## ##### /etc/group #####  
#####. ## ##### #####, ### #####  
#####. #### ## #### # ##### ##, # #####  
# #####, # ##### # #####, # #####  
#####. #### ## #####  
(##### ##, ### ## ##### #####!). # #####  
##### # #####(5) #####.

## ## ##### ## /etc/group #####, ##### # ##(8)  
##### ## #####. ##### ##  
pg\_csoport ##### ##, #####:

### 13.7. ##### # # ##### ## ##(8) #####

```
# pw groupadd pg_csoport
# pw groupshow pg_csoport
pg_csoport:*:1100:
```

##### 1100### ## pg\_csoport #####. #####  
pg\_csoport### ##, ### #####. ### ##  
##### ## pg\_csoport## ## jantiyk #####.

### 13.8. ##### # # ##### ## ##(8) #####

```
# pw groupmod pg_csoport --M jantiyk
# pw groupshow pg_csoport
```

pg\_csoport:\*:1100:jantyk

14. ##### # #####

*A fejezet legnagyobb részét a security(7) man oldal alapján írta: Dillon, Matthew.*

14.1. #####

```
## # ##### ## ##### ##### # ##### ##### #####, ##
##### ##### ## # ##### ##### #####
##### ##. ## ## ##### ## ## ## #####
##### ## ##### ## ## ##### ##### ##. # #####
## ## ## ##### ##, ## ##### # ##### ##### ##. #
##### ##### ##### ## #####, ##### #####,
##### ## ## ## ##### ## ##### ## ## ##
#####.
```

[illegible]

```
# ##### #####
```

- ## #####, ##### # ##  
##;
- #####  
##### # ## #5;
- #####;
- #####;
- ##### # # ##### 5.0#### ######;
- ##### # # #####5# # #####;
- ##### # # ##### # ##### ######/#####® #####  
#####;
- ##### # # ##### # #####, # ##### ##  
#####;
- ### #### # ##### # ##### #### ######;
- ##### # ##### # ##### # #####  
##### ######;
- ##### # ##### ###### ######

- ### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.

# ##### #####:

- ## ##### ##### ## ##### #####.

# ##### ##### ##### ##### ## ## ##, ##### # 16. ##### #  
*Kötelez# hozzáférés-vezérlés (MAC)*### # ##### ##### (###) ##  
# 30. ##### # *T#zfalak*### ##### ## #####.

## 14.2. #####

# ##### ## #####, ## # ##### ##### ## ## ##  
#####. ## # ##### ##### ## ##® ##### ##  
#####, # ##### #####  
##### ##### ## #####, ## #####  
## ##### #####. # ##### ##  
#####, ## #####, # # #####  
##### ## #####. # ##® #####  
##### ## ##### #####  
##### ## # ## #, ## #####  
##### ## #####. ##### #  
## ## ##### ##### ## ## #  
##### ## #, #  
## #####.

# ##### # ##### ##### ##  
#####, ##### # #####  
##### ##, # ## #####  
root ##### (#####). #  
#####:

1. # ##### (##, ##### ##  
#####) #####.
2. # #####.
3. ##### # #####.
4. #####.
5. #####.

# #####  
#####, #####



#### 14. ##### # #####

---

#####. # ## ##### ##### ##### ##### #####,#####  
##### ## # ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ## #, ##### ##### # ##### #####  
# ##### #####. ##### ## ##### # #####  
##### ##### #####, ##### ## #####  
##### ## #####. ## ##### ## ##### ## #  
##### # #####. # ##### ## #####  
##### # ##### #####, #####  
##### ## ##### ## ##### #####. # #####  
##### ##### #####, ##### ##  
##### ## #####. ## ##### ## #####  
##### # #####. ##### ##### ##  
##### # ##### #####, #####  
##### ## #####. ##### ##  
##### ## #####. #####

# ## ##### ## #####, ##### #  
#####. # ##### ## #####, #####,  
## ## #. ##### #  
##### #####. #####, ##  
##### ## #####  
(## ## #####), #####,  
##### #  
##### #  
##### ##, #####

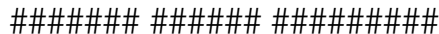
##### ## # #####  
##### #####, ##### # root  
##### ##. ##### ##  
##### # root  
# root  
root  
#####  
##### # root  
#####

# #####  
##### # root  
# root  
#####  
#####  
## # root  
#  
#####  
#####  
#####

```
##### # # #####, ## ### ####### #####.
#### ##### # ##### ##### ##### # root #####
##### # #####,## ### ##### ## ### #####
# # ##### #####. # ##### ##### #####
#### # ##### #####, ## ### ## ##### #
#####, ## ##### # #####.
```

1. # #####.
2. # ##### ## # #####  
#####.
3. # #####.
4. # #####.
5. # #####, # #####  
#####.
6. # #####.
7. #####.

14.3. # #####



```
# ##### # ##### ##### #
#####, ## egyenszelesség# ##### #
##### #####. # ##### #
##### ##. ## # ##### #####
##### # # ##### #####, ##### #
##### # # ##### #.
```

14.3.1. # ##### ## # ##### #####

#### 14. ##### # #####

```
##### #: ## ##### ##### # ##### ##### #####,
## ## # ##### ##### ## ##### #####. #
##### ##### # root ##### ## #####. ##### ##
#### #####, #### ## # ##### mindig #####. ## ##### ##
#### ##, #### ## ##### #####. # ##### #####
# ##### ##### #####. ##### ## #####
#####, #### # ##### ##### ##### ## ##### ##
# #####, ## # ##(1) ##### ##. ##### #####, #### # /
etc/ttys ##### ##### ##### (## #####)
##### ##### ##, ## ## # telnet ## ## rlogin #####
## ##### #####. ## ## #####
##### ##, ##### ## #####, ##### ## ##
##### ##, ##### ##### # #####
#####. ## ## #####, ## ##### # /etc/ssh/sshd_config #####
## # PermitRootLogin ##### # no #####. #####
##### # ## ## # #####
##### # #####. # ##### #
##### #####.
```

```
##### ## ##### ## ## # root #####,
##### ##### ##. ## #####, ####
#### # ##### ##### # #####. # root #####
##### ##### ##### (####) #####
# wheel ##### (## /etc/group #####). ## # ##### # wheel
#####, ##### # su ##### ## # root #####
#####. # ##### ##### ##### ##
wheel #####! # ##### ##### ## staff #####,
## ## # ## /etc/group ##### # wheel #####. #
##### # wheel #####, #####
##### # root #####. ## # #####
#####, ##### ##, #### # #####.k5login
##### ##(1) ##### # root #####
##### # wheel #####. ## # #####, #####
# wheel ##### # ##### ## ##### #
root #####, ##### # #####
## ## # ##### # #####. # wheel
##### #, #####, ## ##### #
# #####.
```

```
# ##### ##(8) #####:
```

```
# pw lock személyzet
```

```
##### ## #####, #### # #####
##(1) #####, ##### # #####.
```



```
# root ##### # ## #  
##### # #####, ##### # ## ## #####  
#####, ##### #####. ## #####  
#####, ### ##### ## #####, # /bin ## /sbin, /usr/bin #### /usr/sbin #####  
##### ##. ##### ## ##### 100%###, # #####  
##### ## ## ##### #####  
##### #####. #####  
##### # root ##### ## ##  
##. ##### 1998### ## Xlib### ## ##  
##### ## ##### (## #####) #####  
###. ##### ##, #####, ##### ##  
##### ## #####
```

# #####

```
### ##### ##### ##### ##### ##, ##### ## #
##### ##### #####. ## ##### ##### #####, #####
##### ## #####, ##### ##### ##### (chmod 000). # ##### ##
##### ##### ##### ##### ##### ## #####. ##
##### ##### ##### ## ##### #####.
## # ##### ##### ## kmem ##### ##### ##, #####
##### ##### # /dev/kmem #####, ##### #####
##### ## ## ##### ##### #####. ##, #
kmem ##### ##### ##### ##### # #####
##### #####, ## ##### ##, ##### #
##### ##### #####. # tty #####
##### ##### ##### ##### #####. ##
# ##### ##### ##### ##### #####
# #####, ##### # ##### #####
##### # ##### ##### # #####.
```

#### 14.3.3. # #####

```
# ##### ##### # #####. ## #
##### ##### ##### ##### ## ##
# #####, ##### # ##### #####
### ##### ##. ## # ##### # #####, #####
### ##### # ##### ##### #
#####. ## #####, ##### #, ### ##### #
##### #####. ## ## # ##### #
##### #####, ##### ##### ##### ##
##### ##### ##, ## ## ##### #
```

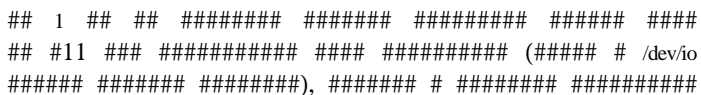
#### 14.3.4. # #####

```
## # #####, ## ##### ##### ##### #
##### ##### #####. ###, #
##### ##### (/etc/spwd.db) #### # root #####, ## #
### ##### ## # ##### ##, ## root #####
##### ## ##.
```

```
# ##### ##### # #####
##### ##### ##### ## ##### (### ##### #
##### #####) .
```

#### 14.3.5. # #####, # ##### ##

```
## # ##### # root #####, ##### #####, ##
##### #####. ##### # #####
```



```
## ##### ### ##### (# installworld #####  
##### ## #### ##### ## #####  
#####). ## #11 ##### ## ##  
##### ##, #### ## ## ###(1) ##### ## # #####  
##### (##### # ##### ##### ## #####  
#####). ## ##### ##### ##### ## #####  
##### ## ##### ##### ##### #####, #####  
##### ##### ##### ##### ##### ## #####.  
##### ##### ##### ##### # #####  
#####, ##### ##### #####  
# ##### #####. ## ##### ## #####  
## ##### ##### ##### ## #####  
##### #####.
```

14.3.6. ## #####: ##  
##### ##.

#####  
#####



#### 14. ##### # #####

---

```
##### ##### ## ##### (##### #####) #####
##### ##### ##### # #####. #####, ## ##
##### #####, ##### ##### ##### # #####
##### #####, ##### ## ##### ##### ##### # #####
#####. # ##### ##### ##### # ##### #####
##### ##### ##### ## ##### ## ## ##, ##
##### ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##.
# ##### ##### ##### ## ## ##### # ##### # #####
##### ##### ##### ## ##### ## #####.
## # ##### ##### ##### # ##### #####
#####, ##### ## ## ##### ##### #####. ## # #####
#### #### ##### ##### ##### ## # ##### #####
##### ## ## ## ##### ##### (## #####), ##### ##### ## ##
##### ##### # ##### ## ## ## ##### ##### ##### ##.
```

```
##### # ##### ##### ##### ##### # #####
##### #####, ## ##### # ##### #####
#####. ## ## ##### ##### ##, ##### ## #####
#####, ##### ##### ##5(1) ##5(1) #####
#####. # ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##5####, ##### ## ##### ## /etc
## /usr/local/etc ##### ## #####. ##
##### ##### ## ##### ##### ## # #####
##5 ##### ## #####, ##### ##### # #####. ## ##
##### ##### ##### ## ## ## #####, ##### ##
## ##### ##### # / ## # /usr #####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### #####, ## #####
## ## #####. # ##### ## ## #####
(#####) ## scp ##### ## ##### # #####, #####
## ##### #####. ## #####, ## ## ## #####
#####. ##, ## ##, ## ## ##### #####, ##### ## ##
##### #####, ## ## #####.
```

```
## ## ##### # ##### ## # #####
##### #####, ##### ## .rhosts, .shosts, .ssh/authorized_keys
## ##### ##, ##### ##### MD5
#####.
```

```
## ##### ##### #####, #####
## #####, ##### ## ##### #####. #####
## ##### ##### ##### # #####
#####, ##### ## ##### # #####
#####. ##### # #####(8) ##### nosuid #####
##### ##. ##### ##### ##### ##### ##
```







1. # #####  
#####.
2. ## rtminexpire ### #### #####,#### # #####  
#####.

14.3.9. ##### ## #####

```
## ## ##### ##### ## ##### ##, ## #####
##### # ##### #. ## ## ##, ## ## ## ##
#####, ## # ##### ##### ##### #####
## ## ## ##### ##### ## ## #####, ## #
##### #####. # ##### ##### ## ## ##, ##
# ##### ## ## ##### ##### #####, ##
# ## ##### # ##### # root ##### #
##### ##, ## # ##### ##### ##### ##
#####, ##### # #####.
```

517



```
## ## ##### ##### ##### ## /etc/login.conf #####
##### passwd_format ##### ##, ##### des,
md5 ### blf #####. # #####(5) ## ##### ##### #
#####.
```

```
# #####
##### (#####
#####),###
##### ## #5 #####
#####.
```

[illegible]

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

[illegible]

1 ##### # ##### ##### ##### ##### 128 ##### ## #####





## 14. ##### # #####

```
#### #####. ## ##### ## ## ## # ##### ## #
##### ##### ##### #####. ## ## #####
##### , ##### ## ##### ##### ##### #####.
```

### 14.5.2. ##### # #####

```
## ## ## ##### ##### ##### #####
##### # ##### , ##### ##### ##
##### , ## ## ##### ## opiekey #####. ## ##
##### ##### #####. ##### ##
##### (### # 100 ## ##) ## ##
##### ## #####. ## #####
##### ## opiepasswd #####:
```

```
% opiepasswd
```

```
Updating unfurl:
You need the response from an OTP generator.
Old secret pass phrase:
    otp-md5 498 to4268 ext
    Response: GAME GAG WELT OUT DOWN CHAT
New secret pass phrase:
    otp-md5 499 to4269
    Response: LINE PAP MILK NELL BUOY TROY

ID mark OTP key is 499 gr4269
LINE PAP MILK NELL BUOY TROY
```

```
## ##### ## ## ##
##### , ##### ##
### ## # #####:
```

```
% opiekey 498 to4268
```

```
Using the MD5 algorithm to compute response.
Reminder: Don't use opiekey from telnet or dial-in sessions.
Enter secret pass phrase:
GAME GAG WELT OUT DOWN CHAT
```

```
#### ##### # ## ##### ## ##### ## ##
##### # ##### #####.
```

### 14.5.3. ##### # #####

```
##### ##### ## ## , #
#####:
```

```
% telnet example.com
```

```
Trying 10.0.0.1...
Connected to example.com
Escape character is '^['.
```

#### #####

FreeBSD/i386 (example.com) (ttya)

login: felhasználói\_név  
otp-md5 498 gr4269 ext  
Password:

#####  
#####: ##  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####. ##  
#####. (#####  
##.) #####  
#####  
#####

# #####:

% **opiekey 498 to4268**  
Using the MD5 algorithm to compute response.  
Reminder: Don't use opiekey from telnet or dial-in sessions.  
Enter secret pass phrase:  
GAME GAG WELT OUT DOWN CHAT

#### ##

#### 14.5.4. ####

####  
#####  
#####  
#####  
#####

% **opiekey --n 5 30 zz99999**  
Using the MD5 algorithm to compute response.  
Reminder: Don't use opiekey from telnet or dial-in sessions.  
Enter secret pass phrase: <secret password>  
26: JOAN BORE FOSS DES NAY QUIT  
27: LATE BIAS SLAY FOLK MUCH TRIG  
28: SALT TIN ANTI LOON NEAL USE  
29: RIO ODIN GO BYE FURY TIC  
30: GREW JIVE SAN GIRD BOIL PHI

## -n 5 ##  
#####  
#####  
#####

## 14. ##### # #####

```
#####. ## ##### ##### ##, ##### ##### ##### ## ##### # lpr
#####. #####, ##### ##### ##### # ##### # #
##### ##### #####. ##### # ##### ##### #####
# #####.
```

### 14.5.5. # ####® #####

```
## #### # ##### ##### ##### ##### #
####® #####. ##### # /etc/opeaccess #####, #####
##### # #####. ## #####(5) ## ##### # #
##### # # ##### # ##### #.
```

```
### ## ##### # opeaccess #####:
```

```
permit 192.168.0.0 255.255.0.0
```

```
#### # ##### # ####® ##### #####
##### #, ##### # ##### # ##### #
(## ##### #).
```

```
## # opeaccess ##### # # #, #####
##### # # # # # # #.
```

## 14.6. # ### #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
## ##### # #####(8) #, ## # # # #
##### #, ##### # # # #. ##### #
##### # # # #. ## # #, ##### #
##### # # # #. ##### # # # #
##### # # # #, ##### # # # #
##### # # # #. ##### #
##### # # # #, ## # # # #, ##
##### # # # #.
```

```
# # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #.
```

```
# # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # #
```

```
#####  
#####,  
#####.  
  
##### # ## #####, ##### # #####  
##### # #####  
#####.
```



#####

### ## #####(8) ##### ##### ##### ## #####  
#####  
#####  
#####. ##### ##### # ##### ## ## # #####  
#####.

### 14.6.1. #####

```
##### # # # # ##### ##### ##### ##### # # # # #,
# # # # # ##### # -Ww ##### # # rc.conf #####. # #
##### # # #####. ##### # # # #, # # ##### # # # /
etc/hosts.allow ##### # #, ##### # #####(8) ##### # # # #
##### # # #####.
```



#####

```
##### # ### ##### ##### #####, # hosts.deny
##### ### ### #####. ##### ##### # /etc/
host.allow ##### #####.
```

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # /etc/hosts.allow ##### #
#####. # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # #####. ##### #
##### # ##### # ##### # #####.
```

```
## ##### démon : cím : cselekvés #####. ### # démon ### #####
##### ##, ##### ## inetd ##### ##. # cím ### ##### ##### ##, #####
##### ##### ([ ]) ##### ##### ##6 ##### ##. # #####
##### ## (action) ##### allow ##### deny ##### #####, #####
##### # ##### ##### # #####. ### ##### #####, ###
## ## ##### ##### ## ##### ##### #####,
### ### ##. ### # ##### ##### ##### #####
```

#### 14. ##### # #####

```
#### ##### ##### #####. ## ##### #####, ##### #
##### #####.
```

```
##### ##### ## ##### ##, ## ##### ## # #####
##### #####. ## ##### ##### ##### #####
## #####. #####, ## ##### # ###3
##### # #####/##### #####, ##### # #####
##### # hosts.allow #####:
```

```
# Ez a sor kell a POP3 kapcsolatokhoz:
qpopper -: ALL -: allow
```

```
##### ##### # ####, ## ##### ##### #####. ### ##### #
###(1) #####, ##### ## /etc/rc.d/inetd ##### restart #####
###.
```

#### 14.6.2. #####

```
# ### ##### ## ## ##### #####.
##### ## ##### ##### # #####.
##### ##### ## ## ##### ##, ## ##### ##### ##
##### #####. ##### ##### #####
### ##### ##### # #####. #####
##### ## # ##### ##### ## # #####. ##
##### # helyettesít# jeleként #####, #####
## ##### #####. # #####
##### ## ##### #####.
```

##### 14.6.2.1. #####

```
##### ##, ##### ##### #####, ##### # #####
#####, ## ##### ##### ##### #
##### ##### ##. ##### #####? ## # twist #####
##### ##. ##### #####, ##### # twist #####
##### ##### #####. ##### ## ##
hosts.allow #####:
```

```
# The rest of the daemons are protected.
ALL -: ALL \
-: severity auth.info \
-: twist -/bin/echo -"You are not welcome to use %d from %h."
```

```
## # ##### # ##### #: ##### ## ## a démon
neve ##### hálózati név.# (#####: ## démon neve ##### ## # hálózati név
#####!) ## ##### ##### #####, ##### #####
##### ## #####. ##### #####
```

#####

# #####  
#### # #####  
#### # ##### " ##### kell ####, ## ####  
#####.



#####

### #####  
#####  
#####.

##### # spawn #####. # spawn # twist #####  
##### # #####  
##### # spawn ##### # twist #####  
##### # #####  
##### # #####:

```
# We do not allow connections from example.com:
ALL -: -.example.com \
: spawn (/bin/echo %a from %h attempted to access %d >> \
-/var/log/connections.log) \
: deny
```

##### # \*.example.com #####  
##### # /var/log/connections.log #####  
##### # #####.

# #####  
#####  
#####\_#####(5) #####

#### 14.6.2.2. #####

## ##### ALL #####  
#####  
##### ALL #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
# Block possibly spoofed requests to sendmail:
sendmail -: PARANOID -: deny
```

## 14. #####

```
# ##### ##### ##### #####, ## # sendmail ## #
##### ##### ##### #####.
```



#####

```
## ##### ## #####, # PARANOID
##### ##### ##### #
##### #####. ##### ##### #!
```

```
# ##### ##### ## ##### ##### ##### #
#####_#####(5) ## #####.
```

```
# hosts.allow ##### ## ##### ## #####, ##### #
##### #####. ## ##### # ##### #.
```

## 14.7. #####

Írta: Murray, Mark.

Eredetileg írta: Dapoz, Mark.

```
# ##### ## ##### #####/#####, ##### # ##### ##
##### ##### ##### ##### #####.
##### ##### ## # #####, ##### #
##### ##### ## ##### #####.
##### #####.
```

```
# ##### # ##### ##### #####
#####. # ##### ##### ##### # #####
##### ##.
```

### 14.7.1. #####

```
# ##### # ##### ##### #####. ##### ##
#####, ## # ##### ##### # #####
##### # krb4 ##### krb5 #####. #####
# ##### (#####) ## ##### (#####5) #####
#####. # ##### ##### ##### ## #####, ## ##
## ##### ##### #####, ## #
##### ##### ##### #####
##### ##### ## #####, ## ##
#####.
```

```
# #####  
  
# #####  
##### # #####/###5 #####
```

#### 14.7.2. # #####

```
#####  
####, #####  
## /etc/kerberosIV #####:
```

```
# cd /etc/kerberosIV  
# ls  
README krb.conf krb.realms
```

```
##### (##### # principal.* #####  
master_key), ##### # kdb_destroy #####  
#####
```

```
##### # krb.conf ## krb.realms #####  
##### (#####) #####. ## ## EXAMPLE.COM  
##### # grunt.example.com. ##  
##### krb.conf #####:
```

```
# cat krb.conf  
EXAMPLE.COM  
EXAMPLE.COM grunt.example.com admin server  
CS.BERKELEY.EDU okeeffe.berkeley.edu  
ATHENA.MIT.EDU kerberos.mit.edu  
ATHENA.MIT.EDU kerberos-1.mit.edu  
ATHENA.MIT.EDU kerberos-2.mit.edu  
ATHENA.MIT.EDU kerberos-3.mit.edu  
LCS.MIT.EDU kerberos.lcs.mit.edu  
TELECOM.MIT.EDU bitsy.mit.edu  
ARC.NASA.GOV trident.arc.nasa.gov
```

```
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
##### (#####) # ##### admin server  
#####  
#####
```

```
##### # grunt.example.com ##### # EXAMPLE.COM  
##### .example.com #####
```



#### 14. ##### # #####

```
### ##### ## EXAMPLE.COM #####. # krb.realms ##### ##### #  
#####
```

```
# cat krb.realms  
grunt.example.com EXAMPLE.COM  
.example.com EXAMPLE.COM  
.berkeley.edu CS.BERKELEY.EDU  
.MIT.EDU ATHENA.MIT.EDU  
.mit.edu ATHENA.MIT.EDU
```

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
### ## ##### ## adott #####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####
```

```
# kdb_init  
Realm name [default ATHENA.MIT.EDU -]: EXAMPLE.COM  
You will be prompted for the database Master Password.  
It is important that you NOT FORGET this password.  
  
Enter Kerberos master key:
```

```
## #####
```

Most az adatbázis mesterkulcsát kell megadni. Fontos, hogy  
NE FELEJTSÜK EL ezt a jelszót.

```
#####  
#####
```

```
# kstash  
  
Enter Kerberos master key:  
  
Current Kerberos master key version is 1.  
  
Master key entered. BEWARE!
```

```
## #####
```

A Kerberos mesterkulcsának jelenlegi változata: 1.  
  
VIGYÁZAT, megadták a mesterkulcsot!

## #####

## ##### # ##### ##### # /etc/kerberosIV/master\_key #####.

### 14.7.3. ## #####

*Mindegyik ##### ##### ##### ##### ##. #####  
(#####) ##### ##### # #####. # ##### kpasswd ## rcmd. #####  
##### ##### ##### # #####, ##### (#####)  
## #####.*

*# ##### # ##### ##### # ##### #, #####  
##### # #####, ##### #  
###(1), #####(1) ## ##(1) #####.*

##### # ##### #:

```
# kdb_edit
Opening database...

Enter Kerberos master key:

Current Kerberos master key version is 1.

Master key entered. BEWARE!
Previous or default values are in [brackets] -,
enter return to leave the same, or new value.

Principal name: passwd
Instance: grunt

<Not found>, Create [y] -? y

Principal: passwd, Instance: grunt, kdc_key_ver: 1
New Password: <---- írjuk be, hogy „RANDOM”
Verifying password

New Password: <---- írjuk be, hogy „RANDOM”

Random password [y] -? y

Principal's new key version = 1
Expiration date (enter yyyy-mm-dd) [ 2000-01-01 -] -?
Max ticket lifetime (*5 minutes) [ 255 -] -?
Attributes [ 0 -] -?
Edit O.K.
Principal name: rcmd
Instance: grunt

<Not found>, Create [y] -?

Principal: rcmd, Instance: grunt, kdc_key_ver: 1
New Password: <---- írjuk be, hogy „RANDOM”
```

#### 14. ##### # #####

Verifying password

New Password: <---- írjuk be, hogy „RANDOM”

Random password [y] -?

Principal's new key version = 1

Expiration date (enter yyyy-mm-dd) [ 2000-01-01 -] -?

Max ticket lifetime (\*5 minutes) [ 255 -] -?

Attributes [ 0 -] -?

Edit O.K.

Principal name: <---- ha nem adunk meg semmit, akkor kilép

#### 14.7.4. # ##### # #####

```
#### ##### ##### ##### # #####, ##### #####
##### # #####. #### ## ext_srvtab #####. #####
##### ##### #####, ##### biztonságos eszközökkel ## #####
##### ##### ## ##### ## ##### /etc #####. #####
## ##### ##### ##### ## ##### # ##### #, #####
# ##### #
```

**# ext\_srvtab grunt**

Enter Kerberos master key:

Current Kerberos master key version is 1.

Master key entered. BEWARE!

Generating '-grunt-new-srvtab'....

```
## # ##### ##### ##### #####, ##### ## #####
## srvtab #####, ##### ##### # #####. ## ##### # ##(1)
##### ##### # #####:
```

**# mv grunt-new-srvtab srvtab**

```
## ## ##### ## ##### # #####
#####, ##### # kliens-new-srvtab #####
##### ## ##### ##. ## ##### ## ##### srvtab
##### # ##### /etc ##### 600## #####:
```

**# mv grumble-new-srvtab srvtab**

**# chmod 600 srvtab**

#### 14.7.5. ## #####

```
## ##### ##### ##### ## #####. ##### ##
##### ##### # janos #####. ## # kdb_edit #####
##### ##:
```

##### ##

```
# kdb_edit
Opening database...

Enter Kerberos master key:

Current Kerberos master key version is 1.

Master key entered. BEWARE!
Previous or default values are in [brackets] -,
enter return to leave the same, or new value.

Principal name: janos
Instance:

<Not found>, Create [y] -? y

Principal: janos, Instance: -, kdc_key_ver: 1
New Password:          <---- adjunk meg egy biztonságos jelszót
Verifying password

New Password:          <---- itt ismét adjuk meg a jelszót
Principal's new key version = 1
Expiration date (enter yyyy-mm-dd) [ 2000-01-01 -] -?
Max ticket lifetime (*5 minutes) [ 255 -] -?
Attributes [ 0 -] -?
Edit O.K.
Principal name:  <---- ha nem írunk be semmit, akkor kilép
```

#### 14.7.6. ##### ##

```
##### # ##### ##### ##### #####. ##### #####
#####, ##### ## ##### ##### ##### ## /etc/rc.conf #####,
##### ## ## ##### ##### #####. ### ##### # #####
##### #####. # ##### ##### ##### ##### #
##### ##### ## /etc/kerberosIV #####.
```

```
# kerberos &
Kerberos server starting
Sleep forever on error
Log file is -/var/log/kerberos.log
Current Kerberos master key version is 1.

Master key entered. BEWARE!

Current Kerberos master key version is 1
Local realm: EXAMPLE.COM
# kadmin -n &
KADM Server KADM0.0A initializing
Please do not use -kill --9' to kill this job, use a
regular kill instead

Current Kerberos master key version is 1.
```

#### 14. ##### # #####

```
Master key entered. BEWARE!
```

```
# ##### #####:
```

```
A program leállítására ne a '-kill --9' parancsot, hanem a
normális kill parancsot használjuk
```

```
##### # kinit ##### ##### ## ##### ##### janos
##### ##### ## #####:
```

```
% kinit janos
MIT Project Athena (grunt.example.com)
Kerberos Initialization for "-janos"
Password:
```

```
# klist ##### ##### ##### # ##### ## #####
##### ##### #####:
```

```
% klist
Ticket file:  -/tmp/tkt245
Principal:    janos@EXAMPLE.COM

    Issued      Expires      Principal
Apr 30 11:23:22 Apr 30 19:23:22 krbtgt.EXAMPLE.COM@EXAMPLE.COM
```

```
##### # #####(1) ##### ##### # #####.
##### #####, ##### # ##### # #####
#####:
```

```
% passwd
realm EXAMPLE.COM
Old password for janos:
New Password for janos:
Verifying password
New Password for janos:
Password changed.
```

#### 14.7.7. #####

```
# #####, ##### mindegyik #####
#####, # (1) külön ##
###. ### ##### ##, ##### #
(1) ##### root #####. ## ##
##### root #####. # kdb_edit #####
### janos.root # #####:
```

```
# kdb_edit
Opening database...
```

```
#####  
#####
```

```
Enter Kerberos master key:
```

```
Current Kerberos master key version is 1.
```

```
Master key entered. BEWARE!
```

```
Previous or default values are in [brackets] -,  
enter return to leave the same, or new value.
```

```
Principal name: janos
```

```
Instance: root
```

```
<Not found>, Create [y] -? y
```

```
Principal: janos, Instance: root, kdc_key_ver: 1
```

```
New Password: <---- ide csak egy BIZTONSÁGOS jelszót adjuk meg!
```

```
Verifying password
```

```
New Password: <---- adjuk meg ismét a jelszót
```

```
Principal's new key version = 1
```

```
Expiration date (enter yyyy-mm-dd) [ 2000-01-01 -] -?
```

```
Max ticket lifetime (*5 minutes) [ 255 -] -? 12 <--- ne állítsuk nagyon hosszúra!
```

```
Attributes [ 0 -] -?
```

```
Edit O.K.
```

```
Principal name: <---- ha nem adunk meg semmit, akkor kilép
```

```
### #####  
#####
```

```
# kinit janos.root
```

```
MIT Project Athena (grunt.example.com)
```

```
Kerberos Initialization for "-janos.root"
```

```
Password:
```

```
#####  
#####
```

```
# cat /root/.klogin
```

```
janos.root@EXAMPLE.COM
```

```
#####  
#####
```

```
% su
```

```
Password:
```

```
#####  
#####
```

```
# klist
```

```
Ticket file: /tmp/tkt_root_245
```

```
Principal: janos.root@EXAMPLE.COM
```

```
Issued Expires Principal
```

```
May 2 20:43:12 May 3 04:43:12 krbtgt.EXAMPLE.COM@EXAMPLE.COM
```

14. ##### # #####

---

### 14.7.8. ### #####

```
## ##### ##### ### janos #### # root ##  
#####. ## ## ##### # ##  
##### # ##### # ## # #####.  
##### # ##### # root #####  
.klogin #####, ##### # felhasználó.root ##### szerepl#.példány #####  
# felhasználó # ##(1) #####.
```

```
# cat ~/root/.klogin  
janos.root@EXAMPLE.COM
```

```
##### # ## ##### # ##  
#####:
```

```
% cat ~/.klogin  
janos@EXAMPLE.COM  
jozsef@EXAMPLE.COM
```

```
##### # #####, ### janos ##### jozsef  
##### (# kinit #####) ##### EXAMPLE.COM  
##### # # (grunt) ##### janos #####  
##### # #####(1), ##(1) #####(1) #####.
```

```
##### janos #### # ## # ##  
##### #:
```

```
% kinit  
MIT Project Athena (grunt.example.com)  
Password:  
% rlogin grunt  
Last login: Mon May 1 21:14:47 from grumble  
Copyright (c) 1980, 1983, 1986, 1988, 1990, 1991, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
  
FreeBSD BUILT-19950429 (GR386) #0: Sat Apr 29 17:50:09 SAT 1995
```

```
#### jozsef ##### # ##### janos ##### (# janos ####  
##### # ##### .klogin ##### # #  
##### # ##### # jozsef #####  
#### # ##):
```

```
% kinit  
% rlogin grunt -l janos  
MIT Project Athena (grunt.example.com)  
Password:  
Last login: Mon May 1 21:16:55 from grumble  
Copyright (c) 1980, 1983, 1986, 1988, 1990, 1991, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
FreeBSD BUILT-19950429 (GR386) #0: Sat Apr 29 17:50:09 SAT 1995
```

## 14.8. #####5

Írta: Hodgson, Tillman.

Eredetileg írta: Murray, Mark.

# ##### 5.1 ##### ##### ##### ##### ##### # #####5  
#####. ##### ##### # #####5 ##### #, # #  
##### # ##### # #####. # #####  
##### ##### # ##### 5.0 ##### #####  
#####5 #####. # ##### #  
#####, # #####/###4 ##### #.

# ##### # ##### #####/#####, ##### # #####  
##### ##### ##### #####. # #####  
#####, #####, # ##### #####  
#####, ##### ##### # #####  
#####.

# ##### #, ##### # #####  
#####. ##### ##### #####  
##### #. # ##### #####  
##### # # # ##### ##### # #####. #####  
##### (##### #) #####  
##### (#####) #####. ##### #  
# # ##### # ##### #####, # #####  
##### ##### # #####  
#####.

##### # ##### ##### # # #####  
#####, ##### # #####  
# #.

# ##### #, #####  
#####. ##### #  
##### #.

# #####:

- # ##### (#####) # example.org #.
- # ##### #.### #.



#####

#####, ##### #  
##### # #



14. ##### # #####

#####.##### ## #####  
##### ##### ## #####.

14.8.1. # #####

#####  
#####.  
#####.  
#####.

#####  
##### (#####). ## 5 # #####  
#####, #### ## 1510 ##.

```

# #####
#####. # ##### (#####
#####), ##), ## # #####, #####
##### # #####. #####
##### #####, #####
##### ## #####. ##
## (#####/##5). # ##### 5 #####,
## # #####
##### # (##### #
## #####® #####). # #####
##### (#####/#####) ##
#####.

```

```
##### ## ##### # ##### ##### #####, ##### #
##### # ##### ##### ##### #####
#####.
```

14.8.2. # #####

```
##### (### #####, #####) ## # #####
##### #, ##### # ##### # ##### #,
##### ##### #. # ## ##### #
##### ##### ##### # # #, #####
##### #.
```

```
#####
#####
#####
#####
```

```

# #####
#####

##### # #####, #####, ## /etc/rc.conf
##### # ##### (## #####)
##### # ##### #):

```

```

kerberos5_server_enable="YES"
kadmind5_server_enable="YES"

```

```

# ##### /etc/
krb5.conf #####:

```

```

[libdefaults]
    default_realm = EXAMPLE.ORG
[realms]
    EXAMPLE.ORG = {
        kdc = kerberos.example.org
        admin_server = kerberos.example.org
    -}
[domain_realm]
    -.example.org = EXAMPLE.ORG

```

```

##### # /etc/krb5.conf ##### #
##### # kerberos.example.org. # # # # #, #####
# ##### # # # # # (#####) #####.

```



```
#####
```

```

## # #####, # # #
##### #
#####:

```

```

[libdefaults]
    default_realm = EXAMPLE.ORG

```

```

### # # ##### example.org #####
#####:

```

```

_kerberos._udp    IN SRV    01 00 88 kerberos.example.org.
_kerberos._tcp    IN SRV    01 00 88 kerberos.example.org.
_kpasswd._udp     IN SRV    01 00 464 kerberos.example.org.
_kerberos-adm._tcp IN SRV    01 00 749 kerberos.example.org.
_kerberos         IN TXT     EXAMPLE.ORG

```



```
#####
```

```

# ##### #
#####, ## kötelező# jelleggel #####

```

```
##### /etc/krb5.conf #####, #####  
/etc/krb5.conf ##### éS #####  
#####.
```

```
##### # #####, # kadmin ##### -1 (### #####, ###)
##### #. # # #####
# kadmin #####, ## # # kadmind #####, #####
##### # #####. ##### # #
#####. ##### # kadmin #####, #
##### # # # init #####.
```

##### #####:

```
##### /etc/rc.d/kerberos start ## /
/etc/rc.d/kadmind start #####. ####
#####. #####
##### # ##, ####
##### (#####) ##:
```

539

```
#####  
#####
```

```
Credentials cache: FILE:/tmp/krb5cc_500  
Principal: tillman@EXAMPLE.ORG
```

```
Issued      Expires      Principal  
Aug 27 15:37:58 Aug 28 01:37:58 krbtgt/EXAMPLE.ORG@EXAMPLE.ORG
```

```
#####  
#####:
```

```
% kdestroy
```

### 14.8.3. #####

```
#####  
/etc/krb5.conf #####. ### ##  
#####  
##### (### ##  
#####  
#####).
```

```
#####  
#  
##### keytab #####.  
#  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.
```

```
#  
#####  
#####  
#####.
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.
```

```
# kadmin  
kadmin> add ---random-key host/myserver.example.org
```

#### 14. ##### # #####

```
Max ticket life [unlimited]:
Max renewable life [unlimited]:
Attributes []:
kadmin> ext host/myserver.example.org
kadmin> exit
```

```
### ##### ##, #### ## ext ##### (# #####) # #####
##### ## /etc/krb5.keytab ##### ##.
```

```
## # ##### # kadmin ##### (#####)
#####) ## ##### # kadmin #####, #### #
##### # ##### # ##### (host/myserver.EXAMPLE.ORG),
#### ##### # # ##### (# ## /etc/krb5.keytab
#####):
```

```
# kadmin
kadmin> ext ---keytab=/tmp/example.keytab host/myserver.example.org
kadmin> exit
```

```
##### (##### scp ####)
## ##### # #####. # #####
##### ## ##### ## ##### ##.
```

```
#### # ##### # ##### # ##### # ##### (#
krb5.conf #####) ## ##### (# krb5.keytab #####
#####). ## ##### # #####. ##### #
##### # telnet ##### ##, #### # /etc/inetd.conf
##### ## ##### ## #####(8) #####
## /etc/rc.d/inetd restart #####:
```

```
telnet stream tcp nowait root -/usr/libexec/telnetd telnetd --a user
```

```
### ## # #####, #### ## -a (#####, ####)
##### # ##### ##. # #####(8) #####
##### ##.
```

#### 14.8.4. ##### # #####

```
# ##### # #####. # #####
##### # /etc/krb5.conf #####. #####
##### # # #####.
```

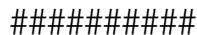
```
### ##### #, ## # kinit,
klist ## kdestroy # #####
##### ## #####. # #####
##### #, ##
##### # #, ##### #
# #, ## # #.
```



• #####?#####  
#####. 29.10.#####  
#####.

- ## ##### # ##### #####, ##### # ##### # host/##### ## ## ##### ## ##### # ##### #####.## ##### ##### ##### ## #####,### ##### ## ########/### ##### ##### www/ #####.

- # #####  
### ##### # ksu #####, ##### root #####  
#####. ##### # ksu ##### ## ##  
#####, ### #####  
####, ## #####. ## ## # #####.



543

```
### # #####
#####. ##### # #####
### ## # #####, ##### # kinit # ##
##### ##### #. ##### #
### #####, #####
#####, ##### # #####
#####. ## #
#####, ##### #
##### ##### #
##### #
# ##### #. #
##### # #####, ##
# ##### #
##### #, ##
# ##### #
##### #
```

- ## # ##### (#####) #####  
## # ##### ##### ##### #####, #####  
#####, ##### # sshd\_config ##### TicketCleanup  
##### no, ##### # #####  
##### # #####.
- ## ##### ##### ## ##, ## # #####  
#####. ## # #####  
##### ##### ## ## ## ##, ## # #####, #####  
#####, ##### ##### #####, ##### # #####  
##### ##### # ##### ##, ## #####  
#####.
- ## # ##### ##### ##### # krb5.dic #####  
(##### # kadmind ## ##### ## #####), ##### ## #####  
#####, ## ## ##### #####, ##### # #####  
## #####. # krb5.dict #####  
#####: ##### #####. #####  
##### # ##### # /usr/share/dict/words  
#####.

```
##### ## ## ### ##### ##### ##### ##### # kadmin #####
##### ##, ## ##### (## #####) #####
##### ## ### #####. #####, ## ##
##### #####, ##### # ##### kadmin #####
##### ##### (## #####).
```



## 14. #####

```
#####.#####.#####.#####  
##### (http://web.mit.edu/Kerberos/www/) #####.  
#####:#####  
/usr/local #####, #####  
#####  
#####  
##### # PATH #####.
```



### #####

```
##### # telnetd  
#####  
#####  
#####/###5 #####  
/usr/local/share/doc/krb5/README.FreeBSD ##### (#####). ##  
#####  
##### # login.krb5 #####  
#####  
#####.
```

```
## rc.conf ##### # #####
```

```
kerberos5_server="/usr/local/sbin/krb5kdc"  
kadmind5_server="/usr/local/sbin/kadmind"  
kerberos5_server_enable="YES"  
kadmind5_server_enable="YES"
```

```
##### # /usr/local #####  
#####.
```

## 14.8.8. #####

### 14.8.8.1. #####

```
#####  
##### (#####  
#####), #####  
#####.  
##### # telnet) #####  
##### #3 #####.
```

### 14.8.8.2. #####

```
#####.  
##### # /tmp #####  
#####
```

##### ## #####

(#####), ##### # ##### ##### ## #####  
##### (#####).

## # -c ##### ##### ##### ##### (#####) # KRB5CCNAME  
##### #####, ##### ##  
##### ## ##. ## # ##### ## # #####  
##### # #####, ##### ##### # #####  
#####.

#### 14.8.8.3. # #####

# ##### # #####  
#####, ##### # #####  
# ##### ##  
##### # #####. # #####, ##### #  
##### # ##### (# #####), ##### #  
## #####.

#####, ##### #  
#####. # #  
##### #  
#####. ##### #  
#####.

##### ## # ##### (#####) ##  
#####), ##### # ##, #####  
## # #####. ##  
##### (#) ##  
##### #  
##### (#) #####

#### 14.8.8.4. # #####

# ##### # #####, ##  
#####  
#####. ## (#) ## kinit  
##### ##  
##### # #####/##### #  
#####.

#### 14.8.9. #####

- # ##### (#)
- ## #####: ##### (#)

14. ##### # #####

---

- `### 1510: # ##### (5) (#####)`
- `## ## (#####)`
- `# ##### (#####)`

## 14.9. #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
# ##### ## ##### # ##### # #####, ## # #####
##### #. ## ##### # ##### #
##### #, ## ##### #
## #####.
```

```
## ##### # ##### # ##### #
##### #, ##### #
##### #, ## ## #. ## #, ##### # ##/#####13### # # ##/
##### # ##### #.
```



#####

```
# ##### # ##### #
# #####/##### #, ##### # WITH_OPENSSL_BASE
##### # ##### #.
```

```
# ##### # # # # # # # # #2/#3 (###2/
###3) ## ##### #1 (###1) #####,
## ##### #.
```



#####

```
### ## # # # # #, ##
##### #
##### #. #
## # # # #, ## #
##### # # MAKE_IDEA ##### #
make.conf #####.
```

## ##### # ##### #####  
#####. ##### #####, ## ##  
## ## #####. ##### #  
##### ## #####  
##### (#####, ## #), #####  
##### # #####. #  
##### # ##### #  
##### #####. # #####, #  
##### ## #####. ##### #  
#####

```
# ##### # ##### # ##### # ##### #
```

```
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####:

```

#### 14. ##### # #####

```
# ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### #
##### ##### #####. ## ## ## ##### ##, ##### #####
## ##### #####. ##### ##### ## #####, ##
##### # ##### ## (#####) #####, # #####
##### ##. ## ##### ##### ##### ## #####(1) ##
#####.
```

```
## ##### ##### ##### ## ##### ##### ## #####
#####. # #####, ##### ## req.pem #####
# #####, ## ## #####
#####. # #####, cert.pem ## #
##### ##, ## ##### ##### ## #####. ##
## ##### ##, ## ## ##### (## #).
```

```
##### # ##### ##### ## #####, #####
##### ## ##### ##### ##### ##. ##### ##
##### ## ## #####:
```

```
# openssl dsaparam --rand --genkey --out saját_RSA.kulcs 1024
```

```
#### ##### ## # ##### ##### ##:
```

```
# openssl gendsa --des3 --out hitelesít#.kulcs saját_RSA.kulcs
```

```
##### # ##### ## ## #####:
```

```
# openssl req --new --x509 --days 365 --key hitelesít#.kulcs --out új.tanúsítvány
```

```
##### ## ## ##### #: #####
# hitelesít#.kulcs ## ## ## új.tanúsítvány #####. ##### ## /etc
##### ## ## #####, ##### ## root ##. # chmod
##### ## ## 0700## ##
```

#### 14.9.2. ##### # #####

```
#### ## ## ## #####? ##### ##### #
##### #####. ##
##### #####
#####, ## # #####
```



#####

```
## ##### ## # #####, #####
##### ##### #
## ## #####. #
```

#####

```
#####  
#####.
```

# ##### .mc ##### # ##### # #####:

```
dnl SSL Options  
define(`confCACERT_PATH',`/etc/certs')dnl  
define(`confCACERT',`/etc/certs/új.tanúsítvány')dnl  
define(`confSERVER_CERT',`/etc/certs/új.tanúsítvány')dnl  
define(`confSERVER_KEY',`/etc/certs/hitelesít#.kulcs')dnl  
define(`confTLS_SRV_OPTIONS',`V')dnl
```

```
## # /etc/certs/ ## # #####, ##### # #####  
#####. ##### ## ## # #####.cf #####. ##  
# /etc/mail ##### # make install #####  
##### # #####, ##### # make restart #####  
#####
```

```
## ##### ## ##, ##### # /var/log/maillog #####  
##### ##, ## # ##### # #####
```

# #####(1) ##### # # #####:

```
# telnet example.com 25  
Trying 192.0.34.166...  
Connected to example.com.  
Escape character is '^['.  
220 example.com ESMTP Sendmail 8.12.10/8.12.10; Tue, 31 Aug 2004 03:41:22 --0400 (EDT)  
ehlo example.com  
250-example.com Hello example.com [192.0.34.166], pleased to meet you  
250-ENHANCEDSTATUSCODES  
250-PIPELINING  
250-8BITMIME  
250-SIZE  
250-DSN  
250-ETRN  
250-AUTH LOGIN PLAIN  
250-STARTTLS  
250-DELIVERBY  
250 HELP  
quit  
221 2.0.0 example.com closing connection  
Connection closed by foreign host.
```

```
## ## ##### # ##### ##, #####
```

14. ##### # #####

---

## 14.10. ### #####

Írta: Clayton, Nik.

### #####  
##### #.

### 14.10.1. ## #####

Írta: Pandya, Hiten M..

##### # #####  
#####  
##### (#### 8. ##### # [A FreeBSD rendszermag tesztreszabása](#)).

## IPsec ### #####  
#####  
#####  
##### # ##### (##### # #). # #####  
##### # ###  
###4 # ##6 #####.

## #####

- A hasznos adat biztonságos becsomagolása (Encapsulated Security Payload, ESP)  
##### (#####  
3###) #####  
#####.
- # Hitelesítési fejléc (Authentication Header, AH) #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

## ## ## ## ##

## #####  
##### (## Szállítási módnak (Transport Mode) #####), #####  
#####  
##### (## # Tunnel mód (Tunnel Mode)). ## #####  
Virtuális magánhálózatként (Virtual Private Network, VPN) #####. # #####  
#####.

# #####  
#####

# #####

```
options IPSEC      # IP biztonság
device crypto
```

```
## ##### ### # ##### #####, # ##### ##### ##
#####;
```

```
options IPSEC_DEBUG # az IP biztonság nyomkövetése
```

#### 14.10.2. # #####

```
##### ##### ### ##### ## ## #####. # #####
##### ##### ##### ##### ##, ##
##### # ##### #####. ##### # #####
##### ## #####, ##### # ##### ##
##### #####.
```

#### 14.10.3. # #####: ##### ## ## #####

```
#####, ##### ##### ## #####, ## ##
##### ##### ##### #####
```

```
##### # #####:
```

- ##### ## #####;
- ##### ## ## #####;
- ##### # ## ##### ##### ##### ##;
- # ##### ##### ## #####;
- # ##### ##### ##### ##### #####, ## #####. #####, ## ## #####, ##### # ##### ## # 192.168.1.x #####.

#### 14.10.4. ## #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
##### # ##### ## # #####/#####
#####. ## # ##### ##### #####, #####
##### # #####
```

```
# ##### ## ## ## ##(4) #####,
##### # ## ##### ## ##### ##
##### # #####. ##### root #####
```



```
##### (# bels# # küls# #####) ##### # #
##### # #####):
```

```
# ifconfig gif0 create
```

```
# ifconfig gif0 bels#1 bels#2
```

```
# ifconfig gif0 tunnel küls#1 küls#2
```

```
##### #, ## # ##### ## ##### 172.16.5.4, ##### #
##### 10.246.38.1. ## ##### ## ##### ##### 192.168.1.12,
##### # ##### ##### ##### 10.0.0.5.
```

##### ## ##### ### #### #####, ##### ## #####(8) #####  
##### ## ##### ### # ##### #####:

Az els# átjáró:

```
gif0: flags=8051 mtu 1280
tunnel inet 172.16.5.4 ---> 192.168.1.12
inet6 fe80::2e0::81ff:fe02:5881%gif0 prefixlen 64 scopeid 0x6
inet 10.246.38.1 ---> 10.0.0.5 netmask 0xfffffff0
```

A második átjáró:

```
gifo: flags=8051 mtu 1280
tunnel inet 192.168.1.12 ---> 172.16.5.4
inet 10.0.0.5 ---> 10.246.38.1 netmask 0xffffffff00
inet6 fe80::250:bfff:fe3a:c1f%gifo prefixlen 64 scopeid 0x4
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
otthoni-halo# ping 10.0.0.5
```

```
PING 10.0.0.5 (10.0.0.5): 56 data bytes
64 bytes from 10.0.0.5: icmp_seq=0 ttl=64 time=42.786 ms
64 bytes from 10.0.0.5: icmp_seq=1 ttl=64 time=19.255 ms
64 bytes from 10.0.0.5: icmp_seq=2 ttl=64 time=20.440 ms
64 bytes from 10.0.0.5: icmp_seq=3 ttl=64 time=21.036 ms
--- 10.0.0.5 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 19.255/25.879/42.786/9.782 ms
```

```
vallalati-halo# ping 10.246.38.1
```

```
PING 10.246.38.1 (10.246.38.1): 56 data bytes
64 bytes from 10.246.38.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=28.106 ms
64 bytes from 10.246.38.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=42.917 ms
64 bytes from 10.246.38.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=127.525 ms
64 bytes from 10.246.38.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=119.896 ms
64 bytes from 10.246.38.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=154.524 ms
--- 10.246.38.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
```

round-trip min/avg/max/stddev = 28.106/94.594/154.524/49.814 ms

```
# vallalati-halo# route add 10.0.0.0 10.0.0.5 255.255.255.0
```

```
# otthoni-halo# route add 10.246.38.0 10.246.38.1 255.255.255.0
```

```
vallalati-halo# ping 10.0.0.8
PING 10.0.0.8 (10.0.0.8): 56 data bytes
64 bytes from 10.0.0.8: icmp_seq=0 ttl=63 time=92.391 ms
64 bytes from 10.0.0.8: icmp_seq=1 ttl=63 time=21.870 ms
64 bytes from 10.0.0.8: icmp_seq=2 ttl=63 time=198.022 ms
64 bytes from 10.0.0.8: icmp_seq=3 ttl=63 time=22.241 ms
64 bytes from 10.0.0.8: icmp_seq=4 ttl=63 time=174.705 ms
--- 10.0.0.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 21.870/101.846/198.022/74.001 ms
```

```
# #####  #####  ####  #####  #  #####  ####, ### #####
#####  #####  #####  ###  #####  #####  #####  #####
#####. # ####  #####  #####  #####  #####  #####  (#####  ####
#####, ###) #####  #####  #####. #####  #####  #####
## #####  # /usr/local/etc/racoon/racoon.conf #####  #####  #####  #####,
#####  #####  ###:
```

padding # ezeket ne nagyon változtassuk meg

#### 14. ##### # #####

```
{
    maximum_length 20;
    randomize      off;
    strict_check   off;
    exclusive_tail  off;
}

timer # id#zítési beállítások, állítsuk be igény szerint
{
    counter      5;
    interval     20 sec;
    persend      1;
#   natt_keepalive 15 sec;
    phase1       30 sec;
    phase2       15 sec;
}

listen # cím [port], ahol a racoon majd válaszolni fog
{
    isakmp       172.16.5.4 [500];
    isakmp_natt   172.16.5.4 [4500];
}

remote 192.168.1.12 [500]
{
    exchange_mode main,aggressive;
    doi           ipsec_doi;
    situation     identity_only;
    my_identifier address 172.16.5.4;
    peers_identifier address 192.168.1.12;
    lifetime      time 8 hour;
    passive       off;
    proposal_check obey;
#   nat_traversal off;
    generate_policy off;

    proposal {
        encryption_algorithm blowfish;
        hash_algorithm        md5;
        authentication_method  pre_shared_key;
        lifetime time          30 sec;
        dh_group               1;
    }
}

sainfo (address 10.246.38.0/24 any address 10.0.0.0/24 any) # address $hálózat/$hálózati_maszk -
$stípus address $hálózat/$hálózati_maszk $stípus
# (a $stípus lehet -"any" vagy -"esp")
{ # a $hálózat a két összekapcsolni kívánt belső hálózat legyen
    pfs_group 1;
    lifetime   time 36000 sec;
    encryption_algorithm blowfish,3des,des;
    authentication_algorithm hmac_md5,hmac_sha1;
```

```
## #####
```

```
compression_algorithm deflate;
}
```

```
# #####
##### # #####
##### # #####
#####.
```

```
# #####
#####.
```

```
### # #####, # #####
#####. ### #
##### /usr/local/etc/racoon/setkey.conf #####
```

```
flush;
spdflush;
# Az otthoni hálózati felé
spdadd 10.246.38.0/24 10.0.0.0/24 any --P out ipsec esp/tunnel/172.16.5.4-192.168.1.12/use;
spdadd 10.0.0.0/24 10.246.38.0/24 any --P in ipsec esp/tunnel/192.168.1.12-172.16.5.4/use;
```

```
##### # #####
#####
```

```
# /usr/local/sbin/racoon --F --f /usr/local/etc/racoon/racoon.conf --l /var/log/racoon.log
```

```
# #####
```

```
vallalati-halo# /usr/local/sbin/racoon --F --f /usr/local/etc/racoon/racoon.conf
Foreground mode.
2006-01-30 01:35:47: INFO: begin Identity Protection mode.
2006-01-30 01:35:48: INFO: received Vendor ID: KAME/racoon
2006-01-30 01:35:55: INFO: received Vendor ID: KAME/racoon
2006-01-30 01:36:04: INFO: ISAKMP-SA established 72.16.5.4[500]-192.168.1.12[500] -
spi:623b9b3bd2492452:7deab82d54ff704a
2006-01-30 01:36:05: INFO: initiate new phase 2 negotiation: 72.16.5.4[0]192.168.1.12[0]
2006-01-30 01:36:09: INFO: IPsec-SA established: ESP/Tunnel 92.168.1.12[0]->172.16.5.4[0] -
spi=28496098(0x1b2d0e2)
2006-01-30 01:36:09: INFO: IPsec-SA established: ESP/Tunnel 172.16.5.4[0]->192.168.1.12[0] -
spi=47784998(0x2d92426)
2006-01-30 01:36:13: INFO: respond new phase 2 negotiation: 172.16.5.4[0]192.168.1.12[0]
2006-01-30 01:36:18: INFO: IPsec-SA established: ESP/Tunnel 192.168.1.12[0]->172.16.5.4[0] -
spi=124397467(0x76a279b)
2006-01-30 01:36:18: INFO: IPsec-SA established: ESP/Tunnel 172.16.5.4[0]->192.168.1.12[0] -
spi=175852902(0xa7b4d66)
```

```
# #####
#####(1) #####
##### em0 #####
```

```
# tcpdump -i em0 host 172.16.5.4 and dst 192.168.1.12
```

#### 14. ##### # #####

```
##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #
#####. ##### ## ## #####, ##### #, ##### #
##### # # ##### ##### #####.
```

```
01:47:32.021683 IP vallatihalozat.com > 192.168.1.12.otthonihalozat.com: -
ESP spi=0x02acbf9f, seq=0xa)
01:47:33.022442 IP vallatihalozat.com > 192.168.1.12.otthonihalozat.com: -
ESP spi=0x02acbf9f, seq=0xb)
01:47:34.024218 IP vallatihalozat.com > 192.168.1.12.otthonihalozat.com: -
ESP spi=0x02acbf9f, seq=0xc)
```

```
### ## ## # ## ##### ##### ## ##### #
#####. # ##### ## ## ## ## ## ## ##
##. ##### # ##### ## ##### ##### #####
##### ##### ## ## ##### # #####. # ###(8)
##### ## # ##### ##### # #####
#####:
```

```
ipfw add 00201 allow log esp from any to any
ipfw add 00202 allow log ah from any to any
ipfw add 00203 allow log ipencap from any to any
ipfw add 00204 allow log udp from any 500 to any
```



#####

```
# ##### ##### ## #####
#####.
```

```
# ##(4) ## ##(8) ##### # #####:
```

```
pass in quick proto esp from any to any
pass in quick proto ah from any to any
pass in quick proto ipencap from any to any
pass in quick proto udp from any port = 500 to any port = 500
pass in quick on gif0 from any to any
pass out quick proto esp from any to any
pass out quick proto ah from any to any
pass out quick proto ipencap from any to any
pass out quick proto udp from any port = 500 to any port = 500
pass out quick on gif0 from any to any
```

```
##### # ##### ## ##### # /etc/rc.conf #####
# ## # ##### #:
```

```
ipsec_enable="YES"
ipsec_program="/usr/local/sbin/setkey"
ipsec_file="/usr/local/etc/racoon/setkey.conf" # engedélyezzük az spd házirend beállítását a rendszer -
indításakor
```

#####

```
racoon_enable="yes"
```

## 14.11. #####

*Írta: Lee, Chern.*

```
## ##### ##### ##### ##### #####, ##### #####
##### ##### ## ##### #####. ## rlogin, rsh, rcp ## # telnet #####
##### #####. ##### ##### #####/## ##### ##
##### ##### ##### #####.
```

```
## ##### ## ##### ##### #####, ## ## 1.2.12 #####
##### ## #####. ## ## 1 ## 2 #####
#####.
```

### 14.11.1. ## #####

```
# #####, ##### # #####(1) #### #####(1) #####
#####, ## ##### #####. # #####
## # ##### ##### ##### ##### #####
## ##### # ##### ## #####, #####
##### #####, ## ## #####. ## #####
##### ## ##### ## #####.
```

### 14.11.2. ## #####

```
## #### # ##### Standard #####. ## ####
##### ## #####, ## ## rc.conf ##### #
##### ##:
```

```
sshd_enable="YES"
```

```
## ##### # ##### ## ##(8)##, ## #####. ##### # /etc/
rc.d/sshd ##(8) ##### ## #####:
```

```
/etc/rc.d/sshd start
```

### 14.11.3. ## ####

```
## ##(1) ##### ## ##(1) #####.
```

```
# ssh felhasználó@gép.hu
```

```
Host key not found from the list of known hosts. Are you sure you
want to continue connecting (yes/no)? yes Host
'gép.hu' added to the list of known hosts.
```



#####

## ##### ## ##### #####  
#####.

## ssh\_config #####, ##### sshd\_config #####  
#####.

##### rc.conf ##### sshd\_program (## ##### # /usr/sbin/sshd) ##  
sshd\_flags #####.

#### 14.11.6. #####

##### ## #####(1) ##### # #####  
#####:

```
% ssh-keygen -t dsa
Generating public/private dsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/felhasználó/.ssh/id_dsa):
Created directory -/home/felhasználó/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in -/home/felhasználó/.ssh/id_dsa.
Your public key has been saved in -/home/felhasználó/.ssh/id_dsa.pub.
The key fingerprint is:
bb:48:db:f2:93:57:80:b6:aa:bc:f5:d5:ba:8f:79:17 felhasználó@gép.hu
```

## #####(1) ##### # #####  
##### # ##### # ~/.ssh/id\_dsa ##### ~/.ssh/id\_rsa #####,  
##### # ##### # ~/.ssh/id\_dsa.pub ##### ~/.ssh/id\_rsa.pub #####  
##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### ~/.ssh/authorized\_keys #####.

### #####  
#####.

## ## #####(1) #####  
# #####  
##### # 14.11.7. #####  
#####(1) #####.



#####

# #####  
#####  
#####(1) ##  
#####.



14. ##### # #####

14.11.7. ## ##### ## ## #####

## #####(1) ## #####(1) ##### ## ##### ## ##  
##### # #####, ##### # ##### # #####.

# ##### ## #####(1) ##### # ##### # #####  
#####. ## #####(1) ##### ## ##### ## #####, ##  
##### # ##### # ##### # #####.

## #####(1) ##### ## ##### # ##### # #####,  
## # ##### # ##### # ##### # #####. ##### ## ####  
###(1) ##### # ##### # ##### # ##### # #####,  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

```
% ssh-agent csh
% ssh-add
Enter passphrase for -/home/felhasználó/.ssh/id_dsa:
Identity added: -/home/felhasználó/.ssh/id_dsa (/home/felhasználó/.ssh/id_dsa)
%
```

## #####(1) ##### #11### ## ##### # #####, ## # ~/.xinitrc #####  
##### # #####. ##### ## #####(1) ## ##### #11#### # #####  
##### # #####. ##### # ##### # # ~/.xinitrc #####:

```
exec ssh-agent startx
```

### # #11 ##### # ##### # #####(1), ##### # #####  
## # #####. ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # #11###, ## #####(1) ##### # #####  
##### # # ##### # #####.

14.11.8. #####

## ##### # ##### # ##### # #####, ##### # #####  
##### # ##### # ##### # #####.

## # ##### # ##### ## ##(1) # #####, ##### # #####  
##### # ##### # #####:

```
% ssh -2 -N -f -L 5023:localhost:23 felhasználó@izé.mizé.hu
%
```

## ssh ##### # ##### # ##### # #####:

-2

## ssh ##### # ##### # ##### # #####. (## # ##, ##  
#### # ##### # #####.)

#####

-N

#####. ## ## ##, ##### ssh #####  
#####.

-f

## ssh # #####.

-L

## ## ## helyiport:távoli gép:távoli port #####.

felhasználó@izé.mizé.hu

# #####.

## ## ##, #####  
##### # localhost (# ##) #####. #####  
#####, ## # ## ##, #####  
#####.

##### # ##### ## 5023 ##### # ## ## 23 #####.  
##### # 23 # #####, ##### ## ## ##  
#####.

### # ##### ##, #####, ##3#  
##, #####. ## #####.

## 14.1. ##### ###

```
% ssh -2 -N -f -L 5025:localhost:25 felhasználó@levelez#.szerver.hu
felhasználó@levelez#.szerver.hu's password: ****
% telnet localhost 5025
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^['.
220 levelez#.szerver.hu ESMTP
```

```
## #####(1) ## #####
#####
##### ## #####. # #####
##### ## #####.
```

14. ##### # #####

14.11.8.1. ##### # ##### # #####

14.11.8.1.1. ### ###3 ##### # #####

##### ##, #### # ##### ## ## ## ##, ##### #####  
#####, ##### ## ## ## ## ## ##3 #####  
##. # ##### ## ## ##### ##### #####  
#### ##### ## #####. ##### # #####  
##### ##### #####. ## ## #####, ##  
##### # ##### ## ## ## ## ## #  
##### # #####.

```
% ssh --2 --N --f --L 2110:levél.gép.hu:110 felhasználó@ssh-szerver.gép.hu  
felhasználó@ssh-szerver.gép.hu's password: *****
```

##### # ##### ## #####, ##### ## # #####  
#### # ##3 ##### # localhost 2110 #####. #####  
##### # levél.gép.hu #####.

14.11.8.1.2. ### ##### # #####

##### ##### ##### #####  
#####, ## ## ## # #####, ##### # ##  
##### # 22 (##) ## 80 (#####) #####.

## ##### ## (## ## # #####)  
##### ## ##, ##### ## ##  
##### # ##### ## ## ##, ## # 22 ## 80  
#####.

### # ##### ##, ## ##### ## ##  
##### ## ## ##  
#####.

```
% ssh --2 --N --f --L 8888:zene.gép.hu:8000 felhasználó@zfalazatlan-rendszer.gép.org  
felhasználó@zfalazatlan-rendszer.gép.org's password: *****
```

# ##### # localhost 8888 #####, ##### #  
##### # zene.gép.hu 8000#####.

14.11.9. ## AllowUsers #####

##### ## ## # #####. ## AllowUsers ###  
#####, ## ## 192.168.1.32 #####  
# root #####, ##### # /etc/ssh/sshd\_config  
#####:

```
AllowUsers root@192.168.1.32
```

##### (#####)

#####  
##### (#####):

AllowUsers admin

### #####, ####:

AllowUsers root@192.168.1.32 admin



#####

#####  
(#####) #####,  
#####.

##### # /etc/ssh/sshd\_config #####,  
##### # ###(8) #####:

# /etc/rc.d/sshd reload

14.11.10. ##### (#####)

#####

###(1) ###(1) #####(1) #####(1) #####(1) ##\_#####(5)

####(8) #####(8) ##\_#####(5)

14.12. ## #####  
#####

Írta: Rhodes, Tom.

# ##### 5.0 ## #####  
#####,  
##### (#####), #####.

#####  
## ### (#####.1#) #####. #####  
#####.

## ##  
#####

#### 14. ##### # #####

options UFS\_ACL

```
##### ##### #. ##### ## ## ##### ##, ##### #  
## ##### ##### ##### ##### ##  
##### #####. ## ## # GENERIC #####. ## ##  
##### ##### ##### #####  
##### # ##### # ##### #®  
#####, ## ##2 ## #####.
```



#####

```
##1 ##### ##### #  
##### ##, ##  
## ##2 #####. ## ##2 #####  
##### # #####. ##### #  
##### ## ##2 #####  
#####, ## ##1.
```

```
## ## ##### # ##### acls #####  
#####, ##### # /etc/fstab #####. ## #  
#####(8) #####  
#####, ##### # #####. #  
##### ## #####:
```

- # ##### ## #####  
##### (#####(8) -u), #####  
(#####(8)) ## ## ##### (#####(8)). #####  
##### # ##### #  
#####. ## ## ##, #####  
#####
- ## # ##### # ##, #####  
## ## ## ##### # ##, ## ##  
##### ## # fstab ##### ##  
##### ##  
#####, ## #####



#####

```
##### ## ## ##, #####  
##### ## #####  
## #####
```

## #####

```
### #####, ##### ## #####
# #####, ##### #####
# ##### #####
#####, ##### #####. ##
##### ## #####,
##### ## #####, #####
##### ## #####
# #####, ## ##
##### # #####
##### #####, ## ##
##### # #####
##### #####, #####
#####.
```

# ##### +  
(#####) ##### # #####. #####:

```
drwx----- 2 robert robert 512 Dec 27 11:54 private
drwxrwx---+ 2 robert robert 512 Dec 23 10:57 könyvtár1
drwxrwx---+ 2 robert robert 512 Dec 22 10:20 könyvtár2
drwxrwx---+ 2 robert robert 512 Dec 27 11:57 könyvtár3
drwxr-xr-x 2 robert robert 512 Nov 10 11:54 public_html
```

#####, ##### # könyvtár1, könyvtár2 ## könyvtár3 #####  
#####, ##### # public\_html #####.

#### 14.12.1. ## #####

## ##### # #####(1)  
##### #. ##### # próba #####  
#####:

```
% getfacl próba
#file:próba
#owner:1001
#group:1001
user::rw-
group::r--
other::r--
```

### ##### # #####(1) #####  
#####. #####:

```
% setfacl -k próba
```

```
# -k ##### ## ##### #####  
#####. ##### # -b #####  
##### ## #####
```



# #####



#####

## ## ##### # #####(8) ##### ## #####  
##### , ##### ## # ##### #####. ##### #  
##### ##### ## #.

# #####  
##### ## ##### ##### #####:

# portaudit --a

# #####  
#####:

Affected package: cups-base-1.1.22.0\_1  
Type of problem: cups-base --- HPGL buffer overflow vulnerability.  
Reference: <<http://www.FreeBSD.org/ports/portaudit/40a3bca2-6809-11d9-a9e7-0001020eed82.html>>

1 problem(s) in your installed packages found.

You are advised to update or deinstall the affected package(s) immediately.

#####:

Érintett csomag: cups-base-1.1.22.0\_1  
A probléma jellege: cups-base --- HPGL puffer túlsordulási sebezhet#ség.  
Link: <<http://www.FreeBSD.org/ports/portaudit/40a3bca2-6809-11d9-a9e7-0001020eed82.html>>

A telepített csomagokkal kapcsolatban 1 problémát találtam.

Javasoljuk, hogy az érintett csomagokat azonnal frissítse vagy távolítsa el.

## # ##### ## ## ##### ##### , ##### #  
##### #####. ##### ## ##### #  
#### ##### # ##### ##### , ##### ##  
##### , #####

##### , # ##### ## ##### ##  
##### # #####.

14.14. # #####

Írta: Rhodes, Tom.



14. ##### # #####

# ##### ### ## ##### ##### #####  
##### ##### (#####) ## #. ## #  
##### ##### # #####  
##### # # ##### ##### # #####  
##### #. ##### # ##### #  
##### #. ##### # ##### #  
##### #. ##### # ##### #  
##### #. ##### # ##### #

14.14.1. ##### ## ## ## #####?

# ##### ##### ## #####  
##, ## # ## # #####  
#####.

FreeBSD-SA-XX:XX.UTIL

Security Advisory  
The FreeBSD Project

Topic:

denial of service due to some problem<sup>1</sup>

Category:

core<sup>2</sup>

Module:

sys<sup>3</sup>

Announced:

2003-09-23<sup>4</sup>

Credits:

Person@EMAIL-ADDRESS<sup>5</sup>

Affects:

All releases of FreeBSD<sup>6</sup>

Corrected:

FreeBSD 4-STABLE prior to the correction date  
2003-09-23 16:42:59 UTC (RELENG\_4, 4.9-PRERELEASE)  
2003-09-23 20:08:42 UTC (RELENG\_5\_1, 5.1-RELEASE-p6)  
2003-09-23 20:07:06 UTC (RELENG\_5\_0, 5.0-RELEASE-p15)  
2003-09-23 16:44:58 UTC (RELENG\_4\_8, 4.8-RELEASE-p8)  
2003-09-23 16:47:34 UTC (RELENG\_4\_7, 4.7-RELEASE-p18)  
2003-09-23 16:49:46 UTC (RELENG\_4\_6, 4.6-RELEASE-p21)  
2003-09-23 16:51:24 UTC (RELENG\_4\_5, 4.5-RELEASE-p33)  
2003-09-23 16:52:45 UTC (RELENG\_4\_4, 4.4-RELEASE-p43)  
2003-09-23 16:54:39 UTC (RELENG\_4\_3, 4.3-RELEASE-p39)<sup>7</sup>

CVE Name:

CVE-XXXX-XXXX<sup>8</sup>

For general information regarding FreeBSD Security Advisories,  
including descriptions of the fields above, security branches, and the  
following sections, please visit  
<http://www.FreeBSD.org/security/>.

I. Background<sup>9</sup>

II. Problem Description<sup>10</sup>

III. Impact<sup>11</sup>

#### IV. Workaround<sup>12</sup>

#### V. Solution<sup>13</sup>

#### VI. Correction details<sup>14</sup>

#### VII. References<sup>15</sup>

- ❶ # Topic #####. #####  
#####  
#####.
- ❷ # Category #####, ##### # #####  
#####. ##### core, contrib ##### ports. # core #####, ##### #  
##### # #####. # contrib #####  
# #####, ##### # #####  
##### # ports #####, ##### #  
#####.
- ❸ # Module ##### #, ##### sys. ##### #  
##### # sys #####. ##### #  
#####.
- ❹ ## Announced #####  
#####. ## ##, #####  
##### # #  
#####.
- ❺ # Credits ##### #, #####  
#####.
- ❻ ## Affects #####, #####  
# #####. ## # ##### # ident #####  
# ##### # ##### #  
##### # /var/db/pkg #####. ##  
# ##### #, #####  
# #####.
- ❼ # Corrected #####, #####, ##### #  
#####.
- ❽ ## ##### (#####  
###) #####  
#####.
- ❾ # Background #####  
#####. ## ##### #, #####  
#####.

- ```
14.15. # #####
```

```
# #####
##### # #####
##### # #####
##### # #####
##### # #####
##### # #####.
```

```
14.15.1. # #####  
#####
```

```
# touch -var/account/acct
```

```
# #####  
#####
```

```
# accton -/var/account/acct
```

```
# echo -'accounting_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

```
#####  
#####, # #####  
#####, # #####  
#####  
#####  
#####. ## ##  
# #####  
#####  
#####  
#####
```

```
# #####  
#####  
#####  
#####
```

```
# lastcomm ls  
trhodes ttyp1
```

```
#####  
ls #####
```

```
#####  
#####(1), #####(5) ## ##(8) #####
```

# 15. ##### # # #####

## #####

Írta: Riondato, Matteo.

### 15.1. #####

## # ##### # ##### ##### ##### #####, ##### #####  
##### ##### ## #####. ## ##, ##### ##### ##### #####  
#### # chroot környezetek #####, # ##### #####  
##### #####, ## # ##### ##### #####.

# ##### #####:

- ## ## # ##, ##### ##### # #####;
- ##### #####, ##### ## # #####;
- # ##### ##### #####, # ##### #  
#####.

# ##### ## ## ##### # #####  
##### #:

- # [###\(8\)](#) ## ##. ## # jail ##### #  
## # #####, ##### #  
##### #
- # ##### # ## #. # [#####](#) [#####](#) [#####](#)  
[#####](#) [#####](#) # # [#####](#) [#####](#) [#####](#) [#####](#)  
##### ##### ##### # #####  
##### # [#####](#) #####.

### 15.2. # #####

# ##### ##### # ##### #####  
##### ##### ##### # # #####  
##### # #####

## #####(8) (#####)

### #####, ##### # ##### #####(2) #####  
### ##### # ##### #####  
##### (#####).

## #####(2) (#####)

# ##### ##### #####. #####  
#####, ##### # #####  
##### # #####, ##### #  
#####.

## ####(8) (#####)

# # #####, #####  
#####.

## ##### (#####, #####, #####).

# # #####. # #####  
### ##### # #####, ##### #  
##### # # #####. #  
##### # # # #, #####  
# # # #, #####  
##### # # # #, #  
##### # # # #.

## ##### (#####, #####, #####).

#####, ##### # # # #, ##### # #  
#####, ##### # # # #.

## 15.3. #####

##### # # # #, #####  
##### # # # #. # #  
##### # # # #, #####  
##### # # # #. # # # #  
##### # # # #, # # # #  
#####.

# # # #  
# jails. ##### 4.# # # #, # # # #  
##### 5.# # # #, # # # #  
##### # # # #  
#####, #####, #####  
#####.

15. ##### # # #####

---

### 15.3.1. ## ## ## # #####?

# ##### ##### ##### ## # 4.2## ## #####  
# #####(2). # #####(8) ##### ## #####  
##### # #####, ## ## ##  
#####, ##### # #####. # #####  
##### ##### ## ##### # #####  
##### ## #####. ##### ##, ## ##  
#### #####, ## ##### ## ##  
#####, ## ##### ## #####. # #####(8) #####  
##### ##### #####, ##### ##  
##### ## #####. # #####  
##### ##### ##### ##### ##  
##### ## ##  
#####, ## ##  
#####, ##### #####, ## ##(2) ##  
##### # #####. ## #

## ## ##### ##, ##### ## *jaileket* #####.

# ##### ##### ##### ##### ## #  
#####(2) #####. ## #####(2) #####  
##### ##### ##, ## ##  
#####. # ##### (## #  
#### #) ##### ##  
##### # ##### ##  
#####. # ##### ##  
## ##  
#####  
##### ##. ##  
##### # 15.5. ##### #  
#####.

# ##### ## ## ## ##:

- # ##### # ##### # #####, ##### #  
#####. # ##### ##  
#####(2) #####  
##### # #####.
- # ##### # # ##, ##### # #####. #####  
#####  
# #####  
#####.

● ### ##### # # ##### ##### ## ## ##### ## # ##### #####. ##  
#### ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##, ## ## ##  
##### ## ## #####.

- ### ##### # ##### # ##### ## ##### ####, ##### #####  
#####. ## ##### ##### ##### ##### ##### ##, ## ##  
##### ##### ##### #####

##### # #####  
 ##### root ##### #. ##### # root ##### #  
 ##### #, # # #####  
 root ### #####. ##### # root #####  
 ##### # ##### (8) #####. # root #####  
 ##### # #####  
 15.5. ##### #.

```
##### # ##### # ##### ### #####: #####
####, #### ## ##### #####, ## # #####
####, #### #####, ##### ##### ####
##### ##### ### #####. ## # #####
# #### ##### # #####. ###(8) ## #####
##### # #####:
```

```
# setenv D -/itt/lesz/a/jail
# mkdir -p $D ❶
# cd -/usr/src
# make buildworld ❷
# make installworld DESTDIR=$D ❸
# make distribution DESTDIR=$D ❹
# mount -t devfs devfs $D/dev ❺
```

- ```

1 ##### # #####. ## ##
##### # ##### #. ##
##### # # /usr/jail/jailnév, ## # jailnév # #####
#####. # /usr/ #####
#####, ## ##
#####, ## ##
#####.
2 ## ##### # # make world #### # make buildworld #####
##### ##, ##### ## #
##### ## #

```



[illegible]

```
# ##### ##### # ##### #####, #### # ##### rc
##### ## #####.
```

```
jail_enable="YES" # Ide NO-t írjunk, ha ki akarjuk kapcsolni
jail_list="www" # Szóközzel elválasztva soroljuk fel a jaileket
```



```
# jail_list #####
## #####.
```

```
jail_www_rootdir="/usr/jail/www" # a jail gyökérkönyvtára
jail_www_hostname="www.example.org" # a jail neve
```

##### ##

```
jail_www_ip="192.168.0.10"      # a jail IP-címe
jail_www_devfs_enable="YES"    # legyen-e devfs a jailen belül
jail_www_devfs_ruleset="www_ruleset" # az alkalmazott devfs szabályrendszer
```

```
## ##.###(5) ##### # /etc/rc ##### ##
##, #####, ##### ## ##### #
#####. # ##### #
##### # jail_jailnév_exec_start #####
#####.
```



#####

```
## ##### # ##.###(5) ##
#####.
```

```
## ##### # ##### ## rc.conf #####, ##### # /etc/rc.d/jail
##### # #####, ##### # ##### #
```

```
# /etc/rc.d/jail start www
# /etc/rc.d/jail stop www
```

```
# ##.###(8) ##### #
## ##### #, ##### #
##### # #####. ##### #
#####, ## ##### #
##.###(8) #####
```

```
# sh -/etc/rc.shutdown
```

```
##### # ##.###(8) #####
```

## 15.5. #####

```
##### #, #####
##### #, #####
#####.
```

- #####, ##### #
- # #####, #####, ##



#####  
#####

## 15.5.2. ##### #####

# #####  
#####/#####. #####, #####  
####(8) #####, #####  
#####.

## 15.6. # #####

### 15.6.1. #####

*Írta: Gerzo, Daniel.*

## # ##### #. #. ##### <http://simon.nitro.dk/service-jails.html> #####  
##### (<locals@gmail.com>) #####  
#####. #####  
#####  
#####  
#####\_6\_0 #####  
#####.

#### 15.6.1.1. # #####

# #####  
#####  
# #####  
#####  
#####



#####

## # #####  
#####  
#####  
#####/  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####  
#####\_#####(8) #####  
#####

15. ##### # # #####

#####  
#####  
#####



#####

#####  
#####  
#####

## #####

- #####  
#####  
#####
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## #####

- #####
- #####
- #####
- #####

#####

- ##### # /home/j/skel #####.
- ##### (# #####) # /home/js #####.



#####

## # #####, #### # # /home  
#####. ## #####  
#####, ## #####  
#####.

#### 15.6.1.2. # #####

## # ##### # ## #####. ## # #####  
#####.

##### # ##### # #####  
####. ##### ## ## ##### **#####** # #####. ##### ##  
#####, ## # ##### ## #####, ## make buildworld #####  
##### ## #####. ##### /#####  
## #####. ##### # **#####(8)** ##### # #  
#####. #### ## #####, # ##### **####** **####**  
**#####** #####.

1. ##### ##, ##### ## ## #####  
#####, ##### ## # #####  
#####. ##### ## # #####  
##### ## ##### ## ## #####:

```
# mkdir -/home/j-/home/j/mroot
# cd -/usr/src
# make installworld DESTDIR=/home/j/mroot
```

2. ##### # #####  
#####, ##### # #####:

```
# cd -/home/j/mroot
# mkdir usr/ports
# portsnap -p -/home/j/mroot/usr/ports fetch extract
# cpdup -/usr/src -/home/j/mroot/usr/src
```

3. ##### # #####:

```
# mkdir -/home/j/skel -/home/j/skel/home -/home/j/skel/usr-X11R6 -/home/j/skel/distfiles
```

```
# mv etc /home/j/skel
# mv usr/local /home/j/skel/usr-local
# mv tmp /home/j/skel
# mv var /home/j/skel
# mv root /home/j/skel
```

```
# mergemaster --t -/home/j/skel/var/tmp/temproot --D -/home/j/skel --i
# cd -/home/j/skel
# rm --R bin boot lib libexec mnt proc rescue sbin sys usr dev
```

```
# cd -/home/j/mroot
# mkdir s
# ln -s s/etc etc
# ln -s s/home home
# ln -s s/root root
# ln -s -./s/usr-local usr/local
# ln -s -./s/usr-X11R6 usr/X11R6
# ln -s -././s/distfiles usr/ports/distfiles
# ln -s s/tmp tmp
# ln -s s/var var
```

```
WRKDIRPREFIX?= -/s/portbuild
```

15.6.1.3. # #####

```
1. ##### # ##### # /etc/fstab #####, ##### #
##### ##### # ##### # # #####
##### #####:
```

#####

```
/home/j/mroot -/home/j/ns nullfs ro 0 0
/home/j/mroot -/home/j/mail nullfs ro 0 0
/home/j/mroot -/home/j/www nullfs ro 0 0
/home/js/ns -/home/j/ns/s nullfs rw 0 0
/home/js/mail -/home/j/mail/s nullfs rw 0 0
/home/js/www -/home/j/www/s nullfs rw 0 0
```



#####

```
## #### ##### ##### ##### ##### # ##(8) ##
##### ##### # ##### ##### #, # #####
##### ##### ##### ##### ##### ##
##### # ##(8). ## ##### #, ## ##
##### ##### # ##### #####
##### #####. #####
#0 0# # ##### # fstab##### ##
#####.
```

2. ##### ## # ##### ## /etc/rc.conf####:

```
jail_enable="YES"
jail_set_hostname_allow="NO"
jail_list="ns mail www"
jail_ns_hostname="ns.example.org"
jail_ns_ip="192.168.3.17"
jail_ns_rootdir="/usr/home/j/ns"
jail_ns_devfs_enable="YES"
jail_mail_hostname="mail.example.org"
jail_mail_ip="192.168.3.18"
jail_mail_rootdir="/usr/home/j/mail"
jail_mail_devfs_enable="YES"
jail_www_hostname="www.example.org"
jail_www_ip="62.123.43.14"
jail_www_rootdir="/usr/home/j/www"
jail_www_devfs_enable="YES"
```



#####

```
##### # jail_név_rootdir ##### # /
usr/home ##### # /home #####, #####
##### # /home #####
# /usr/home ##### ##. # jail_név_rootdir
##### nem #####
```



## 15. ##### # # ##### #####

```
##### #, ##### # #####  
##### #####. #####  
# #####(1) #####  
# ##### # #####07:01.###  
#####.
```

3. ##### # # ##### #####  
#####:

```
# mkdir -/home/j/ns -/home/j/mail -/home/j/www
```

4. ##### # ##### # # #####. #####  
### # #####/#####  
##### # # #####  
#####:

```
# mkdir -/home/js  
# cpdup -/home/j/skel -/home/js/ns  
# cpdup -/home/j/skel -/home/js/mail  
# cpdup -/home/j/skel -/home/js/www
```

5. ##### # ##### # ##### # # #####  
# #####. ##### # # #####  
#####  
##### # # ##### # /etc/rc.d/jail #####:

```
# mount --a  
# /etc/rc.d/jail start
```

```
# ##### # # #####. # #####  
#####. ##### # #####:
```

```
# jls  
JID IP Address Hostname Path  
3 192.168.3.17 ns.example.org -/home/j/ns  
2 192.168.3.18 mail.example.org -/home/j/mail  
1 62.123.43.14 www.example.org -/home/j/www
```

```
### # # ##### # # #####  
##### # JID #####  
##### # 3### JID #####  
#####:
```

```
# jexec 3 tcsh
```

### 15.6.1.4. #####

```
##### # # ##### # # #####  
##### # # ##### # # #####
```

#####

- ```
1. #####
##### /home/ymroot2 #####.
```

```
# installworld #####
##### ## #:
```

2. ##### ## #####  
#####

3. ##### ## ## ##, ##### # #####:

4. ##### ## ## ##### #####:

15. ##### # # #####

---



#####

## #####  
##### ## ##### (./s), #####  
##### ## #####.

5. ##### # # ##### # #####  
### ## #####. ### ##### # # #####  
##### ## ##### ##, ## #####. ## ##  
##### ## #####  
##### ##. ##### # # #####  
#####, ## #####

```
# cd -/home/j
# mv mroot mroot.20060601
# mv mroot2 mroot
# mv mroot.20060601/usr/ports mroot/usr
```

6. ##### ## ## ## #####, ## ## ## ##  
##### ## # #####

```
# mount --a
# /etc/rc.d/jail start
```

# ##(8) #####, ## # #####. ##  
##### # ##### # #####. # #####  
##### # # #. #####



# 16. ##### # #####

## ##### (###)

*Írta: Rhodes, Tom.*

### 16.1. #####

# ##### 5.# ##### ## ##### ##### ##### ## # #####  
##### # #####®.1# #####. # ### ##### ##### #####  
## ##### ##### ##### ##### (#####  
##### ##, ##) ## # ##### ##### (##### #####  
#####). # ##### ##### ##### ##### ## #####  
##### ##### ##### ##, ##### ## #####  
#####. ##### ##### ##### ##### # ##### ##  
#####. ##### ## ##### ##### ##### ##. #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##  
#####. # ##### ##### ##### #####  
##### ##### # ##### ## # #####  
# #####. ##### ## # ##### # #####  
##### ## ##### ##### ##### # #####  
##### (##### #####, ###) #####.

#### # ##### # ##### ##### ##### (###  
#####) ## # ##### ##### #####  
##### #####.

# ##### #####:

- ##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ## #####;
- ##### # ## ##### ##### ##### ##### ##,  
##### ## # ##### ## #####;
- ##### ##### ##### ## ##### #  
#####;
- ##### ##### ## # ## ##### #####  
#####;
- ##### ##### ##### # ## #####  
#####. ##### ## #####;

● ##### # # # ##### # # ##### #  
#####.

- # #####® ## # ##### ##### (3. ##### # A UNIX alapjai)

• ##### ## ##### ##### ## ##### #  
##### (14. ##### # Biztonság)



```
#####  
##### # #####  
#####, # ##### #11 #####  
#####. ##  
##### #, ### #  
#####, ### #  
#####. #  
#####. #  
##### #  
#####
```

```
#####  #####  #####, ##### # ##### #####
#####  #####  #####. #####  ## #####, #####
##  ##  #####  #####  ##  ##  #####  ##
#####. # #####  #####  #####  #####
#####  #####  ##  #####  #####. ##  ##  ##
##  ##  #####  #####, #####  ##  #####  ##, #####
#####  #####  #####, #####  ##  #####  ##  #####
#####  #####  #####  ##  #####.
```

##### # ##### # ## ##### ##### #####  
##### #####. ## ## ##### #####  
##### ## ## #####. ##### ##### #####  
## #####. ##### ##### ##  
#####. ##### ##### ##  
##### #####. ##### ##### # ###\_###(4),  
###\_###(4) ## # ###\_###(4). ##### # ##### ##

16. ##### # #####  
##### (###)

##### # #####  
####.

## 16.2. # #####

# #####  
#####.  
#####  
## #####.

- *alany*: ##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####
- *címke*: # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
- *egycímkés*: #####  
#####  
#####  
#####  
#####
- *er#s vízjel*: ## #####  
#####  
#####  
#####  
#####
- *gyenge vízjel*: # #####  
#####  
#####  
#####  
#####
- *házi rend*: #####  
#####  
#####  
#####

##### ##### #####, ##### ## ##### ## ## #####  
##### ##### ##, ##### #####, ##### ##### ## #####  
#####.

- *kényesség*: ##### ## ## ##### ##### ##. ## #####  
## ##### ##### ##### #####. # #####  
##### ## ##### ##### #####.
- *objektum*: ##### ## ##### #####, #####  
##### ## *alanyok* #####. #####  
#####, #####, #####, #####, # #####,  
#####, ##### ## #####/#####  
#####.## ##### ##### ## #####.##  
*objektum* ##### ## #####.
- *rekesz*: ## ##### ## #####  
##### ## #####, ##### # #####  
##### # #####. ##### # #####  
## ##### ##, #####, #####,  
##### # ##### # #####  
#####.
- *sértetlenség*: # #####, #####, ## #####  
#####. ##### ##, #####.
- *szint*: ## ##### ##### ## #####. #  
##### # #####.
- *többcímzés*: # multilabel ##### ## #####  
##### ##, ## # #####(8) #####  
##### # ##### ## #####(5) #####  
##### ## ## #####. ##### #  
##### ## ##### #####. ##  
# ##### ##, #####  
#####.

## 16.3. # ### #####

## ##### ## ##### ##, ##### # ##  
##### ##### #####. # ##  
##### ##### ##### # #####  
## #####, #####  
##### ## ##### ##. #  
##### # #####



16. ##### # ##### #####

##### (###)

#####, ## ## ##### #### ##### ##### ## ##### #####  
##### ##### ##. ## ## #####, #### # ##### #####, #### #  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##. # ##### ##### ##### # ##### ##### #####, ##  
# ##### ##### ##### ##### #####. #### #####

#### # ##### ##### ##### # ##### #####  
#####. #####, ## ##### ##### #####, #### # #####  
##### ##### ##### ## #####, ##### ## #####  
##### #####. # ##### ##### #####  
##### ## # ##### #####, ##### ## ##  
#####. ## ## ##### ##### ##### ##  
#####, ## ##### ##### # ##### #####

##### ##### # ## ##### ##### #####  
## ## ##### #####, #### # ##### ## #####  
# ##### #####. ## ##### #####  
##### ## ##### # ##### #####  
##### ##### ##### ##### #####. # ##  
##### ##### # ##### #####

# ##### ## ##### # ##### #####  
#####. ##### #####  
##### ##### ##### ##. ##### #  
###\_#####(4), ###\_#####(4) #### # ###\_###(4) #####  
## ##### ## ##### #####  
#####. #### # ##### # ###\_#####(4) ## ###\_###(4) #####

# ##### ##### # #####  
#####. #####, #### ## #####  
## ###(1) ##### # ##### ##. #  
###\_#####(4) ##### ##### # #####  
##### ## #####? ##### ##  
#####? #### #  
#####

## ##### ## #####  
#####. ##### ## #####  
#####. ## # ##### ##### ##  
##### #####. ##### #  
##### #####. ## ##

##### # ### #####

#####. # ### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### # #####, ##  
# ##### ##### ## ##### ##### ##### #####  
#####.

##### ##### ##### ##### # ##### #####  
## ##### #####. # ##### ##### ##### ##  
##### ##### ##### ##### #####. ## ##### ##  
##### ## ##### ## ##### ##### # #####. #  
##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ## ##### ##### ##### #####.

# ##### ##### ##### # #####. #####  
# ##### ##### ##### ## ## ##### #####  
##### ##### ##### # ##### #####  
#####:

options MAC

### ##### # ##### # #####.



#####

##### # ### ##### ##### #####  
# ##### ## ##### ##### # #####,  
##### #####, ##### # #####  
##### ## ##### # ##### ## #####. # ##  
##### ##### ##### ## #####  
#####, ##### ##### ##### #####,  
##### ##### ##### # #####.  
##### ##### ##### ##### #  
##### ##### #####, ## #  
##### #####  
#####.

## 16.4. ##### # ### #####

# ##### ## ##### #####, ##### # #####  
##### ## #####.

## ##### # ##### #####, #####  
## #####. ## ##### # #####

16. ##### # ##### #####  
##### (###)

---

#####, ## ## ##### ##### ##### ##### ##### # #####.  
## # ##### ##### ##### ##### ##### ## #####, ### ##  
##### ##### ##### # ##### ##### #####, ##### ## # #####  
##### ## ##### ##### ##### #####.

# ##### ## ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##. #####  
##### ## ## # ##### ##### ##### #  
#####. ##### ## ##### ## ##### #####  
##### ## ##.

#####, ## ## ##### ##### # biba/low #####, ##### ## ## ## ##,  
## # ##### # ## ## ##### ##### ## ## ##.

## # ##### ##, ##### # ##### # ##### ##  
##### ##### ##### #####. ##### # ##### (#####), #####  
(####) ## ##### (#####) #####. ##### ## ##### #####  
##### # #####, ## ##### #####, ## # ##  
##### ##, ## ##### ##### ## ##### ##  
##### ##, ## # ##### ##### # ## ## ##  
#####.

## ##### ##### ## ##  
## ##### ##### #####. ##### ## #####  
##### #####, ## ## ##### #####. #####  
##### ##, ##### ## ##### ##  
##### ## #####. ##### # multilabel  
##### ## #####(8) #####.

# ## ## ## #####, ## ## #####  
##### # ##### ##### #####. #  
##### ## #####  
#####, ##### ##, ## ## ## # #####  
##### # #####.

## ##### # #####  
## #####.

*Hé, álljunk csak meg! Akkor ez viszont pont olyan, mint a DAC! Én azt hittem, hogy a  
MAC szigorúan a rendszergazda kezébe adja az irányítást. ## # #####  
#####, ##### ##### # root ##, ## #####  
##### # ##### ##, ## # #####  
#####. #####, ## ##### # root  
## #####. ## #####  
## # root ##### # #####.*

```
# #####
```

```
# #####/##### ##### # ##### # # # # # #####  
#####.
```

#### 16.4.1. # #####

```
# ##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ##### #. ##### # ##### # ##### #  
# ##### #, ##### # ##### # ##### #  
##### # # # # #.
```

```
# # ##### # ##### # #####(8) # #####(8)  
##### #. # setfmac ##### # #####  
##### # # # # #, # # setpmac ##### #  
##### # # # # #. ##### # #:
```

```
# setfmac biba/high próba
```

```
##### # ##### #, ##### #  
##### # # # # #, ##### #  
### #. ##### # #####(1) # #####(8) #. #####  
##### # (# # # # #) #####  
### # # # #, # # # # #  
##### 1. # # # # #  
##### # # # # #:
```

```
# setfmac biba/high próba
```

```
Permission denied
```

```
# setpmac biba/low setfmac biba/high próba
```

```
# getfmac próba
```

```
próba: biba/high
```

```
##### # # # # #, # setpmac ##### # # # # #  
##### # # # # #, # # # # #  
#. # getpmac ##### # # # # #  
##### # # # # #: ##### # # # # #  
##### # # # # #, # # # # #. # # # # #  
##### # # # # # # # # # #, ##### # # # # #  
#####  
(# # # # #) ##### # # # # #.
```

<sup>1</sup>##### # # # # #. #####, # # # # #  
#####, ##### # # # # #, ##### # # # # #. #####  
### # # # # #, # # # # #, # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####. # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # #.

16.4.1.1. #####

- # low ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## ##### ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####.

- ## equal #####

- # high ##### ## ##### ##### ##### ##### #####.

```
#####
#####
#####
#####
```

```
16.4.1.1.1. # #####
```

```
# ##### összehasonlítás:rekesz+rekesz #####
```

biba/10:2+3+6(5:2+3-20:2+3+4+5+6)

##### #### #####

## ##### #####/#10 ##### :#2, 3 ## 6 #####: (#5 #####...#)

[illegible]

```
##### # #####, ##### # #####
##### # #####/#####, ##### # #####
#####
```

```
#####  
### ## #####, ### #####.  
### #####, ### ## #####, ###  
##### # #####, ##### ## # #####. #  
##### ##### #####, ##### # ## #####.  
#####  
#####, #####, ## ##  
##### # #####. #  
##### su ### setpmac#####  
# #####.
```

# #####

```
16.4.1.2. # ##### ## ##### #####
```

```
##### # ##### ## ##### ##, ##### ## ##
##### ## ## ##### ## ##### #####
##### # ##### ##### #####. ## # login.conf
##### ##### ##### ##### ##, #####
##### ##### # ##### ## ##
```

```
##### ##### ### ##### ##### #####, ##### ##### #####
#####:
```

```
default:\
:copyright=/etc/COPYRIGHT:\
:welcomem=/etc/motd:\
:setenv=MAIL=/var/mail/$,BLOCKSIZE=K:\
:path=~/.bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:\
:manpath=/usr/share/man -/usr/local/man:\
:nologin=/usr/sbin/nologin:\
:cputime=1h30m:\
:datasize=8M:\
:vmemoryuse=100M:\
:stacksize=2M:\
:memorylocked=4M:\
:memoryuse=8M:\
:filesize=8M:\
:coredumpsize=8M:\
:openfiles=24:\
:maxproc=32:\
:priority=0:\
:requirehome:\
:passwordtime=91d:\
:umask=022:\
:ignoretime@:\
:label=partition/13,mls/5,biba/10(5-15),lomac/10[2]:
```

```
### # label ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
##### # #####, ### ## # ## #. # ##### #
##### # ## #, ##### # # ##### # ##### # #
##### # ##### #. ## ##### # ##### #
# ##### # ##### # # ##### # # ##### #
##### #, ##### # # ##### # ##### # # #,
##### # # # #.
```



#####

# #####  
#####  
#####  
#####

16. ##### # #####  
##### (###)

```
#### # ##### 5,
##### 15 ####, ## ## 10. #####
##### 10### #####, #### #
# ####
##### ## # #####, ##### # setpmac #####
#####.
```

#####, ##### # login.conf #####, # cap\_mkdb #####  
#### ##### # #####  
##### ##### # #####.

### ##, #### ##  
#####, #####  
##### ##  
#### ##.

# #####  
##### ##  
##### 5.3 #####  
#####.

16.4.1.3. # #####

# #####  
#####  
#####  
##### # biba  
#####  
#####.

## #####  
##### # maclabel #####.

# ifconfig bge0 maclabel biba/equal

##### # biba/equal ##### # **###(4)** #####. # biba/high(low-high) #####  
#####

#####  
#####  
##### equal #####  
##### # sysctl #####  
#####  
#####.





```
## ##### ##### ##### #####: #####  
##### ## ## #####.  
  
# ##### ##### ##### ## ##### # multilabel #####.  
## ##### ##### ##:
```

[illegible]

```
#####, ### ##### ##### ## ##### #
multilabel ##### # #####. ##
## #####, ##### # # ##### 16.17. ##### #
##### # ## #####.
```

```
#####  
##### # #####, ##### ##  
#####. # ##### # #####  
#####. #####:
```

- ##### # ##### #####
- # ##### #####

##### # #### #####

- ##### # ##### ##### ##### #####  
#####
- ##### ##### ##### ##### ##### ## #####  
#####
- # ##### ##### ##### ##### #####

# #####

```
# ##### ##### # #####. ## ##### #
##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### #####. ## #####,
##### ##### # ##### #####,
##### # ##### # ##### #.
## #####, ## # ##### #.
##### # ##### # ##_####(4) ## ##_####(4)
#####. ## #####, ##### # #####
#####, # ##_####(4) ##### # #####.
```

## 16.6. # #####

```
# ## ##### ##### # #####
##### # ##### # #####. #
##### # /boot/loader.conf #####, ## ##
## ##### # #####.
```

```
# ##### # ##### #
##### # ##### #
##### #. ##### #,
##### # #####, ##### #, ##
##### # #. # #####
##### #, # ##### #.
## #####, ## # multilabel #####
##### # # #####.
```

```
## ##### # ##### #
##### #, ##### # tune fs ##### multilabel###.
```

## 16.7. # #####

```
# #####: mac_seeotheruids.ko
```

```
# #####: options MAC_SEEOTHERUIDS
```

```
#####: mac_seeotheruids_load="YES"
```

```
# ##_####(4) ##### # security.bsd.see_other_uids ## security.bsd.see_other_gids sysctl#
##### #. # #####
##### # #####.
```

```
# ##### sysctl#####;
```

- # security.mac.seetheruids.enabled ##### # ##### ## ## #####  
#####. ##### #####  
##### # ##### ## #####.
- # security.mac.seetheruids.specificgid\_enabled ### ##### # #####  
#####. ##### ## ##### ## ##  
#####, ##### ## # security.mac.seetheruids.specificgid=XXX sysctl  
#####, ##### ## XXX # #####.
- # security.mac.seetheruids.primarygroup\_enabled ##### # #####  
##### ## # #####. ## #  
##### # security.mac.seetheruids.specificgid\_enabled #####.

```
# ##### #: mac_bsdxextended.ko

# ##### #: options MAC_BSDEXEXTENDED

##### #: mac_bsdxextended_load="YES"

# ##_#####(4) ##### ##### #####
#####. ## # ##### # #####
##### ##### ##### ##, ##### ##, ### # #####
##### ##### ##### # #####
#####, ##### ## #####. ##### ##
##### ##### # #####, #####
### ## #####, ##### ## ## ## #####
#### #####. ## # ##### # security.mac.bsdxextended.firstmatch_enabled #####(8)
##### #####. ##### # #####
##### ## ##### ##### #####
##### ##.###(5) #####

# ##### # #####(8) ##### ##, ##### # #####
##### ## #####(8) #####. # #####(3) #####
##### ##### ##### ## #####

# ##### ##### ##### #####, #####
##### ## ##### ##### ## #####
#####.
```

```
#####  
#####(4) #####,  
#####:
```

## #####

```
# ugidfw list
0 slots, 0 rules
```

```
##### ## ##### ## ####, ##### ##### ## ##### ##### ## #####
###. ##### ##### ##### ## ##### #####. # ##### #####
##### ##### #####, #### # root ##### ##### ## #####
##### #####:
```

```
# ugidfw add subject not uid root new object not uid root mode n
```

```
## ##### ## ##### ##, ##### ## # ##### ## # #####
#####, #### ##### ## ls##, ## ##### #####. #####
##### ##, ##:
```

```
# ugidfw set 2 subject uid felhasználó1 object uid felhasználó2 mode n
# ugidfw set 3 subject uid felhasználó1 object gid felhasználó2 mode n
```

```
##### # felhasználó1 ##### ##### # felhasználó2 #####
##### #####, ##### # #####.
```

```
# felhasználó1 ##### # not uid felhasználó2 ##### ##. ##### ##
### ##### ## ##### ##### # #####
#####.
```



#####

# root ##### # ##### ##.

```
##### #####, ##### ## ##_#####(4) #####
#####. #####
##_#####(4) ## #####(8) ##.
```

## 16.9. ## #####

```
# ##### ###: mac_ifoff.ko
```

```
# ##### #: options MAC_IFOFF
```

```
##### #: mac_ifoff_load="YES"
```

```
# ##_#####(4) ##### # #####, ####
##### ## ##### #####
```

16. ##### # ##### #

##### (###)

#####. ### #####, ### ##### # ##### #####  
##### # #####.

# ##### ## ##### sysctl#####

- # security.mac.loff.lo\_enabled ##### # (##(4)) #####  
##### # #####.
- # security.mac.loff.bpfrcv\_enabled ##### # #####  
(###, #####) ##### # #####.
- # security.mac.loff.other\_enabled ##### # #####  
##### # #####.

# ##\_####(4) ##### ##### #####  
#####, ### # ##### #####  
#####. #####/#####  
##### # ##### # #####, ## # #####  
##### # #####.

## 16.10. # #####

# #####: mac\_portacl.ko

# #####: MAC\_PORTACL

#####: mac\_portacl\_load="YES"

# ##\_####(4) ##### # #####  
##### sysctl#####. # ##\_####(4)  
##### # #####root #####, ##### 1024  
#####.

##### # ##### # #####  
#####. ##### # #####

- # security.mac.portacl.enabled ##### # #####  
#####.
- # security.mac.portacl.port\_high ##### # #####  
# ##\_####(4) #####.
- ## # security.mac.portacl.suser\_exempt ##### # #####  
##### # root #####

#####

- # security.mac.portacl.rules ## ##### \_##### ##### ##, #####. # security.mac.portacl.rules ##### ##### mac\_portacl ##### # #####: szabály[szabály,...], ##### # ##### ##### # ##### #. ## ##### ##### # ##### #: azonosítótípus: azonosító: protokoll: port. ## azonosítótípus ##### uid ##### gid #####, ##### # azonosító ##### # ##### # ##### # protokoll ##### #, ##### # ##### # ##### #, ## # ##### # tcp ##### udp #####. # ##### # port ##### #, ##### # ##### #, ##### # ##### # ##### # ##### #.



#####

##### # ##### # ##### # ##### #  
##, ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### #  
##### #, ##### # ##### #

# #####@##### ##### # 1024 #####  
##### #  
root ##### # \_#####(4) #  
##### #  
1024 ##### #  
#####@### # net.inet.ip.portrange.reservedlow ##  
net.inet.ip.portrange.reservedhigh #####  
  
# \_#####(4) # # # #  
##### #

16.10.1. #####

# ##### # ##### #

```
# sysctl security.mac.portacl.port_high=1023
# sysctl net.inet.ip.portrange.reservedlow=0 net.inet.ip.portrange.reservedhigh=0
```

##### # \_#####(4) # #  
##### # ##### @###

```
# sysctl security.mac.portacl.suser_exempt=1
```

# root ##### # # #  
security.mac.portacl.suser\_exempt ##### # # #

16. ##### # #####  
##### (###)

### #####(4) ##### ##### #####, #### # #####  
#####

```
# sysctl security.mac.portacl.rules=uid:80:tcp:80
```

# 80### ##### (### # www) #####  
##### # 80### #####. ### # www #####  
#####, #### # root #####.

```
# sysctl security.mac.portacl.rules=uid:1001:tcp:110,uid:1001:tcp:995
```

## 1001### #####, ####  
##### # 110### (###3#) ## 995### (###3#) #####. #####  
## ##### # ## #####, ##### # 110### ## 995###  
#####.

## 16.11. # #####

# #####: mac\_partition.ko

# #####: options MAC\_PARTITION

#####: mac\_partition\_load="YES"

# ###\_#####(4) ##### # #####, #### #  
#####. ### ##### ### #####(8) #####  
#####, #### #####

## ### #####, ##### # #####(5) #####, #### #  
#####.

### # #####(8) #####, #####  
##### # #####. # ##### sysctl##### #  
#####:

- # security.mac.partition.enabled #####  
#####.

# ##### # # #####  
#####, #####, ##### # #####  
## # #####. #####, ##  
##### insecure (#####) #####, #####  
##### # top #####, #####  
#####.

#####

```
# setpmac #####  
#####:
```

```
# setpmac partition/13 top
```

```
### # top ##### ## insecure #####  
#####. ##### ## insecure #####  
##### # partition/13 #####.
```

16.11.1. #####

```
# #####  
#####:
```

```
# ps Zax
```

```
#####  
#####:
```

```
# ps --ZU trhodes
```



#####

```
# ##### # root ##### ##,  
##### # ##_#####(4) #####.
```

```
### # #####  
rc.conf #####  
##### # ##,  
#####.
```



#####

```
# #####  
#####. #####,  
##### # #####  
##### ##.
```

16.12. # #####



```

16. ##### # ##### #####
##### (###)
#####
# ##### #: mac_mls.ko

# ##### #: options MAC_MLS

##### #: mac_mls_load="YES"

# ##_##(4) (###, #####) ##### # #####
##### # ##### # ##### #
#####.

# # ##### # ##### # ##### #
# ##### # ##### # ##### #. ##### #
##### # ##### # ##### # # ##### #, ##
##### # ##### # ##### #
##### #. ##### # ##### #
##### #. ##### # ##### #
##### #.

#### # mls/low, mls/equal # mls/high. #### # # #####
#####, ##### # ##### #:

• # mls/low ##### # ##### #, #####
#####, ##### # ##### #. ##### # mls/
low #####, ##### # ##### #
##### # ##### #. ##### #
##### # #####, ##### #
##### #.

• # mls/equal ##### # #####, #####
##### # #####.

• # mls/high ##### # ##### #. #
##### # ##### #
##### # ##### #
##### #, ##### #
##### #.

# #:

• # # # #.

• ##### #: # # # #
##### (## # # # # # # # # # #
##### #, # # # # # # # # # #
# # # # # # # # # # # #, # # # # #
##### # # #).

• ##### # (#####).

```

# #####

- ##### ## #####, ## #####, ## ## #####  
##### ##, ##### ## ##### (#####, ## ##  
#####).

# ##### ## ##### sysctl#####  
#####:

- # security.mac.mls.enabled ##### ## ## ##  
# security.mac.mls.ptys\_equal ##### # mls/equal ##### ## ##(4)  
#####.
- # security.mac.mls.revocation\_enabled ##### ##  
#####.
- # security.mac.mls.max\_compartments ##### ## ##  
#####. ##### #  
#####.

## ## # ##(8) #####. ## ##  
#####:

#### # setfmac mls/5 próba

# próba ##### ## ## ##:

#### # getfmac próba

##### ## ##### ## ##  
#####, ## ##### ## /etc  
##### ## ## #####, ## ##  
setfmac #####. ## # #####

#### 16.12.1. # #####

# ##### #  
##### #  
#####, ##### ## ##  
#####. ## ##  
#####

# ##### #  
##### #  
#####  
#####

16. ##### # #####  
##### (###)

---

Confidential (#####), Secret (#####) #### Top Secret (#####).  
#####  
#####. ##  
#####,  
#####.

### #  
###  
#####  
#####.

## 16.13. # #####

# ##### #: mac\_biba.ko

# ##### #: options MAC\_BIBA

##### #: mac\_biba\_load="YES"

# ### ###(4) ##### #  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####

# ##### # biba/low, biba/equal ## biba/high #####, #####:

- # biba/low #####  
#####  
#####
- # biba/equal #####  
#####
- # biba/high #####  
#####

# #####

# ####:

- ##### ##### ##### #### ## #####  
#####
- #####: ## ##### ##### ## ## ##### #####  
##### (##### ## ### #####). ## ##### ## ##  
##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ## ## ##### ## ##### #####  
#####.
- ## ##### ##### (##### ## #####  
#####)
- ##### ##### ## (##### ## ### #####).

## ##### sysctl##### # #####

- # security.mac.biba.enabled ##### # #####  
#####
- # security.mac.biba.ptys\_equal ##### ## # #####  
##### **###(4)** #####.
- # security.mac.biba.revocation\_enabled ##### ##  
#####, ## ## #####

# ##### # ##### # setfmac ## getfmac #####  
##### ##:

```
# setfmac biba/low próba
# getfmac próba
próba: biba/low
```

16.13.1. # #####

# ##### ##### ## #####, ## ##  
##### ## #####. ## ##### ##  
##### ## # ##### #####. ##### ##  
##### ## ## ##### ##, ## ##  
##### ##, #####

# **##\_###(4)** ##### # #####, ##  
##### ## ##### ##  
##### ## ##, #####  
##### ## # ##### #####  
##### ##

[illegible]

```
# ##### #: mac_lomac.ko
# ##### #: options MAC_LOMAC
# ##### #: mac_lomac_load="YES"
```

613



16. ##### # ##### #####  
##### (###)

```
:memorylocked=4M:\n:memoryuse=8M:\n:filesize=8M:\n:coredumpsize=8M:\n:openfiles=24:\n:maxproc=32:\n:priority=0:\n:requirehome:\n:passwordtime=91d:\n:umask=022:\n:ignoretime@:\n:label=biba/10(10-10):
```

##### ##### ## ## ##### (#####) ##### ##### #  
##### #####:

```
:label=biba/high:
```

##### ##### #####, ## ##### ##### ##### ##### #  
##### ##### ## ## #####:

```
# cap_mkdb -/etc/login.conf
```

16.15.2. # #####

## ## ##### ## # #####, ##### # ##### #####  
##### ## # /boot/loader.conf ##### ## #####:

```
mac_biba_load="YES"\nmac_seeotheruids_load="YES"
```

16.15.3. # #####

##### ## # root ##### # default #####:

```
# pw usermod root --L default
```

## ##### root ##### ##### #####  
##### ##### ## ## #####. # #####  
##### ## ##### ##, ##### ##### # ##### ## ##  
##### ##### ## #####, ##### # [##\(1\)](#). # ##### sh  
##### ##### #####:

```
# for x in `awk -F: -'($3 >= 1001) && ($3 != 65534) { print $1 -}'\n/etc/passwd`; do pw usermod $x --L default; done;
```

##### ## # nagios ## www ##### ## #####:

```
# pw usermod nagios --L insecure
```

```
# contexts #####
```

```
# pw usermod www -L insecure
```

#### 16.15.4. # contexts #####

```
#### ##### ## contexts #####. ##### ## /etc/policy.contexts
#####.
```

```
# Ez a rendszer alapértelmezett BIBA házirendje.
```

```
# Rendszer:
```

```
/var/run          biba/equal
/var/run/*         biba/equal
```

```
/dev              biba/equal
/dev/*            biba/equal
```

```
/var  biba/equal
/var/spool          biba/equal
/var/spool/*        biba/equal
```

```
/var/log           biba/equal
/var/log/*         biba/equal
```

```
/tmp  biba/equal
/tmp/* biba/equal
/var/tmp biba/equal
/var/tmp/* biba/equal
```

```
/var/spool/mqueue biba/equal
/var/spool/clientmqueue biba/equal
```

```
# Nagios:
```

```
/usr/local/etc/nagios
/usr/local/etc/nagios/*  biba/10
```

```
/var/spool/nagios      biba/10
/var/spool/nagios/*    biba/10
```

```
# Apache:
```

```
/usr/local/etc/apache  biba/10
/usr/local/etc/apache/* biba/10
```

```
##### # ##### ## #####. ##### #
##### #, # root ## #####, ### ##### #
# ##### ##### ## # #####
##### # #####.
```

```
## ## ##### # ##### # ## #
```

```
# setfsmac --ef -/etc/policy.contexts -/
# setfsmac --ef -/etc/policy.contexts -/
```



16. ##### # #####  
##### (###)



#####

# #####  
#####, #####  
#####.

## /etc/mac.conf ##### # #####:

```
default_labels file -?biba
default_labels ifnet -?biba
default_labels process -?biba
default_labels socket -?biba
```

16.15.5. # #####

##### # ##### # /boot/loader.conf #####:

```
security.mac.biba.trust_all_interfaces=1
```

## # ##### # rc.conf ##### #  
#####. ##### # ##### #, ## #  
##### # ##### # #####:

```
maclabel biba/equal
```

16.15.6. # #####

##### #, ##### # # ##### #  
#####, ##### # #. ##### #, ## #  
root ## ##### # ##### #. ## #  
root ##### # ##(1) # /var/spool/nagios #, #####  
#####. ##### # ##### #.

## ##### #, ##### #, ##### # #  
# ##### #. ## #  
##### #:

```
# cd /etc/mail && make stop && \
setpmac biba/equal make start && setpmac biba/10(10-10) apachectl start && \
setpmac biba/10(10-10) -/usr/local/etc/rc.d/nagios.sh forcestart
```

##### #, ##### # #  
##### # # #  
#####. # ##(8) # # ##(4) #  
##### # # #.



#####

```
# root #####  
##### # #####  
# #####. ##  
##### #  
##### #
```

# setpmac biba/10 csh

```
##### # ##### # #####(5)  
##### # # #####(8) #####  
# ##### # # #####, #####  
## ##### # # #. ##### # root  
##### # biba/high(high-high) #####
```

## 16.16. # #####

```
##### # #####, #####  
##### # #####. #  
##### # #####, ##  
##### #, #####
```

```
### # # ###_#####(4) # # ###_#####(4) #####  
## #####, ## # # # #####  
#####, #####
```

```
# ##### #, ##### # /boot/loader.conf #####  
#####:
```

mac\_seeotheruids\_load="YES"

```
# ###_#####(4) ##### # # ##### rc.conf#####  
#####:
```

ugidfw\_enable="YES"

```
# ##### # /etc/rc.bsdxextended #####  
#####, ##### # #####  
##### # #. #####  
# ##### #, ##  
#####. ##  
#####
```

```
##### ## # ##### # ##### ## ##### ##.
##### ##### ## ##### #####
## #####. ##### ## # ps aux #####, ## ## ## ##### ##, ###
##### # #####. ##### ##### # #(1)
##### # #####, ##### ## ##.

## ##### # root #####, ##### # ##### systemctl ##### ##
## ##### # #####.
```



```
##### ##### ### ##### # #####, # #####
##### ###_#####(4) ##### ### ### #####
#####. # ##### #####
### #####, ## # #####(8) #####
##### # ##### #####
##### # #####(8) #####.
```

```
# #####
#####
#####. #####
#####
```

```
# multilabel ##### ### ##### # ##### (/) #####!
```

```
#####
##### # #####, ## ## ##### # #####
##### #####. ##### ## ##### ##### # #####
##### #####, ##### ## ##### # #####
# ##### #####. #####, ##### ##
##### #. # ##### #####:
```

- 619



16. ##### # #####  
##### (###)

---

```
## #### #####, ## # #####  
#### # #####(8) #####, #### # #####. ## #  
##### ##### #####, ##### #  
##### # label #####  
#####. # login.conf ##### ## ##### label  
##### ## # cap_mkdir #####
```

```
##### ## #####, ##### # #####  
# master.passwd ##### #####. ## ##  
#### # ##### ## #####, ##### #  
##### #####. ##### #  
##### # #####, ##### ##  
## #####, ## ##. ## # #####(8) ##### #  
#####, ##### ## # #####
```







#####

```
## #####
#####: ## #####
#####,, ## #####
#####,, ## #####
#####. ##### ## #11#####
## #####,, ## # #####,, ## #####
#####.
```

```
# #####
##### ##### ##
#####. ## ##
## #####
##### ## #####. #
##### ##### ##### #
##### #####.
#####,, ##### ## #####
##### # ##### # /var/audit #####,, ## #
##### ## #####,, ## #####
# #####.
```

## 17.2. # #####

```
# #####
```

- *esemény:* ##### ## #####,, ##### ##  
#####. #####  
## #####,, ## #####,, ## ##  
#####. ## #####,, ##  
#####,, ## ## ##  
#####. ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####.
- *osztály:* ##### ## #####  
#####,, ## #####. #####  
#####: ##### (##, #####), ##### (##,  
#####), ## \_##### (##, ## ##).



17. ##### # #####  
#####

- *rekord:* ##### # #####  
#####. # #####  
#####, ## ##### (#####), # ##  
####, #####, #####  
#####.
- *nyom:* #####  
#####. #  
#####  
#####. ##  
#####.
- *sz#résifeltétel:* #####  
#####  
#####.
- *el#válogatás:* #####  
#####  
#####.
- *lesz#kítés:* #####  
#####  
#####

### 17.3. # #####

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####

##### ## ##### # ##### ## 8. ##### # A FreeBSD  
rendszer mag testreszabása#####

##### # #####  
##### ## #####, ##### # ##### ## #####, #####  
## # ##### # ##### ## #####(5) #####:

```
auditd_enable="YES"
```

# #####  
#####:

```
/etc/rc.d/auditd start
```

## 17.4. # #####

# #####  
security #####. # #####  
#####:

- audit\_class # # #####.
- audit\_control # # #####, #####  
## #####, ## #####  
#####, # #####  
##.
- audit\_event # # #####  
## #####, #####, #####.
- audit\_user # #####, ##### #  
#####.
- audit\_warn # ## #####, #####  
#####  
#####, #####  
#####, #####.



#####

## #####  
#####

```
#####, ##### # ##### ##### # # #####
##### ##### #####.
```

## #####  
#####  
#####. ##  
#####,  
##,  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

- all # *all* (*mind*) # #####  
• ad # *administrive* (*adminisztráció*) # #####  
• ap # *application* (*alkalmazás*) # ##  
• cl # *file close* (*állomány lezárása*) # # close  
• ex # *exec* (*programindítás*) # ###  
#####  
#####  
##### policy ##### argv # envv #####  
• fa # *file attribute access* (*állományjellemzők hozzáférése*) # #  
#####(1), #####(2) #  
#####  
• fc # *file create* (*állomány létrehozása*) # #####  
#####  
• fd # *file delete* (*állomány törlése*) # #####  
• fm # *file attribute modify* (*állományjellemzők módosítása*) # #####  
#####(8), #####(1),  
#####(2), ###.  
• fr # *file read* (*állományolvasás*) # #####  
#####.

- fw # *file write* (állományírás) # #####, #####, #####, ###. #####.
- io # *ioctl* # ## #####(2) #####.
- ip # *ipc* # # #####, ##### # ##### # ## #.
- lo # *login\_logout* (ki- és bejelentkezés) # # #####(1) ## #####(1) #####.
- na # *non attributable* (nem jellegzetes) # # ## #.
- no # *invalid class* (érvénytelen osztály) # ##### # ## #.
- nt # *network* (hálózat) # # #####, ##### # #####(2) ## ## #####(2).
- ot # *other* (egyéb) # ## #.
- pc # *process* (folyamat) # # #####, ##### ## #####(3) ## ## #####(3) #####.

## ##### ## audit\_class ## ## audit\_event #####  
#####.

# ##### ## ##  
##, #####, ## # # ##, #####,  
##### # # ##  
## ##.

- (####) ## ##### # # #
- + ##
- - ##
- ^ ## #, ## #
- ^+ ##
- ^- ##

## ##### ##, ##### # ##  
##### # #  
#####;

lo.+ex

```
# #####
#####
#####
## # audit_control
## # audit_user. ##
##### #
#####
#####
#####
```

```
## audit_control ##### # #####  
## ##### # #####:
```

```
# dir ##### # ##### ##### ##### # # #
#####. ## ##### ##### ##### #####
## #####, ##### # ##### ##### #####. #####
##### # # #####, ##### # ##### # # # # #
##### #####, ##### # #####
##### ##### # #####.
```

```
# flags ##### #  
#####  
#####. # ##### # #####  
#####.
```

```
# minfree ##### # ##### # ##### # #####  
# ##### # ##, # ##### ######. #### # #  
#####, ## ##### # #####. # ##### #  
#####
```

```
# naflags #####
# #####
# #####, #####
# #####, #####
#####
```

```
# policy ##### # #####
#####
cnt ##### #, ##### # #####
## ##### # ##### (##### # #####). # #####
##### # argv, ##### # #####
##### ##(2)#####
```

# #####

[illegible]

#### 17.4.2.2. ## audit user #####

```
## audit_user ##### # #####, ## # ##
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
#####: ## # alwaysaudit ##, ## #
#####, ##### # ##### # # #####
#####, ##### # neveraudit ##, ## # #
##### # # #.
```

```
# ##### audit_user ##### # root ##### ## #
##### ## #####, ##### # www #####
##### ## #####. ## # #####
audit_control #####, #####, ##### # lo #####
# root #####, ##### # #/##### # www
##### ## #####.
```

```
root:lo,+ex:no
www:fc,+ex:no
```

17.5. # #####

```
17.5.1. # #####
```

```

# ##### # ## ##### #####, #### #
##### ## ##### #####
### #####. # #####(1) ##### # #####
##### ## #####(1) ##### # #####
##### # ##### ##### ##### #. ##
auditreduce # ##### ##### #####
##### ## #####, #####, #####, #####
##### #,#####
#####.

```

```
##### # praudit ##### ##### ##### ##### #####  
##### #####:
```

```
# praudit -/var/audit/AUDITFILE
```

#### ## AUDITEFILE # ##### ##### ##

17. ##### # #####  
#####

# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
# praudit ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
# header ### # ##### # ##### # ##### # ##### # path, ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### #:

```
header,133,10,execve(2),0,Mon Sep 25 15:58:03 2006, + 384 msec
exec arg,finger,doug
path,/usr/bin/finger
attribute,555,root,wheel,90,24918,104944
subject,robert,root,wheel,root,wheel,38439,38032,42086,128.232.9.100
return,success,0
trailer,133
```

## # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # finger doug #####  
##### #. # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # path  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # attribute ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
robert ##### # root ##### # ##### # ##### # ##### #  
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #

17.5.2. # #####

##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #

```
# auditreduce --u trhodes -/var/audit/AUDITFILE -| praudit
```

##### # ##### # ##### # trhodes ##### # ##### # ##### #  
##### # AUDITFILE #####

17.5.3. # #####

## audit ##### # /var/audit ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # root #####  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #

#####  
#####  
#####  
#####.

```
# ##### # ##### ##### ##### #, # #
##### # #####, ## # ##### #
##### #####. # # ##### # #####
# ##### #. # ##### #
# ##### ##### # # #####, ## # #
##### # # ##### # # #####
##### #####. # # ##### #
##### # #:
```

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
# root ##### #. # audit ##### # # ##### #  
#####, # ##### # ##### devfs ##### devfs.rules #####:
```

# #####  
#####(5) #####.



#####  
#####,  
#####.  
## ##  
# #####(1) ###  
#  
#####  
##### praudit  
#####.



[illegible]

## ## ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##  
#####, ##### ##### ##### ## ##### ##### #####.

```
0 */12 * * * root -/usr/sbin/audit --n
```

```
#####  
#####(5)##### filesize#####  
#####  
#####
```

```
##### # ##### # ##### # ##### #, ##### # ##### # ####,
#### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
##### # ##### # #####. ## audit_warn ##### # #####
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # audit_warn ##### # ##### #
##### # #####:
```

633

# #####

---

#####  
#####.

# ##### 6.3 ##  
##### -x #####.

# 18. ##### # #####

## 18.1. #####

## # ##### ##### ####, #### ##### ##### # ##### # #####.  
### ##### #### ## #### # ##### (####) #####, # ##### #####  
##### #####, # ##### ####/### ##### ## ##  
### ##### #####.

# ##### ##### #####:

- # ##### ##### #####, ##### # ##### #####  
##### ##### ## (##### ## #####);
- ##### ##### #####;
- ##### ##### ## # ##### ## #####;
- ##### ##### ## #####, #####  
#####;
- ##### ##### # ##### #####;
- ##### ##### ## ##### ## #####;
- ##### ##### ##### ## #####, #####;
- # ##### ##### #####;
- ##### ##### # ##### #####, #####  
#####;
- ##### ##### #####;
- ### ## ##### ## ##### ## #####  
#####.

# ##### #####:

- # ##### ##### ## ##### (8. ##### #  
[A FreeBSD rendszermag tesztelészabása](#))

## 18.2. ## #####

# #### ##### ##### # ##### #####  
##### ## # #####.

|                |                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| # #####        | # #####                                                                                                  |
| ### #####      | ad                                                                                                       |
| ### #####      | acd                                                                                                      |
| #### ##### ##  | da                                                                                                       |
| #####          |                                                                                                          |
| #### #####     | cd                                                                                                       |
| ##### ## ##### | mcd (#####) ## scd (####)                                                                                |
| #####          | fd                                                                                                       |
| #### #####     | sa                                                                                                       |
| ### #####      | ast                                                                                                      |
| #####          | fla (#####® #####)                                                                                       |
| #### #####     | aacd (#####® #####), mldx ##<br>mlyd (#####®), amrd (### #####®), idad<br>(#####), twed (3#####® #####). |

##### # ##### # ##### # #, # # # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # # # # ##### # ##### #. #####  
##### # ##### # # # ##### # # ##### # # # ##### # # #  
##### # # # #, # # ##### # # # ##### # ##### # ##### #  
##### #. ##### # # # # ##### # ##### # ##### #, ##### #  
##### # ##### # # # ##### # # # # ##### #.

```
##### ## root #####. ##### # #####, # /var/
run/dmesg.boot ##### ##### ## ##, ## # #####
##### # #####. # ##### ## # ##### ##### dal #####
#####, ##### # /1 ##### ##### (## #####
#####, ##### # ##### ##### ## ad1 #####).
```

##### # ##### ## # ##### ##### #####, ##### #  
##### ##### # # ##### #. ##### #  
#####. ##### ##### ##### #####  
# # ##### # #####, ##### #  
##. *dedikált* #####. ##### # #  
#####. # ##### # *slice*#####  
#####



```
# Disk Label Editor### ##### # ##### #####. ### #####
##### # #####. ### #####
#####, a### h###. ##### #####
## a ##### # ##### # ##### #
##### (/). ##### a ##### #
(##### # #####). # b ##### #
##### # ##### # #####. # c #####
##### # ##### # ##### #
## #####. # ##### #
```

```
# ##### # e ##### #
##### #
##### # # #####. #####
##### # ##### (## (#####) ##### (#####)
#####), ##### # FS ##### # #
##### (##### /mnt). ##### # (#####)
#####, ##### # ##### # # /
etc/fstab #####, ##### # #
```

```
#### # ##### #, ##### #
##### # # #
## # # #
#####. # # #
#####.
```

#### 4. #####

```
#### # ##### # /etc/fstab #####
## #####
```

### 18.3.2. #####

#### 18.3.2.1. #####

```
##### # ##### # #
##### # # # fdisk
## # # # #
##### # # #
##### # # #
```

```
# dd if=/dev/zero of=/dev/da1 bs=1k count=1
# fdisk --BI da1 # inicializáljuk az új lemezt
# bsdlable --B --w da1s1 auto # címkézzük meg
# bsdlable --e da1s1 # szerkesztjük át a frissen létrehozott címkét és vegyünk fel egy új partíciót
# mkdir --p -/1
# newfs -/dev/da1s1e # ismételjük meg minden létrehozott partícióhoz
# mount -/dev/da1s1e -/1 # csatlakoztassuk a partíció(ka)t
```



#####

##### ## # #####, #####  
##### ## ##.

# ##### #  
##### ## #  
##### #, ##### #  
##### #  
#####.

#### 18.4.1.1.1. # #####

# #####, ##### 30 ##### 5400#  
## #####  
#### #, ##. 90 ## #####.  
##### #, ## #  
#####.  
##### #  
##### #, #####  
(#####) ## ## (#####) #####.

# ##### #, #####  
##### ## ##, #####  
#####:

ad0: 19574MB <WDC WD205BA> [39770/16/63] at ata0-master UDMA33  
ad1: 29333MB <WDC WD307AA> [59598/16/63] at ata0-slave UDMA33  
ad2: 29333MB <WDC WD307AA> [59598/16/63] at ata1-master UDMA33  
ad3: 29333MB <WDC WD307AA> [59598/16/63] at ata1-slave UDMA33



#####

## # #####, #####  
# ##### #  
##### ##.  
##### nem # ######! #  
#####  
#####.

# #####, #####  
##### # #####(8) (21. ##### # A  
Vinum kötetkezel#) ## # ##(4) #####. ##### # ##(4)  
#####.

#### 18.4.1.1.2. # ##

# ##(4) #####  
#####. # ##(4) #####



18. ##### # #####

```
###, ##### # ###(4) ##### ##### # #####. # #####
### ##### # ##### ##### #####, ##### # #
##### # #####:
```

```
device ccd
```

```
# ###(4) ##### # #.
```

```
# ###(4) ##### # #####(8) ##### # # # #
# #####:
```

```
bsdlabel -w ad1 auto
bsdlabel -w ad2 auto
bsdlabel -w ad3 auto
```

```
### ##### # # # # # ad1c, ad2c ## ad3c #####, ##### #
##### # # # # #.
```

```
### ##### # # # # #. ##### # # # #
#####(8) #####:
```

```
bsdlabel -e ad1
bsdlabel -e ad2
bsdlabel -e ad3
```

```
## EDITOR ##### (# # # # #
##(1)) ##### # # # # #.
```

```
### ##### # # # # #:
```

```
8 partitions:
# size offset fstype [fsize bsize bps/cpg]
c: 60074784 0 unused 0 0 0 # (Cyl. 0 -- 59597)
```

```
# ###(4) ##### # # # # # e #####. # # # # # c
##### # # # # #, # # # # # fstype (# # # # #)
##### 4.2BSD #####! # # # # #
### #####:
```

```
8 partitions:
# size offset fstype [fsize bsize bps/cpg]
c: 60074784 0 unused 0 0 0 # (Cyl. 0 -- 59597)
e: 60074784 0 4.2BSD 0 0 0 # (Cyl. 0 -- 59597)
```

18.4.1.1.3. ## #####

```
###, ##### # # # # #, ##### # # # (4)
#####. # # # #####(8) ##### # # # #
##### # # # # #:
```

```
ccdconfig ccd0 1 32 0 3 -/dev/ad1e 4 -/dev/ad2e -/dev/ad3e
```

```
# #####
```

```

#####(8) ##### ### ##(4) #####.### ## #####
## ##### ##. # ####(8) ### ##### ##### ## #####
######,### ##### ### ##### #:

```

18.4.1.1.4. ## #####

```
ccdconfig --g > /etc/ccd.conf
```



```
## ##### # #####, #####
## # #####(8) #####(4)
#####, # ##### # #####
#####:
```

```
/dev/ccd0c      -/media      ufs    rw      2      2
```

18. ##### # #####

---

18.4.1.2. # #####

```
# ##### ##### ## ##### #####, ## ##### #####
##### ##### ##. ##### # ##### ##### # #####
##### ##### ## # ##### ##### ## ## #####,
#### # ##### ##### ##### ##### #####,
##### ## #####. # #####(8) ##### # #####0, #####1 ##
#####5 #####, ##### ## ##### ##
#####.
```

# 21. ##### # A Vinum kötetkezel# ##### # #####(8) #####.

18.4.2. #####

```
# ##### ##### ##### ##### #####. #### ##
##### # ##### ##### # ##### ##### #####
# #####.
```

```
# ##### ## ##### # ##### # ##### #####
#####. # ##### ## ##### #####
#####. ##### # ##### # #####,
##### # #####. ##### ## ##### # #
#####. ##### # #####, # ##### #####
#####. ##### #####. # ##### #
```

18.4.3. ## ## #####1 #####

```
# ##### # ##### ##### #####
#####. ##### ## #####, ## ##
##### # #####.
```

```
#### ##### ##### ##### # /var/log/messages ##### #
#####(8) #####:
```

```
ad6 on monster1 suffered a hard error.
ad6: READ command timeout tag=0 serv=0 -- resetting
ad6: trying fallback to PIO mode
ata3: resetting devices -.. done
ad6: hard error reading fsbn 1116119 of 0-7 (ad6 bn 1116119; cn 1107 tn 4 sn 11)\
status=59 error=40
ar0: WARNING -- mirror lost
```

##### ## #####(8) #####:

```
# atacontrol list
ATA channel 0:
```

## ### #####1 #####

```
Master: no device present
Slave:  acd0 <HL-DT-ST CD-ROM GCR-8520B/1.00> ATA/ATAPI rev 0
```

ATA channel 1:

```
Master: no device present
Slave:  no device present
```

ATA channel 2:

```
Master: ad4 <MAXTOR 6L080J4/A93.0500> ATA/ATAPI rev 5
Slave:  no device present
```

ATA channel 3:

```
Master: ad6 <MAXTOR 6L080J4/A93.0500> ATA/ATAPI rev 5
Slave:  no device present
```

# atacontrol status ar0

```
ar0: ATA RAID1 subdisks: ad4 ad6 status: DEGRADED
```

1. # #####  
#####

# atacontrol detach ata3

2. #####.
3. ##### (#####) ## ###

# atacontrol attach ata3

```
Master: ad6 <MAXTOR 6L080J4/A93.0500> ATA/ATAPI rev 5
Slave:  no device present
```

4. ##### (#####) ##### ## ##

# atacontrol addspare ar0 ad6

5. ##### (#####) #

# atacontrol rebuild ar0

6. # ##### # #####  
#####

# dmesg -| tail --10

```
[a kimenet többi része]
ad6: removed from configuration
ad6: deleted from ar0 disk1
ad6: inserted into ar0 disk1 as spare
```

# atacontrol status ar0

```
ar0: ATA RAID1 subdisks: ad4 ad6 status: REBUILDING 0% completed
```

7. #####

18. ##### # #####

## 18.5. ### #####

*Írta: Fonvieille, Marc.*

```
##### ### ##### ##### ##### ## ## (##### ##### ##)
##### ##### # #####: #####, ## #####, ##
#### ##. # ##### ##### ## ##### ## #####.
```

### 18.5.1. #####

```
# ## ##### ##### #####, ## ####(4) ##### ## ## #####
##### #####. ## # GENERIC #####, #####
##### ## #####. ## ##### ##, #####
####, #### # ##### ##### # ##### #####
#####:
```

```
device scbus
device da
device pass
device uhci
device ehci
device usb
device umass
```

```
## ####(4) ##### # ##### ##### ##### ## ## ##
#####, ##### ## ## ##### # ##### #####.
## ##### ##### ##### ##### ##### ## device
uhci, #### ## 1.X ##### # device ohci #####. ##
##### #####, ## ## # #####. ## ## 2.0 #####
##### # ####(4) ##### (device ehci) #####. ## ##### #
#####, ##### ## ##### ## ##### ##
# #####.
```



#####

```
## ## ##### ## ## #####, ##### # #####
##### # ##### #####, # ##(4) #####
##### # #####:
```

```
device cd
```

```
##### ## ## ## #####, ##### ## ####(4)
### ##### # ##### #####.
```

```
# #####
```

## 18.5.2. # #####

```
# #####: #####  
## ### ##### # ##### (####(8))  
##### # # #####: 
```

```
umass0: USB Solid state disk, rev 1.10/1.00, addr 2  
GEOM: create disk da0 dp=0xc2d74850  
da0 at umass-sim0 bus 0 target 0 lun 0  
da0: <Generic Traveling Disk 1.11> Removable Direct Access SCSI-2 device  
da0: 1.000MB/s transfers  
da0: 126MB (258048 512 byte sectors: 64H 32S/T 126C)
```

```
##### # #####, #####, ## ##### (da0) ## #####  
#####
```

```
#### # # # ##### #, ##### # camcontrol #####  
# ##### #
```

```
# camcontrol devlist  
<Generic Traveling Disk 1.11> at scbus0 target 0 lun 0 (da0,pass0)
```

```
## # ##### #, #####  
#####. # 18.3. ##### # #####  
##### #, #####
```



#####

```
# #####  
#####, ## #####  
#####  
(##### # vfs.usermount #), #####  
#####. # #####  
##### # #  
#####
```

```
## ## #####  
#####  
#####  
#####  
#####. ##  
## ##### operator #####. ##### # ##(8)  
#####  
operator #####  
#####, ## # /etc/devfs.rules #####:
```

```
[localrules=5]
```

18. ##### # #####

```
add path -'da*' mode 0660 group operator
```



#####

```
## ##### ##### ##### ##### ## #####, ##### #
##### ## ##### #####. ##### # #####
## ##### ##### da0, da1 ## da2 #####, ##### # #####
##### ##### ##### ##:
```

```
add path -'da[3-9]*' mode 0660 group operator
```

```
##### #####, ##### ## ##### ## operator
#####.
```

```
##### ## ## /etc/rc.conf ##### ## ## ## (5)
##### ##:
```

```
devfs_system_ruleset="usb_rules"
```

```
## ##### ## ##### # #####, ## # #####
##### ##### #####. ## #
##### ## #####, ## ## /etc/sysctl.conf ##### #
##### ##:
```

```
vfs.usermount=1
```

```
##### ## ##### ##, ## ## ## # ##### ##### ##. ## #
#####(8) ##### ## ##### ## ##.
```

```
## ##### ##### ##### ## ##### ## #####
#####. ## # ##### ## # ##### #####, ## ##
##### #####. ## ##### root ##### ##
##### ##, ## # ##### ## ## ##### /mnt/felhasználó
##### (## # felhasználó ##### # ##### #####, # csoport
##### ## # ##### ##### ##### ##):
```

```
# mkdir -/mnt/felhasználó
# chown felhasználó:csoport -/mnt/felhasználó
```

```
#### ##### ##, ##### ##### ## ## ## ##### ## #####
##### # /dev/da0s1 #####. ##### ## ##### ##### #####
##### #####, ##### ## ## ##### # #####(8)
#####:
```

```
% mount -t msdosfs -o --m=644,-M=755 -/dev/da0s1 -/mnt/felhasználó
```

# #####

## ##### (##### # #####(8) #####), ##### #  
#####

```
umass0: at uhub0 port 1 (addr 2) disconnected
(da0:umass-sim0:0:0:0): lost device
(da0:umass-sim0:0:0:0): removing device entry
GEOM: destroy disk da0 dp=0xc2d74850
umass0: detached
```

18.5.3. # #####

# ##### ## ## #####  
#### ##### # ##### ## #####:  
####(4), #####(8) ## #####(8) ##### 8.X #####, ## ##(8) #  
#####.

18.6. ##### (####) #####  
#####

*Írta: Meyer, Mike.*

18.6.1. #####

# #### ##### # #####. #####  
# ##### ## #####. #####, ## #  
#####  
#####. # ##### # #####  
#####.

# ##### # #####, ##### # #####  
### #####, ## ##### # #####. ##  
##### # #####, ##### # ##### #  
##### # #####.

## ## 9660 #####, #####  
#####. #####  
##### #. ##### # #####, ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### #  
## ##### # ##### # #####

# #####/##### ## #####(8) #####  
##### 9660 #####  
##### # #####, ##### # #####  
#####.



## 18. #####

```
## #####  
#####  
burned #####  
##### cdrecord #####  
##### cdrecord #####
```

```
## # #####  
##### #3#  
##### #3#  
##### #3#
```

### 18.6.2. #####

```
# #####(8) #####  
##### 9660  
#####
```

```
# mkisofs -o image.iso -/az/eléresi/út
```

```
##### image.iso ##### /az/  
eléresi/út ##### 9660  
#####  
##### 9660  
#####
```

```
#####  
##### -R, #####  
##### -J, #####  
##### -hfs, #####  
#####
```

```
# ##### -U  
##### -R  
#####  
##### 9660
```

```
## ##### -b. #####  
#####  
#####
```

```
#####  #####  #####  #####, ##### # ## ##### #####
##### #####. #####(8) #####
##### ##. ##### ##### ##### ##### ## ## #####, #####
# ##### 1200, 1440 #####
2880 ## #####. #####, #####
# #####, ## ##
#####. ##### # -no-emul-boot #####. ##### #
# /tmp/sajátboot ##### /
tmp/sajátboot/boot/cdboot # #####, ##### ## /tmp/indítható.iso #####
### 9660 #####
#####:
```

```
#####  ### #####, ## # ##### #####  ### ## md ##### #####,
#####  ## ## #####:
```

```
##### ## ##### ##### ##### ## /mnt ## /tmp/sajátboot #####
```

### 18.6.3. #####

```
##### # ##### image.iso ##### eszköz #####. ##
##### # /dev/acd0. #####(8) #####
##### , ## #####
#####.
```

```
#####  
# cdrecord ##### # cdrecord #####  
# cdrecord ##### #: #####/#####  
##### # ##### # #####  
##### # #####  
##### # #####  
#####
```

## 18. ##### # #####

```
##### ##### ##### ##### ##### # ##### #. ##### # # #####
##### #####, ##### ##### # ##### ##### #####
#####.
```

```
##### # cdrecord ##### #####, ## #####
##### # burned #####. ## ## 9660 ##### #
##### #####:
```

```
# cdrecord dev=eszköz image.iso
```

```
# cdrecord ##### # ##### # dev
##### # cdrecord -scanbus #####, ##
#####:
```

```
# cdrecord --scanbus
```

Cdrecord-Clone 2.01 (i386-unknown-freebsd7.0) Copyright (C) 1995-2004 Jörg Schilling

Using libscg version '-schily-0.1'

scsibus0:

```
0,0,0 0) -'SEAGATE -' -'ST39236LW -' -'0004' Disk
0,1,0 1) -'SEAGATE -' -'ST39173W -' -'5958' Disk
0,2,0 2) *
0,3,0 3) -'iomega -' -'jaz 1GB -' -'J.86' Removable Disk
0,4,0 4) -'NEC -' -'CD-ROM DRIVE:466' -'1.26' Removable CD-ROM
0,5,0 5) *
0,6,0 6) *
0,7,0 7) *
```

scsibus1:

```
1,0,0 100) *
1,1,0 101) *
1,2,0 102) *
1,3,0 103) *
1,4,0 104) *
1,5,0 105) -'YAMAHA -' -'CRW4260 -' -'1.0q' Removable CD-ROM
1,6,0 106) -'ARTEC -' -'AM12S -' -'1.06' Scanner
1,7,0 107) *
```

```
## ##### # dev #####
##### # # dev #
##### # 1,5,0
###, ##### # dev=1,5,0. ##
#####(1) ##
#####, ##
#####:
```

### 18.6.5. #####

```
##### #
##### #
#####:
```

##### 18.1. #####

- ```
% cdda2wav --vall --D2,0 --B --Owav
```

- ```
% cdrecord --v dev=2,0 --dao --useinfo *.wav
```

```
##### ###, ### # 2,0 ##### # 18.6.4. ##### # ########
##### ##### ##### ##.
```

##### 18.2. #####



#####

```
## # #####/### ##### # cdda2wav ##### #####
##### ## #####. ## # ##### #####
##### (# ##### ## ##### ##### #####, ##.)
##### #####. ##### ## ## #####.
```

1. 

```
## ##### # ##### # ##### # /dev/acddtnn ##### # ##### #
## # d # ##### #, # mn # ## # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #. ## # #
##### # # /dev/acd0t01, # # /dev/acd0t02, # # /dev/acd0t03
## # #####.
```

```
#####, #### ## ##### ##### # /dev #####.
#####.##### ## # ##### #####:
```

```
# dd if=/dev/acd0 of=/dev/null count=1
```

2. ##### # # # ##### ##### # **#(1)** #####. # ##### #####  
##### # # # ##### # # #:

```
# dd if=/dev/acd0t01 of=track1.cdr bs=2352
# dd if=/dev/acd0t02 of=track2.cdr bs=2352
...
```

3. # burned ##### ## # ##### ## ##### #####  
### ### #####, ### #####, ## ### # burned # ####  
##### ## (####) # #####.

```
# burned --f -/dev/acd0 audio track1.cdr track2.cdr -... fixate
```

18. ##### # #####

#### 18.6.6. #####

```
## ##### ##### ## ##### ##### ## #####, #####
##### #####(8) #####
##### ## ##### ##### #####. ## ## ##### ##
#####, ##### # ##### acd0. ##### # #####
#####.
```

```
# dd if=/dev/acd0 of=állomány.iso bs=2048
```

```
#### #####, ##### # #####.
```

#### 18.6.7. #####

```
####, ##### ## ##### ## ##, #####
## ##### # ##### #####. #####
##### # #####(8) #####, ##### ufs
#####. ##### # #####:
```

```
# mount -dev/cd0 -mnt
```

```
##### ## ##### ##### ##### # #####
## ##### # ##### # #####. ##### # ## UFS
#####, ##### ## ##### #####
#####. ##### ## ##(8) #####
#### ## ## ISO9660 #####
## ##### # #####. ## ## ##(8)
##### # -t cd9660 #####. #####, ## # /dev/cd0 #####
##### # /mnt #####
#####:
```

```
# mount -t cd9660 -dev/cd0 -mnt
```

```
##### ##(8) ##### /dev/cd0) ##### ##
##### ##(8) ##### ##. #####
##### # -t cd9660 ##### # #####. #####
##### #:
```

```
# mount_cd9660 -dev/cd0 -mnt
```

```
#### # ##### ##### ## ##
##### 9660 #####
#####. ##### ##
##### #
#####, ## # ##9660 #####
# #####. ## ##
##### ##, ##### # -C #####
```

#####

## ## ## ## ##. #####  
#####\_##9660(8) ## ##.



#####

```
# -C #####  
#####  
##### # cd9660_iconv.ko #####. #####  
##### # loader.conf #####:
```

```
cd9660_iconv_load="YES"
```

```
#####  
## # #####(8) #####.
```

#####  
# #####. ## #####  
##### # #####  
#####  
#####

#### # #####  
#####  
##### # #####  
#####.

```
options SCSI_DELAY=15000
```

```
##### # ##### 15 #####  
#####  
#####
```

## 18.6.8. #####

```
#####  
#####  
#####
```

```
# burned -f /dev/acd1 --s 12 data archive.tar.gz fixate
```

```
## #####
```

```
# tar xzvf -/dev/acd1
```

```
## #####  
##, ## #####.
```



```
##### (#####)
##### ## #####
# ##### ## # /dev/cd0 #####, ## #####
##### ##### ## /mnt #####:
```

```
root ##### # ##### ##### ##### ##### ## ## ## ##:
```

&lt;MATSHITA CDRW/DVD UJDA740 1.00&gt; at scbus1 target 0 lun 0 (pass0,cd0)

```
##### # 1,0,0 ##### ## ##### ##### #####, ##### # #####(1) ## ## ##
##### ##### ##### ##.
```

*Írta: Fonvieille, Marc.*

*Segítséget nyújtott benne: Polyakov, Andy.*

# ### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ## # ##### # ##### # ##### #  
##### # # ##### # #####.  
#

```
## ##### ## ##### ##### ## ## ##### ## #####:
```



18. ##### # #####

## ##### ##### ##### 4 700 000 000 ##### ##### #####, ##  
4,38 ## ##### 4 485 ## (1 ##### ## 1024 #####).



#####

### #### ##### ##### ##### ## ##  
#####. ##### # ##### ##### #####  
##### #### ##, ### ##### ##### #####  
#####: #####, ###-#, ##### ##. #####  
##### ## ##### #####, ##### #####  
#####, ##### ## ## # ##### ##### (## ##### ##  
##### ##### ## ## #####) #####  
##### # ##### #####.

18.7.2. #####

# #####(1) ##### ##### # ## ##### #####. ## # ##### # ##  
+##### (#####/###-#####) #####. # ##  
+##### ## ##### ## ##### #####.

#### # ##### # #### ##### ##### ## #####, #####  
# ##### # ##### ##### ## ##/### #####.  
## ## ##### #####, ##### #####, ## #####  
# 18.5. ##### # ## ##### ##### ## ##  
#####.

##### ## ## ##### ## ##### ##, ##### # /boot/loader.conf  
##### ## ##### #####:

```
hw.ata.atapi_dma="1"
```

# ##-##### ##### ##### # #####  
##### # ##-##### #####  
(#####).



#####

## ##### ##### #####, #####  
### ##### # #3### (#####/#3#), #####

#### #####

```
##### ##### ## # #####(1) ## ## ##
##### ##.
```

### 18.7.3. #### #####

```
# #####(1) # ##### #####, ##### ## #####
##### # #####(8) ##### ##### ## ## ## ## ##. ##
## ## ##, ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
## #####.
```

```
# /az/elérési/út ##### # ##### ##### ##### ## ##### ##+
#### #####:
```

```
# growisofs --dvd-compact --Z -/dev/cd0 --J --R -/az/elérési/út
```

```
# -J -R ##### # #####(8) ##### ##### ## ## #####
##### (## ## ## ## 9660 ##### #####, ##### ##
#### #####), ##### ##### ## ## ##(8).
```

```
# -Z ##### #: #####
#### # ##### ##. # ## ##, ##### ## ## # /dev/cd0, #
##### -dvd-compact #####
# ##, ## ## ## ## ## ##. ##### ##
##### # #####.
```

```
##### ##### ## #####, ##### ##, ## ## image.iso
##### ##, ##### ## ##:
```

```
# growisofs --dvd-compact --Z -/dev/cd0=image.iso
```

```
## ##### ##### # ##### ## #####
#####. ## ##### ##### -speed= #####.
##### # #####(1) ## ##### ## ##.
```



#####

```
4,38 ##### ## ## ## ## ## ##/###9660
##### ## ## ##
#####, ## #####(8) ## # ##### (#####
#####(1)) ##### ## -udf -iso-level
3 #####. #####
#### # ##### ##### ##
#####. ## ## ##### # #####_###(8)
##### ##
#####. ##### ##
```

## 18. ##### # #####

```
#####, ##### ##### ## # #####, #####  
##### ## ##### ##### ##### # #####.
```

```
##### ##### #####:
```

```
# growisofs --dvd-compact --udf --iso-level 3 --Z -/dev/cd0 --J --R -/az/új/adat/  
helye
```

```
## # ##### ## ##### ##### #####  
#####, # ##### ##### # #####(1) ##### ##  
## ## ##### #####.
```

```
##### ##### # #####/##### #####  
##### (##### # #####(8) ##### ## #####),  
##### # ##### ##### ## ##### # #####  
#####. ## ##### ##### # #####  
#####, ##### ##### # #####  
(#####/#####) ## ##### ## # #####(8) ##  
#####.
```

### 18.7.4. #####

```
# ##### ## ##### ##### #####, ##### ## ## 9660 ##  
## ##### ## (#####) #####. # ##### ##  
##### ##### ## #####, ##### ## #####, #####  
# #####/##### #####.
```

```
## ## # ##### ## ## #####, ##### ##  
##### ##### ## ## ##, ##### ## ##  
## #####. ## # ## # /a/videó/elérési/útja  
##### ##, ##### # ##### ## #  
#####:
```

```
# growisofs --Z -/dev/cd0 --dvd-video -/a/videó/elérési/útja
```

```
# -dvd-video ##### # #####(8) #####, #####  
##### ## ##### #####. ##### # -dvd-video  
##### ## ## ## ##(1) -dvd-compact #####.
```

### 18.7.5. # ##+## #####

```
##### # #####, ## ##### ##+### ## ##  
#####. # #####(1) ##### ## ##  
## ## ajánlott. ##### # ##+## ##### # dvd+rw-format #####  
##:
```

# #####

```
# dvd+rw-format -/dev/cd0
```

```
### # ##### ##### ##### #####, ##### # #####, ##### # ###
###+### ##### #####. ##### # ###+### # #####
##### ##### #.
```

```
## # ###+##### # ##### ##### (### ##### # #####, ##
##### #####), ##### # ##### # #####, #####
##### ##### # ##### (### # #####)
##### #:
```

```
# growisofs --Z -/dev/cd0 --J --R -/az/új/adat/helye
```

```
# ###+### ##### ##### ##### #, ##### #
##### # ##### # #####. # ##### # #
##### # #####, ##### # # # #####, ##### # #####(1)
magnöveli # ##### # 9660 #####.
```

```
#####, ## # ##### # ##+### # ##### #
#####, ##### # ##### # #:
```

```
# growisofs --M -/dev/cd0 --J --R -/az/új/adat/helye
```

```
# #####(8) ##### # ##### #.
```



#####

```
## ##### # ##### # #####
##### # -dvd-compat #####. ## # ###+###
##### #, ##### # #####
```

```
## ##### # ##### # #####, ##### # #:
```

```
# growisofs --Z -/dev/cd0=/dev/zero
```

## 18.7.6. # #####

```
# ##### # ##### # #: # #####
## # #####. ##### # #####
#####.
```

```
# # # # ##### # ##### # ##### #
#####, ##### # ##### # ##### #
##### # #.
```

```
##### # # # # #:
```



## 18.7.7. #### #####

```
##### ##### ##### ##### # ##### #####, ## ##### ##
#### ##### ## #### #####. # ##+#, ##### ## #####
##### ##### ##### ##### # #####, ##### # ##+## ##
## ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##.
```

```
## ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### (## ## ##) ##+#,
##### ## ##### ##### #####:
```

```
# growisofs --M -/dev/cd0 --J --R -/az/új/adat/helye
```

```
## ## # ##### ## ##### ## ##+## ## ##### ##
##### ##, ##### ## ## ##### ## ##, ##### ## ##
# #####. ##### ## #####. ##### ## #
#####.
```



## #####

```
# ##### ##### ## ##### #####
##### ##### # #####. ##### ## #####
# #####, ##### ##### ##
##### ## #. # ##+## ##### 154, # #####
2000, ## # ##### ##+## ##### 127 #####
#####.
```

## 18.7.8. #####

```
# ## ##### ##### # dvd+rw-mediainfo /dev/cd0 #####
#####.
```

```
# ##+##### # #####(1) ## #####,
##### # ##+##### (#####) ## # #####
##### (#####).
```



## #####

```
##### dvd+rw-mediainfo ##### #####,
##### ##### #####. # #####
##### #####.
```







```
##### ## ## ## #####, #####,### ## ##
##### #####,##### #
# ##### ## ## ##. # ##### ## ##
##### # #####.
## ##### ## #####:
```

# ##### ##### ### ##### ### # #####.

#####  
#####(8) #####  
#####. #####  
#####/#####.

# ##### # 4 ####, 8 ####, ###, # ##### ##  
# ##.

# 4 ##### # ##### ## # #####  
#####. ## # ##### ###, #### # #####  
##### ##, ### ##### #####, ####  
##### # #####. # 4 ##### ##### ##  
##### ##, ## # ##### #####  
# #####, #### # 8 ##### #.  
##### (3 # 2 # 0,5 ##, ## 76 # 51 # 12 ##) # 8 #####. #  
4 #####, #####, #####  
#####. ## # #####.

```
# #####3 ##### ##### 12 ## (##### 24 ##) ##### ##
##### ##.
```

# 4 ##### #####, ##### # 8 ##### #####, ##### #####  
#####. # ##### ##### ##### ##### # ##### #####  
# 4 ##### # 8 ##### #####.

# ##### 2 000 ##### # 100 ##### ##### #.

### 18.9.2. 8 ##### (#####)

# 8 ##### # #####. # #####  
##### # # #####. ##### ##### # 2 ##  
# 8 ##### #####. # 8 #####  
#####, ##### # #####. # ##### # (4,8 # 3,3 #  
0,6 ##, ## 122 # 84 # 15 ##). # 8 ##### #  
##### # ##### #.

## ##### 250 ##/##### 500 ##/##### # 300 ##  
## ##### 7 #####. # #####  
##### # #####. ## #  
##### # ##### # 6 ##### # 120 #####  
#####. ## # ##### #  
##### # 840 #####.

## ##### 12 # (##### # 24 #)  
##### # ##### # #####  
#####.

## ##### # #####, # # ##### (#####  
6 #####) ##### # #####. # ##### #  
#####, ##### 270 #####. #####  
##### # #####, ##### # #  
##### # #####.

### 18.9.3. ##

# ##### # ##### #  
#####. # # ##### #  
#####. # ##### #  
####. # ##### # 4 # 8 ##### #  
#####. # # ##### #,  
##### # # # # *leginkább* #####  
#####. ##### #  
#####. # # ##### (## #####) #####  
##### # #####. # #####  
##### # ##### # #  
##### # ##### #

## 18. ##### # #####

---

# ##### ##### ## ##### #####, ##### #####, ##### ## #####. #  
##### 6 # 4 # 0,7 ## (##### 152 # 102 # 17 #).

## ##### ##### 150 ##/##### 500 ##/##### #####. #  
##### 40 ## ## 15 ## ##### #####. # ##### #####  
##### # ##### #####. #####  
##### #####, ##### ##### ##### # ####  
#####.

# ##### ##### ## #####. #### # ##### #####  
##### ##### ## ##### ##### # #####. # ##### #####  
# ##### # ##### #####. ## ##  
#####, ## # ##### ##### #####  
# ##### (## ##### ##). # ## ##### ##  
##### (# ##### ##### #  
##### #).

# ##### 5000 ##### #

### 18.9.4. ##

# ## ##### # ##### ##### ## ##  
#####. # 1/2 ##### (12,5 #####) ##### ##  
(##### 4 # 4 # 1 ##, ##### 100 # 100 # 25 #). # ##  
#####. # ##### ## # ##### ##  
#####. # ##### ##### ##, ##### #  
#####. # ##### # #####  
##### (##### # 9 #####) ## #  
##### #

## ##### 1,5 ##/##, #####  
##### 4 #####, 8 #####  
##### 10 ##### 20 #####. #  
#####  
##, ##### 5 ##### 900 #####, ##### 1  
##### 20 #####, ##### 50 #####  
9 #####.

# ## ## # ##### 70 #####

# ##### # ##### #####  
# #####). ##### ##  
##### ##, # ## #  
#####

### 18.9.5. ##

## ## #####

## ## # ##### ## #####, ## ##### 50 ## ##### #####  
(#####) #####. # #####  
##### # ##### #####. ## ##### #  
##### ##### ##### # #####  
##### ##, ##### ## #####  
# ####:##### ## # ##### #####  
##### ## #####, ## #  
##### ## # ##### #  
#####, #  
#####, #  
#####.

## ##### # 20 000 ##### (##. 3,5 #####) #####  
#####, ## ##### ## # #####.

### 18.9.6. ## ## #####

##### ## #####  
#####, ##### ##.

```
sa0(ncr1:4:0): NOT READY asc:4,1
sa0(ncr1:4:0): Logical unit is in process of becoming ready
```

# ##### (#####) #  
## ##525 #####  
## #####:

- ## mt fsf 1 #####
- # #####

##### ## dump #####

# dump #####: ## ## (#####) #####  
##, ## # #####: ##### #:280  
##:80,96.

##### ## mt rewind #####

#####

## 18.10. #####

### 18.10.1. #####?

# #####, ##:

- ## #####

## 18. ##### # #####

- ##### # ##### ## ##### #####.
- ##### ##### ##### (##### ## #####, ##### #####  
#####).

##### ## ##### ## ##### ##### #####, ##### # #####  
##### ## ##### #####, #####.

## ## ##### ##### ##### #####, #####  
##### #####. ##### ## #####, ##### ##  
## ##### ## #####, ##### # ##### ## #####  
#####. ##### ##### ## ##### ##### ##  
#####.

### 18.10.2. ##### ##### ##### ## #####?

##### # **###(1)** -M (#####) ##### #####  
#####, ##### ##### ##### #####  
#####.

## ##### ## # ##### (root)  
##### # #####:

```
# tar Mcvf -/dev/fd0 *
```

##### ## #####, # **###(1)** ##### (#####)  
(##### # **###(1)** ##### # #####, #####  
##### # #####):

```
Prepare volume #2 for -/dev/fd0 and hit return:
```

## #####:

```
Készítse el# a 2. kötetet a -/dev/fd0 eszközön és nyomja le a  
return billentyűt
```

# ##### ##### (# #####), #####  
#####.

### 18.10.3. ##### # #####?

##### # **###(1)** ##### ## ##### # -z #####  
#####. ##### # **###(1)** #####  
##### ## #####, # **###(1)** #####  
#####, ##### # **#####(1)** #####.

### 18.10.4. ##### # #####?

## ##### # #####:

#####

```
# tar Mxvf -/dev/fd0
```

```
### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##, #####
## # ##### ##### ## ##### # # ##### #####:
```

```
# tar Mxvf -/dev/fd0 állomány
```

```
# ###(1) ##### ##### ##### ##### # ##### ##### #####,
#### ## ## ##### # ##### #####.
```

```
#### ## #####, #### ##### ##### # #####,
##### ## ##### ##### # #####. #####, ###
## # ##### ##### ##### # #####, ##### # ###(1)
#####, #### #, #### #, ## ## ##
#####!
```

## 18.11. #####

*Eredetileg készítette: Gilbert, Lowell.*

```
### ##### ##### ##### ## #####
#####:
```

- #####
- ## #####
- ## #####
- ##### (#####), ##### # #####  
#####

```
#####, #### ##### # #####
##### ##### #####. # #####
##### # # #####
#####, #### ##### # #####.
```

```
#####:
```

- ## #####, #### # #####, #####  
#####. ## ##### #  
#####, ## # #  
##### # #/#### #  
#####, ## # # #  
#####.
- #####. ## #####  
#####, #####

## 18. ##### # #####

## ##### *határozottan* ### ##, ##### ##### ## ##### #####  
#####.

- ## ##### ##### ##/#### ## ##### ##### ##### (##### ##  
####(1) ##### ##### # ##### #####). ## ##### ## #####  
##### ##### ##### ##### # #####. # ##### #####  
##### ## # ##### ##### # ##### ##. # ##### #####  
##### ##### ##### ## ## ##### #####  
####, ## ## ##### # ##### #####.
- ##### #####. # ##### ##### ##### #####  
##### # #####, ##### ##### ##### (##### #####  
#####) ## #####.
- ## ##### #####. ## ####(8) #####  
##### ## ##### ## #####. ##### ## ## #####  
##### #####, ##### ##### ##### #  
#####. ## ##### ## ##### #####  
##### ##### #####.

##### ##### ##### ##### ## #####, #####  
## ##### #####. # #####  
##### (##### ## ##  
##### ## #####  
#####). ##### ##, #####  
#####.

## 18.12. ##### # #####

# ####(8), ##(1) ## ####(1) # #####  
#####.

### 18.12.1. ##### #

# ####® ##### # ##### # dump ##  
restore #####. # #####  
#####  
#####. ##### ##, #####  
dump ## ##### ## #####  
##### ## #####  
##### # dump ##  
## # #####, #####  
#####. # restore ##### # /tmp  
##### ##. ## ## # /tmp, ##### # TMPDIR

#####

#####  
#####  
##### restore #####



#####

## # dump ##### # #####  
##### # /home # /usr  
#####  
#####  
#####

# dump #####  
(1975 #####)  
##### (6250 #),  
##### (##### 62 182 #####)  
#####

##### rdump ## restore #####  
#####  
#####  
#####  
##### rdump ## restore #####  
#####  
##### rdump #####, komodo #####  
#####  
##:

```
# /sbin/rdump 0dsbfu 54000 13000 126 komodo:/dev/nsa8 -/dev/da0a 2>&1
```

#####: ## .rhosts #####  
#####  
##.

# dump ## restore ##### ssh #####

## 18.1. ##### # # dump #####

```
# /sbin/dump --0uan -f - -/usr -| gzip --2 -| ssh -c blowfish \  
célfelhasználó@cél.gép.hu dd of=/nagyállományok/dump-usr-l0.gz
```



## 18. ##### # #####

```
#### ## RSH ##### ##### ##### ##### ##### # dump
##### #####:
```

```
18.2. ##### # # dump ##### ## ##
##### #, ## RSH #####
#####
```

```
# RSH=/usr/bin/ssh -s/bin/dump --0uan --f célfelhasználó@cél.gép.hu:/dev/sa0 -/usr
```

### 18.12.2. tar

```
# ###(1) ## ## ##&# ##### 6. ##### ##### (##### 1975#
##). # tar ## ##### ##### #####, #####
## ##### ## # #####. # tar ##### ## ##(1) #####
##### #, ## ##### ## ##### #####
##### # cpio #####.
```

```
# ##### 5.3 ##### ##### # ## tar ## ## #####
bsdtar #####. # ## ##### # gtar ##### ##. ## rdump
##### ##### ##### ##### # #####. ##### ##
##### # tar ##### # komodo ##### ## #####
##### #####:
```

```
# /usr/bin/gtar cf komodo:/dev/nsa8 -. 2>&1
```

```
##### # bsdtar ##### ##, ##### ## rsh #####
##### ## # #####
```

```
# tar cf -- -. -| rsh hálózati-név dd of=szalagos-eszköz obs=20b
```

```
## # ##### ##### ##### ##### # #####, ##### ## rsh
##### ## ssh #####
```

### 18.12.3. cpio

```
# ###(1) ##### # #####@ ##### ## #####
##### # cpio ##### (#####) ##### # #####
##### #, ##### ##### ##### ##
##### ## #####. ## ##### # cpio
##### # #####. # cpio ## #####
# #, ## ##### # #####
##### #.
```

```
# cpio ### ##### # ##### # #####. #####
##### ## ## rsh #####
#####.
```

```
# for f in könyvtár_lista; do
find $f >> mentési.lista
done
# cpio -v -o --format=newc < backup.list -| ssh felhasználó@gép -'cat > ment#eszköz'
```

```
#### # könyvtár_lista # ##### # #####, # felhasználó@gép # #####
##### ## ##### # #####, ##### # ment#eszköz,
##### # ##### (##### /dev/nsa0).
```

#### 18.12.4. pax

```
# ##(1) ## #####® ##### # tar ## cpio #####. ## ##### # tar
## # cpio ##### ## #####. ##### #
##### ##### # #####® ##### ##
##### # pax ##### ## # cpio ## tar #####
#####, ##### # #####. #
##### # cpio #####, ##### # tar #####.
```

#### 18.12.5. #####

```
## ##### (#####) ## #####
#####, ## #####. ## #####
##### #####, ##### ##
##### ## #####. # #####
## ##### ##### ##### #
##### ## #####. ##
##### ## # #####. ## #####
##### ##### # #####
#####. ## #####: ##
##### #####
## ##### #####. ##
##### (#####) #####
#####. # #####
# ##### # # #####
#####.
```

```
# ##### #
##### ## # #####
## # ##### #
#####. ## #####, #####
#####.
```



```
## #####  
#####  
  
# #####  
#####. ##### # #####  
#####. ##### # #####  
##### # #####(8), #####(8), #####(8), #####(8), #####(8) ## #  
#####. ## # ##### # #####/#386 8.1##### ftp://  
ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/releases/i386/ISO-IMAGES/8.1/FreeBSD-8.1-RELEASE-i386-livefs.iso #####  
##### ##.  
  
# #####  
#####. #####  
##### #, ##### # #####  
##### ## #####. # #####  
#####.  
  
# #####  
##### # # #####  
##### # # #####. ##### #  
## #####. ##### # ##### # #####  
# ##### # # #####  
#### # ##### #, ##### #  
#####  
(#### #####? ##### # # tar xvf /dev/sa0 ##### # tar cvf /dev/  
sa0 ##### #, ##### #  
  
# #####  
##### # #####. ## #####  
# ##### # #####! #####  
##### # # #####  
##### # #####  
##### #  
#####.  
  
18.12.8.2. # #####  
  
## #####: # #####? ## #####  
##### #, ##### # #####  
  
## # ##### #, ##### # #####  
##### #  
  
## # ##### #, ##### #  
##### #  
##### #, ##### #  
##### #  
##### #. ##### #  
##### # (##### #/###/##### #, #####  
#####), ##### # #####/### #  
#####/### (##  
##/##### #) #####. # restore ##  
# # # /mnt2/rescue #####
```

## 18. #####

#####.

```
# mount #####  
##### (##### mount /dev/da0a /mt). ## # #####, ##### bsdlablel  
##### # # ##### # # #####  
##### # newfs #####  
##### # #####  
# # (mount -u -o rw /mnt). # #####  
##### # # #####  
##### # (##### restore vrf /dev/sa0). #####  
## # (##### umount /mnt). #####  
#####.
```

##### # #####, ##### # #####.  
##### # ##### # ##### # #####, #####.  
## # # # # #, ##### # #####  
##### # #####.

### 18.13. ##### #####

*Átdolgozta és feljavította: Fonvieuille, Marc.*

#####  
## ##### # ##### # ##### # ##### #  
# virtuális lemezeket.

```
# ##### # ##### # ##### # #  
##### # ##### # ##### (#####  
##### #) ## # #, ##### # #####  
#####.
```

##### # # ##### # #####, ##  
## ##### # #####, #####  
##### # #####.



#####

```
# #####(5) # ##### # #####  
##### # #####.
```

#### 18.13.1. #####

```
#####
```

```
#####  #####  ##  #####(8) #####  #####  #####  
#####  (##(4)) #####  ##  #####.  ##  #####(8)  
#####  ##  #####  ##  ##(4) #####  #####  #####  ##  
#####  #####  #####  #####:
```

```
device md
```

```
##  #####(8) #####  #####  #####  #####  #####  #####  
#  #####(9), #####  #####  #####  #####  #####  
#####.  ##  #####  #####  #####  #  #####  #####  
#####  #####  #####.
```

```
### #####
```

18.3. ##### # ### #####  
##### # mdconfig #####

```
# mdconfig --a --t vnode --f image --u 0  
# mount -dev/md0 -mnt
```

```
## #####
```

18.4. ##### # ## #####  
## mdconfig #####

```
# dd if=/dev/zero of=új-image bs=1k count=5k  
5120+0 records in  
5120+0 records out  
# mdconfig --a --t vnode --f új-image --u 0  
# bsdlable --w md0 auto  
# newfs md0a  
/dev/md0a: 5.0MB (10224 sectors) block size 16384, fragment size 2048  
using 4 cylinder groups of 1.25MB, 80 blks, 192 inodes.  
super-block backups (for fsck --b #) at:  
160, 2720, 5280, 7840  
# mount -dev/md0a -mnt  
# df -mnt  
Filesystem 1K-blocks Used Avail Capacity Mounted on  
/dev/md0a 4710 4 4330 0% -mnt
```

```
## #####(8) ### ##### #####, ##### #####
##### ### ##### ##### ### ##### #####
#####. # ##### ##### ##### ### ## #####(8) ###
##### ##, ## ## #(4) ##### ## #####(8) #####
##### ##, ##### ##### ### ## ##### #####(8)
##### ## ##### # #####(8) #####. ## #####, ## #####
##### ##### #####, ##### #####
##### ## #####:
```

```
# dd if=/dev/zero of=ûj-image bs=1k count=5k
5120+0 records in
5120+0 records out
# mdmfs -F ûj-image -s 5m md0 -mnt
# df -mnt
Filesystem 1K-blocks Used Avail Capacity Mounted on
/dev/md0    4718    4 4338    0%  -/mnt
```

18.13.2. #####

679

```
18.6. ##### # ## ##### ##### ##### #####
## mdconfig #####

# mdconfig --a --t swap --s 5m --u 1
# newfs --U md1
/dev/md1: 5.0MB (10240 sectors) block size 16384, fragment size 2048
    using 4 cylinder groups of 1.27MB, 81 blks, 192 inodes.
    with soft updates
super-block backups (for fsck --b #) at:
    160, 2752, 5344, 7936
# mount -/dev/md1 -mnt
# df -mnt
Filesystem 1K-blocks Used Avail Capacity Mounted on
/dev/md1    4718   4 4338    0%  -/mnt
```

```
18.7. ##### # ## ##### ##### ##### #####  
## mdmfs #####  
  
# mdmfs -s 5m md2 -/mnt  
# df -/mnt  
Filesystem 1K-blocks Used Avail Capacity Mounted on  
/dev/md2      4846   2 4458    0%  -/mnt
```

#####  
#####  
#####  
#####(8) #####  
#####

```
# mdconfig -d -u 4
```

680



18. ##### # #####

---

## 18.14. ## #####

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
# ##### # ##### ##### ##### ##### #####: ##
#####
```

```
#### # ##### ##### # #####, #### #####
#####.
# ##### ## #####, ## #
##### ##### ##### #
####, ## ##### # #####, ####
## ##### ## ##### #
#####, ## ##### #. ##### #
#####, ## ##### #(1) #####. #
#####, #####, ##### #
##### #, ##### #
#####.
```

```
##### # #####_##(8) ##### #
#####, ##### # # snapshot #####.
##### # #####(1) ##### # #
#####.
```

```
# #####(8) #####. # #####
# /var ## # /var/snapshot/snap #####:
```

```
# mount -u --o snapshot -/var/snapshot/snap -/var
```

```
#### # #####_##(8) #####:
```

```
# mksnap_ffs -/var -/var/snapshot/snap
```

```
## ##### (/var) # #####
# #####(1) #####:
```

```
# find -/var --flags snapshot
```

```
#### #####, #### #:
```

- ##### # ##### #####,
#####
- ## #####, ## ##(8) ##
#####. #####, ## #
#####, ##### # (## #
#####) #####. ##### #
##### #(8) #####.

```
## #####
```

- ##### # # ####(8) ##### # #####. ## ## #####  
##### ##### ## #####  
#####. ## -L ##### ##### # ####(8) ## #####  
##### #####, ##### # #####, ##  
#####.
- # ##### # ##### # ####(8) ##### # #####  
#####:

```
# mdconfig --a --t vnode --f /var/snapshot/snap --u 4  
# mount --r /dev/md4 -mnt
```

```
### ## # /mnt ##### ## ##### # ##### /  
var #####. ##### # #####  
##### ## #####. ## ##### ##, ##  
##### ## #####. ##### #  
##### ##, #####(8) #####:
```

```
# umount -mnt  
# mdconfig --d --u 4
```

```
# softupdates ## ## #####, #####  
#####  
##### # http://www.mckusick.com/ ##### (#####).
```

## 18.15. ## #####

```
# ##### ## #####  
#####, #####  
##### ##/####  
#####. ##  
##### ##, ##  
#####  
#####  
#####.
```

### 18.15.1. # #####

```
##### # #####, ## ##  
##### #  
#####:
```

```
options QUOTA
```

```
# ##### GENERIC #####  
#####
```

18. ##### # #####

#####. # ##### ##### ##### ##### # 8. ##### # A  
*FreeBSD rendszermag teszteszabása* #####.

## #####, ##### # ##### ##### ##### ## # /etc/rc.conf #####:

```
enable_quotas="YES"
```

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
## ##### ##### ##### ##. # ##### ##### #####  
## ##### ##### ##### # #####(8) #####. #  
#####(8) #####, ##### # ##### ##### #####  
## ##### ##### #####. ## ## #####  
#####., ## ##### # ##### #####  
##### ##. ##### ##### ## # #####, #####  
## /etc/rc.conf ##### # ##### # ##### #####:

```
check_quotas="NO"
```

##### ## ##### ## /etc/fstab #####  
##### # #####. ## #####  
##### ##, ##### #  
#####.

## #####,  
##### ## /etc/fstab #####  
userquota #####. ##### ##:

```
/dev/dal1s2g -/home ufs rw,userquota 1 2
```

##### # userquota ##### # groupquota #####  
##### # #####. # #####  
##### ##### ## #####  
#####:

```
/dev/dal1s2g -/home ufs rw,userquota,groupquota 1 2
```

#####  
##### quota.user ##### quota.group #####. #####  
##### ## #####(5) #####. ##### ## #####(5) ##  
##### ## ##### ## # #####  
##### ##, ##### ##, #####  
#####.

#### # ##### ## # /etc/rc  
#####  
##### ## /etc/fstab #####.  
##### ##.

```
# #####
```

```
##### ##### ##### ## ## ##### ##### # #####(8),  
#####(8) #####(8) #####. ##### ## ##### ##### #  
##### #####, ##### ##### ##### ## # ##### ##### ##  
#####.
```

18.15.2. # #####

```
##### ##### # ##### #####, ##### ##### ## #  
#####. ## ##### # ##### ##### ##:
```

```
# quota -v
```

```
## ## ##### ##### # ##### ##### ## ##  
#####
```

```
#### ## ##### ##, #### ## #####(8) ##### ##### ##  
##### # #####.
```

```
##### ##### ## ##### # ##### ## ##  
##### ##### ## # ##### #####  
#####. # ##### #####  
(#####) ##### ## ##### ##### (#####), ##### #  
#####. # ##### ## #####: #####  
## #####.
```

```
## ##### (####) ## #####. ##### # #####  
##### # ##### ##### #####, ##### ##### ##  
##### ## # #####. #####, ## # ##### ##  
##### 500 ##### ##### ##, ## ##### 490  
##### ##, ##### # ##### ## ## 10 #####  
##### ##. 11 ##### ## ## ##.
```

```
##### # ##### (####) ## #####. ##  
## ##### (####) #####, ## ##### ##  
###. ## # ##### ##### ##### ## ##, #####  
## # ##### ##### ## ##### ##### ## ##  
#####. ##### # ##### ## ##, # ##### ##  
## ##### # #####.
```

```
# ##### ## #####(8) ##### ##. #####  
## #####(8) #####, ##### ## EDITOR #####  
#####, ##### ##### # ##, ## #####  
##### # #####.
```

```
# edquota -u teszt
```

```
Quotas for user teszt:
```

18. ##### # #####

```
/usr: kbytes in use: 65, limits (soft = 50, hard = 75)
      inodes in use: 7, limits (soft = 50, hard = 60)
/usr/var: kbytes in use: 0, limits (soft = 50, hard = 75)
          inodes in use: 0, limits (soft = 50, hard = 60)
```

```
#####
#####. ##### # #####
## #####. ## #####
##### 50### ##### # 75### ##### 500### ##### # 600#
## #####. ##### #
```

```
/usr: kbytes in use: 65, limits (soft = 50, hard = 75)
```

#### ##:

```
/usr: kbytes in use: 65, limits (soft = 500, hard = 600)
```

```
# # #####
#####.
```

```
#### ##### # #####.
### # #####(8) ##### -p #####. ##### #
## # #####, #### # edquota
-p teszt kezd#uid-véguid #####. ##### # # teszt #####
# # #####, ##### # #
##### # 10 000 # 19 999 #####
#####:
```

```
# edquota -p teszt 10000-19999
```

```
##### # #####(8) #####.
```

18.15.3. # ##### # # #####

```
# ##### # # #####(1) #####
#####(8) #####. # #####(1) #####
##### # #####
# ##### # #####, #####
#####. ##### # #####
##### # #####(8) #####
## # ##### # #####
#####, #####
```

```
# ##### # quota -v #####, ##### #
##### # #####:
```

```
Disk quotas for user teszt (uid 1002):
```

| Filesystem | usage | quota | limit | grace | files | quota | limit | grace |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| -/usr      | 65*   | 50    | 75    | 5days | 7     | 50    | 60    |       |
| -/usr/var  | 0     | 50    | 75    |       | 0     | 50    | 60    |       |

```
# #####(1) ##### ##### ##### ##### ##### #####
#####, ##### # ##### ##### #####, ##
### ##### #####. # -v ##### ##### ##
##### ## #####, ### ##### # ##### ##
##### # /usr/var #####.
```

```
# ##### # # ## ##### ##### ##### ##### ##### # #####.
## ########(8) ##### # # ## ##### ##### ####(1) #####
##### # ##### ##### ##### ##### ,#### #####
# #####
# #####
```

```
rquotad/1 dgram rpc/udp wait root -/usr/libexec/rpc.rquotad rpc.rquotad
```

```
# /etc/rc.d/inetd restart
```

*Írta: Green, Lucky.*

686

```
##### ,### # ##### ##### ## ##### #
##### ,### ##### ## # ##### , # #####
##### (###) ## geli #####
##### # ##### # #####
##### # ##### # ##### #. # #####
##### # ##### # ##### #
# gbde ## geli ## ##### #.
##### # # # #.
```

1. ##### **root** #####

```
% su --
Password:
```

```
##### # ##### ##### # ##### ##### ##### #:

```

```
##### ##### # ##### # 8. ##### # A FreeBSD rendszermag
testreszabása### #####.
```

3. # ##### kldload ##### #  
####(4) #####:

```

##### ##### # #####,### # ##### ## # #####
##### ##,### ##### ##### #####.## # #####
/private #####.### ##### # /home ## # /var/mail
##### #,## ##### ##### ##### #####,
##### ##### # #####.

```

```
# 18.3. ##### # ##### ######## ## ##### ##### #####
# ##### ## ## #####. # ##### ## ## ##### ##### # /
```

```
dev/ad4slc #####. # /dev/ad0sl* ##### # #####  
#####.
```

2. ##### ##### ### ##### # ##### #####

3. # #####

```
# ####(8) ##### ## ## ### ##### ## ##### #####
#####. # ##### ##### ##### # ##### #####
```



## 18. #####

```
#####. # ##### ##### ##### ##### ##### # #####
##### ##### ##### 1.
```

```
# gbde init ##### ##### ##### # ##### #####,
##### # ##### # /etc/gbde/ad4s1c.lock ##### #####. # #####
##### ##### #.##### ##### #####, ##### # /etc/rc.d/gbde
##### ##### ##### ##### #####.
```



#####

```
# ##### ##### # #####
##### ##### kell #####. ##### # #####
##### ##### # #####, ##### #
##### ##### # #####
#####, ##### # #####
##### ##### # #####
##### ##### # #####(8) # # #####
##### #####.
```

## 4. #####

```
# gbde attach -/dev/ad4s1c --l -/etc/gbde/ad4s1c.lock
```

```
##### # ##### ##### ##### # ##### ##### #
##### ##### #####. ##### # #
##### # /dev ##### /dev/eszköznev.bde #####:
```

```
# ls -/dev/ad*
/dev/ad0 -/dev/ad0s1b -/dev/ad0s1e -/dev/ad4s1
/dev/ad0s1 -/dev/ad0s1c -/dev/ad0s1f -/dev/ad4s1c
/dev/ad0s1a -/dev/ad0s1d -/dev/ad4 -/dev/ad4s1c.bde
```

## 5. #####

```
##### # ##### ##### # #####, #####
## ##### # #####. ##### # ##### # #####(8)
#####. ##### # # ##2 #####
##### # # # ##1 #####, ##### #
#####(8) ##### # -O2 #####.
```

<sup>1</sup># ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### # # ##### (#####).

```
# #####  
#####
```

```
# newfs --U --O2 -/dev/ad4s1c.bde
```



```
#####
```

```
# #####(8) #####  
#####  
#####  
##### *.bde #####.
```

6. #####

```
#####  
#####.
```

```
# mkdir -/privát
```

```
#####.
```

```
# mount -/dev/ad4s1c.bde -/privát
```

7. #####

```
# #####  
### # #####.
```

```
% df --H  
Filesystem      Size  Used Avail Capacity  Mounted on  
/dev/ad0s1a     1037M  72M  883M    8%    -/  
/devfs          1.0K  1.0K   0B   100%  -/dev  
/dev/ad0s1f     8.1G   55K   7.5G    0%  -/home  
/dev/ad0s1e     1037M  1.1M  953M    0%  -/tmp  
/dev/ad0s1d     6.1G  1.9G   3.7G   35%  -/usr  
/dev/ad4s1c.bde 150G   4.1K  138G    0%  -/private
```

18.16.1.2. #####

```
# #####  
#####  
##### root  
#####.
```

1. #####

```
# gbde attach -/dev/ad4s1c -l -/etc/gbde/ad4s1c.lock
```

18. ##### # #####

```
# #####  
# #####.
```

2. ## #####

```
##### #  
### ## /etc/fstab #####, #####  
#####  
### # ##(8) #####.
```

```
# fsck -p -t ffs -dev/ad4s1c.bde
```

3. # #####

```
# mount -dev/ad4s1c.bde -/privát
```

```
# #####
```

18.16.1.2.1. # #####

```
#####  
#####  
### ##(8) #####. #####  
##### ##(1)  
#####.
```

```
## ##### rc.d #####  
##, ##(5) #####
```

```
gbde_autoattach_all="YES"  
gbde_devices="ad4s1c"  
gbde_lockdir="/etc/gbde"
```

```
#####  
#####  
#####  
#####.
```

18.16.1.3. # #####

```
# ##(8) # 128 #####  
#####  
#####  
#####  
##(4) #####.
```

```
# ##### # geli
#####
```

18.16.1.4. #####

```
# #####(8) ### ##### # #### ##### #####.
# #####(8) ##### ##### *.bde ##### ## ##### #
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##.
# ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##
#####:
```

```
# gbde detach -/dev/ad4s1c
```

```
##### ##, #### # #####(4) ### ##### # #####(4) #####,
##### # ##### ##### ## #####.
```

18.16.2. # ##### # geli #####

*Írta: Gerzo, Daniel.*

```
# ##### 6.0 ##### ##### ## ##### ##### ## #
##### ##, ##### ##### ##### ##### #####. # geli
##### ##### gbde ##### # ##### #####
### ## # ##### ## ## ##### ##### #####.
```

```
# #####(8) ##### # #####:
```

- # #####(9) ##### # ##### # ##### #####  
#####, ##### # geli ##### #.
- ##### # ##### (##### # ##, ##### #  
# 3###).
- ##### # ##### (#####) ##### ##  
#####. ##### # ##### # ##### #####  
#####.
- ### ##### (##### # ## # #####) ##  
#####.
- # geli ##### # ##### #.
- ##### # ##### # #####. ## # #####  
##### # #####, ##### # #####  
##### # ##### #.
- ##### # #####, ##### #  
##### # # ##### # #####  
#####.

18. ##### # #####

---

```
# geli ##### # #####(8) ### ##### # #####.

# ##### # #####, ##### # #####
##### # geli #, ## ##### ## ##### # geli
#####.

# geli ##### # ##### 6.0##### # #####
## #. ##### # ##### #, #####
##### # #####.
```

1. # geli ##### # #####

```
##### # ##### # #####
#####:
```

```
options GEOM_ELI
device crypto
```

```
##### # # # 8. ##### # A FreeBSD rendszermag
testreszabása#####.
```

```
##### # geli ##### # # #####. ##### #
##### # # # /boot/loader.conf #####:
```

```
geom_eli_load="YES"
```

```
# #####(8) ### # #.
```

2. # #####

```
# # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # /privát # # # # #
##### # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # # # # # # #
## #. ## # # # 4 # # # # #.
##### # # # # # # # # # # # geli#####
##### # # # # # # # # # # # # # # #
#####.
```

```
# # # # # # # # # # # # # # # #
##### (# # # # 4 # # # #).
```

```
# # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # /dev/random #. # /dev/da2.eli, # # # # #
##### # # # # # # # # # # 4 # # # # #.
```

```
# dd if=/dev/random of=/root/da2.key bs=64 count=1
```

```
# ##### # geli
#####
```

```
# geli init --s 4096 --K -/root/da2.key -/dev/da2
Enter new passphrase:
Reenter new passphrase:
```

```
### ##### # ##### # # ##### #
#####
```

```
## # ##### # # ##### #, ##### #
##### # # #####. # # #####
##.
```

```
# cat kulcs1 kulcs2 kulcs3 -| geli init --K -- -/dev/da2
```

3. ## #####

```
# geli attach --k -/root/da2.key -/dev/da2
Enter passphrase:
```

```
## ## ##### /dev/da2.eli ####.
```

```
# ls -/dev/da2*
/dev/da2 -/dev/da2.eli
```

4. ## ## #####

```
# dd if=/dev/random of=/dev/da2.eli bs=1m
# newfs -/dev/da2.eli
# mount -/dev/da2.eli -/privát
```

```
# ##### ##(1) ##### #
#####:
```

```
# df -H
Filesystem      Size  Used Avail Capacity  Mounted on
/dev/ad0s1a    248M   89M  139M   38%    -/
/devfs          1.0K   1.0K   0B   100%    -/dev
/dev/ad0s1f     7.7G   2.3G   4.9G   32%    -/usr
/dev/ad0s1d     989M   1.5M   909M    0%    -/tmp
/dev/ad0s1e     3.9G   1.3G   2.3G   35%    -/var
/dev/da2.eli    150G   4.1K   138G    0%    -/private
```

5. ## #####

```
##### # # #####, ## # /privát #####
### #####, ##### # geli
#####
```

```
# umount -/privát
# geli detach da2.eli
```

# ##(8) #####

18. ##### # #####

---

### 18.16.2.1. # geli rc.d #####

```
# geli ##### rc.d #####, #####  
##### geli #####. # geli ##### ## ##.###(5)  
#####:
```

```
geli_devices="da2"  
geli_da2_flags="-p --k -/root/da2.key"
```

```
##### # /dev/da2 ##### geli ##### # # /root/  
da2.key #####, ## #  
# geli ## (## ## ##, ## # geli init #####  
##### # -P #####). # ##### #  
geli #####.
```

```
## rc.d ##### # ##### ##.  
#####.
```

### 18.17. # #####

*Írta: Brüffer, Christian.*

```
# #####  
# ##### 5.3#####. #####, ##### #  
##### #, #####  
#####. # #####(8) ## #  
###(8) ##### # #####. # #####  
##### # ##(8) #####. ##### # encswap ##.  
#####.
```

```
## #####, ##### # # #####  
##### # #####.
```

#### 18.17.1. #####?

```
##### #, #  
## # #, ## # #####. ##### #, ##  
## #, #####. ##### #  
##### #, ##### #. #####  
##### # ##### # #####  
##### #, # ##### #  
##### # # # #. #####  
#####.
```

#####

## 18.17.2. #####



#####

# ##### # ad0s1b #### # #####  
#####.

#####. ## #####, ####  
#####  
#####. # ##### # #####  
#####:.

```
# dd if=/dev/random of=/dev/ad0s1b bs=1m
```

## 18.17.3. # ##### # ####(8) #####

## # ##### 6.0##### #### # #####, ##### ## /etc/fstab  
##### # .bde ##### ## # #####  
#####.

| # Device        | Mountpoint | FStype | Options | Dump | Pass# |
|-----------------|------------|--------|---------|------|-------|
| /dev/ad0s1b.bde | none       | swap   | sw      | 0    | 0     |

# ##### 6.0##### # ##### # #####  
##### ## /etc/rc.conf #####:

```
gbde_swap_enable="YES"
```

## 18.17.4. # ##### # ####(8) #####

# ####(8) ##### # ####(8) #####  
#####. ##### ## /etc/fstab #####  
##### # #####

| # Device        | Mountpoint | FStype | Options | Dump | Pass# |
|-----------------|------------|--------|---------|------|-------|
| /dev/ad0s1b.eli | none       | swap   | sw      | 0    | 0     |

## ####(8) ## ## ##### 256 #####  
#####.

#### ## /etc/rc.conf ##### #  
geli\_swap\_flags #####. # ##### ## encswap



18. ##### # #####

```
##.# #####, #### # ###(8) ## # ##### ##### #####  
##### 128 #####, 4 #####  
# ##### (#####) #####:
```

```
geli_swap_flags="-e blowfish --l 128 --s 4096 --d"
```

```
# ##### 6.2##### ##### # #####  
#####:
```

```
geli_swap_flags="-a blowfish --l 128 --s 4096 --d"
```

```
# ##### # ###(8) ## # onetime #####  
#####.
```

18.17.5. ##### # #####

```
##### # #####, # #####  
##### # swapinfo ##### ##.
```

```
# ###(8) #####:
```

```
% swapinfo  
Device      1K-blocks  Used  Avail Capacity  
/dev/ad0s1b.bde 542720    0 542720    0%
```

```
##### # ###(8) #####:
```

```
% swapinfo  
Device      1K-blocks  Used  Avail Capacity  
/dev/ad0s1b.eli 542720    0 542720    0%
```



# 19. ##### # #####: # ##### #####

Írta: Rhodes, Tom.

## 19.1. #####

```
## # ##### # ##### ##### ##### ##### #. ## # #####  
##### ## ##### # ##### ##### ##### #####. #  
##### ## #####, ##### # ##### ##### ##### #  
#/###, ##### ## ##, ##### ##### # ##### #####  
### ## #####. ## ##### ##### # ###(4) ### #####,  
##### ## ## ##### ##### #####. #####, ## # #####  
##### # ##### ##### ## # #####. #####  
# ##### ## ##### ##### ##.
```

```
# ##### #####:
```

- # ##### ##### ##### ##### #;
- ##### ##### # ##### ##### ##### #  
##### , #####;
- ##### # ##### #####, #####, ##### #  
#####;
- ##### # ##### ##### #####  
#####.

```
# #####:
```

- #####, ##### # ##### # ##### (18. ##### #  
[Háttértárak](#));
- #####, ##### # ##### ## #  
(8. ##### # [A FreeBSD rendszermag testreszabása](#)).

## 19.2. # #####

```
# ##### /dev#####  
##### # #####  
##### , #####.
```

####0 # #####

##### # #### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####  
#####, #### ##### ## ##### ##### ##### #####.

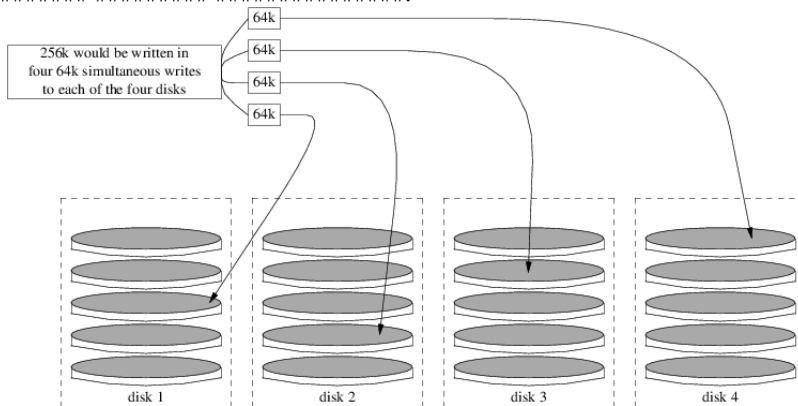
## 19.3. ####0 # #####

Írta: Rhodes, Tom és Stokely, Murray.

# ##### ##### ##### ##### ## #####, ##### ##### #####  
##### ##### #####. # #### ##### #####  
##### ##### # ####0, ## ##### # #####.

### ####0 ##### ## ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### ##### #####. ### #####, #### ## ##### ##### 256  
##### ##### #####, ### ####0 ##### ##### ##### 64  
##### ##### #####, ## ##### ##### #####. ##  
# ##### ##### ##### ##### ## #####.

## ### ####0##### ##### ##### ##### #####  
#### #####, ##### ## ##### ## ##### #/##### # #####  
##### #####.



##### 19.1. #####

1. ##### ## # geom\_stripe.ko #####:

```
# kldload geom_stripe
```

2. ##### ##, #### # ##### ##### ##  
##### ##. ## #### ## # ##### #####  
#####, ##### ##### # ##### ##  
##### # /mnt###:

```
# mkdir -/mnt
```

3. #####  
#####  
#####

4. ## ### ##### ## ##### #### ##### ##### ## ##### ## ##, ## ## ##### ## #####, ## ##### ## # #####  
#####:

```

5. #####  ### ##### ##### ##### #####  ### # /dev/stripe
##### , # st0 ##### #####. #### ##### #### # st0a ## # st0c. ###
### # # ##### ##### #### ##### ##### # st0a ##### # newfs
#####:

```

#####  
#####  
#####  
#####.

```
# ##### # ##### # ##### #####
#####, ## ##### # ##### # /etc/fstab
#####. ##### stripe ##### #####:
```

```
# geom_stripe.ko ##### ## ##### ## ##### # ##### #####.
##### # ##### ##### ##### /boot/loader.conf #####:
```

701

## #####

#####, ## ##### ##### ##, #### # ##### ##### ## #####  
#####, #### # # ####. #### ##### # # # ##### ##### ##### ## #  
# # # #####. ##### # ##### #####, ## # # #####, ####  
## ##### ##### ##### ##### # # ##### ##### ## # #####. #####  
## ##### # ##### ##### ##### ##### #####, #### # #  
##### # # ##### ##### ##### #####, ## #  
## ##### # ##### ##### #####.

##### ## ##### ##### ## ##### #####, ##### # #####  
#####, ##### # ##### ##### ##### (#(4) #####.

19.4.1. ## #####

```
##### ###, ##### # ##### ## #####, da0 ##### #####, ## #
#####(8) ##### ## ##### ## ##### #####.
```

```
# ##### # kern.geom.debugflags #####(8) #####  
#####  
#####  
#####:
```

```
# sysctl kern.geom.debugflags=17
```

```
#####  
## #####,  
##### /dev/mirror/gm #####:
```



#####

```
# #####
##### # #####. #####
#####,, ## ##### # #####
##### # # #####
```

```
# gmirror label --vb round-robin gm0 -/dev/da0
```

##### # ##### # ##### ##### #####:

```
Metadata value stored on -/dev/da0.  
Done.
```

```
# ##### https://www.kernel.org/doc/Documentation/kernel/kallsyms.txt ##### # /boot/kernel/geom_mirror.ko #####  
#####:
```

```
# gmirror load
```

19. ##### # ####: # #####  
#####



#####

# ##### ##### ##### # /dev/mirror #####  
##### gm0 #####.

# geom\_mirror.ko #####

```
# echo -'geom_mirror_load="YES"' >> -/boot/loader.conf
```

##### ## # /etc/fstab #####, ## ##### ## ##### ## ##### da0  
##### ## ##### gm0 #####.



#####

## **##(1)** #####, ##### # #####  
#####

```
# vi -/etc/fstab
```

## **##(1)** ##### # :w /etc/fstab.bak #####  
fstab #####. ##### # :%/da/mirror/gm/g ##### da0  
##### gm0 #####.

## ## ##### fstab #####  
#####, # ##  
## gm ##:

| # Eszköz           | Csatlakozási pont | Típus  | Beállítások | Dump | Menet |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| /dev/mirror/gm0s1b | none              | swap   | sw          | 0    | 0     |
| /dev/mirror/gm0s1a | -/                | ufs    | rw          | 1    | 1     |
| /dev/mirror/gm0s1d | -/usr             | ufs    | rw          | 0    | 0     |
| /dev/mirror/gm0s1f | -/home            | ufs    | rw          | 2    | 2     |
| /dev/mirror/gm0s2d | -/store           | ufs    | rw          | 2    | 2     |
| /dev/mirror/gm0s1e | -/var             | ufs    | rw          | 2    | 2     |
| /dev/acd0          | -/cdrom           | cd9660 | ro,noauto   | 0    | 0     |

##### # #####:

```
# shutdown --r now
```

#####

##### # ##### # da0 ##### # gm0 #####  
#####. ##### # #####, # mount  
##### # ##### # #####:

```
# mount
Filesystem      1K-blocks  Used Avail Capacity  Mounted on
/dev/mirror/gm0s1a 1012974 224604 707334   24%  -/
devfs            1          1      0 100%   -/dev
/dev/mirror/gm0s1f 45970182 28596 42263972   0%  -/home
/dev/mirror/gm0s1d 6090094 1348356 4254532   24%  -/usr
/dev/mirror/gm0s1e 3045006 2241420 559986   80%  -/var
devfs            1          1      0 100%   -/var/named/dev
```

# ##### # ##### # #. #####  
##### # ##### # da1 #####  
# #####:

```
# gmirror insert gm0 -/dev/da1
```

# ##### # ##### # ##### # #####:

```
# gmirror status
```

## ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # #####:

```
      Name  Status Components
mirror/gm0 COMPLETE da0
      da1
```

#### ##### # ##### # #####, ##### # #####  
##### COMPLETE ##### # DEGRADED #####

## 19.4.2. #####

### 19.4.2.1. # #####

## # ##### # ##### # #####:

```
ffs_mountroot: can't find rootvp
Root mount failed: 6
mountroot>
```

##### # # ##### # ##### # # # # #  
##### # ##### # ##### (6). #####  
##### # #####(8) #####. ##### # # # # #:

```
OK? load geom_mirror
OK? boot
```

## # # # # #, ##### # # # # # # # # # #  
#####, ##### # /boot/loader.conf # # # # #



19. ##### # ####: # #####  
#####

##### #####. ##### # ##### ##### ## #####,  
##### ## # ##### ## # ##### #####, ###  
##### ## # #####:

```
options GEOM_MIRROR
```

#### ##### # #####.

19.4.3. # #####

# ##### ##### #####, #### # #####  
##### #####, ## ## ##### ##### ##  
#####.

##### ## ##### #####1 #####, ## ##### ##, #### # da1 #####  
##### # ##### ## #####. # #####  
## # #####, #### ##### ## # #####. ##### ## # #####  
## #### # #####. ##### ##### ## #####  
#####, # ##### ##### ##### ##### ## ##### #  
#####:

```
# gmirror forget gm0  
# gmirror insert gm0 -/dev/da1
```

#### # gmirror status ##### # #####  
#####. ##### ## #####.

19.5. #####

# #### #####, #####, ##### ##. ##### ##  
##### #####, ##### ## ##  
##.

##### ##### # #####. ## ##  
##### ##, ## ## ##### ##### # #####  
#####. ##### ## ##### ## #####  
## ##### /etc/gg.exports #####:

```
192.168.1.0/24 RW -/dev/da0s4d
```

#### # ##### ##### ##### ##### # da0s4d  
#####.

## ##### ##### ##### ##, #### ## #####  
#####, #### ##### ## # #####(8) #####:

```
# ggated
```

# #####

### ##### # mount ##### ## ##### # #####, ## #####  
#####

```
# ggatec create --o rw 192.168.1.1 -/dev/da0s4d
ggate0
# mount -/dev/ggate0 -mnt
```

##### ## ##### # /mnt #####



#####

##### , #### # # ##### , ## ##  
##### # # # # # , #### #####  
##### # # #####

##### ## ##### ## ##### , ##### ##  
##### ## #####(8) ##### , ##### ##

## 19.6. # #####

# ##### # ##### # #####  
##### . ##### #  
##### ## , ##### ## , ## ##  
##### ? ##### , ## ##  
##### # da0 ##### # da0 ##### # da1 #####. #####  
##### # /etc/fstab #####  
##### , #####

## ##### # ##### , ## #  
##### , ## # # #####  
##### ## . ## ##### ,  
##### ? ##  
##### , ## # #####  
## # ##### . ##### # # , ##  
##### , ##### #  
##### # , ## # #####

##### # glabel #####  
# ##### #  
##### # /etc/fstab ##### . ##### # glabel  
# ##### # , ## #

```
19. ##### # ####: # #####  
#####
```

```
##### ## ##### #### ##. ## ## # ##### #####  
## ##### ##### # ##### #####  
##### ##, ## ##### ##### ## ##.
```



#####

```
##### ## #####, ## ## #### #####  
#####. # glabel ##### ##### #####  
##### ## ##### ##, ## ## ## #####  
##### ## ##### ## ## #####. # ## #####  
##### ##### # #####(8) ## #####  
#####.
```

#### 19.6.1. #####

```
# ##### ## #####, ## ##### ## ## #####  
#####. # ##### ##### #####. ## ##### #  
#####(8) ## ##(8) ##### #####. ## # ##  
##### /dev  
##### ## ##2 ##### /dev/ufs #####  
#####. ##### # glabel label #####. ##  
##### ## #####, # /dev/label #####  
#####.
```

```
## ##### # #####. ## # ## /dev/  
label #####, ## #####. #####  
##### # glabel create #####. #####  
##### # #####(8) ## #####.
```

```
## ## ##2 ##### ## ## ##  
#####, ## ## ##:
```

```
# tuneefs --L home -/dev/da3
```



#####

```
## ## ##### ##### ##, #####  
# ##### # #####. #####  
##### # ##### #####  
##### ##, ## #####
```

##### ## #####

```
#####  ### #####  ##### #####  # /dev/ufs #####, #####  ##
###  ## /etc/fstab #####:
```

|               |       |     |    |   |   |
|---------------|-------|-----|----|---|---|
| /dev/ufs/home | /home | ufs | rw | 2 | 2 |
|---------------|-------|-----|----|---|---|



#####

```
## ##### # tune#s #####
```

```
##### ## # ##### ##### ##### ## #####:
```

```
# mount -/home
```

```
##### # #####, ##### # geom_label.ko ##### # #####  
##### # /boot/loader.conf #####, ##### GEOM_LABEL #####  
# #####, ## ##### # #####  
##### # #####.
```

```
##### ##### ##### ##### ## # newfs -L
#####. ##### # #####(8) ### #####.
```

```
## ##### #####:

```

```
# glabel destroy home
```

# #####  
#####.

```
19.1. ##### # ##### ##### #
#####
```

[illegible]

```
##### # # ##### # # #####(8) ##### # 4 #####
##### # # ##### #####. ## ##### # #
# #####:

```

```
# glabel label rootfs -/dev/ad0s1a
GEOM_LABEL: Label for provider -/dev/ad0s1a is label/rootfs
# glabel label var -/dev/ad0s1d
GEOM_LABEL: Label for provider -/dev/ad0s1d is label/var
# glabel label usr -/dev/ad0s1f
GEOM_LABEL: Label for provider -/dev/ad0s1f is label/usr
# glabel label tmp -/dev/ad0s1e
GEOM_LABEL: Label for provider -/dev/ad0s1e is label/tmp
# glabel label swap -/dev/ad0s1b
GEOM_LABEL: Label for provider -/dev/ad0s1b is label/swap
# exit
```

| # Eszköz          | Csatlakozási pont | Típus | Beállítások | Dump | Menet |
|-------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|
| /dev/label/swap   | none              | swap  | sw          | 0    | 0     |
| /dev/label/rootfs | -/                | ufs   | rw          | 1    | 1     |
| /dev/label/tmp    | -/tmp             | ufs   | rw          | 2    | 2     |
| /dev/label/usr    | -/usr             | ufs   | rw          | 2    | 2     |
| /dev/label/var    | -/var             | ufs   | rw          | 2    | 2     |

```
# mount
/dev/label/rootfs on -/ (ufs, local)
devfs on -/dev (devfs, local)
/dev/label/tmp on -/tmp (ufs, local, soft-updates)
/dev/label/usr on -/usr (ufs, local, soft-updates)
/dev/label/var on -/var (ufs, local, soft-updates)
```

| % <b>label status</b>  |        |            |
|------------------------|--------|------------|
| Name                   | Status | Components |
| ufsid/486b6fc38d330916 | N/A    | ad4s1d     |
| ufsid/486b6fc16926168e | N/A    | ad4s1f     |

#####

```
##### # ##### # ad4s1d ##### # /var #####, ## # ad4s1f # /usr
#####. ## ##### ufsid ##### # /etc/fstab ##### #
#####:
#####:
```

```
/dev/ufs/486b6fc38d330916  -/var    ufs      rw      2      2
/dev/ufs/486b6fc16926168e  -/usr    ufs      rw      2      2
```

```
##### ufsid ##### ##### ##### ##### ##### # #####.
##### # # # ##### ##### # ##### ##### #####,
##### ##### ##### # ##### ##### #####
#####
```

19.7. #####

```
# ##### 7.0### ##### ##### ## ## #### #####, #
##### #### #####.### ## ##### # #####
##### ##### ##, ## # #####(8) ##### #####
#####
```

```
##### # #####? ##### ##### # ##### ## #####
##### # ##### ##### ##### # ##### ## #####
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##### #
##### # # ##### ## ##### ##### ##### #####
## # ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
##### #####, ## ##### ## #####
##### #####
```

```
#####
#####. ##### # #####, #####
##### ##### # #####, #####
#####, ##### #####, ##
##### # #####
#####, #####
##### # #####
##### # #####
##### # #####
##### # #####
```

```
##### # ##### #####, # gjournal ##### #####  
## ## # ##### ##### ##### # ##### # #####  
#####
```

```
# journal ##### # #######
##### # ##### # 70 ##
```

options UFS GJOURNAL

```
#####  
#####, /boot/loader.conf #####  
##### # geom_journal.ko #####:
```

```
geom_journal_load="YES"
```

options GEOM\_JOURNAL

```
# gjournal load
# gjournal label -/dev/ad4
```

```
# newfs --O 2 --J -/dev/da4.journal
```

```
# mount -/dev/da4.journal -/mnt
```



```
## ##### ## ###, ##### # ##### #####  
## #####. #####, ## # ad4s1 ## ad4s2 #####  
#####, ##### # gjournal ##### ## ad4s1.journal ## ad4s2.journal  
#####.
```

```
# #####
# #####
#####. #####
#####
#####
#####
#####
#####
```





# 20. ##### # #####

## #####

Írta: Rhodes, Tom.

### 20.1. #####

```
## #####
#####. ##### # #####
## ##### # #####, ##### # #####, ##
##### # #####. # #####
##### ##### #, #####
#####, ##### ##### #####. # #####
## ##### # ##### #, ##### #
#### #, ##### # #####. # ##### #
```

```
# #####,
##### #
#####, #####,
##. ##### #
#####, ##### # ® ##### (#) ##
# #™ # (#).
```

```
#####. #####
##### #, #####
##### #
#™##### #
#####.
```

# #####:

- # #####;
- # #####;
- #####, ##### # # #####  
#####.

# #####:

- # ® # ##### (3. ##### # [A UNIX alapjai](#));

- # ##### ##### ## ##### #####  
##### (8. ##### # *A FreeBSD rendszermag testreszabása*);
- # ##### ##### ##### ##### (4. #####  
# *Alkalmazások telepítése: csomagok és portok*);
- # ##### ## #####, ##### # ##### ##  
##### (18. ##### # *Háttértárak*).

## 20.2. # # ##### (###)

# ###<sup>TM</sup> # ##### ##, ##### #####  
#####. ## ##### # #####, #####  
#####, ##### ## #####. #####  
##### ##, ##### # #####, #####  
##### # #####, # #####  
#####. ##### ##  
##### # #####5  
#####, ##### # #####.

### 20.2.1. # ###

# ### #####  
### #####, ##### # #  
# #####. ##### #  
##### # #, #####, # #  
#####, ##### # #####.

#### 20.2.1.1. #####

#####, # # ##### 1 # #####, # # 2  
### #. # # #####  
1 #####.

##### 1 #####  
### #, #####  
##### # # #  
#####.

#### 20.2.1.2. # #####

# #####  
### #####. # #####  
##### # # /boot/loader.conf  
#####.

```
## #386TM ##### ##### ## ##### #####
##### ##, ## # #####, ##### #
#####:
```

# ### #####

```
# df
Filesystem 1K-blocks  Used Avail Capacity Mounted on
/dev/ad0s1a 2026030 235230 1628718 13% -/
devfs      1      1      0 100% -/dev
/dev/ad0s1d 54098308 1032846 48737598 2% -/usr
minta      17547136  0 17547136  0% -/minta
```

# ##### #####, #### # minta #### #####  
##### csatolódt. #####  
#####  
#####:

```
# cd -/minta
# ls
# touch proba
# ls -al
total 4
drwxr-xr-x  2 root  wheel   3 Aug 29 23:15 -.
drwxr-xr-x 21 root  wheel 512 Aug 29 23:12 -..
-rw-r--r--  1 root  wheel   0 Aug 29 23:15 proba
```

#####  
#####  
#####:

```
# zfs create minta/tomoritett
# zfs set compression=gzip minta/tomoritett
```

# minta/tomoritett #####. #####  
##### /minta/tomoritett #####.

#####:

```
# zfs set compression=off minta/tomoritett
```

#####  
##### df #####:

```
# zfs umount minta/tomoritett
# df
Filesystem 1K-blocks  Used Avail Capacity Mounted on
/dev/ad0s1a 2026030 235232 1628716 13% -/
devfs      1      1      0 100% -/dev
/dev/ad0s1d 54098308 1032864 48737580 2% -/usr
minta      17547008  0 17547008  0% -/minta
```

#####  
##### df #####:

```
# zfs mount minta/tomoritett
# df
```

| Filesystem        | 1K-blocks | Used    | Avail    | Capacity | Mounted on          |
|-------------------|-----------|---------|----------|----------|---------------------|
| /dev/ad0s1a       | 2026030   | 235234  | 1628714  | 13%      | -/                  |
| devfs             | 1         | 1       | 0        | 100%     | -/dev               |
| /dev/ad0s1d       | 54098308  | 1032864 | 48737580 | 2%       | -/usr               |
| minta             | 17547008  | 0       | 17547008 | 0%       | -/minta             |
| minta/tomorittett | 17547008  | 0       | 17547008 | 0%       | -/minta/tomorittett |

```
# mount
/dev/ad0s1a on -/ (ufs, local)
devfs on -/dev (devfs, local)
/dev/ad0s1d on -/usr (ufs, local, soft-updates)
minta on -/minta (zfs, local)
minta/tomoritett on -/minta/tomoritett (zfs, local)
```

```
# zfs create minta/adat
# zfs set copies=2 minta/adat
```

```
# df
Filesystem      1K-blocks  Used Avail Capacity  Mounted on
/dev/ad0s1a      2026030 235234 1628714   13%  -/
devfs             1      1      0 100%  -/dev
/dev/ad0s1d      54098308 1032864 48737580    2%  -/usr
minta            17547008 0 17547008    0%  -/minta
minta/tomoritett 17547008 0 17547008    0%  -/minta/tomoritett
minta/adat       17547008 0 17547008    0%  -/minta/adat
```

```
# zfs destroy minta/tomorittett
# zfs destroy minta/adat
# zpool destroy minta
```

```
# ### #####
```

```
##### ##### ###, ### # ##### ##### #####  
#####. ##### ## ##### ##### #####, # ##### #####  
#####. ## ##### ##### ##### #####  
##### ##. ##### #####. # ##### ##### #####, ### #  
##### ##### ##### ##### #####.
```

#### 20.2.2.2. #####

```
##### ## ##### ##, ### ##### # ##### #####, ##### #  
da0, da1 ## da2 ##### (### ##### ad0 ##  
## ##, ## #####). ## ##### #####  
##### # ##### ## ##:
```

```
# zpool create tarolo raidz da0 da1 da2
```



```
#####
```

```
# ###TM ##### ## #####  
##### ##, ##### #####  
#####. ## ##### #####  
### #####, #####  
##### #####. ##  
### ## ##, ## #####  
#####, ##### ## ##  
##### # #####(8) ##  
#####.
```

```
##### ##### ##### tarolo #####. ## #  
##### ## # #####(8) ## #(1) #####  
##### ## #####  
#####. ##### ## # ##### felhasznalok ##  
#####, ##### # #####:
```

```
# zfs create tarolo/felhasznalok
```

```
##### #####, ## #####  
##### ## #####  
##### # #####:
```

```
# zfs set copies=2 tarolo/felhasznalok  
# zfs set compression=gzip tarolo/felhasznalok
```

```
### #####, ##### ##  
### ## ##### # #####:
```

20. ##### # #####  
#####

```
# cp --rp ~/home/* ~/tarolo/felhasznalok
# rm --rf ~/home ~/usr/home
# ln --s ~/tarolo/felhasznalok ~/home
# ln --s ~/tarolo/felhasznalok ~/usr/home
```

# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### /tarolo/felhasznalok  
#####. ##### ##, ##### # # #  
## #####.

##### # # # ##### ##, ##### # # # # #  
#####:

```
# zfs snapshot tarolo/felhasznalok@08-08-30
```

# snapshot #####, #####  
##### # @ ##### # #  
##### # #. # # #  
##### # #, #  
#####:

```
# zfs rollback tarolo/felhasznalok@08-08-30
```

## #####.zfs/snapshot  
#####  
#####:

```
# ls ~/tarolo/felhasznalok/.zfs/snapshot
```

## #####, #####  
# #####. #####  
#####  
#####.

```
# zfs destroy tarolo/felhasznalok@08-08-30
```

##### # ~/tarolo/felhasznalok #####  
#####  
#####:

```
# zfs set mountpoint=/home tarolo/felhasznalok
```

##### # df # mount #####, # # #  
##### # /home #####:

```
# mount
/dev/ad0s1a on -/ (ufs, local)
devfs on -/dev (devfs, local)
/dev/ad0s1d on -/usr (ufs, local, soft-updates)
tarolo on ~/tarolo (zfs, local)
tarolo/felhasznalok on ~/home (zfs, local)
```

# #### #####

| # df | Filesystem          | 1K-blocks | Used    | Avail    | Capacity | Mounted on |
|------|---------------------|-----------|---------|----------|----------|------------|
|      | /dev/ad0s1a         | 2026030   | 235240  | 1628708  | 13%      | -/         |
|      | devfs               | 1         | 1       | 0        | 100%     | -/dev      |
|      | /dev/ad0s1d         | 54098308  | 1032826 | 48737618 | 2%       | -/usr      |
|      | tarolo              | 26320512  | 0       | 26320512 | 0%       | -/tarolo   |
|      | tarolo/felhasznalok | 26320512  | 0       | 26320512 | 0%       | -/home     |

```
#####  #####  #####  #  #####  #####  #####.  ##
#####  #####  #####  #  #####(8) #####  #####
#####  #####  #####:
```

```
# echo -'daily_status_zfs_enable="YES"' >> /etc/periodic.conf
```

20.2.2.3. # #####

```
#####  
#####  
#####
```

```
# zpool status --x
```

```
### ## #####, #####  
#####:
```

all pools are healthy

```
#####  
#####:
```

```
pool: tarolo
state: DEGRADED
status: One or more devices has been taken offline by the administrator.
Sufficient replicas exist for the pool to continue functioning in a
degraded state.
action: Online the device using '-zpool online' or replace the device with
'zpool replace'.
scrub: none requested
config:
```

| NAME   | STATE    | READ | WRITE | CKSUM |
|--------|----------|------|-------|-------|
| tarolo | DEGRADED | 0    | 0     | 0     |
| raidz1 | DEGRADED | 0    | 0     | 0     |
| da0    | ONLINE   | 0    | 0     | 0     |
| da1    | OFFLINE  | 0    | 0     | 0     |
| da2    | ONLINE   | 0    | 0     | 0     |

errors: No known data errors

```
# ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##. ## ##### # #####
##### ##. ##### # ##### ##### ##### #####:

```



20. ##### # #####  
#####

# zpool offline tarolo da1

### ##### # #####, # da1 #####. # #####  
##### # # ##### # # #  
#####:

# zpool replace tarolo da1

##### # # # #, # # -x #####, #####  
### # # #:

# zpool status tarolo

pool: tarolo

state: ONLINE

scrub: resilver completed with 0 errors on Sat Aug 30 19:44:11 2008

config:

| NAME   | STATE  | READ | WRITE | CKSUM |
|--------|--------|------|-------|-------|
| tarolo | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| raidz1 | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da0    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da1    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da2    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |

errors: No known data errors

# #####.

20.2.2.4. ## #####

##### # # # #, # # # # #  
#####. # # # # #  
#####, # # # # #:

# zfs set checksum=off tarolo/felhasznalok

# # # # #, # # #  
##### #  
#####. ##### #  
# # # # #, # # # #  
##### # # # #. # #  
##### # # # # #, # # # # #:

# zpool scrub tarolo

# # # # #,  
##### # # #  
#####. ##### #  
#####, # # # #:

```
# zpool status tarolo
pool: tarolo
state: ONLINE
scrub: scrub completed with 0 errors on Sat Aug 30 19:57:37 2008
config:
```

| NAME   | STATE  | READ | WRITE | CKSUM |
|--------|--------|------|-------|-------|
| tarolo | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| raidz1 | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da0    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da1    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| da2    | ONLINE | 0    | 0     | 0     |

errors: No known data errors

# ##### ##### ## ##### #####. ##### #####  
##### ##### ##### ##### ## #####.

# # ##### ##### ##### ##### ##### (8)  
## #####(8) ## #####.



```
## ##### # # ##### # /dev/vinum #####
##### # /dev/gvinum #####. # ##### 6.
##### # # # # ##### # # # #
## ##### # #####.
```

## 21.2. ##### # #####

```
# ##### #####, ## ##### # #####. #####
##### # #, ##### # #####
##### #####. #####, ## # #
##### # # # #, ##### # # # #, ## # #
#####. ##### # # # #, ##### # # # #
##### # # # # # #.
```

## 21.3. # ##### # # # #

```
##### ##### # # # # # # # # # #
#####. ##### # # # # # # # # # # 100 #/# #
##### # # # # # # # # # #, #####
##### # # # # # # # # # #, ## # # # # #
##### # # # # # # # # # #.
```

```
# ##### # # # # # # # # # # 70 #/# #
#####, ## # # # # # # # # # #, ##
###, ##### # # # # # # # # # #, #####
##### # # # # # # # # # #. #####
# # # # # # # # # # # # # # # #: ## #
##### # # # # # # # # # #, ##### # # # #,
## # # # # # # # # # # # # # # #.
```

```
##### # # # # #, # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # #, ## # # # # #
### # # # # #, ## # # # # # # # # # #. ## #
##### # # # # # # # # # #.
```

```
##### # # # # #, ##### 10 # # # # #: #
##### # # # # # # # # # # 3,5 # # # # #
# # # # #. # # # # # 15 000 # # # # #
(##), ## # # # # # # # # # # (## # # # # #) 2 #. 70 #/
### # # # # # # # # # # 150 µ#, ## # # # #
##### # # # # # # # # # #. ##### # # # # #
```



#####

##### ## #####, #### # ##### 256 ##### # ##### ##### ##  
### #####. ## ##### ##### ##### ## ##### ##### #####, #####  
## ##### #####. ### # ##### csíkozás### (#####) ###  
#####0### #####<sup>1</sup>. # ##### ##### ##### #####  
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####,  
##### ## ##### ## #####, ## ##### ##### ##  
##### # ##### # #####. # 21.2. ### # # #####  
### ##### # # #####.

| Disk 1 | Disk 2 | Disk 3 | Disk 4 |
|--------|--------|--------|--------|
| 0      | 1      | 2      | 3      |
| 4      | 5      | 6      | 7      |
| 8      | 9      | 10     | 11     |
| 12     | 13     | 14     | 15     |
| 16     | 17     | 18     | 19     |
| 20     | 21     | 22     | 23     |

21.2. ### # # #####

## 21.4. #####

# ##### #####, #### ## #####.  
#####, #### # ##### ##### #####  
##### ##, ## ##### ## ## # #####, #####  
# ##### # #####. ##### # #####, # #####  
### #####: # ##### ##### ##  
##### ## #####.

##### # ##### ##### # tükrözés (#####),  
##### ##### ## ##### ## #####  
#####. # ##### ## # ##### 1###  
#####1### ##. ##### # #####, ##### ##  
##### #####. ## ## #####  
### ##### ## #####.

# ##### ## ##:

---

<sup>1</sup># #####: ##### ##### (#####). #####  
##### ##, ##### #####  
#####.

## 21. ##### # # ##### #####

- ##. ##### ##### ##### #####, ##### # ### ##### ##### #####.
- #####. ##### ## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ## #####, ##### # ### ##### ##### #####. ## ##### ##### ## ##### # #####: ###, ## ##### ## #####.

## ##### ##### ##### # *paritás* #####, ##### # 2, 3, 4 ## 5 ##### #####. ##### ##### # #####5 # #####. # ##### ## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### #####. # #####5 ##### ##### ##### # #####, ##### # #####5 ##### ##### ##### ##### ##. ##### # #####, ##### ## #####5 # #####, # ##### ##### ##### ## ##### ##### # #####. ## ##### ##### ##### #####.

| Disk 1 | Disk 2 | Disk 3 | Disk 4 |
|--------|--------|--------|--------|
| 0      | 1      | 2      | Parity |
| 3      | 4      | Parity | 5      |
| 6      | Parity | 7      | 8      |
| Parity | 9      | 10     | 11     |
| 12     | 13     | 14     | Parity |
| 15     | 16     | Parity | 17     |

### 21.3. ##### # # #####5 #####

# #####5 ##### # ##### ##### ## ## #####, ##### ##### ##### #####. ## ##### ##### # ##### #####, ##### ## ##### #####, ##### 25%## ## #####. ## ##### ##### ##### # #####: # ##### ##### ## # ##### #####, ##### # ##### ##### ##### ##### ##### # ##### # ##### #####.

## 21.5. # #####

# ##### ##### ##### # ##### ## #####  
##### ##:





21.5.3. #####

- ## összef#zött ér #####.

21.5.4. #####?

● ## ##### # #####: ##### ##  
#####, ## ##### #####. ## ## #####  
##### #####. ##### #####, ## ##  
##### #, ##### # ##### ##### ##  
##### ##### # #####, #####  
## ##### #####, ##### # ##### #.

```
# 21.1. ##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##
#####
```

|       |       |       |       |                                                                   |
|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| ##### | ##### | ##### | ##### | #####                                                             |
| ##### | 1     | ####  | ###   | ###<br>#####<br># ##### #<br>#####<br>## # #####<br>#####<br>###. |
| ##### | 2     | ###   | ####  | ####<br>#####.                                                    |

#####

| ##### | ##### | ##### | ##### | #####                                   |
|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
|       |       |       |       | ###<br>#####<br>#####<br>#####<br>##### |

## 21.6. #####

# ##### # ##### ##### ##### ##### #####  
konfigurációs adatbázis### #####. ##### # #####  
##### ##### ##### ##### # #####(8)  
#####. # ##### # ##### #####  
##### ##### (##### # ##### eszköz### ##). ##  
##### #####, ## ##  
#####

### 21.6.1. # #####

# ##### ##### ## ## #####. ##  
##### ##:

```
drive a device -/dev/da3h
volume myvol
plex org concat
sd length 512m drive a
```

## ## #####:

- # drive ##### ## ## ## ## ## (meghajtó###) ## #  
#####. ## a #####. #  
#####  
#####
- # volume ##### ## ## ## ##. ## ##  
###, ## ## myvol.
- # plex ##### ## ## ## ##. ## ##  
##### ##, ## ## ## concat (#####). #####  
#####  
# .px #####, ## x ## ##  
## ## myvol.p0 ###.

21. ##### # # ##### #####

- ## *sd* ##### ## ## ## ## #####. ## ##### ## ## ## ## #  
##### # ## ##, ## ##### ## ## ##, ##. # #####. ##### ## #####  
## ##### ##, ##### ## ##### ## ## ##, ##### # ##### ## ## ##  
##### ## ##, ##### # ##### ## ## ## ## ## ## ##, ##### # .sx  
#####, ##### ## x ## ##### ## ## ## ## ## ## ##. ##### #####  
# ##### ## ## ## ## ## ## *myvol.p0.s0* ##### ##.

##### # #####(8) ##### ## ## ## ## ##, ## ## ## ## ## ## ##:

```
# gvinum --> create config1
Configuration summary
Drives:      1 (4 configured)
Volumes:      1 (4 configured)
Plexes:       1 (8 configured)
Subdisks:     1 (16 configured)

D a           State: up    Device -/dev/da3h    Avail: 2061/2573 MB (80%)

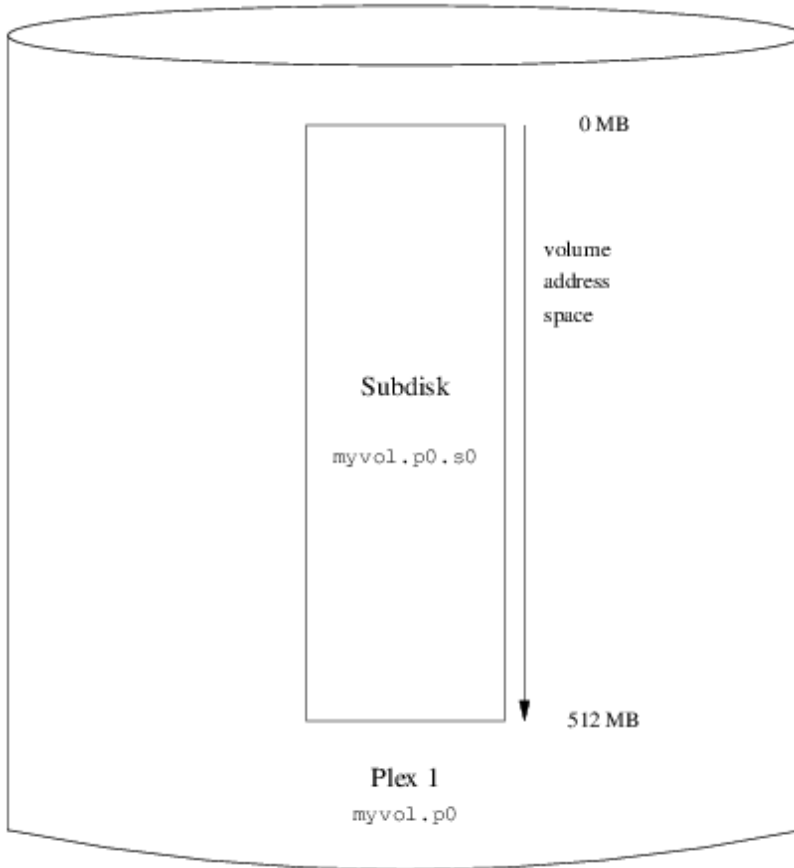
V myvol       State: up    Plexes: 1 Size: 512 MB

P myvol.p0    C State: up    Subdisks: 1 Size: 512 MB

S myvol.p0.s0 State: up    PO: 0 B Size: 512 MB
```

## # ##### # #####(8) ##### ##### ##### #####. ##### #  
21.4. ##### # ##### ##### ##.

#####: #####



21.4. #####

```
#### ## ## ### ##### ##### ## ##### #####, ##### #####
##### #####. ##### ## ##### # #####
#####, ##### ##### ##.
```

```
## ### ##### ##### ##### # #####
#####. #####, ##### ##
## ## #####, ##### ## #
##### ##. # #####
##### ##
```

21.6.2. #####: #####

```
# #####. ## #####
##### ##, #####
```

21. ##### # # ##### #####

##### ##### #####, ### # ##### #####  
##### # # # #. # ##### ##### # # # #:

```
drive b device -/dev/da4h
volume mirror
  plex org concat
    sd length 512m drive a
  plex org concat
    sd length 512m drive b
```

##### # ##### # # # ##### # # a #####, ##### # #####  
##### # # # ##### # #####  
# ##### # # # ##### # # # #:

|                |                       |                   |                           |
|----------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| Drives:        | 2 (4 configured)      |                   |                           |
| Volumes:       | 2 (4 configured)      |                   |                           |
| Plexes:        | 3 (8 configured)      |                   |                           |
| Subdisks:      | 3 (16 configured)     |                   |                           |
|                |                       |                   |                           |
| D a            | State: up             | Device -/dev/da3h | Avail: 1549/2573 MB (60%) |
| D b            | State: up             | Device -/dev/da4h | Avail: 2061/2573 MB (80%) |
|                |                       |                   |                           |
| V myvol        | State: up             | Plexes: 1         | Size: 512 MB              |
| V mirror       | State: up             | Plexes: 2         | Size: 512 MB              |
|                |                       |                   |                           |
| P myvol.p0     | C State: up           | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |
| P mirror.p0    | C State: up           | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |
| P mirror.p1    | C State: initializing | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |
|                |                       |                   |                           |
| S myvol.p0.s0  | State: up             | PO: 0             | B Size: 512 MB            |
| S mirror.p0.s0 | State: up             | PO: 0             | B Size: 512 MB            |
| S mirror.p1.s0 | State: empty          | PO: 0             | B Size: 512 MB            |

# 21.5. ##### # ##### ##### # ##### #.

The diagram illustrates a mirrored RAID configuration within a storage container. It features two vertical rectangles representing subdisks. The left rectangle is labeled 'Subdisk 1' and 'mirror.p0.s0'. Below it is 'Plex 1' and 'mirror.p0'. The right rectangle is labeled 'Subdisk 2' and 'mirror.p1.s0'. Below it is 'Plex 2' and 'mirror.p1'. A vertical double-headed arrow between the two subdisks is labeled 'volume address space'. At the top of the arrow is '0 MB' and at the bottom is '512 MB'.

```
##### # ##### # ##### # ##### 512 ##### #####. ##### #
##### #####, ### ## ##### # ##### ##### #####.
```

```
## #####
##### # #####, ##### # #####. # #####
##### ##### # ##### #####, ##### # #####
##### #####. # #####
##### ##### #: # #####
##### ##### # #####. # #####
##### #, ##### # #####
#####:
```

734

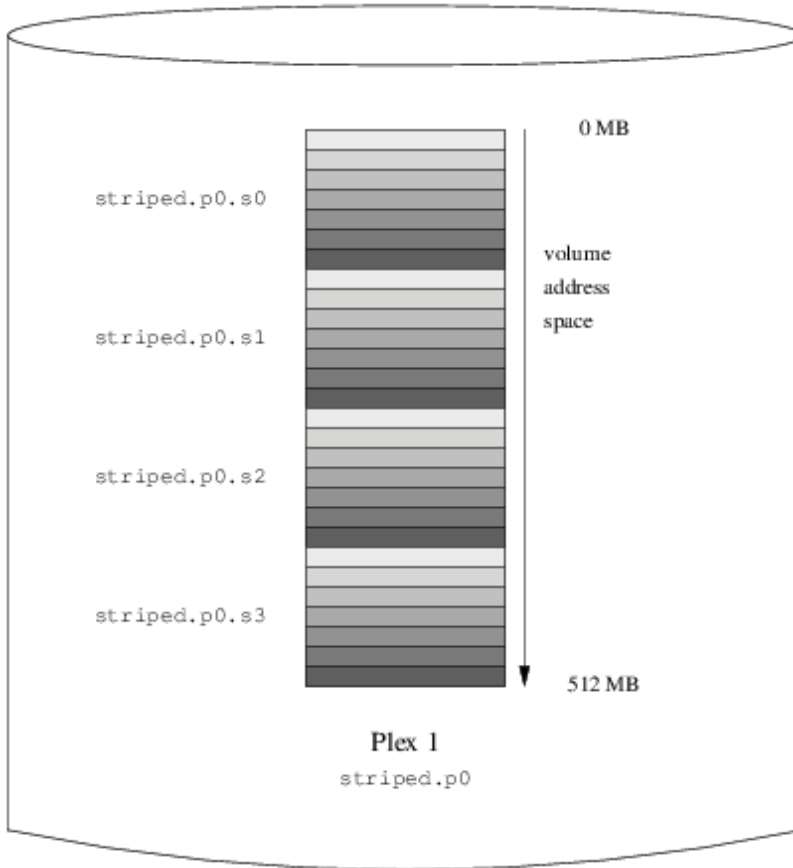
21. ##### # # ##### #####

```
drive d device -/dev/da6h
volume stripe
plex org striped 512k
  sd length 128m drive a
  sd length 128m drive b
  sd length 128m drive c
  sd length 128m drive d
```

#### ##### ### ### ##### ## #####, ### ##### ### ##### #####
##### # #####, ##### # ##### ## #####. # ##### ##### ##### #
##### ##### ### ## #:

|                 |                       |                   |                           |  |
|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Drives:         | 4 (4 configured)      |                   |                           |  |
| Volumes:        | 3 (4 configured)      |                   |                           |  |
| Plexes:         | 4 (8 configured)      |                   |                           |  |
| Subdisks:       | 7 (16 configured)     |                   |                           |  |
|                 |                       |                   |                           |  |
| D a             | State: up             | Device -/dev/da3h | Avail: 1421/2573 MB (55%) |  |
| D b             | State: up             | Device -/dev/da4h | Avail: 1933/2573 MB (75%) |  |
| D c             | State: up             | Device -/dev/da5h | Avail: 2445/2573 MB (95%) |  |
| D d             | State: up             | Device -/dev/da6h | Avail: 2445/2573 MB (95%) |  |
|                 |                       |                   |                           |  |
| V myvol         | State: up             | Plexes: 1         | Size: 512 MB              |  |
| V mirror        | State: up             | Plexes: 2         | Size: 512 MB              |  |
| V striped       | State: up             | Plexes: 1         | Size: 512 MB              |  |
|                 |                       |                   |                           |  |
| P myvol.p0      | C State: up           | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |  |
| P mirror.p0     | C State: up           | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |  |
| P mirror.p1     | C State: initializing | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |  |
| P striped.p1    | State: up             | Subdisks: 1       | Size: 512 MB              |  |
|                 |                       |                   |                           |  |
| S myvol.p0.s0   | State: up             | PO: 0 B           | Size: 512 MB              |  |
| S mirror.p0.s0  | State: up             | PO: 0 B           | Size: 512 MB              |  |
| S mirror.p1.s0  | State: empty          | PO: 0 B           | Size: 512 MB              |  |
| S striped.p0.s0 | State: up             | PO: 0 B           | Size: 128 MB              |  |
| S striped.p0.s1 | State: up             | PO: 512 kB        | Size: 128 MB              |  |
| S striped.p0.s2 | State: up             | PO: 1024 kB       | Size: 128 MB              |  |
| S striped.p0.s3 | State: up             | PO: 1536 kB       | Size: 128 MB              |  |

##### ## #####



21.6. #####

## # ##### # 21.6. ##### # ##### #####. # #####  
##### # ##### ## ## #####: # ##### ##, # #####  
#####.

21.6.4. #####

##### ##### ##### ##### ##### ## ##, #####  
#### #####, #### ##### #####  
##### ##@### #####. ##### # #####  
##### ##:

```
volume raid10
plex org striped 512k
sd length 102480k drive a
sd length 102480k drive b
```

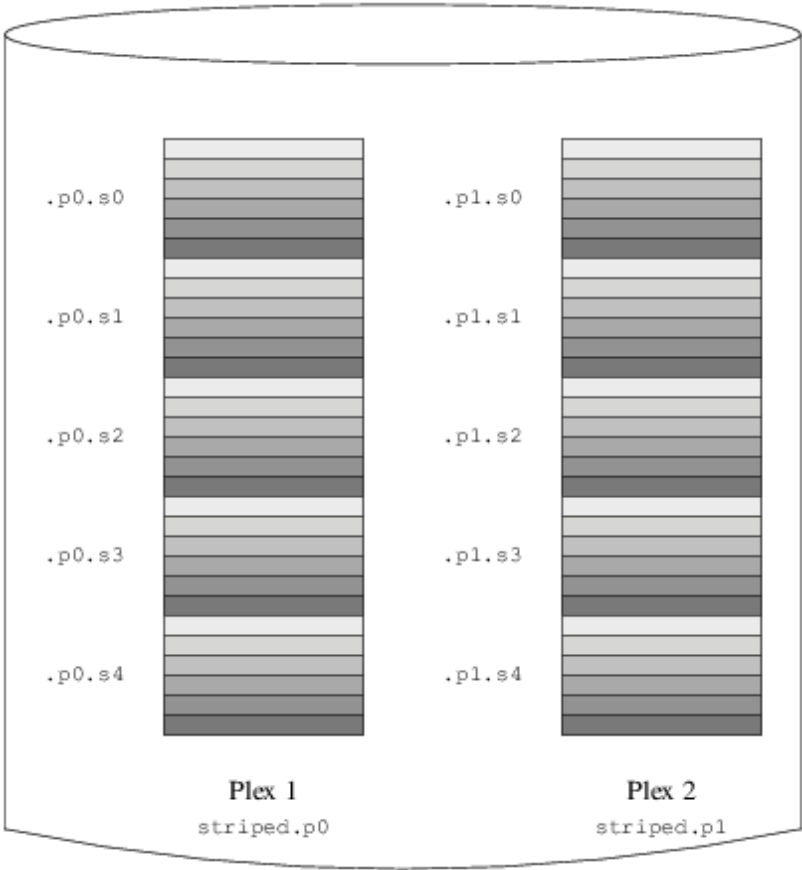


21. ##### # # ##### #####

```
sd length 102480k drive c
sd length 102480k drive d
sd length 102480k drive e
plex org striped 512k
sd length 102480k drive c
sd length 102480k drive d
sd length 102480k drive e
sd length 102480k drive a
sd length 102480k drive b
```

# ##### ## ##### ## ##### ## ## ## #####  
#####. ## #####, #### ## ##### ## #####  
#####, ## ## ##, ## ## #####  
#####.

# 21.7. #### # #####, ##### #####  
#####.



21.7. #### # #####, #####

## 21.7. ## #####

##### ## #####, ## # ##### ##### ##  
##### ## ## #####, ##### # #####. ## #####  
##### ## #####, ##### # #####, #####  
##### ## #####, ##### # #####, #####  
##### ## #####, ##### # #####, #####  
##### ## #####, ##### # #####, #####.

# ##### ##### ## #####, ##### ##  
#####, ##### ## ## #####. # #####, ##  
##### ## ## 64 ##### # #####, # ##### ## 32  
#####.

# ##### # /dev/gvinum #####  
## #####. ## #####  
##### ## ##:

•



#####

## # ##### # #####, #####  
#####.

# /dev/vinum/control ## /dev/vinum/controld #####, ##### # #####(8) ##  
# #####.

•

##### ## #####. ##### # #####  
#####, ##### ## ##### # /dev/gvinum/myvol, /dev/  
gvinum/mirror, /dev/gvinum/striped, /dev/gvinum/raid5 ## /dev/gvinum/raid10 #####.

•



#####

## # ##### # #####, #####  
#####.

## ##### # /dev/vinum/drive #####  
#####.

•

##### /dev/gvinum #####.

21. ##### # # ##### #####

- ## ##### ##### ## ##### ##### # /dev/gvinum/plex ## /dev/gvinum/sd ##### ##### ##.

##### ##### ## ##### #####:

```
drive drive1 device -/dev/sd1h
drive drive2 device -/dev/sd2h
drive drive3 device -/dev/sd3h
drive drive4 device -/dev/sd4h
volume s64 setupstate
plex org striped 64k
sd length 100m drive drive1
sd length 100m drive drive2
sd length 100m drive drive3
sd length 100m drive drive4
```

## ##### ##### ## ##### # #####(8) ## ##### #####  
##### # /dev/gvinum #####:

```
drwxr-xr-x 2 root wheel 512 Apr 13 16:46 plex
crwxr-xr-- 1 root wheel 91, 2 Apr 13 16:46 s64
drwxr-xr-x 2 root wheel 512 Apr 13 16:46 sd

-/dev/vinum/plex:
total 0
crwxr-xr-- 1 root wheel 25, 0x10000002 Apr 13 16:46 s64.p0

-/dev/vinum/sd:
total 0
crwxr-xr-- 1 root wheel 91, 0x20000002 Apr 13 16:46 s64.p0.s0
crwxr-xr-- 1 root wheel 91, 0x20100002 Apr 13 16:46 s64.p0.s1
crwxr-xr-- 1 root wheel 91, 0x20200002 Apr 13 16:46 s64.p0.s2
crwxr-xr-- 1 root wheel 91, 0x20300002 Apr 13 16:46 s64.p0.s3
```

#####, ## ##### ## ##### ##### #####, # #####  
##### ##### #####. ##### #####, ##### ## #####  
##### ##### ##### ##, #####  
#####. # ##### ##### 32 #####

21.7.1. #####

# ##### ##### ##### # ##### # #####  
#####. ##### # #####@### ##### # #####  
# #####, ## ##### ## #####. ## #####  
##### #####, ##### # #####(8) #####, #####  
##### # #####  
#####. ##### # /dev/ad0a ##### /dev/  
da2h #####. ## ##### ## ##### (0) ##### (a) #####, ## ##

```
# #####
```

```
##### (2) ##### (h) #####. ##### #  
##### /dev/gvinum/concat #####, ##### #  
#####.
```

```
##### # #####(8) ##### # #####, ##  
#####, ## #####. #####:
```

```
# newfs -/dev/gvinum/concat  
newfs: -/dev/gvinum/concat: can't figure out file system partition
```

```
# ##### # #####(8) #####
```

```
# newfs -/dev/gvinum/concat
```



```
#####
```

```
# ##### 5.0 ##### # #####(8) ##### #  
##### ##### ##### ## ##### #  
##### #:
```

```
# newfs --v -/dev/vinum/concat
```

## 21.8. # #####

```
# GENERIC ##### # #####. ##### #  
#####, ##### # #####, #####. # #  
##### ##### (###) #####. ## # #####(8) #####  
#####, ##### # #####(8) ##### # #####  
#####, ## #####.
```

### 21.8.1. #####

```
# ##### # #####, ##  
#####. # #####  
# ##### # #####, #####  
## #####. ##### # ##### #
```

```
volume myvol state up  
volume bigraid state down  
plex name myvol.p0 state up org concat vol myvol  
plex name myvol.p1 state up org concat vol myvol  
plex name myvol.p2 state init org striped 512b vol myvol  
plex name bigraid.p0 state initializing org raid5 512b vol bigraid  
sd name myvol.p0.s0 drive a plex myvol.p0 state up len 1048576b driveoffset 265b plexoffset 0b
```

## 21. ##### # # ##### #####

```
sd name myvol.p0.s1 drive b plex myvol.p0 state up len 1048576b driveoffset 265b plexoffset 1048576b
sd name myvol.p1.s0 drive c plex myvol.p1 state up len 1048576b driveoffset 265b plexoffset 0b
sd name myvol.p1.s1 drive d plex myvol.p1 state up len 1048576b driveoffset 265b plexoffset 1048576b
sd name myvol.p2.s0 drive a plex myvol.p2 state init len 524288b driveoffset 1048841b plexoffset 0b
sd name myvol.p2.s1 drive b plex myvol.p2 state init len 524288b driveoffset 1048841b plexoffset 524288b
sd name myvol.p2.s2 drive c plex myvol.p2 state init len 524288b driveoffset 1048841b plexoffset 1048576b
sd name myvol.p2.s3 drive d plex myvol.p2 state init len 524288b driveoffset 1048841b plexoffset 1572864b
sd name bigraid.p0.s0 drive a plex bigraid.p0 state initializing len 4194304b driveoff set 1573129b plexoffset 0b
sd name bigraid.p0.s1 drive b plex bigraid.p0 state initializing len 4194304b driveoff set 1573129b plexoffset 4194304b
sd name bigraid.p0.s2 drive c plex bigraid.p0 state initializing len 4194304b driveoff set 1573129b plexoffset 8388608b
sd name bigraid.p0.s3 drive d plex bigraid.p0 state initializing len 4194304b driveoff set 1573129b plexoffset 12582912b
sd name bigraid.p0.s4 drive e plex bigraid.p0 state initializing len 4194304b driveoff set 1573129b plexoffset 16777216b
```

```
## ##### ##### #####, #### ## ##### # #####
##### ## ##### ##### (##### # #####
## #####, ##### ## #####), ##### ## (##### ##
##### # #####). # ##### # ##### ## #####,
##### # ##### ##### ##### #####.
##### ##### # ##### ## ##### ##### #####,
##### ##### # ##### ##### @### #####.
```

### 21.8.1.1. #####



#####

```
## # #### # ##### #####
#####. # #####(5) ##### # Gvinum #####
##### # #####
#####. ## # ##### #
Gvinum #####, ##### # /boot/loader.conf ##### ## #
geom_vinum_load="YES" #####.
```

```
## ##### ##### ##### ## /etc/rc.conf #####, #### #
##### # #####:
```

start\_vinum="YES" # állítsuk YES-re az indításhoz

```
##### ##### ## ##### ##, ## ## ##### /etc/rc.conf #####. #####
##### # ##### ## ##### ##### # ##### ## #####, ## #
##### #####. ## ## #####
##### ##### ##, ##### # #####
##### # ##### ## #####(8)
#####, #####.
```

```
##### # ##### # vinum start ##### ##, # ##### #
##### # #####. #####
```

#####

#####  
#####, #####, #####, #####  
#####, #####, #####, #####  
#####, #####, #####, #####  
#####. #####  
#####.

## 21.9. #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####:

- #####  
#####
- #####  
#####  
#####

# ##### (####)  
#####  
#####  
## "root" #####  
#####


### 21.9.1. #####

#####:

- #####  
[21.8.1.1. #####](#) #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
geom_vinum_load="YES"
```

#####

 # *Gvinum* ##### ## ##### ##### #####  
 #####, ##### # ##### #####,  
 ##### ##### # ##### ##### ##### ## #####.  
 ## ## ##### ##### ## ##### ##### #####  
 #####, ##### # ##### ##### #####  
 ##### ##.

#####

# #####

#####.

```
vinum.autostart="YES"
```

743

```
# #####  
##### # #####
```

21.9.2. # #####  
#####

```
##### # ##### 7,5 ## ##### ##  
##### ## ##### (##### # /  
boot/loader#), ##### ## # #####  
##### # #####  
#####. ##### ## #####  
##### "a"  
#####.
```

```
##### ## #####, ## ##  
#####:
```

- ## #####5 #####.
- ##### ## #####.

```
#####, ##### ## #####, #####  
# #####. ##  
##### ## #####  
# ## #####, ## #  
## #####. # #####  
##### "a" #####,  
##### # #####. ##### #  
"a" ##### # #####  
#####, ##### # #####  
#####, ## # #####
```

```
# ##### "a" ##  
#####:
```

1. # #####  
##### (## #####) ##  
#### ## #####:

```
# gvinum l --rv root
```

```
## #####, ## # #####  
##### # bsdlable #####  
## ##### 512####.
```

2. ##### # #

```
# bsdlable --e eszköznév
```



## 21. ##### # # ##### #####

```
##### ##### ##### #####, ##### ##### # #####  
#####. ## eszköznév ##### # ##### (#####)#####  
##### ##### # ##### ##### (#### ##### da0), #####  
#### (##### ad0s1).
```

```
## ## ##### # "a" ##### # ##### (#####  
#####), ##### # #####  
## ##### # ##### ##### (#####), #####  
## # ##### ##### #####. ##  
##### (##### # #####  
#####) ## ##### #, #####  
#####, ## # ##### (#####) #####,  
#### # ##### (#####) #  
## # #####.
```

```
## ##### # ##### (#####)  
## ##### #####. #####  
## # "a" ##### "offset" #####. # "size" (#####)  
##### # #####. ## "fstype" ##### 4.2BSD. ## "fszise", "bsize" ## "cpg"  
##### # #####  
##### # #####.
```

```
##### # ##### # "a" #####, #####  
#####. ##### #, ##### # bsdlable1  
##### # #  
"vinum" #####.
```

3. ##### # #####! ##### # ##### # "a"  
#####, ##### #  
#####. ##### #  
#####:

```
# fsck -n -/dev/eszköznéva
```

```
##### #, #####  
#####  
## #####  
##### # /etc/fstab ## /boot/  
loader.conf #####.
```

```
# #####  
#####  
#####. #####,  
## ##### #, ##  
#####:
```

```
### #####  
#####
```

```
Mounting root from ufs:/dev/gvinum/root
```

### 21.9.3. ### #####

```
##### # gvinum l -rv root  
#####
```

```
...  
Subdisk root.p0.s0:  
Size: 125829120 bytes (120 MB)  
State: up  
Plex root.p0 at offset 0 (0 B)  
Drive disk0 (/dev/da0h) at offset 135680 (132 kB)
```

```
Subdisk root.p1.s0:  
Size: 125829120 bytes (120 MB)  
State: up  
Plex root.p1 at offset 0 (0 B)  
Drive disk1 (/dev/da1h) at offset 135680 (132 kB)
```

```
### (# /dev/da0h #####) 135680### #####  
## ##### # # bsdlable ##### 265 ##### 512 #####  
##### # #####. ##### 245 760 #####  
512 ##### # #. ##### /dev/  
da1h #####
```

```
## ##### # # bsdlable #####:
```

```
...  
8 partitions:  
# size offset fstype [fsize bsize bps/cpg]  
a: 245760 281 4.2BSD 2048 16384 0 # (Cyl. 0*- 15*)  
c: 71771688 0 unused 0 0 # (Cyl. 0 -- 4467*)  
h: 71771672 16 vinum # (Cyl. 0*- 4467*)
```

```
#####, ##### # "a" ##### "size" ##### #  
#####, ##### # "offset" ##### # "h"  
##### (#####) #####  
#####. #####, #####  
##### 21.9.4.3. ##### # #####, #####  
#####. ##### # #, ##### "a" #####  
##### "h" #####
```

```
# #####, ##### #  
#####, #####
```

#####  
#####.

```
##### , ##### ##### ##### ##### ##### ##### #
#####. # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##
# #####.
```

```
## ##### # ##### ## ##### #, # 10 ##### #
##### # ##### ## ## ##### #
#####. ##### # ##### ##### (### ##### #
vinum.autostart) # show ##### # # set ## unset #####
#####.
```

```
## ##### ## #### # #####, #### # ##### ##### ## ##### ##
##### ##### #####, # load geom_vinum #####
##### ##.
```

```
##### #, # ##### # boot-as #####.
# -as ##### # #####, ### #####
##### # ##### (-a) ## #####
##### # ##### (-s), ### # #####.
##, ## ##### ##### #####, ## ##
##### # ##### #####.
```

```
##### # #####  
#####, #####  
#####. ##### # /etc/fstab #####, ##  
#### # ufs:/dev/gvinum/root #####. ## ufs:da0d  
#####, #####  
#####. #####, ##  
## "a" ##, ##  
#####, #####  
## #  
## #####  
##### #  
#####, #####  
#####.
```

```
##### ## ##### ##### ##### #####, ##### # /boot/loader ### ## ##
##### (### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####
```

#####

```
#####) , #####  
#####  
#####  
##### 12.3.2. ##### (/boot/boot1) #  
##### (/boot/boot2). ##  
#####  
#####  
##### "a"#####.
```

21.9.4.3. #####, # #####

```
## # ##### ##### ##### ##, ## # ##### ##### ##### ##### #####
# #####. ##### # ##### ##### ##### 4 ## ##### ## #####
# ##### #####, # ##### ##### ##### ##### #####. ## ##
##### ## ##### ##### #####, ##### # ##### #####
##### 8 ## ##### ##### ##. ## # ##### #####
##### ##### ##### 0. #####, # ##### #####
#### # #####.
```

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # # ##### # #####
### ##### # #####, ## # ##### ##### #####, ##### ## #####
(#####) #####, ##### # ##### 12.3.2.
##### # ## ##### (/boot/boot1) ## # ##### (/boot/boot2)##
##### bsdlabel -B #####. ##### # ##### #####
##### ##### # ##### ##### # ## # ## # ## #
##### ##### # ##### ##### ##### # #####
##### # #####, # ##### # ## #.
# ##### # # ##### ##### #####
##### 4 ##### # #####.
```

## 22. ##### # #####

Írta: Stokely, Murray.

### 22.1. #####

# ##### ##### #####, #### ##### # #####  
##### ##### ##### ## #####. ##### # #####  
##### ##### ## ##### ##### ##, ##### # #####  
##### ##### ## ##### ##### ##### #####.

# ##### ##### #####:

- # ##### ## # ##### ##### ##### #####;
- ##### ##### ##### ## #####® #####® #####®  
#####;
- ##### ##### # ##### ## #####  
#####® #####®##;
- ##### ##### ## # ##### ##### ##### #####.

# ##### #####:

- ##### #####®### ## ##### ##### (3. ##### # *A UNIX alapjai*);
- # ##### ##### (2. ##### # *A FreeBSD telepítése*);
- # ##### ##### (31. ##### # *Egyéb haladó hálózati témák*);
- ##### ##### (4. ##### # *Alkalmazások telepítése: csomagok és portok*).

### 22.2. # #####

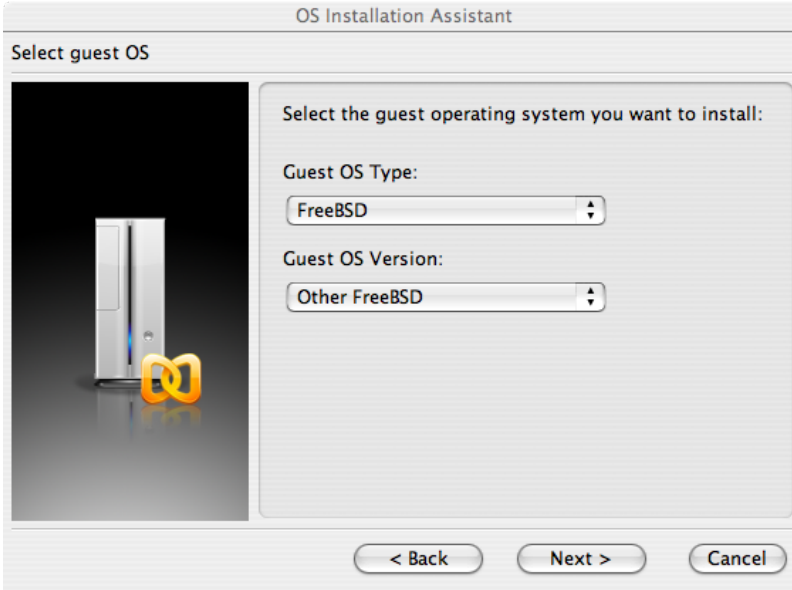
#### 22.2.1. ##### ##®###

# ##### # ## ##® 10.4.6, ##### #####  
#####®#####®#####  
#####. # ##### #####  
##### # ##### # ## ##®, ## #####  
#####, ##### #####

##### ## ##®###

22.2.1.1. # ##### ## ##® #/#####


# ##### ## ##® #/##### ##### ##### #####  
#### ## ## #####. # ##### ## ## ##  
##### (# ##### #####) # #####:



##### ## ## ##### ##### # #####  
#####, ##### ## ##, ##### ## #  
##### #####. ## 4 ##### ## 512 ##  
##### # ##### ## ##### # #####  
##### #####:


OS Installation Assistant

Specify memory size



Please specify how much memory (RAM) should be allocated for the virtual machine:

MB



4 MB1500 MB

Recommended RAM maximum size is 1500 MB.


< Back

Next >

Cancel

OS Installation Assistant

Select action type



Please specify what kind of hard disk you want to install to the virtual machine. If you do not want to add a hard disk now, select "Do not add hard disk" option. You will be able to add it later using a Configuration Editor.

☒ Create a new virtual hard disk

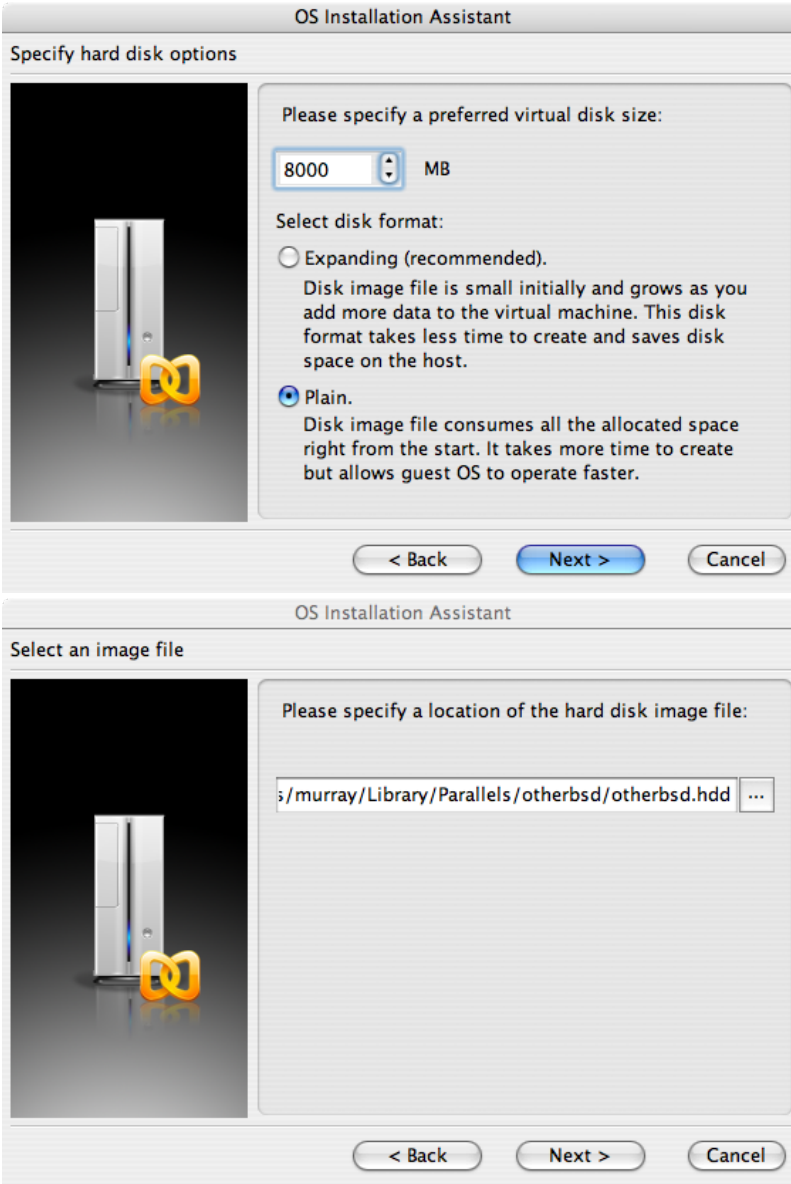
☐ Use an existing hard disk image

☐ Do not add hard disk

< Back

Next >

Cancel




##### ### # ##### ##### ## # ##### #####.



22. ##### # #####

OS Installation Assistant

Select a type of networking



Please specify what kind of networking you want to add to the virtual machine:

☒ Bridged Ethernet.  
Use this option if you need to connect your virtual machine to Local or Wide Area Network.

☐ Host-only Networking.  
Use this option if you want to create private network shared with the host.

☐ Shared Networking.  
Use this option if you need to provide Network Address Translation feature to your virtual machine.

☐ Networking is not required.


< Back

Next >

Cancel

OS Installation Assistant

Select a real adapter



Please select a real network interface, which should be connected to the virtual machine:

Default Adapter

Specify if the virtual machine should assume the network cable connected at power on:

☒ Connect cable at startup

< Back


Next >

Cancel

##### ## ## ##### ## # #####.

OS Installation Assistant

Select virtual machine configuration file



Please specify a virtual machine name and location of the virtual machine configuration file.

Virtual Machine Name:

Configuration File:


< Back

Next >

Cancel

OS Installation Assistant

Get ready to install guest OS



Now the assistant is ready to start installation of the Other FreeBSD. It may be necessary to insert the Other FreeBSD installation CD into the CD/DVD-ROM reader. Insert CD disc if required and click "Finish" to proceed.

Uncheck "Start guest OS installation" option below if you do not wish to install guest OS.

☒ Start guest OS installation

Read Quick Start Guide for more details about configuring the virtual machine and installing guest OS.

Open Quick Start Guide

< Back

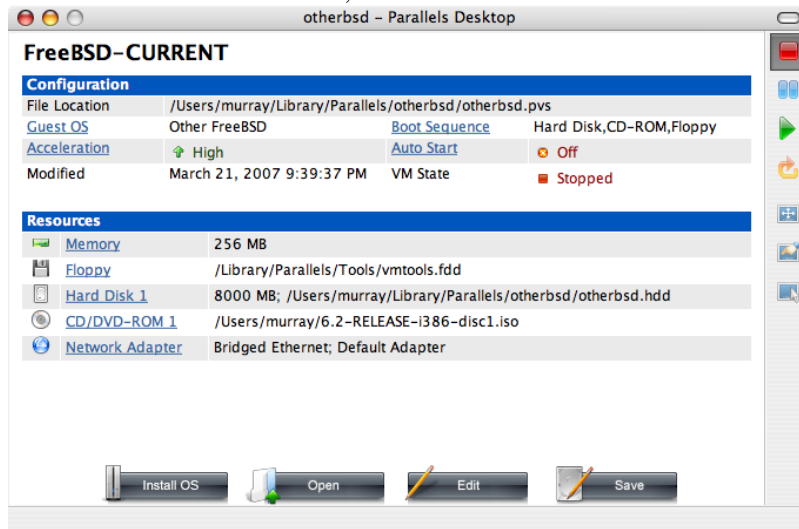
Finish

Cancel

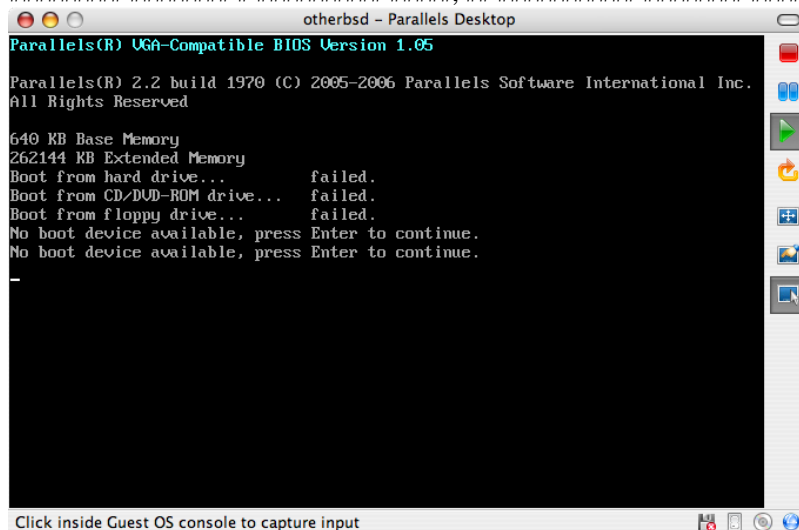
```
##### # #####
## #####. ### # #####
##### ##, ### # #####
###. ## ##### # ##® #####,
##### # ##### # #####, #####
##### #####. #####
```

22. ##### # #####

### #####, ### ##### # ##### #####  
##### #####, ### ##### # #####

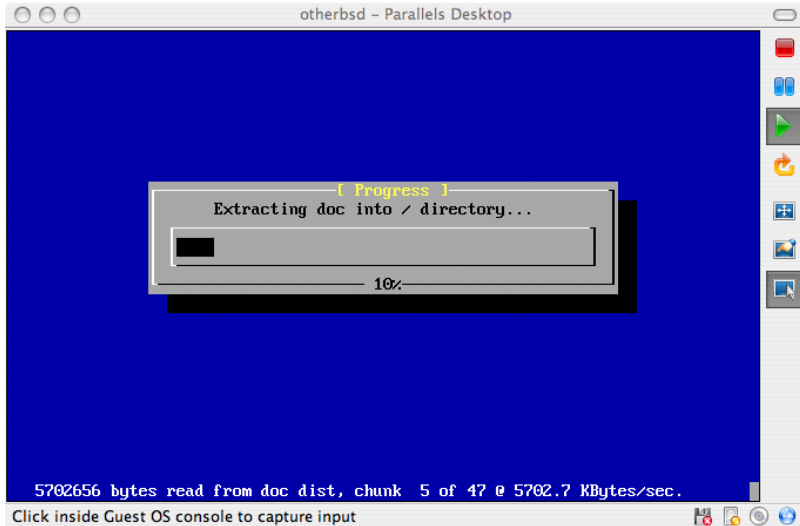


##### # #####, ##### # #  
##### # #####, # #####

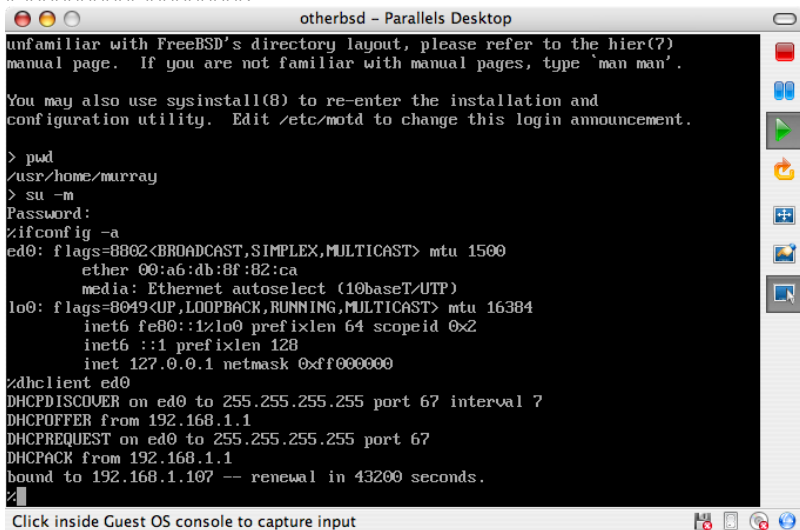


##### # ##### # ##### #  
##### # 2. ##### # A FreeBSD telepítés#####  
#####. ## ##### ## #, ##### # #11## #, # ##### #  
#####

##### ## ##®###



# #####  
# #####.



22.2.1.2. # ##### ## ##® #/#####

#####  
#####  
#####.



### New Virtual Machine Wizard

**Options**

You can create a new virtual machine or add an existing one to the Virtual PC Console.

Select an option:

- ☒ **Create a virtual machine:**  
This option guides you through the basic configurations necessary for creating a new virtual machine.
- ☐ **Use default settings to create a virtual machine**  
You can automatically create a .vmc file with default settings. The resulting virtual machine will not have a virtual hard disk associated with it, so you will have to select one using the Settings dialog.
- ☐ **Add an existing virtual machine**  
You can add a virtual machine to the Virtual PC Console from existing .vmc files.

### New Virtual Machine Wizard

**Virtual Machine Name and Location**

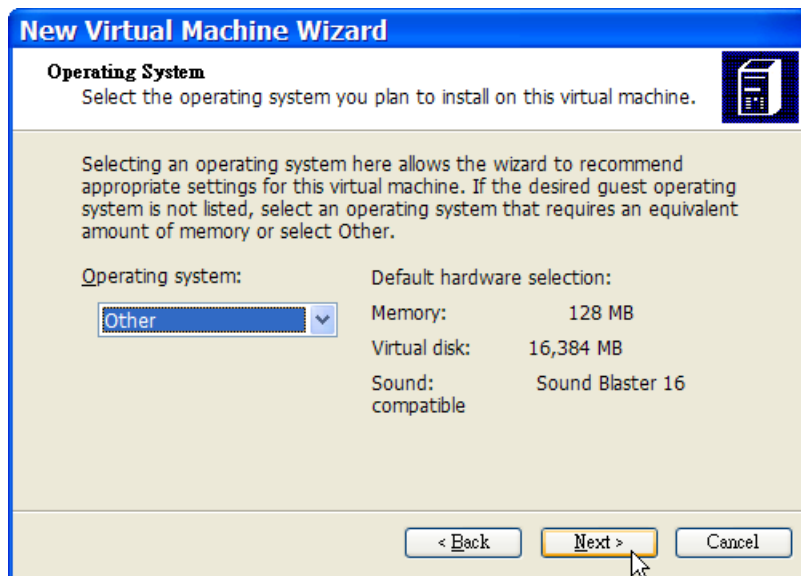
The name you specify will appear in the list of virtual machines in the Virtual PC Console.

Type the name for the virtual machine file. Choose a name that will help you identify this virtual machine's hardware or software configuration or which operating system it will run. The file is automatically saved to the My Virtual Machines folder. To save it to a different location, use the Browse button.

Name and location:

#### ##### (#####) #####  
 (#####) #####.

22. ##### # #####



**New Virtual Machine Wizard**

**Operating System**  
Select the operating system you plan to install on this virtual machine.

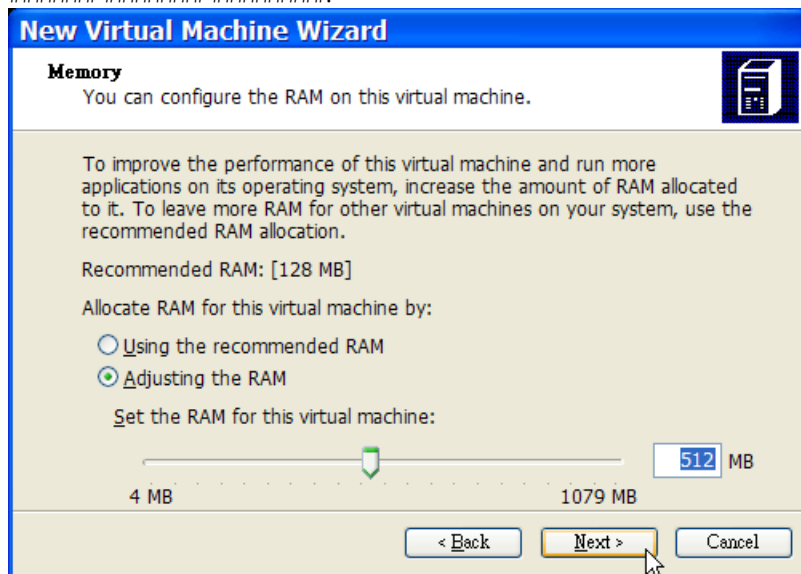
Selecting an operating system here allows the wizard to recommend appropriate settings for this virtual machine. If the desired guest operating system is not listed, select an operating system that requires an equivalent amount of memory or select Other.

Operating system: Other Default hardware selection:

Memory: 128 MB  
Virtual disk: 16,384 MB  
Sound: Sound Blaster 16 compatible

< Back Next > Cancel

##### # # ##### # #####  
##### # # #####. #####, # #  
##### # # #, 4 ##### # 512 # # #  
#####



**New Virtual Machine Wizard**

**Memory**  
You can configure the RAM on this virtual machine.

To improve the performance of this virtual machine and run more applications on its operating system, increase the amount of RAM allocated to it. To leave more RAM for other virtual machines on your system, use the recommended RAM allocation.

Recommended RAM: [128 MB]

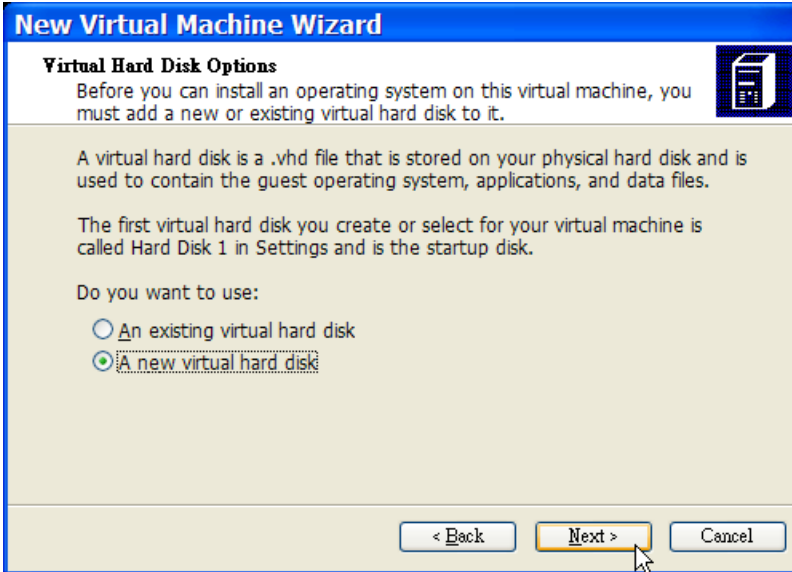
Allocate RAM for this virtual machine by:

☐ Using the recommended RAM  
☒ Adjusting the RAM

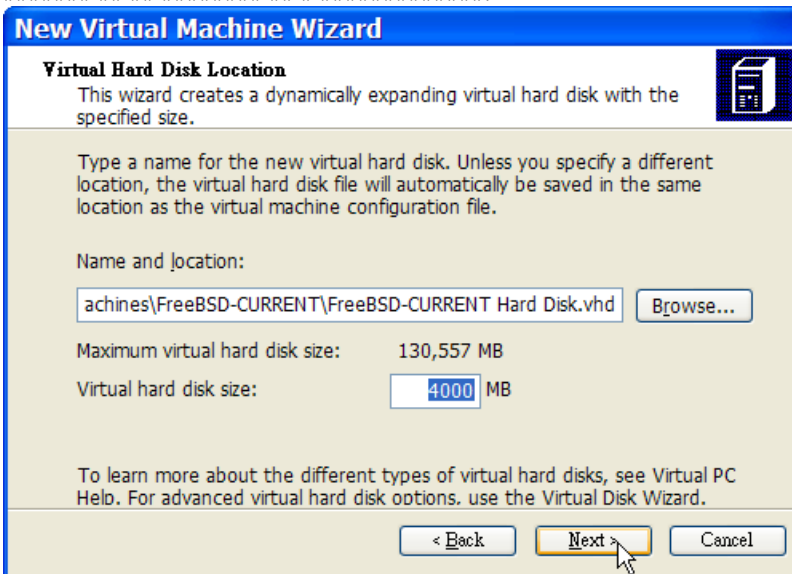
Set the RAM for this virtual machine:

4 MB 512 MB 1079 MB

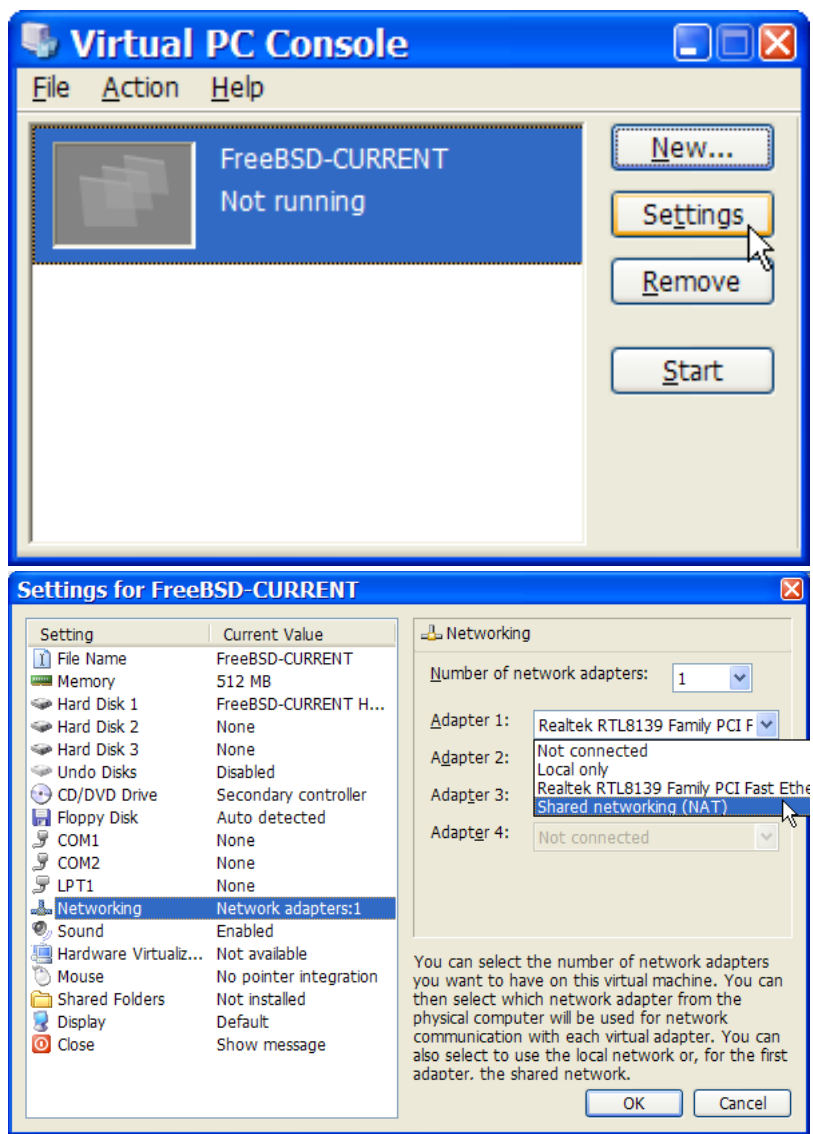
< Back Next > Cancel



##### ## ## ##### ## # #####.

##### ## # ##### #####, #### ##### # #####  
(#####) ##### ## ##### ## ##### ## #####.

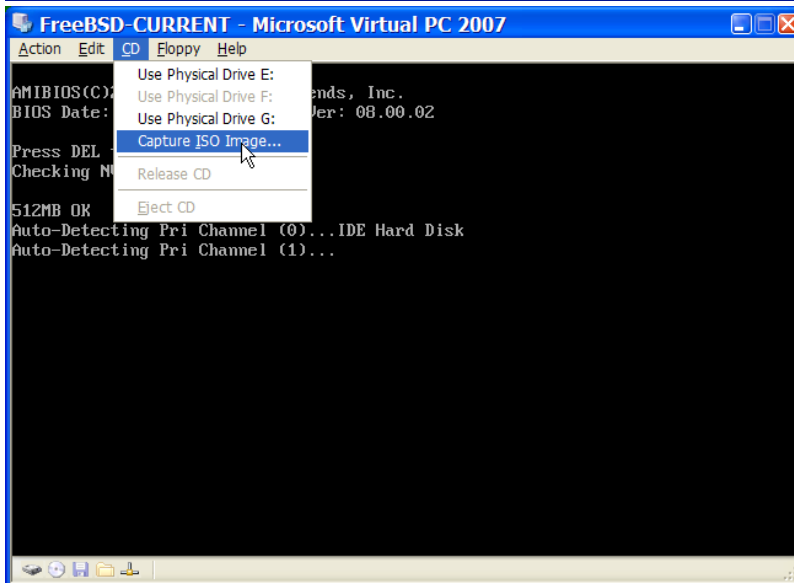
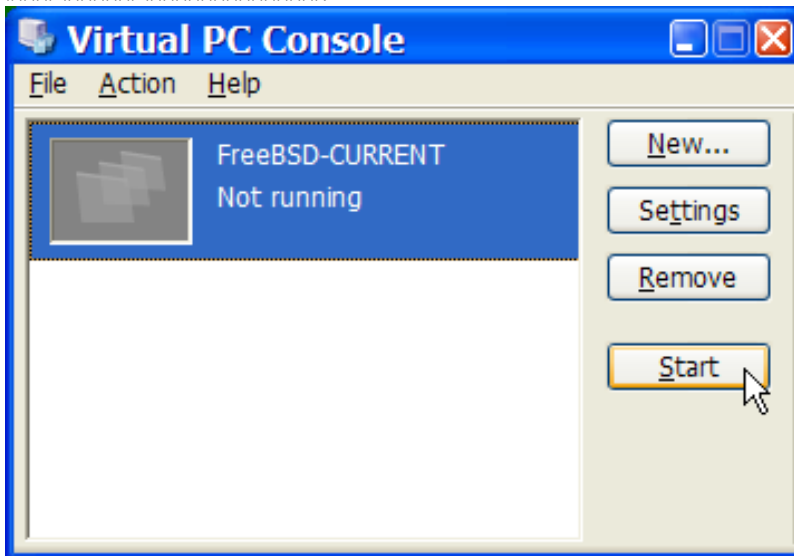




# # # # #  
## ## # # # . ## # # # # # # # # # # # # # # #  
### ### # # # # # # # # # # # # # # # # # . #####  
##### # # # # # # # # # # # # # # ®# # # # #  
#### # # # # # # # # # # # # # # # , # # #  
# # # # # # # # # # # # # # # . ## # # # #  
## # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # ...  
(##### ...) #### . #### # # # # # # # # # #

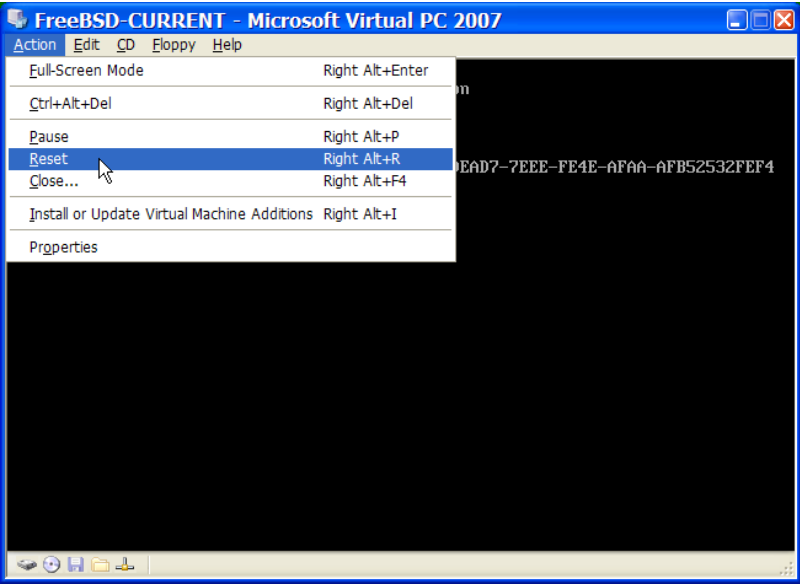
##### @###

# #####  
#####.

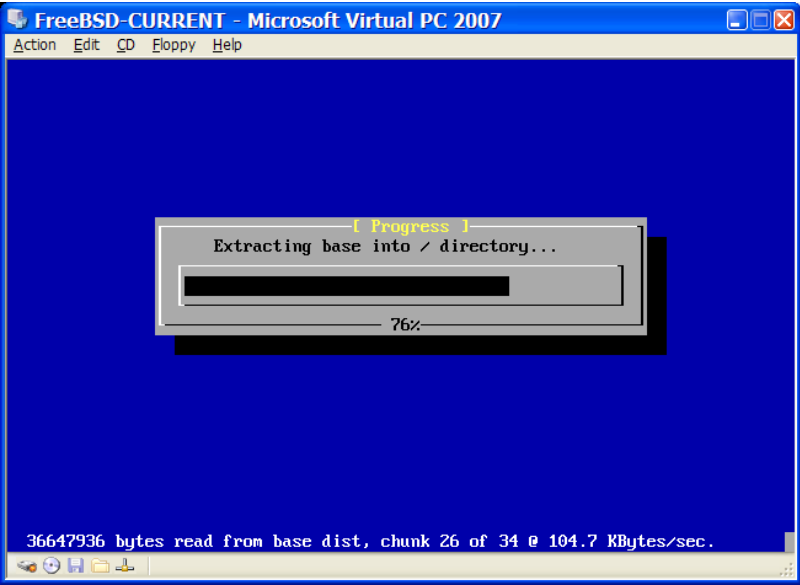


#####  
##### (#####) ##### (#####) #####  
#####. #####  
#####, #####  
#####.

22. ##### # #####



##### # ##### # ##### ##### # 2.  
##### # A FreeBSD telepítés#####  
##### ######. ##### # #11#####  
##### # # ##### #.



##### # ##### # ##### # ##### ##### ### ###  
##### # ##### #####, ##### ##### # #####. #####  
##### ##### # ##### ##### ##### #####.

```
FreeBSD-CURRENT - Microsoft Virtual PC 2007
```

Action Edit CD Floppy Help

unfamiliar with FreeBSD's directory layout, please refer to the hier(7) manual page. If you are not familiar with manual pages, type 'man man'.

You may also use sysinstall(8) to re-enter the installation and configuration utility. Edit /etc/motd to change this login announcement.

```
%pwd
/usr/home/chinsan
%zu -m
Password:
%ifconfig -a
de0: flags=8802<BROADCAST,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
    ether 00:03:ff:fc:ff:ff
    media: Ethernet autoselect (100baseTX)
    status: active
plip0: flags=108810<POINTOPOINT,SIMPLEX,MULTICAST,NEEDSGIANT> metric 0 mtu 1500
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> metric 0 mtu 16384
    inet6 fe80::1:lo0 prefixlen 64 scopeid 0x3
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
%dhclient de0
DHCPREQUEST on de0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK from 192.168.131.254
bound to 192.168.131.67 -- renewal in 536870911 seconds.
%
```

##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
## ### ##### #, ## ##### # ##### # ##### # ## ## # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #.

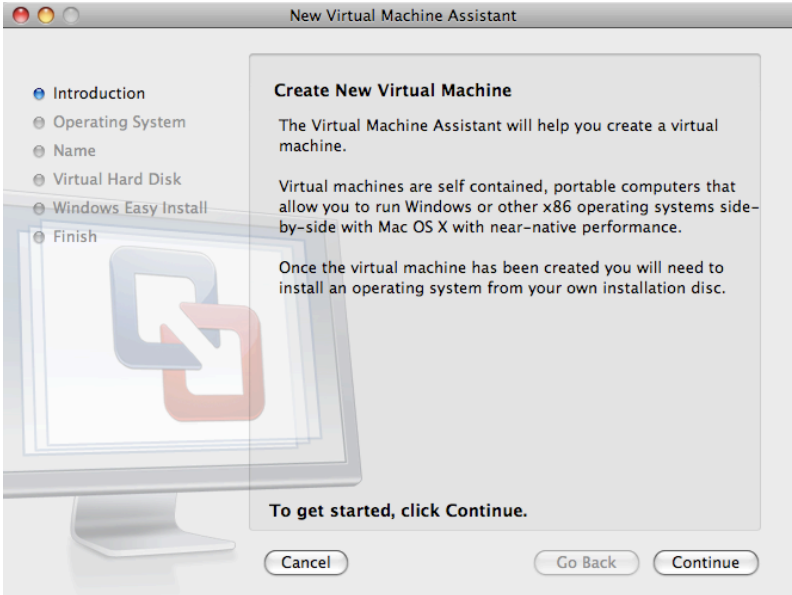
```
# ##### # # # kern.hz #####  
#####, ##### ##### # ##### ## #####  
#####. ### ## #####, ## # /boot/loader.conf  
#####:
```

```
##### # ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### 40%### #####
##. ##### ## ##### ## ##### ##### ##### 3%### ##### ##.
```

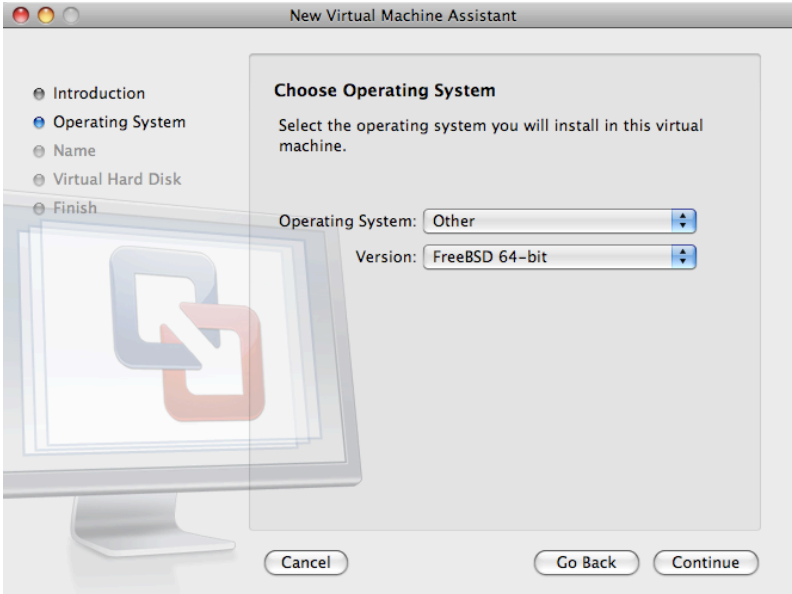
```
##### # ####, ##### ## ### #####. #
##### ## ##### ##### ##### ##(4) #####
```



#####

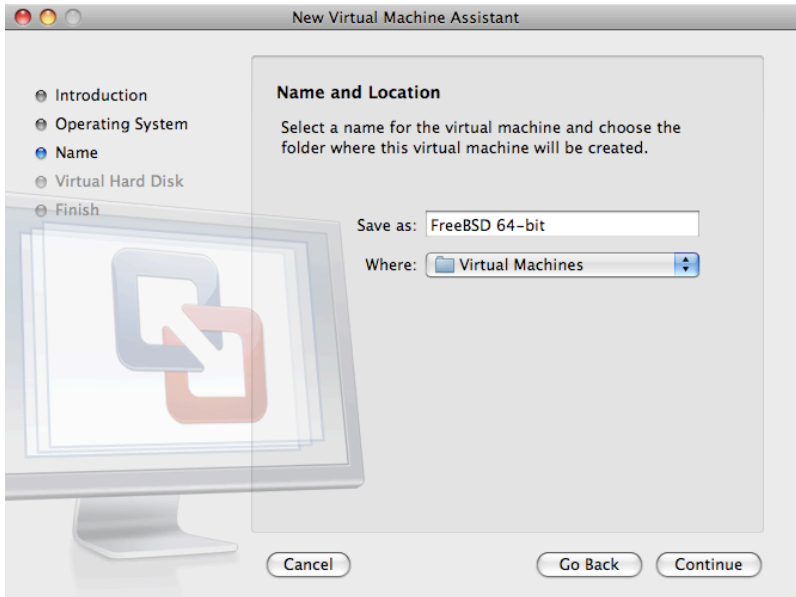


```
## ##### (#####) ##### ## ##### (#####)
#####, #### # ##### ##### # ##### ##### # ##### 64#### #####
##### #####, #### 32 ##### 64 ##### #####:
#####
```

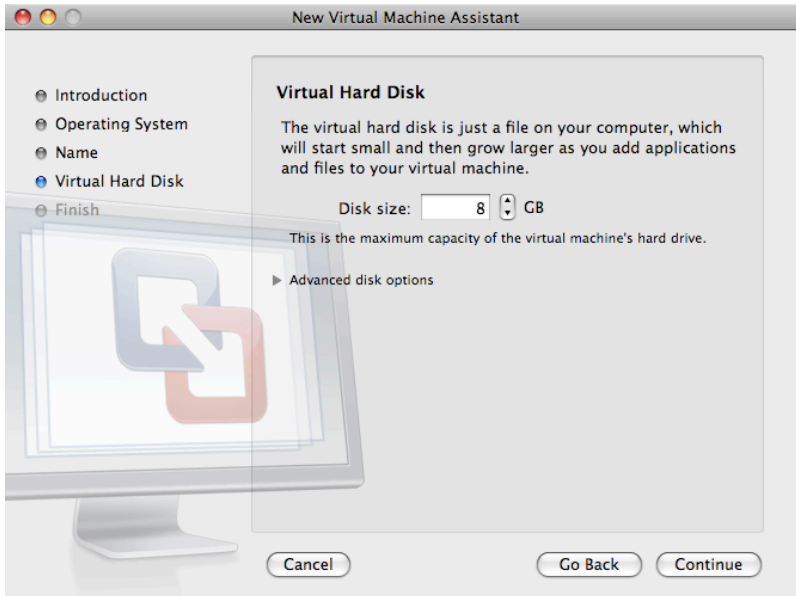


```
##### ## # ##### ##### ##### ## # #####, ##### ## #####
#####:
```

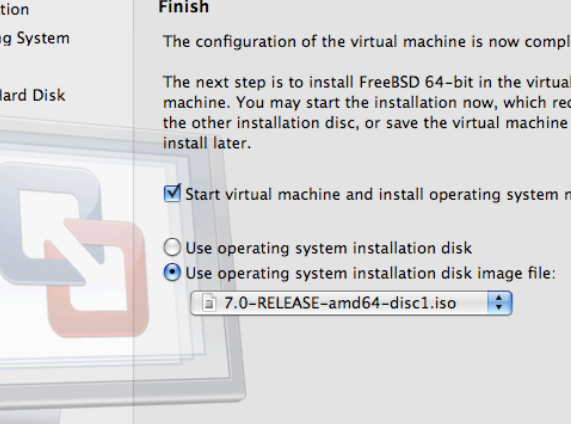
## 22. ##### # #####



##### ## # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##:



##### ##, ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####, ##  
##### ##### ##:



New Virtual Machine Assistant

- Introduction
- Operating System
- Name
- Virtual Hard Disk
- Finish

### Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

The next step is to install FreeBSD 64-bit in the virtual machine. You may start the installation now, which requires the other installation disc, or save the virtual machine and install later.

☒ Start virtual machine and install operating system now

☐ Use operating system installation disk

☒ Use operating system installation disk image file:

7.0-RELEASE-amd64-disc1.iso

Cancel Go Back Finish

FreeBSD 64-bit

Suspend Take Snapshot Revert to Snapshot Settings Unity Full Screen

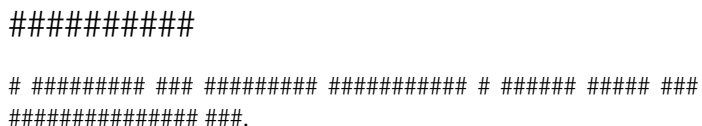
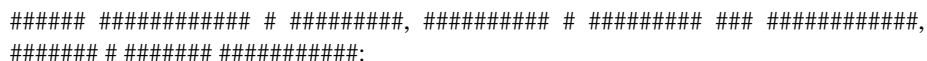
Starting

Press F2 to enter SETUP, F12 for Network Boot, ESC for Boot Menu

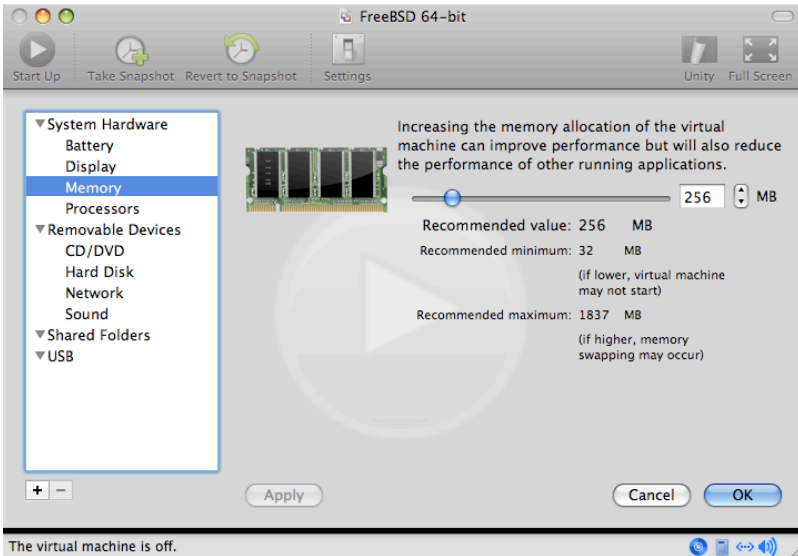
VMware Tools is not installed. Choose the Virtual Machine > Install VMware Tools...



```
##### ### # ##### # ##### ##### # 2. ##### # A FreeBSD
telepítse #####:
```



#####

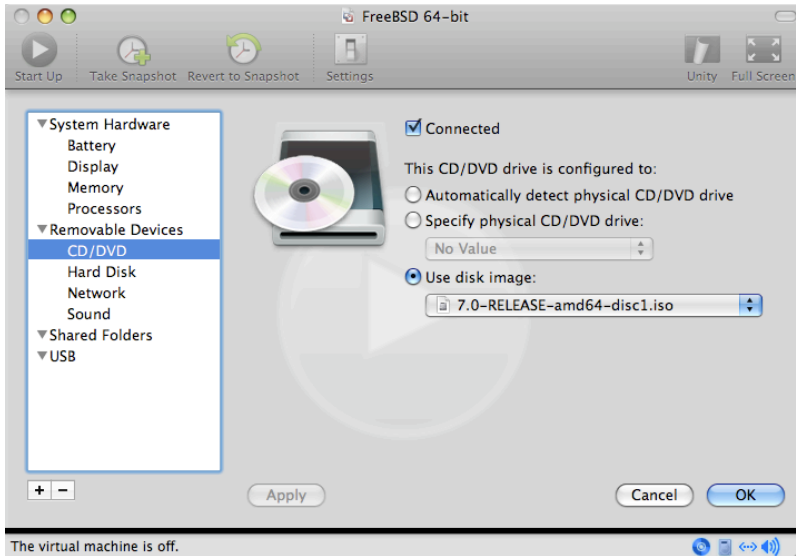


# #####

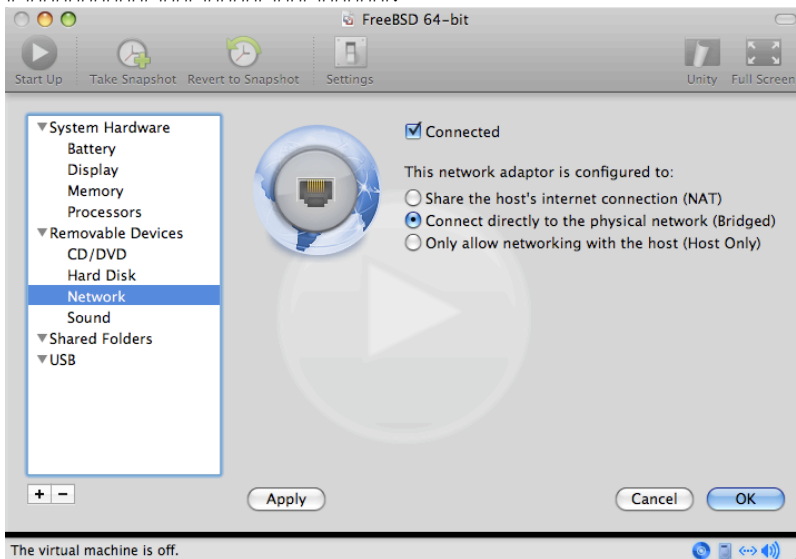


# #####. #####  
##### # #####, ## ##

## 22. ##### # #####



#####  
 #####. ## #####  
 #####, #####  
 (#####) #####.  
 ##### (###) ## #####, #####  
 #####



#####  
 #####.

### 22.2.3.2. # ##### ##### # ### ##® #/#####

##### # ##### ##### ##### # ### ##® # ##### #### #  
##### ##### ##### ### ## ##### # #####  
#####.

#### 1. # #####

# ##### # kern.hz ##### #, #####  
##### ##### #####. ##  
# ##### # # /boot/loader.conf #####:

kern.hz=100

##### # ##### ##### #  
#####® ##### 15%### #####. ##### #  
##### # ##### 5%###.

#### 2. ## #####

##### # ##### # ## #  
##### ## [##\(4\)](#) #####  
##### #, ## [##\(4\)](#) #####  
##### #.

#### 3. # #####

# ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### ##®###  
##### #. ## # ##### #, ## # /etc/rc.conf  
##### # ifconfig\_em0="DHCP" #####. ## #####  
##### #, ##### # [31. ##### # Egyéb  
haladó hálózati témák](#)##.

## 22.3. # ##### ####

##### # ##### #  
##### #####  
##### # ##### # ##### #, # #####®  
##### (#####/#####3)  
#####. ## ##### 7.2 #####<sup>TM</sup>  
## (#####) #####  
#####.

# #####<sup>TM</sup> ## #, #####  
##### # #####, ##

## 22. #####

```
# #####®, ### ®, #####® ## # #####. ##### ##### #####® ## #####®
##### #####. ##### ## ##### #####
## #####. # ##### ##### # ##### ##### #####
#####, ##### # ##### ##### ##### ## ##### ## #####.
# ##### ##### ##### ##### # #####™ #####
#####, # http://www.virtualbox.org/wiki/Editions #####. ##### ##### ##### # #####
##### ##### #.
```

### 22.3.1. # #####™ #####

```
# #####™ # #####/##### ##### ## #####, ##
##### # ##### #:
```

```
# cd -/usr/ports/emulators/virtualbox-ose
# make install clean
```

```
# ##### ##### ## ##### # GuestAdditions ### #####
#####. # ##### ##### ##### # #####
##### ##### ##### ##### ## ##### ##, ### ##
##### ##### (##### ## #####) #####
# ##### # ##### ##) ##### # #####
(##### ® #####). # ##### #####
##### ## ##### ##### # ##### #.
```

```
# #####™ ##### ##### ## ##### #####
#####. ##### #, ##### # ##### # /boot/modules #####
### ## #, ##### ## # #:
```

```
# kldload vboxdrv
```

```
##### ## ##### ## # ##### # /boot/loader.conf #####, ## #
##### #:
```

```
vboxdrv_load="YES"
```

```
# #####™ 3.1.2 ##### ##### ## ##### # proc
##### ##. ## #####
##### #, ##### # # (3) #####
#####.
```

```
## ##### # ##### #, ##### #
##### # # proc #####:
```

```
# mount -t procfs proc -/proc
```

```
## ##### ## # /etc/fstab #####, ##### #
##### #:
```

```
# #####TM #####
```

```
proc -/proc procfs rw 0 0
```



```
#####
```

```
##### ##, ### proc ##### ## ##,
##### # ##### ##### # #####TM
#####:
```

```
VirtualBox: supR3HardenedExecDir: couldn't read "-", errno=2 cchLink=-1
```

```
##### # mount ##### ##### ##
#####.
```

```
# #####TM ##### ##### ## ## vboxusers ##### ##,
##### # ##### ##, ##### ##### #
#####TM #####. # ##### # ## # pw #####
#####:
```

```
# pw groupmod vboxusers --m felhasználónév
```

```
#### ## # #####TM ##### # #####
##### ## #####, #### ##
## ## # #####:
```

```
% VirtualBox
```

```
# #####TM ##### # http://www.virtualbox.org/ #####
##### ##, #####
### ##### ## ##### ##, #####
##### # ##### http://wiki.FreeBSD.org/VirtualBox/ ##### ##,
#### # ##### ##
#####.
```

# 23. ##### # #####: ## #18#/#10# ##### ## #####

Írta: Chernov, Andrey.  
Átdolgozta: Wu, Michael C..

## 23.1. #####

# ##### ##### ##### ##### #####  
##### # #####. ##### # ##### # #####  
##### ## ##### ##### #####, #####  
##### ## ##### ##, ##### ##### ##### ## #####  
##### #####. ## #18# ##### #####  
##### ## ##### #####, ##### #####,  
##### ## #####.

# ##### #####:

- ##### ## ##### ##### #####  
#####;
- ##### # ##### # #####;
- ##### ## # ##### # ## #;
- ##### ##### ## # ##### # #####;
- ### ##### ## #18#####.

# #####:

- ##### ##### (4. ##### # Alkalmazások telepítése:  
[csomagok és portok](#)).

## 23.2. ## #####

### 23.2.1. ## ## #18#/#10#?

# ##### ## #18# ##### ## #####  
(#####) #####, ##### # ## ##  
(## ## ##) #####. #####

##### # #18#/#10##?

#10# # ##### (#####) #####. #####  
# #18#/#10# #####, ##### # #####, ##### #  
##### # #####.

# #18# #####  
#18# #####. ##### # #####, #####  
##### # #####, #####  
##### # #####. # # #####  
#####.

### 23.2.2. ##### # #18#/#10##?

# #18#/#10# ##### # #, #####  
#####, #####.

### 23.2.3. ##### # #18#?

# #18# # #10# # #  
#####. #####  
#####: #, #, #, #, #, #, # #  
# #.

## 23.3. # #####

# #18# ##### # #, #####  
#####. ##### # #  
#####.

# #####: # #, #  
# #. # # #, #  
# #:

NyelviKód\_OrszágKód.Kódolás

### 23.3.1. # # # #

# # # (##### # #18###) #####  
# # #, # # # # #  
##### (##### # #, #  
# # # # #). #####, #####/  
# # # # #. # # # # #. # # #/  
# # #:

|       |       |
|-------|-------|
| ##### | ##### |
| #_#   | ##### |



23. ##### # #####: ## #18#/#10#  
##### # #####

| ####/###### ##### | #####               |
|-------------------|---------------------|
| ##_##_            | ##### # #####       |
| ##_##_            | ##### ##### # ##### |

23.3.2. #####


##### ##### 8 #####, ##### #### #####, ### #####  
##### # #####(3) ### #####  
#####. ##### ##### #####  
## ##### #####. ## #####  
##### # 8 #####. # #####  
##### # #####  
##### # #####, ##  
# #####  
# #####(3) #####  
##### #18#  
#####.

##### # #####  
#####, #####  
##### # # #####/#####/#####.

##### # #####:

- # ##### (#### #####(3)), #####  
###8859#1, ###8859#15, ###8##, ##437.
- # ##### # # #, ##5.

# ##### #  
#####.



#####  
  
# ##### #11#####  
#####.

23.3.3. #18# #####

# ##### # #18# #  
##### # I18N #####. ##  
#####.

# #####

#### 23.3.4. # #####

```
##### ,### # ##### ##### ##### #####  
##### LANG #####.##  
# ##### ~/.login_conf, ### #  
##### (~/.profile, ~/.bashrc, ~/.cshrc). ##  
# #####, ### ## LC_CTYPE, LC_TIME  
#####.##### # #####  
#####.
```

```
# #####  
#####;
```

- # LANG #####® #####(3) #####
- # MM\_CHARSET #####

```
## #####,##  
#11.
```

##### 23.3.4.1. # #####

```
### ##### # #####,###  
##### (##) #  
##### #  
#####
```

##### 23.3.4.1.1. #####

```
##### #  
#####  
#####  
#####. # ##### #  
#####
```

##### 23.3.4.1.1.1. #####

```
### #####.login_conf  
#####1
```

```
me:\  
:charset=ISO-8859-1\  
:lang=de_DE.ISO8859-1:
```

```
#####.login_conf #####5  
#####  
#####  
#####
```

23. ##### # #####: ## #18#/#10#  
##### # #####

```
# Azok a felhasználók, akik nem kívánnak tajvani pénz- vagy id# formátumot  
# használni, egyenként írják át a változókat  
me:\  
:lang=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_ALL=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_COLLATE=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_CTYPE=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_MESSAGES=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_MONETARY=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_NUMERIC=zh_TW.Big5:\  
:setenv=LC_TIME=zh_TW.Big5:\  
:charset=big5:\  
:xmodifiers="@im=gcin": # a gcin beállítása XIM szerverként
```

# ##### # ##### ##### ##### ##### ## # #####.####(5) ###  
#####.

23.3.4.1.1.2. #####

```
##### , ##### # ##### /etc/login.conf #####  
##### # ##### ##### ##### ##. ##### ## ##,  
#### ## ##### ##### ##### ## /etc/login.conf #####:
```

```
nyelv_neve|A hozzáférés típusának leírása:\  
:charset=MIME_karakterkészlet:\  
:lang=nyelvi_beállítás_neve:\  
:tc=default:
```

##### ## ##### #####1### #####:

```
nemet|Nemet felhasználók hozzáférései:\  
:charset=ISO-8859-1:\  
:lang=de_DE.ISO8859-1:\  
:tc=default:
```

##### # ##### ##### ##### , ##### ## #  
#####:

```
# cap_mkdb -/etc/login.conf
```

##### # /etc/login.conf ## ##### # ##### # #####.

# ##### # #####(8) #####

```
# vipw ##### ## ##### ##### , #####  
##### ## ##### ##### #####:
```

```
felhasznalo:jelszo:1111:11:nyelv:0:0:Felhasznalo neve:/home/felhasznalo:/bin/sh
```

# #####(8)###

```
## adduser#### ## ##### ## ##### #  
#####:
```

```
# #####
```

- ##### # defaultclass = nyelv ##### ## /etc/adduser.conf#####. ## ##### ##, #####  
##### ##### ##### # default #####  
####, ##### # #####.

- ### ##### # #####(8) #####  
##### #

```
Enter login class: default []:
```

```
####.
```

- ##### ## ##### ## #####  
#####:

```
# adduser --class nyelv
```

```
# #####(8)####
```

```
##### # ##(8)## #####  
#####:
```

```
# pw useradd felhasználó_neve --L nyelv
```

23.3.4.1.2. #####



```
#####
```

```
### # #####, #####  
#####  
#####  
#####.
```

```
# #####  
#### # # ##### /etc/profile ##/##### /etc/csh.login #####  
#####  
#####.
```

```
## /etc/profile #####:
```

```
LANG=de_DE.ISO8859-1; export LANG  
MM_CHARSET=ISO-8859-1; export MM_CHARSET
```

```
#### # /etc/csh.login #####:
```

```
setenv LANG de_DE.ISO8859-1  
setenv MM_CHARSET ISO-8859-1
```

23. ##### # #####: ## #18#/#10#

#####

### ## ##### ## # #####, ## ##### # /usr/share/skel/dot.profile  
(##### # ##### /etc/profile #####) ##### /usr/share/skel/dot.login (#####  
# ##### /etc/csh.login #####) ##### ##.

#11 #####:

##### # \$HOME/.xinitrc #####:

```
LANG=de_DE.ISO8859-1; export LANG
```

###:

```
setenv LANG de_DE.ISO8859-1
```

##### ##, ##### ##### (### ##).

23.3.5. # #####

## ##### ##### ##### # ##### #####  
##### # /etc/rc.conf #####:

```
font8x16=bet#típus_neve  
font8x14=bet#típus_neve  
font8x8=bet#típus_neve
```

## # bet#típus\_neve ## .fnt ##### # /usr/share/syscons/fonts #####  
##### ##.

## ##### ## # ##### ## # sysinstall  
#####. #####, #####  
(#####) #####, ##### (#####)#! #####  
##### # /etc/rc.conf #####:

```
scrnmap=bet#kiosztás_neve  
keymap=billenty#kiosztás_neve  
keychange="funkcióbillenty#_sorszáma szekvencia"
```

### # bet#kiosztás\_neve # /usr/share/syscons/scrnmaps #####  
##### .scm #####. #  
##### # 9 #####  
#####, ##### 8 #####  
##### ## ##  
#####.

## ##### # /etc/rc.conf ##### ##  
#####:

```
moused_enable="YES"
```

##### # ##### ## ##  
#####.

# #####  
  
# #####(4) #####  
# 0##3 #####. # #  
#####  
# /etc/rc.conf #####  
#:

mousechar\_start=3

# billenty#kiosztás\_neve # /usr/share/syscons/keymaps #####, # .kbd  
#####. # #  
#####  
# #####(1) #  
#

# keychange #####  
#####  
#

#####  
#####  
#####:

| #####                    | #####    |
|--------------------------|----------|
| ###8859#1 #### ##8859#15 | cons25i1 |
| ###8859#2                | cons25i2 |
| ###8859#7                | cons25i7 |
| ###8##                   | cons25r  |
| ###8##                   | cons25u  |
| ##437 (#####)            | cons25   |
| #####                    | cons25w  |

# #####  
/usr/ports/nyelv #####  
#####  
#####  
#####  
#####

| ####         | ####                      |
|--------------|---------------------------|
| ##### (###5) | #####/###5###             |
| ####         | #####/###2#16###<br>##### |
| ####         | #####/###                 |

23. ##### # #####: ## #18#/#10#  
##### ## #####

23.3.6. ## #11 #####

```
##### # #11 ##### # ##### #####, ##### #####
##### ##### ##### # ##### ##### ##### #. ##
##### # ##### ##### ## # ##### #11 #####
##### #####.
#####
```

```
## ~/Xresources ##### #18# #####  
##### (#####, #####).)
```

23.3.6.1. #####

##### ## ## #### (#11#####/#####) #### ## #####86™ (#11#  
#####/#####86#4#####) #####, ##### # #####  
##### #####® #####. ##### # ##### #####  
##### ##### ## #### ##### # ##### ##### #####  
##### #####.

23.3.6.2. #####

```
##### (#11 #####, ###) ##### ##  
##### #11 #####. ##### #11 #####  
#####, ##### # ##### ##  
##### ##  
#####
```

23.3.7. #####

#####  
##### # #####. # ##### ## #####  
##### #####, ##### ##  
#####. # #####  
#####® ##### # #####.

23.3.8. # ##### ## ## #####

```
# #####
# 8 #####, #####
#####(3) #####, ##### # #####
## ## #####. ##### # #####
##### # #####. ## ## #####
##### #####. #####
##### ##, #####
#####. #####
#####, #####
## #####, ## #####
##### # #####
#####
```

# #####® #####  
#####® #####  
#####. ##### # #####\_#####(8) #####  
#####.

## 23.4. #18# #####

##### #18# #####. #####  
##### #18# #####. #####  
## #18##, #####.

#####  
##### # Makefile #####. #####  
##### # Makefile #####, #####  
#####.

## 23.5. # #####

### 23.5.1. ## ##### (###8## #####)

*Eredetileg írta: Chernov, Andrey.*

###8## ##### # ###8## ##### (#####)  
#####.

#### 23.5.1.1. # #####

##### # ~/.login\_conf #####:

```
me:Az en hozzaferesem:\
:charset=KOI8-R:\
:lang=ru_RU.KOI8-R:
```

##### # #####  
#####.

#### 23.5.1.2. # #####

- ##### # /etc/rc.conf #####:

```
mousechar_start=3
```

- ##### # /etc/rc.conf ##### #:

```
keymap="ru.koi8-r"
scrnmap="koi8-r2cp866"
```



23. ##### # #####: ## #18#/#10#  
##### # #####

```
font8x16="cp866b-8x16"  
font8x14="cp866-8x14"  
font8x8="cp866-8x8"
```

• # /etc/tty# ##### # ##### ttyv\* ##### # ##  
##### # cons25r##.

##### # # ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
#####.

23.5.1.3. # #####

##### # ##### # ##### # ##### # ##866 ##### # #####  
##### # #####, ##### # # # ##### # ##### # ##8#  
# ##### # ##### ##866 ##### # #####. ## # #####  
##### # ##### # ##### # # /usr/libexec/lpr/ru/koi2alt #####.  
## # ##### # ##### # ##### # # # # # /etc/printcap  
#####:

```
lp|Orosz helyi sornyomtato\  
:sh:of=/usr/libexec/lpr/ru/koi2alt\  
:lp=/dev/lpt0:sd=/var/spool/output/lpd:lf=/var/log/lpd-errs:
```

# ##### # # #####(5) ## #.

23.5.1.4. ## #####® ##### # # #

# # # # #####(5) ##### # # # # #, # # #  
##### # # # ##### # #####  
#####:

```
/dev/ad0s2 -/dos/c msdos rw,-Wkoi2dos,-Lru_RU.KOI8-R 0 0
```

## -L ##### # ##### # #####  
#####, ## # -W ##### # #####  
#####. # -W ##### # ##### #  
/usr ##### # # # #####® ##### # #, # # #  
##### # # /usr/libdata/msdosfs ##### # #! #  
# #####\_#####(8) ## # #.

23.5.1.5. ## #11 #####

1. ##### # # # # # # # # #.

2. ## # # # # # # # #11#####

##### # /etc/X11/xorg.conf ##### # "Files" #####. ## #  
##### # # FontPath ##### el#tt #####:

## ##### (###8## #####)

FontPath -"/usr/X11R6/lib/X11/fonts/cyrillic"



#####

# ##### ##### ##### ## #####  
#####.

3. ## ##### ##### ##### ##### ## # ##### ## xorg.conf  
##### "Keyboard" #####:

Option -"XkbLayout" -"us,ru"  
Option -"XkbOptions" -"grp:toggle"

#####., #### # XkbDisable ## ## ##### (## ## #####) ##### #  
#####.

# grp:toggle ##### ## #####/##### (###/###) ##### #  
#### ## ##, ## # grp:ctrl\_shift\_toggle ##### # ###+#####. # grp:caps\_toggle  
##### ## #####/##### ##### # ##### #####. ##### (##  
#### #####) # ##### ##### ##### ## ##### #  
#####+#####. # grp:caps\_toggle ##### ## #####.

## ## #####@# ##### # ##### ## ## #####., ####  
##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##,  
##### # ##### ## ## xorg.conf #####:

Option -"XkbVariant" -",winkeys"



#####

## ##### ## ##### ##### ## #####  
##### ##### ## #####.



#####

# ## ##### ##### ##### #####  
##### # XSetLanguageProc(NULL, NULL, NULL); #####  
#####.

23. ##### # #####: ## #18#/#10#  
#####

|                                |
|--------------------------------|
| ## #11 #####<br>###8## # ##### |
|--------------------------------|

23.5.2. #####

# ##### # ##### # #####  
##### # http://netlab.cse.yzu.edu.tw/~statue/freebsd/zh-tut/ #####  
##### # FreeBSD k nai hogyan #####  
(<statue@freebsd.sinica.edu.tw>).

##### (statue@freebsd.sinica.edu.tw) #####  
##### (#####) # zh-L10N-tut  
##### # ftp://  
freebsd.csie.nctu.edu.tw/pub/taiwan/CFC/ #####.

23.5.3. ##### (# # 8859#1) #####

##### (<eserte@cs.tu-berlin.de>) #####  
##### # #  
##### # http://user.cs.tu-berlin.de/~eserte/FreeBSD/doc/uml te/uml te.html #####.

23.5.4. #####

##### <nickkokkalis@gmail.com> #####  
##### #  
##### # http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/greek-language-support/  
index.html #####. ##### csak #####.

23.5.5. #####

# ##### http://www.jp.FreeBSD.org/, # http://  
www.kr.FreeBSD.org/.

23.5.6. #####

#####  
##### #  
##### #  
##### # /usr/share/doc #####.



##### ## #####

*Eredetileg írta: Hubbard, Jordan, Kamp, Poul-Henning, Polstra, John és Clayton, Nik.*

# ##### # ##### #### ## ##### ##### #####. ##### #####,  
#### # ##### ##### ##### #####,## #####,### #####  
##### ##### # #####. ##### ##### # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### #####. ##### # ##### ##### #####, #  
##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### #####  
##### ##### # ##### ##### #####. ##### # ##### #####  
##### # ##### ##### ##### # # ##### ##### #####. #####  
##### # ##### ##### ##### ##### #####.

- #####  
#####;
- #####, ###  
#####;
- #####  
#####;
- #####.
- #, #
- # make buildworld (##.)  
#####.

- # ##### (31. ##### # Egyéb haladó hálózati témák);
- # ##### (4. ##### # Alkalmazások telepítése: csomagok és portok).



#####

```
# ##### # ##### ##### # cvsup
##### #####. #####
# ###/##### ##### (## # cvsup #####
### ##### ##### #####, #####
##### # net/cvsup-without-gui #####). ## # ##### 6.2#
##### ##### #####, #####
##### ## ##### #####(1)
#####.
```

## 24.2. # #####

Írta: Rhodes, Tom.

A megíráshoz felhasznált jegyzeteket készítette: Percival, Colin.

```
# ##### ##### #####, #####
## ##### #####. ##### ##
# ##### ## ## #: #
# #####, ##### # #####, ##
#####.
```

```
## # #####, ##### # #####
##### ## freebsd-update #####
#####. ## # ##### ##. ##### #, #####
#####, ### # ##### #
##### # #####, ##### #
##### # #####.
```



#####

```
#### # ##### #
##### # ##
##### #. #####
#####, ##### #
##### # #####(8)
#####. ##### #
# ##### #
#####, #####
```

24. ##### # # ##### ##### #  
#####

```
#####. ## ##### #  
http://www.FreeBSD.org/releases/ ##### #.
```

## # crontab ### ##### # freebsd-update #####, ##### # #####  
##### #.

#### 24.2.1. # #####

## ##### # #####, ##### #  
#####, /etc/freebsd-update.conf #### #  
#####, #####  
#####:

```
# Az alrendszerben frissíteni kívánt komponensek  
Components src world kernel
```

##### #, ##### #  
#####. ##### #  
##### # #  
##### #, #####/##### #  
##### # # src/  
bin #####.

## # #, #####  
##### #  
## # #, ##### #  
#####.

```
# Az IgnorePaths beállítás után megadott szövegre illeszked# összes  
# bejegyzés frissítése kimarad  
IgnorePaths
```

##### # #, ##### (##  
#####) ## #  
bin ##### #, ##### freebsd-update  
#####.

```
# Az UpdateIfUnmodified beállítás után megadott elérési útvonalakon csak  
# a felhasználó által még nem módosított állományok fognak frissülni  
# (hacsak a módosításokat össze nem fésüljük, lásd lentebb)  
UpdateIfUnmodified -/etc/ -/var/ -/root/ -/.cshrc -/.profile
```

# ##### #  
##### #  
##### #  
##### # freebsd-update ##  
#####.

```
# A MergeChanges beállításnál szereplő állományok helyi módosításait
# automatikusan összefestüljük a FreeBSD újabb verziójára frissítése közben
MergeChanges -/etc/ -/var/named/etc/
```

```
# A FreeBSD frissítések ez a könyvtárat fogja a program használni a
# letöltött módosítások és az egyéb ideiglenes állományok tárolására
# WorkDir -/var/db/freebsd-update
```

```
# A kiadások közti váltás során a Components beállításnál megadott
# elemek kerüljenek csak frissítésre (StrictComponents yes), vagy a
# program próbálja meg magától kitalálni, hogy milyen komponensek
# *lehetnek* fenn a rendszeren és azokat frissítse (StrictComponents
# no)?
# StrictComponents no
```

```
# freebsd-update fetch
# freebsd-update install
```



```
@daily                                root    frebsd-update cron

# ##### # # # # # ## # # # # # # freebsd-update. #####,
##### # cron ##### # freebsd-update #### #, # 
# #####. ## #, ##### ##### # 
##### ,## ### .##### ##### # root #, 
##### # #.
```

```
##### ## ##### ##### # freebsd-update ##### # 
##### :
```

```
## ## # ##### # ##### ##### ##### # #####, #####
# ##### ##### ##### # ##### #####. # #####
#### ##### ##### ## # ##### # #####.

# freebsd-update ##### # GENERIC ##### #####.
## ##### #, ##### ## # ##### #####
##### ##### ##### ##### # #####. # freebsd-update
##### ## ##### # ##### ##### # GENERIC #####
(##### # #), ## # ##### ## #####(## ##) #####.
```



```
#####  #####  #####  ###  #####  #  GENERIC
#####  #  /boot/GENERIC  #####.  #####
#####  #####  #####  ###  #####,  #####
##  #  24.2.3.  #####  #  #####  ##  #####  #####
#####  #####  #####  freebsd-update  #####  #####
#####  ##  #####  #####.
```

```
##### ## # /etc/freebsd-update.conf #####, # freebsd-update #
##### ## ##### # #####. # #####
##### ## ##### # ## # #####
```



```
# freebsd-update #####
##### # #####. ## # #####
##### ### freebsd-update install #####
##### ### ##### # #####
# freebsd-update ##### # /usr/src/
```

```
#####  
#####
```

```
sys/conf/newvers.sh #####. ## ## #####  
##### (##### # -p (#####  
##### # #####, ## # uname -  
r #####). #####  
# ##### #  
## # #  
#####(1) #####  
#####. ##  
#####  
#####  
#####.
```

### 24.2.3. #####

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# portupgrade --af
```

```
#####  
## # BATCH ##### yes #####  
##### yes #####  
#####
```

```
#####  
###. #####  
# /boot/GENERIC #####  
#####
```

- ## # /boot/kernel.old  
##### /boot/  
GENERIC #####.
- ## # GENERIC ##  
#####  
#####:

```
# mount -cdrom  
# cd -/cdrom/X.Y-RELEASE/kernels  
# ./install.sh GENERIC
```

```
## # X.Y-RELEASE #####  
##### # GENERIC #####  
##### /boot/GENERIC #####.
```

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

- ## ## ##### ##### ##### ## #####, ##### # GENERIC #####  
##### ##### ## #####:

```
# cd -usr/src
# env DESTDIR=/boot/GENERIC make kernel
# mv -/boot/GENERIC/boot/kernel/* -/boot/GENERIC
# rm --rf -/boot/GENERIC/boot
```

```
# freebsd-update ##### ##### ## GENERIC #####, ## # #####
##### ##### ## #####. #####, #####
##### ##### ## ##### # ##### (#####
##### ##### ## /etc/make.conf #####).
```

### ##### # GENERIC #####.

```
# freebsd-update ##### ##### ## #####. ##### #
##### ##### # ##### 6.4 #####:
```

```
# freebsd-update --r 6.4-RELEASE upgrade
```

```
# ##### ##### ## ##, # #####
##### # freebsd-update ##### #
##### # # ##### #####. # #####
##### # ##### ##### ## ## #####.
### ##### ## #####:
```

```
Looking up update.FreeBSD.org mirrors... 1 mirrors found.
Fetching metadata signature for 6.3-RELEASE from update1.FreeBSD.org... done.
Fetching metadata index... done.
Inspecting system... done.
```

```
The following components of FreeBSD seem to be installed:
kernel/smp src/base src/bin src/contrib src/crypto src/etc src/games
src/gnu src/include src/krb5 src/lib src/libexec src/release src/rescue
src/sbin src/secure src/share src/sys src/tools src/ubin src/usbin
world/base world/info world/lib32 world/manpages
```

```
The following components of FreeBSD do not seem to be installed:
kernel/generic world/catpages world/dict world/doc world/games
world/proflibs
```

```
Does this look reasonable (y/n)? y
```

```
##### # freebsd-update ##### # #####
#####. #####
#####, ##### ##### ## ## ##.
```

```
# ##### ##### ## #####
##### ## ##:
```

WARNING: This system is running a -"SAJÁT RENDSZERMAG" kernel, which is not a kernel configuration distributed as part of FreeBSD 6.3-RELEASE.  
This kernel will not be updated: you MUST update the kernel manually before running -"/usr/sbin/freebsd-update install"

[illegible]

#####  
#####,  
#####.  
#####  
#####  
#####  
#####.

```
# freebsd-update install
```

```
# nextboot --k GENERIC
```



```
##### # ##### # GENERIC #####,  
##### ## ##. #### #####
```

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

```
#####, ##### ##### # ##### #####  
##### (## ##### ##### ##### # #####, ##  
##### #####). ## ##### #####  
#####, ##### # ##### #####  
##### #####. ##### # GENERIC  
##### ##### # /boot/loader.conf #####  
##### #####. # #####  
##### ##### ##### ## #####  
##### #####, ##### ##### ##  
##### #####.
```

# ##### ## ## ##### # #####:

# shutdown --r now

```
# ##### ##### ##### ## ## ## ## freebsd-update  
#####, ##### ##### # ##### #####, ##### #  
##### ##### ## #####, ##### ## ##### ##  
##### #####. ##### ## ##### #####:
```

# freebsd-update install



#####

```
# #####  
#####, ##### # #####  
#####.
```

```
#### ##### ##### ##### ##### ## #####  
##### #####. ##### ## #####, #####  
#####  
##### # #####/##### ## #####. ##  
##### ##### # ##### #####:
```

```
# portupgrade -f ruby  
# rm -/var/db/pkg/pkgdb.db  
# portupgrade -f ruby18-bdb  
# rm -/var/db/pkg/pkgdb.db -/usr/ports/INDEX-*.db  
# portupgrade -af
```

```
# ##### # freebsd-update ##### ## #  
#####. ##### # ##### # #####  
#####:
```

```
# freebsd-update install
```

24.2.4. #####

```
# freebsd-update IDS >> eredmeny.idk
```



```
##### # ##### #### (#),  
### #####  
#### ##### # #####/#####. ##### # freebsd-  
update ##### # #####, ##### #  
#####. ### #####  
##### # kern.securelevel ##### ## # freebsd-  
update #####  
#####,  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# cat eredmeny.idk -| awk -'{ print $1 -}' -| more  
/etc/master.passwd
```

```
/etc/motd
/etc/passwd
/etc/pf.conf
```

```
# #####  #####  #####  ## # #####  #####  #####
#####  #####  #####  ##
```

*Írta: Rhodes, Tom.*  
*A megíráshoz felhasznált jegyzeteket készítette: Percival, Colin.*

```
# portsnap fetch
Looking up portsnap.FreeBSD.org mirrors... 3 mirrors found.
Fetching snapshot tag from portsnap1.FreeBSD.org... done.
Fetching snapshot metadata... done.
Updating from Wed Aug 6 18:00:22 EDT 2008 to Sat Aug 30 20:24:11 EDT 2008.
Fetching 3 metadata patches.. done.
Applying metadata patches... done.
Fetching 3 metadata files... done.
Fetching 90 patches.....10....20....30....40....50....60....70....80....90. done.
Applying patches... done.
Fetching 133 new ports or files... done.
```

799

```
# #####
```

```
##### # #####(8) ##### ## ##### fetch #####  
#####, # ##### ## #####  
# ##### ## ## #####. # portsnap  
#### ##### ## extract ##### # #####  
#####:
```

```
# portsnap extract  
/usr/ports/.cvsignore  
/usr/ports/CHANGES  
/usr/ports/COPYRIGHT  
/usr/ports/GIDs  
/usr/ports/KNOBS  
/usr/ports/LEGAL  
/usr/ports/MOVED  
/usr/ports/Makefile  
/usr/ports/Mk/bsd.apache.mk  
/usr/ports/Mk/bsd.autotools.mk  
/usr/ports/Mk/bsd.cmake.mk  
...
```

```
### ##### # portsnap update #####  
#####:
```

```
# portsnap update
```

```
##### # #####, ##### ## #####  
#####  
#####.
```

```
# fetch, extract #### update ##### ## #####,  
## ##### ## #####:
```

```
# portsnap fetch update
```

```
## # ##### # #####, #####  
### # ##### /usr/ports #####.
```

## 24.4. # #####

```
## ##### # # #####  
##### #####. ##### # #####  
##### # #####, #####  
##### ## ## #####. #####  
### ##### # #####  
#####.
```



24.4.1. # #####

- ##### # #####  
##### # #####;
- ##### ## # ##### # /usr/doc  
#####;
- # #####  
#####, ##### # #####

#####  
# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
# #####
# #####/#####
#####
#####.
```



```
##### # #####® #####  
#####, ##### ##### #####  
# #####/##### #####.  
# ##### # ##### #####  
## ##### #####.  
##### #####,#####  
##### # #####  
#####.
```

801

```
# #####
```

### 24.4.3. # #####

```
# /usr/share/examples/cvsup/doc-supfile ##### # #####  
##### # #####. ## #  
##### (#### #  
#####), ##### # ####(1) ##### #  
#####: 
```

```
# cvsup -h cvsup.FreeBSD.org --g --L 2 -/usr/share/examples/cvsup/doc-supfile
```

```
## ##### # # cvsup.FreeBSD.org ##### # #####  
#####. ##### # #.6.7. #####  
# #####.
```

```
### #####, #####. #####  
### #.
```

```
##### # #####. # #####  
##### # # ##### #, #####  
##### # # #.
```

```
# ##### # # ##### # # ##### /usr/  
doc ##### Makefile #####. #####  
## /etc/make.conf ##### # SUP_UPDATE, SUPHOST ## DOCSUPFILE  
#####, ## #:
```

```
# cd -/usr/doc  
# make update
```

```
## #####(1) #####:
```

```
SUP_UPDATE= yes  
SUPHOST?= cvsup.freebsd.org  
DOCSUPFILE?= -/usr/share/examples/cvsup/doc-supfile
```



```
#####
```

```
##### # SUPHOST ## # DOCSUPFILE #####  
# ?= ##### #, ##### #  
##### # #. ## /etc/make.conf  
##### #, ##  
### #####, ##### #  
#####.
```

```
24. ##### # # ##### ##### ##
##### #####
```

---

#### 24.4.4. # #####

```
# ##### #####, ##### ## #####
##### ## ##### #####, #####
# #####
#####. #### # /etc/make.conf #####, #### #
#####, # ###(1) #####
```

#####:

#### DOC\_LANG

```
## ##### ##### #####, ####
##### ## ##### ## en_US.ISO8859-1.
```

#### FORMATS

```
## ##### ##### #####. ##
##### # html, hhtml-split, txt, ps, pdf ## rtf #####
```

#### SUPHOST

```
# #####
```

#### DOCDIR

```
## #####. ##
# /usr/share/doc.
```

```
# ##### ###(1) #
###.###(5) ##
```

```
# ##### ###(1) ##### ## #
#####
```

#### 24.4.5. # #####

```
##### # /usr/doc #####
#####, #####
```

```
# DOCLANG #####
#####:
```

```
# cd -/usr/doc
# make install clean
```

```
## # make.conf ##### ## # DOCSUPFILE, SUPHOST ##
SUP_UPDATE #####, ##### # #####
#####:
```

```
# cd -/usr/doc
```

# #####

```
# make update install clean
```

```
## #####  
##### # ####(1) ##### # /usr/doc ##### ## #####  
##### ## #####, #####:
```

```
# cd -/usr/doc/en_US.ISO8859-1  
# make update install clean
```

```
# ##### # FORMATS #####  
#####:
```

```
# cd -/usr/doc  
# make FORMATS='html html-split' install clean
```

#### 24.4.6. # #####

A szóbanforgó megoldást fejlesztette: Fonvieille, Marc.

```
## #####  
# #####. # #####  
##### ## #####  
#####. ## #####  
### #####, ##. dokumentációs eszközök #####  
#####  
#####  
# #####  
#####. #####  
#####  
#####
```

- #####  
#####  
##### (#####);
- #####  
##### (#####  
#####).

```
# #####  
##### # dokumentációs portok, #####  
<doceng@FreeBSD.org> #####. #####  
##### # ####
```

#### 24.4.6.1. # #####

```
# #####  
#####
```

```
##### # ##### ##### #####, # ###(1) ##### ##### #
##### #####, ##### ## ##### #####. #####
##### # ##### ##### ##### ##### #####, ###
##### ##### ##### ##### #####.
```



#####

```
#####, ##### # ##### ##### # #####
#####, # dokumentációs eszközök
##### #####.
```

# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #

- ##### ## #. #####, # ####/#####, #### ## ##### #####  
#####. ## ##### # ##### ##### ##.  
##### ##### #### ## ##### ##### #####  
##.
- ##### ## #####, # ####/#####, #### ## ##### #####  
##### # #####.
- ##### ##### ##### ##### #####, #### ##### # #####  
##### # ####/#####. ##### # #####  
## ## ##### #####.

```
## #####  
##### (root #####):
```

```
# cd -/usr/ports/misc/freebsd-doc-en
# make install clean
```

```
##### # /usr/local/share/doc/freebsd ##### #  
##### (##### # http://  
www.FreeBSD.org #####).
```

24.4.6.1.1. #####

```
# #####
#####
#####. #####
#####:
```

WITH HTML

```
#####  
## ##### article.html (####) #### book.html  
(#####) ##### (#####).
```

# #####

WITH PDF

##### #####® #####  
#####. ##### # #####  
#####  
#####  
##### article.pdf (####) ##### book.pdf (####) #####

DOCBASE

```
# #####. #####. ##### ## # /usr/local/share/
doc/freebsd #####.
```



#####

```
#####  ###,  ###  # ##### #####
#####  #####  # ##### #####. #####
#####  #####  ### ##### #####, # #####
#####  #####  # /usr/local ##### 
#####. ## #####  # PREFIX ##### 
#####  #####.
```

```
## ##### ## ## #### ##### ##### #####. # #####
##### ##### # ##### ##### ##### ##### #####
#####:
```

```
# cd -/usr/ports/misc/freebsd-doc-hu
# make --DWITH PDF DOCTYPE=share/doc/freebsd/hu install clean
```

24.4.6.2. # #####

```
# #####
#####
##### # 
#####, #####
#####. ## # 
##### # 
##### # 
##### # 
##### # 
##### # 
##### # 
#####.
```

```
# #####          #####      ##<doceng@FreeBSD.org>#####
##### # #####          #####          #####.##
#####          #####          #####          #####
#####          #####, ####          ##### ###_##(1),
####_###(1)## ####.
```

```
24. ##### # # ##### ##### ##
##### #####
```

---



#####

```
# ##### ##### ##### ##### # #####
##### ## ##### ## összes #####
##### #####.
```

```
##### ## ##### ##### # ##### ##### #####
##### ##### ##### #####:
```

```
# pkg_add -r hu-freebsd-doc
```



#####

```
# ##### ##### # ##### ##### #.
##### # #####: nyelv-freebsd-doc, ##### # nyelv ## #####
##### #, ##### # ##### # hu, ##### #
##### # zh_ch.
```

24.4.6.3. # #####

```
# ##### ##### ##### #####
##### #####. ##### # #####
##### # #####/##### #####
#####:
```

```
# portupgrade -PP hu-freebsd-doc
```

24.5. # #####

```
# ##### # #: # #####.
##### # ##### #, ## #####, #####
## ##### # #####. ##### #
#### # #####.
```

24.5.1. # #####

```
##### # # # #, # #####, #
##### # #####.
```

```
#####
#####
#####
#####. ##
##### #
#####!
```

##### # ##### ##### ##### ##### #####  
 ### ##### ##### ##### ##### #####  
 ##### # ##### #####, ##### # #####  
 ##### # ##### ##### #####. ##### # ##### #  
 ##### ##### #####, ##### # #####,  
 ##### # ##### #####. # #####  
 ##### # ##### #####, ##### # #####,  
 ##### # ##### #####, # #####  
 ##### ##### # ##### # #####

1. # #####  
#####  
#####  
#####
2. # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
3. #####  
#####  
#####  
#####  
#####

- [illegible]



3. ##### ## #####. #####  
##### # ##### # 3 #####  
##### #####, ##### *nincs id#nk*  
##### ##. ## ##### ##, ## ##  
#####, ## ##### # ##### (## #####  
##### # #####). ##### # ##### *közben* #####  
##### # ##### ##### #####  
# ##### # ##### #####  
##### # ##### # #####  
#####

- ##### ## # ##### ## ##### #####. ## ##  
#####, ##### elengdetetlen. ## ## ##### # *frebsd-current*  
#####, ##### ## ##### ##### # ##### ##### #####  
##### , ## ## ##### ##### ##### ## #####  
##### , ##### ##### ## ##### .##  
##### ## ##### ,### ## ##### # #####  
#####

```
##### # ## # #####:/#####.#####.###/#####/##### #####
##### #####,## ##### # #####.
# ##### # ##### # #####.##### # #####
##### #####, ##### ## #####
#####
```

```
##### # ### ##### ##### #####. ##### #####
##### ##### (#### ##) #####
#####) # ### ##### #####. ##### #####
##### ##, #### ##### #### # ##### # ##
##### #####. ##### ##### #####, ##
#####, #### ##### ## # #####. # 9600 ## ####
##### ##### ##### ##### # #####
#####
```

```

# #####
#####

3. ## ### #####, ##### ## ##### # #####, #####
##### # # ##### egészét, ## ### #####. ## ###
##### # # ##### ##### ##### #####
##### ## #####, ## ##### ## ##### #####
##### ## #####.

# ##### ##### ##### ##### # # /
usr/src ##### Makefile #####. # #####
##### ##### ##### ##### ##### ##
##### ## #####. ##### # # #####
##### # # /usr/src/UPDATING #####, ## #####
##### ##### #####, ##### #####
##### #####.

4. ##### ! ## # ##### #####, ##
##### #####, ##### ##, ##
##### #####. #####
##### !

```

## 24.5.2. # #####

### 24.5.2.1. ## # #####?

```

# #####, ##### # #####. ##
## ### # ##### #, #####
### # # ##### ##### # #
#####. ## ##### még mindig ### #, ## ###, ## #
##### ##### ##### #
##### #. ## #####, ##
#####.

```

### 24.5.2.2. ##### # #####?

```

## ##### #
##### #
#####, ##### #
#####, ##### #

##### # # # # #,
##### # # # # #. #
##### # # # # #, ##### # #
#####1, ##### # # # # #

```

---

<sup>1</sup>## ##### #. ##### # # # # #, ## ##### # # # # #. # # # # #

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

```
#####  
#####
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
##### # ##### sem #####, ## #####
#####, ### ## ##### ##### #####
#####
```

#####  
#####  
#####  
#####.

24.5.2.3. # #####

1. ##### # # #####. #####  
#####  
##, #####. ##### #  
##### # #####  
##### # #, #  
#####

```
#####  ## # ##### ##### #####  ## ##### #####.
#####  ## # 7#####  ## #####, #####  ## #####7
#####  ##### #####. ##### #####  ## #####
#####  #####, # #####
#####  #####
```

```
#####, ##### # ####://#####.#####.###/#####/##### #####
##### ##### ### ##### #####, ## # ##### #####. #
##### ##### ### ##### ##
```

2. ##### ## ##### ##### ##### ## # #####  
##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### # ##### ##### (#####).  
##### # ##### # #####

```
#####  
##### (#####).  
#####
```

# #####

##### ##, #### ##### # ##### ##### #####  
##### # ##### ##### #####.

## ## # # ##### # ##### ## ##### #####, ## ## #####  
##### #####, ##### ## # ##### #####  
#####. ## ##### #:

#.

#.

##### # ## #####. ## ##### #####  
#####, ##### ##### ## # #####.

3. ##### ## ##### ##### # ##### ## #  
##### ## #####, ##### ##### # cvsup ##  
## ftp #####, ## ##### ## #####.

4.

##### # #####, #####  
# /usr/src ##### Makefile #####. ## #####  
##### ##### #####  
##### # #####  
/usr/src/UPDATING ##### ## #####, #####  
#####, #####  
#####.

## 24.6. # #####

## ##### (####) #####  
##### ## #####  
#####, ##### ## #####  
##### ## #####.



#####

#####  
# #####  
#### ## #####  
##### (#####  
#####, ##### # #####  
##### # /bin ## /sbin #####)  
##### ##. ## #  
#####, ##### #  
##### # #####  
#####. ## ##

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

```
##### ##### #####  
##### ## #####.
```

```
## ##### ## # ##### ##### ##. lehúzással ##### # #####.  
# ##### ##### # ##### (#### # cron #####) ##### # cvsup  
#####, ##### ## ##### ##### # ##### ##  
##### ##### cvsupd #####. ## ## ##### ##### ##  
##### ##### ##### ##, ## #####, ## #####  
# ##### ##### ## ##### # #####  
##### ## #####. # ##### # #####  
##### #####, #### ##### #####, ##  
##### #####. ## ##### # #####  
#####, #### # # ##### # #####, #####  
##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##, ##### # #####  
#####.
```

```
##### ##### # ## ## ##### ##### # ##### # #  
##### ##### ##### ##### ## ## # #####. #####  
## ##### ## ##, ##### ##### ##### #  
## ##### ##### # #####  
#####, #### # ##### #####, #####  
##### ## (#####) #####  
##### #####. ## ## #####  
#### # ##\_####\(1\) #####, #####  
#####, ##### # ##### #  
##### #####. ## # #####  
#####, #### ##### # #####, ##### #  
##### ## # lehúzást, ##### # küldést #####.
```

```
##### ##### ##### ##### # #####  
##### ##### # #####, #####  
## #####. # ## #####  
##### ## (#####) #####  
##### ## ##### (#####  
#####) ## # #####  
##### # #####
```

## 24.7. #####

##### # ##### # ##### # (#####  
##### #) #####, ##### #  
###, ### # ##### # ##### # #####.



```
### ##### #####, ### miel#t#
#####, ##### ## ##### #
#####. ## # ##### ##### ##
##### ##### (##### #, # #
##### #####), ##### # # #
##### ##### # # #, #####
# ##### # # # #.
```

```
##### ##### ### ###, ### #####
##### # ##### # ##### ##### #
##### ##### ##### #. #####
### # ### ##### #####, #####
#####, #### #####!
```



# ##### ## ##### #####  
##### fejlesztés alatt állnak. # ##### ## #####  
#####, ##### #####.

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

(#####).

```
## #####, ##### ## (## #####
## #####) ##### ## #####
#####,##### ##### # #####
##### ## # #####. #####
#####, # ##### ## ##### ##
#####.
```

## # ##### ##### ##### # ## # #####  
##### ##### ##### ##### #####  
# ##### # ##### #####, #####  
##### # ##.



```
#####  
make world #####.  
#####  
#####,  
#####  
#####  
#####  
#####  
world #####,  
#####.
```

```
# #####
##### # /usr/src/UPDATING #####,
##### # #####
##### #####
#####. #####
#####
```

[illegible]

```
#####  
##### # #####  
##### # #####. ## #####  
##### # 24.6. ##### #####  
#####. #####
```

```
# #####
### #####,
### #####. # #####
#####
##### # #####, #####
#####
#####
##### # #####
#####
```

# #####

# #####  
#####:

- # #####  
#####. (##### # #####  
#####.) #####  
#####. #####, #####  
##### # #####  
##### telepítenink ##

- ## ##  
#####

- ## ##  
##### buildworld, buildkernel, installkernel, installworld #####  
#####  
#####

- # #####  
#####

- #####  
#####

- # #####  
#####

#####  
#####  
#####

# 1. make buildworld

#####  
#####  
##### # /usr/obj #####



24. ##### # # ##### ##### ##  
##### #####

---

2. make buildkernel

```
##### # #####(8) ## #####(1) ##### ##### #####  
#####, ##### # ##### ## # /usr/obj ##### új  
#####. ## ##### ##### # ##### #####  
##### #####. #####.
```

3. make installkernel

```
##### # ##### ## ## ##### ## # ##### #####,  
##### ##### # #####. #####.
```

4. #####.

```
##### # ##### # ##### # #####  
#####. #####. ##### #  
##### ## ## # ##### # #####  
#####.
```

5. mergemaster -p

```
## ## ##### # #####  
#####. ##### ## ##  
#####. ## #####  
#####, ##### # ##### # ##  
##### # ## # #####, # installworld #####  
#####, ## ## # #####.
```

6. make installworld

```
##### # /usr/obj ##### # ##### ##  
##### ## ## ## ## ##  
#####.
```

7. mergemaster

```
##### # ##### #####  
#####, ##### ## ##.
```

8. # #####.

```
## ## ## ## ##  
#####.
```

```
## # ##### # ##  
##### # 7.0 ##### # 7.1 #####, #####
```

# #####

```
##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### #####, ###  
##### ##### # #####, # #####, ## #####  
## # ##### ##### #####. ##### #### ##### #  
make world #####, #### ##### # ##### ## #####
```

```
# #####
#####.## # #####
#####.
```

```
##### (##### 4.x ## 5.0 #####) ##### ##### ##### ##
##### (##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##
installworld #####). ##### ##### ##### ##### ## # /usr/src/UPDATING
##### , ##### ##### # ##### , ##### ##### ##### ##### # #####
##### ##### ##### #
```

# #####  
#####  
##### # #####,  
#####  
#####.  
#####.



#####

```
# ##### 3.X ##### ## ##### #####
## ##### ## ##### #####. ## #####
##### , ##### ##### ## ##
UPDATING #####!
```

```
##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####:
```

```
# cd -/usr/src
# make buildworld
# make buildkernel
# make installkernel
# shutdown --r now
```



#####

```
##### buildworld #####
# mergemaster -p #####. ##### UPDATING
#####.
```

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

##### ##### ## # #####, #####, ## ## ## ## ##  
#### ## ## ## ##### ##### #####.

##### ## installkernel ##### # #####, ##### ## # #####  
##### (## ##### ##### ## boot -s #####). ##  
##### # #####:

```
# adjkerntz --i
# mount -a --t ufs
# mergemaster --p
# cd -/usr/src
# make installworld
# mergemaster
# reboot
```



##### ## # #####

## ##### ##### ##### ##### #####, #####  
#### ##### ##### ##. ## #####  
##### ##### ##### # ####  
##### ##, ##### ## #####, ## #####  
#####.

24.7.2. ##### ## # /usr/src/UPDATING #####

##### ## #####, ##### ## # /usr/src/UPDATING (#### ##  
# #####) #####. #####  
## ##### ##### ##### #####  
##### ## # ##### #####. #####  
## UPDATING ##### ## ## #####, ## UPDATING #####.



#####

# ##### ## UPDATING #####  
#####  
#####. ## # ## ## ##, #####  
#####.

24.7.3. ##### ## # /etc/make.conf #####



24. ##### # # ##### ##### ##  
##### #####



####

## ##### #####, ##### # #####  
#### ##### ## #####  
##### # #####:

```
# find -/ --group GID --print
```

## ##### GID (#### #####  
#####) #####  
# #####.

#### 24.7.5. #####

# #####. #  
##### ##, #### ##  
##### ##,#####  
#####,#####  
##### ## ##. ## #####  
##### (##### ## ##) ##  
##### # ##, ## # ##.

#####  
##### #, #### #  
#####. ## #####, #####  
##### ## ##, ## ##  
##### ## ##, ## ##  
#### installkernel  
#### installworld #####.

## #####  
##### #:

```
# shutdown now
```

## ##### # #  
# #####  
##### #. #####  
##### #. #####, ## #:

```
# fsck --p  
# mount --u -/  
# mount --a --t ufs  
# swapon --a
```

#####  
##### # / #####

##### # /usr/obj #####

/etc/fstab #####  
##### # #####.



#####

## # #####  
#####  
### # #####  
#####:

```
# adjkerntz -i
```

#####  
#####.

#### 24.7.6. ##### # /usr/obj #####

# #####  
##### (#####). ##  
##### # /usr/src  
#####.

## #####  
buildworld #####  
#####.

##### /usr/obj  
##### (#####) (#####(1)),  
#####.

```
# cd -/usr/obj
# chflags --R noschg *
# rm --rf *
```

#### 24.7.7. #####

##### 24.7.7.1. #####

### #####  
#####  
#####  
#####.

### #####(1) #####  
#####.

```
#####.### ##### # ##### ##### #####,###
##### #, exit #####
```

```
##### soha ne # /tmp ##### # #####, ### ##### # #####
# ##### ##### #####. ##### #####, ## # /var/
tmp ##### (##### ##) ##### # root #####
#####.
```

```
# cd -/usr/src
```

```
# #####  
#####
```

```
# make --x --DVÁLTÓZÓ target
```

```
# -DVÁLTOZÓ ##### # Makefile ##### ## #####
#####, ##### # #####. ####
# #####, #### # /etc/make.conf ##### ##, ## #
##### ## #####.### #
```

```
# make --DNO_PROFILE target
```

```
NO_PROFILE= true # Avoid compiling profiled libraries
```

823

#####

```
# target ##### ## # ###(1) #####, ##### ## # #####. ##### ##### Makefile
##### #####, ## # #####, #####, #####
## ## #####.
```

```
##### ##### ##### # Makefile #####, ##### ## #####
##### #####. ##### #####, ##### # #####
##### #####
```

```
# ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### # ###(1)
#####, ##### # ##### ##### ## ## #####:
```

**# make target**

```
#### # target ## ##### #####. ## #####
##### # buildworld#### #####.
```

```
##### # ##### ## #####, # buildworld ##### ## ##### # /usr/obj
#####, ##### # installworld #####, ##### ## ##
##### # #####.
```

```
# ##### ##### ## #####. ##### ## #####,
#### ## # #####, ##### ## # #####
##### ## #####. # ##### ##### #####
##### # buildworld ##### ##### ## #####
##### #####. ##### ##### ##
#####, ##### # installworld ##### #####
```

```
##### ##### ##### ## #####
#### ##### ## #####. ## #####
##### ##, ## A, B ## C, ##### # A ##### ##
make buildworld, ##### # make installworld #####. # B ## C #####
##### # A /usr/src ## /usr/obj #####, ##### # make installworld
##### # B ## C #####.
```

```
#### # world #### #####, #####.
```

#

**# make buildworld**

```
##### # make ##### ## -j ##### ##, #####
##### ##. ## #####
#####, ##### # #####
##### # #####, #####
##### ##### ##.
```

```
##### ## ##### ## ## #####:
```



24. ##### # # ##### ##### ##  
##### #####

# make -j4 buildworld

##### ##### **###(1)** ##### 4 ##### ##### #####. # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####, ##  
##### ## # ##### ##### # ##### #####.

## ##### ##### ##### ## ##### ## ##### #####  
##### ##, ##### ##### 6 ## 10 ##### #####.

24.7.7.3. #####

##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####, ## # #####  
##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##### # #####  
##### ##### ## ## ## ## #####. # ##### #####  
##### ##### ##### #####.

24.7.8. ##### ## ##### ## ## #####

## ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##  
## ## ## ##### ## #####. ## #####  
##### #####, ##### #####, ##### #####  
##### #####, ##### #####, ##### #####  
# **##(1)** # **##(1)**, ##### ## ## ##### #####, ## #  
##### ## # ##### ## #####.

##### ##### ## ##### #####, ## # GENERIC  
##### ##### ## #####. ## #  
GENERIC ##### ## # ##### # #####  
#####, ##### ##### #####, ## # #####  
##### ##### #####. ## ##### ##  
## #####. ##### # GENERIC #####  
##### ## ##### ##, ## # #####  
# ##### ##### #####  
##### ##### ##.

##### ##### ## ## ##### ##### ##### **#####** ##  
**#####**.



#####

## ##### ##### #####  
##### ## ## ## ## #####  
#####, ##### ##### # KERNCONF=SAJÁTMAG  
##### ##, ##### ##:

```
#####  
#####
```

```
# cd -/usr/src  
# make buildkernel KERNCONF=SAJÁTMAG  
# make installkernel KERNCONF=SAJÁTMAG
```

```
#####  
és # ##### noschg #####  
#####  
#####  
##### #  
##### # kern.securelevel ##### (8) #####  
##### (1) #####
```

24.7.9. #####

```
##  
##### 24.7.5. #####  
#####
```

24.7.10. #####

```
## # make buildworld #####  
##### installworld #####  
#####
```

```
#####:
```

```
# cd -/usr/src  
# make installworld
```



```
#####
```

```
##### # make buildworld #####  
#####  
##### # make installworld #####  
#####  
-j ##### installworld #####  
#####
```

```
#####:
```

```
# make --DNO_PROFILE buildworld
```

```
#####:
```

```
# make --DNO_PROFILE installworld
```

```
##### # ##### #####
##### #, ##### # make buildworld #####
### #####.
```

```
## #####  
#####  
##### (##### ## ## /etc, /var ## /usr  
#####).
```

*Írta: Rhodes, Tom.*

```
# ##### # ##### # ##### #, ### mergemaster, ##  
##### #, ### # mergemaster ##### #  
# / ##### # # # #  
##### . ##### #  
##### # ##### #.  
##### ####(1) ##### #, ### +  
+ ##### # #, - #####  
##### # # ###(1) #  
#####.
```

#####  
#####(8) #####

```

##### # make installworld #####
#####

##### ## ####. ### ##### ## #####, ##### ##### ## #####
##### ## ####. # #####(8) ##### # ? #####
##### #####. ## ## ##### (###) #####,
##### #####, ##### ## #####.

# #####
# ##### ## ####. ## ## ##### ## ##### ##, #####
##### # # #####.

## #####, ##### ## #####,
##### # #####. ##### # #####
##### # #####, ##### # #####
##### ##### ## #####. ##### # #####
# (### ###, #####) ##### # #####
## (### ###, #####) ##### # #####
##### ##. ## ## ##### ##### ##, #####
#####. ## # ##### #####, #####
# #####.

## # #####(1) ##### ##### ##### # #####, ##### #
#####(8) #####, ##### # #####
#####.

##### # #####(8) ##### # #####, #####
#####. #####, ##### ##### ##### #
##### (#####), ##### # ##### #
##### (#####) ## #####.

24.7.11.2. ## #####

## #####, ##### ## #####
##### ## ## /usr/src/etc ##### # /etc ##### ##
#####. ##### #####. ##
##### ##, ##### # /usr/src/etc ##### nem pusztán ## /etc #####
#####. ##### # /etc #####, ##### # /usr/src/
etc ##### ##.

## (## #####) # #####(8) #####, #####
##### # #####.

##### # #####, ## #####
##### ## ##### #####.

```

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####



## /etc #####

#####  
# #####, #####  
#####. ##### /etc #####  
#####. #####:

```
# cp --Rp -/etc -/etc.old
```

## -R ## # #####, # -p #####, ##  
#####

## /etc ##  
##. ## # /var/tmp/root #####, ##  
#####.

```
# mkdir -/var/tmp/root  
# cd -/usr/src/etc  
# make DESTDIR=/var/tmp/root distrib-dirs distribution
```

#####  
##### # /var/tmp/root #####, #####  
# #####:

```
# cd -/var/tmp/root  
# find -d -. --type d -| xargs rmdir 2>/dev/null
```

##### (# #####  
# /dev/null ##### #  
#####.)

# /var/tmp/root #####, #####  
##### / #####. #####  
#####, #####  
# #####.

##### # /var/tmp/root #####  
##### # /var/tmp/root/ # /var/tmp/root/  
root/ #####  
##### (#####). #####  
# # ls -a #####.

# ####(1) #####  
#####:

```
##### # make installworld #####  
#####
```

```
# diff -/etc/shells -/var/tmp/root/etc/shells
```

```
#####  
#####  
#####. #  
###
```



```
## ## (/var/tmp/root) #####  
#####  
#####
```

```
#  
#####  
#####  
#####.
```

```
##  
etc  
#####. #  
#####
```

```
1. #  
#####  
#####  
#####  
#####. ##  
#####
```

```
# mkdir -/var/tmp/root-19980214  
# cd -/usr/src/etc  
# make DESTDIR=/var/tmp/root-19980214\  
distrib-dirs distribution
```

```
2. #####  
#####
```

```
#####  
#####
```

```
3. #####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
4. #####  
#####  
#####
```

```
# cd -/var/tmp
```

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

```
# diff --r root-19980214 root-19980221
```

```
##### ## ##### ##### ##, #####  
##### # /var/tmp/root-19980221/etc/ ## # /etc #####  
##### #####. ##### # #####  
##### ##, ##### ##### # /etc  
##### # # #####.
```

5. ##### # ##### /var/tmp/root-\* #####:

```
# rm --rf -/var/tmp/root-19980214
```

6. # /etc ##### ## ## ##  
#####.

```
# ###(1) ##### ## ## #  
#####:
```

```
# mkdir -/var/tmp/root-`date -'+%Y%m%d`
```

24.7.12. #####

```
##### ## #####. ##### ##, ##### # #####  
#####, ##### # #####. ##### ## ##(8) ## ##:
```

```
# shutdown --r now
```

24.7.13. #####!

```
#####, ##### # #####.
```

```
## ##### ##### ##, ##### ## ##### # #####  
#####. #####, ## ##### # /etc/magic ##### # /etc #####  
## ##### ##, # ###(1) ##### ## ## #####  
##### # ##### # ## ##:
```

```
# cd -/usr/src/usr.bin/file  
# make all install
```

24.7.14. #####

#: ##### # ## ## # ##?

#: ## ##### # ##, ## #  
##### ##. #####, ## # ##  
#####:

```
src/games/cribbage/instr.c
```

#####

```
src/games/sail/pl_main.c
src/release/sysinstall/config.c
src/release/sysinstall/media.c
src/share/mk/bsd.port.mk
```

```
#####
#####
##### # make all install #####. ##
##### # src/lib/libc/stdlib #####,
##### # src/lib/libc/stdlib #####,
##### # src/lib/libc/stdlib ##### (##
##### # src/lib/libc/stdlib #####).
```

```
#####, #####
## #####, #####, #####
#####, ##### # #####
#####, #####, #####
```

```
##### # #####, #####
#####, # #####
```

```
#: # ##### 11### ##### (##### 11)(#####) ##
#####. ##
```

```
#: ## #####. #
#####, #####
#####, ##### #
#####, #####
```

```
#####, ##
## #
```

```
#####, #####
## #
#####
```

```
#: # ##### # /usr/obj #####?
```

```
#: #####: ##.
```

```
# /usr/obj #
#####. ##### # make buildworld #####
#####. ##### # /usr/obj #####
#####, ##### # (##### #. 340 #) #####
#####.
```

```
## # make buildworld #####,
##### #
```



24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

```
##### ##, ##### # ##### ##### ## ## ##### #####. ##### ##  
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##,  
##### ## ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### ##### ##### # ##### ##### #####,  
##### # ##### ##### ##### #####, #####  
#####, ##### ## ##### # ##### ##### # #####.
```

#: ##### # ##### ##### #####?

#: ## ##### ##, ##### # ##### ##### ##### #####  
##### # #####.

Általában (##### ## ##### #####) # make buildworld #####  
# ##### (##### # **##(1)** ## **###(1)**) #####  
##### ## # ##### #####, ##### #####.  
##### ## ## ##### ##### ##### ##  
#####. ## ##### ## ## ##### ##  
##### (## ##### ## ## ##### ##### ##,  
##### ## **##(1)** ## **###(1)**).

## #####, ##### ## ##### ##### ## (##### #  
#####), ##### (#####) #####:

```
... kijavítjuk a hibát ...  
# cd /usr/src  
# make --DNO_CLEAN all
```

##### # ##### make buildworld #####.

## ## ## ##### # make buildworld #####:

```
-----  
Building everything..  
-----
```

##### ## #####.

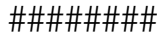
```
##### ## ## ##### #####, ##### ##  
#####, ##### ## ##### #####, #####  
##### # #####.
```

#: ##### ##### # #####?

#: • #####.

• ##### # /usr/src ## /usr/obj #####, #####  
#####. ##, ## #####, ##### # #####  
#####.

- ```
# mount --u --o noatime -/usr/src
```



- 834

24. ##### # # ##### ##### ##  
#####

---



#####

```
## ##### # # #####, ##### ##### ##  
##### ## #####. ##  
##### ##### ## ##  
#### # ##### ##### ##  
##### #####  
####.
```

```
## ##### # # /usr/obj ##### # #  
#####, ##### # # #####  
#####. ##### #####  
##### # # ##### # # #####,  
# ##### #####  
##### # # #.
```

```
# mount --u --o async -/usr/obj
```



#####

```
##### # # ##### # # # # #, # # # /usr/obj ###  
### #####, #####  
#####  
# #####.
```

#: ## #####, ## ##### # # # # #?

#: ##### # # # # #, ##### # # # # #  
##### # # # # #. ##### # # # # #.

```
# chflags --R noschg -/usr/obj/usr  
# rm -rf -/usr/obj/usr  
# cd -/usr/src  
# make cleandir  
# make cleandir
```

####, # make cleandir ##### # # # # #.

##### # make buildworld ##### # # # # #.

```
## ## #  
##### # #####, ##### # # #####  
##### # # uname -a ##### # #####  
##### # #####.  
##### #, # # #####  
##### # ##### #!
```

```
##### ### #####, ##### # ##### ##### ### KERNCONF
##### ## #####, #####. ##### #
##### # #####
/usr/src/sys/arch/conf #####.
```

```
#####  
# 24.7.7.2. ##### # ## #####  
## # ##### # #####  
##### #. ## ##### # #####  
##### # #####  
##### # /usr/src ## /usr/obj #####  
##### # #####  
##### # ##  
##### # shutdown now #####  
##### # ##  
##### # mergemaster #####  
##### # #####
```

### 24.8.3. #####

```
##### # ##### # ##### # ##### #. ## ## #
##### # /usr/ports ##### # ##### #
##### #. ## /etc/make.conf ##### #
##### ## ## #####. # DISTDIR ##### ## #
##### #, ##### ## ##### #
##### # root ##### #. #
WRKDIRPREFIX ##### # # # # # # # # # #.
##### ## #, ## # # # # # # # # # #
##### ## #, ##### # # # # # # # # # #
##### # # # # # # # # # #.
```



# 25. ##### # #####

Írta: Rhodes, Tom.

## 25.1. #####

# #####, ##### ## ##### ##### ##### ##### # ###TM ##### ##  
##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## ## ## ##### ##### ##### ##, #####  
##### # ##### ##### ##### ## #####  
#####.

# ##### ##### #####, ##### ##### #####  
##### # ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### ##### ##### #####  
##### #####, ##### # ##### ##### ##. # #####, #####  
##### # ##### ##### # ##### #####  
#####.

# ##### #####:

- ## ## ## # ##### ## ##### #####;
- # #####TM ## ##### ##### ##### #####  
#####;
- # ##### ##### ##### ##### ##.

# #####:

- # #####® ## ##### ##### (3. ##### # A UNIX alapjai);
- # ##### ## ##### (8.  
##### # A FreeBSD rendszermag testreszabása);
- ## ##### ## ## ## # ##### #####  
##### (14. ##### # Biztonság);
- # ##### ## ##### ## ## ##### (24.  
##### # A FreeBSD frissítése és frissen tartása).



#####

## # ##### ## ##### ##### ##. #####  
##### ## ##### ##, #####

##### ## #####

```
##. # ##### ##### ##### ## ## #####, ###  
#### ## ##### ##### ## ## #####  
##### #####.
```

## 25.2. ##### ## #####

#### # ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####, #####TM ##### #####, ##### #####  
##### # ##### ##### ##### #####. ##  
##### ##### ##### #####, #### # ##### ##### #  
##### ##### ##### #####. # ##### #####  
##### # ##### ##### ##### ## ## #####  
##### ## ##### #####. ##### ##### ## ##.

# ##### ##### # DDB\_CTF #####  
##### ##. ## ##### ##### # #####  
#### ##### # #####. # ## # #####TM #####  
#### ##### ##### ####, ##### # #####  
##### ##### ##### ##### #####  
##### #####. ##### ## ##### ##### # ctfconvert ## #  
ctfmerge ##### ##### #####. # ctfconvert  
##### # ##### ## ## #####  
##### ##### #####, ## ctfmerge # #####  
##### ## ##### ##### #####  
##### #####. ##### ##### #####, #####  
##### # ##### ## #####.

##### ## #####TM ##### #####  
#####. ##### ##### # ##### # dtmalloc, ##### #  
##### ##### ##### ##### # malloc() #####.

##### ##### ##### # root ##### # #####. ##### ## #  
## ##### ##### ##### #####  
##### # #####TM ##### ##### #####  
# ##### ## #####. ##### # /dev/dtrace/dtrace ##### # root  
##### ##.

##### #####, ##### # ##### # ##TM #####  
#####. # Common Development and Distribution License ##### # /usr/src/cddl/contrib/opensolaris/  
OPENSOLARIS.LICENSE #####, ##### # http://  
www.opensolaris.org/os/licensing #####.



25. ##### # #####

```
#### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## ##### #####, ##### # ##### #####
##### ##### ##### # ##### ##### ##### # # #####.
```

### 25.3. # ##### #####

```
# ##### ##### ##### ##### # ##### ##### #####
##### # ##### #####:
```

```
options KDTRACE_HOOKS
options DDB_CTF
```



#####

```
###64 ##### ##### ##### ## ##### ## ##
##### ##:
```

```
options KDTRACE_FRAME
```

```
##### # ##### ## ## (#####)
##### #####. # ##### ##
#### ##, ## ##### ##### #####
##### #####.
```

```
## ##### ##### ##### # ## #####. #####
##### # ##### #####:
```

```
# cd -/usr/src
# make WITH_CTF=1 kernel
```

```
# ##### ##### ##### # #####.
```

```
# ##### ##### ## ## ##### ##### #####
## ##### ##, ##### # #####
# ksh ##### #####. ##### # #####/
##93 #####, ## #####, ##### # #####/
#### #####/#####.
```

```
##### # # ##### #####. ##
##### # http://www.opensolaris.org/os/community/dtrace/dtracetoolkit/ ##### #. #####
##### ## # ##### ##### #####
### #####.
```

# #####

## 25.4. # #####

# ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### # ##### # #####:

```
# kldload dtraceall
```

##### # ##### # #####. ##### # #####  
##### # # ##### # #####:

```
# dtrace -l -| more
```

##### ##### ##### ##### ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # more #####. # # ##### #  
# ##### ##### #####. # ##### # #  
##### #

# # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # #####. ##### #  
# ##### # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # #  
##### #:

```
# gunzip --c DTraceToolkit* -| tar xvf --
```

# cd ##### # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # 755 #####.

##### # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #  
usr/local/bin/perl #####.



#####

### ## ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # még nem teljes #  
kísérleti jelleggel #####. ##### #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####.

25. ##### # #####

```
#####  
#####  
##### # hotkernel ## # procsystime. #  
#####
```

```
# hotkernel #####  
##### #  
##### #  
#####:
```

```
# ./hotkernel  
Sampling... Hit Ctrl-C to end.
```

```
# #####+##  
#####  
#####  
#####:
```

|                              |       |       |
|------------------------------|-------|-------|
| kernel`_thread_lock_flags    | 2     | 0.0%  |
| 0xc1097063                   | 2     | 0.0%  |
| kernel`sched_userret         | 2     | 0.0%  |
| kernel`kern_select           | 2     | 0.0%  |
| kernel`generic_copyin        | 3     | 0.0%  |
| kernel`_mtx_assert           | 3     | 0.0%  |
| kernel`vm_fault              | 3     | 0.0%  |
| kernel`sopoll_generic        | 3     | 0.0%  |
| kernel`fixup_filename        | 4     | 0.0%  |
| kernel`_isitmyx              | 4     | 0.0%  |
| kernel`find_instance         | 4     | 0.0%  |
| kernel`_mtx_unlock_flags     | 5     | 0.0%  |
| kernel`syscall               | 5     | 0.0%  |
| kernel`DELAY                 | 5     | 0.0%  |
| 0xc108a253                   | 6     | 0.0%  |
| kernel`witness_lock          | 7     | 0.0%  |
| kernel`read_aux_data_no_wait | 7     | 0.0%  |
| kernel`Xint0x80_syscall      | 7     | 0.0%  |
| kernel`witness_checkorder    | 7     | 0.0%  |
| kernel`sse2_pagezero         | 8     | 0.0%  |
| kernel`strncmp               | 9     | 0.0%  |
| kernel`spinlock_exit         | 10    | 0.0%  |
| kernel`_mtx_lock_flags       | 11    | 0.0%  |
| kernel`witness_unlock        | 15    | 0.0%  |
| kernel`sched_idletd          | 137   | 0.3%  |
| 0xc10981a5                   | 42139 | 99.3% |

```
## # #####  
#####  
#####:
```

```
# ./hotkernel --m  
Sampling... Hit Ctrl-C to end.  
^C
```

| MODULE     | COUNT | PCNT |
|------------|-------|------|
| 0xc107882e | 1     | 0.0% |
| 0xc10e6aa4 | 1     | 0.0% |

# # #####

|            |        |       |
|------------|--------|-------|
| 0xc1076983 | 1      | 0.0%  |
| 0xc109708a | 1      | 0.0%  |
| 0xc1075a5d | 1      | 0.0%  |
| 0xc1077325 | 1      | 0.0%  |
| 0xc108a245 | 1      | 0.0%  |
| 0xc107730d | 1      | 0.0%  |
| 0xc1097063 | 2      | 0.0%  |
| 0xc108a253 | 73     | 0.0%  |
| kernel     | 874    | 0.4%  |
| 0xc10981a5 | 213781 | 99.6% |

```
# procstime ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ##### ##### ##### ##### #####
# ##### ##### ##### # /bin/csh ## ##### #####. # procstime
#####, ## #####, ## ##### ##### # csh #####
#####. # ##### ##### # #####
```

```
# ./procsystime --n csh
Tracing... Hit Ctrl-C to end...
^C
```

Elapsed Times for processes csh,

| SYSCALL      | TIME (ns)  |
|--------------|------------|
| getpid       | 6131       |
| sigreturn    | 8121       |
| close        | 19127      |
| fcntl        | 19959      |
| dup          | 26955      |
| setpgid      | 28070      |
| stat         | 31899      |
| setitimer    | 40938      |
| wait4        | 62717      |
| sigaction    | 67372      |
| sigprocmask  | 119091     |
| gettimeofday | 183710     |
| write        | 263242     |
| execve       | 492547     |
| ioctl        | 770073     |
| vfork        | 3258923    |
| sigsuspend   | 6985124    |
| read         | 3988049784 |

```
## #####, ## (#####) # ##### ## # read(), #
##### ## # getpid() #####
```

## 25.5. # # #####

```
#####
#####. ## # ##### # ##™ #####
```

25. ##### # #####

---

#####. ##### ##### ##### ##### ##### #, ##### # <http://wikis.sun.com/display/DTrace/Documentation> ##### ##### ##### #####.



###. ##### # #####

#####

```
##### ## ##### ##### ##### # ##### #####
##### ##### ##### #####. ## ## ##### #####:
```

- #####
- ### ## ### ##### (#####)
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####

#### # ##### ### ##### ##### #####, ##### ##  
##### #####. ##### ## ##### #####  
#####, ##### ##### ## ## ##### ##### ##  
#### # ##### ##### ## #####.





# #####

|  |      |
|--|------|
| 26. #####                                    | 851  |
| 26.1. #####                                  | 851  |
| 26.2. #####                                  | 851  |
| 26.3. #####                                  | 857  |
| 26.4. #####                                  | 864  |
| 26.5. # #####                                | 874  |
| 26.6. # #####                                | 878  |
| 27. # ## # #                                 | 889  |
| 27.1. #####                                  | 889  |
| 27.2. # #####                                | 890  |
| 27.3. # #####                                | 905  |
| 27.4. ## #####                               | 913  |
| 27.5. # ## ##### (####)                      | 917  |
| 27.6. ## ## ##### (####)                     | 919  |
| 27.7. # #####                                | 923  |
| 28. #####                                    | 935  |
| 28.1. #####                                  | 935  |
| 28.2. ## #####                               | 936  |
| 28.3. # #####                                | 939  |
| 28.4. # #####                                | 942  |
| 28.5. # #####                                | 945  |
| 28.6. #####                                  | 949  |
| 28.7. #### # #                               | 952  |
| 28.8. #### #####                             | 955  |
| 28.9. #####                                  | 956  |
| 28.10. ## #####                              | 957  |
| 28.11. #####                                 | 959  |
| 28.12. # #####                               | 967  |
| 28.13. # #####                               | 968  |
| 29. #####                                    | 971  |
| 29.1. #####                                  | 971  |
| 29.2. ## #####                               | 972  |
| 29.3. # ##### (##)                           | 977  |
| 29.4. ##### (##/##)                          | 985  |
| 29.5. # ##### (####)                         | 1007 |
| 29.6. ##### (##)                             | 1013 |
| 29.7. ## #####                               | 1027 |
| 29.8. ##### (##)                             | 1034 |
| 29.9. ##### ## #####® #####®<br>##### (####) | 1036 |
| 29.10. ## ##### ## #####                     | 1039 |
| 29.11. ##### ##### syslogd #####             | 1043 |
| 30. #####                                    | 1049 |
| 30.1. #####                                  | 1049 |

---

|        |                           |      |
|--------|---------------------------|------|
| 30.2.  | ##### # #####             | 1049 |
| 30.3.  | #####                     | 1050 |
| 30.4.  | ## ##### ##### (##) ## ## | 1051 |
| 30.5.  | ## ##### (###) #####      | 1055 |
| 30.6.  | ####                      | 1079 |
| 31.    | ##### #####               | 1103 |
| 31.1.  | #####                     | 1103 |
| 31.2.  | ##### ## ##               | 1103 |
| 31.3.  | #####                     | 1112 |
| 31.4.  | #####                     | 1137 |
| 31.5.  | #####                     | 1147 |
| 31.6.  | ##### ##                  | 1154 |
| 31.7.  | #####                     | 1159 |
| 31.8.  | ####                      | 1168 |
| 31.9.  | #####                     | 1173 |
| 31.10. | ##### ## (####)           | 1178 |
| 31.11. | ## ##6                    | 1180 |
| 31.12. | ## ##### (###)            | 1186 |
| 31.13. | # ##### (###)             | 1188 |

#### ##### # ## #####

###

##### (#####) # ## ##### # #####

###

##### (#####) # ## # #####

###232

# ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####

##### # ##### ## ##### #####, #####  
##### ## ##### # #####. # ##### # #####  
##### ## ##### ##### #####, ##### ##  
# ##### (## ##) ##### # helyes (##### ## #  
#####).

## 26.2.2. ##### ## #####

## # ##### ##### ## ##### ## ## #####  
#####, ##### ## # ##### ## ## ##  
##### ## ## #####. ## ## #####  
##### ## # #####, ##### ## ##  
#####.

## 26.2.2.1. # #####

# ##### ##### ##. ##### # #####  
##### ## ##### ##. ##### # #  
(#####) ###232### #####. # #####  
#####, ##### ##### #####.

## 26.2.2.1.1. # #####

## #####, ##### # (#####  
##), #####, #####. ##### ##  
(##### ##, ##) ##### # ##### (#####  
####, ##) ##### ##.

# ##### ## ## #####  
(##### # # #####). # #####  
###232# ##### ##25###  
#####. # ##### # 1## ##### véd#földnek  
(##### ##) #####, ## ##  
##### # 2##, 3## ## 7##  
## #####.

26. ##### # ##### ##### #####

26.1. ##### # # ###25 ###25 ##### #####

| ### | ## |        | ## | ### |
|-----|----|--------|----|-----|
| ##  | 7  | #####: | 7  | ##  |
| ##  | 2  | #####: | 3  | ##  |
| ##  | 3  | #####: | 2  | ##  |
| ### | 4  | #####: | 5  | ### |
| ### | 5  | #####: | 4  | ### |
| ### | 20 | #####: | 6  | ### |
| ### | 20 | #####: | 8  | ### |
| ### | 6  | #####: | 20 | ### |
| ### | 8  | #####: | 20 | ### |

### # ##### ##### ##### ## ##.

26.2. ##### # # ###9 ###9 ##### #####

| ### | ## |        | ## | ### |
|-----|----|--------|----|-----|
| ##  | 2  | #####: | 3  | ##  |
| ##  | 3  | #####: | 2  | ##  |
| ### | 4  | #####: | 6  | ### |
| ### | 4  | #####: | 1  | ### |
| ##  | 5  | #####: | 5  | ##  |
| ### | 6  | #####: | 4  | ### |
| ### | 1  | #####: | 4  | ### |
| ### | 7  | #####: | 8  | ### |
| ### | 8  | #####: | 7  | ### |

26.3. ##### # ###9 ###25 ##### #####

| ### | ## |        | ## | ### |
|-----|----|--------|----|-----|
| ##  | 2  | #####: | 2  | ##  |
| ##  | 3  | #####: | 3  | ##  |
| ### | 4  | #####: | 6  | ### |
| ### | 4  | #####: | 8  | ### |
| ##  | 5  | #####: | 7  | ##  |
| ### | 6  | #####: | 20 | ### |

| ### | ## |       | ## | ### |
|-----|----|-------|----|-----|
| ### | 1  | ####: | 20 | ### |
| ### | 7  | ####: | 5  | ### |
| ### | 8  | ####: | 4  | ### |



#####

##### ## ## ## ##### ##### ## #####  
#####, ##### ## ##### ## ##### ##, ## ##  
## ## # ##### #####, ## ## #####  
##### # #####.

#### # ##### # #####. ##### # ## #####  
## ##### ## ##### (##### ## RS-232 Made Easy #. #####  
#####), ## ## ## ##, # ## ## ##, ## ## # ## ##, #  
## ## # ## ##.

26.2.2.1.2. ##### ##232# #####

# ##### ## ## ## ##232# #####. #####  
# ##### ## ## ## ## # ## ## ## ##  
#####. ## ## ## ## ##  
# ##### ##, ## ## ## ## ## ##  
##### #.

26.2.2.2. # #####

# ##### ## ##, ##### ## ## ##  
#####. ##### # ## ##  
##### ## ## ##.

26.2.2.2.1. # #####

# ##### ## ##. ##### ##  
#####, ##### ## ##, ##  
# #####.

# ##### ##25## ##. #####,  
####, ##### ##, ##25## ## ##9##  
##### ## ##, ##### ## ##12##  
##45## ##.

#####  
#####.

26.2.2.2.2. # ##### #####

```
#####  #####  ##  #####  #####  #####  #  /dev  #####  #####
#####  #####  #####  #####.  #####  ###  #####  ##:
```

- # ##### /dev/ttydN #####, ## N # #####  
#####. # ##### ##### # #####  
#####. # ##### ##### # #####  
##### (### #####, ##) ##### #####.
- # ##### /dev/cuadN #####. # #####  
#####, ##### ##### #####. #  
##### #####, ## ##### #  
#####.

```
## # ##### ## #### ##### (### #####®#### # COM1) #####,
##### # /dev/ttyd0 ##### ## #####. ## ##### # #####
##### (### ##### COM2) #####, ##### # /dev/ttyd1 #####, ## ##
#####.
```

26.2.3. # #####

```
##### ##### ##### #####.## #####® ##### #####
COM1, COM2, COM3 ## COM4 #####. # ##### #####
## # ##### ##### #####,##### # ##### 1008
## 2016 #####, ##### ##### #####, ##### #
##### ## # ##### #####.## ####
#### # ##### #####.
```

```
## #####,### # ##### ##### # #####,
##### # # ##### #####,
### # /sbin/dmefg ##### # #####.
##### # sio ##### # #####.
```



####

```
## #####  
##### # sio #####  
#####;
```

```
# /sbin/dmesg -| grep -'sio'
```

#####

#####, ## #### ##### ##### ##### # #####, ##### # #####  
##### # #####:

```
sio0 at 0x3f8-0x3ff irq 4 on isa
sio0: type 16550A
sio1 at 0x2f8-0x2ff irq 3 on isa
sio1: type 16550A
sio2 at 0x3e8-0x3ef irq 5 on isa
sio2: type 16550A
sio3 at 0x2e8-0x2ef irq 9 on isa
sio3: type 16550A
```

## # ##### ## ##### ## ## ##### #####, #####  
##### # /boot/device.hints ##### #####. #####  
#### ##### ##### ## ## ##### ## #####, #####  
#####.

# ##### ## # ##### ##### ##### #  
**###(4)** ## ##### ##. ##### # #####  
##### #####, #### #  
##### ## #####.



#####

```
## port IO_COM1 # port 0x3f8, ## IO_COM2 # 0x2f8, ## IO_COM3 #
0x3e8 ## ## IO_COM4 # 0x2e8 #####. ####
## ##### ##### #####. #
4###, 3###, 5### ## 9 ##### ##
#####. # ##### ##### ##
##### ## nem képesek # #####
#####. (# ##### ##### ##### ##
16550# #####, #### ##### ##
#####.)
```

#### 26.2.4. #####

# ##### ##### ##### ## ##. #####  
##### # /dev #####  
# sio ##### # /dev/ttydN (#####) ## /dev/cuadN (####) #####  
##### ##. # #####  
##### ## ##### (/dev/cuadN.init) ## # ##### (/dev/cuadN.lock). ##  
##### # #####  
#####, ##### ## # crtscts #####  
#####, ##### # ##### RTS/CTS #####



## 26. ##### # ##### ##### #####

```
##### ##. # ##### ##### # ##### ##### #####
##### ##, ### # ##### ##### # ##### ##### #####
##### #####. # #####(4), ##(4) ## ##(1) ## #####
##### ##### # ##### #####, ##### # #####
##### ## #####.
```

### 26.2.5. # ##### #####

```
# ttydN (#### cuadN) ##### ## ## #####, ##### ## #####
#####. ##### ## ##### ##### ## ##### #####, ##### #####
##### ##### #/# #####. ##### # ##### #####
#####:
```

```
# stty --a --f -/dev/ttyd1
```

```
## ##### ## #####, ##### ## #####
##### ## #####, ##### ## ## #####. ## ##### ## #####
##### ##### ## #####. ## #####
##### ##### # ##### #####
#### ##### ## #####. #####, ## ##### ##### #
CLOCAL #####, # 8 ##### # XON/XOFF #####
# ttyd5 #####, ##### # ##### #:
```

```
# stty --f -/dev/ttyd5.init clocal cs8 ixon ixoff
```

```
# ##### ##### ##### ## /etc/rc.d/serial #####
#####. ##### ## ##### ## #####
#####.
```

```
## ##### ##### ##### ## #####
####, ##### ## # ##### ##### #####
#####, ## # ttyd5 ##### 57600 #####, #####
##### ## #:
```

```
# stty --f -/dev/ttyd5.lock 57600
```

```
##### ## ## ##### # ttyd5 ##### # #####
##### #####, ##### ## ##### # 57600 ## #####.
```

```
# ##### ## # ##### ##### ##### # root
##### ##### #####.
```

## 26.3. #####

Készítette: Kelly, Sean.

# #####

# #####  
# #####, ##### # # #####, ##### #  
##### # # #. ##### # #####, #####  
#####.

### 26.3.1. # #####

## #####® #####. ##### #  
#####  
#####. ## #####, #####  
## #####  
#####.

#####  
##### #, #####  
##### #®  
#####. ## #. ##  
# #####, #####  
#####  
#####  
##### xterm

## #####, #####  
#####  
#####  
#####® #  
#####

# #####:

- # (###) #####
- # #####
- ## #

# #####.

#### 26.3.1.1. # #####

# #####, #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## 26. ##### # ##### ##### #####

```
# ##### #####, ##### ##### #####. #####  
##### # ##### ##### ##100 ##### # ##### ##75 #####. #  
##### #####. ##### ##### ##### # #####  
##### ## #####, ## ##### # ##### #####  
##### #####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### ##### ##, ##### #  
##### ##### ##### #####, ##### # #  
##### #####.
```

### 26.3.1.2. ##### #####

```
## ## ##### #####, ##### # #####  
#####, ##### ##### ##### #####. #####  
##### # ##### # # ##### ##### terminál emuláció  
##### # #####.
```

```
## ##### ##### ##### ##### # #####. #####  
#####, ## ##### ##### ##### # #####  
#####, ##### # ##### ##### # # ##### # #  
##### ##### ##### #####.
```

```
## ##### ##### # ##### # ##### # #####  
##### # #####(1) # # ##(1).
```

```
### ##### # ##### # ##### # #####:
```

```
# cu --l soros-vonali-eszköz
```

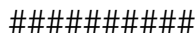
```
#### # ##### # ##### # #####  
##### #. ## ##### # /dev/cuadN.
```

```
## ##### # ##### # ##### # #####.
```



#####

```
# ##### # ##### # ##### # #####  
## ##### (##### #, ##### #  
## #####® ##### # #####  
#####). ## # #, #####® #####  
##### COM1#### #, # #  
# /dev/cuad0.
```



```
## # ##### ### #### # ##### #####, ## #####
# ##### nem ##### ## # #####,
##### ## #####
```

```
##### # 12. ##### # A FreeBSD rendszerezési folyamata##, #####  
#####, #### # ##### ##### ## init #### ##### ##  
##### ##### ##### ## #####. ## init ##### ##  
#### ##### ## /etc/tty# ##### ## ##### ##  
##### # getty #####. # getty ##### ##  
##### ## # login #####.
```

```
1. ## /etc/ttyds ##### ### # ##### # ##### /dev
##### ## ### ####.
```

- 860

26. ##### # ##### ##### #####

4. ##### # ##### #### (#####) #####.

5. ##### ###, ##### # ##### ##### (#####) #####.

6. ##### ### ## init #####, ##### ##### ## /etc/ttys #####.

```
# ##### ##### ##### ##### ## /etc/gettytab ##### ## ##### ##
##### ##### ## ##### getty #####. # ##### ##### ##### ## #####
#####, ## ## ##### ##### # ####, ##### ##### ##### (5)
## #####(8) ## ##### #####.
```

26.3.2.1. ### ##### ## /etc/ttys #####

```
## /etc/ttys ##### ##### ## ## #####, ##### # #####
##### ##### # #####. ##### # ttyv0, ## #####
##### ## #####. ##### # ##### ##### #####
# #####. ##### ## ##### ## ## # #####,
##### ## ##### ##. # #####
##### ##### ## ## ## /dev ##### # /
dev ##### (### ##### # /dev/ttyv0 ttyv0 ##### ##).
```

```
## ##### ##### ## ##### /etc/ttys #####, #####
##### ## #####, # ttyd0 ##### # ttyd3 #####. ##
##### # #####, ##### ## ## ##
##### #####.
```

## 26.1. ##### # ##### ## /etc/ttys #####

```
##### ###, ##### ##### #:
### #####50### ## ## ## 286### ##, ##### #
##### ##### ## ##100###. # ###
##### # #####, ## # 286### #
##### (##### # #####). # #####
/etc/ttys #####:
```

```
ttyd1❶ -"/usr/libexec/getty std.38400"❷ wy50❸ on❹ insecure❺
ttyd5 -"/usr/libexec/getty std.19200" vt100 on insecure
```

- ❶ ## ##### # #####
- ❷ # ##### # ##### (8). # getty #####, ##### # #####, ##### # #####(1) #####.

#####

```
# getty ##### (#####) ##### ## # #####,
## # getty #####. ## ## getty ##### ## # #####
##### ## ##, ##### ## ##### ## #
#####. # getty ##### # ##### #/etc/gettytab #####
##.
```

```
# /etc/gettytab ##### # ##### #
#####. ## std #####
##### # #####. ##
##### ##### # #####. 110 ##
115 200 ### #####
### std #####. ##### #
#####. # #####(5) ###
#####
```

```
##### ##/etc/ttyS ##### # getty #####, #####
#####. ##### # ##### # #####.
```

```
##### #: #####50 ### ##### ## 38 400 ###
#####. #286### ### ##### ## 19200 ###
#####
```

```
④ # ##### # ## # ##### # #####  
#####. ## # ##### # #####  
## unknown #### # dialup, ##### # #####  
##### # ##### # #####  
##### # #####. # #####  
# ##### # ## # #####, ##### # #####(5)  
##### # # ##### # # #  
#####.
```

# ##### # #####50 ### ##### #####, ##### #  
286##### ##### ### ###100### ##### #####.

```
❹ # ##### ## # ##### #, #### # ##### ##### #.#  
## ## # on ##### ##, ##### # init ##### # #####  
##### getty #####. ## ##### ## off #####, ##### getty  
### ## #####. ### ## # ##### ## ## ##### #####.
```

```
5 ## ##### # ### #####
## ##### (secure) ##### # # #####, #####
##### # root (### #####) #####
#####) ##### # ## #####. ##### ###
##### (insecure), ##### #####
#####, ### # ##(1) #####
#####
```

## 26. ##### # ##### #####

```
##### ## insecure #####, ### ## #####  
##### ##### ##. ##### #####  
#####, ### ##### su #####, ## #####  
#####
```

### 26.3.2.2. # init ##### ## /etc/ttys #####

```
##### ## /etc/ttys ##### # #####, #  
##### ##### ##### ## ##### (#####) #####  
## init #####. #####:
```

```
# kill --HUP 1
```



```
#####
```

```
##### ## init ##### # #####, ##### #  
##### ##### ## 1 #####.
```

```
## ##### ##, # ##### ## # ##### ## # #####  
## #####, ##### ##### ##### ## getty #####, ##  
##### # #####
```

### 26.3.3. # #####

```
##### ##### # #####  
#####, #####, ### ##### # #####  
#####. ##### ## #####  
#####.
```

#### 26.3.3.1. ### #####

```
#####, ##### # #####  
##### #####, ##### ##, #####  
# ##### # #####
```

```
##### ##, ##### # ##### # #####  
##### ## ##, ##### # #####
```

```
##### ##, ##### # #####  
## ##### ##. ## #####  
# ##### # #####. ## #####  
##### # # # #
```





26.4.1. #####

```
##### # ##### ##### ##### #####, ##### #
##### # #####. ## # #####
##### # #####, ##### # #####, ##### # #####
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

| ##### | #####         |
|-------|---------------|
| ##    | ##### (#####) |
| ##    | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |
| ##    | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |
| ###   | ##### (#####) |

# ##### #®#####  
#####  
#####  
#####

##### # #####. # ##### ##### # ##### #  
##### #, ##### # ##### ##### #####. ## ## ##  
##### # ##### ##### ##### #, #####  
##### #.

```
# ##### # # #8250#, ##16450#, ##16550# # #16550# ##### # #232#
(##### #.24) #####. # 8250### # # 16450#
## #####. # 16550### ##### 16
##### , ##### #####. (# ###
16550##### # # 16 ##### # #
## #####, ##### # 16550# #####). #####
##### # #####
##### # 16 #####, ##### # 16550# #####
#####. ##### # ##### # #
#### # # # # # 16550# ##### # #
#####, #####.
```

```
#####  
##### # ## ##### #####, ## init ## #####  
##### ##### ##### ##### ## getty #####. #####, ## #  
##### # /dev/tty0 #####, ##### # ps ax #####  
#####:
```

```
##### ## ##### # ##### ## ## #####, ##### ##
## (#####) #####. # ##### ##### ##### # #####
##### ## # getty ##### # #####. # getty ## login:
##### ## # #####. # getty #####,
## # #####, ## ##,
## ## (## ## # getty #####
#####), ##### ##### #
#####, #####.
```

```
##### # ##### # ##### # #####, # getty ##### # /usr/bin/login
#####, ##### # ##### # ##### # ##### # #####
## ##### # ##### # ##### # ##### # #####.
```

```
##### # ##### # ##### # /etc
##### # ##### # ##### #. ##### # #, #
/etc/gettytab # /usr/libexec/getty ##### #. ##### # # /etc/tty#
```

## 26. ##### # ##### ##### #####

```
/sbin/init ##### ##### ###, ##### tty ##### ##### ##### getty. #####  
# ##### ##### ##### ##### ##### ##### # /etc/rc.d/serial ##### #####  
#####.
```

```
### ##### ##### ##### #####, ##### #####® ##### ##### ##### #  
##### #####. ## ##### ##### # ##### ##### # ##### #  
#####, ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####  
# ##### # # ##### ##### ##232 ##### # # ##### #. ##### #  
##### ##### # # #####, ##### # ##### ##### #####  
##### ##### # ##### #####. # ##### #, ##### #  
##### # ##### # # ##### # ##### ##### #####  
##### # ##### ##### #####, ##### # # #, # #  
##### # ##### ##### ##### # ##### # #####.
```

```
# ##### ##### # ##### ##232### ##### # ##### #####  
##### ##### ##### ##### #. ## ##### # #.32### (14,4 ###)  
##### # ##### ##### ##232 ##### 19,2 ##### # #  
##### # 2400 ### ##### ##### # # ##### ##232#  
## ##### # #. ##### # getty ## ##### # #####  
##### #####, ##### # #  
##### # login: ##### # # #####, ##### #  
#####. ## # ##### #, ##### #  
##### # # #, ##### #  
### # #. ##### # #, ##### # getty #####  
### ##### # # #, ##### #  
##### # login: #####. ##### # #  
##### #, ## ##### #  
##### #. ##### #  
##### # #, ##### # #  
##### # # #  
##### # # #.
```

```
##### # ##### #  
#####, ## ##### #  
##### #.
```

### 26.4.4.1. /etc/gettytab

```
# /etc/gettytab ### #####(5)##### # #####(8) #####  
#####. # #####(5) # #  
##### # #.
```

#### 26.4.4.1.1. # #####

```
# # ##### #  
##### # # /etc/gettytab #####.
```

# #####

#### 26.4.4.1.2. ## #####

```
## /etc/gettytab #####  
##### # getty #####, #####  
#####. ## ## 2400 #####, ##### # ## D2400#  
## #####.
```

```
#  
# A gyors betárcsázós terminálokhoz íme egy 2400/1200/300-as váltás  
# (bárhonnan kezd#dhet):  
#  
D2400|d2400|Fast-Dial-2400:\  
-:nx=D1200:tc=2400-baud:  
3|D1200|Fast-Dial-1200:\  
-:nx=D300:tc=1200-baud:  
5|D300|Fast-Dial-300:\  
-:nx=D2400:tc=300-baud:
```

```
## #####  
## # ##### # /etc/gettytab #####. ##### # ##### 14,4 ##  
##### 19,2 #####:
```

```
#  
# Kiegészítések egy V.32bis modemhez:  
#  
um|V300|High Speed Modem at 300,8-bit:\  
-:nx=V19200:tc=std.300:  
un|V1200|High Speed Modem at 1200,8-bit:\  
-:nx=V300:tc=std.1200:  
uo|V2400|High Speed Modem at 2400,8-bit:\  
-:nx=V1200:tc=std.2400:  
up|V9600|High Speed Modem at 9600,8-bit:\  
-:nx=V2400:tc=std.9600:  
uq|V19200|High Speed Modem at 19200,8-bit:\  
-:nx=V9600:tc=std.19200:
```

```
##### 8 #####, #####.
```

```
# ##### 19,2 ##### (#.32#####) #####,  
#### 9600 ##### (#.32), 2400 , 1200 ##### 300 #####  
#####. ## #####  
##### nx= (#####) #####  
##### tc=  
(#####) ##### #,  
#####.
```

```
## ## 28,8 #####  
##### 19,2 #####  
##### 57,6 #####:
```

```
#
```

```
# A.V.32bis vagy V.34 modemekhez kiegészítés,  
# 57,6 Kbps-r#1 indulunk:  
#  
vm|VH300|Very High Speed Modem at 300,8-bit:\  
-:nx=VH57600:tc=std.300:  
vn|VH1200|Very High Speed Modem at 1200,8-bit:\  
-:nx=VH300:tc=std.1200:  
vo|VH2400|Very High Speed Modem at 2400,8-bit:\  
-:nx=VH1200:tc=std.2400:  
vp|VH9600|Very High Speed Modem at 9600,8-bit:\  
-:nx=VH2400:tc=std.9600:  
vq|VH57600|Very High Speed Modem at 57600,8-bit:\  
-:nx=VH9600:tc=std.57600:
```

#### 26.4.4.2. /etc/ttys

```
ttvd0 -"/usr/libexec/getty xxx" dialup on
```

```
# ##### # ## # ##### # ## # ## #  
## # ttyd0, ##### # /dev/ttyd0 ##### ## ## ## # getty #####.  
# ##### ##, ##### # "/usr/libexec/getty xxx" (### # xxx ##### ## #  
##### gettytab #####) #### # # #####, ##### ## init  
#####. # ##### ##, dialup # ##### #. #  
#####, ## on ##### ## init #####, ### ##### # #. #  
##### # ## # ## # ##, # secure, ## ## ##  
##### # ##, ##### (#  
# #####).
```

```
## ##### (##### # ##### # dialup) # #####
##### #. # ##### ##### ##### ##### # dialup #
##### #, ##### # ##### # #####
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
##### #. # ##### ##### ##### #
vt102 ##### # ##### #, ##### # #
##### # # # # #.
```

869

```
# kill --HUP 1
```

26.4.4.2.1. # #####

```
tttyd0 -"/usr/libexec/getty std.19200" dialup on
```

26.4.4.2.2. ## #####

```
ttyd0 -"/usr/libexec/getty V19200" dialup on
```

```
# A sorok portok kezdeti beállításai:
stty -f -/dev/ttyd1.init crtscts
stty -f -/dev/cuad1.init crtscts
```









```

# #####
#####

```

---

- ##### tc= ##### ## ## ## ## gettytab ##### ## ## ##.

```

## ## ##, ## # ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##,
##### # ##### ##### ##### #####, ##### # ## ## ##### #
##### ##### # #####. ## ## ##, ##### # ##### ##### #####
##### #####, ##### ##### ##, ##### # ##### ##### ##### # ## #####
# (## ## ## ##).

## ##### ##### ## ##### ## ## ## ## # #####,
##### ##### ## ## ##### ## ##### # #####. ## ##
##### ## ##### #####, ##### ##### # #####
##### ##### ## ##
##### #####, ##### # ##### # #
##### ## # ##### ##### #####.

```

## 26.5. # #####

```

# #####, ##### #
#####. #####
#####, ##### # #####
#####.

# #####.

## #####, ##### # #####, ##
##### # ##. ## #
##### # ##, ##### #
## # #####. ##### #
#####.

```

### 26.5.1. # #####, #####

#####?

```

# tip ## #####, #####
#####. ## # /etc/remote
##### # at=hayes

# #####, ##### #
##### # BUSY, NO DIALTONE
#### # CONNECT 115200 #####. ##### # tip
##### (# ATXO&W).

##### # tip # 60 #####. #
#####, ##### # tip ##,

```



```
#####  
#####
```

```
cu115200|Use cu to dial any number at 115200bps:\n-:dv=/dev/cuad1:br#57600:at=hayes:pa=none:du:
```

```
#####
```

```
# cu 5551234 --s 115200
```

26.5.5. #####  
##?

```
##### tip1200 cu1200 #####, ## # br #####\n##### # #####. ##### # tip ##### 1200 ###\n#####, ##### # tip1200 #####. ##\n#####, ##### # #####
```

26.5.6. # #####

```
#####, ##### # #####\n##### # CONNECT gép #####, ##### # cm #####\n##### # /etc/remote #####:
```

```
pain|pain.deep13.com|Forrester's machine:\n-:cm=CONNECT pain\n:tc=deep13:\nmuffin|muffin.deep13.com|Frank's machine:\n-:cm=CONNECT muffin\n:tc=deep13:\ndeep13|Gizmonics Institute terminal server:\n-:dv=/dev/cuad2:br#38400:at=hayes:du:pa=none:pn=5551234:
```

```
##### tip pain ##### tip muffin, ## ##\n##### # pain ##### muffin #####. # tip deep13 #####\n#####
```

26.5.7. #####?

```
#####, #####\n#####, ## #####
```

```
##### # /etc/remote ##### # pn #####\n##### # @ #####:
```

```
nagy-egyetem:\n-:pn=@:tc=dialout\ndialout:\n-:dv=/dev/cuad3:br#9600:at=courier:du:pa=none:
```

```
##### # /etc/phones #####
```

```
nagy-egyetem 5551111\nnagy-egyetem 5551112\nnagy-egyetem 5551113
```

nagy-egyetem 5551114

26.5.8. ##### # ## +# #####, ### #####  
##### # ## +# #####?

```
##### ##, #### ~sforce=egyetlen-karakter ## ##### ## ### #####. ## egyetlen-karakter
##### #####, ##### ##### #####. ## ### ## #####
### #####, ##### # ##### ##### # nul ####, #### # ####+2 #### #
####+##### ##### #####. ## egyetlen-karakter ##### #####
##### # ####+####+6. #### ##### ##### #####.
```

force=*egyetlen-karakter*

##### # ##### # #####+##### # tip #####  
##### #. ##### #, ##### #  
##### # #####. ##### ~s ##### #  
# raisechar #####. ##### # #####,  
#####. #####.

```
force=^^
raisechar=^^
```

26.5.10. ##### # tip #####?

877

##### # tip  
#####?

~p ##### [#####]

~t ##### [#####]

##### #, ##### #, #####  
#####.

## 26.5.11. ##### # tip #####?

##### #, # # #  
##### #. ##### ~C rz  
#####.

##### #, # # #  
# #. ##### ~C sz állományok  
#.

## 26.6. # #####

*Készítette: YOKOTA, Kazutaka.*

*Az alapján szolgáló írást készítette: Paul, Bill.*

### 26.6.1. #####

# #, # #  
#####.  
#####: #####,  
##### # #  
##### # #  
##### # #  
#####.

##### # 12. ##### # *A FreeBSD rendszerindítási folyamata* #  
##### #. # # #  
##### #, ##### #  
##### # #  
##### (# /boot/loader #).

# # #  
#####.

### 26.6.2. # #####

##### #, # # #  
#####.

1. ##### # COM1 # #.

2. ##### # #####  
#####:

```

3. ##### # # /etc/tty #####, # # ttyd0 ##### ##### # #
off ##### # on ##### # # dialup ##### # vt100 #####. # # #
##### #, ##### # ##### ##### ##### ##### # #
##### #####, ### ##### # ##### ##### #####.

```

```
## ##### ##### ##### ##### #####, ##### # ##### #####
##### # 26.6.3. ##### # # ##### ##### ##### ##### #####
##### #####
```

1. ##### # # ##### #.

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
# 26.2.2 ##### # ##### # ##### # ##### #
```

```
# ##### (##### # #####,
#####) #####, ## ### #####. #####
##### # #####, ## ## #####
#####, ## ## #####.
```

#####  
#####. (#####  
#####. #####)

```
##### # ##### ### ##### ##### #####
##### ## # ##### # ##### ##### ##### (## ## #
#####). ## ##### ##### ##### ## ##### #####
```



879

##### # # ##### #####  
## #####, ##### #.



```
## # ##### ##/2@### ## # #####, #####
## ##### # ##### ## #####
## ##### ##. ##### # ##/2@### ## ##### #
##### #####, ##### # ##
##### ## # #####, ##### # ##### ##
##### ## #####, ## # ##### ## ##. #####
## ## ##### ##### 2000### 90 #####
##### ## #####. #####
## ## #####, ##### #
##### # # #####.
```

- ```
#####  
### #####, #### ##  
### ### ## #####  
#####  
#####®### ##. ## COM1 (sio0) #####,  
#####.  
##### # COM1 #####  
##### ## #####. ## # COM1  
#####  
##, ### # #####  
#####.  
#####/#####/##### #  
##### # COM1 ##### (#  
# COM2 (sio1) #####), #####  
#####.)
```

- ##### ## #####.

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####



## 26. ##### # ##### ##### #####

```
#### ## ##### #####. ## # ##### ##### #### ## ##### # #####
##### #####. ##### ## ##### #### # ##### #####, #####
# -h ##### ##.
```

0x20

```
## ##### ##### ##### (##### ## ## ## #####
#####), ##### # ##### ##### -h #####. #
0x20 ##### # 0x10 ##### ##### ##.
```

0x40

```
(# 0x10 #####) ## ##### # ##### #####.
## # ##### ## #####, ## ##### #####
##### ## #####. ##### ## ##### #
##### #####. # ##### ##### #
##### #####.
```

####:

```
device sio0 at isa? port IO_COM1 flags 0x10 irq 4
```

```
# ##### # ##(4) ## ##### #####.
```

```
## ## ##### ## # #####, ##### (## #####)
##### # ##### ##### ##### # #####.
```

## 5. ##### ## boot.config ##### # ##### ##### ##### a #####.

```
## ## ##### ## # ##### ##### #####,
#### ##### ##### # #####. # ##### #####
##### # ##### ##### ##### #####
##### # ##### #####, ##### #####
```

-h

```
# ##### # # ##### ##### #####. #####
# ##### ##### #####. #####, ## ## (####)
##### # #####, ##### # #####
##### -h ##### #####
#### ##### # #####. #### # #####
##### # #####, ##### -h ##### #
##### ## # #####, ##### ## #
#####.
```

# #####

-D

```
## #####
##### # ##### (####) #####, #####
#####, ##### # ##### -h #####. # #####
##### # ##### # # #####
## ##### # #####, ##### # -h #####. #####
##### # # ##### # #
##### # # # #. ##### #
#####, # -h ##### # #
```

-P

```
# #####. ##
#####, ##### # -D ## -h #####.
```



#####

```
##### #
##### # -P
#### #
#####. # 101 ##### (#### #11 #
#12 #####) #####
#### #
##### #
##### #
## #
##### # -P
#####
```

```
#### # -P ##### # #####, ##### # -h
#####
```

```
##### # ##(8) #####
##
```

```
# -P ##### # ##### (/boot/loader) #####
#####. # ##### -h ##### #, #####
##### # #. ## #, # /
boot.config ##### # -D #####, # # # -
h, ##### # # # #
#####.
```

26. ##### # ##### ##### #####

6. ##### ## # #####.

##### # ##### #, # ##### # /  
boot.config ##### #. ##### ##:

/boot.config: --P  
Keyboard: no

# ##### ## ##### #, ## # /boot.config ##### # -P  
##### # #, ## # ##### (#) ##### (#)  
#####. # /boot.config ##### # # #####  
##### #, ##### # #.

| #####     | #### ##### |
|-----------|------------|
| #####     | #####      |
| -h        | #####      |
| -D        | ##### #    |
| -Dh       | #####      |
| -P, ##    | #####      |
| -P, ##### | #####      |

## ##### # # #  
##### #, # #  
# # #  
##### # #  
##### # # #, ##  
##### # # #.

# # #  
#####. # #  
# # #.

>> FreeBSD/i386 BOOT  
Default: 0:ad(0,a)/boot/loader  
boot:

##### #, ##### /boot.config ##### #  
##### # #, ##### #  
## # #, #####  
##### #.

## # # #  
## # # #  
##. # # -h  
## # # (#) ##### (#)

#####

### # ##### ## # #####) # #####  
#####. ##### # #####, #####  
##### # #####.

##### # #####  
##### #, #####  
##### # ##### # # ##### #, ####  
26.6.6. ##### # ##### # #####.

26.6.4. #####

### #### # #####  
#####.

26.6.4.1. 1. ####: # **sio0** ##### # 0#10 #####

device sio0 at isa? port IO\_COM1 flags 0x10 irq 4

| # /#####<br>#####  | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>##### |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| #####              | #####                     | #####                     | #####            |
| -h                 | #####                     | #####                     | #####            |
| -D                 | #####<br>#####            | #####                     | #####            |
| -Dh                | #####<br>#####            | #####                     | #####            |
| -P, ###<br>#####   | #####                     | #####                     | #####            |
| -P, #####<br>##### | #####<br>#####            | #####                     | #####            |

26.6.4.2. 2. ####: # **sio0** ##### 0#30 #####

device sio0 at isa? port IO\_COM1 flags 0x30 irq 4

| # /#####<br>##### | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>##### |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| #####             | #####                     | #####                     | #####            |
| -h                | #####                     | #####                     | #####            |

## 26. ##### # ##### #####

| # /#####<br>#####        | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>#####<br>##### | ##### #<br>##### |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| -D                       | ##### ##<br>#####         | #####                     | #####            |
| -Dh                      | ##### ##<br>#####         | #####                     | #####            |
| -P,       ###<br>#####   | #####                     | #####                     | #####            |
| -P,       #####<br>##### | ##### ##<br>#####         | #####                     | #####            |

### 26.6.5. ##### # ##### #####

#### 26.6.5.1. ##### #####

# ##### ##### # #####: 9600 ####, 8 #####, #####  
##### # 1 #####. ## # ##### #####, #####  
##### # #####:

- ##### # ##### #, ##### BOOT\_COMCONSOLE\_SPEED  
##### # ##### #. ## #  
##### # 26.6.5.2. ##### # #####  
##### # sio0 #####

## # ##### # -h ##### #, #####  
##### #  
##### #  
##### #:

```
options CONSPEED=19200
```

- # ##### # -S #####. # -S #####  
##### # /boot.config #####. # [###\(8\)](#) #####  
##### # /boot.config #####  
##### #.

- # /boot/loader.conf ##### # comconsole\_speed #####.

## # ##### # /boot/loader.conf ##### console, boot\_serial ##  
boot\_multicons #####. # #####  
### ##### # comconsole\_speed #####:

```
boot_multicons="YES"
boot_serial="YES"
```

```
comconsole_speed="115200"  
console="comconsole,vidconsole"
```

26. ##### # ##### ##### #####

options DDB

26.6.5.4. # ##### ##### ##### # ##### #####

##### # ##### #####, # ##### ##### # #  
##### ##### ##### # # # *be is tudunk jelentkezni* # #####  
#####. ##!

##### # # /etc/tty # ##### # # # # #  
# ##### # # #:

```
ttyd0 -"/usr/libexec/getty std.9600" unknown off secure
ttyd1 -"/usr/libexec/getty std.9600" unknown off secure
ttyd2 -"/usr/libexec/getty std.9600" unknown off secure
ttyd3 -"/usr/libexec/getty std.9600" unknown off secure
```

# ttyd0 # # ttyd3 ##### # COM1 # # COM4 ##### # # # # #.  
##### # # # # # off ##### # # # on #####. # #  
##### # # # # #, ##### # std.9600 ##### #  
# # # # #, ##### # std.19200  
#####.

##### # # unknown ##### # # # # #.

# # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # kill -HUP 1 ##### # #.

26.6.6. # ##### #####

# ##### # # # # #, # # # # # # # # # #  
##### # # # # #. ##### # # # # #  
##### # # # # #, # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # #. ##### #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #.

26.6.6.1. # ##### #####

# # # # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #:

```
set console="comconsole"
```

# # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####.

# # # # # # # # # # # # # # # # # #, # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # # # #.





# 27. ##### # # ### ## # #####

Átdolgozta, átrendezte és aktualizálta: Mock, Jim.

## 27.1. #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####. ## #####  
##### ##### ##### ##### ##### #####, #####  
### #####, #### ##### ##### ##### #####, #####  
#####, ##### ##### #####. ##### # ##### # #####  
##### ##### ##### # #####.

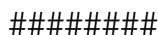
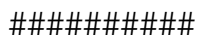
# ##### #####:

- ##### # #####;
- ##### # ##### (#### ##### 7.X);
- ##### # # # # # (### #####, ##### # # #  
#####) #####;
- ##### # # # # # (### #####, ##### # # #  
#####);
- ##### # # # # # (#### ##### 7.X).

# #####:

- # #####;
- # #####, # # # #/#### ##### # #  
#####.

##### # #####, #### # # ##### # ##### #  
# #####. # #####: # # #  
## ##### # # #####, ##### # #####  
###. ## ##### # # #, ##### #  
##### # # # # #, ##### # # #  
##### # # #. # ##### # #  
##### # # # # #, ##### # # # # ppp  
##### # #.



## 27. ##### # # ## # # #####

- ### ##### #####. ##### # ##### #####  
##### ##### #. # ##### #, ##### # ppp.conf #####  
# ##### # enable dns #, # # #  
#####  
#####. # # #  
#####  
#####  
##### (#####).

# ##### # # # #, # #  
#####:

- # #####. # # #, #####  
##### # ##### # # # # alapértelmezett átjáró. #  
##### # #, #####  
# # # # # # # # # #  
#####.

#### # # # HISADDR #####.

- # #####. ##### # # # #,  
##### # # 255.255.255.255 #####.

- # # ##### # # # # # # #  
#####, # # #. ##### # # # # # # #,  
# # # # # # # # # #.

# # ##### # # # #, # # # #  
##### # # # #.



### #####

##### # # # # #  
##### # # # #. # # #  
# # # # #  
#####, # # # # #. #####  
##### # # # # #  
#####.

### 27.2.1.2. # # # #####

# ppp # # pppd (# # # #####) ##### # # /etc/ppp  
##### # # # #. #  
##### # # # /usr/share/examples/ppp/ ##### # #.

# #####

```
# ppp #####  
#####. # #####, #####  
# ##### (#####) #####  
#####) ##### (#####) #####  
### ## ##).
```

#### 27.2.1.2.1. ### #####

```
##### # /etc/ppp/ppp.conf #####  
##### # #####
```



#####

```
# : #####  
##### (#####), ##  
#####  
#####.
```

```
1 default:  
2 set log Phase Chat LCP IPCP CCP tun command  
3 ident user-ppp VERSION (built COMPILATIONDATE)  
4 set device -/dev/cuau0  
5 set speed 115200  
6 set dial -"ABORT BUSY ABORT NO\\sCARRIER TIMEOUT 5 \  
7   \\" AT OK-AT-OK ATE1Q0 OK \\dATDT\\T TIMEOUT 40 CONNECT"  
8 set timeout 180  
9 enable dns  
10  
11 szolgaltato:  
12 set phone -"(123) 456 7890"  
13 set authname ize  
14 set authkey mize  
15 set login -"TIMEOUT 10 \\" \\" gin:--gin: \\U word: \\P col: ppp"  
16 set timeout 300  
17 set ifaddr x.x.x.x y.y.y.y 255.255.255.255 0.0.0.0  
18 add default HISADDR
```

#### 1. ###:

```
## #####. ##  
# ppp #####
```

#### 2. ###:

```
##### #  
#####, #####
```

set log phase tun

27. ##### # # # # # # # #

---

#####  
#####.

3. ##:

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

4. ##:

#####  
# COM1 ##### /dev/cuau0,  
# COM2 ##### /dev/cuau1.

5. ##:

#####  
(#####), #####  
#####

6. ## 7. #####:

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

8. ##:

#####  
180 #####

9. ##:

#####  
#####  
#####

10. ##:

#####  
#####

11. ##:

#####  
#####  
szolgáltató #####

12. ##:

#####  
#####

```
####. # ##(8) ##### ##### # ## ##### ##### #####.
##### ##### ## ##### #####, ##### ## ##### #####
#####, ##### ##### # #####. ## ##### ## #####
##### ##### ## # ##### #####, ## ## ## #####, ##### #
##### ##### #####. ##### # ##### ## #####, ## #####
##### ##### ##### #####.
```

```
## # ##### ##### ## #####, ##### ## #####
(") ##### #####. ##### ##### ## #####, ##### #####
#####.
```

## 13. ## 14. ##:

```
# ##### ##### ## #####. ##### ## ##® #####
#####, ##### ##### # setlogin ##### ## ##
#####. ## ## #####
##, ##### ## ##### # #####.
```

## 15. ##:

```
## # ## ##### #####, ##### ## ##
##### # #####, ##### ## #####, ## ##
## ## #####. # ## ##### #####
#####.
```

```
# ##### # ##### # #####,
##### # #####. # #####
##### # #####, ##### #
##### ## ## #:
```

A Világ Legjobb Szolgáltatója  
login: *izé*  
password: *mizé*  
protocol: ppp

```
## # ##### # #####. ## #####
##### # #####, ##### #
##### # #####, ##### #
#####.
```

## 16. ##:

```
##### # #####
(#####). ## # ##### 300 #####
#####. ## ## #####, ##### ##
##### # -ddial #####.
```

## 17. ##:

```
# ##### #. # x.x.x.x #####
##### # y.y.y.y #####
```







27. ##### # # ### ## # #####

```
##### # mgetty ##### ( 0.99 ####) ##### # # #
##### ##### # #####, ##### # #####
##### # ##### # #####.
```

27.2.1.2.5. # ### #####

```
#####  #####  ###  ##  allow #####  ##  #####  #####  #####  #####
#####  ###  #####  #####  #####  ##:
```

```
## ## # ##### # default ##### ##, ##### ## ## #####
##### ##### #####.
```

```
##### ##### ### /etc/ppp/ppp-shell ##### #####, ##### # #####
#####:
```

```
## # #####. ##### ## ##### ppp-dialup #####
##### # #####:
```

```
# #####
```

```
## # ##### # # ##### ##### shellje. # #####  
##### # /etc/passwd #####, pchilds #####  
##### # (# ##### #, ##### # ##### #  
##### # #####, ##### # ###(8) #####).
```

```
pchilds*:1011:300:Peter Childs PPP:/home/ppp/etc/ppp/ppp-dialup
```

```
##### # /home/ppp ##### # ##### # # # # # 0  
#####:
```

```
-r--r--r-- 1 root wheel 0 May 27 02:23 -hushlogin  
-r--r--r-- 1 root wheel 0 May 27 02:22 -rhosts
```

```
#### # /etc/motd ##### # # # # #.
```

### 27.2.1.2.7. ##### # #####

```
## ##### # # ppp-shell #, #  
##### # # # # # # # # # #  
ppp-shell #####.
```

```
##### # # # # # # # # # #, fred, sam # mary, ##### 24 # #  
##### # # # # # # # # # #:
```

```
# ln -s /etc/ppp/ppp-shell /etc/ppp/ppp-fred  
# ln -s /etc/ppp/ppp-shell /etc/ppp/ppp-sam  
# ln -s /etc/ppp/ppp-shell /etc/ppp/ppp-mary
```

```
# ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # (### # mary # #  
/etc/ppp/ppp-mary ###).
```

### 27.2.1.2.8. # **ppp.conf** ##### # #####

```
## /etc/ppp/ppp.conf ##### # # # # #  
#####:
```

```
default:  
set debug phase lcp chat  
set timeout 0  
  
ttyu0:  
set ifaddr 203.14.100.1 203.14.100.20 255.255.255.255  
enable proxy  
  
ttyu1:  
set ifaddr 203.14.100.1 203.14.100.21 255.255.255.255  
enable proxy
```

27. ##### # # ## # # #####



#####

# ##### ##### ##### ## ## ##### #####.

```
# default: ##### ##### ##### ##### #####. ## /etc/ttyd #####
##### ##### ##### ##### ##### # ##### ttyd: #####
##### #####. ##### ##### ## ## ##### ##### # #####
##### ##### ##### #####
```

27.2.1.2.9. # **ppp.conf** ##### # ##### ##### #####  
#####

```
# /usr/share/examples/ppp/ppp.conf ##### ##### ##### ## #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
#### ##### ## #####. # ##### ## fred, sam ## mary.
```

```
fred:
set ifaddr 203.14.100.1 203.14.101.1 255.255.255.255

sam:
set ifaddr 203.14.100.1 203.14.102.1 255.255.255.255

mary:
set ifaddr 203.14.100.1 203.14.103.1 255.255.255.255
```

```
##### #####, ## /etc/ppp/ppp.linkup ##### #####
##### ## ## ##### ##### ##### #####. #
##### ##### ## # ##### ## ##### ##### ##
##### # 203.14.101.0/24 ##### ##.
```

```
fred:
add 203.14.101.0 netmask 255.255.255.0 HISADDR

sam:
add 203.14.102.0 netmask 255.255.255.0 HISADDR

mary:
add 203.14.103.0 netmask 255.255.255.0 HISADDR
```

27.2.1.2.10. ## **mgetty** ## ## #####

```
## #####/#####+##### ##### ##### ## AUTO_PPP #####
#####, ##### #####, ##### ## mgetty ##### # ##
## ##### ## ##### ##### ## ## #####.
```

# #####

```
## ##### ###/##### ##### ##### ##### ##, #
##### # ## # ##### ##### #####.
```

```
## # ##### #, ## # #####, ##  
##### # #####/#####-#####.
```

```
## /usr/local/etc/mgetty+sendfax/login.config ##### ## #####, ####
##### # #####:
```

```
/AutoPPP/ -- -- -/etc/ppp/ppp-pap-dialup
```

```
##### ## mgetty ##### ##, ##### ## ##### ## #####
##### ## # ppp-pap-dialup #####.
```

```
##### ## /etc/ppp/ppp-pap-dialup ##### ,##### ## # #####
##### (## ##### #####):
```

```
#!/bin/sh
exec -/usr/sbin/ppp --direct pap$IDENT
```

```
## /etc/tyts #####  
#####  
##### ## /etc/ppp/ppp.conf #####. ####  
#####  
#####.
```

```
pap:
  enable pap
  set ifaddr 203.14.100.1 203.14.100.20-203.14.100.40
  enable proxy
```

```
##### #####, ### ##### # ##### #####, #####  
### ## ##/##### # /etc/ppp/ppp.secret #####, ## ##  
##### ##### ## #, ### # ##### # /etc/passwd  
##### # ##### #####.
```

```
enable passwdauth
```

```
## #####, ##### # /etc/ppp/
ppp.secret ##### #
usr/share/examples/ppp/ppp.secret.sample #####.
```

27.2.1.2.11. # #####

```
# ### ## #####, #### ##### ## ## ##### ##### ##### ##
#####.
```

[illegible]

```
enable msexp
set ns 203.14.100.1 203.14.100.2
```

27. ##### # # ## # # #####

```
set nbns 203.14.100.5
```

# ### ##### ## ##### #####:

```
accept dns
set dns 203.14.100.1 203.14.100.2
set nbns 203.14.100.5
```

##### # ##### ##### ## ##### ## ##### #####,
##### # ##### #####.

## # ##### ## # ## ##### ##### # set dns #####, ##### # ## # /
etc/resolv.conf ##### ##### #####.

27.2.1.2.12. # ### ## #####

##### ##### ## # #####, ##### # #####
##### # ##### # ## ## ## #####
#####. ##### # ##### ## ## login: ##### # #####
#####, ##### # ## ##### ## ##.

# ## ## #####, ##### # ##, ## # ##### ## ## #####,
##### # #####, ##### # ## #####
##### # ## #####. # ##### # ## ## ##
#####.

# ### ##### ## # ### ##### ## ##### #####
# ##### #####:

```
13 set authname AFelhasználóiNevem
14 set authkey AJelszavam
15 set login
```

13. ###:

##### # ##### ## # ##/#### #####, #####
AFelhasználóiNevem #####.

14. ###:

##### # ##### ## # ##/#### #####, AJelszavam #####.
#####
## #####, #####:

```
16 accept PAP
```

####

```
16 accept CHAP
```

##### # ## ## ##### ## #####.



```
hostname="ize.minta.com"

##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ##
#### # #####, ## ## # #### ##### ##### ##.

##### ## # network_interfaces #####. ## # ##### #####
##### # #####, ##### # tun0 ##### ##### ##
#####, ##### ## ##### ##### ##.

network_interfaces="lo0 tun0"
ifconfig_tun0=
```



```
ppp --auto arendszerem
```

```
## /etc/rc.conf ##### # NO ##### ##### ## ## #####  
#####
```

```
router_enable="NO"
```

```
##### # # sendmail_flags ##### ##### # ##### ##### #
-q #####, ##### # sendmail ##### ##### ##### ##### #####
##### # #####, # ##### ##### # #####. ##### # #
##### # #####:
```

```
sendmail_flags="-bd"
```

903

# #####

# /usr/sbin/sendmail --q

#####  
#####: # !bg # ppp.linkup

```
1  szolgaltato:
2  delete ALL
3  add 0 0 HISADDR
4  -!bg sendmail --bd --q30m
```

## ## ##, ## ##  
#####. # #####

#####  
#####:

# ppp

#### # dial szolgaltato #####  
#####  
##, #####  
##### (# # start\_if.tun0 #). #####  
#####:

# ppp --auto szolgaltato

27.2.1.5. #####

#####  
#####:

# #####:

1. #####, # tun #####.
2. #####, # tunN ##### # /  
dev #####.
3. ##### # /etc/ppp/ppp.conf #####. # pndemand  
##### # #####.
4. # # /etc/ppp/ppp.linkup #####  
#####.
5. ##### # /etc/rc.conf #####.
6. # # start\_if.tun0 #  
#####.



27. ##### # # ## # # #####

---

# ##### # #####:

1. ##### # ##, ##### # tun ##### # ##### # ##### # #####.
2. ##### # ## # ##, ##### # tunN ##### # /dev #####.
3. ## /etc/passwd ##### (# ###(8) ##### # #####) ##### #####  
#####.
4. # ##### # ##### # ##### # ## # ## # ##, ##### ppp -  
direct direct-server ##### # ## # ## # ##### # ##.
5. ## /etc/ppp/ppp.conf ##### # ## # ## # #####. # direct-server ##### # ##  
# ## # ## # #####.
6. ## /etc/ppp/ppp.linkup ##### # ## # ## # #####.
7. ##### # ## /etc/rc.conf #####.

### 27.3. # ##### # ## # #####

Egyes részeit készítette: Sorokopud, Gennady B. és Huff, Robert.



#####

# # ##### # ## # ##### 7.X ##### # #####.

#### 27.3.1. # ##### # ## # #####

##### # ##### # ##### # ## # #####, #####, ##### # pppd  
##### # /usr/sbin ##### # ## # ## /etc/ppp ##### # #####.

# pppd # ## # ##### # #####:

1. ##### # # ##### # ## # ## # ## # ## # ## # ##  
##### # #####
2. ##### # # ##### # ## # ## # ##, ##### # ##### # ##  
##### # #####

#### # ## # ##### # ## # ##### # ##### # ##### # #####  
(## ## /etc/ppp/options ##### # ~/.ppprc, ## # ##### # ## # ##### # ##  
#####).

```
# pppd #### #####
```

```
### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## (# # ##### #  
#####/#####), ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####.
```

### 27.3.2. # pppd #### #####

Az alaplául szolgáló információkat adta: Roydhouse, Trev.

```
# ##### /etc/ppp/options ##### ## ##### ##### #####  
##### ## ## #####.
```

```
crtsets      # a hardveres forgalomirányítás engedélyezése  
modem        # modem vezérl#vonal  
noipdefault  # a távoli PPP szervernek kell IP-címet adnia  
              # ha az IPCP alapú egyeztetés során a távoli gép nem küld  
              # nekünk IP-címet, akkor vegyük ki ezt a beállítást  
passive      # LCP csomagokat várunk  
domain ppp.ize.com  # ide írjuk be a hálózati nevünket  
  
:távoli_ip   # ide kell írni a távoli PPP szerver IP-címét  
              # a PPP kapcsolaton keresztül erre fogjuk továbbküldeni a csomagokat  
              # ha nem adtuk meg "-noipdefault" beállítást, akkor ezt a sort  
              # írjuk át helyi_ip:távoli_ip alakúra  
  
defaultroute # adjuk meg ezt a sort is, ha a PPP szerverünket egyben az  
              # alapértelmezett átjárónak is be akarjuk állítani
```

```
### #####;
```

1. ##### # ##### ##### # ##### (#### ##### ## #####)  
#####/#####), ##### ##### ## ##### ##### ## #####  
##### ##, ##### # ##### ##### ##### ##### # ## #####).
2. ##### ## # ##### ##### (#####, ##### ##### # #####).
3. ##### ## # #####;

```
# /usr/sbin/pppd -/dev/tty01 19200
```

```
## ##### ## ##### # ##### ##### ## #####.
```

```
# ##### ##### ## ##### ##### #####. ## ##### ##  
##### ##### # #####, ##### ##### ## # debug ##### ## # /  
etc/ppp/options #####, ##### # ##### ##### #####  
## ##### # #####.
```

```
## ##### /etc/ppp/pppup ##### ## ##### ##### #####:
```

```
#!/bin/sh  
pgrep --l pppd  
pid=`pgrep pppd`
```

## 27. ##### # # ## # # #####

```
if [ -"X${pid}" != -"X" -]; then
    echo -'killing pppd, PID=' ${pid}
    kill ${pid}
fi
pgrep --l kermi
pid=`pgrep kermi`
if [ -"X${pid}" != -"X" -]; then
    echo -'killing kermi, PID=' ${pid}
    kill --9 ${pid}
fi

ifconfig ppp0 down
ifconfig ppp0 delete

kermi --y -/etc/ppp/kermi.dial
pppd -/dev/tty01 19200
```

```
## /etc/ppp/kermi.dial ### #####, #####
#####
#####
### #####).
```

```
## ##### /etc/ppp/pppdown ##### # ##:
```

```
#!/bin/sh
pid=`pgrep pppd`
if [ X${pid} != -"X" -]; then
    echo -'killing pppd, PID=' ${pid}
    kill --TERM ${pid}
fi

pgrep --l kermi
pid=`pgrep kermi`
if [ -"X${pid}" != -"X" -]; then
    echo -'killing kermi, PID=' ${pid}
    kill --9 ${pid}
fi

/sbin/ifconfig ppp0 down
/sbin/ifconfig ppp0 delete
kermi --y -/etc/ppp/kermi.hup
/etc/ppp/ppptest
```

```
# /usr/etc/ppp/ppptest #####, #### # pppd ###. ##
##### ## ##:
```

```
#!/bin/sh
pid=`pgrep pppd`
if [ X${pid} != -"X" -]; then
    echo -'pppd running: PID=' ${pid-NONE}
else
    echo -'No pppd running.'
fi
```

```
# pppd #### #####
```

```
set --x
netstat --n --I ppp0
ifconfig ppp0
```

```
# ##### ##### ## /etc/ppp/kermit.hup ##### ##### #####, ##### #
#####:

```

```
set line /dev/tty01 ; ide írjuk be a saját modemünket
set speed 19200
set file type binary
set file names literal
set win 8
set rec pack 1024
set send pack 1024
set block 3
set term bytesize 8
set command bytesize 8
set flow none
```

```
pau 1
out +++
inp 5 OK
out ATH0\13
echo \13
exit
```

```
# kermit ##### # chat ##### ## #####:
```

```
# ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### pppd
#####:
```

```
/etc/ppp/options:
```

```
/dev/cuad1 115200
```

```
crtscts # a hardveres forgalomirányítás engedélyezése
modem # modemes vezérl#vonal
connect -"/usr/bin/chat --f /etc/ppp/login.chat.script"
noipdefault # a távoli PPP kiszolgálónak adnia kell egy IP-címet
# ha a távoli gép nem küldi az IP-címünk az IPCP alapú egyeztetés során
# akkor távolítsuk el ezt a beállítást
passive # LCP csomagokat várunk
domain sajat.tartomany # ide írjuk be a saját tartománynevünket

: # a távoli PPP kiszolgáló IP-címét tegyük ide
# ezen keresztül fogjuk továbbküldeni a PPP kapcsolaton áthaladó csomagokat
# nem adtuk meg a "-noipdefault" beállítást, akkor ezt
# sort írjuk át helyi_ip:távoli_ip alakúra

defaultroute # ez a sor akkor kell, ha a PPP szerver lesz az
# alapértelmezett átjárónk is
```

```
/etc/ppp/login.chat.script:
```

27. ##### # # ### # # #####



#####

# #####

```
ABORT BUSY ABORT -'NO CARRIER' -'" AT OK ATDTtelefon.szám
CONNECT -'" TIMEOUT 10 ogin:-\\r-ogin: bejelentkezési-azonosító
TIMEOUT 5 sword: jelszó
```

```
##### ##### # # #####, ### ##### # pppd
##### #, ##### #:
```

```
# pppd
```

### 27.3.3. # pppd #####

```
## /etc/ppp/options ##### # #####:
```

```
crtcts          # hardveres forgalomirányítás
netmask 255.255.255.0 # hálózati maszk (nem kötelező)
192.114.208.20:192.114.208.165 # a helyi és távoli gépek IP-címei
                        # a helyi IP-nek el kell térnie az Ethernet
                        # (vagy más egyéb) felülethez tartozó címtől.
                        # a távoli IP a távoli géphez rendelt IP-cím
domain ppp.ize.com   # a saját tartományunk
passive             # az LCP csomagok várása
modem              # modemcsatlakozás
```

```
## ##### /etc/ppp/pppserv ##### # #####:
```

```
#!/bin/sh
pgrep --l pppd
pid=`pgrep pppd`
if [ -"X${pid}" != -"X" -]; then
    echo -'killing pppd, PID=' ${pid}
    kill ${pid}
fi
pgrep --l kermi
pid=`pgrep kermi`
if [ -"X${pid}" != -"X" -]; then
    echo -'killing kermi, PID=' ${pid}
    kill --9 ${pid}
fi

# reset ppp interface
ifconfig ppp0 down
ifconfig ppp0 delete
```

```
# pppd #### #####
```

```
# enable autoanswer mode
kermit --y -/etc/ppp/kermit.ans
```

```
# run ppp
pppd -/dev/tty01 19200
```

```
##### /etc/ppp/pppservdown #####:
#####:
```

```
#!/bin/sh
pgrep --l pppd
pid=`pgrep pppd`
if [ -"X${pid}" != -"X" -] ; then
    echo -'killing pppd, PID=' ${pid}
    kill ${pid}
fi
pgrep --l kermit
pid=`pgrep kermit`
if [ -"X${pid}" != -"X" -] ; then
    echo -'killing kermit, PID=' ${pid}
    kill --9 ${pid}
fi
ifconfig ppp0 down
ifconfig ppp0 delete

kermit --y -/etc/ppp/kermit.noans
```

```
##### (/etc/ppp/kermit.ans) #####
#####. #####:
```

```
set line -/dev/tty01
set speed 19200
set file type binary
set file names literal
set win 8
set rec pack 1024
set send pack 1024
set block 3
set term bytesize 8
set command bytesize 8
set flow none

pau 1
out +++
inp 5 OK
out ATH0\13
inp 5 OK
echo \13
out ATS0=1\13 -; -"ATS0=0\13"-ra írjuk át, ha le akarjuk tiltani az
    -; automatikus válaszadást
inp 5 OK
echo \13
exit
```

## 27. ##### # # ## # # #####

```
## /etc/ppp/kernit.dial ##### ##### ##### #####, ##### #####
##### ##### ## ##### #####. ##### ## ## #####
#####, ##### ## # ##### ##### ##### ## #####,
##### # ##### ## # ##### ## ##### ##### ## input
#####.
```

```
;
; írjuk ide azt a com vonalat, amire a modemünk csatlakozik:
;
set line -/dev/tty01
;
; ide kerül a modem sebessége:
;
set speed 19200
set file type binary      -; teljes 8 bites állomány-átvitel
set file names literal
set win 8
set rec pack 1024
set send pack 1024
set block 3
set term bytesize 8
set command bytesize 8
set flow none
set modem hayes
set dial hangup off
set carrier auto          -; adjuk meg a SET CARRIER utasítást is, ha kell
set dial display on       -; adjuk meg a SET DIAL utasítást is, ha kell
set input echo on
set input timeout proceed
set input case ignore
def \%x 0                  -; a bejelentkezés számlálója
goto slhup

:slcmd                    -; tegyük a modemet parancs módba
echo Tegyük a modemet parancs modba.
clear                     -; töröljük a be nem olvasott karaktereket a bemeneti pufferb#l
pause 1
output +++                -; a Hayes-féle helyettesítési szekvenciák használata
input 1 OK\13\10          -; várjuk meg az OK jelzést
if success goto slhup
output \13
pause 1
output at\13
input 1 OK\13\10
if fail goto slcmd        -; ha a modem nem válaszol OK-val, akkor próbálkozzunk újra

:slhup                    -; bontsuk a vonalat
clear                     -; töröljük ki a be nem olvasott karaktereket a bemeneti pufferb#l
pause 1
echo A vonal bontása.
output ath0\13            -; a kapcsolat létrejöttét jelz# Hayes-parancs
input 2 OK\13\10
```

```

if fail goto slcmd      -; ha nincs OK válasz, akkor tegyük a modemet parancs módba

:sldial                  -; tárcsázzuk a számot
pause 1
echo Dialing.
output atdt9,550311\13\10    -; ide írjuk a telefonszámot
assign \%x 0                -; nullázzuk le az id#zít#

:look
clear                    -; töröljük az olvasatlan karaktereket a bemeneti pufferb#l
increment \%x             -; számoljuk a másodperceket
input 1 {CONNECT -}
if success goto sllogin
reinput 1 {NO CARRIER\13\10}
if success goto sldial
reinput 1 {NO DIALTONE\13\10}
if success goto slnodial
reinput 1 {\255}
if success goto slhup
reinput 1 {\127}
if success goto slhup
if < \%x 60 goto look
else goto slhup

:sllogin                 -; bejelentkezés
assign \%x 0              -; nullázzuk le az id#zít#
pause 1
echo A bejelentkezés keresése.

:sloop
increment \%x             -; számoljuk a másodperceket
clear                    -; töröljük az olvasatlan karaktereket a bemeneti pufferb#l
output \13
;
; ide írjuk be a várható bejelentkezési sablont:
;
input 1 {Felhasználói nev: -}
if success goto sluid
reinput 1 {\255}
if success goto slhup
reinput 1 {\127}
if success goto slhup
if < \%x 10 goto slloop   -; tízszer próbálkozunk a bejelentkezéssel
else goto slhup           -; 10 sikertelen próbálkozás után bontsuk a vonalat és kezdjük újra

:sluid
;
; ide írjuk be a felhasználói azonosítónkat:
;
output ppp-login\13
input 1 {Jelszo: -}
;
; ide tegyük a hozzá tartozó jelszót:

```



27. ##### # # ### ## # #####

```
;
output ppp-password\13
input 1 {Atvaltas SLIP modba.}
echo
quit

:slnodial
echo \7Nincs vonal. Ellenorizzuk a telefonvonalat!\7
exit 1

; local variables:
; mode: csh
; comment-start: -"; -"
; comment-start-skip: -"; -"
; end:
```

## 27.4. ### #####

Készítette: Rhodes, Tom.



#####

```
# ##### 8.0 ##### # ###(4) #####
##### # ###(4) #####. ##### # #####
/dev/cuadN ## /dev/cuauN ##### /dev/ttydN ## /dev/ttyuN #####
#####. # ##### 7.X #####
##### ## # #####.
```

```
##### # ##### #####, ## # ##
##### #####. #####
#####, ## # #####
#####. ##### ssword #####, ## ## password #####
#####. ## # ppp #####
#####. # ppp #####
# #####. # #####
##### #####.
```

### 27.4.1. ## #####

```
## #####, ## ##### # ##### #
#####:
```

```
device uart
```

#####

```
# GENERIC ##### ## uart ##### ## #####  
##### ## ##### ## #####. ##### ## # dmesg #####  
##### ## # ##### #####:
```

```
# dmesg -| grep uart
```

```
##### ## ##### ## ##### # uart #####.  
##### ## #####. ##### ##  
##### ##, ##### # uart1 ##### COM2 #####. ##  
##### ## ## ## #####. ##### ##  
##### # uart1 ##### COM2 #####, ##### ##  
##### # /dev/cuau1 #####.
```

#### 27.4.2. #####

```
# ppp #####, ##### ## #####  
##### ## ##, ## ##  
#####, ##### ## #####  
ppp #####. ##, ##### ## # ##  
#####. ## ##### # pelda #####  
##### ##. # ppp ##### # ppp #####:
```

```
# ppp
```

```
##### # ppp #####.
```

```
ppp ON pelda> set device -/dev/cuau1
```

```
##### #, ##### ## # cuau1.
```

```
ppp ON pelda> set speed 115200
```

```
##### #, ##### ## 115 200 ####/##.
```

```
ppp ON pelda> enable dns
```

```
## # ppp ##, ##### ## # ## /etc/resolv.conf  
##### ## # #####. ## # ppp ##  
##### # ##, ##### ## ## #####
```

```
ppp ON pelda> term
```

```
##### ##, ##### # #####.
```

```
deflink: Entering terminal mode on -/dev/cuau1  
type '~h' for help
```

```
at
```

OK  
atdt123456789

CONNECT

ISP Login: felhasznalovev

ISP Pass:jelszo

Shell or PPP: **ppp**

Ppp ON pelda>

PPp ON pelda&gt;

```
PPP ON pelda>
```

```
PPP ON pelda>add default HISADDR
```

915

#####

```
##### ## #####, ##### ## add ##### ! #####. ##### #  
##### ## #####, ##### ## ##  
##### # #####.
```

```
## ##### ##, ##### ## ## ##  
##### ## # ##### # ##+ # ## ##  
#####. ## # PPP ##### # ppp #####, ##### ## ##, ##  
#####. ## ## ## ##, ##### ## ##  
#####. # ##### ## ##, ## # ## ##  
##### # ##### ##, # ##### ## ## ##, ## ##  
##### # ##### ##. # ppp ## # ## ##.
```

#### 27.4.2.1. #####

```
## ##### ## ## #####, #####  
##### # # ##### #/# ##### # set ctsrts off #####. ##  
##### ## ##, ## #####, #####  
##### ## ## # #####, ## # ##, ##  
##### ## # #####, ##### # ## (#####  
# #####) ##### ##, ##### ## ##. ## ## #  
##### ##, ##### # set accmap ##### ##,  
##### ## ## #####  
##### # #/#. # ##(8) ##### ##  
#####.
```

```
## ## ##### ##, ##### # set parity even #####  
## #####. ##### ## ##  
##### # (# #####) #####  
#####. ## ##### ##, #####.
```

```
##### # ## ## ##, ##### ##  
##### ## ##, ##### # #####  
# #####. ##### # ~p ##### # ##  
#####.
```

```
## ##### ## # #####, ##### #  
#####, ##### ## ##® ##### ##  
##### ##. # ## ## ##  
# ##### ## ## ## # ##  
#####:
```

```
ppp ON pelda> set authname felhasznalonev
```

```
#### # felhasznalonev #####
```

```
ppp ON pelda> set authkey jelszo
```

## 27. ##### # # ## # # #####

```
#### # jelszo ##### # ##### ##### ##### #####.
```

```
## ##### #####, ## ## ##### #####, #####  
# ####(8) ## ##### #####, ##### #  
#####. ## 100 ##### (100%) ##### (#####) #####,  
##### ##, ##### ## ## #####. ##### ## ##,  
#### # add default HISADDR ##### # #####. ##  
##### ## ## #####, ##### #####, ##  
/etc/resolv.conf ##### ## # #####. ## #####  
##### ##:
```

```
domain minta.com  
nameserver x.x.x.x  
nameserver y.y.y.y
```

```
#### # x.x.x.x # y.y.y.y ##### # #####  
#### #####. ## ## ##### ## ##  
#####, ## ## # #####, #####  
##### # #####.
```

```
# ####(3) ## ##### # ## #####. #####  
##### ## /etc/syslog.conf #####:
```

```
!ppp  
*. * -/var/log/ppp.log
```

```
# ##### # # ##### ## #####.
```

## 27.5. # ## ##### ##### (#####)

Készítette (a <http://node.to/freebsd/how-tos/how-to-freebsd-pppoe.html> alapján): Mock, Jim.

```
##### # #####, ##### # # #####  
(### #####, #####).
```

### 27.5.1. # #####

```
# #####  
#####. ##### # #####  
# #####, ##### # # #####.
```

### 27.5.2. # ppp.conf #####

```
### ## ppp.conf #####:
```

```
default:
    set log Phase tun command # itt akár egy részletesebb naplózást is be tudunk állítani
    set ifaddr 10.0.0.1/0 10.0.0.2/0

a_szolgaltato_neve:
    set device PPPoE:x11 # az x11 helyére írjuk be a saját Ethernet eszközünket
    set authname FELHASZNALONEV
    set authkey JELSZO
    set dial
    set login
    add default HISADDR
```

```
root ##### ## ## #####:

```

```
## /etc/rc.conf ##### ##### # #####:
```

27.5.5. # #####

```
# #####
#####
#####. #####
#####. #####
#####.
```

[illegible]

```

# ##### (# #####) # ppp.conf ##### # #####
##### # # set device ##### (##### ##### # ##(8)
### #####). ##### # # #:

```

27. ##### # # ## # # #####

```
set device PPPoE:x1:ISP
```

## x1 ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
#####

## ISP ##### ##### ## ## ##### #####

# ##### ##### ## ##### ##### ##### #####:

- ##### ##### ## ##, ###: ##### (#####).
- ##### ## ##### ## #####, ###: ## (#####).

27.5.6. ##### # # 3###® #####® #####

## # ##### ## ##### ## ## 2516 ##### (A Method for transmitting PPP  
over Ethernet (PPPoE), ###: #. #####, #. ####, #. #####, #. #####, #. #####  
## #. #####). ##### ## ##### ##### #####  
##### # 3#####, ## ##### ## ## #####  
#####.

# ##### ## ##### ## ## ##### ## #####,  
## ##### # ##### #####. ## # #####  
##### ## ##### ## /etc/sysctl.conf #####:

```
net.graph.nonstandard_pppoe=1
```

#### #####:

```
# sysctl net.graph.nonstandard_pppoe=1
```

##### , ##### # 3###® #####® #####  
##### # # #####

27.6. ## ## ##### (#####)

#### # ## ## (## ## ##, ####) #####. # #####  
## ##### ## #####

27.6.1. ##### ##### #####™ #####

## ##### ##### ##### # #####  
##### , ##### # ##### ##### ## #####  
##### , ##### ## #####  
#####.

## ### #####

# ##### ##### # ##### #####. #####  
# ##/##### ##### # ##### #####.

### ### ##### ##### # ##### #####TM ##### # #####  
##### # ##### #####. ## # #####  
##### , ##### # # ##### ##### , #####  
## ##### # ## #####. ##### # /etc/usbd.conf ##### #  
##### #####. ## ##### root #####  
#####.

```
device -"Alcatel SpeedTouch USB"  
devname -"ugen[0-9]+"  
vendor 0x06b9  
product 0x4061  
attach -"/usr/local/sbin/modem_run --f -/usr/local/libdata/mgmt.o"
```

## ####, ##### ## ### ##### ##### # /etc/rc.conf #####  
## #####:

```
usbd_enable="YES"
```

##### ## # ## ##### # # ##### # #####. #####  
##### # ##### # ## /etc/rc.conf #####. #####  
##### , ##### # # root #####.

```
ppp_enable="YES"  
ppp_mode="ddial"  
ppp_profile="adsl"
```

##### ## ##### # ##### , ## # ##/#####  
ppp.conf #####.

## 27.6.2. ## ### #####

## ### ##### , ##### # #####  
#####. ## ### # ##/### #####. ###  
##### ## ## #####. #####  
#####TM #####.

##### # ##### , ##### # #  
##### # # #####. # #  
##### # PREFIX/etc/mpd/ #####  
## # PREFIX ## # , ##### # /usr/local/  
## ### ##### #  
##### # PREFIX/share/doc/mpd/ #####  
#####. ##  
##### , ##### # ## mpd.conf:



## 27. ##### # # ## # # #####

```
default:
    load adsl

adsl:
    new --i ng0 adsl adsl
    set bundle authname felhasználónév ❶
    set bundle password jelszó ❷
    set bundle disable multilink

    set link no pap acfcomp protocomp
    set link disable chap
    set link accept chap
    set link keep-alive 30 10

    set ipcp no vjcomp
    set ipcp ranges 0.0.0.0/0 0.0.0.0/0

    set iface route default
    set iface disable on-demand
    set iface enable proxy-arp
    set iface idle 0

open
```

❶ # #####, ##### # ##### ##  
#####.

❷ ## #####, ##### # #####.

## mpd.links ##### # ##### ##  
#####. ##### ## ##### mpd.links ##:

```
adsl:
    set link type pptp
    set pptp mode active
    set pptp enable originate outcall
    set pptp self 10.0.0.1 ❶
    set pptp peer 10.0.0.138 ❷
```

❶ # #####, ##### ## ##.

❷ ## #####. ## #####™ ##### ## # ##  
##### # 10.0.0.138.

# ##### ## ##, ## # root #####  
#####:

```
# mpd -b adsl
```

# ##### # ##### ##

```
% ifconfig ng0
ng0: flags=88d1<UP,POINTOPOINT,RUNNING,NOARP,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
```

```
# #####
```

```
inet 216.136.204.117 ---> 204.152.186.171 netmask 0xffffffff
```

```
#####
```

### 27.6.3. #####

```
##### # ##/##### ##### # ##### #  
#####
```

```
# ##/##### ##### # ##### # #####,  
## ##### # ##### # ##### # #####,  
## /etc/ppp/ppp.conf #####. ## # ## root #####  
#####. ##### # ppp.conf ##### # #. # ppp.conf  
##### # ##### # ##### # ##(8) # #####  
#####.
```

```
adsl:  
set log phase chat lcp ipcp ccp tun command  
set timeout 0  
enable dns  
set authname felhasználónév ❶  
set authkey jelszó ❷  
set ifaddr 0 0  
add default HISADDR
```

❶ # #####

❷ ## #####



#####

```
##### # ppp.conf #####  
##### # #####,  
##### # # #####  
#####. # #####,  
## # root #####  
# # ##(1) # ##(8) # #####
```

```
# chown root:wheel -/etc/ppp/ppp.conf  
# chmod 600 -/etc/ppp/ppp.conf
```

```
##### # ##### # ##/##### ##### # ##### # ##  
#####. ## ##### # ##### # #####  
##### # ##### # #####. ##  
#####™ ##### # # # 10.0.0.138. ##  
##### # #, ## #
```



# #####

##### ## ##### ##, ## # ##### ##### ##### #####.  
##### /dev/modem ##### ## ##### ##### ##### # ##### ##  
##### # /dev/cuadN #####. ##### ##### ## ##### ##  
## ##### ## ## ## ## ##### ##, ## # #####  
##### ## ##### ## #####. ##### ##### ##  
##### # #####, ##### ##### ##### ## ##### ## /etc  
##### ## ##### ## ##### .kernrc #####!



#####

# /dev/cuad0 # COM1 ####, # /dev/cuad1 # COM2 ## ## #####.

# ##### ##### ##### # #####  
##### ##:

device sl

##### ## ##### # GENERIC ##### ##, ## ## ## ##  
##### ##, ##, ## ## ##### ## #####.

#### 27.7.1.1. #####

1. ##### ## ## ##### ##, ## ##### ## # ##### ## /etc/hosts  
#####. ##### ## ## ##### ##:

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| 127.0.0.1      | localhost loghost                       |
| 136.152.64.181 | water.CS.Example.EDU water.CS water     |
| 136.152.64.1   | inr-3.CS.Example.EDU inr-3 slip-gateway |
| 128.32.136.9   | ns1.Example.EDU ns1                     |
| 128.32.136.12  | ns2.Example.EDU ns2                     |

2. ##### ##, ## ## /etc/nsswitch.conf ##### hosts ##### #  
dns ## ## # files ##### #####. ##### ##  
#####

3. ##### ## ## /etc/rc.conf #####.

1. # ##### # ##### ##:

hostname="az.en.nevem"

## # ##### ##### ##### ##

2. ## ##### ## ##### ##  
##### ##, ## #

```
defaultrouter="NO"
```

```
defaultrouter="slip-gateway"
```

```
domain CS.Example.EDU
nameserver 128.32.136.9
nameserver 128.32.136.12
```

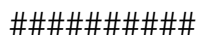
6. ##### # ##### ## ##### ### ####, #### #  
#####

1. ##### # # slip #####, #### # ##### # #####  
 # # #####. # ##### # ##### #####. # # #####  
 #####. ##### # ##### # #####:

```
# a kermiit beállítása
set modem Hayes
set line -/dev/modem
set speed 115200
set parity none
set flow rts/cts
set terminal bytesize 8
set file type binary

# a következ# makró felel#s a tárcsázásért és a bejelentkezésért
define slip dial 643-9600, input 10 =>, if failure stop, --
output slip\x0d, input 10 Azonosító:, if failure stop, --
output silvia\x0d, input 10 Jelszó:, if failure stop, --
output ***\x0d, echo \x0aCONNECTED\x0a
```

925



27.7.1.3. #####

27.7.1.4. #####

926

## 27. ##### # # ## # # #####

- ## slattach ##### ## # -c, ## # ## # -a ##### ## # ## #. (## ##### ## ##### ## #, ## ##### ##### ## ##### ##### ## #####.)
- ## sl0 ##### sl0## ##### ## (##### ##### ##### ##### ##### #####).
- ## ifconfig sl0 ##### ##### # ##### #####. ##### ##### #####:

```
# ifconfig sl0
sl0: flags=10<POINTOPOINT>
    inet 136.152.64.181 ---> 136.152.64.1 netmask ffffffff
```

- ## # ##(8) ## ##### ## ##### ##### ##, ##### ## ##### ##### ## # ##. # netstat -r ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##### #####:

```
# netstat -r
Routing tables
Destination    Gateway         Flags   Refs   Use IfaceMTU  Rtt  Netmasks:

(root node)
(root node)

Route Tree for Protocol Family inet:
(root node) =>
default        inr-3.Example.EDU  UG      8  224515 sl0 --  --
localhost.Exampl localhost.Example. UH      5  42127 lo0 --  0.438
inr-3.Example.ED water.CS.Example.E UH      1    0 sl0 --  --
water.CS.Example localhost.Example. UGH     34 47641234 lo0 --  0.438
(root node)
```

```
## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##. #
##### ##### # ##### ##### ##### #####.
```

### 27.7.2. # ##### #####

```
##### # ##### ##### ##### ##### ## # #####
##### ##### ##### #####, ## ##### #####
#### # ##### # ##### ##### #####
##### # #####.
```

#### 27.7.2.1. #####

```
## # ##### ## # #####, ##### ## ##### ##### #
##### ## # #####. ## ##### # ##/## #####
#####, ##### # ##### ## ##### #####
# #####, #####, #####, ## #####
```

# #####

```
##### ##### # #####, ##### # ##### # #####(##)## #
# ##### #####. # # #
##### # # # # #####, ##### # 26.4. ##### # #####
##### # ##### # ##### # ##### #
#####. # ##### # ##### # ##### #
##### # # (4) #####, ##### # # (5), ##### (5), ##### (8) # # (8)
##### # ##### # ##### # ##### #, ##### #
# # (1) ##### # ##### # ##### # (###
##### # clocal # ##### # #####).
```

```
# #####  ### ##### ##### # #####  ### #####: # ###
#####  ##### # #####  ### #####, ### #####
### #####  ### ##### ##### #####, ##### # /usr/sbin/
sliplogin #####. # sliplogin ##### ## /etc/slipphone/slip.hosts #####
##### # ##### ##### #####, ## # ##### ## #####,
##### ##### # #####  ### ##### #####,
##### ##### # #####  ##### ##### ## /etc/slipphone/slip.login
#####.
```

```
#####, ## # #### ##### Shelmer, ##### ## /etc/master.passwd
##### # ##### #####:
#####
```

```
##### Shelmerg #####, # sliplogin ## /etc/sliphome/slip.hosts #####  
### ### #####. ##### ###, ### ##  
/etc/sliphome/slip.hosts ##### ### #####:
```

```
# sliplogin ### # ### ##### #####, #### # ##### ##### # ##### #####
##### #####, ##### ##### ##### ## /etc/slipphone/slip.login
##### # ##### #####:
```

```
## ##### ### ####, ##### ## /etc/sliphone/slip.login ##### ifconfig ##### ##### # #####
#####. ##### # sliplogin ##### ##### (##### # ##### ##### # 0.
```



27. ##### # # ### ## # #####

27.7.2.3. # #####

```
device sl
```

```
# ##### root ##### #
#####:
```

```
## # ##### ##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### ## 8. ##### # A FreeBSD rendszermag testreszabása##
```

```
##### /etc/sliphone #####  
##### /usr/sbin/sliphlogin ##### (#) : # slip.hosts, #####  
##### ; # slip.login, #####  
##### ; (#) slip.logout, #####  
##### slip.login #####.
```

```
## /etc/sliphone/slip.hosts #####  
#####  
#####:
```

# #####

- #####

```
# ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ## (##### #### # /etc/hosts,
#### ##### # /etc/nsswitch.conf ##### ##### ##### ##### #####
#####), ##### # ##### ##### ## ##### ### ##### ##, #####
# /etc/networks ### ## #####. # ##### ##### ##### ##### # /etc/sliphone/
slip_hosts ##### ##### ## ## ##:
```

```
#
# login helyi-cím      távoli-cím      maszk      opc1  opc2
#                      (normal,compress,noicmp)
#
Shelmerg dc-slip      sl-helmerg      0xffffffff00      autocomp
```

# #####  
#####

- normal # # ##### ## #####
- compress # # #####
- autocomp # # # ##### #, ##### # #####
- noicmp # # # ##### (##### # ##### # ##### #  
# # ##### # #####)

```
# ##### ###### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
#### ## #### ##/# ##### ##### #####, ### # #### #####  
### ##### ##### (##### ##### ## ## #####) #####,  
## ##### # ##### ## #####). ## ## ##### #####  
#### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##  
##### ##### ##### # ##### ##### #####  
##### ##### ##### (27.7.2.1. ##### # #####) ##/####  
##### # #####
```

```
# # # #####  
##### #,  
##### #  
#####  
#####
```

```
##### ## ##### ##### ##### #####, ## # ##
##### # ##### ##### ##### #, ## #####
##### ## /etc/sliphome/slip.login ## /etc/sliphome/slip.logout #####
#### #, #### # ##(8) ##### # ## #####
##### # #####
```

```
27.7.2.4.2. # slip.login #####
```

```
### ##### /etc/sliphome/slip.login ##### #####:
```

```
#!/bin/sh --
#
#    @(#)slip.login 5.1 (Berkeley) 7/1/90
#
# Egy általános slip vonali bejelentkezési állomány. A sliplogin ezt az alábbi
# paraméterekkel hívja meg:
#    1      2      3      4      5      6      7-n
#  slipgys. ttyseb. azonosító helyi-cím távoli-cím maszk egyéb-pmek.
#
# /sbin/ifconfig sl$1 inet $4 $5 netmask $6
```

```
## ##### ## #### ##### ##### (#### # ###
##### ### #####), ##### ## /etc/slipphone/
slip.login #####:
```

```
#/bin/sh --
#
#   @(#)slip.login 5.1 (Berkeley) 7/1/90
#
# Egy általános slip vonali bejelentkezési állomány. A sliplogin ezt az alábbi
# paraméterekkel hívja meg:
#   1      2      3      4      5      6      7-n
#   slipegys. ttyseb. azonosító helyi-cím távoli-cím maszk egyéb-pmek.
#
/sbin/ifconfig sl$1 inet $4 $5 netmask $6
# A SLIP kliensre vonatkozó ARP kéréseket a mi Ethernet címünkkel
# válaszoljuk meg:
/usr/sbin/arp --s $5 00:11:22:33:44:55 pub
```

```
##### # ##### ##### #, # ##### ##### (00:11:22:33:44:55)
##### # ##### ##### ##### #####, ###
##### # ##### ##### # # # # #! # # # # #
##### # netstat -i ##### #, ##### # ##### #
##### # # # #:
```

```
ed0 1500 <Link>0.2.c1.28.5f.4a      191923 0 129457  0 116
```

931

```
# #####
```

```
#####, ## # ##### # ##### #####  
## ##(8) ## ##### # #####
```



```
#####
```

```
##### # /etc/sliphome/slip.login # /etc/sliphome/slip.logout  
#####, ##### # ##### # #####  
# ##### # ##### # (#####  
##### # # chmod 755 /etc/sliphome/slip.login /etc/sliphome/slip.logout  
##### #), ##### # sliplogin ##### #  
#####.
```

#### 27.7.2.4.3. # slip.logout #####

```
# /etc/sliphome/slip.logout ##### (#####  
##### #), ## # ##### # #####  
##### # ##### slip.logout #####:
```

```
#!/bin/sh --  
#  
# slip.logout  
  
#  
# Egy logout állomány a slip vonalhoz. A sliplogin ezt a szkriptet a  
# következő paraméterekkel hívja:  
# 1 2 3 4 5 6 7-n  
# slipgys. ttyseb. login helyi-cím távoli-cím maszk opc-pmek.  
#  
/sbin/ifconfig sl$1 down
```

```
## # ##### #, ## # /etc/sliphome/slip.logout #####  
##### # ##### #, #####  
##:
```

```
#!/bin/sh --  
#  
# @(#)slip.logout  
  
#  
# Egy logout állomány a slip vonalhoz. A sliplogin ezt a szkriptet a  
# következő paraméterekkel hívja:  
# 1 2 3 4 5 6 7-n  
# slipgys. ttyseb. login helyi-cím távoli-cím maszk opc-pmek.  
#  
sbin/ifconfig sl$1 down  
# Ne válaszoljunk többet a SLIP kliensre vonatkozó ARP kérésekre  
/usr/sbin/arp --d $5
```

## 27. ##### # # ## # # #####

---

```
## arp -d $5 ##### ##### ## ##### ##### #####, #####  
## # slip.login ##### ## # ##### #####.
```

```
##### #####: ## /etc/sliphone/slip.logout #####  
##### ## # ##### (##### ## # chmod  
755 /etc/sliphone/slip.logout #####).
```

### 27.7.2.5. ## #####

```
## # ##### (##### ##) ## # #####  
##### ## # ##### ##### # #####, ##### #  
##### ##### ##### ##### ## ##  
##### ## # ##### # #####
```

#### 27.7.2.5.1. #####

```
# #####  
##### (#### #####) #####, #####  
##### ## #####). ## ##  
## #####, #####, ##### # #####  
##### ## ## # #####  
##### ## ## ## #####, #####  
##### ##. #####
```



## 28. ##### # #####

### #####

*Eredetileg készítette: Lloyd, Bill.*

*Átdolgozta: Mock, Jim.*

#### 28.1. #####

## #####, ## #####, # #####  
#####. ##### # #####, #####  
#####, ##### ## #####  
#####. ## ##### ## #####  
## ##### ## #####. # ##  
##### ## #####, ## #. ##### # Irodalomjegyzék##  
#####.

# #####:

- ##### ## #####  
#####;
- ##### ## #####;
- ## # ##### ## #####;
- ##### ##, ##### # #####  
#####;
- ##### ## ##### #  
#####;
- ##### ## # #####  
#####;
- ##### ## #####;
- ##### ## #####;
- ##### #####;
- ##### ## #####





## 28. ##### # #####

```
## # ##### ##### ## ##### ## # # ##### ##### #####
## # ##### ##### #####. Nem ##### # #####
####, #### # ## #### ##### ##### ##### ##### #
#####, ##### ##### ##### # ##### mbox #### #####
#####. ##### # ##### ## ##### #####.
```



### #####

```
# ##### ##### ##### #####
##### #####, ##### #####
##### ##### ##/#### #####
##### # #####. ## #####
##### ##### ##### # #####
##### #####. #### # #####
##### ## ## #####.
```

### 28.2.3. ## ##### # # #####

```
# ##### (##### ####, ##) ## # ##### named #####
##### ## ##### #####. # #####
## ##### ## ## ##### # #####, #### # #####
## # ##### ####, ##### # #####. ## # #####
#####, ##### ## ##### ##### ##### # ##.
```

```
# ## ##### ## # ##### ## ## #####
## ##### # # ##### ##### #, #####
#####. ## # (####, #####) #####
# ##### # #####, ##### # #####
#####. ## # ##### ##### ##### ## #####,
##### # ##### #####, #### #####
# #####, ##### # #####.
```

```
# ####(1) ##### # ##### #####
##### # ##### ## #####:
```

```
% host -t mx
FreeBSD.org FreeBSD.org mail is handled (pri=10) by
mx1.FreeBSD.org
```

### 28.2.4. ## #####

```
# ##### ##### # #####
##### # ##### ##### #
```

## #####

##### mbox (# #####  
#####) #####. #####  
#####(1) #####  
#####  
#####. #####  
#####.

#### 28.2.4.1. #####

# #####  
#####. #####  
#####  
#####  
#####.

- #####.
- #####.
- #####  
#####  
#####  
#####  
#####.

### ###

1. #####  
#####
  - #####
  - #####
  - #####
  - #####
2. #####.
3. #####, #####  
inetd.conf #####.



#####

### ###  
#####

28. ##### # #####

```
## #####. ## ##
#####, ## ## ##### # #####
##### ##, ## ## ##(1) #####
##### ## ##### # ## #####. #####
##### # 14.11.8. ##### # #####
#####.
```

28.2.4.2. # #####

# ##### # ##### # ##### # ##### # #####  
##### #. ##### # ##### # ##### # ##(1).

28.2.5. # #####

# ##### # # #####, ##### # ##### # # #####  
##### # ##### # ##### # #####.

28.3. # #####

Írta: Shumway, Christopher.

# ##(8) # ##### (###  
####, ##). # ##### # ##### (###  
####, ##) ##### # #####  
#####. # ##### #  
##### # ##### #  
# ##### #:

| #####                      | #####                  |
|----------------------------|------------------------|
| /etc/mail/access           | # #####<br>#####       |
| /etc/mail/aliases          | # #####                |
| /etc/mail/local-host-names | #### #, #####<br>##### |
| /etc/mail/mailer.conf      | # #####                |
| /etc/mail/mailtable        | # #####<br>#####       |
| /etc/mail/sendmail.cf      | # #####<br>#####       |

```
## #####
#####
#####
##### #####. # ##### ## OK (#####), REJECT (#####),
RELAY (#####) #####,### #####
##### # ##### ##### ## #####. ## ##
##### ## OK ##### ## # #####,### #####,
##### ## # ## ##### #####,### # ## #
#####. # REJECT ##### #####
#####. ## ##### ## ##### # RELAY #####, #####
#####.
```

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| cyberspammer.com       | 550 Nem szeretjuk a spammereket |
| FREE.STEALTH.MAILER@   | 550 Nem szeretjuk a spammereket |
| another.source.of.spam | REJECT                          |
| okay.cyberspammer.com  | OK                              |
| 128.32                 | RELAY                           |

```
## ##### ##### ## ##### ##### ## #####  
##### ## make ##### ## /etc/mail/ #####.
```

28. ##### # #####

### 28.3.2. /etc/mail/aliases

```
## #####  
#####  
#####  
#####. ##  
##### # /etc/mail/aliases  
#####:
```

### 28.2. ##### # #####

```
root: localuser  
ftp-bugs: joe,eric,paul  
bit.bucket: ~/dev/null  
procmail: -"/usr/local/bin/procmail"
```

```
# #####: #  
#####  
#####  
##### # root # localuser  
# #  
#####. ##  
##### # localuser  
#####. #  
#####  
##### # ftp-bugs  
#####: #####  
# joe, eric # paul ##### <felhasználó@pelda.hu>  
#####  
##### # /dev/null  
#####  
#####  
##### @### # /usr/local/bin/procmail  
#####.
```

```
##  
##### # make # /etc/mail/
```

### 28.3.3. /etc/mail/local-host-names

```
##### #  
#####  
#####  
##### # level.minta.com  
##### # local-host-names  
#####:
```

```
minta.com  
level.minta.com
```

```
## # (8) #  
#####.
```

### 28.3.4. /etc/mail/sendmail.cf

*Levelei segítségül szolgáltak: Neil Shapiro, Gregory.*

```
#####  #####  #####  #####  #####  #####  #####  #####
##### # #####  #####  #####  #####. #####  #####  #####
####  #####, ##### # #####  #####  #####  #####  #####  #####  #####
#####  #####  #####, #####  #####  #####  #####  #####. #####
# #####  #####  #####  #####  #####
```

```
#####  #####  ##  ##  #####  #####  #####. #####  #####  #####,
#####  ##  #####, ####  #####  #####  ##  #####, ##
##  ##  #####  ##  ##  #####  ##  #####  #####, ####  #####  #  #####
#####. #####  #####, ####  ##  ##  #####  #####  ##  #####
#####  #####  #####  #####, ####  #####  #  /usr/bin/sendmail. #####
##  ##  #####  #####  #####  #####  #####  #####  #####  #####
#####  #####.
```

```
# #####
#####
#####.
```

28.4.2. # #####



##### # ##### ##### ##### #####  
 ##### # ##### # ##### ##### #  
 #####. # # # #####, #####  
 #####(8) # # ##### ##### #  
 ##### # ##### ##### ##### #  
 ##### # ##### ##### #####  
 #####, #####  
 ##### # # ##### # #  
 ##### #####, #####

# #####  
#####.

```
sendmail_enable="NO"
sendmail_submit_enable="NO"
sendmail_outbound_enable="NO"
sendmail_msp_queue_enable="NO"
```

```
sendmail_enable="NO"
```

```
# echo -'postfix_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

```
sendmail /usr/libexec/sendmail/sendmail
```





# #####

##### # #####. ##### # vagyis ##### # vagyis.ize.mize.edu ### ####, ####  
# #####, ##### ##### # #####.

## ##### # #####, ##### # ##### # vagyis.mize.edu  
## vagyis.edu ##### ##. ## ### 1535 ##### # ## #####,  
#### ##### ## ## # ##### # ##### ##### # ## ####  
##### # ##.

### # ##### ##### #####, ##### # /etc/resolv.conf  
##### #

search ize.mize.edu mize.edu

### ##### #

domain ize.mize.edu

#### ##### #. #### #####, ##### # ##### # ## #  
##### # ##### #####, ##### # ##  
### 1535 #####.

#: # ##### # ##### # ##### #

#: ### # ##### ##### ##### # #####  
##### ##:

A következ# hib#üzenetet kapom:

553 MX list for *taromány.net* points back to *felé.tartomány.net*  
554 *felhasználó@tartomány.net*... Local configuration error

Hogyan oldható meg ez a probléma?

Azt kértük, hogy a tartományba (például *tartomány.net*) küldött levél  
az MX rekord felhasználásával egy adott gépre legyen átirányítva  
(ebben az esetben ez a *felé.tartomány.net*), de a továbbítást végz# gép  
nem ismeri fel magát a *tartomány.net* címen. Vegyük fel a *tartomány.net*  
tartományt az *-/etc/mail/local-host-names* állományba [melyet a 8.10 el#tti  
verziókban *-/etc/sendmail.cw* állománynak hívnak] (ha a  
FEATURE(use\_cw\_file) beállítást használjuk) vagy tegyük hozzá a  
„Cw *tartomány.net*” sort az *-/etc/mail/sendmail.cf*  
állományhoz.

# ##### # http://www.sendmail.org/faq/ ##### # (#####) ##  
#####, ## #####  
#####.

#: ##### # ##  
#####?

## 28. #####

```
#:  ### #####
#####. ## # #####
#####. ## # #####
```

```
##### ## #####
#####
```

```
# #####
#####, ##### #
# #####. #####, ## #
##### # cég.hu ##
##### # szolgáltató.net #####
# #####:
```

```
cég.hu.    MX    10    cég.hu.
          MX    20    szolgáltató.net.
```

```
##### (## /etc/mail/sendmail.cf
##### # cég.hu ##### # Cw cég.hu #####).
```

```
##### # sendmail #####, #####
##### (cég.hu) ##### # #####. ##
#####, ##### #
##### # #####. # ##### #
##### # #####, ##### #
(szolgáltató.net). ## # ##### #
# ##### # ##### #
##### (cég.hu).
```

```
# #####:
```

```
#!/bin/sh
# Tegyük a -/usr/local/bin/pppmyisp állományba:
( sleep 60 -; -/usr/sbin/sendmail --q -) &
/usr/sbin/ppp --direct pppmyisp
```

```
## ##### #
## # sendmail -qRcég.hu ##### #
## # cég.hu ##### #
```

```
# #####:
```

```
## ##### # #####
#####
```

```
> we provide the secondary MX for a customer. The customer connects to
> our services several times a day automatically to get the mails to
> his primary MX (We do not call his site when a mail for his domains
> arrived). Our sendmail sends the mailqueue every 30 minutes. At the
```

> moment he has to stay 30 minutes online to be sure that all mail is  
 > gone to the primary MX.  
 >  
 > Is there a command that would initiate sendmail to send all the mails  
 > now? The user has not root-privileges on our machine of course.

In the „privacy flags” section of sendmail.cf, there is a  
 definition Opgoaway,restrictqrun

Remove restrictqrun to allow non-root users to start the queue processing.  
 You might also like to rearrange the MXs. We are the 1st MX for our  
 customers like this, and we have defined:

```
# If we are the best MX for a host, try directly instead of generating
# local config error.
OwTrue
```

That way a remote site will deliver straight to you, without trying  
 the customer connection. You then send to your customer. Only works for  
 „hosts”, so you need to get your customer to name their mail  
 machine „customer.com” as well as  
 „hostname.customer.com” in the DNS. Just put an A record in  
 the DNS for „customer.com”.

## #####:

> Másodlagos MX rekordot biztosítunk az ügyfeleinknek. Az ügyfelek ezután automatikusan  
 > csatlakoznak naponta akár többször is a szolgáltatásunkhoz és leszedik az els#dleges MX  
 > rekordhoz tartozó leveleket. (Nem szólunk neki, amikor a tartományához levél  
 > érkezik.) A sendmail programunk minden 30 percben elküldi a sorban felhalmozódott  
 > leveleket. Tehát jelen pillanatban legalább 30 percig fenn kell lennie az ügyfélnek, hogy  
 > rendben megkapja az els#dlegesre MX rekordra.  
 >  
 > Létezik valamilyen parancs a sendmail programhoz, amellyel azonnal lekérhetjük az összes  
 > levelünket? A felhasználómnak természetesen nincsenek rendszergazdai jogosultságai az adott  
 > gépen.

A sendmail.cf „privacy flags” beállításai között van egy definíció, az  
 Opgoaway,restrictqrun.

Vegyük ki innen a restrictqrun beállítást, amivel a nem root felhasználók is megindíthatják a  
 sor feldolgozását. Valószínűleg az MX-ek átrendezésére is szükség lesz. Mi vagyunk az els# -  
 MX  
 az ilyen típusú ügyfelek számára, és ezt adtuk meg:

```
# Ha mi vagyunk a legjobb MX a levél számára, akkor ne generáljunk
# helyi beállítási hibát, hanem próbálkozunk közvetlenül.
OwTrue
```

Ezzel már a távoli gép közvetlenül nekünk küld anélkül, hogy próbálkozná az ügyfél -  
 kapcsolatával.

Ezt majd továbbküldjük az ügyfélnek. Ez csak hálózati nevek esetében m#ködik, tehát az -  
 ügyfelünknek

[illegible]

```
# echo -"az.internet.szolgáltató.net" > /etc/mail/relay-domains
```

|                                      |
|--------------------------------------|
| saját.internet.szolgáltató.net       |
| másik.internet.szolgáltató.com       |
| felhasználók-internet.szolgáltató.ja |
| www.minta.org                        |

28.6. #####

949

## 28.6.1. #####

```
#####
#### # /etc/resolv.conf ##### # #####
#####. ## #####, #### # #####
##### # ##### ##### (##### # #####
#####), ##### ## #####:
```

- ##### ## ##### # #####. ##### FreeBSD.org.
- ##### # ##### # #####. ## ## ##### ##, ## #####  
# ##### ## ##### # #####. ##### ## enyem.FreeBSD.org  
#####.

```
##### ##, #### # ##### ##### #####, # #####
#### ##### ##### # #####, ## #####, ##### ##
##### (##### ## #####, #### ##### # #####
### #####). ## ##### ##, #####
##### ## ##### ## ##### # ##### #. ## #####
# ##### # #####, ##### # ##### ## #####
##### ##:
```

- ##### ##, #### # ##### ##### (#####) ##  
##### # #####.
- ##### ##, #### # ##### ##### ##### ## #####  
# #####.

```
# ##### ##### ##, #### # ##### # ##### ##
# #####.
```

```
##### #:
```

```
# hostname
enyem.FreeBSD.org
# host enyem.FreeBSD.org
enyem.FreeBSD.org has address 204.216.27.XX
```

```
## ## ##, ##### ## ##### ##### ##### #
<nevem@enyem.FreeBSD.org> # ##### (#####, #### # #####
##### ## enyem.FreeBSD.org #####).
```

```
## ##### #####:
```

```
# host enyem.FreeBSD.org
```

28. ##### # #####

enyem.FreeBSD.org has address 204.216.27.XX  
enyem.FreeBSD.org mail is handled (pri=10) by kozpont.FreeBSD.org

# ##### (enyem.FreeBSD.org) ##### # kozpont #####  
##### , ##### # #####

## ##### # ## ##### #. # #####  
##### ## MX #### M### #X#####. ##  
##### , ##### # ##### # #####  
# #####.

##### # freefall.FreeBSD.org ## ##### #:

freefall MX 30 mail.crl.net  
freefall MX 40 agora.rdrop.com  
freefall MX 10 freefall.FreeBSD.org  
freefall MX 20 who.cdrom.com

##### , ##### # freefall ##### # #####. # #####  
##### ## ##### # ## # ##### , #####  
#####. ## ##### ## , #####  
##### (#####) ##### # #  
## ##### , #####

# ##### # ##### # #####  
## ##### # #####. ##  
### ## ##### # #####

28.6.2. ### #####

### #####  
# #####  
##### , #####  
\*.FreeBSD.org) ##### # #  
### ## , ##### # #####

## #####  
felhasználói nevét # #####  
## ## #####.

# ##### # #####  
#####. ## # ##

enyem.FreeBSD.org A 204.216.27.XX ; Munkaállomás  
MX 10 kozpont.FreeBSD.org ; Levelez# szerver

#### ## ## ####

##### ##### ## # ##### ##### ##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####. # #####  
##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##.

### ##### ## ##### #####, ##### ## ##### ## ##### ##  
#####. ## ##### ## ## ## ##### ## ##### #####, ##### ##  
##### ##### ## ##### ##### ##### #####, ## # ##  
##### #####.

## ##### ##### ## #####, ##### # ##### ##### ##### ## #  
#####. # ##### ##### ##### #####, ##### # ##### ##### ##  
### #####, ##### ##### ## ugyfel1.org, ## ## #####, ##### ## ugyfel1.org #####  
##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##, # level.sajat.com #####.  
# ##### ## ## #####:

ugyfel1.org MX 10 level.sajat.com

## #### ## ugyfel1.org ##### #####, ##### ##### *nem* #### ##  
#####.



#####

#####, ##### ## ugyfel1.org #### #####, ##  
##### ## #####.

##### # ##### ##### ##### ##### ## ## #####  
##### ##### ##### ##/##### ##### #####. ##  
##### ## #####. # ##### ##### ##### # #####:

- # FEATURE(use\_cw\_file) ##### ##### ## # ##### # /etc/mail/local-host-names #####. ## # ##### 8.10 ##### ##### # /etc/sendmail.cw #####.
- ##### ## # Cwsajat.cimunk.com #### # /etc/sendmail.cf #### # ##### 8.10 ## #####  
##### ## # /etc/mail/sendmail.cf #####.

## 28.7. #### ## ## ####

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### ## ##### #####. ## ##### #####  
##### ##### ## ##### ##### ##### #####  
##### #####.



28. ##### # #####

```
## /etc/mail/sendmail.cf ##### # #####. # ##### 8. #####
##### # ##### # #4(1) #####
##### #, ##### # ##### # #####
##### #. # #4(1) ##### # /usr/share/sendmail/cf
##### # cf ##### README ##### #
##### # #4(1) #####.
```

```
# mailtable ##### # ##### # #####
#####. ##### #, #####
# ##### # #####
```

```
##### # ##### #.mc ##### # /usr/share/sendmail/cf/
cf #####. ##### # ize.mc #####.
# ##### sendmail.cf #####:
```

```
# cd -/etc/mail
# make ize.cf
# cp ize.cf -/etc/mail/sendmail.cf
```

### #####.mc ##### # # #:

```
VERSIONID('verziószám') OSTYPE(bsd4.4)

FEATURE(accept_unresolvable_domains)
FEATURE(nocanonify)
FEATURE(mailtable, `hash --o -/etc/mail/mailtable')

define(`UUCP_RELAY', sajat.uucp.relay)
define(`UUCP_MAX_SIZE', 200000)
define(`confDONT_PROBE_INTERFACES')

MAILER(local)
MAILER(smtp)
MAILER(uucp)

Cw sajat.al.nev
Cw azuucpgepnve.UUCP
```

```
## accept_unresolvable_domains, nocanonify ## confDONT_PROBE_INTERFACES #####
##### # # #
#####. ## UUCP_RELAY ## # #
##### # # # # #, #####
##### #.### #. ## # #
##### # # #:
```

```
##### #, ##### # # # /etc/mail/mailtable ##### #. ##
# # # # # # # # # # #, ##### #
##### # # #:
```

```
#
```

```
# makemap hash -/etc/mail/mailertable.db < -/etc/mail/mailertable
.
      uucp-dom:sajat.uucp.relay
```

```
### ##### ## ## ## ## ##:
```

```
#
# makemap hash -/etc/mail/mailertable.db < -/etc/mail/mailertable
#
horus.interface-business.de  uucp-dom:horus
.interface-business.de      uucp-dom:if-bus
interface-business.de        uucp-dom:if-bus
.heep.sax.de                 smtp8:%1
horus.UUCP                   uucp-dom:horus
if-bus.UUCP                  uucp-dom:if-bus
.                             uucp-dom:
```

```
## #### ##### ## ##### # ##### #####, #### # ##### ##
##### ##### ## # ##### #####, ##### #####
##### ##### ## # ## ## ##### ##### # #####.
## ##### ##### ## ##### ## # ##### ##### ## ##
##### ##### #####. ##### # ##### # #####
## .### #####, ## #####, #### # uucp-szomszéd!
címetzett ##### # #####. ## #####
##### ##, ## #####, ## # #####
### ##### ##, ##### # ##### ##
##### # uucp-dom: #####
##### # #####, ##### # uuname #####
#####.
```

```
# ##### ## ## ## ##, #### ##### ## ##
##### # ##### ## #####. ## #####
##### mailertable ##### # mailertable
##### # #####.
```

```
#####: ## ## ##### #####
#####, ## ##### # ##### -bt #####. ##### # ##.
címettesztel# módban (##### ##) #####. ##### ##, #### 3,0, #####
## # #####. ## ##### # #####
#####, # #####, ##### ## # (#####
## #####) #####. ##### # #####.
```

```
% sendmail --bt
ADDRESS TEST MODE (ruleset 3 NOT automatically invoked)
Enter <ruleset> <address>
> 3,0 ize@pelda.com
canonify      input: ize @ pelda -. com
...
parse        returns: $# uucp-dom $@ saját.uucp.relay $: ize < @ pelda -. com -. >
> ^D
```

28. ##### # #####

## 28.8. #####

*Készítette: Moran, Bill.*

##### ,### #####. #####:

- ##### ,## ##### ,###  
##### # #####(1). #####  
##### # #####.
- # ##### ,#####  
## #####.

#####  
#####  
#####  
#####

##### ,##### ,###  
#####

#####  
##### # root #####  
#####:

```
# cd -usr/ports/mail/ssmtp
# make install replace clean
```

#####  
#####:

```
root=valodiemail@minta.com
mailhub=level.minta.com
rewriteDomain=minta.com
hostname=_GEPNEV_
```

# root #####  
# level.minta.com #####  
#####  
#####).

## ##### ,#####  
##### # 28.4.2. #####

# #####  
usr/local/etc/ssmtp #####  
#####

## #####  
##### ,#####





## #### #####

```
saslauthd_enable="YES"
```

```
##### ## # #####: 
```

```
# /usr/local/etc/rc.d/saslauthd start
```

```
## # ##### ## # ##### passwd #####  
#####. ##### ## # #####  
##### ## # #####, ## # #####  
#####. 
```

4. ##### ## # /etc/make.conf #####:

```
SENDMAIL_CFLAGS=-I/usr/local/include/sasl --DSASL  
SENDMAIL_LDFLAGS=-L/usr/local/lib  
SENDMAIL_LDADD=-lsasl2
```

```
#### # ##### ## # #####, #####  
####2 #####. #####  
##### ## # #####2 ####.
```

5. # ##### # #####  
##### #:

```
# cd -/usr/src/lib/libsmutil  
# make cleandir && make obj && make  
# cd -/usr/src/lib/libsm  
# make cleandir && make obj && make  
# cd -/usr/src/usr.sbin/sendmail  
# make cleandir && make obj && make && make install
```

```
# #####  
#####, ##### # # /usr/src #####  
##### ## # #####.
```

6. # ##### ## # ##### ## # /etc/mail/  
freebsd.mc ##### (#### # .mc #####, #####). ##  
##### # #####(1) ##### # .mc #####  
#####). ##### # #####:

```
dn1 set SASL options  
TRUST_AUTH_MECH('GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN')dn1  
define('confAUTH_MECHANISMS', `GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN')dn1
```

```
#### ## # #####  
#####. ## # #####  
#####, ##### # #####.
```

28. ##### # #####

7. ##### # # **###(1)** ##### # /etc/mail #####. ## #####  
## # .mc ##### # ##### # freebsd.cf (### ##### #  
.mc #####) .cf #####. ##### # make install restart #####  
##### # # # sendmail.cf ##### # #####  
## # #####. # #####  
## /etc/mail/Makefile ##### #

## ##### # #####, ##### #  
##### # # # #  
#####. # # # # LogLevel ##### # 13  
##### # # /var/log/maillog #####.

##### # # # **###** **#####**  
##### (#####).

## 28.11. #####

*Készítette: Silver, Marc.*

# ##### (### #) ## #####, #####  
##### # #####. #####, ##  
##### # #, # ##### #  
##### # #, #####  
##### # # # #. #####  
##### # # # # #. #  
##### # #, ##### #  
**#####** #####. # #  
#####, ## # # # #, #####  
# #, ## # mail #, ##### #  
##### #.

### 28.11.1. ###

# **###(1)** # ##### #. ## #####  
#####, ##### #  
##### # #  
##### # # #.

##### # mail # # #  
##### # #  
(### 28.12. ##### # # **#####**) # # #  
##### # mbox #####.

# ##### # # # mail # #  
#####:

% mail

####

##### # /var/mail #####  
##### # mail #####. ## # ##### #, ##### #  
##### #, ##### #. #####  
##### #, ##### #, ##### #  
#####. ## ##### #, ##### #  
##### #:

Mail version 8.1 6/6/93. Type -? for help.

"/var/mail/marcs": 3 messages 3 new

>N 1 root@localhost Mon Mar 8 14:05 14/510 -"proba"

N 2 root@localhost Mon Mar 8 14:05 14/509 -"felhasznaloi hozzaferes"

N 3 root@localhost Mon Mar 8 14:05 14/509 -"minta"

## ##### #, ##### #  
#####. ##### # #:

& t1

Message 1:

From root@localhost Mon Mar 8 14:05:52 2004

X-Original-To: marcs@localhost

Delivered-To: marcs@localhost

To: marcs@localhost

Subject: proba

Date: Mon, 8 Mar 2004 14:05:52 +0200 (SAST)

From: root@localhost (Charlie Root)

Ezt az uzenetet probabol kuldom, valaszolj ra, ha megkaptad.

##### #, # #  
#####. ## #

## # # mail #####  
## # # mail #####  
## # #  
## #  
## #  
## #  
## #  
#####. #####  
#####. #####  
##### #:

& R1

To: root@localhost

Subject: Re: proba

Koszonom, megkaptam a leveledet.

.

EOT

## ##### #, ##### #  
#####. ##### #, ## #



28. ##### # #####

##### ## , ##### ##### ##### ##. ##### # ##### ##### ##  
##### , ##### # ##### ##### #####. ## ##### ## # ##### #####  
##### . ##### ##### ##.

& mail root@localhost

Subject: Elsajátítottam a mail hasznalatát

Most már én is tudok levelet írni és fogadni a mail hasznalatával... :-)

.  
EOT

##### # mail ##### , # ? ##### #####  
##### , ##### # mail ##### # ###(1) #####  
#####.



#####

##### ## ## ##### # ##### , # ###(1) #####  
##### ## ##### ## # #####  
##### , ##### ##### ##### #####. ## #####  
##### , ##### # ##### , # #####  
##### ##### ##### ##### #####. ##  
##### # mail ##### , ##### #  
#####/##### ##### #####.

28.11.2. ###

# ##### ##### ##### ## ##### #####  
##### ##### ##. ## #####:

- ##### # #####
- ## ##### ## ##### # ##  
#####
- #####
- #####
- #####

#### ##### # #### # ##### ##### #####. # ####  
##### # http://www.mutt.org ##### (#####).

# ##### # #####/#### ##### ##### ##,  
##### # ##### ##### # #####/##### #####.

####

##### # ##### #####, # ##### # ##### #####  
##### #:

% mutt

# ##### # /var/mail #####  
##### # # #####, ##### #  
## ##### # #####, ##### #  
##### #:.

q:Quit d:Del u:Undel s:Save m:Mail r:Reply g:Group ?:Help

1 N Mar 09 Super-User ( 1) test  
2 N Mar 09 Super-User ( 1) user account  
3 N Mar 09 Super-User ( 1) sample

--Mutt: /var/mail/marcs [Msgs:3 New:3 1.6K]---(date/date)----- (all)---

# ##### # #  
## #####. ##### # #####:

i:Exit -:PrevPg <Space>:NextPg v:View Attachm. d:Del r:Reply j:Next ?:Help

X-Original-To: marcs@localhost  
Delivered-To: marcs@localhost  
To: marcs@localhost  
Subject: test  
Date: Tue, 9 Mar 2004 10:28:36 +0200 (SAST)  
From: Super-User <root@localhost>

This is a test message, please reply if you receive it.

--N - 1/1: Super-User test -- (all)



## 28.11.3. ####

```
# #### ##### # ##### ##### #####, ## ##### #####
##### ## #####.
```



## #####

```
# #### ##### # ##### # #####
##### #####, ##
##### # ##### #####
##### ##### #
##### # #####. #### #
##### # ismert #####, ## # #####
##### # #####
##### #, #####, ##### #
##### ##
##### # ##### #
#####.
```

```
# #### ##### # ####/####4 ##### #####. #
##### # # #####:
```

```
% pine
```

```
# #### ##### # ##### # #####
##### #, ##### # ##### #
##### # #####, ##### #
##### #. #####
##### # # #####
#####.
```



####

```
PINE 4.58  MESSAGE INDEX                               Folder: INBOX  Message 1 of 3 ANS
A   1 Mar  9 Super-User                               (471) test
A   2 Mar  9 Super-User                               (479) user account
A   3 Mar  9 Super-User                               (473) sample

? Help      < FldrList  P PrevMsg      PrevPage D Delete  R Reply
0 OTHER CMDS > [ViewMsg] N NextMsg    Spc NextPage U Undelete F Forward
```

```
# #####  #####  ###  #####  #####  #####  #####  #  ####  #####.
# #####  #####  #####  #####  #####  ##  #  #####  #####
#####  #####.  #####  #####  #####  #####  ##  #  ####,
#####  #####  #  #####  #####  #####  #  #####  #####.
```

```
PINE 4.58  MESSAGE TEXT                               Folder: INBOX  Message 1 of 3 ALL ANS

Date: Tue,  9 Mar 2004 10:28:36 +0200 (SAST)
From: Super-User <root@localhost>
To: marcs@localhost
Subject: test

This is a test message, please reply if you receive it.

[ALL of message]
? Help      < MsgIndex  P PrevMsg      PrevPage D Delete  R Reply
0 OTHER CMDS > ViewAtch  N NextMsg    Spc NextPage U Undelete F Forward
```

```
# #####  #####  #####  #  #####  #####  #####  #####
#####  #####  #####, #####  #####  #  #####  #####.  #  ####
#####  #  #####  ##  #####  ##  #####  #####  #  #####
#####, #####  #  ##(1) #####  ##(1). ##  #####  #  #####,
##  #####  #  #####  #####  #####  #####  #####.  #  #####
#####  #####.
```

28. ##### # #####

```
PINE 4.58  COMPOSE MESSAGE REPLY  Folder: INBOX  3 Messages
To      : Super-User <root@localhost>
Cc      :
Attchmnt:
Subject : Re: test
----- Message Text -----

I did recieve your message...

G Get Help  ^X Send  ^R Read File  ^V Prev Pg  ^K Cut Text  ^O Postpone
C Cancel    ^J Justify  ^W Where is  ^U Next Pg  ^U UnCut Text ^T To Spell
```

# ##### # #####  
#####. # ##### # <http://www.washington.edu/pine> #####  
(#####).

## 28.12. # #####

*Írta: Silver, Marc.*

# ##### ## #####, #####  
#####, #####  
## ## ##### # #####. ## #  
#####. # ##### #  
#####, ## ##### ##, #####:

- # ##3, ##, ##, ## ## ##  
#####
- ##### ## #####, ## ##  
#####
- ##### ##  
#####.
- ##### ## ##, ## ##  
# ##### #  
#####.

#### # #####  
# #####, #####

```
# ##### # ##### ##### .fetchmailrc ###
##### ### #####. ## # ##### # #####
##### # ##### #####. ## #####
##### ##### ### #####, #### # #####
##### # #####:
```

```
#####.fetchmailrc#####,#####
##### ## ########. #####
#####,##### levezes.com##### joska#####
### XXX#####. #####,### joska#####
##### ###### #.
```

```
# #####  #####  #####  ##  ##  #####  #####  #####  ##  #####  #####,
#####  #####  #####  #####  ##  #  #####:
```

```
# ##### # -d ##### ## #####,
##### (#####) ## ##, #####
# ##### #_fetchmailrc #####.##
##### 600 #####:
```

```
# ##### # ##### ## ##### # http://fetchmail.berlios.de/ #####
##### (#####).
```

*Írta: Silver, Marc.*

968







# 29. ##### # #####

## #####

Átdolgozta: Stokely, Murray.

### 29.1. #####

##### # ##### # #####® ##### #####  
##### ##### #####. #####  
##### # ##### #####,#####  
#####, ##### # #####. # #####  
#####.

# #####:

- ##### # #####;
- ##### # # #####;
- ##### # # ##### # # #####  
#####;
- ##### # # ##### # # ##### # #  
#####;
- ##### # # #####;
- ##### # # #####;
- ##### # # ##### (###) #####;
- # ##### # # #####®### #####  
#####;
- # # ##### # # # # #, #####  
#####;
- # ##### # #, # syslog #####

# #####:

- # /etc/rc #####;

- ## #####;
- ## ##### (4. ##### # Alkalmazások telepítése: csomagok és portok).

## 29.2. ## #####

Készítette: Lee, Chern.

A FreeBSD 6.1-RELEASE változatához igazította: .

### 29.2.1. #####

```
## #####(8) ##### ##### ##### ##### #####, #####
# ##### ##### ##### #####. ##### ## #####
##### ## #####, ##### ##, ##### #####
##### ## #####, ##### ## # ##### (##
### ##### # #####, ##### ## #####
##### ##### # #####). ## #####
##### # #####, ##### # #####
##### ## #####.
```

```
## ##### ##### ##### #####, ## #####
##### ##, ##### # #####, #####
## # #####.
```

```
##### # ##### ## ##### #####
##### ##, ##### # /etc/inetd.conf #####
#####.
```

### 29.2.2. #####

```
## ##### ## ##(8) #####. ## inetd_enable
##### # NO #####, #####, ## #
##### ## # #####
##### #####. ## ## #:
```

```
inetd_enable="YES"
```

```
####
```

```
inetd_enable="NO"
```

```
#### ## /etc/rc.conf #####, ##### ## #####
##### ## # #####. ##
```

```
# /etc/rc.d/inetd rcvar
```

29. ##### # ##### #

---

##### # ##### # ##### #.

##### ## # ##### # inetd\_flags ##### #  
##### # # # #.

### 29.2.3. #####

##### # ##### #, ## ##### #  
# ##### #. ##### #. ##### #  
#####:

inetd [-d] [-l] [-w] [-W] [-c maximum] [-C arány] [-a cím | név] [-p állomány] [-R arány] [-s maximum] [konfigurációs állomány]

### # ##### # /etc/rc.conf ##### # inetd\_flags ##### #  
## ##### #. ##### # inetd\_flags ##### -wW -C 60, ## #  
##### # # # #  
##### #, ##### # # # #  
##### # # # #.

# ##### #, ##### #  
## ##### #. # # # #, ## #  
##### # # # #  
##### # # # #. # # # #  
##### # #####(8) ## # #.

## maximum

## ##### #  
##### # # #. ##### # #  
##### # max-child ##### # #  
#####.

## arány

##### #, ##### # # # #  
##### # # # #. ## # # # #. # max-connections-per-ip-per-minute ##### # # # #.

## arány

##### #, ##### # # # #  
## # # # # 256. # 0 ##### # #  
#####.

## maximum

##### # # #, ##### # # # #  
##### # # # #. ##### # #  
##### # # max-child-per-ip ##### # #.

## 29.2.4. ## inetd.conf #####

```
## ##### ##### ## /etc/inetd.conf ##### ##### #####
##### ##.
```

```
##### ## /etc/inetd.conf ##### ##### #####, ## ##### # #####
##### ## #####, ##### #####:
```

## 29.1. ##### # ## ##### #####

```
# /etc/rc.d/inetd reload
```

```
# ##### ##### ##### ##### ##### ##### # #. #
##### ## # # # # #. ## /etc/inetd.conf #####
##### # #####:
```

```
szolgáltatás-neve
socket-típusa
protokoll
{ wait|nowait }[/max-child[/max-connections-per-ip-per-minute[/max-child-per-ip]]]
felhasználó[:csoport][/:bejelentkezési-osztály]
szerver-program
szerver-program-paraméterei
```

```
## ##4 ##### ##(8) ##### ##### # # #:
```

```
ftp stream tcp nowait root -/usr/libexec/ftpd ftpd --1
```

```
#####
## # ##### ##### ##### ##### #, #####
##### # # /etc/services #####. ## ##### #, ##### #
##### # ##### # #####. ## # #
##### #, ##### # # # /etc/services #####
```

```
#####
##### # ##### stream, dgram, raw, ##### seqpacket #####. # stream #####
# ##### # # #, ##### # dgram ##### #
##### # # #
```

```
#####
##### # #####:
```



```
finger stream tcp nowait/3/10 nobody -/usr/libexec/fingerd fingerd --s
```

#####

#####

#####

25 #####

#####. ##### # ##### #####. ## #####

```
##### # #####, # # #####  
##### #. #####  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### # max-connections-per-ip-per-minute, max-child ###  
max-child-per-ip #####.
```



29.2.6. #####

```
## ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##
##### #####, ##### ##### ##### ## ##
```

29.3. # ##### (###)

*Írta: Swingle, Bill.*

#### ## #### ##### #####.#####.

- # #####  
#####  
#####
- # #####  
#####
- # #####  
#####

```
## ## ##### ## ## ##### ##### #: ## ##### ## ## #####
#####. # ##### # ##### ##### ##### ##### #####
#####. # ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## #####.
```

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| ##### | #####                                           |
| ####  | ## ### #####, ##### ##### ## ## #####<br>#####. |

| ####  | #####                                   |
|-------|-----------------------------------------|
| ##### | ## ### #####, ##### ## ###(8)<br>#####. |
| ##### | ## # #####, #### ##<br>##### ## ##.     |

# ##### ## #####, ##### # #####. ## #####  
## ### #####. #. # #####  
#####, ##### # #####, ## # #####  
##### ## #####. ## ###(8) ## #####  
#####.

29.3.2. ## ### #####

## ### #####. # #####  
##### ## /etc/  
rc.conf #####.

## ### #####, #### ##  
## /etc/rc.conf #####:

```
rpcbind_enable="YES"  
nfs_server_enable="YES"  
mountd_flags="-r"
```

# #####, ## ##

# ##### ## /etc/rc.conf #####:

```
nfs_client_enable="YES"
```

## /etc/exports ##### ##, #### ##  
##### (#####). ## /etc/exports  
# #####, ##  
#####. #  
#####. ####

##### ## /etc/exports #####:

# #####  
#####  
## # /cdrom  
#####  
##### (#####)

## 29. ##### # ##### #####

```
##### ## /etc/hosts #####. ## -ro ##### ## #####  
##### #####. ##### # ##### # #####  
##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####.
```

```
/cdrom --ro gép1 gép2 gép3
```

```
# ##### # /home ##### ## ##### ##, #####  
##### ##. ## ##### ##### ##### ##  
##### ## #####. ##### # ##### ##### ## /etc/hosts  
##### ## #####. ##### ##### # #####(5) ## #####  
##### ## -alldirs ##### ##, ## #####  
## #####. ## ##, ## #####  
## #####, ## # #####, ## ## #  
##### ##, ##### ## ## ##.
```

```
/home --alldirs 10.0.0.2 10.0.0.3 10.0.0.4
```

```
# ##### ## /a ##### ##, ## #####  
## ##### ## #####. # -maproot=root #####  
##### # ##### root #####  
##### root ##### ## #####. ##### # -maproot=root  
##### ## ##, ## # ##### root ##  
#####, ## ##### ## ##  
## #####.
```

```
/a --maproot=root gep.minta.com doboz.haz.org
```

```
# ##### ## ## # ##### #####  
##### #####. ##### # ##### ##  
##### /etc/exports #####.
```

```
## /etc/exports ##### ## ## ##  
##### ##. # #####  
##### ##, ## ##  
#### # /usr ## #####. ##### ##  
## /etc/exports #####:
```

```
# Nem használható, ha a -/usr egy állományrendszer:
```

```
/usr/src kliens
```

```
/usr/ports kliens
```

```
## #####, ## # /usr #####, ## ##  
##### # kliens ##. ##### ##  
#####:
```

```
/usr/src -/usr/ports kliens
```

```
## ### #####
```

```
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
### ##### ##### #####. # ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####. ##### # ##### #####  
#####, ## ##### ##### ##### #####.
```

```
#### ### ##### #####, #### # /usr ## ## /exports ####  
#####:
```

```
# Osszuk meg az src és ports könyvtárakat a kliens01 és kliens02 részére, de csak a  
# kliens01 férhessen hozzá rendszeradminisztrátori jogokkal:  
/usr/src -/usr/ports --maproot=root kliens01  
/usr/src -/usr/ports kliens02  
# A kliensek az -/exports könyvtárban teljes joggal rendelkeznek és azon belül  
# bármit tudnak csatlakoztatni. Rajtuk kívül mindenki csak írásvédetten képes  
# elérni az -/exports/obj könyvtárat:  
/exports --alldirs --maproot=root kliens01 kliens02  
/exports/obj --ro
```

```
# ##### ##### # /etc/exports ##### ##### #####  
#####, ##### # ##### #####. ##  
##### # #, ##### ##### (#####,  
##### # ## #####:
```

```
# kill --HUP `cat /var/run/mountd.pid`
```

```
#### ##### # mountd ##(8) ##### # #####:
```

```
# /etc/rc.d/mountd onereload
```

```
## 11.7. ##### # # ##### #####  
## # #####.
```

```
#### # # # ##### # ##### #  
##### # # # #####. ## root #####  
#####, ##### #####
```

```
## ### #####:
```

```
# rpcbind  
# nfsd -u -t -n 4  
# mountd -r
```

```
## ### #####:
```

```
# nfsiod -n 4
```

```
##### # # #####  
# ##### # ##### szerver ####, ##### # ##### kliens. ##  
#####
```

## 29. #####

```
#### ## ##### # #####, # ##### root ##### ##
##### # ##### #:
```

```
# mount szerver:/home -/mnt
```

```
##### # ##### /home ##### # ##### /mnt #####
#####. ## ##### # #####, ##### # ##### # #
##### # /mnt ##### # ##### # ##### #.
```

```
# # ##### # ##### # ##### #
##### # #####, ##### # # /etc/fstab
#####. ##### # #:
```

```
szerver:/home /mnt nfs rw 0 0
```

```
## #####(5) ## ##### #.
```

### 29.3.3. #####

```
##### (##### # ####) ##### # ##### #, ##
## ##### # ##### #. ## ## #.#####
##### # ##### #. ## #
##### # # ##### # # # # /etc/rc.conf ##### (##
## #, ## # # # # # # #):
```

```
rpc_lockd_enable="YES"
rpc_statd_enable="YES"
```

```
# ##### #:
```

```
# /etc/rc.d/lockd start
# /etc/rc.d/statd start
```

```
## ##### # # # # #,
##### # #, # # # # #_###(8)
## -L ##### # # # # #. #####
##### #_###(8) # # # #.
```

### 29.3.4. #####

```
## # # # # #. ##### #
##### #:
```

- ##### # # # # #.
 ## # # # # # # # # # #, ##
 ##### # # # # #.
- ##### # # # # #
 #####, # # # # #. # # # # #

```
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

- #####  
#####  
#####

### 29.3.5. #####

Készítette: Stilwell, Wylie.

Újraírta: Lee, Chern.

```
## ##(8) (  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

## 29.2. #####

```
#####  
showmount #####  
#####
```

```
% showmount -e izemize  
Exports list on izemize:  
/usr          10.10.10.0  
/a            10.10.10.0  
% cd -/host/izemize/usr
```



```
##### ## #####
#####
```

```
##### ## ## ##### ## -r=1024 ##### #####
##### # ##### ## fstab ##### ##### ## #####
##### # ##### # ##### # #####(8) ##### # -
o #####.
```

```
##### ## ##### #, ##### ## ##### #, #####
##### #, ##### ## ## ##### ## ##### #
##### #. ##### #gy#z#djünk meg róla, ##
## ##### # ##### # ##### #,
##### ## ##### # ##### #.
```

```
# ##### # gyorsvonat #### # #####
(#####) ##, ##### # freebsd ##### # #####
##### # (#####) ##. # # /osztott
##### # # # (#####(5)),
##### # # /projekt ##### # #.
##### # # # hard ## soft, ##### bg ##.
```

```
##### # # # (freebsd) ##### # # # # # /etc/fstab
##### # # # #:
```

```
gyorsvonat:/osztott -/projekt nfs rw,-r=1024 0 0
```

```
## ## #####:
```

```
# mount -t nfs -o -r=1024 gyorsvonat:/osztott -/projekt
```

```
### # ##### # # #, ## # gyorsvonat /etc/fstab ##### ##
#####:
```

```
freebsd:/osztott -/projekt nfs rw,-w=1024 0 0
```

```
##### ## #####:
```

```
# mount -t nfs -o -w=1024 freebsd:/osztott -/projekt
```

```
##### ## ##### 16 ##### # #####
##### #.
```

```
# ##### #, ##### ##
## # # #, ## # # #, #####
##### # 8 ##### (#####
##### # # #). #####
##### 1500 ##, #####
##### # # #, ## # #
##### # # #, ##### #nyugtázni
##### # # #
##### # # #
```





29.4.2. # #####

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #####     | #####                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ### ##### | # ### ##### ##### ## ## ##### #####<br>##### (##### ## #####) #####<br>### ## #####. ##### # ##### ® #####<br>##### , ## # ##<br>##### ## ##### # #####.                                                                                                            |
| #####     | ## ## (##### , # ## #####<br>#####) ##### ##<br>## ## ##### ## ##, ##### ## ## , ## ##<br>##### ## #####.                                                                                                                                                           |
| #####     | # ## ##### # #####<br># ## ##### # #####, ## #<br>##### # #####. ## #<br>##### ## #####<br>##### ## ## , ##### ##<br>##### # ##.                                                                                                                                    |
| #####     | #### # ## ##### , ## #<br># ## #####. ## # <a href="#">####(8)</a> , ##<br># ##### ## ## #####<br>##### (#####<br>#####). # ## ##### (## ## ,<br>##### # #####) ##<br>## ## ##### , ##<br>##### . #### #####<br>##### (#### ##<br>#####) ##### , ##### ##<br>#####. |
| ###.##### | ## ## ##### , ##### # ##<br>##### ## ##<br>##### # ##<br>## # ## , ##### #<br>##### #<br>##### , ##<br>#####.                                                                                                                                                       |

### 29.4.3. #####

```
# ### ##### ##### ### #####: # ##### #####,
## ##### ## # #####. # ##### # #####
```



## 29.4.4.1. #####

##### ##, #### ## ##### ##### ##### #####. # #####,  
 ##### 15 ##### ##### #####, ##### #####  
 ##### ##### #####. ##### ## /etc/passwd ## /etc/  
 master.passwd #####. ##### ## #####  
 #####. ##### ## ##### ##### # #####,  
 ##### ## adduser ##### ## # 15 ##### ## #####. #####,  
 ##### ## ##  
 ##### ## #####, ##### # ##### #####  
 ##### #####.

## ##### # ##### ## ## ##:

| # ### ##  | #####        | # ### ##### |
|-----------|--------------|-------------|
| ellington | 10.0.2       | ##### ##    |
| coltrane  | 10.0.3       | ##### ##    |
| basie     | 10.0.4       | #####       |
| bird      | 10.0.5       | #####       |
| cli[1-11] | 10.0.0[6-17] | # #####     |

## ## ##### # #####, #####  
 ## #####, ##### # #####. #  
 ##### ## #####, #####  
 #####.

## 29.4.4.1.1. # ### #####

## ## # #####, #####. ##### # #####  
 #####. ##### # #####  
 ##### # ##### # ##, #####. ## ##  
 #####, ##### #####. #  
 ##### #####, ##### #  
 ##### # proba-

#####, ##### ##### # #####  
 #####. ## #####  
 ##### # ##### #####  
 ##### # proba-

# ##### (##### # #####™) #  
 #####

```
### # #####, ##### # ### ##### ##### # ##### #####
kell #####.
```

```
### ## ##### ##### #####, ##### # ## ##### #####
#####. ## ##### ##### ##### ## # ##### #####, ## #
## ##### ##### ##### # ##### ##. ## ## ##### ## #####
## ##### ##### # ##### ##### #####, ##### ##
# ## ##### #####. ##### ## #####
##### # ##### ##### ## ##### ## ## #####. #####
##### ##### ##### #####, ##### ## ## #####
#####, ## ## ##### ##### #####. # #####
##### ## ##### ##### #####, ##### #####
# ## #####. ## # ##### ## #####, ##### ##
# ## ##### ## ##### ## #####, ## ## #####, #####
# ## #####, ##### ## # összes ## #####
#####.
```

```
# ## #####  
##### ##, ##### # ##### ## #####. ## #####  
##### ##### ##### ## ##### (## ##) #####. #####  
#### ## # ##### # /var/yp/tartománynév #####, ## #  
tartománynév # ##### ## ##### ##. ##### ##  
##### ## ##### ## #####, ## ## ##  
## #####, ##### ##### ##. ##### ##,#####  
#####
```

29.4.4.2.1. # ##### ### ##### #####

1. `nisdomainname="proba-tartomany"`

```
## # ### ##### ## # ##### (#### ##### ## #####) #####
# ### #####, ##### # ##### ##### ## ## # proba-tartomány.
```

```
# ###/## #####
```

2. `nis_server_enable="YES"`

```
##### ##### # #####, ### # ##### #####  
##### # ## ##### ## #####.
```

3. `nis_yppasswdd_enable="YES"`

```
##### ##### ## rpc.yppasswdd #####, ##### # #####  
##### ##### # #####, ### # #####  
##### ##### ## # ## #####.
```



```
#####
```

```
# #####  
##### ## #####. ### ##  
### #####, ##### ##  
#####.
```

```
##### #####, #####  
#####. ## /etc/rc.conf #####  
#####. ## #####  
## #####:
```

```
# /etc/rc.d/ypserv start
```

#### 29.4.4.2.2. # ### #####

```
# NIS táblázatok ##### # /var/yp ##### #  
### ##### /etc #####  
###, #####: ## ## /etc/master.passwd #####. ##### #  
###, ##### # root ## ## #####  
##### ## #####. #####  
##### # #####:
```

```
# cp -/etc/master.passwd -/var/yp/master.passwd  
# cd -/var/yp  
# vi master.passwd
```

```
## ##### (bin, tty, kmem, games, ##), ##  
#####  
#### (##### # root ## ##, #####  
#####).
```

29. ##### # #####



#####

```
##### ##, #### ## /var/yp/master.passwd ##### ##
# #####, ## ##### ##### ## ##### ## #####
(600## #####)! ##### ##### ##### ## chmod
#####.## #####.
```

```
#####, ##### ## ##### ## ## ##### ##### #####.
# ##### ## ## ypinit ##### ##### ## (##### # ##### ## #####
##### ## #####). ## # ##### ##### # ##### #####® ##### #####
##### #####, ## ## # #####. # ##### #####/##### ##64 #####
##### ##### # ##### ypsetup. ##### ##### # ##### ##### #####
##### #####, ##### ## ypinit ##### ## ##### ##### # -m ##### #. # ##
##### #####, ##### # ##### #####
#####. ##### ##### # #####:
```

```

ellington# ypinit --m proba-tartomány
Server Type: MASTER Domain: proba-tartomány
Creating an YP server will require that you answer a few questions.
Questions will all be asked at the beginning of the procedure.
Do you want this procedure to quit on non-fatal errors? [y/n: n] n
Ok, please remember to go back and redo manually whatever fails.
If you don't, something might not work.

At this point, we have to construct a list of this domains YP servers.
rod.darktech.org is already known as master server.
Please continue to add any slave servers, one per line. When you are
done with the list, type a <control D>.

master server -: ellington
next host to add: coltrane
next host to add: ^D

The current list of NIS servers looks like this:
ellington
coltrane

Is this correct? [y/n: y] y

```

[ -.. a táblázatok generálása -.. -]

NIS Map update completed.  
ellington has been setup as an YP master server without any errors.

## #####:

A szerver típusa: KÖZPONTI, tartomány: proba-tartomány  
Az YP szerver létrehozásához meg kell válaszolni néhány kérdést az eljárás megkezdése el#tt.  
Szeretnénk, ha az eljárás megszakadna a nem végzetes hibák esetén is? [i/n] n

Rendben, akkor ne felejtjük el manuálisan kijavítani a hibát, ha valamivel gond lenne. Ha nem tesszük meg, akkor el#fordulhat, hogy valami nem fog rendesen m#ködni. Most össze kell állítanunk egy listát a tartomány YP szervereir#l.

Jelenleg a rod.darktech.org a központi szerver.

Kérjünk, adjon meg további alárendelt szervereket, soronként egyet.

Amikor ezt befejeztük, a <control D> lenyomásával tudunk kilépni.

központi szerver -: ellington

következ# gép -: **coltrane**

következ# gép -: **^D**

A NIS szerverek listája jelenleg a következ#:

ellington

coltrane

Ez megfelel#? [i/n: i] **i**

[ -. a táblázatok generálása -. -]

A NIS táblázatok sikeresen frissültek.

Az ellington szerveret minden hiba nélkül sikerült központi szerverként beállítani.

```
## ypinit # /var/yp/Makefile.dist ##### # /var/yp/Makefile #####.
##### # #####, ## #####, #### #
##### # #####. ##### #
proba-tartomany ### ## #####, ##### # /var/
yp/Makefile #####:
```

ellington# **vi -/var/yp/Makefile**

```
### # #####:
```

**NOPUSH = -"True"**

```
(## ### ##### ##).
```

#### 29.4.4.2.3. ## #####

```
## ##### # # #####.
##### # # #####
## # /etc/rc.conf #####. ## #####
## ypinit ##### # -s ##### (### ##, #####).
# -s ##### # ##### # # # # #, ##### #
##### # # # # #:
```

coltrane# **ypinit -s ellington proba-tartomany**

Server Type: SLAVE Domain: test-domain Master: ellington

Creating an YP server will require that you answer a few questions.

Questions will all be asked at the beginning of the procedure.



Do you want this procedure to quit on non-fatal errors? [y/n: n] **n**

Ok, please remember to go back and redo manually whatever fails.

If you don't, something might not work.

There will be no further questions. The remainder of the procedure should take a few minutes, to copy the databases from ellington.

Transferring netgroup...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring netgroup.byuser...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring netgroup.byhost...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring master.passwd.byuid...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring passwd.byuid...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring passwd.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring group.bygid...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring group.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring services.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring rpc.bynumber...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring rpc.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring protocols.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring master.passwd.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring networks.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring networks.byaddr...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring netid.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring hosts.byaddr...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring protocols.bynumber...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring ypservers...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

Transferring hosts.byname...

ypxfr: Exiting: Map successfully transferred

coltrane has been setup as an YP slave server without any errors.

Don't forget to update map ypservers on ellington.

```
#### ## ##### ## ## /var/yp/proba-tartomany #### ##### ##. # ##### ##
##### ##### ## ##### #####. ##### ## #####
```

# ###/## #####

## #####. ## ##### # ##### /etc/crontab #####  
##### ## # ##### ##:

|    |   |   |   |   |      |                     |               |
|----|---|---|---|---|------|---------------------|---------------|
| 20 | * | * | * | * | root | -/usr/libexec/ypxfr | passwd.byname |
| 21 | * | * | * | * | root | -/usr/libexec/ypxfr | passwd.byuid  |

## # ### ## #####, ## ## ##### ## #####  
## ##### # ##### # #####. ## #  
##### ## ##### # #####, ## #  
##### ##### ## ##### # #####  
#####. ##### # ##### # #####  
#####, ## ## ##### ## # #####. ##  
# ##### ##### ##, ## # #  
##### ## ##### ## #####.

#### ##### ## # /etc/netstart ##### ##, #####  
### #####.

#### 29.4.4.3. # ### #####

# ### ##### ## ypbind ##### (####) #####  
##### ## ## #####. ## ypbind #  
##### (## # domainname ##### #), ##  
## ##### # #####. ##### #  
# #####, ##### ## ypbind #####. ##  
#####, ##### #  
##### ## ypbind, ##### # ##  
##### (##### #), ##### ## ypbind #  
#####. ##### #  
##### # #####. ## ypbind #  
#####, ##### # ## ypbind #  
### ##, ##### # #  
#####.

##### 29.4.4.3.1. # ### #####

### ##### ## #####.

1. ##### ## # /etc/rc.conf ##### ## #  
##### ## ypbind ##### ##:

```
nisdomainname="proba-tartomány"  
nis_client_enable="YES"
```

2. # ### ##### #  
##### # /etc/master.passwd ##### # # vipw  
##### ## ## ##

29. ##### # ##### #####

+:::.....



#####

```
## # ## ##### ##### # #####, ##### # ##
##### ## #####. # #####
##### # ##### ##### #####. # #####
##### ##### ##### ##### #####
##### # ##### #####
Managing NFS and NIS ##### #####.
```



#####

```
##### ##### (##### ## ##)
#####) #####
### ## /etc/master.passwd #####, ## ## #
##### # wheel #####. ## #####
# ## #####, ##### #
##### # #####
##### root ##### #
#####.
```

3. # ## ##### ## ##### ##### # /etc/group  
##### ## #####:

+::\*::

```
##### ##### # #####, ##### ##### ## ypcat passwd
#####, ## ##### # #####
```

29.4.5. # ## #####

```
##### ##### ##### ## #####(8)
##### # ##### # ## #####, #####, #####
#####. ## ##### ##### #####(8)
#####, ##### #####, #####(8)
## ##### ##### # ## #####. ## #####(8)
##### # /var/yp/securenets #####
#####.
```



#####

```
## ##### ##### # -p #####. ##
## ##### #####, #####
##### ## ## #####
### #####. # ###
#####. ###
##### ##:
```

```
# Engedélyezzük önmagunkról a csatlakozást --- kell!
127.0.0.1 255.255.255.255
# Engedélyezzük a 192.168.128.0 hálózatról érkező csatlakozásokat:
192.168.128.0 255.255.255.0
# Engedélyezzük a laborban található 10.0.0.0 és 10.0.15.255 közti
# címekkel rendelkező gépek csatlakozását:
10.0.0.0 255.255.240.0
```

```
## ## #####(8) #####, #####
#####, ##### #
##### ## ## #####
## # /var/yp/securenets #####, ##### ypserv #####
#####
```

```
## ypserv ##### #
##### # /var/yp/securenets #####
#####
```



#####

```
##### #
## # #####
##### (##) #####. #####
### #####
```

```
## /var/yp/securenets #####
##### #/#####
#####. #####
##### # #####
##### ##/#####
##### ##
##### #
##### #
#####
```

## 29. ##### # ##### # #####

```
### ## ##### ##### # ##### #####
##### ##### ##, ### # /var/yp/securenets
##### #####.
```

```
### ##### ##/## ##### #####
##### # /var/yp/securenets ##### #####
##### ##, ## # ##### ## #####
##### ##### # ## #####.
```

```
# ## ##### ##### ##### # ## #####
##### ##### ##### ## #####. ##
##### ##### ##### ##### #####
##### ##, ##### # ##### #####
##, ##### # ##### ##### #
### ##### #####. ## ## ## ##
##### #####, ##### # #####
##### ##### # #####
##### #####.
```

### 29.4.6. ##### # ##### # #####

```
# ##### ## ## basic #### ##, ##### # #####. ##
# ##### ## ##### # ## #####, ## # ##### ## ##### passwd
##### ##### ##### # ##### ## ## #####. ##
##### #####?
```

```
##### ##### ## ##### # ##### #
##### ##, ## ##### # #####. ##### # ##### # /etc/
master.passwd ##### ## ##### ## -felhasználónév ####, ##### # felhasználónév
##### # ##### # ##, ##### ## ##### # #####. ### #####
# vipw ##### ##### #####, ##### # vipw ## /etc/master.passwd
##### ##### #####, ##### # #####
##### # ##### #####. #####, ## # bill ####
##### ## ##### # basic ####, #####:
```

```
basic# vipw
```

```
[vegyük fel a --bill sort a végére, majd lépünk ki]
```

```
vipw: rebuilding the database...
```

```
vipw: done
```

```
basic# cat /etc/master.passwd
```

```
root:[jelszó]:0:0:0:The super-user:/root:/bin/csh
```

```
toor:[jelszó]:0:0:0:The other super-user:/root:/bin/sh
```

```
daemon:*:1:1:0:0:Owner of many system processes:/root:/sbin/nologin
```

```
operator:*:2:5:0:0:System &:/sbin/nologin
```

# #####

```
bin*:3:7:0:Binaries Commands and Source,,/sbin/nologin
tty*:4:65533:0:0:Tty Sandbox:/sbin/nologin
kmem*:5:65533:0:0:KMem Sandbox:/sbin/nologin
games*:7:13:0:0:Games pseudo-user:/usr/games:/sbin/nologin
news*:8:8:0:0:News Subsystem:/sbin/nologin
man*:9:9:0:0:Mister Man Pages:/usr/share/man:/sbin/nologin
bind*:53:53:0:0:Bind Sandbox:/sbin/nologin
uucp*:66:66:0:0:UUCP pseudo-user:/var/spool/uucppublic:/usr/libexec/uucp/uucico
xtn*:67:67:0:0:X-10 daemon:/usr/local/xtn:/sbin/nologin
pop*:68:6:0:0:Post Office Owner:/nonexistent:/sbin/nologin
nobody*:65534:65534:0:0:Unprivileged user:/nonexistent:/sbin/nologin
+::::::::
-bill

basie#
```

#### 29.4.7. # #####

*Készítette: Erdelhoff, Udo.*

```
## #####
#####, #####
#####. # ##### biztos,
####
#####
##### #
##### # központosított
#####.
```

```
# ### ##### # hálózati csoportokat
#####. #
#####
#####
##### #
#####.
```

```
# #####, #####, #####
#####. ###
#####
#####. #####
#####.
# #####
#####.
```

```
##### #
#####. ###
#
##### #
#####.
```



# #####

#####, ## ## ##### ## ##, ##### # ## #####. #####.  
## ## ## #####:

ellington# vi -/var/yp/netgroup

##### ##### # #####. # ##### #####  
##### #: ## #####, ## ## #####, #  
##### ## ## #####.

IT\_DOLG (,alpha,proba-tartomany) (,beta,proba-tartomany)  
IT\_UJDOLG (,charlie,proba-tartomany) (,delta,proba-tartomany)  
FELHASZNALO (,echo,proba-tartomany) (,foxtrott,proba-tartomany) \  
(,golf,proba-tartomany)  
OSZTONDIJAS (,able,proba-tartomany) (,baker,proba-tartomany)

## IT\_DOLG, IT\_UJDOLG ##. # #####. #####. #####  
##### #: ## #####, ## ## #####, #  
#####:

1. #####, ##### # #####. ## ## ##  
## ##, ##### # ##### # #####. ##  
## ##, ##### # #####, # #####  
#####.
2. # #####.
3. # #####. #####  
## ## #####, ## #####  
#####, ##### ## #####.

# #####. ##### #  
#####(5) ## #####.



#####

# ##### 8  
#####, ##### ##, ## #  
#####  
# ##### # ##. ## #  
#####, #####  
##### # #####, #####  
#####.

##### (##) ##  
# #####  
#####<sup>TM</sup> #####,



29. ##### # ##### #####

```
## ### ##### ##### 15 bejegyzésnél ##### #####.
## ##### ##### ##### ## ##### #####, ## 15
##### ##### ##### ##### #####,
##### ## ##### ##### ##### ##:
```

```
NAGYCSP1 (.joe1,tartomany) (.joe2,tartomany) (.joe3,tartomany) [...]
NAGYCSP2 (.joe16,tartomany) (.joe17,tartomany) [...]
NAGYCSP3 (.joe31,tartomany) (.joe32,tartomany)
NAGYCSOPORT NAGYCSP1 NAGYCSP2 NAGYCSP3
```

```
##### # ##### ##### ##### ##### ##, ### 225
##### ##### ##### ##### #####
##### #####.
```

```
## ### ##### ## ## ##### ##### ##### ##### #####:
```

```
ellington# cd ~/var/yp
ellington# make
```

```
## # ##### ##### ## # #####: netgroup, netgroup.byhost ## netgroup.byuser. ##
####(1) ##### ## ##### ## # ## #####:
```

```
ellington% ypcat --k netgroup
ellington% ypcat --k netgroup.byhost
ellington% ypcat --k netgroup.byuser
```

```
## ### ##### # /var/yp/netgroup ##### #####
#####. # ##### ##### #####, ##### ##
## ##### ##### #####. # ##### #
##### ## # #####.
```

```
# ##### ##### #####. # haboru #####
##### # # ####(8) #####, ## ##### #
```

```
+:::~:::
```

```
#### ##:
```

```
+@IT_DOLG:::~:::
```

```
##### ##### ## IT_DOLG #####
##### # haboru #####, ## #####
#####.
```

```
##### # # ##### ~ #####
## #####, ##### # #####
##### ##. ## # cd ~felhasználó ##### ## ls -l #####
```



## 29. ##### # ##### #####

```
# ## ## ##### #####, #### #####
##### #####. #####
##### # ##### #####. #####, ## #
##### ##### ##### #####
NAGYSRV ####, ##### ## ##### KISSRV ####
# #####, ##### MUNKA #### # #####
##### # #####. ##### #####
##### # #####, ##### # #####. # #####
##### ##### ## ##### ## ## #####:
```

```
NAGYSRV IT_DOLG IT_UJDOLG
KISSRV IT_DOLG IT_UJDOLG IT_OSZTONDIJAS
MUNKA IT_DOLG IT_OSZTONDIJAS FELHASZNALOK
```

```
# ##### ##### ##### ##### ##
#### ## ##### ##### ## #####
##### ## # #####, ## ## # #####. ## ##### ##### ##### #
##### ##### ##### ##### #####:
```

```
# ##### ##### ##### ##### ## #####
##### #####. ##### # ##### # /etc/master.passwd
##### ##### ## +-##### #####. ##### ## ## #
##### ##### ##### ##### ##### #####,
# ##### ## ##### ##### ##### # /sbin/nologin #####
##### #####. ## ## #####, ## # #####
##### ## # ##### ##### ##### #####:
```

```
+@GÉPNÉV:.....:
+:.....:/sbin/nologin
```

```
##### ## # ##### ##### #####, ## /etc/master.passwd
##### ##### ##### ## #####. ## #####
##### # ##### ##### ##### #####. ## #####
##### ##### ##### ##### ##### #####
#####, ##### #####:
```

```
# El#ször a felhasználók csoportjait adjuk meg:
IT_DOLG      (.alpha,proba-tartomany) (.beta,proba-tartomany)
IT_UJDOLG    (.charlie,proba-tartomany) (.delta,proba-tartomany)
TANSZ1       (.echo,proba-tartomany) (.foxtrott,proba-tartomany)
TANSZ2       (.golf,proba-tartomany) (.hotel,proba-tartomany)
TANSZ3       (.india,proba-tartomany) (.juliet,proba-tartomany)
IT_OSZTONDIJAS (.kilo,proba-tartomany) (.lima,proba-tartomany)
D_OSZTONDIJAS (.able,proba-tartomany) (.baker,proba-tartomany)
#
# Most pedig hozzunk létre csoportokat szerepek szerint:
FELHASZNALOK TANSZ1 TANSZ2 TANSZ3
NAGYSRV      IT_DOLG IT_UJDOLG
KISSRV        IT_DOLG IT_UJDOLG IT_OSZTONDIJAS
```

#### #####

```
MUNKA      IT_DOLG IT_OSZTONDIJAS FELHASZNALOK
#
# Következzenek a speciális feladatokhoz tartozó csoportok:
# Az echo és a golf tudja elérni a vírusvédelemért felelős gépet:
VEDELEM      IT_DOLG (echo,proba-tartomany) (golf,proba-tartomany)
#
# Gép alapú hálózati csoportok
# A f# szervereink:
HABORU      NAGYSRV
EHSEG      NAGYSRV
# Az india nev# felhasználó hozzá szeretné ehhez férni:
SZENNYEZES NAGYSRV (india,proba-tartomany)
#
# Ez valóban fontos és komolyan szabályoznunk kell:
HALAL      IT_DOLG
#
# Az el#bb említett vírusvédelmi gép:
EGY      VEDELEM
#
# Egyetlen felhasználóra korlátozzuk le ezt a gépet:
KETTO      (hotel,proba-tartomany)
# [...és itt folytatódik a többi csoporttal]
```

## # #####  
#####  
#####. #####  
#####.

#####  
#####. ## #  
#####  
#####  
#####  
#####.

#### 29.4.8. #####

### #####  
### ##

- #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
# pw useradd jsmith
# cd -/var/yp
# make proba-tartomany
```

#### # pw useradd jsmith ##### ## adduser jsmith #####.

29. ##### # ##### #####

- A rendszergazdai szint# hozzáféréseket ne tároljuk a NIS táblázatokban. #####  
##### ## ## ##### #####  
##### # ##### ##### ## ## #####

- A központi NIS szervert és az alárendelt szervereket óvjuk minél jobban, és igyekezzünk minimalizálni a kieséseiket. ## #####  
##### # #####, ##### #####  
## #####

#### # #####  
### ##### # ###  
#####

#### 29.4.9. ##### # ## ##

# #####  
## ##  
# ## #2 #####  
##### # #####  
##### #1 #####  
##### #1###  
##### (#  
##### #2###).  
##### #1#  
#####  
##### #1###

#### 29.4.10. ### #####, ##### ##

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

# ##### # -S  
#####  
##### /etc/rc.conf  
#####:

```
nis_client_enable="YES" # elindítjuk a klienst is
```

```
nis client flags="-S NIS tartomány.szerver"
```

29.4.11. # #####

```
# ##### # # ##### ##### ##### ##### # /etc/login.conf #####
##### #. # # ##### # ##### #, ##### #
default ##### # # ##### #:
```

```
## ##### # /etc/login.conf #####, ##### # #####  
##### # ##### # #### # #####, ##### root ##### #  
##### # ##### ##:
```

```
# cap_mkdirb -/etc/login.conf
```



```
##### # #####  
#####, ## # /etc/auth.conf ##### # crypt_default ###, #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####. #####  
#####  
#####  
#####  
#####. #####, ## # #####  
#####  
#####
```

29. ##### # ##### #####

```
crypt_default = des blf md5
```

```
## # ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ##  
#####, ##### ##### #####, ##### # ##### #####  
# #####. ## ##### # ##  
#####, ##### ## ##### # #####. ## :  
## ## ## ##### ##### ##### #####, #####  
##### # ##### # ## #####, #####  
##### # # ##### # #####.
```

## 29.5. # ##### (###)

*Írta: Sutter, Greg.*

### 29.5.1. ## # # ##?

```
# #####, #####  
##### (###) ##### #, #####  
##### ## ##### #  
##### 6.0 #####  
## (#####, #####  
##### (#####(8))  
##### 3.7 ##### dhcpclient  
##### # dhcpclient  
##### #  
#####.
```

### 29.5.2. ##### # # #####

```
##### # ## # # #####  
##### #. # ##### # dhcpclient, #####  
# #####, # # ##### # #/#####31#  
##### #. # #####  
##### # #####(8), #####(5) # # #####(5) #  
#####.
```

### 29.5.3. #####

```
##### # dhcpclient, ##### # #####  
#####  
##### # 68###  
# ##### # 67### #, #####  
##### # # #####.
```

##### # #####, ## #####  
#####.## ##### #### (####)  
##### ##, ##### ##### (## # ###  
##### #).## # #####  
#####.

29.5.4. ##### # #####

```
#####  
#####  
##### #,  
#####: ### ## #### #####?# (#)  
#####?  
#####?  
##### # dhclient ##### #, ##  
#####
```

- ##### #bpf ##### # #####  
##### # #####  
##### # device bpf ##### # #####  
##### # 8. ##### # A FreeBSD rendszermag testreszabása#####  
#####

```
# bpf ##### # GENERIC #####, ## ##  
#####.#####.
```



```
#####  
#####  
#####  
bpf #####  
#####  
##### (##### root #####  
#####). # bpf kell # #####  
#####
```



## 29. #####

```
##### # bpf ##### # ##### # #####, ##  
### ##### ### ##### #####.
```

- ## /etc/rc.conf ##### ## ##### ##### #####:

```
ifconfig_fxp0="DHCP"
```



#####

```
## fxp0 ##### ## ##### ## ##### ## # #####,  
##### ##### #####. #####  
# 11.8. ##### # # ##### #####  
#####.
```

```
## # dhclient # ##### # #####, #####  
##### # dhclient # #####, #####  
## (#####):
```

```
dhclient_program="/sbin/dhclient"  
dhclient_flags=""
```

```
# #####, # ##### # ###/#####31##### #####  
##### ## ### ##### ## # #####
```

### 29.5.5. #####

- /etc/dhclient.conf

```
# dhclient ##### # ## # #####, ##### #  
##### /etc/dhclient.conf. ## # ##### #  
##### # ##### # #####. ## #  
##### # #####(5) ## # ##.
```

- /sbin/dhclient

```
# dhclient ##### ## # /sbin #####. # #####(8) ##  
#####
```

- /sbin/dhclient-script

#####

```
# dhclient-script # #####  
##### # #####(8) ##### #, ## # #####  
#####
```

- /var/db/dhclient.leases

```
#####  
#####. #####(5) #####  
#####
```

#### 29.5.6. #####

```
##### # 2131 ##### #. #####  
#####
```

#### 29.5.7. # #####

##### 29.5.7.1. #####

```
##### # #####, #####  
##### # (#####  
#####)
```

```
## # ##### # #####, ##### #  
##### # #/#####31#####. #  
##### # 4. ##### # Alkalmazások telepítése: csomagok és portok  
#####
```

##### 29.5.7.2. # #####

```
## # #####, #####  
##### # (4) #####  
##### # device bpf #####  
##### # 8. #####  
# A FreeBSD rendszermag testreszabása#####
```

```
# bpf ##### GENERIC #####  
#####
```



#####

```
#####  
##### # bpf #####  
##### (#####)
```

```
##### ##### ##### ## ##### ##).
# bpf ##### kötelez# # #### #
##### # ##### #, #####
##### #, ##### ## # # #,
##### # # #.
```

29.5.7.3. # #####

```
# dhcpcd.conf ## ##### # ##### ##### ##### ##### ##,
## ##### # ##### ##### ##### ##### ##:
```

```
option domain-name "-"minta.com";①
option domain-name-servers 192.168.4.100;②
option subnet-mask 255.255.255.0;③

default-lease-time 3600;④
max-lease-time 86400;⑤
ddns-update-style none;⑥

subnet 192.168.4.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.4.129 192.168.4.254;⑦
    option routers 192.168.4.1;⑧
}

host mailhost {
    hardware ethernet 02:03:04:05:06:07;⑨
    fixed-address levelezes.minta.com;⑩
}
```

1011

```

# #####
#####
6 ## # ##### ##, ### # ##### #
##### # ##### #
## # ##### kötelező#.
7 ##### # ##### #
##### # #####, ##### #
# #####.
8 # ##### #.
9 # # ##### (## # ##### # #
#####).
10 ##### # ##### # ##### #. ## #
##### # #####, ##### #
##### # ##### # # #.

```

```

##### # dhcpd.conf #####, # ##### # /etc/rc.conf #####
##### # ##### # # #####:

```

```

dhcpd_enable="YES"
dhcpd_ifaces="dc0"

```

```

# dc0 ##### # ##### # ##### (### #
##### # #####) # #####, ##### #
##### # ##### #.

```

```

##### # ##### # # #####:

```

```

# /usr/local/etc/rc.d/isc-dhcpd start

```

```

##### # ##### # #####, ##### #
##### # #####, ### # SIGHUP #
#####, ##### # # ##### # nem #
# #####. ##### # SIGTERM #
##### # # # #.

```

#### 29.5.7.4. #####

- /usr/local/sbin/dhcpd

```

# ##### # /usr/local/sbin #####. #
##### (8) # # #####
#####.

```

- /usr/local/etc/dhcpd.conf

```

##### # #####, ## #
##### # # /usr/local/etc/dhcpd.conf. ## #
##### # # #

```

## 29. #####

---

```
##### # #####. ## # #####  
#####(5) ### #####.
```

- /var/db/dhcd.leases

```
# ##### # ##### # ##### # #####  
### #####. # #####(5) ### #####  
##### # #####.
```

- /usr/local/sbin/dhcrelay

```
# ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # #####  
#####. ## ##### # #####  
##### # #/#####31#####. # #####(8)  
### #####.
```

## 29.6. ##### (###)

*Készítette: Lee, Chern, Rhodes, Tom és Gerzo, Daniel.*

### 29.6.1. #####

```
# ##### # ##### (#####) #####  
##### # ##### (##### #), ###) #####  
#####. # ## ##### # ##  
##### # #####. ##### # www.FreeBSD.org #####  
##### # ftp.FreeBSD.org #####  
##### # #####  
## #, ##### # #####  
# ##### # #####  
#####.
```

```
# ##### # #####9 #####. # #####  
##### #, ## #####  
## #####(8) #####.
```

```
## ##### (##  
##### #) #####  
##### #, #####  
#####.
```

```
# ##### # ##### (http://www.isc.org/  
#####.
```

## 29.6.2. #####

# #####  
#####.

| #####                     | #####                                |
|---------------------------|--------------------------------------|
| #####<br>#####<br>(#####) | # #####.                             |
| ## (#####)                | ### #####<br>#####.                  |
| #####, ####               | # #####                              |
| #####<br>(#####)          | ## # #####, ##### #<br># #####.      |
| #####<br>#####<br>(#####) | ## #####.                            |
| ##### (#####)             | ## #####<br>##### #<br>##### #       |
| #### (#####)              | ### #####, ##### #<br>#####<br>##### |

#####:

- # ##### . #####
- # org. ##### (###) # #####
- # minta.org. # org. #####
- # 1.168.192.in-addr.arpa ### ##### # 192.168.1.\* #####  
#####

#####. #####  
# minta.org. ##### # org., ##### # org. #####  
# ##### #  
##### # /dev #####  
#####



```
# #####
```

## 29.6.5. # #####

```
##### # ##### ##### # #####, ##### ## #####  
#####.
```

```
# ##### #####(8) #####  
#####(127.0.0.1)  
#####. ##### # #####  
#####:
```

```
# /etc/rc.d/named onestart
```

```
## #####, #####  
# ##### /etc/rc.conf #####:
```

```
named_enable="YES"
```

```
##### # /etc/namedb/named.conf #####  
#####. ##  
# ##### /etc/defaults/  
rc.conf ##### named_* #####(5)  
##### # 11.7. #####  
#####.
```

## 29.6.6. # #####

```
# ##### # /etc/namedb  
#####  
#####  
##### # #####  
#####.
```

### 29.6.6.1. /etc/namedb/named.conf

```
// $FreeBSD$  
//  
// Részletesebb leírást a named.conf(5) és named(8) man oldalakon, valamint  
// a -/usr/share/doc/bind9 könyvtárban találhatunk.  
//  
// Ha egy hitelesített szerveret akarunk beállítani, akkor igyekezzünk  
// a névfeloldás összes finom részletével pontosan tisztában lenni.  
// Ugyanis még a legkisebb hibákkal is egyrészt elvághatunk gépeket az  
// internet-lérésétől, vagy másrészt felesleges forgalmat tudunk  
// generálni  
//  
options {  
    // A chroot könyvtárhoz relatív elérési út, amennyiben létezik  
    directory "/etc/namedb";  
    pid-file "/var/run/named/pid";
```





# #####

#####, ##### ### ##### # #####. ## #####  
##### (### ##  
#####) #####, # #####. ## #  
#####, #####  
### #####.



#####

### # 127.0.0.1 ##### *nem* #####. ##### ## #  
#####.

/\*

A BIND legújabb változataiban alapértelmezés szerint minden egyes kimen# kérésnél más, véletlenszer#en választott UDP portot használnak, ezáltal jelent#s mértékben csökkenthet# a gyorsítótár meghamisíthatóságának (cache poisoning) esélye. Javasoljuk mindenkinek, hogy használják ki ezt a lehet#séget és eszerint állítsák be a t#zfalakat.

Ha nem sikerül a t#zfalat hozzáigazítani ehhez a viselkedéshez AKKOR ÉS CSAK IS AKKOR engedélyezzük a lenti beállítást. Alkalmazásával sokkal kevésbé lesz ellenálló a névszerver a különböz# hamisítási kísérletekkel szemben, ezért lehet#ség szerint kerüljük el.

Az NNNNN helyére egy 49160 és 65530 közti számot kell beírunk.

\*/

-// query-source address \* port NNNNN;  
};

// Ha engedélyezzük a helyi névszerveret, akkor az -/etc/resolv.conf  
// állományban els# helyen megadni a 127.0.0.1 címet. S#t, az  
// -/etc/rc.conf állományból se felejtjük ki.

// A hagyományos -"root-hints" megoldás. Használjuk ezt VAGY a lentebb  
// megadott alárendelt zónákat.  
zone "-" { type hint; file -"named.root"; -};

/\* Több szempontból is el#nyös, ha a következ# zónákat alárendeljük a gyökér névfeloldó szervereknek:

1. A helyi felhasználók kéréseit gyorsabban tudjuk feloldalni.
2. A gyökérszerverek felé nem megy semmilyen hamis forgalom.
3. A gyökérszerverek meghibásodása vagy elosztott DoS támadás esetén rugalmasabban tudunk reagálni.

Másfelől azonban ez a módszer a -"hints" állomány alkalmazásával szemben több felügyeletet igényel, mivel figyelünk kell, nehogy

egy váratlan meghibásodás m#kődésképtelenné tegye a szerverünket. Ez a megoldás leginkább a sok klienst kiszolgáló névszerverek esetén bizonyulhat jövedelmez#bbnek. Óvatosan bánjunk vele!

A módszer alkalmazásához vegyük ki a megjegyzésb#l a következ# bejegyzéseket és tegyük megjegyzésbe a fenti hint zónát.

\*/

```
zone "." {
    type slave;
    file "slave/root.slave";
    masters {
        192.5.5.241; // F.ROOT-SERVERS.NET.
    };
    notify no;
};
```

```
zone "arpa" {
    type slave;
    file "slave/arpa.slave";
    masters {
        192.5.5.241; // F.ROOT-SERVERS.NET.
    };
    notify no;
}
```

```
zone "in-addr.arpa" {
    type slave;
    file "slave/in-addr.arpa.slave";
    masters {
        192.5.5.241; // F.ROOT-SERVERS.NET.
    };
    notify no;
};
*/
```

/\* Az alábbi zónák helyi kiszolgálásával meg tudjuk akadályozni, hogy a bel#lük indított kérések elhagyják a hálózatunkat és a elérjük a gyökér névfeloldó szervereket. Ez a megközelítés két komoly el#nnyel rendelkezik:

1. A helyi felhasználók kéréseit gyorsabban tudjuk megválaszolni.
2. A gyökérszerverek felé nem továbbítódik semmilyen hamis forgalom.

\*/

// RFC 1912

```
zone "localhost" { type master; file "master/localhost-forward.db"; - };
zone "127.in-addr.arpa" { type master; file "master/localhost-reverse.db"; - };
zone "255.in-addr.arpa" { type master; file "master/empty.db"; - };
```

// A helyi IPv6 címek részére létrehozott RFC 1912-szer# zóna

```
zone "0.ip6.arpa" { type master; file "master/localhost-reverse.db"; - };
```

```
// -"Ez" a hálózat (RFC 1912 és 3330)
zone -"0.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Magáncélú hálózatok (RFC 1918)
zone -"10.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"16.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"17.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"18.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"19.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"20.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"21.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"22.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"23.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"24.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"25.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"26.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"27.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"28.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"29.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"30.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"31.172.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"168.192.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Helyi link/APIPA (RFC 3330 és 3927)
zone -"254.169.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Dokumentációs próbahálózat (RFC 3330)
zone -"2.0.192.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Útválasztási teljesítmény tesztelésére (RFC 3330)
zone -"18.198.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"19.198.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Az IANA részére fentartott -- a régi E osztályú címtér
zone -"240.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"241.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"242.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"243.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"244.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"245.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"246.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"247.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"248.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"249.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"250.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"251.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"252.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"253.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"254.in-addr.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};

// Hozzárendelés nélküli IPv6-címek (RFC 4291)
zone -"1.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

```
zone -"3.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"4.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"5.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"6.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"7.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"8.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"9.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"a.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"b.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"c.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"d.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"e.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"0.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"1.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"2.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"3.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"4.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"5.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"6.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"7.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"8.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"9.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"a.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"b.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"0.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"1.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"2.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"3.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"4.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"5.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"6.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"7.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

// IPv6 ULA (RFC 4193)

```
zone -"c.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"d.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

// IPv6 helyi link (RFC 4291)

```
zone -"8.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"9.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"a.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"b.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

// Elavult IPv6 helyi címek (RFC 3879)

```
zone -"c.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"d.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"e.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
zone -"f.e.f.ip6.arpa" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

// Az IPv6.INT már elavult (RFC 4159)

```
zone -"ip6.int" { type master; file -"master/empty.db"; -};
```

// FONTOS: Ne használjuk ezeket az IP-címeket, mert nem valódiak,

```
// csupán illusztrációs és dokumentációs célokból adtuk meg!
//
// Az alárendelt zónák beállításaira vonatkozó bejegyzések. Érdemes
// illet beállítani legalább ahhoz a zónához, amelyhez a tartományunk is
// tartozik. Az elsődleges névszerverhez tartozó IP-címet érdeklődjük meg
// az illetékes hálózati rendszergazdától.
//
// Soha ne felejtünk el megadni zónát az inverz kereséshez! A neve az IP-cím
// tagjainak fordított sorrendjéből származik, amelyhez hozzátoldunk még egy
// "-".IN-ADDR.ARPA" (illetve IPv6 esetén "-.IP6.ARPA") részt.
//
// Mielőtt nekilátnánk egy elsődleges zóna beállításának, gondoljuk
// végig, hogy tényleg a megfelelő szinten ismerjük a névfeloldás és
// a BIND működését. Gyakran ugyanis egyáltalán nem nyilvánvaló
// csapdába tudunk esni. Egy alárendelt zóna beállítása általában sokkal egyszerűbb feladat.
//
// FONTOS: Ne kövessük vakon a most következő példát :-). Helyette inkább
// valódi neveket és címeket adjunk meg.
```

```
/* Példa dinamikus zónára
key -"mintaorgkulcs" {
    algorithm hmac-md5;
    secret -"sf87HJqjqh8ac87a02lla==";
};
zone -"minta.org" {
    type master;
    allow-update {
        key -"mintaorgkulcs";
    };
    file -"dynamic/minta.org";
};
*/
```

```
/* Példa inverz alárendelt zónákra
zone -"1.168.192.in-addr.arpa" {
    type slave;
    file -"slave/1.168.192.in-addr.arpa";
    masters {
        192.168.1.1;
    };
};
*/
```

```
# named.conf #####
#####.
```

```
#####
named.conf #####.
```

```
##### # minta.org #####
```

```
zone -"minta.org" {
```

## 29. ##### # ##### #

```
type master;
file -"master/minta.org";
};
```

```
## ### ##### #, ##### # type ##, ##### # #####. #####
# file #####, ##### # ##### # /etc/namedb/master/
minta.org #####.
```

```
zone -"minta.org" {
type slave;
file -"slave/minta.org";
};
```

```
## ##### # ##### # ##### # #####
##### # # ##### # #. # #
##### # # # # #, ##### # #
##### # # # # # # #.
```

### 29.6.6.2. # #####

```
# minta.org ##### # (##### # /etc/namedb/master/
néven.org #####) #####:
```

```
$TTL 3600    -; alapértelmezés szerint 1 óra
minta.org.  IN   SOA   ns1.minta.org. admin.minta.org. (
                2006051501    -; sorozatszám
                10800         -; frissítés
                3600          -; ismétlés
                604800        -; lejárát
                300           -; TTL negatív válasz
                -)
```

```
; névszerverek
      IN   NS    ns1.minta.org.
      IN   NS    ns2.minta.org.
```

```
; MX rekordok
      IN   MX 10  mx.minta.org.
      IN   MX 20  levelezes.minta.org.

      IN   A    192.168.1.1
```

```
; a gépek nevei
localhost IN   A    127.0.0.1
ns1       IN   A    192.168.1.2
ns2       IN   A    192.168.1.3
mx        IN   A    192.168.1.4
levelezes IN   A    192.168.1.5
```

```
; álnevek
www       IN   CNAME minta.org.
```

```
# #####  
  
# #.#### ##### ##### #####, ### ##### #. # #####  
## ##### ##### (#####). ##### # ns1 ##### ns1.minta.org  
#####.  
  
# ##### # #####:  
  
rekordnév      IN rekordtípus  érték  
  
# #####:    
  
###  
    # #####  
  
##  
    ### #####  
  
#  
    ### ## ##  
  
#####  
    ### #####  
  
##  
    #####  
  
###  
    ##### (## #####)  
  
minta.org. IN SOA ns1.minta.org. admin.minta.org. (  
    2006051501      -; sorozatszám  
    10800           -; 3 óránként frissítsünk  
    3600            -; 1 óra után próbálkozzunk újra  
    604800          -; 1 hét után jár le  
    300 -)          -; TTL negatív válasz  
  
minta.org.  
    # #####, ##### # ## ##  
  
ns1.minta.org.  
    # #####/#####  
  
admin.minta.org.  
    # ##### #####, ##### ## ##### # ##  
##### #####. (##### # <admin@example.org> #####  
admin.example.org #####.)  
  
2006051501  
    ## #####. ## # #####  
#####. ##### # ##### ééééhnnvv #####
```



## 29. ##### # ##### #####

##### #. # 2006051501 ##### # #####, ##### # ##### 2006. ##### 15#  
 # #####, # # 01 ##### #, ##### #. #  
 ##### # ##### # ##### #, ##### #  
 ##### #, ##### #  
 ##### # ##### # ##### #.

IN NS ns1.minta.org.

# # # #. # ##### # ##### #  
 # # # #.

|           |    |   |             |
|-----------|----|---|-------------|
| localhost | IN | A | 127.0.0.1   |
| ns1       | IN | A | 192.168.1.2 |
| ns2       | IN | A | 192.168.1.3 |
| mx        | IN | A | 192.168.1.4 |
| levelezes | IN | A | 192.168.1.5 |

# # # # #. ##### # # # #, # ns1.minta.org  
 # # # 192.168.1.2 ##### #.

IN A 192.168.1.1

# # # # 192.168.1.1 ##### # # # #, ##### #  
 example.org.

www IN CNAME @

# ##### # # # # #.  
 ##### # # # # www # # # #, ##### # # # # # minta.org  
 (192.168.1.1) ##### # # # # #  
 # # # # #.

IN MX 10 levelezes.minta.org.

# # # # #, ##### # # # # #  
 ##### # levelezes.minta.org # # # # #, ##### # 10  
 # # # # #.

##### # # # # 10###, 20### #. #####. # minta.org  
 ##### # # # # #  
 ##### # # # # # (# # # # #  
 ##### # # # # #), ##### # # # # #  
 ###. ##### # # # # #.

# # # # # (##### #) ##### # # # #, #####,  
 # # # # # # # # #.

\$TTL 3600

1.168.192.in-addr.arpa. IN SOA ns1.minta.org. admin.minta.org. (  
 2006051501 -; sorozatszám

|   |    |        |                       |
|---|----|--------|-----------------------|
|   |    | 10800  | -; frissítés          |
|   |    | 3600   | -; ismétlés           |
|   |    | 604800 | -; lejárat            |
|   |    | 300 -) | -; TTL negatív válasz |
|   | IN | NS     | ns1.minta.org.        |
|   | IN | NS     | ns2.minta.org.        |
| 1 | IN | PTR    | minta.org.            |
| 2 | IN | PTR    | ns1.minta.org.        |
| 3 | IN | PTR    | ns2.minta.org.        |
| 4 | IN | PTR    | mx.minta.org.         |
| 5 | IN | PTR    | levelezes.minta.org.  |

#####  
##### (#####.# #####).

# ##### # # #####, ##### ##### #  
##### #####. ##### # #####,  
#### #####. #### #####.

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
```

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ## #####(8) #####
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #, #####
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
```

```
##### # ##### # ##### ##### ##### ##### #####
##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####, ###
##### ##### # ##### # # ##### ##### #####
##### #####
```



```
## #####, #####
## # ##### # # #####
```

29. ##### # ##### #####

---

29.6.9. #####

# #####/##### ### #####: ###(8) #####(8) #####.###(5)

- ## ### ##### ##### (#####)
- ## ### ##### ##### (#####)
- ##### ### ### ##### 5## #####
- ###1034 # ##### ##### # ##### #####
- ###1035 # ##### ##### # ##### #####

29.7. ## #####

*Készítette: Stokely, Murray.*

29.7.1. #####

# ##### ##### ## # ##### ##### ##### ##### #  
#####. # ##### ##### ##### ##### ## #####  
#####. ## ##### ##### ##### #####  
# ##### ##### ##. ## # ##### ##### ##### ##  
##### ##### ## ##### #####, ##### # ###/#####13 ##### ###/#####12  
##### #####.

## ##### ##### ##### ##### ## #####.



#####

##### # ##### ## ##### 1.3.# #####  
##### ##, ##### ## ##### # #####  
#####. ## ##### 2.# ##### ## #####  
##, ## ##### ## #####. ## ##### 2.#  
##### ##### ##### ## # <http://httpd.apache.org/>  
#####.

29.7.2. #####

## ##### ##### ##### ##### ##### /usr/local/etc/apache/  
httpd.conf #####. ## ## ##### ## ##### @###  
#####, ##### # ##### # #####.

## #####

## ### #####  
##### ## #####  
#####

ServerRoot "/usr/local"

## ##### ## #####  
##### # bin ## sbin #####  
etc/apache #####

ServerAdmin saját@címünk.az.interneten

#### # #####  
#####

ServerName www.minta.com

# ServerName #####  
#####  
# www #####

DocumentRoot "/usr/local/www/data"

# DocumentRoot #####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####

### 29.7.3. ## #####

# #####  
###. # #####  
#####  
#####  
#####

```
# /usr/local/sbin/apachectl start
```

### #####

```
# /usr/local/sbin/apachectl stop
```

## #####  
#####

```
# /usr/local/sbin/apachectl restart
```



&lt;/VirtualHost&gt;

```
# ##### #
### # ##### # http://httpd.apache.org/docs/vhosts/ #####
(#####).
```

```
#####
###
#####.#####
#####
#####
```

```

# ##_### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
# ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### (#####
##### ##, ## #2/#3) ## # ##### ##### ##### (##### #####
##### #1) ##### #####. ## # ##### ##### ##### #####, ### #
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, ## ##### ##
##### ##### #####.

```

29.7.5.2. #####

29.7.6. #####

1030



```
SetEnv DJANGO_SETTINGS_MODULE azoldalam.beallitasai
PythonAutoReload On
PythonDebug On
</Location>
```



## 29. #####

```
#####, #### ##### ##### ##### ##### ##### # ####/###5
#####, ##### # #### ##### ##### ##### ##### #####
#####:
```

```
# make config
```

```
# ##### ##### ##### ## ## APACHE #####, ##### #####
##### ## ##### ##### ##### #####_###5 #####.
```



#####

```
# ###4 ##### ## ## ##### ##### #####
##### (#####) #####
### ##### (#####). ## ##### #_###5
##### #_###4 #####, #####
# ####/###4 #####. # ####/###4 #####
##### # ####/###5 #####
####.
```

```
## ##### ##### ## ##### # #####
##### #####. ## /usr/local/etc/apache/httpd.conf #####
##### ## #####, #### ## #####:
```

```
LoadModule php5_module libexec/apache/libphp5.so
```

```
AddModule mod_php5.c
<IfModule mod_php5.c>
    DirectoryIndex index.php index.html
</IfModule>
<IfModule mod_php5.c>
    AddType application/x-httpd-php .php
    AddType application/x-httpd-php-source .phps
</IfModule>
```

```
##### # #####, # ## ##### ##### ## apachectl
##### #####:
```

```
# apachectl graceful
```

```
# ## ##### ## ## ## # make config #####,
##### # ##### OPTIONS #####
#####.
```

```
# ## ##### ##### #####, #####
#### #####. # ##### # ##/
```

##### (###)

```
###5##### ##### #####. # ### ## #####  
##### # ## ##### #####. ## #####  
##### # ##### ##### ## ## #####
```

```
##### ##5 ##### ## ##### ## # #####  
## ##### # databases/php5-mysql #####.
```

```
##### ##### ## #####, ## #####  
##### # #####:
```

```
# apachectl graceful
```

## 29.8. ##### (###)

*Készítette: Stokely, Murray.*

### 29.8.1. #####

```
## ##### (###) #  
##### ## ##. ## #####  
##### #####. # ##### ##  
##### ## #####, ## ##. #####  
#####
```

### 29.8.2. #####

```
# #####, ##  
##### ## ##. ##  
##### # #####, ##  
##### ## #####. ## /etc/ftpusers  
##### # #####, ##  
#####. ##### ##  
##### ##, ##  
##### # #####, #####
```

```
## #####, ##  
## #####. ## ## /etc/ftproot  
#####  
## #####(5) ##  
#####
```

```
## ## ##### (#####) ##  
##### ## ftp #####  
#####. # ##### ## ftp ##### anonymous  
## ##### (## # #####)
```

29. ##### # #####

```
#####  
#####. #/etc/ftpwelcome#####  
##### # #####, # ##### #/etc/  
ftpmotd#####. #####, #####  
# #####, #####  
##### # ~ftp/etc/ftpmotd#####.
```

```
ftp stream tcp nowait root /usr/libexec/ftpd ftpd --l
```

```
## ##### ##### ## #####. ##### ##### ## #
##### ##### ## /etc/rc.conf #####:
```

```
#####
##### ## #####, # ##### # #####
#####. ##### root #####
##### ## #####:
```

```
#####  ###  ##  ##  #####  #####  ##  ###  #####:
```

29.8.3. #####

```
ftp.info    -/var/log/xferlog
```

29.9. ##### ® ##### ® ##### (#####)

### 29.9.1. #####

[illegible]

```
# ##### # ##### # ##### # /usr/local/share/examples/samba/
smb.conf.default ##### #. ## # /usr/local/etc/smb.conf #####,
##### # ##### ##### ##### ##### #####.
```

29.9.2.1. # ##### (####)

```
swat stream tcp nowait/400 root -/usr/local/sbin/swat swat
```

## 29. ##### # ##### # #####

---

```
##### ## # 29.1. ##### # ## ##### ##### ##### ##### ##
##### #, ## ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####
##### ##### #####.
```

```
##### ## inetd.conf ##### # ##### #, # #####
##### ##### # # http://localhost:901 ##### #. ##### #
##### root ##### #.
```

```
##### ##### # ##### #, ##
##### # ##### #, ##### # #####
##### # ##### #. # #####
## /usr/local/etc/smb.conf ##### [global] #####
```

### 29.9.2.2. #####

```
#### # ##### #, ##### # /usr/local/etc/smb.conf ##### #,
# ##### # ##### #:
```

workgroup

```
# ##### # ##### #
##### #.
```

netbios name

```
# ##### #. ##### # # # #
##### #.
```

server string

```
## # ##### #, ## # net view #####
## # ##### #
```

### 29.9.2.3. #####

```
# /usr/local/etc/smb.conf ##### # # #
##### # # #
##### #.
```

security

```
### # # security = share ## # security = user. ## #
##### #, #####
##### (#####). ##
## # #
## #.
```

```
# ##### (#####) #, # # #
##### #
```

```
# #####
```

```
#####  
#####.
```

passdb backend

```
#####  
+, #####  
#####. ##  
##### smbpasswd, ##  
#####.
```

```
##  
#  
/usr/local/private/smbpasswd  
#####@###  
#####@###  
#####:
```

```
# smbpasswd --a felhasználónév
```



```
#####
```

```
# 3.0.23#  
##### /usr/local/etc/samba  
#####  
tdbsam #####:
```

```
# pdbedit --a --u felhasználónév
```

```
# #####  
##### (#####).  
#####.
```

29.9.3. # #####

```
###/#####3  
#####  
##### /etc/rc.conf  
#####:
```

```
samba_enable="YES"
```

```
## #####:
```

```
nmbd_enable="YES"
```

```
smbd_enable="YES"
```

29. ##### # ##### #



#####

##### # ##### # ##### # ##### # #  
##### # ##### #

# ##### # ##### # ##### #

```
# /usr/local/etc/rc.d/samba start
Starting SAMBA: removing stale tdb's -:
Starting nmbd.
Starting smbd.
```

## ## ##### # 11.7. ##### # ## ## ##### #####  
#####

# ##### # ##### # ##### # ##. ##### #, ## ##  
## ## # ## # samba #####. ## ## smb.conf #####  
##### # ##### # ##, ##### #,  
##### # ##### #

# ##### # ##### #

```
# /usr/local/etc/rc.d/samba stop
```

# ##### # ##### #, ##### # #####® #####®  
##### # ##### # ##### # ##  
##### # ##### # # http://www.samba.org #####  
##### # (#####).

29.10. ## ##### # ## #

Készítette: Hukins, Tom.

29.10.1. #####

##### # ##### # #####. # ##### # (#####  
##### #, ##) ## ##### # #####

##### # ##### # ##### #  
##### # #####. ##### # #####  
## ## # ##### # #####. # #####  
## ##### # ##### #

# ##### ### #####

#####  
#####(8)#####  
#####.

# ##### # ## **###(8)** ### ##### #, ##### ## ##  
##### ##### ##### #####, ##### #####  
##### ##### #####.

29.10.2. # #####

```
## #####
#####, ## #
## #####
## #####
# #####. #####
# #####. # #####
#####, #####
(#####) #####. ## #####
##### ## ##### # #####, #####
#####.
```

#####  
#####  
#####  
#####(8) #  
#####

29.10.3. # #####

29.10.3.1. #####

```
## # #####
## #####, #####
## #####(8) #####. ## #####
##### # #
##### # #
#####. # ##### ## ##(8) #####
#####.
```

```
## #####(8) ##### ## #####, ## ##(8) ## ##.
## ##(8) ## ## ##, ##### ## #####(8) ## #####
##### ## ##### ##### ##### ## ## ## ##
#####.
```

```
## #####(8) ##### # #####, ##
## /etc/rc.conf ##### # ntpdate_enable="YES" ####. ##### # ntpdate_flags
##### # # ##### # #
#####, #####.
```

29.10.3.2. #####



## 29. ##### # ##### #

```
## ## # /etc/ntp.conf ##### #, ##### #  
###.###(5) ## #####. ## ## #:
```

```
server ntplocal.minta.com prefer  
server timeserver.minta.org  
server ntp2a.minta.net  
  
driftfile -/var/db/ntp.drift
```

```
# server ##### # # #, #####  
#####. # # # # # prefer ##### #, #####  
# ##### # ntplocal.minta.com ##### #, ##### #  
# ##### # # #. # # # #  
##### # # # #, ##### #  
##### # # #. ##### # #  
# #####. # prefer ##### # # #,#####  
##### # # #, ##### # # #  
##### # # #.
```

```
# driftfile ##### # # #, #####  
#####. ## ###(8) ##### #  
## #, ##### #, #####  
#### # # # #, ##### # # #  
##### #.
```

```
# driftfile ##### # # #, #####  
##### # # #. # # #  
##### #, ##### # # #.
```

### 29.10.3.3. # ##### #

```
##### # # # #  
/etc/ntp.conf ##### restrict ##### #  
#####, ##### # #.
```

```
## ## # # #, #####  
## /etc/ntp.conf # # # #:
```

```
restrict default ignore
```



#####

```
##### # # #  
##### # # #  
##### # # #, #####
```

## ## #####

```
## ##### ## ##. ## ## ## ##  
###.###(5) ## ##.
```

```
## ## # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

```
restrict 192.168.1.0 mask 255.255.255.0 nomodify notrap
```

```
#### ## ##, #### # 192.168.1.0 # #### ## ## 255.255.255.0 # ####  
#####
```

```
## /etc/ntp.conf #### restrict ##### ## ##. ##### ##  
###.###(5) ## ##, ## Access Control Support #####
```

#### 29.10.4. ## ## #####

```
### ##### ## ## ##### # ##### ## ##, ## ## /etc/rc.conf  
##### ## ntpd_enable="YES" #### ## ##(8) #####  
##### ## ## ##, ##### ## /etc/rc.conf ##### ##  
ntpd_flags #####
```

```
## # ##### ##### ##### # ##, ##### ## ntpd  
##### ## ## /etc/rc.conf ##### ntpd_flags #####  
#####. #####
```

```
# ntpd -p -/var/run/ntpd.pid
```

#### 29.10.5. ## ## #####

```
## ##(8) ##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
/etc/ppp/ppp.conf ##### # filter ##### ## ##
```

```
set filter dial 0 deny udp src eq 123  
# Nem engedjük az NTP által küldött adatoknak, hogy tárcsázást  
# kezdeményezzenek:  
set filter dial 1 permit 0 0  
set filter alive 0 deny udp src eq 123  
# Nem engedjük az NTP adatainak, hogy fenntartsák a kapcsolatot:  
set filter alive 1 deny udp dst eq 123  
set filter alive 2 permit 0/0 0/0
```

29. ##### # #####

```
##### ###(8)### ##### PACKET FILTERING
##### ## # /usr/share/examples/ppp/ #####
#####.
```



29.10.6. #####

```
## ### ##### ##### ##### # /usr/share/doc/ntp/ #####
#####.
```

```
29.11. ##### syslogd #####
```

*Készítette: Rhodes, Tom.*

```
# #####
#####. ## #####
#####. #####, #####
#####. #####, #####
##### # #####. ##### # #####
##### # #####. #####
```

```
#####  
## #####  
#####  
#####(8)  
#### # #####(8) #####  
#####  
#####  
#####  
##### A ##, # naploszerver.minta.com #####  
##### B ##, # naploklens.minta.com #####  
#####  
##### /etc/  
hosts #####,  
#####.
```

29.11.1. # #####

# #####  
#####  
#####  
#####

```
# #####
```

```
## ## # #####. #####, ## ##, #  
##### ## ## ## ## ##.
```

```
## ##### ##### ##### # #####  
##### ## ## ##:
```

- ## 514## ## ##### ## ##, ## ##  
#####;
- # #####(8) ##### # ##### ##### #####;
- # #####(8) ##### ## ## ##### ##### ##  
## (##### ##) ##### ## ## /etc/hosts  
#####.

```
# ##### ## ## ## ## ## ## /etc/syslog.conf  
#####, ##### ## ## ## ## ## (#####):
```

```
+naplokliens.minta.com  
*.* -/var/log/naplokliens.log
```



```
#####
```

```
# #####.#####(5) ## ##### # #####  
##### ## ##### funkciókat.
```

```
##### ## ## ## ## ## ## ##  
##### (/var/log/naplokliens.log) ## ##.
```

```
# ##### ## ## ## ## ## ## /etc/rc.conf #####:
```

```
syslogd_enable="YES"  
syslogd_flags="-a naplokliens.minta.com --vv"
```

```
## ## ## ## ## # syslogd ##### # #####, ##  
# ##### ## ## ## ## ## # #####. ##  
## ## ## -vv ##, ##### # #####  
#####. ##### ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## # ##### ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ##.
```

```
##### ## ## # #####. #####, ## ##  
##### ## ## ##, ##### # #####(1) #####:
```

```
# touch -/var/log/naplokliens.log
```

29. ##### # ##### #

##### # syslogd #####:

```
# /etc/rc.d/syslogd restart
# pgrep syslog
```

```
## ##### # ##### #, ##### #,
##### # ##### #. ## ##### # # #,
## /var/log/messages ##### # #.
```

29.11.2. # #####

```
# ##### # # #, ##### # ##### #
##### # ##### #.
```

```
##### # #, ##### # ##### #
#####:
```

- # #####(8) ##### # #, ##### #, ##### #;
- # ##### # # # 514### # #;
- ##### #, ##### # #, ##### # /etc/hosts #####.

```
# ##### # # # # #. # #
##### # # # # # /etc/rc.conf #####:
```

```
syslogd_enabled="YES"
syslogd_flags="-s -vv"
```

```
# ##### # # # # # syslogd #####
## ##### # ##### #. # -s #####
##### # # # # #
```

```
# ##### # # # # #, ##### #
##### # # # # #. #####
## #, ##### # #
##### # # # # #, ##### #
##### # # # # # warning (#####) # info (#####)
##### # # (3) #
```

```
# ##### # # # # # /etc/syslog.conf ##### #
@ ##### # # # # #
##### #:
```



29. ##### # ##### #

```
syslogd_flags="-d --a naploklien.minta.com --vv"
```

```
#####, ##### # ##### # naplokliens ##### #####, ### #####  
# naploklien #####. ##### # #####, ##### #  
##### ## ##### ## ## #####:
```

```
# /etc/rc.d/syslogd restart
```

```
logmsg: pri 56, flags 4, from naploszerver.minta.com, msg syslogd: restart
```

```
syslogd: restarted
```

```
logmsg: pri 6, flags 4, from naploszerver.minta.com, msg syslogd: kernel boot file is -/boot/kernel/kernel
```

```
syslogd: kernel boot file is -/boot/kernel/kernel
```

```
logmsg: pri 166, flags 17, from naploszerver.minta.com, msg Dec 10 20:55:02 <syslog.err> -
```

```
naploszerver.minta.com syslogd: exiting on signal 2
```

```
cvthname(192.168.1.10)
```

```
validate: dgram from IP 192.168.1.10, port 514, name naplokliens.minta.com;
```

```
accepted in rule 0.
```

```
logmsg: pri 15, flags 0, from naplokliens.minta.com, msg Dec 11 02:01:28 pgj: Masodik teszt uzenet
```

```
Logging to FILE -/var/log/naplokliens.log
```

```
Logging to FILE -/var/log/messages
```

```
### ## ##### ##### ##### ## # #####  
(# /var/log/messages # #####, ## # /var/log/naplokliens.log # #####).
```

29.11.4. #####

```
#####, ##### ## #####  
##### # #####  
#####. #####, ##### # #####  
#####, ##### # #####  
#####. # #####  
##### ## ##  
##### ## ##  
## ##  
#####/#####  
#####  
#####.
```

```
# ##### #  
#####. #  
##### #  
#####. #####  
#####. #  
# #####(8) #####  
# #####. ##### #  
##### ## 600 #####  
#####.
```





*Írta: Barbish, Joseph J.*  
*SGML formátumúra alakította és aktualizálta: Davis, Brad.*

##### # #####  
#####. # #####  
##### #####, # #####  
#####. # #####  
#####, ##### # #####,  
##### #, ##### #

- # #####  
## #####

- # #####  
#####
- # ##### (#####) #####, ###  
# #####  
##### (#####) #####  
#####).

● ##### ## ## ##### # ##### ##### ##### #####:

- # #####;
- ##### # # ##### # # #####;
- ##### # # ##### # # #####;
- ##### # # ##### # # #####.

● # ##### ## ## ##### ##### ##### #####.

30.2. ##### # #####

#####

# #####  
#####,  
#####  
#####  
#####  
#####

## #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####



#####

#####  
#####  
#####

## # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

### 30.3. #####

# #####  
#####: ## IPFILTER (#####), ## IPFW (#####)  
## OpenBSD csomagaz#r#je (#####)  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
#####  
##### # # #####  
##### # # #####.  
  
# ##### # ##### # ##### # #####, ## #  
##### # #####. ##### # #  
  
# ##### # ##### # ##### # #####, ####  
### ##### # ##### # ##### # #####  
##### # #####, ##### #  
## ##### #, ##### # # ##### # ##### #  
#####.  
  
#### # ##### # ##### # ##### # #####  
#####, ##### # #####  
##### # # #/# #, ##### #, ###  
#####  
##### # ##### #  
##### # http://www.ipprimer.com/overview.cfm  
#####  
##### (#).
```

*Átnézte és aktualizálta: Ferrell, John.*

```

2003 ##### # ##### # ##### ##### #####
# ##### # ##### #####. # # #####
##### ##### ##### ##### 2004 ##### 5.3 ####. #
# # # # #, #####, ##### ##### # #. # # # (##### # # #,
##### # #####) #####. # # # # # # # # # #
##### # ##### (##### # # #, # #) #####.

```

```
## ##### ##### ##### ##### # ## ##### #####
#####. # ##### ##### ##### ##### #####
#####, ##### # ##### ##### #####, #####
## ##### ##### # #####. # #####
#####
```

```
# http://pf4freebsd.love2party.net/ ##### (#####), #### # #####
#####.
```

```
30.4.1. # ## #####
```

```
# ## ##### ##### # ##### ##### ##### ## /etc/rc.conf #####:
```

```
pf_enable="YES"
```

##### ## # ##### #####:

```
# /etc/rc.d/pf start
```

```
pf_rules="/elérési/út/pf.conf"
```



```
# ##### 7.0 ##### # ##### pf.conf ##### # /
etc ##### # /usr/share/examples/pf #####. #
##### 7.0 ##### ##### #####
##### # pf.conf ##### # /etc #####.
```

```
# kldload pf.ko
```

pflog\_enable="YES"

```
# /etc/rc.d/pflog start
```

30.4.2. # ## #####

1052



# ## #####

##### ##### ## ##### 4.1 ##### ##### ##  
##### #####.

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ## ##### #####  
## ##### ##### #####. # ##### ##### ## #####  
## ##### ##### ## #####!

#### 30.4.5. # ## #####

# ## # #####(8) ##### #####. ## ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##### (## ## ##### ## ##### # #####(8)  
### ##### ##### ##### #####):

| #####                            | #####                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| pfctl -e                         | # ## #####                                                                  |
| pfctl -d                         | # ## #####                                                                  |
| pfctl -F all -f /etc/pf.conf     | ## ##### (#####, #####,<br>##### ##.) ##### ##,<br>## ## /etc/pf.conf ##### |
| pfctl -s [ rules   nat   state ] | # ##### (rules), ##### (nat)<br>## ##### (state) #####<br>#####             |
| pfctl -vnf /etc/pf.conf          | ## /etc/pf.conf ##### ##<br>##### ## #####                                  |

#### 30.4.6. ## #####

## ##### ##### ## #####, ## # #####  
##### # #####. ## #####  
##### #####, ##### ## # #####(4) ##  
#####.

# ##### #####  
#### ##### ## #####:

|         |            |                                                                     |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| options | ALTQ       |                                                                     |
| options | ALTQ_CBQ   | # osztályozás alapú besorolás (Class Bases Queuing, CBQ)            |
| options | ALTQ_RED   | # véletlen korai észlelés (Random Early Detection, RED)             |
| options | ALTQ_RIO   | # RED befele/kifele                                                 |
| options | ALTQ_HFSC  | # hierarchikus csomagütemezés (Hierarchical Packet Scheduler, HFSC) |
| options | ALTQ_PRIQ  | # prioritásos besorolás (Priority Queuing, PRIQ)                    |
| options | ALTQ_NOPCC | # az SMP esetén kell                                                |

## options ALTQ ## #####

### 30. #####

---

```
## options ALTQ_CBQ ##### # ##### (Class Based
Queuing, ###). # ## #####
#####
#####
#####
```

```
## options ALTQ_RED # ##### # ##### (Random Early Detection, ###)
##### #
#####
##### #
##### #, ##### #
##### #
##### #
##### #, ##### #
##### #
##### #
```

```
## options ALTQ_RIO ##### # ## #, ##### #
#####.
```

```
## options ALTQ_HFSC # ##### # ##### #
##### (Hierarchical Fair Service Curve Packet Scheduler, ####)
##### # http://www-2.cs.cmu.edu/~h Zhang/HFSC/main.html #####
##### (#####).
```

```
## options ALTQ_PRIQ # ##### # (Priority Queuing, ####) #####
##### #
#####
```

```
## options ALTQ_NOPCC ## #, #####
#####.
```

### 30.5. ## ##### (###) #####

```
## ##### #. ## #
##: ## #, #####,
#####TM, ##/## #TM #####. ##
##### #, #####
#####.
```

```
## ##### #
#####
## # (8) #####
##### # (1)
##### (8)
##### (8)
#####.
```

## ### #####

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# #####
##### # #####
##### # #####
#####. #####
#####.
#####.
```

```
# ##### # http://www.obfuscation.org/ipf/ipf-howto.html#TOC_1 ## http://
coombs.anu.edu.au/~avalon/ip-filter.html ##### (#####).
```

```
##### # http://www.phildev.net/ipf/index.html #####  
(#####).
```

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # http://
marc.theaimsgroup.com/?l=ipfilter ##### # (#####).
```

### 30.5.1. ## ### #####

```
## ### ##### # ##### ##### ##### ##### #####
#####. ## ## rc.conf ##### # ipfilter_enable="YES" ####, ##### #
# ##### #####. # ##### ##### ##### ## default pass all
#####. ## ##### # block all ##### #####, #####
##### ## ## ##### ##### # ##### #####, ###
## ##### ## # ##### ##### #####.
```

30.5.2. # #####

#####  
#####  
#####  
#####

```
## ### # ##### ##### ##### ##### /usr/src/sys/conf/NOTES #####
##### # ##### ##### #####:
```

```
options IPFILTER
options IPFILTER_LOG
options IPFILTER_DEFAULT_BLOCK
```

```
## options IPFILTER ##### ## ##### #####.
```



### 30. #####

```
## options IPFILTER_LOG ##### ## ## ## ipf #####  
## # ##### # ##### # ##### # #####, ## # log #####.
```

```
## options IPFILTER_DEFAULT_BLOCK ##### ## #####  
##### # #####, ##### # ##### # ##### # ##### pass #####  
(#####) #####, #####.
```

```
#### # ##### # ## # ##### # #####, ## #  
##### # ## # #####.
```

### 30.5.3. ## rc.conf #####

```
## /etc/rc.conf ##### # ##### # ##  
##### # ##### # ##:
```

```
ipfilter_enable="YES"      # az ipf t#zfal indítása  
ipfilter_rules="/etc/ipf.rules" # betölti a szabályokat tartalmazó szöveges állományt  
ipmon_enable="YES"         # elindítja az IP monitor naplózását  
ipmon_flags="-Ds"          # D = indítás démonként  
                           # s = naplózás a syslog használatával  
                           # v = a tcp ablak, ack, seq csomagok naplózása  
                           # n = az IP-címek és portok feloldása
```

```
## ##### # ## # ##### # #####, ##### #  
##### # #####, ##### # ##### #  
##### # ##:
```

```
gateway_enable="YES"      # a helyi hálózat átjárója  
ipnat_enable="YES"        # az ipnat funkció elindítása  
ipnat_rules="/etc/ipnat.rules" # az ipnat m#ködéséhez szükséges definíciók
```

### 30.5.4. ###

```
## ##(8) ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##:
```

```
# ipf -Fa -f /etc/ipf.rules
```

```
## -Fa ## ##### # ##.
```

```
## -f #####, ## # ##### # ##### # ##.
```

```
##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # #####  
# ##### # ##### # ##### # #####, ## #  
##### # #####. ## # ##### # ##  
#####, ##### # #####
```

## #####

## ###(8) ### ##### ##### # ##### ##### ##### #####.

## ###(8) ##### # ##### ##### ##### ##### #####  
##### #####, ##### ##### ##### #####  
##### ## ##### #.

##### ## ##### ##### ## ##### #####, ##### #####  
# ##### ##### ##### #####. ##### #####  
30.5.9. ##### # # ##### ##### #####.

30.5.5. ## #####

## #####(8) ##### # #####, ##### # #####  
## ##### # ##### #####, ##### # #####  
##### ## ipf -Z ##### ##### # # #####  
##### # ##### ##### ##### #####  
#####.

# ##### ##### ## #####(8) ### #####.

## #####(8) ##### ## ## #:

```
input packets: blocked 99286 passed 1255609 nomatch 14686 counted 0
output packets: blocked 4200 passed 1284345 nomatch 14687 counted 0
input packets logged: blocked 99286 passed 0
output packets logged: blocked 0 passed 0
packets logged: input 0 output 0
log failures: input 3898 output 0
fragment state(in): kept 0 lost 0
fragment state(out): kept 0 lost 0
packet state(in): kept 169364 lost 0
packet state(out): kept 431395 lost 0
ICMP replies: 0 TCP RSTs sent: 0
Result cache hits(in): 1215208 (out): 1098963
IN Pullups succeeded: 2 failed: 0
OUT Pullups succeeded: 0 failed: 0
Fastroute successes: 0 failures: 0
TCP cksum fails(in): 0 (out): 0
Packet log flags set: (0)
```

## -i ##### (#####), ##### -o ##### (#####) #####  
##### # ##### # #####  
## ##### # # #####.

## ipfstat -in ##### # ##### #  
# #####.

## ipfstat -on ##### # ##### #  
#####.

### 30. ##### # #####

```
## ##### ##### ##:
```

```
@ 1 pass out on xl0 from any to any
@ 2 block out on dc0 from any to any
@ 3 pass out quick on dc0 proto tcp/udp from any to any keep state
```

```
## ipfstat -ih # ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
### #####, ### ##### ##### ##### #####.
```

```
## ipfstat -oh ##### # ##### ##### ##### # #####
## ##### #####, ### ## ##### #####
#####.
```

```
# ##### ##:
```

```
2451423 pass out on xl0 from any to any
354727 block out on dc0 from any to any
430918 pass out quick on dc0 proto tcp/udp from any to any keep state
```

```
## ipfstat ##### ##### ##### ##### # -t #####
###, ##### # ##### ##### #####
#####, ##### # ###(1) # ##### #####
# ##### #####, ##### # #####
#####, ##### # ##### # #####
#####, ##### # ##### # #####
##### ##### ##### #####
### #####, ##### #####, #####
#####. ##### #####(8) #####.
```

#### 30.5.6. ## #####

```
## ipmon ##### ## ##### # ##### IPFILTER_LOG
#####. ## # ##### ##### #####. ## ##### # -D
##### ##### ##, ##### ##### ##### # #####.
```

```
# ##### ## #####, ## #####
# #####, #####. ##
##### # #. #####
#####, ##### ##### #
## ##### #####(8) #####, #####
#####, ##### #####. ## rc.conf
##### ## ipmon_flags ##### # -Ds #####:
```

```
ipmon_flags="-Ds" # D = indítás démonként
# s = naplózás a syslog használatával
# v = a tcp ablak, ack, seq csomagok naplózása
# n = az IP-címek és portok nevének feloldása
```

```
##### # #####
##### ## #####, #####
```

```
##### ## #####
```

```
##### ## # #####, ### ##### ##### ##### ## #####. ## ##  
##### ##### # #####
```

```
##### ##### # #####, ## ## ##### #####  
##### ## ## #####. # ##### #####, ## ##  
##### ##### #####, ## ## ## ##  
log ##### ## #####. ##### ## # deny #####  
#####.
```

```
##### ## ##, ## # ##### ##  
##### ##### ##, #####. #####  
##### # #####, #####
```

### 30.5.7. #####

```
# ##### ## ##### # #####  
## ##### (#####) ## ##### (#####)  
##### #####. ## ##### -Ds #####  
# local0 #####. ## ## #  
#####
```

```
LOG_INFO -- az átengedés vagy blokkolás helyett a "-log" kulcsszóval ellátott csomagok  
LOG_NOTICE -- az át is engedett csomagok  
LOG_WARNING -- a blokkolt csomagok  
LOG_ERR -- a naplózott csomagok közül azok, amelyek túlságosan kicsik (hibás a fejlécük)
```

```
## ##### ## ##### ## # /var/log/ipfilter.log #####, ## #####  
#####. ## #####
```

```
# touch -/var/log/ipfilter.log
```

```
## #####(8) ##### ## /etc/syslog.conf #####  
# syslog.conf ##### ##, #####  
## ## # #####  
#####.
```

```
## /etc/syslog.conf ##### ## #####
```

```
local0.* -/var/log/ipfilter.log
```

```
# local0.* ##### ## #####  
#####.
```

```
## /etc/syslog.conf ##### ##  
## ##### # ## /etc/rc.d/syslogd reload ##### #  
#####(8) #####, ## ##### ## /etc/syslog.conf #####.
```

```
## ##### ## ##### ## /etc/newsyslog.conf  
##### ##, ## #####
```



```

# #####
#####

# ##### # #####
####, ##### # ##### ##### # ##### #. ##### #
##### # ##### # ##### #####
#####. # # #####
#####.

## ### ##### # ##(1), ##(1) ## ##(1)
#####.

# ##### #: $.

# #####.

# ##### (") #####.

##### # # #:

```

```

##### Az IPF szabályait tartalmazó szkript eleje #####

oif="dc0"      # a kimenet interfész neve
odns="192.0.2.11" # az internet szolgáltató névszerverének IP-címe
myip="192.0.2.7"  # a szolgáltatótól kapott statikus IP-címünk
ks="keep state"
fks="flags S keep state"

# Választhatunk, hogy az -/etc/ipf.rules állományt ebből a szkriptből
# hozzuk létre vagy futtathatjuk -"magát" a szkriptet.
#
# Egyszerre csak az egyik sort használjuk.
#
# 1) Ezzel gyárthatjuk le az -/etc/ipf.rules állományt:
#cat > -/etc/ipf.rules << EOF
#
# 2) Ezzel futtathatjuk -"magát" a szkriptet:
/sbin/ipf --Fa --f -- << EOF

# Engedélyezzük a szolgáltató névszerverének elérését.
pass out quick on $oif proto tcp from any to $odns port = 53 $fks
pass out quick on $oif proto udp from any to $odns port = 53 $ks

# Engedélyezzük kifelé a titkosítatlan www funkciót.
pass out quick on $oif proto tcp from $myip to any port = 80 $fks

# Engedélyezzük kifelé a TLS SSL felett üzemelő titkosított www funkciót.
pass out quick on $oif proto tcp from $myip to any port = 443 $fks
EOF
##### Itt az IPF szkript vége #####

```

```

##### # ##### #
##### # ##### #
## # ##### # /etc/ipf.rules.script ##### #
##### #:

```

### 30. ##### # #####

```
# sh -/etc/ipf.rules.script
```

```
##### ##### ##### # ##### ##### #####  
#####: ## ## ## ## ##### # #####, #####  
##### ## ##### # #####.
```

```
## # ##### ## #####:
```

- ##### # ##### # cat ##### #, ## #####  
## /sbin/ipf #####. # ##### # ipfilter\_enable="YES" ##### # /etc/  
rc.conf #####, ##### ##### # #  
## /etc/ipf.rules #####

- ##### # # ##### #, #####  
## ipfilter\_enable="NO" ##### (#####) # /etc/rc.conf  
#####.

```
##### #, ## ##### # /usr/local/etc/rc.d/ #####.  
# ##### #, ##### ipf.loadrules.sh. # .sh  
#####
```

```
#!/bin/sh  
sh -/etc/ipf.rules.script
```

```
# ##### #, ##### # root #####  
#####, #####
```

```
# chmod 700 -/usr/local/etc/rc.d/ipf.loadrules.sh
```

```
### ##### #, ## #####
```

### 30.5.10. #####

```
## ## ##### # ##### #, ##### #  
##### #, ## ##  
##### # #####  
##### #  
# ##### #, #####  
##### # /## (##### #, #,  
##### #.) # ##### # (#####)  
## #. ##### # ##### (#####  
#####) #####. ##### #  
(##### # #####) #####
```

```
## ## #, ## #  
##### #
```

# #####

#### ##### ## ### ##### # ##### ## ## #####  
##### ##### #####, ##### #####  
##### # #####.

# ##### ##### ##### #####, #####  
##### # ##### ## ## #####  
#####. ## ## #####.



#####

# ##### nagyon óvatosan  
#### #####! ##### ki is  
zárhatjuk magunkat # #####. ## #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

### 30.5.11. # #####

# ##### ## ## ##### # #####  
##### ## ## #####  
#####. # ##### ## ##(8) ##  
#####.

# # ##### ## ##, ## ##  
## ## ## ##. ## ##

# #####. ##### #  
##### #  
#####  
#####  
#####  
#####.

CSELEKVÉS BE-KI OPCIÓK SZ#RÉS ÁLLAPOTTARTÓ PROTOKOLL FORRÁS\_CÍM,CÉL\_CÍM OBJEKTUM  
PORTSZÁM TCP\_BEÁLLÍTÁS ÁLLAPOTTARTÓ

CSELEKVÉS = ##### | ###

BE-KI = ## | ##

OPCIÓK = ### | ##### | ## interfész

SZ#RÉS = ##### érték | forrás/cél IP | ##### = szám | ##### beállítás



30. ##### # #####

---

*PROTOKOLL* = ###/### | ### | ### | ####

*FORRÁS\_CÍM,CÉL\_CÍM* = ### | ##### *objektum* ## *objektum*

*OBJEKTUM* = *IP-cím* | ###

*PORTSZÁM* = *portszám*

*TCP\_BEÁLLÍTÁS* = #

*ÁLLAPOTTARTÓ* = #### #####

30.5.11.1. #####

# ##### ##### ###, ##### ## ##### ##### ##### # #####, #####  
##### # ##### #####. ##### ##### *kell* ###  
#####. # ##### #####:

# block ##### # ##### ##### ##### #####  
#####.

# pass ##### # ##### ##### ##### #####  
##### # #####.

30.5.11.2. #####

## ##### ##### ##### ##### #####  
#### # ##### # #####. ##### # #####  
#### ## in ##### ## out, ## ##### ##### ## #####  
##### # #####.

## in #####, #### # ##### ## ##### ## #####  
#####.

## out #####, #### # ##### ## ##### ## #####  
#####.

30.5.11.3. #####



#####

#### ## ##### # #####  
#####.

# log #####, ##### # ##### # *ipl* #####  
##### (#####).

# quick####, #####  
## ## ##  
#####  
#####. ##  
#####.

## on #####  
#####. ## ##  
#####(8) #####  
#####. ##  
#####(#####) #####  
#####. ##  
#####.

#####  
#####. # log #####  
#####(#####):

# body ####, ##### 128 #####  
#####.

# first #####, ##### # log ##### # keep state  
#####  
#####  
#####.

#### 30.5.11.4. #####

#####  
#####. ##  
#####  
#####. ##  
#####

#### 30.5.11.5. #####

# proto ##  
#####  
#####

##### # tcp/udp | udp | tcp | icmp, #####, ## /etc/protocols  
#####. # tcp/udp  
#####  
#####

#### 30.5.11.6. #####\_###/##\_###

## all #####  
#####.

```
#####
#####.#####
#####
```

30.5.11.7. ####

```
## #####
#####
```

```
# ##### port #<# | #># #####
```



```
# ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ##### ##### # #####
#####.

```

```
# ##### # # # ##### #####. # #####
##### # #####, ##### # # # #####
#####.
```

#####

# ##### # flags S #####  
# #####.

### 30.5.11.9. #####

# keep state #####, ### # #####  
##### ## #####.



#####

## # ##### #  
#####.

### 30.5.12. #####

## ##### # #####  
##### ##. #####, ##  
##### #  
#####. #####, #####  
## #####, ### # #####  
#####  
#####  
##### #  
#####.

## #####  
### ##### # #####. ##### ## 3### 4#  
## #####  
#####  
## ##  
#####.

### #####:

## #####  
##### ##  
#####  
#####  
#####.

#####  
#####  
## #  
#####

### 30. ##### # #####

---

#####. ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. #####.

##### ## #####, ##### # #####  
#####.

## ##### ##### ## #####  
##### ## #####. ## #####  
## ## #####, ##### # #####  
##### # ##### ## ##### ## #####. ##  
##### ## ## #####, ##### #####  
##. ## ##### #####  
##### # #####  
#####.

#### 30.5.13. #####

# ##### ## ##, #####  
## ## #####. ## #####  
##### ##, ##  
#####. ## #####  
##### (#####) ## ##, #####  
#####. #####  
##### (# #####),  
# ##### (# #####) #####. # #####  
#####  
##### (######) #####. ## #####  
#####

##### @#####, ##### # ##### ##  
## ## ##### lo0 #####  
127.0.0.1 #####. # #####  
##### ## #  
#####.

## #####  
##### ##  
## ## tun0 ##### # ##, #####  
#####.

#### ## ##### ##  
#####  
#### ## ##

# #####: #####  
# #####  
#####.

#####

#####  
#####  
#####  
#####.

```
# ##### # ##### # ##### # ##### pass (#####)
##### , ##### ## ##### 
##### .# ##### ##### 
##### # quick, on, proto, port ## keep state #####. # proto tcp ##### 
### ### # flag ##### #, ##### ### ##### # 
##### ## #### #.
```

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
# #####, ##### ### ### #####, ### # ##### #####
##### ##### ### #####, ##### ##### #. ## # #####
### #####, ##### # ##### ##### # #####. #####
##### ##### ##### # ##### # #####,
##### ### ### ##### #####. # log first #####
##### ##### # ##### ##### # #####
#####. ##### # nmap OS fingerprint #####. ## #####/
##### # ##### ##### # #####
##### #####.
```

```
##### log first ##### ##### ##### ##### # ipfstat -hio #####
##### ## ##### ##### #####. ##### #####
##### #####, ##### # ##### ##### (#####
##### ##### #).
```

```
## ##### /etc/services #####, ##### # http://
www.securitystats.com/tools/portsearch.php (#####) #####.
```

```
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # http://
www.simovits.com/trojans/trojans.html ##### (#####).
```

```
# #####  
#####  
##### pass #####
```

### 30. #####

```
## ## ##### #####, ##### ## block
##### # #####
```

```
# ##### # # dc0 ##### # # #
#####, ##### # # #. #
## ##### # # tun0 ##.
```

```
##### # ##### # # /etc/ipf.rules #####:
```

```
#####
# A helyi hálózatunkon zajló forgalmat ne korlátozzuk.
# Csak akkor kell, ha helyi hálózathoz is csatlakozunk.
#####
```

```
#pass out quick on xl0 all
#pass in quick on xl0 all
```

```
#####
# A bels# interfészen szintén ne korlátozzunk semmit.
#####
pass in quick on lo0 all
pass out quick on lo0 all
```

```
#####
# Az internet felé forgalmazó interfész (kimen# kapcsolatok)
# A saját hálózatunkról belül#l vagy err#l az átjáróról
# kezdeményezett kapcsolatokat vizsgáljuk az internet felé.
#####
```

```
# Engedélyezzük az internet szolgáltatók névszerverének elérését,
# az -"xxx" helyett a névszervet IP-címét kell megadni.
# Másoljuk le ezeket a sorokat, ha a szolgáltatóknak több
# névszerverét is bekarjuk állítani. A címeiket az -/etc/resolv.conf
# állományban találjuk.
pass out quick on dc0 proto tcp from any to xxx port = 53 flags S keep state
pass out quick on dc0 proto udp from any to xxx port = 53 keep state
```

```
# DSL vagy kábeles hálózatoknál engedélyezzük a
# szolgáltatónk DHCP szerverének elérését.
# Ez a szabály nem kell, ha -"felhasználói PPP"-vel
# kapcsolódunk az internethez, ilyenkor tehát az egész
# csoport törölhet#.
# Használjuk az alábbi szabályt és keressük meg a naplóban az
# IP-címet. Ha megtaláltuk, akkor tegyük bele a megjegyzésben
# szerepl# szabályba és töröljük az els# szabályt.
pass out log quick on dc0 proto udp from any to any port = 67 keep state
#pass out quick on dc0 proto udp from any to z.z.z.z port = 67 keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a szabványos nem biztonságos WWW funkciókat.
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 80 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a biztonságos WWW funkciókat TLS SSL
# protokollal.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 443 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az e-mailek küldését és fogadását.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 110 flags S keep state
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 25 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az id# szolgáltatást.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 37 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az nntp híreket.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 119 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az átjáróról és a helyi hálózatról a nem
```

```
# biztonságos FTP használatát (passzív és aktív módokban is). Ez a
```

```
# funkció a m#kódéséhez a nat szabályokat tartalmazó állományban
```

```
# hivatkozott FTP proxyt használja. Amennyiben a pkg_add paranccsal
```

```
# csomagokat akarunk telepíteni az átjáróra, erre a szabályra
```

```
# mindenképpen szükségünk lesz.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 21 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az ssh/sftp/scp # (biztonságos telnet/rlogin/FTP)
```

```
# szolgáltatások # elérését az SSH (secure shell) használatával.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 22 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a nem biztonságos telnet elérését.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 23 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük FreeBSD CVSUp funkcióját.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 5999 flags S keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a pinget.
```

```
pass out quick on dc0 proto icmp from any to any icmp-type 8 keep state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a helyi hálózatról érkező whois kéréseket.
```

```
pass out quick on dc0 proto tcp from any to any port = 43 flags S keep state
```

```
# Minden mást eldobunk és naplózunk az els# el#fordulásukat.
```

```
# Ez a szabály blokkol alapértelmezés szerint mindent.
```

```
block out log first quick on dc0 all
```

```
#####
```

```
# Az internet fel#li interfész (bejövő# kapcsolatok)
```

```
# A saját hálózatunk felé vagy erre az átjáróra
```

```
# nyitott kapcsolatokat vizsgáljuk az internet fel#l.
```

```
#####
```

```
# Eldobjuk az összes olyan bejövő# forgalmat, amit hivatalosan nem
```

```
# lehetne továbbítani vagy fenntartott címterülethez tartozik.
```

```
block in quick on dc0 from 192.168.0.0/16 to any #RFC 1918: privát IP
```

```
block in quick on dc0 from 172.16.0.0/12 to any #RFC 1918: privát IP
```

```
block in quick on dc0 from 10.0.0.0/8 to any #RFC 1918: privát IP
```

```
block in quick on dc0 from 127.0.0.0/8 to any #helyi
```

```
block in quick on dc0 from 0.0.0.0/8 to any #helyi
```



### 30. ##### # #####

```
block in quick on dc0 from 169.254.0.0/16 to any    #DHCP
block in quick on dc0 from 192.0.2.0/24 to any      #dokumentációs célokra fenntartva
block in quick on dc0 from 204.152.64.0/23 to any   #Sun klaszterek összekötésére használt
block in quick on dc0 from 224.0.0.0/3 to any       #D és E osztályú multicast

##### Itt eldobunk egy rakás csúf dolgot #####
# Ezeket nem akarjuk a naplóban látni:

# Eldobjuk a töredékesomagokat.
block in quick on dc0 all with frags

# Eldobjuk a túlságosan rövid TCP csomagokat.
block in quick on dc0 proto tcp all with short

# Eldobjuk a forrás által közvetített (source routed) csomagokat.
block in quick on dc0 all with opt lsrr
block in quick on dc0 all with opt ssrr

# Elutasítjuk az -"OS fingerprint" kéréseket.
# Naplózuk az els# el#fordulást, így nálunk lesz a kíváncsiskodó
# egyén IP-címe.
block in log first quick on dc0 proto tcp from any to any flags FUP

# Eldobunk mindent, aminek speciális beállításai vannak.
block in quick on dc0 all with ipopts

# Elutasítjuk a publikus pinget.
block in quick on dc0 proto icmp all icmp-type 8

# Elutasítjuk az ident kéréseket.
block in quick on dc0 proto tcp from any to any port = 113

# Blokkoljuk az összes Netbios szolgáltatást: 137=név, 138=datagram,
# 139=session. A Netbios az MS Windows megosztását implementálja.
# Blokkoljuk az MS Windows hosts2 névszerver kéréseit is a 81-es
# porton.
block in log first quick on dc0 proto tcp/udp from any to any port = 137
block in log first quick on dc0 proto tcp/udp from any to any port = 138
block in log first quick on dc0 proto tcp/udp from any to any port = 139
block in log first quick on dc0 proto tcp/udp from any to any port = 81

# Engedélyezzük a szolgáltatónk DHCP szerverét#l érkező forgalmat.
# Ebben a szabályban meg kell adnunk a szolgáltató DHCP szerverének
# IP-címét, mivel itt csak a hiteles forrásból fogadunk el csomagokat.
# Erre csak DSL- és kábelfonos kapcsolat esetében van szükség, a
# -"felhasználói PPP" alkalmazása során szükségtelen. Ez az IP-cím
# megegyezik a kimenő kapcsolatoknál megadott címmel.
pass in quick on dc0 proto udp from z.z.z.z to any port = 68 keep state

# Befelé engedélyezzük a szabványos WWW funkciót, mivel webszerverünk
# van.
pass in quick on dc0 proto tcp from any to any port = 80 flags S keep state
```

```
# Befelé engedélyezzük az internetről érkező nem biztonságos telnet
# kapcsolatokat. Azért nem biztonságos, mert az azonosítókat és
# jelszavakat titkosítatlan formában közli az interneten keresztül.
# Töröljük ezt a szabályt, ha nem használunk telnet szerveret.
#pass in quick on dc0 proto tcp from any to any port = 23 flags S keep state

# Befelé engedélyezzük az internetről érkező ssh/sftp/scp (biztonságos
# telnet/rlogin/FTP) # kapcsolatokat az SSH (secure shell) használatával.
pass in quick on dc0 proto tcp from any to any port = 22 flags S keep state

# Minden mást dobjuk el és naplózzuk az első fordulást.
# Az első alkalom naplózásával elejét tudjuk venni a "Denial of
# Service" típusú támadásoknak, amivel egyébként lehetséges lenne a
# napló elárasztása.
# Ez a szabály blokkol alapértelmezés szerint mindent.
block in log first quick on dc0 all
##### Itt van a szabályok vége #####
```

### 30.5.14. ###

```
# ### ##### Network Address Translation, ##### #####. #
#####® ##### ## ## #####, ##### ## #####.
# ##### ## ## ## ##### #####. ##
### ##### ##### ##### #####. #
##### ##### ##### ##### #####. #
##### ##### #####.
#####.
```

```
##### # #####, ##### ## #####. ##
##### # ##### ##### #####.
# ##### ## ## ##, ##### # ##### #####, #####
##### # ##### ## ## ##### # #####. ##
# ##### ## ##### ## #####.
```

```
### ##### ##, ##### ## #####, ##### #####
#####. ##### ## ##### #####
##### #####.
```

```
# ##### ##### ##### #####
###. # ##### ##### ##### ## # #####
# #####, ##### ##. ## ##### ##
#####. # ##### #####
##### ##### #####. #
##### ##### #####. #
# #####, ##### # #####. #
##### ##### #####.
```

```
## ##### ##### ## #####, ##### # #####
##### ##### #####. ## ## 1918 ##### ##
```

|                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| ##### #: 10.0.0.0    | # | ##### #: 10.255.255.255  |
| ##### #: 172.16.0.0  | # | ##### #: 172.31.255.255  |
| ##### #: 192.168.0.0 | # | ##### #: 192.168.255.255 |

```
##### # ##### ##### ##### # # ##### ##### #
##### # ##### ##### ##### #####
##### # # ##### ##### # # ##### #####
##### ##### ##### ##### # # ipnat ##### # -CF
#####.
```

```
# ipnat --CF --f /etc/ipnat.szabályok
```

```
# ipnat --s
```

```
# ipnat -l
```

```
# ipnat -v
```

#####  
#####  
#####(5)#####.

#####

### #####

```
map INTERFÉSZ HELYI_IP_TARTOMÁNY --> PUBLIKUS_CÍM
```

# ##### # map #####

# INTERFÉSZ #####

# HELYI\_IP\_TARTOMÁNY #####, ##### # #####. ## ##### #  
192.168.1.0/24.

# PUBLIKUS\_CÍM ##### # 0/32 #####, ##### #  
FELÜLET#####

### 30.5.17. #####

# ##### # ##### # ##### # ##### # #####. ##### #  
##### # ##### # ##### # #####, # ##### #  
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
#### # ##### # ##### # #####. # ##### #  
##### # ##### # # ##### # #####. ##### #  
##### # ##### # # ##### # #####, ##### #  
##### (##### # ##### # #####) ##### #  
#### # ##### # ##### # ##### # #####. ## #  
##### # ##### # ##### # 0/32 ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
### ##### # ##### # ##### # ##### #  
## ##### # ##### # ##### # ##### #

### 30.5.18. # #####

# ##### # ##### # ##### # ##### # /etc/rc.conf  
#####

##### # #####, ##### # #####  
#####:

```
gateway_enable="YES"
```

##### # # #####

```
ipnat_enable="YES"
```

##### # # #####

```
ipnat_rules="/etc/ipnat.rules"
```





### 30. ##### # #####

## # ##### # ##### ##### ##### ##### #####:

```
map dc0 10.0.10.0/29 --> 0/32 proxy port 21 ftp/tcp
```

## # ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####:

```
map dc0 0.0.0.0/0 --> 0/32 proxy port 21 ftp/tcp
```

## # ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####:

```
map dc0 10.0.10.0/29 --> 0/32
```

## ## ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ## ## ##.  
## ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### #####  
#####. ##### ## ##### ##### #####, #### # #####  
##### ##, ##### ##, #### # ##### ## ## ##### ## ##. ##  
##### #####, ##### ## ## ##### ##### ## #####  
##### ##, ##### ## ## ##### ##### ##### ## ##  
##### #####, ##### ##### # ##### #####. ##  
##### ##### ##### ##### # ##### ## ##### # #####, ####  
## ##### ## ##### ##### ##### # #####.

#### 30.5.21.2. ## ##### #####

## ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### # #####  
##### ##### ## ##### #####.

### ##### ## ##### ##### #####:

```
# Kifelé engedélyezzük a bels# gépek FTP elérést az internet irányába,  
# aktív és passzív módokban.  
pass out quick on rl0 proto tcp from any to any port = 21 flags S keep state  
  
# Kifelé engedélyezzük a passzív módhoz tartozó magasabb tartománybeli  
# adatcsatornákat.  
pass out quick on rl0 proto tcp from any to any port > 1024 flags S keep state  
  
# Aktív módban beengedjük az FTP szervert#l érkező adatcsatornát.  
pass in quick on rl0 proto tcp from any to any port = 20 flags S keep state
```

### 30.6. ####

## ##### (###) # ##### ##### ##### ##### #####, ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### ## ## #####  
#####, ##### ##### #####, ## ## #####  
##### ##### ##### ##### #####.

### #####

[illegible]

## ## ## ## ##  
#####  
#####  
## #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
## ### ## ##### ## ##, ##### ## ##### #
##### ##### ##### ##### ## # #####
#####, ### ## # #####, # #####
##### divert #####, ##### # ##### #####
#####: # ##### ##### #####, # #####
##### fwd rule #####, # ##### #####, ##### ## #####. ##
##### ##### ##4 ## ##6 #####.
```

### 30.6.1. ## #####

[illegible]

```
## ##### ## rc.conf ##### # firewall_enable="YES" #### # #####
# #####, ##### # ##### ##### ##### #
#####:
```

```
ipfw2 initialized, divert disabled, rule-based forwarding disabled, default to deny, logging disabled
```

```
# #####  
##### # #####  
##### ## # #####  
## /etc/sysctl.conf ##### # #####  
##### ## #:
```

```
net.inet.ip.fw.verbose=1
net.inet.ip.fw.verbose_limit=5
```

30.6.2. # #####



### 30. ##### # #####

```
## ## ##### ##### ## ## ##### ##### #####,
##### ##### ## ##### # ##### ##### #
#####. ##### ## ##### ##### ##### ##.
```

```
options IPFIREWALL
```

```
## # ##### ## ## ##### # #####.
```

```
options IPFIREWALL_VERBOSE
```

```
##### # # log ##### ## ## ##### #####
#####.
```

```
options IPFIREWALL_VERBOSE_LIMIT=5
```

```
## # ##### # #####(8) ##### #####
#####. ## # ##### ##### #####
#####., ##### #####. ##### ## #####, ##
# ##### #
```

```
options IPFIREWALL_DEFAULT_TO_ACCEPT
```

```
#### ##### # ##### ##### #####, ##
##### ##### ##, ##### #
```

```
options IPDIVERT
```

```
##### # ##### # #####.
```



#####

```
## ## ##### ## # #####_#####_#_#
#####., ## ## ##### # #####,
##### # ##### ##### ## #####,
##### #####.
```

### 30.6.3. ## /etc/rc.conf #####

```
## ##### # #####:
```

```
firewall_enable="YES"
```

```
# ##### ##### ##### # # /etc/rc.firewall
#####., ## ## #
```

```
firewall_type="open"
```

```
# #####
```

- open # #####
- client # #####
- simple # #####
- closed # # #####
- UNKNOWN # #####
- állománynév # # #####

```
### ##### # ##### # #####. ## #####
##### # firewall_type ##### # t#zfal szabályait #####
##### # ##(8) #####
##### # #####, #####
## #####
```

```
add deny in
add deny out
```

```
##### ## firewall_script ##### ## # #####, ##### #
##### ipfw #####. ## #####
#####
```

```
#!/bin/sh
```

```
ipfw --q flush
```

```
ipfw add deny in
ipfw add deny out
```



```
#####
```

```
## # firewall_type ##### client ##### simple #####
##### # # /etc/rc.firewall #####
##### # #####
##### # #####. #####
# ##### # #####, # #
firewall_script ##### # /etc/ipfw.rules #####.
```



##### ## #####

##### # ##### ##### ##### #, #####  
##### # ##### ##### # ##### #. #  
##### # #####, ##### # ##### #  
##### # #####, ##### # #.

```
# ipfw --a list
```

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
```

```
# ipfw --d list
```

```
# ##### #####:##### ## ### ##### #####:
```

```
# ipfw --d --e list
```

```
# #####:
# #####:
```

```
# ipfw zero
```

##### SZÁM #####

```
# ipfw zero SZÁM
```

30.6.5. ##### ## #####

## #### # ##### ##### ##### ##### ##, #####  
##### ##### #####, #### # ##### #####  
#####. # ##### # ##### ##### #####  
#####. # ##### #####  
# ##### # #####, ##### # #####  
#####. # ##### #/## (### #####, ##,  
##### #.) # ##### # ##### (#####) #####  
#### #. ##### # ##### ##### # (#####  
#####) #####. ##### # #####  
(##### # #####) ##### #####  
#####.

```
##### ## ##### ##### # #####, # #####
##### ##### ## ##### #####, #####
## # ##### ##### ## ##### #####, # #####
#####. ## # ##### ##### #####
#####, ##### # ##### ##### ##### ##, ## #####
#####. ### # ##### ## #####
#####. ##### # ##### ##### ##
##### ## ##### 65535#####, #####
##### ## ##### ##### #####, #####
##### # ##### #####.
```

30. ##### # #####



#####

# ##### # count, skipto ## tee ##### #### ## #####.

## ## ##### ##### ##### ##### #####  
##### # keep state, limit, in, out ## via #####  
#####. ##### ## ##### ## #####  
#####.



#####

# ##### ##### ##### #### ##  
##### ##, #### #####  
##### # #####.

30.6.5.1. # #####

## ## ##### ##### ##### #####  
#####., ## ##### # #####  
#####. # ##### ##### ## **###(8)** ##  
#####.

# #####. ##### #  
#####. #  
#####. ##### ##  
#####.

# # ## #####, ####  
#### ## ##### ##  
#####.

PARANCSSZABÁLYSZÁM CSELEKVÉSNAPLÓZÁSSZ#RÉSÁLLAPOTTARTÁS

30.6.5.1.1. #####

##### ## ##### ## add (####) #####  
##### # #####

30.6.5.1.2. #####\_####

# ##### ##.

##### ## #####

### 30.6.5.1.3. #####

```
# ##### ## ##### ##### #####, #####
##### ##, ##### # ##### ##### # ##### ##### #####.
```

*allow / accept / pass / permit*

[illegible]

*check-state*

```
# ##### # ##### ##### ##### ##### #####. ## ##
##### #, ##### ##### ## ##### ##### #####
#####, ##### ## ##### ##### # #####. ##### #
##### ##### #####. ## # ##### #####
#####, ##### # ##### ##### ##### ## #### keep-state #### limit
##### ## # #####.
```

*deny / drop*

```
##### # ### ## ##### #####, ##### # ##### ##### ##### ## #####
#####. ##### ## ##### # ##### #####.
```

#### 30.6.5.1.4. #####

*log ##### logamount*

```
##### ## ##### ## log ##### ##### #####, #### #
##### ## ##### # security (#####) #####.
# ##### ##### ## ## ##, ## #####
##### ## # ##### logamount #####. ## ##
##, ##### ## ##### net.inet.ip.fw.verbose_limit #####
#####. # ##### # ## ##### ## #
##### # #####, ##### # #####, ##
# #####, #### # ipfw reset log #####.
```



#####

```
# ##### # # ##### #####
##### #, # # # (####, ###)
##### #. ##### #, #####
#####.
```



#####

keep-state

#####. #####  
#####  
#####.

limit {forráscím | forrásport | célcím | célport}

##### N ####, #####  
#####. #####  
###. # limit ## keep-state ### #####. # limit #####  
##### keep-state, #####  
#####.

30.6.5.2. #####

#####  
#####. #####  
#####  
#####.

# check-state #####, #####  
#####. ##  
#####  
#####  
#####.

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

30.6.5.3. #####

#####  
#####  
#####  
#####.



[illegible]

last message repeated 45 times

az utolsó üzenet 45 alkalommal ismétlődött meg

30.6.5.4. #####

1089

##### ## #####

### #####. ### # #####  
#####.

# ##### # **##(1), ##(1) ## **###(1)****  
#####  
##### ##. #####  
#####.

# ##### ## ##:

```
##### itt kezd#dik az ipfw szabályait tartalmazó szkript #####  
#  
ipfw --q --f flush      # töröljük az összes aktuális szabályt  
# Set defaults  
oif="tun0"             # a kimen# interfész  
odns="192.0.2.11"      # az internet szolgáltató névszerverének IP-címe  
cmd="ipfw --q add -"    # a szabályok hozzáadásához szükséges elemek  
ks="keep-state"        # csupán a lustaság miatt  
$cmd 00500 check-state  
$cmd 00502 deny all from any to any frag  
$cmd 00501 deny tcp from any to any established  
$cmd 00600 allow tcp from any to any 80 out via $oif setup $ks  
$cmd 00610 allow tcp from any to $odns 53 out via $oif setup $ks  
$cmd 00611 allow udp from any to $odns 53 out via $oif $ks  
### itt fejez#dik be az ipfw szabályait tartalmazó szkript #####
```

##### ## #####. ### ## #####  
## # #####.

## ## ##### ## /etc/ipfw.rules ##### ##, ##### ##  
##### ##:

# sh -/etc/ipfw.rules

## /etc/ipfw.rules #####  
#####.

##### # #####  
##### ##:

```
# ipfw --q --f flush  
# ipfw --q add check-state  
# ipfw --q add deny all from any to any frag  
# ipfw --q add deny tcp from any to any established  
# ipfw --q add allow tcp from any to any 80 out via tun0 setup keep-state  
# ipfw --q add allow tcp from any to 192.0.2.11 53 out via tun0 setup keep-state  
# ipfw --q add 00611 allow udp from any to 192.0.2.11 53 out via tun0 keep-state
```

30.6.5.5. #####

# #####  
##### ##

##### # # ##### ##### ##### ##### #, #####  
##### #####. # ##### ##### #####  
##### ##### ##### #, #####  
##### # #####.

# #® ##### #, ##### # #, ##### #  
##### # lo0 ##### # # 127.0.0.1 #####  
##### #. # ##### ##### #####  
##### #.

# ##### #, ##### #  
##### # ##### #, #####  
##### # tun0 #####,  
# #, #####.

##### #, ##### #  
##### #, #####  
#####.

# #####: #  
##### #  
#####.

# ##### #  
##### #  
##### #  
#####.

# #, #  
##### allow #####, #####  
#####.  
# proto, port, in/out, via # keep state #####. # proto tcp  
##### # setup ##### #, #####  
#####  
#####.

# ##### #  
##### #, ##### #. ##### #, #  
##### #. #  
##### #  
##### #  
##### #  
##### #, ##### #  
##### #  
##### #.

# #, # # #, # #  
##### #.

```
#####  
##### # ##### # #####. #####  
##### # ##### # #####, #####  
#####. ##### # #####  
##### # /etc/services/ ##### http://www.securitystats.com/tools/  
portsearch.php ##### (#####) ##### # #####. #  
##### # ##### # ##### # ##### #  
(#####): http://www.simovits.com/trojans/trojans.html.
```

```
# #####, ##### ## ##### #####
#####. ### #####. #####
### #####, ##### ## #####
#####., ##### #####
##### # #####, ##### #####, # #####
##### ## ## deny #####. #####
##### # # dc0 ##### # #####, #####
##### # #####. # ##### # #
tun0.
```

- #####, #### # ##### #### ##### ## ## #####, # keep-state  
#####.
- ## ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### # limit  
##### ## ##### #####.
- ## ##### ##### ## in #### ## out ##### ##### #####  
#####.
- ## ##### ##### # via ##### # #####  
#####.

```
## ##### ##### ## /etc/ipfw.rules #####.
```

```
# Kezdés el#tt töröljük az összes aktív szabályt.
ipfw --q --f flush
```

```
# Állítsuk be a parancsok további szükséges opciót.
cmd="ipfw -q add"
pif="dc0"    # az internethez csatlakozó
              # interfész neve
```

```
# A bels# hálózat számára ne korlátozzunk semmit se.
# Ha nincs helyi hálózatunk, akkor erre nincs szükségünk.
# Az '-x10' nevét írjuk át a helyi hálózatra csatlakozó
# interfész nevére.
```

```
#####
# $cmd 00005 allow all from any to any via x10

#####
# A rendszer bels# interfészét se sz#rjük.
#####
$cmd 00010 allow all from any to any via lo0

#####
# A csomagot engedjük át a t#zfalon, ha korábban már felvettünk
# hozzá egy dinamikus szabályt a keep-state opcióval.
#####
$cmd 00015 check-state

#####
# Az internet felé forgalmazó interfész (kimen# kapcsolatok)
# A saját hálózatunkról belül#l vagy err#l az átjáróról
# kezdeményezett kapcsolatokat vizsgáljuk az internet felé.
#####

# Kifelé engedélyezzük az internet-szolgáltatónk névszerverének
# elérését. Az x.x.x.x a szolgáltatónk névszerverének IP-címe
# legyen. Ha a szolgáltatónak több névszervere is van, akkor
# másoljuk le ezeket a sorokat és az -/etc/resolv.conf
# állományban található IP-címeket helyettesítsük be.
$cmd 00110 allow tcp from any to x.x.x.x 53 out via $pif setup keep-state
$cmd 00111 allow udp from any to x.x.x.x 53 out via $pif keep-state

# Kábel/DSL konfigurációk esetében kifelé engedélyezzük a
# szolgáltatónk DHCP szerverének elérését. Ha a -"felhasználói
# PPP"-t használjuk, akkor erre nem lesz szükségünk, az egész
# csoportot törölhetjük. Az alábbi szabállyal csíphetjük el a
# beírandó IP-címet. Ha a naplóban megtaláltuk, akkor vegyük
# ki az els# szabályt, a másodikba írjuk bele a címet és
# engedélyezzük.
$cmd 00120 allow log udp from any to any 67 out via $pif keep-state
# $cmd 00120 allow udp from any to x.x.x.x 67 out via $pif keep-state

# Kifelé engedélyezzük a szabvány nem biztonságos WWW
# funkció elérését.
$cmd 00200 allow tcp from any to any 80 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük a biztonságos HTTPS funkció
# elérését TLS SSL használatával.
$cmd 00220 allow tcp from any to any 443 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük a e-mailek küldését és fogadását.
$cmd 00230 allow tcp from any to any 25 out via $pif setup keep-state
$cmd 00231 allow tcp from any to any 110 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük a FreeBSD (a make install és a CVSUP)
# funkcióit. Ezzel lényegében a rendszeradminisztrátornak
# -„ISTENI” jogokat adunk.
```

```
$cmd 00240 allow tcp from me to any out via $pif setup keep-state uid root
```

```
# Kifelé engedélyezzük a pinget.
```

```
$cmd 00250 allow icmp from any to any out via $pif keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az id# szolgáltatást.
```

```
$cmd 00260 allow tcp from any to any 37 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az nntp news szolgáltatást
```

```
# (vagyis a hírcsoportokat)
```

```
$cmd 00270 allow tcp from any to any 119 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a biztonságos FTP, telnet és SCP
```

```
# elérését az SSH (secure shell) használatával.
```

```
$cmd 00280 allow tcp from any to any 22 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a whois szolgáltatást.
```

```
$cmd 00290 allow tcp from any to any 43 out via $pif setup keep-state
```

```
# Dobjuk el és naplózunk mindent, ami megpróbál kijutni.
```

```
# Ez a szabály gondoskodik róla, hogy alapértelmezés szerint
```

```
# mindent blokkoljunk.
```

```
$cmd 00299 deny log all from any to any out via $pif
```

```
#####
```

```
# Az internet fel#li interfész (bejöv# kapcsolatok)
```

```
# A saját hálózatunk felé vagy erre az átjáróra
```

```
# nyitott kapcsolatokat vizsgáljuk az internet fel#l.
```

```
#####
```

```
# Blokkoljunk minden olyan bejöv# forgalmat, amely a fenntartott
```

```
# címtartományok felé tart.
```

```
$cmd 00300 deny all from 192.168.0.0/16 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
```

```
$cmd 00301 deny all from 172.16.0.0/12 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
```

```
$cmd 00302 deny all from 10.0.0.0/8 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
```

```
$cmd 00303 deny all from 127.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
```

```
$cmd 00304 deny all from 0.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
```

```
$cmd 00305 deny all from 169.254.0.0/16 to any in via $pif #DHCP
```

```
$cmd 00306 deny all from 192.0.2.0/24 to any in via $pif #dokumentációs célokra fenntartott
```

```
$cmd 00307 deny all from 204.152.64.0/23 to any in via $pif #Sun klaszterek összekötésére használt
```

```
$cmd 00308 deny all from 224.0.0.0/3 to any in via $pif #D és E osztályú multicast
```

```
# A nyilvános pingek tiltása.
```

```
$cmd 00310 deny icmp from any to any in via $pif
```

```
# Az ident szolgáltatás tiltása.
```

```
$cmd 00315 deny tcp from any to any 113 in via $pif
```

```
# Blokkoljuk az összes Netbios szolgáltatást: 137=név, 138=datagram,
```

```
# 139=session. A Netbios az MS Windows megosztását implementálja.
```

```
# Blokkoljuk az MS Windows hosts2 névszerver kéréseit is a 81-es
```

```
# porton.
```

```
$cmd 00320 deny tcp from any to any 137 in via $pif
```

### 30. ##### # #####

```
$cmd 00321 deny tcp from any to any 138 in via $pif
$cmd 00322 deny tcp from any to any 139 in via $pif
$cmd 00323 deny tcp from any to any 81 in via $pif

# Eldobjuk az összes kés#n érkező csomagot.
$cmd 00330 deny all from any to any frag in via $pif

# Eldobjuk azokat az ACK csomagokat, amelyek egyik dinamikus
# szabálynak sem felelnek meg.
$cmd 00332 deny tcp from any to any established in via $pif

# Befelé engedélyezzük a szolgáltató DHCP szerverének válaszát. Ebben
# a szabályban csak a DHCP szerver IP-címe szerepelhet, mivel ez az
# egyetlen olyan hitelesített forrás, ami ilyen csomagokat küldhet.
# Ez csak a kábeles és DSL típusú kapcsolatok esetében szükséges.
# Amikor a "-felhasználói PPP"-vel csatlakozunk az internethez, nem
# kell ez a szabály. Ugyanazt az IP-címet kell megadnunk, amelyet a
# kimenő kapcsolatoknál is.
$cmd 00360 allow udp from any to x.x.x.x 67 in via $pif keep-state

# Befelé engedélyezzük a szabvány WWW funkciót, mivel webszerverünk
# is van.
$cmd 00400 allow tcp from any to me 80 in via $pif setup limit src-addr 2

# Befelé engedélyezzük a biztonságos FTP, telnet és SCP
# típusú kapcsolatokat az internetről.
$cmd 00410 allow tcp from any to me 22 in via $pif setup limit src-addr 2

# Befelé engedélyezzük az internetről érkező nem biztonságos telnet
# kapcsolatokat. Azért tekintjük nem biztonságosnak, mert az
# azonosítók és a jelszavak az interneten titkosítatlanul vándorolnak.
# Töröljük ezt a csoportot, ha nincs telnet szolgáltatásunk.
$cmd 00420 allow tcp from any to me 23 in via $pif setup limit src-addr 2

# Dobjuk el és naplózuk az összes többi kintől érkező csomagot.
$cmd 00499 deny log all from any to any in via $pif

# Alapértelmezés szerint dobjuk el mindent. Az ide érkező
# csomagokat is naplózuk, amiből többet is ki tudunk majd
# deríteni.
$cmd 00999 deny log all from any to any
##### Itt fejeződik be az IPFW szabályai #####
```

### 30.6.5.7. ##### # #####

```
## ##### # ##### # ##### # ##### # #####
##### # ##### # ##### # ##### # #####
### ##### ## option IPDIVERT ### # ##### IPFIREWALL ### # #####, ##
##### ## #####

##### ## # /etc/rc.conf ##### # ##### # ##### # #####
#####.
```

##### ## #####

```
natd_enable="YES"           # engedélyezzük a címfordításért felelős démon
natd_interface="rl0"        # az internet felé mutató hálózati kártya neve
natd_flags="-dynamic -m"    # -m a portszámok megtartása, ha lehetséges
```

```
## ##### # divert nadt #####  
##### # #####. # check-  
state ## divert nadt ##### # #####  
## ##### ##### ## ## ## #####. #####  
## ## ##### #, ##### # #### skipto. # skipto #####  
##### # #####, ##### ##, ## #  
skipto ##### ## #####.
```

# #####  
#####  
#####  
#####.

```
##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##
##### #####, ## ##### ##### ##### # #####
##### #####, ### # ##### # ##### ##### #####
### ## ##### # #####. ##### # 100###, 101###, 450###, 500### ## 510#
## ##### ##### ##### #. ### ##### ##### ## #####
#####, ##### # ##### ##### ##### #####
# ##### ##### #####. ### ## ##### #####, ### ##
##### ##### # ##### ##### ##### # ##### ##### (####
##### ##) ## ## ##### #####. ##### ##
## ##### #####, ### ## ##### ##### #####
500### ##### ##### # #####.
```

```
##### ##, #### # ##### ##### ##### ##### #####
##### ## #####. # ##### # 80### ##### #####
##### ##### ## ##### ##### ##### # #####, ## ## ##### # 100#
## #####, #### # ##### ##### ##### ##### ## ## #####. # 101###
##### ## #####, ##### ## ## ##### #####, ## # #####
##### ##### ##. # ##### ##### # 125### ##### #:
##### ##### ## ##### ##### ##### #####. # #####
## ##### ## ##### ##### ##### #####, ##### # #####
##### #####. # ##### ##### ## #####. # keep-
state ##### ## # ##### ## # ##### ## #####
##### ##### ## ## ##### # ##### #####. ## #
##### ##### # ##### ##### ##### #####, ## #####
##### # skipto 500 (##### ## 500### #####) ##### # 500### #####
##### ##### # ##### #####. ## ## ##### #,
##### #####! # ##### ##### # #####, ## #####
##### #####. ##### ##### ## # 100### ##### ## #
##### ##### # ##### ##### #####. #####
# check-state #####. ##### # ##### #####
```



### 30. ##### # #####

```
##### # ##### #####. ##### ##### # ##### #####, ##### ##
##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####. ##### ##
# check-state ##### ##### # ##### ##### ##### # ##### #####
##### # ##### ##### # ##### ##### skipto 500 #####. # ##### ##
500### #####, ##### ##### # ##### # #####.
```

```
## ##### #####, ### ## ##### ##### #####
#####, ##### # check-state ## # ##### ##### divert natd #####
##### ##### #. ## ##### # ##### ##### # #
##### ##### ##### ##### ##### #####.
##### # ##### ## ##### ##, ## ## #####, ## ##
##### ##### # ##### ## #####. ## #####
##### # 100### ##### ## #####, ##### #
## ##### # ##### ##### ##### ##### #
##### ##### ## #####, ## ##### #####,
### ##### # 425### ##### ## #####. ## ##### #:
# ##### ## #####, ## ##### #
##### ##### ##### 2### #####. ##### #
##### ## ##### # ##### ##### #
##### # ##### ##### ##### #####
# ##### #. ##### # #####, ##### #
##### #####, ##### # 500### #####
#####, ##### # ##### #####.
```

```
### ## ##### ## #####:
```

```
#!/bin/sh
cmd="ipfw --q add"
skip="skipto 500"
pif=r10
ks="keep-state"
good_tcpo="22,25,37,43,53,80,443,110,119"

ipfw --q --f flush

$cmd 002 allow all from any to any via x10 # nem sz#rjük a bels# hálózatot
$cmd 003 allow all from any to any via lo0 # nem sz#rjük a helyi interfészt

$cmd 100 divert natd ip from any to any in via $pif
$cmd 101 check-state

# A kimen# csomagok hitelesítése:
$cmd 120 $skip udp from any to xx.168.240.2 53 out via $pif $ks
$cmd 121 $skip udp from any to xx.168.240.5 53 out via $pif $ks
$cmd 125 $skip tcp from any to any $good_tcpo out via $pif setup $ks
$cmd 130 $skip icmp from any to any out via $pif $ks
$cmd 135 $skip udp from any to any 123 out via $pif $ks
```

##### ## #####

```
# Az összes olyan csomagot eldobjuk, amely a fenntartott
# címtartományokba tart:
$cmd 300 deny all from 192.168.0.0/16 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 301 deny all from 172.16.0.0/12 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 302 deny all from 10.0.0.0/8 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 303 deny all from 127.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
$cmd 304 deny all from 0.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
$cmd 305 deny all from 169.254.0.0/16 to any in via $pif #DHCP
$cmd 306 deny all from 192.0.2.0/24 to any in via $pif #dokumentációs célokra fenntartott
$cmd 307 deny all from 204.152.64.0/23 to any in via $pif #Sun klaszter
$cmd 308 deny all from 224.0.0.0/3 to any in via $pif #D és E osztályú multicast
```

```
# Az érkező csomagok hitelesítése:
$cmd 400 allow udp from xx.70.207.54 to any 68 in $ks
$cmd 420 allow tcp from any to me 80 in via $pif setup limit src-addr 1
```

```
$cmd 450 deny log ip from any to any
```

```
# Ide ugrunk a kimenő állapottartó szabályoknál:
$cmd 500 divert natd ip from any to any out via $pif
$cmd 510 allow ip from any to any
```

```
##### a szabályok vége #####
```

```
# ##### ##### ##### ##### ## #####, ##### ## ##
##### ##### ##### ##### ##, ##### # #####
##### ##### ##### ##### # ##### #####.

# ##### #
```

```
#!/bin/sh
##### Az IPFW szabályai itt kezdődnek #####
# Kezdés el#t töröljük az összes jelenleg aktív szabályt:
ipfw --q --f flush
```

```
# Beállítjuk a parancsok megfelelő el#tagjait:
cmd="ipfw --q add"
skip="skipto 800"
pif="rl0" # az internethez csatlakozó
# hálózati interfész neve
```

```
#####
# A belső hálózat számára ne korlátozzunk semmit se.
# Ha nincs helyi hálózatunk, akkor erre nincs szükségünk.
# Az '-x10' nevét írjuk át a helyi hálózatra csatlakozó
# interfész nevére.
#####
$cmd 005 allow all from any to any via x10
```

```
#####
# A rendszer belső interfészét se szűrjük.
#####
```

```
$cmd 010 allow all from any to any via lo0
```

```
#####  
# Ellen#rizzük, hogy ez egy beérkez# csomag és ha igen, akkor  
# fordítsuk a címét.
```

```
#####  
$cmd 014 divert natd ip from any to any in via $pif
```

```
#####  
# Ha ehhez a csomaghöz korábban már vettük fel dinamikus  
# szabályt a keep-state opció révén, akkor engedjük tovább.
```

```
#####  
$cmd 015 check-state
```

```
#####  
# Az internet felé forgalmazó interfész (kimen# kapcsolatok)  
# A saját hálózatunkról belül#1 vagy err#1 az átjáróról  
# kezdeményezett kapcsolatokat vizsgáljuk az internet felé.  
#####
```

```
# Kifelé engedélyezzük az internet-szolgáltatónk névszerverének  
# elérését. Az x.x.x.x a szolgáltató névszerverének IP-címe  
# lesz. Ha a szolgáltatónknak több névszervere is van, akkor  
# az -/etc/resolv.conf állományból nézzük ki a címeiket és  
# másoljuk le az alábbi sor mindegyikéhez.  
$cmd 020 $skip tcp from any to x.x.x.x 53 out via $pif setup keep-state
```

```
# A kábeles és DSL kapcsolatok esetén engedélyezzük a szolgáltató  
# DHCP szerverének elérését.
```

```
$cmd 030 $skip udp from any to x.x.x.x 67 out via $pif keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a szabvány nem biztonságos WWW funkciót  
$cmd 040 $skip tcp from any to any 80 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a biztonságos HTTPS funkciót a TLS SSL  
# használatával.
```

```
$cmd 050 $skip tcp from any to any 443 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az e-mailek küldését és fogadását.
```

```
$cmd 060 $skip tcp from any to any 25 out via $pif setup keep-state
```

```
$cmd 061 $skip tcp from any to any 110 out via $pif setup keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük a FreeBSD (make install és CVSUP) funkcióit.
```

```
# Ezzel a rendszeradminisztrátornak -,ISTENT" jogokat adunk.
```

```
$cmd 070 $skip tcp from me to any out via $pif setup keep-state uid root
```

```
# Kifelé engedélyezzük a pinget.
```

```
$cmd 080 $skip icmp from any to any out via $pif keep-state
```

```
# Kifelé engedélyezzük az id# szolgáltatást.
```

```
$cmd 090 $skip tcp from any to any 37 out via $pif setup keep-state
```

##### ## #####

```
# Kifelé engedélyezzük az nntp news szolgáltatást (tehát a
# hírcsoportokat).
$cmd 100 $skip tcp from any to any 119 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük a biztonságos FTP, telnet és SCP
# funkciókat az SSH (secure shell) használatával.
$cmd 110 $skip tcp from any to any 22 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük ki a whois kéréseket.
$cmd 120 $skip tcp from any to any 43 out via $pif setup keep-state

# Kifelé engedélyezzük az NTP id#szerver elérését.
$cmd 130 $skip udp from any to any 123 out via $pif keep-state

#####
# Az internet fel#li interfész (bejöv# kapcsolatok)
# A saját hálózatunk felé vagy erre az átjáróra
# nyitott kapcsolatokat vizsgáljuk az internet fel#l.
#####

# Tiltsuk a fenntartott címtartományok felé haladó összes beérkez#
# forgalmat.
$cmd 300 deny all from 192.168.0.0/16 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 301 deny all from 172.16.0.0/12 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 302 deny all from 10.0.0.0/8 to any in via $pif #RFC 1918: privát IP
$cmd 303 deny all from 127.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
$cmd 304 deny all from 0.0.0.0/8 to any in via $pif #helyi
$cmd 305 deny all from 169.254.0.0/16 to any in via $pif #DHCP
$cmd 306 deny all from 192.0.2.0/24 to any in via $pif #dokumentációs célokra fenntartott
$cmd 307 deny all from 204.152.64.0/23 to any in via $pif #Sun klaszter
$cmd 308 deny all from 224.0.0.0/3 to any in via $pif #D és E osztályú multicast

# Az ident tiltása.
$cmd 315 deny tcp from any to any 113 in via $pif

# Blokkoljuk az összes Netbios szolgáltatást: 137=név, 138=datagram,
# 139=session. A Netbios az MS Windows megosztását implementálja.
# Blokkoljuk az MS Windows hosts2 névszerver kéréseit is a 81-es
# porton.
$cmd 320 deny tcp from any to any 137 in via $pif
$cmd 321 deny tcp from any to any 138 in via $pif
$cmd 322 deny tcp from any to any 139 in via $pif
$cmd 323 deny tcp from any to any 81 in via $pif

# Dobjuk el a kés#n érkező csomagokat.
$cmd 330 deny all from any to any frag in via $pif

# Dobjuk el azokat az ACK csomagokat, amelyekre nincs
# dinamikus szabály.
$cmd 332 deny tcp from any to any established in via $pif

# Engedélyezzük a szolgáltató DHCP szerverét#l érkező forgalmat. Ennek
# a szabálynak tartalmaznia kell a DHCP szerver címét, mert csak t#le
```

### 30. ##### # #####

---

```
# fogadunk el ilyen típusú csomagokat. Egyedül csak kábeles vagy DSL
# konfigurációk esetén használatos, a -"felhasználói PPP" esetében
# törölhetjük. Ez ugyanaz az IP-cím, amelyet a kimen# kapcsolatoknál
# megadtunk.
$cmd 360 allow udp from x.x.x.x to any 68 in via $pif keep-state

# Befelé engedélyezzük a szabvány WWW funkciót, mivel van
# webszerverünk.
$cmd 370 allow tcp from any to me 80 in via $pif setup limit src-addr 2

# Befelé engedélyezzük a biztonságos FTP, telnet és SCP
# használatát az internet#l.
$cmd 380 allow tcp from any to me 22 in via $pif setup limit src-addr 2

# Befelé engedélyezzük a nem biztonságos telnet elérését az
# internet#l. Azért nem tekintjük biztonságosnak, mert az
# azonosítókat és a jelszavakat az interneten titkosítatlanul
# közvetíti. Ha nincs telnet szolgáltatásunk, akkor törölhetjük is ezt
# a csoportot.
$cmd 390 allow tcp from any to me 23 in via $pif setup limit src-addr 2

# Dobjuk el és naplózuk az összes internet#l érkező# hitelesítetlen kapcsolatot.
$cmd 400 deny log all from any to any in via $pif

# Dobjuk el és naplózuk az összes internetre men# hitelesítetlen kapcsolatot.
$cmd 450 deny log all from any to any out via $pif

# Ez lesz a kimen# szabályokhoz tartozó -"skipto" célja.
$cmd 800 divert natd ip from any to any out via $pif
$cmd 801 allow ip from any to any

# Minden mást alapértelmezés szerint tiltunk és naplózunk.
$cmd 999 deny log all from any to any
##### Az IPFW szabályai itt fejeződnek be #####
```



*Készítette: Gryphon, Coranth.*

### ### ### ##### ### ### ##### # #####, ## ### ##### ###  
 #####, #####, ##### ##### ## ##### # #####.  
 ### ##### útválasztásnak (#####). ## ##### (#####) ##### ## #####  
 ##### ##, ## ##### (#####) ## ## ##### (#####). ## #  
 ##### ##, ##### ## ## ##### ## ## # *célt*, ##### ## *átjárón*  
 ##### ##. # ##### ##### #: ##### ##,  
 ##### ## ##. ## ##### (#####  
 #####) ##### ## #####, ## ##### ## ##### ##.  
 ## ##### # ##### ## #####. #####  
 ##### ## #: #####, ##### (#####) ## #####  
 ##### (#####).

### 31.2.1. #####

## ##### # ##### netstat #####  
 #####:

```
% netstat -r
Routing tables

Destination    Gateway        Flags   Refs  Use  Netif Expire

default        outside-gw     UGSc    37    418  ppp0
localhost      localhost      UH       0    181  lo0
test0          0:e0:b5:36:cf:4f UHLW    5   63288  ed0  77
10.20.30.255   link#1        UHLW    1    2421
example.com    link#1        UC       0     0
host1          0:e0:a8:37:8:1e UHLW    3   4601  lo0
host2          0:e0:a8:37:8:1e UHLW    0     5   lo0 =>
host2.example.com link#1      UC       0     0
224           link#1        UC       0     0
```

## ### ### ##### ## ##### (#####) ##  
 ##### (#####) ## # localhost #####.

# localhost ##### ## ##### # lo0 ##### (# Netif  
 #####), ##### ## #####. ## ### ##  
 #####, ##### ## ## ##### ## ## #####  
 ##### ## ## # #####, ##### ## ##  
 #####.

# ##### ## ## 0:e0 #####. ## ##  
 ##### ##, ## #####. # #####  
 ##### (##### # test0 #####) #####  
 ##### ##, ##### ## ed0 #####  
 #####. ##### # ##### ## ## (# Expire  
 #####), ##### ## ##  
 ##### # #####, ## #####



31. ##### # ##### ##### #####

#####

#####. ##### # ##### # ### (#####  
#####) #####  
#####  
#####.

# ##### # ##### ##### (10.20.30.255 ## example.com, ##  
###) ##### ## #####. # link#1 ##### # #####  
#####. #####, ### ##### ## ##  
#####.

##### (# ##### ##### ## # #####  
##### ## ## ## ##, #####  
##### (#####) #####.

# host1 ### # ##### #####, ##### ##  
#####. ##### ## ##### ##, # ##### ##, #####  
##### (lo0) #####.

# ### host2 ### #####, ##### ## #####(8) #####  
##### (#####) # lo0  
##### => #####, #####  
#####), ##### #  
#####. ##### ##  
##### link#1 #####  
#####.

## ##### (# 224 #####) # ##### (#####)  
#####, #####

##### ## ##### # Flags #####  
#####. ## #####

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| # | ##: ## #####                                            |
| # | ####: ## #####                                          |
| # | #####: ## ##### # #####,<br>#####                       |
| # | #####: ## ## #####, ## # #####                          |
| # | #####: ##### ## #####<br># #####, #####. #####<br>##### |
| # | #####: ### #####, ### ##<br>##### (###, #####) #####    |

```
# #####: ## ##### ##### ##### #####
```

31. ##### # ##### #####  
#####

##### # X.X.X.1 ##### ##### # ##### ##### #####. #####  
(## ##### #####) ## # ##### ##### # # ##### 10.20.30  
##### #, ## # ##### # 10.9.9 ##### #, ##  
##### # ##### # ##### #:

| ###                           | #####              |
|-------------------------------|--------------------|
| ####2 (10.20.30.2)            | ####1 (10.20.30.1) |
| ####1 (10.20.30.1, 10.9.9.30) | #1### (10.9.9.1)   |

## /etc/rc.conf ##### ##### ## #####  
#####. # ##### # Helyi2 ## /etc/rc.conf ##### #  
##### #:

```
defaultrouter="10.20.30.1"
```

# #####(8) ##### ##### # #  
#####:

```
# route add default 10.20.30.1
```

# #####(8) ## ##### #, ## #  
#####.

### 31.2.3. #####

## ##### ##### # ##### #, ## #  
## ##### #. ##### #  
(#### ##### #, ##### # ##### #)  
##### #. ## #  
#### #, ## #  
#####.

## ##### # ##### #, #####  
##### #. ##  
##, ## # ##### #  
#####  
##### #, ## #  
##### #, ## #  
#####.

##### # #, ## #  
#### # # # (#####)  
#####. ##### #  
##### #, ## #  
#####.

## #####

#####  
#####  
#####  
#####

31.2.4. ## #####

```
##### ##### ## ##### ##, ## ##### ## #####
##### ##### #####. ## ##### ## #
##### ##### ## #####, ## # #####
##### # ##### ##### # #####. ## #
## ##### YES ##### ##### ## ##(5)
#####:
```

```
gateway_enable="YES"      # Ez legyen YES, ha átjáróként akarunk üzemelni
```

```
##### net.inet.ip.forwarding #####(8) ##### 1###. ##
##### ### ##### ##### # ##### , #####
##### # ##### 0###.
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####(8)#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

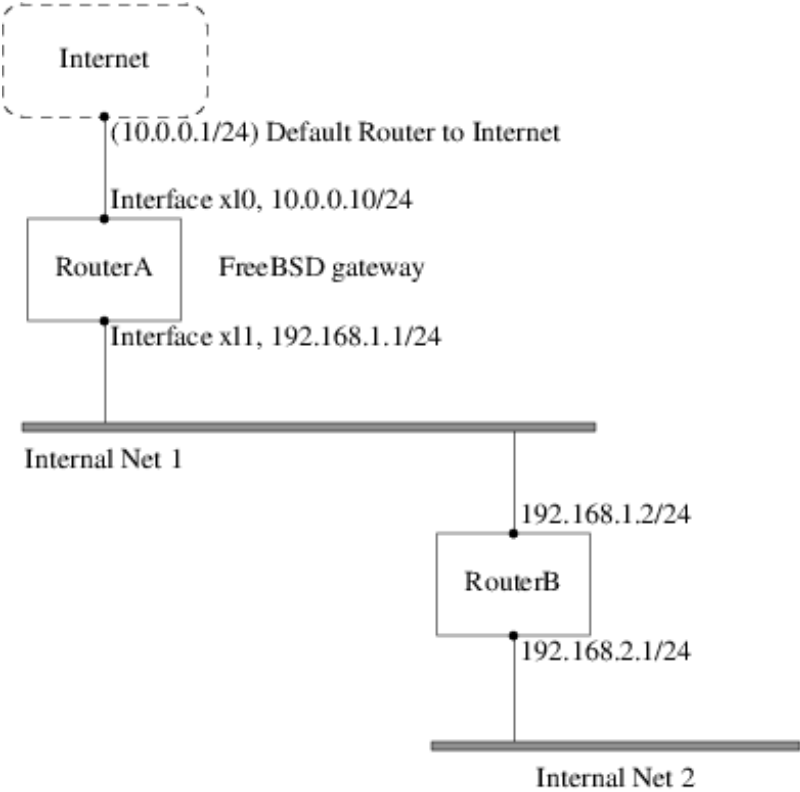
31.2.5. #####

*Írta: Hoang, Al.*

### 31.2.5.1. #####

##### ###, ##### ##### # #####:

31. ##### # ##### #####  
#####



##### # ##### # A-utvaszto # # ##### #, ##### #  
##### #. ##### #  
10.0.0.1, ##### # #. ##### # B-  
utvaszto ##### #, ##### #. (#  
#####: ##### # B-utvaszto  
#####, ##### # 192.168.1.1 ##### #.)

## ##### # A-utvaszto #, ##### #  
#####:

|                |           |       |      |       |       |        |
|----------------|-----------|-------|------|-------|-------|--------|
| % netstat --nr |           |       |      |       |       |        |
| Routing tables |           |       |      |       |       |        |
| Internet:      |           |       |      |       |       |        |
| Destination    | Gateway   | Flags | Refs | Use   | Netif | Expire |
| default        | 10.0.0.1  | UGS   | 0    | 49378 | xl0   |        |
| 127.0.0.1      | 127.0.0.1 | UH    | 0    | 6     | lo0   |        |
| 10.0.0/24      | link#1    | UC    | 0    | 0     | xl0   |        |
| 192.168.1/24   | link#2    | UC    | 0    | 0     | xl1   |        |

```
## #####
```

```
## A-utvaszto #####  
# 2. #####. ##### # 192.168.2.0/24 #####  
#####. ##### # #####  
#####. # ##### # 2. ##### # A-  
utvaszto #####, # 192.168.1.2 # #  
(###):
```

```
# route add --net 192.168.2.0/24 192.168.1.2
```

```
#### # A-utvaszto ##### # 192.168.2.0/24 #####.
```

### 31.2.5.2. #####

```
# ##### # #####  
#####. ##### # # #, # # #  
##### # # # # #. # #  
##### # /etc/rc.conf #####:
```

```
# A 2. bels# h#l#z#t el#r#s#t felvessz#k statikus #tvonalk#nt  
static_routes="belsohalo2"  
route_belsohalo2="-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2"
```

```
# static_routes #####  
#####. ##### # # #. #  
##### # static_routes #, # belsohalo2 #. #####  
##### # # # # #, # # route_belsohalo2. ##  
##### # #####(8) #####. ##  
##### # # # # #:
```

```
# route add --net 192.168.2.0/24 192.168.1.2
```

```
##### # "-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2".
```

```
##### # #, # static_routes #  
##### # # #  
#####. # # # # #, # # 192.168.0.0/24  
## 192.168.1.0/24 ##### #  
#####:
```

```
static_routes="net1 net2"  
route_net1="-net 192.168.0.0/24 192.168.0.1"  
route_net2="-net 192.168.1.0/24 192.168.1.1"
```

### 31.2.6. ## #####

```
### # # # #, # # # # #, #  
##### # # # # # # # # #.
```

31. ##### # ##### #####  
#####

##### ## #####, ##### # #####  
##### ## # #####, ##### ##### # ##### (# #####  
# #####) #####, ##### ##### # #####  
#####.

##### # ##### ## #####, # #####  
##### ## ##### ##, ##### # #####  
##### ##### ## #####. # #####  
##### ##### #####, ##### # ##  
#####?

## ## ##### (# ##### # #####  
#####), ## ##### # #####  
##### ## ##### # #####  
#####. ## # ##### ##### ##, #####  
##### # ##### ## ##### ##### #  
##### ##### ##### # #####  
#####, ## # ##### # #####  
##### ##, ##### # #####  
#####.

# #####, ##### # ##### (# ## #  
#####) ##### # #####. ## ##  
#####.

### 31.2.7. #####

### ##### ## #####, ## #####  
#####. # #####(8) #####  
#####, ##### ## #####, #####  
##### ## #####, #####  
##### (##### # #####(8) #####).

# #####(8) ##### # #####  
#####. ##### #####  
#####, ##### # #####, ##  
# #####.

# ##### ## #####  
#####(8) ## #####.

### 31.2.8. #####

# ##### # #####  
#####.

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
##### ## ## ##### #####(8) ##### ##, ##### ## /etc/
mrrouted.conf ##### ## ##### #####(8) #####
# #####(8) #####
#####.
```



```

# ##### 7.0 ##### # #####(8) #####
## #####. ## # ##### #####
##### ##, ##### # #####
## # ###(4) ##### ##. ##### #
##### ##### ##### ##, #####
# ##### ##### # # ###(4) #####
##### ##. ##### #####(8)
## #####(8) #####
# ##### # ##### #
##### # # #/#####

```

, Fonvieille, Marc és Stokely, Murray.

```
# ##### # @ 802.11 #####  
## ##### ##  
##### # 2.4 ## 5 ##  
##### (# ## )  
# 2.3 ##, ##### # 4.9 ## #####).
```

```
# 802.11 #####. #####
infrastrukturálisan, (#####) #### # #####
##### # # #####. # #####
##### # # ##### (#####)
####. # ##### # #####
### ##### #. #####
```



```
##### # #####. ## #####  
#####  
#####  
#####.  
#####,  
#### ad-hoc hálózathnak (#####).
```

```
# 802.11 #####
#####.## ##### 802.11 #####
#####,# #####.## # ##### # #####
##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## #4
#####.# ##### ## ##### ##### ##### ##
##### # #####.##### # ##### #####,### #####
## ##### ## ##### ##### #####,##### ## #
#####.## ##### ##### ##### ##
#####® 802.11# ##### ##,#####
##### ## #####
#####.##### # #####
##### ## ##### ##### ##### # #####
#####(## #####).# ##### #####
##### ##### ##.## ##### 802.11# #####
#####,##### ## ##### #####,#### # 802.11# #####
####.# ## ##### ##### # 802.11# #####
##### # ##### ##### #####.## #
##### # ##### #####,##### # #####
#####.# 802.11# ##### # #####,## # #####
#####,## ##### ## #####.(## # #
### ##,##### ##### #####
#####.)
```

1113

#####

```
((##### ##### ##)#### #####. ## ##### ## ##### #####
# 802.11# #####, ##### # 802.11# ##### ##### ##### # #####
##### #####. ##### # 802.11# ## ##/### ##### #####
##### #: # ## (##### ## #####) ##### ## ## #####
##### ##### ##### ##### # ##### #####
##### # ##### # ##### ##### #####. #####
##### ##### ##### ##### # ##### #####
##### ##### # ##### ##### #####.
```

```
# ##### # 6.0 ##### ### ##### # 802.11#, 802.11# ## 802.11# #####
##### #####. # ## ## 802.11# ##### (## 11#, 11#
## 11# #####) #####, ##### #
###/### #####) ##### ## ##
#####.
```

### 31.3.2. #####

31.3.2.1. # #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

```
##### ## ##### ### ##### #####. ## #####  
##### ## ##### ##### #####. ## #####  
##### ## ###(4) #####, ##### ## #####  
##### ## # /boot/loader.conf ##### # ##:
```

```
if_ath_load="YES"
```

```
#####
#####: ##### (###(4)),
##### ,### # ##### (###_###(4)) # # #####
##### # ##### #####
##### (## ## ## ##_##_###_#####). ##### # #####
##### #,### # #####. ## # #####
##### ,#####
##### ##(4) #####:
```

```
if_wi_load="YES"
```



#####

# #####  
#####  
#####  
#####

##### ## ## ##### #####  
# #####. ### # #####  
# ##### # #####  
#####, # ##### ##### ##. ##  
# ##### ## #####  
# #####, ##### ## ### #####  
##### # #####®### #####.

```
wlan_scan_ap_load="YES"
wlan_scan_sta_load="YES"
```

```
##### ## ##### # ##### ## ##### ##, ##### # #####
##### ##### ##### ##### #####. ###
##### # ###(4) ##### #####, ##### ##
##### ##### ##. ### # ##### # #####:
###_###(4), ###_###(4) ## ###_###(4). # ###_###(4) ## ###_###(4)
##### #####, ## # ##/# ## 802.11# #####
#####. ##### # #####, ###
## # ###_###(4) ##### ##. ##### # #####
# #####, ## ##### # ##### # /boot/loader.conf
#####:
```

```
wlan_wep_load="YES"
wlan_ccmp_load="YES"
wlan_tkip_load="YES"
```

#####

## ## ##### #####, # #####

##### # ##### ## ## #####

## #####

#####  
#####:

```
device wlan      # a 802.11 támogatása
device wlan_wep   # 802.11 WEP támogatás
device wlan_ccmp  # 802.11 CCMP támogatás
device wlan_tkip  # 802.11 TKIP támogatás
device wlan_amrr  # AMRR forgalomvezérlési algoritmus
device ath        # Atheros IEEE 802.11 vezeték nélküli hálózati meghajtó
device ath_hal    # az Atheros meghajtó hardveres rétege
options AH_SUPPORT_AR5416 # az AR5416 tx/rx leírók engedélyezése
device ath_rate_sample # SampleRate forgalomvezérlési algoritmus
```

#####, #####  
#####, #####:

```
device wlan_scan_ap    # a 802.11 AP módú keresés
device wlan_scan_sta   # a 802.11 STA módú keresés
```

## #####  
#####, #####

#####  
#####  
#####:

```
ath0: <Atheros 5212> mem 0x88000000-0x8800ffff irq 11 at device 0.0 on cardbus1
ath0: [ITHREAD]
ath0: AR2413 mac 7.9 RF2413 phy 4.5
```

31.3.3. ## #####

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

31.3.3.1. # #####

31.3.3.1.1. #####

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####:

31. ##### # ##### #####  
#####

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0
# ifconfig wlan0 up scan
SSID/MESH ID  BSSID          CHAN RATE S:N  INT CAPS
dlinkap      00:13:46:49:41:76  11  54M --90:96  100 EPS WPA WME
freebsdap    00:11:95:c3:0d:ac   1  54M --83:96  100 EPS WPA
```



#####

#### up #####  
#####  
##### up  
#####



#####

##### 7.X ##### # wlan0 #####  
#####  
##### ath0. ##  
#####  
#####:

```
# ifconfig ath0 up scan
```

# ##### 7.X #####  
#####  
#####

# #####  
#####. # ##### SSID##### BSSID #####  
##, ##### CAPS #####  
#####:

E

##### (##): ##  
#####.

I

###/#####: ##

P

#####: # #####  
#####  
#####

```
## #####
```

S

```
##### #: ##### ##### (# 802.11#  
#####/#####) ##### 128 #####  
##### 56 ##.
```

s

```
##### #: 802.11# #####, #####  
##### (802.11#) #####.
```

```
# ##### #: #####
```

```
# ifconfig wlan0 list scan
```

```
## #####, #  
##### # scan #####. ##  
#, ##, #####  
#####.
```

### 31.3.3.1.2. #####

```
##### #, #####  
##### #. #####  
##### #, #####, #  
##### ##.
```

```
# ##### #: #  
##### # #  
#####.
```

#### 31.3.3.1.2.1. #####

```
# ##### #  
##### #.  
##### #  
##### #/etc/rc.conf #####:
```

```
wlans_ath0="wlan0"  
ifconfig_wlan0="DHCP"
```



```
#####
```

```
##### 7.X #####  
#####:
```

```
ifconfig_ath0="DHCP"
```

```
## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####,
##### ## ## ##### ##### ###:
```

```
##### #####, ##### # #####
## ##### (##### ##, #####
#####), ##### # #
#####.##### #
(## ##### #):
```

```
##### ## ##### ##### ##### # ##### #####
#####, ##### # ##### ##### #####
#####. ## ##### ## #####, ## ##### #####
##### ##, ## ## ##### ##### ##### #####
##### ##. ## # ##### # mode ##### #####
#####, ##### #
```

```
##### 802.11#####,#####
2,4#####,##5#####
#####.#####channel#####,
#####channelist
#####,#######.#####
#####(8)#####.
```

##### # #####  
## ##### ## #####  
#####. # #####. ## # #####  
##### (####) #####, ## # #####  
##### ## ##### ## #####. ## # #####  
##### #####, ##### # #####  
#####. ## ##### #####  
#####, ## #####  
##### ## ## #####  
#####, ## ##### # #####. # ##### #  
#####, ## ##### #. # #####  
# #####. ##### #####. #####



```
#####
```

```
## #####@ #####@ ##### ##### ##### #####
##### ##, ##### ## ##### ##### #####
##### ##### ## ## #####. ## ## /etc/rc.conf #####
# ###_#####(8) ##### #####. ## #####
#####@ ##### ##, ##### #####
#####:
```

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="authmode shared wepmode on weptxkey 1 -
wepkey 01234567 DHCP"
```

```
##### ##, ##### ##
##### ##, ##### ##
##### ## ##### ##, #####
#####. ## ## ##### # ## #####
##### (##### # ##### ##### ## #####
#####), ##### #####, ## # nyt
#####. # ## #####
##### # 31.3.3.1.4. ##### # #####
```

### 31.3.3.1.2.3. #####

```
##### ##### ## ##### # #####
##### ##, ##### ## ##### ## #####. ## #####
##### ##### ##### ##### #####.
### ## ##### ##, ## ##### ## /etc/rc.conf #####
## ##### ##### # DHCP #####
#####:
```

```
wlans_ath0="DHCP"
ifconfig_wlan0="DHCP"
```

```
### ## ##### # #####
```

```
# /etc/rc.d/netif start
```

```
##### # ##### ##, ## ifconfig #####
## ##### ## ath0 #####
```

```
# ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
```



31. ##### # ##### #####  
#####

```
inet 192.168.1.100 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.1.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet OFDM/54Mbps mode 11g
status: associated
ssid dlinkap channel 11 (2462 Mhz 11g) bssid 00:13:46:49:41:76
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 bmiss 7
scanvalid 60 bgscan bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7
roam:rate 5 protmode CTS wme burst
```

# status: associated ### #####, ##### ##### #####  
##### (##### ##### ## # dlinkap). # bssid 00:13:46:49:41:76 #####  
##### #####. ## authmode OPEN ##### ##, #####  
### #####.

31.3.3.1.2.4. #####

## ##### ##### ## ##### #####  
##### ##### ##. ##### ## ## ##  
# ##### DHCP ##### ## ##. #  
##### ##### #####  
##:

```
wlans_ath0="wlan0"  
ifconfig_wlan0="inet 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0ssid sajat_ssid"
```

31.3.3.1.3. ###

# ## (##### #####, #####) # 802.11  
#####  
## ##### ##. # ## # 802.1#  
#####  
## #####. # ##  
##### # ## (##### #####, #####  
#####), ##### # ##  
##### # # #####  
##4 ##### ##. # ##  
#####  
## ##  
#####  
##### ##2 (##) #####.

# ## #####. #  
#####: #### 802.1# ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## #####

# ##### (#####)  
##### # [###\\_#####\(8\)](#) #####. ##### #  
##### ### #####, ##### # /etc/  
wpa\_supplicant.conf ##### #. ##### #  
[###\\_#####.###\(5\)](#) #####.

31.3.3.1.3.1. #####

# #####, ### #####, ### #####  
##### (#####, ###) #####, ### #  
#####. ## ###, #####  
##### # #####. #  
### #####, ### #  
##### ##.



#####

#####  
##### #  
#####

##### # /etc/wpa\_supplicant.conf ##### # #  
#####:

```
network={
  ssid="frebsdap"
  psk="frebsdmail"
}
```

##### # /etc/rc.conf #####, ##### #  
#####:

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_ath0="WPA DHCP"
```

#####:

```
# /etc/rc.d/netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 5
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 6
DHCPOFFER from 192.168.0.1
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK from 192.168.0.1
bound to 192.168.0.254 --- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
```

31. ##### # ##### #####  
#####

```
inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect OFDM/36Mbps mode 11g
status: associated
ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
wme burst roaming MANUAL
```

##### ## ##### ##### ## ##### /etc/wpa\_supplicant.conf  
#####:

```
# wpa_supplicant -i wlan0 -c /etc/wpa_supplicant.conf
Trying to associate with 00:11:95:c3:0d:ac (SSID='freebsdap' freq=2412 MHz)
Associated with 00:11:95:c3:0d:ac
WPA: Key negotiation completed with 00:11:95:c3:0d:ac [PTK=CCMP GTK=CCMP]
CTRL-EVENT-CONNECTED - Connection to 00:11:95:c3:0d:ac completed (auth) [id=0 id_str=]
```

# ##### # dhclient #####, ##### #  
#####:

```
# dhclient wlan0
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK from 192.168.0.1
bound to 192.168.0.254 --- renewal in 300 seconds.
# ifconfig wlan0
ath0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet OFDM/36Mbps mode 11g
status: associated
ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
wme burst roaming MANUAL
```



#####

```
## ## /etc/rc.conf ##### # ifconfig_wlan0="DHCP" ##,
##### # dhclient #####
#####, ##### # dhclient ##### ## #####, ##### #
wpa_supplicant #####
```

##### # #####, ##### #  
wpa\_supplicant #####:

```
# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.100 netmask 255.255.255.0
```

```
## #####
```

#### # ifconfig wlan0

```
ath0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
inet 192.168.0.100 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet OFDM/36Mbps mode 11g
status: associated
ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
wme burst roaming MANUAL
```

```
## #####, #####
#####
```

#### # route add default alapértelmezett\_átjáró

```
# echo -"nameserver névszerver" >> /etc/resolv.conf
```

#### 31.3.3.1.3.2. ##

```
# ##, ## # 802.1# #####
##### # #####. #
##### # #####. #
##### # (#####), #####
#####)
```

```
## ## #####, ## ##
## ## #####
## #####, ## #
#####
```

```
## #####) # #####
### #####, ## ##
##### # #####. #
#####: ### (#####), ##
# ##### # #
### # #####, ## #
#####
```

```
# ##### # ## /etc/wpa_supplicant.conf
#####
```

```
network={
  ssid="freebsdap" ❶
  proto=RSN ❷
  key_mgmt=WPA-EAP ❸
  eap=TLS ❹
```

```
identity="loader" ❸
ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" ❹
client_cert="/etc/certs/clientcert.pem" ❺
private_key="/etc/certs/clientkey.pem" ❻
private_key_passwd="frebsdmailclient" ❼
}
```

```
## /etc/rc.conf #####
```

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

```
# ##### # ##### ##### rc.d #####:
```

```
# /etc/rc.d/netif.start
Starting wpa_supplicant.
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 --- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:11:95:d5:43:62
    inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
    status: associated
    ssid freesdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
    country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
    AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
    bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
    wme burst roaming MANUAL
```

1125

## ##### #####

31.3.3.1.3.3. ### ## #####

## ##### ##  
## ##, ##### ( ##### ##  
#####) ##### ## ##  
####, ## ##, ## ##  
##### ##, #####  
#####. ## #####  
#####.

```
### ##### ## /etc/wpa_supplicant.conf ##### ##### ##### #####:
```

```
network={
  ssid="freebsdap"
  proto=RSN
  key_mgmt=WPA-EAP
  eap=TTLS ❶
  identity="test" ❷
  password="test" ❸
  ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" ❹
  phase2="auth=MD5" ❺
}
```

- ```

❶ ##### # ##### ## ## ##### ##### ## # #####.
❷ ## identity #### # ##### ## ##### ##### ## ## #####
##### ##### ## ##.
❸ # password ##### ## ## ##### ##### #####.
❹ # ca_cert #### ##### # ##### ##### #####
##### ## ## ##### ## # ##### #####.
❺ ##### # ##### # ##### ## ##### ##### #####
##### ##. ##### ##### ## ## ##5#####.
# ##### ##### ##### ##### ##2#### (2. #####)
#####.

```

```
##### ##### ## # ##### ##### ## ##### ## ## /etc/rc.conf #####:
```

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

```
##### ##### ##### # #####:
```

```
# /etc/rc.d/netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 --- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
```

31. ##### # ##### #####  
#####

```
ether 00:11:95:d5:43:62
inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
status: associated
ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
wme burst roaming MANUAL
```

31.3.3.1.3.4. ### ## #####

```
# ##### (##### ##) ## ##### ##### #####. # #####
##### ## ##### ##, ##### # ##### # #####0/#####
#####2. # ##### ##### # ##### ## #####
#####. # ## ##### # #####, ##
#####, ## # ##### ##### # #####, #####
## ##### ## ##### # #####, ##### ##.
```

```
# ##### ## #####: #####
# ##### ## ##### # ##### # #####
##### # #####, ##### # #####.
##### # ##### # # #####, ## #
##### # ##### ##### # ##### # # #####
## # #####. ## ##### # #####
# ##### ##, ##### # #####.
```

## ##### ## /etc/wpa\_supplicant.conf ##### ##:

```
network={
  ssid="freebsdap"
  proto=RSN
  key_mgmt=WPA-EAP
  eap=PEAP ❶
  identity="test" ❷
  password="test" ❸
  ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" ❹
  phase1="peaplabel=0" ❺
  phase2="auth=MSCHAPV2" ❻
}
```

❶ ##### # #####, ## # ##### # #####.

❷ ## identity ##### # ##### # #####  
#####.

❸ # password ##### # #####.

❹ # ca\_cert ##### # #####  
##### ##. ## # ##### # #####  
#####.

## ##### #####

```

5  ## # ##### # ##### (##### # ### #####) #####
#####. # ##### ##### ##### # #####
### ##### #####. # ##### # ##### # #####
##### # ##### #, ### # peaplabel=0 ##### #. #
##### # ### #####.###(5) ### #####.
6 ##### # ##### # ##### # #####
##### #. # ##### # # auth=MSCHAPV2 ###.

```

```
# #####  
# #####
```

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

```
#####  ### #####  ## #####  # #####:
```

```
# /etc/rc.d/netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPCREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 --- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:11:95:d5:43:62
    inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
    status: associated
    ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
    country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
    AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
    bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
    wme burst roaming MANUAL
```

#### 31.3.3.1.4. ###

```
# ### (##### #, ### #####) ##
##### 802.11 #####. #####, #####
##### ### #####, #####
##### ##.
#####
```

```
# ### ifconfig #####
```

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0
# ifconfig wlan0 inet 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0 \
  ssid saját_hálózat wepmode on weptxkey 3 wepkey 3:0x3456789012
```

- ```

● # weptxkey #### ##, ## # ##### ##### ## ##### #####. ## ##
## ##### #####, ##### ##### ## # #####
#####. ## ## #####, ## ##### #####
# ##### ##, ##### ##### # 1 ##### (##### # ##)
#####.

```



31. ##### # ##### #####  
#####

- # wepkey #### ##### # #####. index:kulcs #####  
#####, ## ## ## ## #####, ##### ## 1 #####  
#####. #####, ##### ## #####  
#####, ##### ## ## #####



#####

# 0x3456789012 ##### # #####  
#####

## ##### # #####, #####  
#####(8) #####

# wpa\_supplicant ##### # #####  
#####. # ##### # #####  
wpa\_supplicant.conf #####:

```
network={
  ssid="sajat_halozat"
  key_mgmt=NONE
  wep_key3=3456789012
  wep_tx_keyidx=3
}
```

####:

```
# wpa_supplicant -i wlan0 -c /etc/wpa_supplicant.conf
Trying to associate with 00:13:46:49:41:76 (SSID='dlinkap' freq=2437 MHz)
Associated with 00:13:46:49:41:76
```

31.3.4. ## #####

## #####  
#####. #####, ## A ## B #####  
#####, ##### ##  
#####

### #####:

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode adhoc
# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 ssid freesdap
# ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
ether 00:11:95:c3:0d:ac
inet 192.168.0.1 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <adhoc>
```

#####

```
status: running
ssid freebsdap channel 2 (2417 MHz) bssid 02:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 scanvalid 60
protmode CTS wme burst
```

## adhoc #####, ##### # ##### #

# B ##### # A #####:

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode adhoc
SSID/MESH ID  BSSID      CHAN RATE S:N  INT CAPS
freebsdap     02:11:95:c3:0d:ac  2  54M --64:-96 100 IS  WME
```

##### I ##, ##### # A ##### #.  
##### # B ##### #

```
# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0 ssid freebsdap
# ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
inet 192.168.0.2 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <adhoc>
status: running
ssid freebsdap channel 2 (2417 Mhz 11g) bssid 02:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 scanvalid 60
protmode CTS wme burst
```

##### # A ## # B #####

### 31.3.5. #####

##### (#####, ##) ##, ##  
#####  
#####. ##, ##### #  
##### (#####) #####

#### 31.3.5.1. #####

#####, ##  
##### #  
#####. #####  
#####. ##### # [31.3.2.](#)  
#####.



#####

#####®#  
#####

31. ##### # ##### #####  
#####

```
#####. ##### # ##### ##### #####  
##### ##### # ##### # # #.
```

##### # ##### ##### ##### #####, #####  
## #####, ##### # ##### ##### #####  
(#####):

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0  
# ifconfig wlan0 list caps
```

```
drivercaps=6f85edc1<STA,FF,TURBOP,IBSS,HOSTAP,AHDEMO,TXPMGT,SHSLOT,SHPREAMBLE,MONITOR,MBSS,V  
cryptocaps=1f<WEP,TKIP,AES,AES_CCM,TKIPMIC>
```

# ##### ##### # ##### #####. # HOSTAP ##  
#####, ## # ##### ##### #  
#####. ##### # # #####  
#####: ##, ##, ##. ##### # #####, ##  
# ##### # # #.

# ##### ##### # # #  
##### # # ##### # # #, ##### #  
##### # # #:

```
# ifconfig wlan0 destroy
```

##### # ##### # # #  
#####:

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode hostap  
# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 ssid freebsdap mode 11g channel 1
```

## ifconfig ##### # # # wlan0  
#####:

```
# ifconfig wlan0
```

```
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500  
inet 192.168.0.1 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255  
inet6 fe80::211:95ff:fec3:dac%ath0 prefixlen 64 scopeid 0x4  
ether 00:11:95:c3:0d:ac  
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <hostap>  
status: running  
ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz) bssid 00:11:95:c3:0d:ac  
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 scanvalid 60  
protmode CTS wme burst dtimperiod 1 --dfs
```

# hostap #####, ## # #

## # /etc/rc.conf ##### #  
##### # #:

```
wlans_ath0="wlan0"
```

#####

```
create_args_wlan0="wlanmode hostap"
ifconfig_wlan0="inet 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 ssid freesdap mode 11g channel 1"
```

31.3.5.2. #####

#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####  
#####

```
# ifconfig ath0 up scan
SSID/MESH ID  BSSID      CHAN RATE  S:N  INT CAPS
freesdap      00:11:95:c3:0d:ac  1  54M --66:-96 100 ES  WME
```

#####  
#####

```
# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0 ssid freesdap
# ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
inet 192.168.0.2 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet OFDM/54Mbps mode 11g
status: associated
ssid freesdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 bmiss 7
scanvalid 60 bgscan bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7
roam:rate 5 protmode CTS wme burst
```

31.3.5.3. ###

#####  
#####  
#####

#####  
#####

#####  
#####  
#####  
#####

```
hostapd_enable="YES"
```

#####  
# 31.3.5.1. #####  
###.

31. ##### # ##### #####  
#####

### 31.3.5.3.1. #####

# ##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### ##### ##### ##### #####.

# ##### ## /etc/hostapd.conf #####

```
interface=wlan0 ❶  
debug=1 ❷  
ctrl_interface=/var/run/hostapd ❸  
ctrl_interface_group=wheel ❹  
ssid=freebsdap ❺  
wpa=1 ❻  
wpa_passphrase=freebsdmail ❼  
wpa_key_mgmt=WPA-PSK ❸  
wpa_pairwise=CCMP TKIP ❹
```

❶ ##### # ##### ##### ## # ##### #####  
#####.

❷ ##### # ##### ##### # # ##### #####  
#####. # ##### ##### 1 ##### # #####  
#####.

❸ # ctrl\_interface ##### # ##### #####  
#####, ##### # #####  
#####, #####  
# #####\_###(8). ## # #####

❹ # ctrl\_interface\_group ### ##### (# # wheel),  
##### (#) #####  
#####.

❺ ##### # ##### #####.

❻ # wpa ##### # #####, #####  
#####. ## # ##### 1 #####  
##### # # #####.

❼ # wpa\_passphrase ##### # #####  
#####.



#####

##### ##### #####  
#####  
#####, ##  
#####.

#####

❸ # wpa\_key\_mgmt ### # #####  
# # #####

❹ # wpa\_pairwise ### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####:

# /etc/rc.d/hostapd forrestart

# ifconfig wlan0

wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 2290  
inet 192.168.0.1 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255  
inet6 fe80::211:95ff:fec3:dac%ath0 prefixlen 64 scopeid 0x4  
ether 00:11:95:c3:0d:ac  
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <hostap>  
status: associated  
ssid freebsdap channel 1 bssid 00:11:95:c3:0d:ac  
authmode WPA2/802.11i privacy MIXED deftxkey 2 TKIP 2:128-bit txpowmax 36 protmode CTS -  
dtimperiod 1 bintval 100

# #####, ##### # #####  
##### # 31.3.3.1.3. ##### # #####  
##### ifconfig wlan0 list sta #####

31.3.5.4. #####

# ##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####:

# ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode hostap

# ifconfig wlan0 inet 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 \\\nssid freebsdap wepmode on weptxkey 3 wepkey 3:0x3456789012 mode 11g

• # weptxkey ##### # #####  
# ##### (#####  
#####).

• # wepkey # #####  
index:kulcs. ## ##

31. ##### # ##### #####  
#####

##### ##. ##### ##### ##### #####, ##### ## ##### ##### #####  
#####, ## ## ## ##### ##### #####.

# wlan0 ##### ##### ##### ## ##### ## ifconfig #####:

```
# ifconfig wlan0
ath0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
inet 192.168.0.1 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
ether 00:11:95:c3:0d:ac
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <hostap>
status: running
ssid freebsdap channel 4 (2427 Mhz) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode OPEN privacy ON deftxkey 3 wepkey 3:40-bit
txpower 21.5 scanvalid 60 protmode CTS wme burst dtimperiod 1 --dfs
```

### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #  
#####:

```
# ifconfig wlan0 create wlandev ath0
SSID      BSSID      CHAN RATE S:N INT CAPS
freebsdap 00:11:95:c3:0d:ac 1 54M 22:1 100 EPS
```

#####, ##### # ##### ##### # ##### #####, ## # #####  
##### (##### ##.) ##### ##### # 31.3.3.1.4. ##### # #####  
#####.

31.3.6. # ##### # ##### # ##### # #####  
#####

# ##### ##### ##### ##### ##### #  
#####, ##### # ##### ##### ##### #  
##### # #####. ##### # #####  
##### # #####, ##### ##### # #####  
##### # ##### # #####.

##### ##### ##. ##### ##### ## ## ##  
##### ##### #####. ##### #####  
##### ##### ##### # #####  
##### # #####.

# ##### ##### # # #####  
##### # 31.6. ##### # #####  
#####, ##### # 31.3. ##### # #####  
##### ##### # # #####  
#####.

#####

### 31.3.7. #####

## ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ##  
##### #, ##### ##### # ##### # #####.

- ## ## ##### # ##### # ##### # ##, #####, ##  
# ##### ##### ##### ##### ## ##### #  
#####.
- ## ## ##### # #####, #####  
#####, ##### # ##### # #  
#####. ##### ##### # #. ## ##  
## #####, ##### # ##### #  
##### # ##### # #, #####  
# #####.
- ##### # #, #  
#####  
##### # ##  
##### # ##(8).

```
# wpa_supplicant #####. # -dd #####
#####
```

- ```

● ##### # 802.11 #####
##### # /usr/src/tools/
tools/net80211 ##### wlandebug ##### #

```

```
# wlandebug -i ath0 +scan+auth+debug+assoc
net.wlan.0.debug: 0 => 0xc80000<assoc,auth,scan>
```

```
##### # ##### ##### ##### ## # 802.11 #####
##### # ##### ##### ##### ##### #####
##### #####.
```

```
# 802.11 #####. ##### #
wlanstats #####. ##### # 802.11 #####
##### ## ####. #####, ##
## ##### # 802.11 #####
### #####. ## #####
##### ##### #.
```

```
##### # ##### ##### ### ##### ##### # ##### #,
##### # ##### # ##### # ##### #####
##### #####.
```



### 31.4. #####

31.4.1. #####

```

#####
##### (### #####(4)). # #####
##### ####_###(4) #####. # ##### ##2033 #####
##### #######(4) ####_###(4) #####. # 3###
## ### 3###60## ####_#3#(4) #####. # #####
##### ##### # ##(4),##_#4(4) #######(8) #####. #####
#####

```

```
##### # ##### ##### ##### #.
## ##### ##### # ##### ## ## ##### #
#####:
```

```
## # ##### ## # ##### ##### # ##### ##, ##### # ##### ##  
/boot/loader.conf ##### #: 
```

```
##### # # ##### .# ##### ##### ### #####  
# ##### (# # #####);
```

```
## /etc/rc.d/bluetooth ##### # #####  
#####
```

#### ##### (###)

##### , ## ## #####, (#####) ### ##### . ##  
##### # ##### #:

```
# /etc/rc.d/bluetooth start ubt0
BD_ADDR: 00:02:72:00:d4:1a
Features: 0xff 0xff 0xf 00 00 00 00 00
<3-Slot> <5-Slot> <Encryption> <Slot offset>
<Timing accuracy> <Switch> <Hold mode> <Sniff mode>
<Park mode> <RSSI> <Channel quality> <SCO link>
<HV2 packets> <HV3 packets> <u-law log> <A-law log> <CVSD>
<Paging scheme> <Power control> <Transparent SCO data>
Max. ACL packet size: 192 bytes
Number of ACL packets: 8
Max. SCO packet size: 64 bytes
Number of SCO packets: 8
```

### 31.4.3. #### ##### (###)

# #### ##### (###) ### ##### #  
##### (#####) ## ## ##### (#####  
#####), ##### # #####  
## # ##### # ##### #  
##### . ## ##### #  
##### # ##### #  
##### (##### # #####) ##### #  
##### # # ##### #

## ##### ##### hci #####  
#### . ## # ## #  
##### (#####) ## ## #2## (#####)  
## ##### # ## #  
## ##### . # ## #  
##### . ##### ## ##\_###(4) ### #

## ##### # #####  
#### #####. ## # ##### tudakozásnak (#####)  
#####. # ##### ## ## #####  
# #####(8) #####. # #####  
## ##### ##, #####  
##### . ## #####  
#####. # ##### felderíthet#  
(#####) #####.

```
% hccontrol -n ubt0hci inquiry
Inquiry result, num_responses=1
Inquiry result #0
BD_ADDR: 00:80:37:29:19:a4
Page Scan Rep. Mode: 0x1
```

```

Page Scan Period Mode: 00
Page Scan Mode: 00
Class: 52:02:04
Clock offset: 0x78ef
Inquiry complete. Status: No error [00]

```

```
% hccontrol --n ubt0hci remote_name_request 00:80:37:29:19:a4
BD_ADDR: 00:80:37:29:19:a4
Name: Pav T39-ese
```

```
##### (#####  
#####) #####. #  
##### # #####  
#####  
#####  
#####:
```

```
% hccontrol --n ubt0hci read_connection_list
Remote BD_ADDR  Handle Type Mode Role Encrypt Pending Queue State
00:80:37:29:19:a4  41  ACL  0 MAST  NONE    0  0 OPEN
```

```
# hccontrol --n ubt0hci disconnect 41
Connection handle: 41
Reason: Connection terminated by local host [0x16]
```

```
# ##### # # # ##### (#2##) # #####
# # ##### ##### ##### # ##### #.
```

```

##### (2###)
##### # #####, # #####.
## #2### # ##### # # #####
64 ##### # #.

# #2### # csatona (#####) #####. # #####
##### # ##### # # #. #####
##### # # #, # # #. # # #
##### # # #, # # # # # # #
#####. # ##### #2### # # #
##### # # #. # # # # # #
# # #.

##### #2cap #####. ##
#2### # # # # # # (#####) # #
##### (#####) # #2### # # #
##### #2###. # # # # # # # # #
#####.

### # # # # # # # # # #2###(8), # # #
##### # # # # # # # # # #
### # # # # # # # # # # # # # # #
##### 0 bytes # # # # # # # # # #.

```

```

# l2ping --a 00:80:37:29:19:a4
0 bytes from 0:80:37:29:19:a4 seq_no=0 time=48.633 ms result=0
0 bytes from 0:80:37:29:19:a4 seq_no=1 time=37.551 ms result=0
0 bytes from 0:80:37:29:19:a4 seq_no=2 time=28.324 ms result=0
0 bytes from 0:80:37:29:19:a4 seq_no=3 time=46.150 ms result=0

```

```

## #2#####(8) ##### # #2### #
##### # # # # # # # # #
##### (#####) # # # # # # # # #

```

```

% l2control --a 00:02:72:00:d4:1a read_channel_list
L2CAP channels:
Remote BD_ADDR SCID/ DCID PSM IMTU/ OMTU State
00:07:e0:00:0b:ca 66/ 64 3 132/ 672 OPEN
% l2control --a 00:02:72:00:d4:1a read_connection_list
L2CAP connections:
Remote BD_ADDR Handle Flags Pending State
00:07:e0:00:0b:ca 41 O 0 OPEN

```

```

##### # #####(1). # # #
##### # #####(1) ##### # # #
##### # # # # # # # # # #
#2#####(8) ##### # # # # # # # # #

```

```

% btsockstat

```

31. ##### # ##### #####  
#####

```
Active L2CAP sockets
PCB   Recv-Q Send-Q Local address/PSM   Foreign address  CID  State
c2afe900  0    0 00:02:72:00:d4:1a/3   00:07:e0:00:0b:ca 66   OPEN

Active RFCOMM sessions
L2PCB PCB   Flag MTU  Out-Q DLCs State
c2afe900 c2b53380 1   127  0   Yes OPEN

Active RFCOMM sockets
PCB   Recv-Q Send-Q Local address  Foreign address  Chan DLCI State
c2e8bc80  0   250 00:02:72:00:d4:1a 00:07:e0:00:0b:ca 3    6   OPEN
```

#### 31.4.5. ## #####

## ##### # ##### #####  
#####. # ##### ## ##### 07.10. #####  
## ## ##### # 9 ## ##232 (#####232##)  
##### #. ## ##### 60  
##### (#####) #####  
#####.

## ##### # #####  
##### (#####) ## #####  
#####. ## ##### # #####  
#####. # ##### # ##### #  
##### (#####).

##### # ## #####  
#####, #####  
#####. ## #####  
#####, #####  
#####, ##### #  
#####, ## #

# ##### #  
#####.

#### 31.4.6. ## #####

##### # #####  
##### #  
##### (#####) ##  
##### (#####). #  
##### PIN kódokkal. # ## ## 16  
##### #  
##### #  
##### összekerítettésheli kulcsot (###).  
#####  
##### #

#####. ### ## ##### ##### párosításnak (#####). ## ##### #####  
##### ## #####, ##### # ##### ## #####.

```
device {
    bddaddr 00:80:37:29:19:a4;
    name    "-Pav T39-ese";
    key     nokey;
    pin     "-1234";
}
```

```
# ##### 5.5, 6.1 ## ##### ##### # /etc/rc.conf ##### # ##### ##
##### # ##### ##### #####:
```

```
## ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####:

```

```
hcsecd[16484]: Got Link_Key_Request event from -'ubt0hci', remote baddr 0:80:37:29:19:a4
hcsecd[16484]: Found matching entry, remote baddr 0:80:37:29:19:a4, name -'Pav's T39', link key -
doesn't exist
hcsecd[16484]: Sending Link_Key_Negative_Reply to -'ubt0hci' for remote baddr 0:80:37:29:19:a4
hcsecd[16484]: Got PIN_Code_Request event from -'ubt0hci', remote baddr 0:80:37:29:19:a4
hcsecd[16484]: Found matching entry, remote baddr 0:80:37:29:19:a4, name -'Pav's T39', PIN code -
exists
hcsecd[16484]: Sending PIN_Code_Reply to -'ubt0hci' for remote baddr 0:80:37:29:19:a4
```

31.4.7. ##### (###)

```

##### (##) ##### # ##### #####
#####, #### # ##### ##### #####
##### ##, ##### #### # ##### #####
#####. # ##### ##### ##### #####

```

31. ##### # ##### #####  
#####

# ##### ##### ##### #####, ##### # #####  
##### ##### ##### #####  
#####.

## ## ## ##### ## ## ## ##### ##### #####  
# ##### ##### ## ##### # #####, #####  
# ##### ##### ##### ##### ##. #####  
##### ##### ##### #####. # #####  
## ##### # ##### ##### ## ## #####.  
##### # #####, ## # ##### # #####  
##### ##, ##### # ##### # #####  
##### ##### # #####  
##### ##### # #####, ## ## #  
##### # #####, ## #####  
##### # #####.

##### ## ## ##### ##### #####  
##### #####. ##### ##### ##,  
##### # ##### ##### #####  
##### #####. # #####  
##### ##### bönzésésnek (#####).

## ###(8) ##### ## # #####(8) ##### ##  
##### ##. ## ##### ## ##

```
% sdpcontrol --a 00:01:03:fc:6e:ec browse
Record Handle: 00000000
Service Class ID List:
    Service Discovery Server (0x1000)
Protocol Descriptor List:
    L2CAP (0x0100)
        Protocol specific parameter #1: u/int/uuid16 1
        Protocol specific parameter #2: u/int/uuid16 1

Record Handle: 0x00000001
Service Class ID List:
    Browse Group Descriptor (0x1001)

Record Handle: 0x00000002
Service Class ID List:
    LAN Access Using PPP (0x1102)
Protocol Descriptor List:
    L2CAP (0x0100)
    RFCOMM (0x0003)
        Protocol specific parameter #1: u/int8/bool 1
Bluetooth Profile Descriptor List:
    LAN Access Using PPP (0x1102) ver. 1.0
```

## ## #####. ##### #  
##### (#####). #####, #####

```
# #####  
##### (###)  
#####  
#####. #####  
#####  
#####  
#####  
##### (#####)  
#####:
```

```
% sdpcontrol -a 00:01:03:fc:6e:ec search OPUSH
```

```
#####  
#####  
##### 5.5, 6.1  
##### /etc/rc.conf
```

```
sdpd_enable="YES"
```

```
#####
```

```
# /etc/rc.d/sdpd start
```

```
#####  
#####  
#####  
##### (8),  
#####
```

```
#####  
##### browse
```

```
# sdpcontrol -l browse
```

```
31.4.8. ##### (###)  
#####
```

```
##### (#####)  
#####  
#####:
```

- #####  
#####  
#####

- #####  
#####

```
##### (###) #####
```

- #####

- #####



31. ##### # ##### #####  
#####

- ### ## ##### (# ##### ##### ##### ##### #####)

##### ##### # ## ##### # ##(8) ## ## #####\_###(8) ##### ## # ##  
##### #####, ##### ## ##### ##### ##### # ## ##### ##  
##### ##### ##. ##### ## ##### ##### #####  
## # ## ##### ## /etc/ppp/ppp.conf #####. ##### ##  
#####\_###(8) ## #####

# ##### ## #####\_###(8) ##### ##### ##, ##  
## ##### ##### ##### # 00:80:37:29:19:#4 #####  
##### ##### ##. # ##### #####  
##### # ##### #####. ## ##### ##### ##  
##### ## #####\_###(8) ## ## ## #####. # #####(8)  
##### ##### # #####

```
# rfcomm_pppd -a 00:80:37:29:19:a4 --c --C dun -l rfcomm-dialup
```

# ## ##### (##) ##### ##### # ##(8)  
#####. # ##### #####  
##### ## ## ##### ## /etc/ppp/ppp.conf #####. ## #####\_###(8) ##  
##### #####. ##### ## ##  
## ##### #####. ## ##### ##  
##### # ##### ## # #####. #  
##### #####, ##### ##### ##

```
# rfcomm_pppd -s --C 7 -l rfcomm-server
```

### 31.4.9. ## ##### ## (#####) #####

## ## ##### ##### ##### # #####  
#####. ##### ## #####  
# ##### ## ##### #####  
##### ## #####  
##### ## #####

## ## ##### ## ##### ##, ## #####  
## #####/#####

## ## ##### ##### ##### ##  
#####. ## ## #####  
#####. ## #####  
#####. ## ## ##### ##, ## # #####  
##### ##### ##. # #####: ##, ## ##  
##### ##### ## #####. ## #####  
#####, ## ## #####  
## ## ## (##) #####

##### (###)

```
% obexapp -a 00:80:37:29:19:a4 --C IrMC
obex> get telecom/devinfo.txt devinfo-t39.txt
Success, response: OK, Success (0x20)
obex> put new.vcf
Success, response: OK, Success (0x20)
obex> di
Success, response: OK, Success (0x20)
```

```
## ##### (###) #####
#####. ##### # #####
#####. ##### #. ## # /var/spool/obex. #####
##### # # #####
##### # #####. ##### # #####
#####:
#####
```

```
# obexapp --s --C 10
```

#### 31.4.10. ##### (###)

```
# ##### (#####) ##### #232 (###
#####) #####. # # #
##### #, # #
##### #.
```

```
## #####_####(1) ##### # # #####
#####. ## #
#####_####(1) ##### #
#####. ## #
##### #.
```

```
# rfcomm_sppd -a 00:07:E0:00:0B:CA -t -/dev/tty6
rfcomm_sppd[94692]: Starting on -/dev/tty6...
```

```
##### #
```

```
# cu -l tty6
```

#### 31.4.11. #####

##### 31.4.11.1. #####

```
##### (###).
##### #
##### #
##### #,
##### #
```

```
#####,#### ##### # # #####. # ##### # ##### #
##### ##### # #####:
```

31.4.11.2. ##### ### ####. ##### ##### #####, ##### ## ## #####?

31.5. #####

31.5.1. #####

```
# #####  
#####.
```

#####  
#####.

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

#####  
#####.

### 31.5.2.2. #####

##### (##) #####  
#####.

#####  
##### 13,  
##### 10 #####.  
#####.

#####  
#####.

### 31.5.2.3. # #####

#####  
#####  
# **##(4)** ##### **#####(1)** #####  
##### (###, #####).

### 31.5.2.4. ## #

#####  
#####  
##### **##(4)** #####.

### 31.5.2.5. #####

#####  
##### (#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

### 31.5.3. # #####

#####  
#####  
##### **##\_#####(4)** #####  
#####.

```
##### ##### ### ##### #####, ## #####(8) ##### #####
# ##### #####. ## ##### # ##### ##### #####
##### ##### # device if_bridge ####, ##### ## ## ##### #
#####.
```

```
# ##### ##### ##### ## ##### ##### ## ####(4) #### # #####(4)
#####.
```

#####  
#####  
#####  
#####

```
##### # ##### ##### ##### # #####
##### # ##### #. maxaddr # # timeout #####
##### # # ##### # # # #####
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### #
##### # # ##### # ##### # #####.
```

```
# ifconfig bridge0 addm fxp0 addm fxp1 up
# ifconfig fxp0 up
# ifconfig fxp1 up
```

```
cloned_interfaces="bridge0"
ifconfig_bridge0="addm fxp0 addm fxp1 up"
ifconfig_fxp0="up"
```

#####

```
ifconfig_fxp1="up"
```

## # ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### # ##### #####  
###, ## # #####. ## ##### ##### ##### # #####:

```
# ifconfig bridge0 inet 192.168.0.1/24
```

# ##### ##6 ##### ## ##### #####.

31.5.5. #####

## ##### # #####, # ##### ##### # #####  
##### # #####, #### # #####, ##### # #####  
#### # #####. ##### # #####. ##### # #####  
##### # #####, ##### # #####, ## ## # #####  
##### # # #####.

# ## # ##### # ##### # ##### # ## #  
#####, ##### ##, ## # ## # ##### # #####  
#####. ## [#\\_####\(4\)](#) ## # ## # ##### # ##.

31.5.6. #####

# ## # ##### # ##### (##### # #####,  
#### # 802.1#) ##### ##, ## # ##### # #####  
##### # #####. # ##### # #####  
##### # ##### ## # #####. ## ## #  
# # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # #  
##### # ##### # ##### # #####, ## ## #  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
#####.

## ##### # ##### # ##### # #####:

| #####              | ##     | ##### |
|--------------------|--------|-------|
| ##### 5.4##### 6.2 | ##     | ##    |
| ##### 6.3+         | #### # | ##    |
| ##### 7.0+         | #### # | ####  |

# ##### # stp ##### # #  
#####. ## fxp0 ## fxp1 ##### # #:

```
# ifconfig bridge0 stp fxp0 stp fxp1  
bridge0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
```

31. ##### # ##### #####  
#####

```
ether d6:cf:d5:a0:94:6d
id 00:01:02:4b:d4:50 priority 32768 hellotime 2 fwddelay 15
maxage 20 holdent 6 proto rstp maxaddr 100 timeout 1200
root id 00:01:02:4b:d4:50 priority 32768 ifcost 0 port 0
member: fxp0 flags=1c7<LEARNING,DISCOVER,STP,AUTOEDGE,PTP,AUTOPTP>
    port 3 priority 128 path cost 200000 proto rstp
    role designated state forwarding
member: fxp1 flags=1c7<LEARNING,DISCOVER,STP,AUTOEDGE,PTP,AUTOPTP>
    port 4 priority 128 path cost 200000 proto rstp
    role designated state forwarding
```

#####, ##### # ### # ##### # 00:01:02:4b:d4:50### ##### #  
# 32768### #####. ##### root id ##### # #####, #####, ##### # #  
##### #.

## # ##### # ## ##### # ## # ##:

```
bridge0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
ether 96:3d:4b:f1:79:7a
id 00:13:d4:9a:06:7a priority 32768 hellotime 2 fwddelay 15
maxage 20 holdent 6 proto rstp maxaddr 100 timeout 1200
root id 00:01:02:4b:d4:50 priority 32768 ifcost 400000 port 4
member: fxp0 flags=1c7<LEARNING,DISCOVER,STP,AUTOEDGE,PTP,AUTOPTP>
    port 4 priority 128 path cost 200000 proto rstp
    role root state forwarding
member: fxp1 flags=1c7<LEARNING,DISCOVER,STP,AUTOEDGE,PTP,AUTOPTP>
    port 5 priority 128 path cost 200000 proto rstp
    role designated state forwarding
```

# root id 00:01:02:4b:d4:50 priority 32768 ifcost 400000 port 4 ### #####, ##### # ##  
##### # ## # 00:01:02:4b:d4:50 ##### #, ## # ## 400000#  
### ##### # # # port 4 (# 4. #####) #####, ##### # ## fxp0  
#####.

31.5.7. #####

31.5.7.1. # #####

# ##### # #. #####, ##### # ##### # **###(4)**  
##### # ## #, ## # ##### # ##### #  
##### #. ##### # ## # ## #  
##### **###(4)** ##### # ## #  
##### #, ##### # ## #  
##### # # #/## (#####/#####) #####.

## ##### # ## #, ##### # ## #  
##### # ## #:

```
# ifconfig bridge0 addm fxp0 addm fxp1 addm fxp2 addm fxp3 monitor up
```

```
# tcpdump -i bridge0
```

```
# ifconfig bridge0 span fxp4
```



31. ##### # ##### #####  
#####

```
# ifconfig bridge0 private vlan100 private vlan101
```

##### # ##### ## ##### ##### #####  
#### ##### ## ##### /24 ##### #####  
#####.

31.5.7.5. #####

##### ## ## ##### ##### ##### #####. #####  
# ##### ##### ##### ##### #####, #####  
#####, ##### ## ##### ## ##### # ##### ## ##  
#### ## ## ##### # #####.

# ##### ##### ## vlan100 ##### A-ugyfel #####  
## 10### ## ##### #####:

```
# ifconfig bridge0 ifmaxaddr vlan100 10
```

31.5.7.6. ####

# ##### ## ## ## ##### ## #####  
#### #####. # #####  
(##### ##, ##) ##### ## ##  
#####, ## ## #####  
##### ## #####.

# ##### ##### ## /etc/snmp.config #####  
begemotSnmpdModulePath."bridge" = "/usr/lib/snmp\_bridge.so" #####  
#####. ## ## ##### ## #####  
(#####) ##### # ##### (#####) #####  
##### # #####(1) ## ## ##\_#####(3) #####

# ##### # ##### ##### (#####/#####) #####  
##### # ## ##### # #####/##### ##  
## ##### ##### ##### ## \$HOME/.snmp/snmp.conf #####  
## ##### ## #####:

```
mibdirs +/usr/share/snmp/mibs
```

```
mibs +BRIDGE-MIB:RSTP-MIB:BEGEMOT-MIB:BEGEMOT-BRIDGE-MIB
```

## ##### (## 4188) #####  
## #####:

```
% snmpwalk -v 2c --c public bridge1.example.com mib-2.dot1dBridge
```

```
BRIDGE-MIB::dot1dBaseBridgeAddress.0 = STRING: 66:fb:9b:6e:5c:44
```

```
BRIDGE-MIB::dot1dBaseNumPorts.0 = INTEGER: 1 ports
```

```
BRIDGE-MIB::dot1dStpTimeSinceTopologyChange.0 = Timeticks: (189959) 0:31:39.59 centi-seconds
```

```
BRIDGE-MIB::dot1dStpTopChanges.0 = Counter32: 2
```

#####

```
BRIDGE-MIB::dot1dStpDesignatedRoot.0 = Hex-STRING: 80 00 00 01 02 4B D4 50
...
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortState.3 = INTEGER: forwarding(5)
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortEnable.3 = INTEGER: enabled(1)
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortPathCost.3 = INTEGER: 200000
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortDesignatedRoot.3 = Hex-STRING: 80 00 00 01 02 4B D4 50
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortDesignatedCost.3 = INTEGER: 0
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortDesignatedBridge.3 = Hex-STRING: 80 00 00 01 02 4B D4 50
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortDesignatedPort.3 = Hex-STRING: 03 80
BRIDGE-MIB::dot1dStpPortForwardTransitions.3 = Counter32: 1
RSTP-MIB::dot1dStpVersion.0 = INTEGER: rstp(2)
```

```
# #####, #### # dot1dStpTopChanges.0 #####, ### ####, #### #
### #####. # #####,
#####
##### # dot1dStpTimeSinceTopologyChange.0
##### #, #### # #####
```

```
#### # ##### # #####
#####:
```

```
% snmpwalk -v 2c -c public bridge1.example.com
enterprises.fokus.begemot.begemotBridge
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseName."bridge0" = STRING: bridge0
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseName."bridge2" = STRING: bridge2
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseAddress."bridge0" = STRING: e:ce:3b:5a:9e:13
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseAddress."bridge2" = STRING: 12:5e:4d:74:d:fc
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseNumPorts."bridge0" = INTEGER: 1
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeBaseNumPorts."bridge2" = INTEGER: 1
...
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpTimeSinceTopologyChange."bridge0" = Timeticks: -
(116927) 0:19:29.27 centi-seconds
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpTimeSinceTopologyChange."bridge2" = Timeticks: -
(82773) 0:13:47.73 centi-seconds
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpTopChanges."bridge0" = Counter32: 1
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpTopChanges."bridge2" = Counter32: 1
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpDesignatedRoot."bridge0" = Hex-STRING: 80 00 00 -
40 95 30 5E 31
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeStpDesignatedRoot."bridge2" = Hex-STRING: 80 00 00 -
50 8B B8 C6 A9
```

```
### #####, #### # ##### mib-2.dot1dBridge #####
#####:
```

```
% snmpset -v 2c -c private bridge1.example.com
BEGEMOT-BRIDGE-MIB::begemotBridgeDefaultBridgeIf.0 s bridge2
```

## 31.6. #####

Írta: Thompson, Andrew.

31. ##### # ##### #####  
#####

---

### 31.6.1. #####

# **###(4)** ##### #####, #### ##### #####  
##### #####, ## ##### ##  
#####.

### 31.6.2. #####

#####

#### ## ##### ##### ##### ## #####.  
##### ## ## #####, # #####  
#####. ## #####  
#####, ## ## #####  
#####.

#####® #####®

# #####® #####® (###) #####. ##  
#####, ## ## ##### #  
##### ##  
#####, #####

# ## # ##### # #####  
##### ## #####  
##### ##  
#####  
#####

####

## #####® 802.3## ##### (###) ## #  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## ##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####

## # *FEC* ## #####.

#####

### 31.6.3. #####

```
##### # ##### ## ##### ## ## ##### ##### #####  
##### ## ##### ##### ##### ## #####  
##### #####. ##### # ##### #####  
#####, ##### # ## ##### ##### #####  
##### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ##### ##### # ##### #####  
##### ##### ##### # ##### ## #####  
# ##### #####.
```

```
interface FastEthernet0/1
channel-group 1 mode active
channel-protocol lacp
!
interface FastEthernet0/2
channel-group 1 mode active
channel-protocol lacp
```

```
# ifconfig lagg0 create
# ifconfig lagg0 up laggproto lacp laggport fxp0 laggport fxp1
```

```
# ifconfig lagg0
```

1156

31. ##### # ##### #####  
#####

```
lagg0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu -
1500
    options=8<VLAN_MTU>
    ether 00:05:5d:71:8d:b8
    media: Ethernet autoselect
    status: active
    laggproto lacp
    laggport: fxp1 flags=1c<ACTIVE,COLLECTING,DISTRIBUTING>
    laggport: fxp0 flags=1c<ACTIVE,COLLECTING,DISTRIBUTING>
```

# show lacp neighbor ##### # # #####:

```
switch# show lacp neighbor
Flags: S -- Device is requesting Slow LACPDUs
       F -- Device is requesting Fast LACPDUs
       A -- Device is in Active mode      P -- Device is in Passive mode

Channel group 1 neighbors

Partner's information:
```

| Port  | Flags | LACP port | Dev ID         | Oper Age | Port Key | Port Number | State |
|-------|-------|-----------|----------------|----------|----------|-------------|-------|
| Fa0/1 | SA    | 32768     | 0005.5d71.8db8 | 29s      | 0x146    | 0x3         | 0x3D  |
| Fa0/2 | SA    | 32768     | 0005.5d71.8db8 | 29s      | 0x146    | 0x4         | 0x3D  |

##### # show lacp neighbor detail #####.

## 31.2. ##### # # #####

```
# ##### # # #####, ##### # # #####
##### # # #####, ##### # # #####
##### # # #####. ##### # # ##### # # lagg0
#####, ##### # # fxp0 ##### # # #####, # # fxp1 ##### # # #####
#####:
```

```
# ifconfig lagg0 create
# ifconfig lagg0 up laggproto failover laggport fxp0 laggport fxp1
```

```
# # # ##### # # # # #, ##### # # # # #
# # # # # # # # #:
```

```
# ifconfig lagg0
lagg0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu -
1500
    options=8<VLAN_MTU>
    ether 00:05:5d:71:8d:b8
    media: Ethernet autoselect
```

```
status: active
laggproto failover
laggport: fxp1 flags=0<>
laggport: fxp0 flags=5<MASTER,ACTIVE>
```

```

31.3. ##### # ##### ##### ##### #
##### ##### ##### #####

##### ##### ##### ##### ##### #
##### ##### ##### ##### #####, ##
### ##### # #####, ## ##### ##### ##
# ####(4) ##### ##### ##### ##### #
### #####: # ##### ## ##### ##### #
##### #####, ##### ##### # #####
##### # ##### ##### ##### #.

# ##### # ##### ##### ##### #
#####, ### ##### # ####(4) #####. # ####(4) #####
# ##### ## ##### #####, #####
##### # ##### #.

# ##### # ##### ##### #
##### (bge0), ## # ##### (wlan0) # #####. # wlan0
##### ## iwn0 ##### ##, ## #####
##### ## ##. ##### ## ##
#####:

# ifconfig bge0
bge0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
options=19b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU,VLAN_HWTAGGING,VLAN_HWCSUM,TSO4
ether 00:21:70:da:ae:37
inet6 fe80::221:70ff:feda:ae37%bge0 prefixlen 64 scopeid 0x2
nd6 options=29<PERFORMNUD,IFDISABLED,AUTO_LINKLOCAL>
media: Ethernet autoselect (1000baseT <full-duplex>)
status: active

# bge0 ##### # ##### ##### #####
#### ##, ## ether ##### ## #####
#####. ##### ## ## ##### ##### # iwn0 #####:

```

31. ##### # ##### #####  
#####

```
# ifconfig iwn0 ether 00:21:70:da:ae:37
```

```
##### # ##### ##### #####, ## ## ##### ## ####  
#####:
```

```
# ifconfig wlan0 create wlandev iwn0 ssid wlan_hálózat up
```

```
##### # ##### # bge0 #####  
#####, ##### # wlan0 ##### # #####  
#####:
```

```
# ifconfig lagg0 create
```

```
# ifconfig lagg0 up laggproto failover laggport bge0 laggport wlan0
```

```
## ## #####  
##### # ##### ## ## #####:
```

```
# ifconfig lagg0
```

```
lagg0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu -  
1500
```

```
options=8<VLAN_MTU>
```

```
ether 00:21:70:da:ae:37
```

```
media: Ethernet autoselect
```

```
status: active
```

```
laggproto failover
```

```
laggport: wlan0 flags=0<>
```

```
laggport: bge0 flags=5<MASTER,ACTIVE>
```

```
#### ## ##### # #####  
#####, ##### ## # ##### ## /etc/rc.conf #####:
```

```
ifconfig_bge0="up"
```

```
ifconfig_iwn0="ether 00:21:70:da:ae:37"
```

```
wlans_iwn0="wlan0"
```

```
ifconfig_wlan0="WPA"
```

```
cloned_interfaces="lagg0"
```

```
ifconfig_lagg0="laggproto failover laggport bge0 laggport wlan0 DHCP"
```

## 31.7. #####

*Frissítette: Dockès, Jean-François.*

*Átdolgozta és javította: Dupre, Alex.*

```
# #####  
#####  
# #####
```

#####. ## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ## #####  
##### ##### #####:

- ##### ##### ##### ## #####, ## # ##### #####  
#####:

- ##: ## #####® ##### ##### #####  
(#####) ##### #  
##### ##### ##### ##  
#####(8) #####

- ## ##### (##/#####) #####  
#####. ## #  
#####  
#####(#####)#####, #####®  
#####.

- ### ##### (/usr/share/examples/diskless/clone\_root) ##  
#####  
#####. ## #  
#####.

- ## /etc #####  
#####, ##### #

- # #####, #####, ##  
##.

##### ##  
#####  
#  
#####  
#####  
#####.

- # ##### / ## /usr

#####  
#####  
#####

# #####, #####  
#####  
#####.



31. ##### # ##### #####  
#####

- # ##### ##### ## ##### # # # ##### ##### # #  
##### ##, ##### ##### ##### ##### #####.



#####

# ##### ##### # # #####. ##### #  
##### # # # ##### # # # # # # # #  
#####.

# ##### ##### ##### # ##### 5.2.1#####  
#####.

31.7.1. #####

# ##### ##### ##### ##### # # #  
# # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####. #####:

- # ##### ##### ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # #.
- # ##### ##### ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # #.

##### # # ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # #  
#####  
#####.

# #####  
#####:

- # #####  
#  
#  
#  
#####.

# #####  
##### #.

#  
(#####  
#####  
#  
##### # #####(8) ##### #

##### ## ## ##### (#####  
# 3.0.1.#12 ##### ##).

- # ##### ## ## ##### ##### # ##### #####.  
#### ## # ##### ## ## #####. # ##### ## ## #####  
##### ##### #####. ##### #####  
##### #####: # ##### ##  
##### # ##### ##### ##, #####  
#### # ##### ##### ##. ## #####  
##### #####.

- # ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### ##### ## #####. ##### # #####  
#####:

- # ## # #####(8) ##### ##, ##### # #####  
##### ##### ## #####. # #####(8) #  
##### # ##### ##, #####  
##### # ##### #####. #####  
#### # GENERIC #####.

- ## ##### ##### ##### # #####  
##### ##. ##### ## #####  
#####.

## ## ## #####. ##### #  
##### # #####(8) #####  
#####, #####  
#####, # ## #####.

##### ## ## #####  
##### ##.

- ##### # ##### #####  
#####.

# ##### # #####(8) ##.

## 31.7.2. #####

### 31.7.2.1. #####

## ## ##### # ##### ## #####.

## ## ##### 3.0 ## ##  
##### # ##/#####30#####  
#####.

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```

❶ ## # ##### ## # ##### # ##### # ##### #
##### # host ##### #. ## #
## # #, ## # option host-name margaux ##### # host
##### #.

❷ # next-server ##### # ##### # ##### #
##### # (##### # ##### #
#####).

❸ # filename ##### # # ##### # #, ##### # ##### #
# # # ##### # ##### #. ## # #####
##### # #. # ##### #
## # # # #. # ##### # #
##### #. # # # #, ##### #
##### # (## ##### # #####
###, ## ##### # #). ##, # # # pxeboot ##### #, ##

```

#####

```
## # #####. ##### ##### ##### ##### ##, ### #####  
# pxeboot ##### # ##### ##### /boot #####  
(##### # #####(8) # GENERIC ##### ##, #### # ##  
##### ## ## ##### ##### ## ##### # #####).  
④ # root-path ##### # ##### ##### ##### #####  
##### ##, ##### ##### ## ## ##### #####  
#####. # ## ##### ##### ## ##### # ## #####  
#####, #### ## ##### # ##### # #####. ## ##  
##### ##### # #####.
```

31.7.2.2. ##### # ##### #####

```
### # ##### (#####) #####. ## # /etc/
boottab #####.
```

```
#####, ### # ##### ##### ## ##### ##### # NO_DHCP_SUPPORT
##### ##, ##### # ## ##### #### ####. ##### #
##### ##### ##### ##### #####., ## #####
```

```
.def100:\
-:hn:ht=1;sa=192.168.4.4;vm=rfc1048;\
-:sm=255.255.255.0;\
-:ds=192.168.4.1;\
-:gw=192.168.4.1;\
-:hd="tftpboot":\
-:bf="kernel.diskless":\
-:rp="192.168.4.4:/data/misc/diskless":

margaux:ha=0123456789ab;tc=.def100
```

31.7.2.3. # #####

```
#####  
##### (#####), #####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

##### ##### # ###/##### ##### #####.

```
## ##### (##### # #### ##### ##### ## ##  
#####) ## ##### ##### ##### ##### Config #####  
##### #####.
```

### ##### # #####. # ##### (### #####  
#####® #####) ##### ## ## #####.

```
31. ##### # ##### #####  
#####
```

```
# #####  
#####, ##### # #####. ##### # #####  
##### # src ##### #:
```

```
# gmake bin32/eszköztípus.fd0
```

```
## eszköztípus # #####  
##### # ##### NIC #####, ##  
##### eszköztípus #####.
```

```
31.7.2.4. # #####
```

```
##### # #####(8) #####  
##### #. ## # /etc/make.conf ##### # LOADER_TFTP_SUPPORT #####  
###, ##### # /usr/share/  
examples/etc/make.conf #####.
```

```
# make.conf #####  
# #####  
BOOT_PXELDR_PROBE_KEYBOARD, # ##### # BOOT_PXELDR_ALWAYS_SERIAL.
```

```
# #####  
##### # Boot from network #####, ## #  
##### #
```

```
31.7.2.5. # #####
```

```
## # ##### # #####  
##### #
```

1. #####, ##### # #####  
##### # # /tftpboot.
2. ##### # # /etc/inetd.conf #####:

```
tftp dgram udp wait root /usr/libexec/tftpd tftpd -l -s -/tftpboot
```



```
#####
```

```
# #####  
#####. ##### #  
### ##### #, ##### # dgram udp ##### stream tcp###  
#####.
```

#####

3. ##### ## #####, #### ##### ## # #####  
#####. ## ##### ##### ##### ## inetd\_enable="YES"  
##### /etc/rc.conf #####;

```
# /etc/rc.d/inetd restart
```

```
# tftpboot ##### # #####. ##### ## inetd.conf ## dhcpd.conf  
##### ## # #####
```

```
##### ##### ## ## ##### ##  
##### ## ## #####
```

1. ## /etc/rc.conf ##### # #####;

```
nfs_server_enable="YES"
```

2. ## /etc/exports ##### # #####  
##### (# ##### ## #  
##### ## # *margaux corbieres* ##### ## #  
#####;

```
/data/misc --alldirs --ro margaux corbieres
```

3. ##### # #####, #### ##### ## # #####  
##### ##, #### ##### ## ##  
##### ## /etc/rc.conf ##### # #####.

```
# /etc/rc.d/mountd restart
```

### 31.7.2.6. #####

```
## ## #####, #### #  
##### # #####  
##### (# #####):
```

```
options BOOTP # BOOTP-n keresztül kérünk IP-címet és hálózati nevet  
options BOOTP_NFSROOT # a BOOTP-től kapott információk alapján csatoljuk a gyökeret NFS-  
en keresztül
```

```
#### ##### ## # BOOTP_NFSV3, BOOT_COMPAT ##  
BOOTP_WIRED_TO ##### ## (#### # NOTES #####).
```

```
# ##### ##  
##### ##  
##### (##### ## ## ## ## ## ##  
##### #).
```

31. ##### # ##### #####  
#####

##### ## # ##### (#### 8. ##### # *A FreeBSD rendszermag  
testreszabása*), ## ##### # dhcpd.conf #####



#####

##### # ### #####, # #####  
##### ## #####  
(#####). ## #####  
##### # #####, #####  
# #####, ### # #####(8) #####  
##### ## ## #####  
##### ##. # #####, ##  
## ##### # #####  
##### ## #####  
#####, ##### rc.conf #####



#####

## #####  
#####, ## #####  
##### (#####  
#### # NOTES #####):

hints "GENERIC.hints"

31.7.2.7. # #####

# dhcpd.conf ##### root-path #####  
#####

31.7.2.7.1. ## ##### # **make world** #####

##### # DESTDIR #####  
##### (## ## # #####). #####  
#####, #####

```
#!/bin/sh
export DESTDIR=/data/misc/diskless
mkdir -p ${DESTDIR}
cd -/usr/src; make buildworld && make buildkernel
make installworld && make installkernel
```

```
cd -/usr/src/etc; make distribution
```

```
##### ,### #### # DESTDIR ##### /etc/rc.conf ## /etc/fstab
##### ## #####.
```

31.7.2.8. # #####

```
##### , #####
## #####.
```

31.7.2.8.1. #####

```
# ##### ## ## #####
#####. # #####
##### , ##### ## #####
#### ##### # #####. #####
##### ## ##### # #####. #####
##### ## #####:
```

```
# dd if=/dev/zero of=/a/lapozóállomány/helye bs=1k count=1 oseek=100000
```

```
## ##### # ##### ## rc.conf #####:
```

```
swapfile=/a/lapozóállomány/helye
```

31.7.2.9. #####

31.7.2.9.1. ##### /usr #####

```
## # ##### # ##### , ##
## ##### ## ## , ##
##### # /usr ##### # #####.
```

31.7.2.9.2. #####

```
##### # #####
##### , ##### ## ##
#### # tar #### cpio ##### # #####.
```

```
##### # #####
#### # /dev ##### , ##
##### ## ##
### , ## ## # ##
### ##### # #####(5) #####
##### # #####.
```

31.8. ####



31. ##### # ##### #####  
#####

## #### ##### ## ##### ##### ##### #####  
##### (#####).

## #### ##### ## #####:

- ## #####, ##### ##### ## #####  
#####.
- ## ##### ##### ##### ##### ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
- ## ## ##### #####  
#####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####

### 31.8.1. #####

*Készítette: Michaelis, Hellmuth.*

#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## ####4##  
#####  
#####  
##### ispp###

#####  
#####  
#####

# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

#####  
#####

#### #####

## ####4### ##### # ##### # /usr/share/examples/isdn/  
##### #, #### ##### ## ####4### #####, ###  
##### ## #####, ##### ##  
#####, ##### ## ####4### #####.

## ##### ## ##### ##### #####  
#####, ### ## ##### ## ## #####  
#####, ##### ##### ## ##### ## ####4### #####, ##### ## #  
#####.

## ####4### #####, ##### ## #####  
##### # ##### #####.

### 31.8.2. #### #####

## ##### ##### # #####, #### #  
#####.

# ##### # ##### #  
#####, ## ##### ## #####.

# #####, #### #, #####, ###  
#####. ##### #  
#####, #### #. ##  
#####.

# #####, #####  
#####. #####  
##### #  
#####.

# ##### # #  
##### #. #####  
#####, ## #  
#####.

## # #####, #####  
#####, ## # #.

# #####:

- #####
- #####

```
##### # ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### #
##### ##### ##### ##### ##### # ##### # #####
##### ## ##### ##### #####.
```

```
# #####
#####
#####
#####
```

```
## #####, ### ## ##### ##### ##### #####
##### # #####. # ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### #####. ##### ## #####
##### ##### #####.
```

```
# #####  
#####  
#####  
#####
```

```
# #####          #####          #####          #####          #####          #####          #####
#####          #####, #####          #####          #####          #####          #####          #####.
# #####          #####          #####          # #####          #####          #####          #####.
```

#####  
#####. ## # #####  
#####

```
##### # ##### # ##### ## ## ## ##### ##### #####
##### #####
```

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

## #####  
#####  
#####

```
## #####
# #####.##
#### # #####,#####
#####.
```

```
#####  
## ## #####, ##### # #####  
## ## #####, ##### # # ##### ## # #####  
#####. ##### ## ##### # ##### ## # ## #####  
#####, ##### ##### ##, ##### ## #####  
##### ##
```

```
#####, ## ### ##### #### # ##### ### ##### #### #####
##### ## ##### #####, ##### # ##### #####
#####:
```

```
# ##### 10 2 #####
#####.## ,### ##/10#####
#####.
```

```
## ## ##### ## ##### ##### ## #####, #####
## ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##
##### ## #####.
```

# #####, ## 10 #### # ##### (#####  
#####).

The diagram illustrates a network topology. A central Hub is connected to a Router, a Novell Server, and a Windows 95 machine. The Router is connected to a FreeBSD Box and The Internet via an ISDN BRI Line. The FreeBSD Box is also connected to the Novell Server, Windows 95, and Sun Workstation. The Internet is represented by a dashed box.

```
graph TD; Hub[Hub] --- Router[Router]; Hub --- Novell[Novell Server]; Hub --- Win95[Windows 95]; Router --- FreeBSD[FreeBSD Box]; Router --- Internet[The Internet]; FreeBSD --- Novell; FreeBSD --- Win95; FreeBSD --- Sun[Sun Workstation];
```

## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ## ## #####  
 ##### ## #####, ##### ##### #####, ## ##  
 ##### # ##### ## #####. ## ##### ## # #####  
 ##### # ##### # ##### ##### (64 ##/##) ##### ##  
 #####, ##### # ##### ##### #####  
 #####. # ##### ## ##### #####, #####  
 ##### # ##### # ##### ##### (## ##.) # #####  
 ##### #####.

31.9. #####

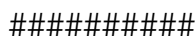
### 31.9.1. #####

1173

```
# #####  #####  #####  ## #####  #####
#####
```

```
#####4 ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### #####,
##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
## ##### ##### ## #####. ## #####
##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### ##
#####, ##### ## ###(8) #####.
```

```
### ## ##### ##, ## ## ##### ##### ##### #####
##### #. ##### ## ##### ## ##### ##### #####
# ## ##### ## #####, # ##### ## # #####
#####. # ##### ##### ## ## ## ## ##
#####.
```



```

graph LR
    Hub[Hub] --- ClientA[Client A]
    Hub --- Router[Router]
    Router --- ClientB["Client B  
(FreeBSD Gateway)"]
    Router --- Internet[The Internet]
  
```

31.9.3. # #####

```
31. ##### # ##### #####  
#####
```

```
# ###(8) ##### ##### ##### # GENERIC  
##### #####, ##### # /boot/loader.conf #####  
##### # ##### ##### # ##### #:
```

```
ipfw_load="YES"  
ipdivert_load="YES"
```

```
##### # net.inet.ip.fw.default_to_accept ##### ## 1 #####.
```

```
net.inet.ip.fw.default_to_accept="1"
```



#####

```
## ##### ##### # ##### # # #####  
##### #####. #####  
##### # ###(8) ##### # allow ip from any  
to any (#####) #####, ##  
## # ##### deny ip from any to any (#####  
#####) #####. # #####  
##### # ##### # #####
```

31.9.4. # #####

```
##### #####, #####  
##### # #####, #####  
##### # #####:
```

```
options IPFIREWALL  
options IPDIVERT
```

```
# ##### # ##### # ##### #:
```

```
options IPFIREWALL_DEFAULT_TO_ACCEPT  
options IPFIREWALL_VERBOSE
```

31.9.5. # #####

```
# ##### # # ##### # ##### # # /etc/  
rc.conf #####:
```

```
gateway_enable="YES" ❶  
firewall_enable="YES" ❷  
firewall_type="OPEN" ❸  
natd_enable="YES"
```

```
# #####
```

```
natd_interface="fxp0" ❶  
natd_flags="" ❺
```

- ❶ # #####. ##### # sysctl net.inet.ip.forwarding=1  
#####.
- ❷ # ##### /etc/rc.firewall #####  
#####.
- ❸ ### ##### ## ##, #####.  
## /etc/rc.firewall ##### # #####.
- ❹ #####, #####. ##### # #####  
(## # #####).
- ❺ ### #####, ##### ## ##  
##### # ###(8) #####.

```
##### # ##### /etc/rc.conf #####,  
##### # natd -interface fxp0 #####  
#####. ## #####.
```



```
#####
```

```
## #####  
###(8) #####, #####  
##### # #####. ##### #  
##### # ##### /etc/rc.conf  
#####:
```

```
natd_flags="-f /etc/natd.conf"
```

```
##### # /etc/natd.conf #####  
#####, #####. ##### #  
##### ## ##:
```

```
redirect_port tcp 192.168.0.2:6667 6667  
redirect_port tcp 192.168.0.3:80 80
```

```
# ##### -f #####  
##### # ###(8) #####.
```

```
# ##### ## ## 1918 #####  
##### ## ##  
##### # #####.
```

```
##### # ##### A ## B ##### 192.168.0.2  
## 192.168.0.3, ## # ###(8) ##### 192.168.0.1. ## A ## B
```



31. ##### # ##### #####  
#####

#####  
##### # 192.168.0.1 #####  
#####. # #####  
##### (8) #####.

31.9.6. # #####

# (8) #####, #####  
## #####. #####  
#####  
## #####  
#####. #  
#####  
#####  
#####.

##### # A ##### # B #####  
#####. ## #####, ## # 6667  
(###) ## 80 (###) #####.

##### (8) -redirect\_port #####. #  
## #:

```
--redirect_port protokoll c  IP:c  PORT[-c  PORT]
[k  ls#IP:]k  ls#PORT[-k  ls#PORT]
[t  voliIP[:t  voliPORT[-t  voliPORT]]]
```

# #####:

```
--redirect_port tcp 192.168.0.2:6667 6667
--redirect_port tcp 192.168.0.3:80 80
```

### # tcp #####

# -redirect\_port #####  
tcp 192.168.0.2:2000-3000 2000-3000 ##### 2000### 3000###  
##### A ##### 2000 # 3000 #####.

### # (8) #####  
etc/rc.conf ##### nat\_flags="" #####  
#####.

# ##### (8) #####.

31.9.7. # #####

# #####  
##### (8) #####  
##### (8) #####  
#####  
#####

##### ## (###)

#####. ## # #####  
#####. ##### # 128.1.1.2 ## # 128.1.1.3 ##### #  
#####. # 128.1.1.1 ## # ##### #  
##### # 128.1.1.2 ## # 128.1.1.3 ##### # A ## B #####  
#####.

# -redirect\_address ##### # #####:

-redirect\_address helyiIP publikusIP

|            |                   |
|------------|-------------------|
| helyiIP    | # #####<br>#####. |
| publikusIP | # #####<br>#####. |

## ##### # ##### # #####:

-redirect\_address 192.168.0.2 128.1.1.2  
-redirect\_address 192.168.0.3 128.1.1.3

# -redirect\_port ##### # # # /etc/rc.conf #####  
natd\_flags="" ##### # # #  
##### # # #  
#####.

# ##### # # #  
#####. # [##.###\(5\)](#) # # #  
#####.

### 31.10. ##### ## (###)

# ##### ## (##### #, ##) # #/  
##### # # #  
##### # # #  
##### # # #  
#####:

- ##### (#####) #####
- ## #

#### 31.10.1. #####

##### # #  
##### # # #  
##### # # #  
##### # # #

31. ##### # ##### #####  
#####

31.1. ##### # # ##### #####

| ##### | ##### | ##### | #####     | ####/# |
|-------|-------|-------|-----------|--------|
| ####0 | 2     | 15    | ####      | 0/0#01 |
| ##### | 15    | 2     |           | 1/0#08 |
| ####1 | 3     | 13    | ####      | 0/0#02 |
| +#### | 13    | 3     |           | 1/0#10 |
| ####2 | 4     | 12    | ####      | 0/0#04 |
| +##   | 12    | 4     |           | 1/0#20 |
| ####3 | 5     | 10    | ###. ###. | 0/0#08 |
| ####  | 10    | 5     |           | 1/0#40 |
| ####4 | 6     | 11    | ####      | 0/0#10 |
| ####  | 11    | 6     |           | 1/0#80 |
| ###   | 18#25 | 18#25 | ####      | #      |

31.10.2. # #####

##### ## ##### ##### ##### #####. ## ## #####,  
##### ## # ## ##### #####, #### # ##### ##### ## **###(4)**  
#####:

```
# grep lp -var/run/dmesg.boot
lp0: <Printer> on ppbus0
lp0: Interrupt-driven port
```

# ##### ##### ##### ##### ##### (#####  
#####), ## ## /boot/device.hints ##### ##### #####  
#####:

```
hint.ppc.0.at="isa"
hint.ppc.0.irq="7"
```

##### ##### ##, #### # ##### #####  
##### # device plip ##, #### # plip.ko #####. ##### ##  
#####, # ##### ##### ##### ## # ##### ##, ## ##  
**#####(8)** ##### ## ## ##:

```
# ifconfig plip0
plip0: flags=8810<POINTOPOINT,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
```

# ##### ##### ##### # ## #####.

#### # ## # ##### ##### root ##### ##.  
#####, ## ## egyikép ##### # másikép #####:

*egyikép <----> másikép*

|        |          |          |
|--------|----------|----------|
| IP-cím | 10.0.0.1 | 10.0.0.2 |
|--------|----------|----------|

## egyikgép ##### ##

# ifconfig plip0 10.0.0.1 10.0.0.2

# másikgép ##### ##

# ifconfig plip0 10.0.0.2 10.0.0.1

```
### ##### ## ## ##### ##### ##### #####. ## #####
##### ## ##(4) ## ## ##(4) ## ##### ##### ##.
```

### # ## ##### ##### ## # /etc/hosts ##### ##

|           |                           |           |
|-----------|---------------------------|-----------|
| 127.0.0.1 | localhost.saját.tartomány | localhost |
| 10.0.0.1  | egyikgép.saját.tartomány  | egyikgép  |
| 10.0.0.2  | másikgép.saját.tartomány  | másikgép  |

```
# #####
##### # #####. ##### ## egyikgép #####:
```

# ifconfig plip0

```
plip0: flags=8851<UP,POINTOPOINT,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.0.1 ---> 10.0.0.2 netmask 0xff000000
```

# netstat --r

Routing tables

Internet:

| Destination | Gateway  | Flags | Refs | Use | Netif | Expire |
|-------------|----------|-------|------|-----|-------|--------|
| másikgép    | egyikgép | UH    | 0    | 0   | plip0 |        |

# ping -c 4 másikgép

PING másikgép (10.0.0.2): 56 data bytes

64 bytes from 10.0.0.2: icmp\_seq=0 ttl=255 time=2.774 ms

64 bytes from 10.0.0.2: icmp\_seq=1 ttl=255 time=2.530 ms

64 bytes from 10.0.0.2: icmp\_seq=2 ttl=255 time=2.556 ms

64 bytes from 10.0.0.2: icmp\_seq=3 ttl=255 time=2.714 ms

--- másikgép ping statistics ---

4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss

round-trip min/avg/max/stddev = 2.530/2.643/2.774/0.103 ms

## 31.11. ## ###6

Eredetileg írta: Kaplan, Aaron.

Átszervezte és kiegészítette: Rhodes, Tom.

Tovább b#vítette: Davis, Brad.

```
## ###6 (##### ## ##, ##### # ## #####
#####, ## #####) # ##### (##### ## ##4) ##
```

31. ##### # ##### #####  
#####

#####. ##### # ##### ##### ##### ##### # ##### # #####  
## ##### # ##### ##6 #####. ##### ## #####  
#####. ##### # ##### ##### ##### #####. ## #  
##### ## ##6 ##### ## #####.

## 1990## # ## # ##4## ##### # ## #  
##### #. ## ##### # ## # ## #  
##### # ##:

- # #####. ##### # ##### # #####, #####  
## ## 1918 ##### (10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, ##  
192.168.0.0/16), ##### # ##### (#####  
###) #####.

- ## #####. ## ## #.

## ##6 ##### # ## # ## #  
#####:

- # 128 #####. ## #, #####  
340 282 366 920 938 463 463 374 607 431 768 211 456 #####.  
## ## #, ##### # #####  
6,67 # 10#27 ##6 ##### #.

- ## # # # # #  
##### #, ##### # # # # #  
##### 8192 # #.

## ##6 ##### # # # # # # # # #:

- # ##### (### ## 2462)

- ##### (#####. ##### # #)

- ##### (#####) #####

- ##### (## #####)

- #####

- #####

- ##6###4 #####

## ##### # # # # # # # # #:

- ## ##6 ##### # #####.###.###

- #####

31.11.1. ## ###6 #####

## ###6 ##### #### #: # ##### (#####), ## ##### (#####) ## # ##### (#####).

# ##### ##### ## #####. ## # ##### #####  
##### # ##### ##, ##### ## #####.

## ##### ##### ##### ##### # #####  
#####, ## ##### #####. ## #####  
##### ##### # (#####)  
##### ##### ##. ## #####  
##### #.

# ##### ##### ##### #####. # #####  
##### # ##### #####.



#####

## ###4 ##### ## ##### (##### #  
xxx.xxx.xxx.255 #####) ##### ## ###6 #####  
##### #.

31.2. ##### # ##### ###6 #####

| ###6 ###         | ## ##### (#####) | #####                       | #####  |
|------------------|------------------|-----------------------------|--|
| ::               | 128 ###          | ### #####                   | ##. # 0.0.0.0 ##### ##<br>###4 #####.  |
| ::1              | 128 ###          | #####                       | ##. # 127.0.0.1 #####<br>## ###4 #####.  |
| ::00:xx:xx:xx:xx | 96 ###           | ###4 #####                  | ## ##### 32 ##<br>### ###4 #####<br>###. ## ##4<br>##### ##6<br>##### ##<br>#####. |
| ::ff:xx:xx:xx:xx | 96 ###           | ###4### #####<br>###6 ##### | ## ##### 32 ## ##<br>###4 #####<br>#####<br>#####,<br>##### ##                     |

31. ##### # ##### #####  
#####

| ###6 ###         | ## #####<br>(#####) | #####          | #####   |
|------------------|---------------------|----------------|---|
|                  |                     |                | ##### ## ##6<br>#####.  |
| fe80:: # feb::   | 10 ###              | #####<br>##### | ##. ## ##4<br>#####.  |
| fec0:: # fef::   | 10 ###              | #####          |   |
| ff::             | 8 ###               | #####          |   |
| 001 (2### #####) | 3 ###               | #####          | ## #####<br>#####<br>#####<br>#####<br>#####<br>#####<br>3 ### #####001#. |

### 31.11.2. ## ##6 #####

## ##6 ##### ##### #: X:X:X:X:X:X, #####  
## 16 #####. #####: FEBC:A574:382B:23C1:AA49:4592:4EFE:9982.

##### # ##### #####, #####  
##### #: # #####. #####  
## fe80::1 ### #####: fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001.

# ##### 32 ##### #  
(#####) ##4 #####, #.#  
## 2002::10.0.0.1 ##### 2002:0000:0000:0000:0000:0a00:0001  
(#####) ##, ## 2002::a00:1

##### # ##### #

```
# ifconfig
rl0: flags=8943<UP,BROADCAST,RUNNING,PROMISC,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
  inet 10.0.0.10 netmask 0xfffff00 broadcast 10.0.0.255
  inet6 fe80::200:21ff:fe03:8e1%rl0 prefixlen 64 scopeid 0x1
  ether 00:00:21:03:08:e1
  media: Ethernet autoselect (100baseTX -)
  status: active
```

fe80::200:21ff:fe03:8e1%rl0 ###  
#####

## ##6 ##### ## **3513** #####.

## 31.11.3. #####

##### #6### ##### # #####:

- ##### # ##### ##### ##### ##### #6 #####  
#####. # ##### ##### ##### # #####  
#####.
- # ##### # ##### ##### ##### #####.
- ### 6####4 (### 3068) #####.
- # ##### #, ##### # ###/#####6 #####.

## 31.11.4. # ##### #6 #####

###6 ##### # ##### # ##### #####.  
## ##### #6 ##### #####. ##### ##  
## #####.

## ##### # #####. # ##### #  
##### #6 ##### # #####:

SAJÁTNÉV AAAA SAJÁTIPv6CÍM

## ### #####, ##### ## #  
##### # (8.3 ## 9),  
##### # ###/##### (###6 #####) #####  
#####.

## 31.11.5. ## /etc/rc.conf #####

## 31.11.5.1. ## #6 #####

#### # ##### #6 #####, ## ##  
##### # (8) ## #####  
# #####:

ipv6\_enable="YES"

## ## fxp0 ##### #, ##### #  
2001:471:1f11:251:290:27ff:fee0:2093 #####, ##### #

ipv6\_ifconfig\_fxp0="2001:471:1f11:251:290:27ff:fee0:2093"

## /etc/rc.conf ##### #  
2001:471:1f11:251::1 #####:



```
ipv6_defaultrouter="2001:471:1f11:251::1"
```

```
##### # ##### ##### ##### ##### #, #
##### #####, ##### # ##### #. # #####
##### # /etc/rc.conf ##### # #
#####:
```

```
gif_interfaces="gif0"
```

```
gifconfig gif0="SAJÁT IPv4 CÍM TÁVOLI IPv4 CÍM"
```

```
ipv6 ifconfig gif0="SAJÁT KAPOTT IPv6 TUNNEL VÉGPONTJÁNAK CÍME"
```

```
ipv6_defaultrouter="SAJÁT IPv6 TÁVOLI TUNNEL VÉGPONTJÁNAK CÍME"
```

```
ipv6_gateway_enable="YES"
```

```
rtadvd_enable="YES"
```

1185



31. ##### # ##### #####  
#####

# #####  
#####:

| #####         | ###.### ## |
|---------------|------------|
| A-gep # B-gep | 0.100      |
| A-gep # C-gep | 0.101      |
| A-gep # D-gep | 0.102      |
| B-gep # C-gep | 0.103      |
| B-gep # D-gep | 0.104      |
| C-gep # D-gep | 0.105      |

# #####  
#####, ## #####  
# #####:

A-gep# ifconfig hatm0 192.168.173.1 up  
B-gep# ifconfig hatm0 192.168.173.2 up  
C-gep# ifconfig hatm0 192.168.173.3 up  
D-gep# ifconfig hatm0 192.168.173.4 up

## #####, ##### # hatm0 ## ###  
A-gep### ##### (### #####, #####  
#####  
#####.)

A-gep# atmconfig natm add 192.168.173.2 hatm0 0 100 llc/snap ubr  
A-gep# atmconfig natm add 192.168.173.3 hatm0 0 101 llc/snap ubr  
A-gep# atmconfig natm add 192.168.173.4 hatm0 0 102 llc/snap ubr  
  
B-gep# atmconfig natm add 192.168.173.1 hatm0 0 100 llc/snap ubr  
B-gep# atmconfig natm add 192.168.173.3 hatm0 0 103 llc/snap ubr  
B-gep# atmconfig natm add 192.168.173.4 hatm0 0 104 llc/snap ubr  
  
C-gep# atmconfig natm add 192.168.173.1 hatm0 0 101 llc/snap ubr  
C-gep# atmconfig natm add 192.168.173.2 hatm0 0 103 llc/snap ubr  
C-gep# atmconfig natm add 192.168.173.4 hatm0 0 105 llc/snap ubr  
  
D-gep# atmconfig natm add 192.168.173.1 hatm0 0 102 llc/snap ubr  
D-gep# atmconfig natm add 192.168.173.2 hatm0 0 104 llc/snap ubr  
D-gep# atmconfig natm add 192.168.173.3 hatm0 0 105 llc/snap ubr

#####  
#####  
# #####(8) #####  
#####:

# atmconfig help natm add

```
# ##### ### ##### (###)
```

```
##### ## ## #####(8) ### #####.
```

```
##### # ##### ## /etc/rc.conf ##### ##### ## #####. ## A-gep
##### ##### ## ## ##:
```

```
network_interfaces="lo0 hatm0"
ifconfig_hatm0="inet 192.168.173.1 up"
natm_static_routes="B-gep C-gep D-gep"
route_B-gep="192.168.173.2 hatm0 0 100 llc/snap ubr"
route_C-gep="192.168.173.3 hatm0 0 101 llc/snap ubr"
route_D-gep="192.168.173.4 hatm0 0 102 llc/snap ubr"
```

```
# #### ##### ##### ## #####:
```

```
A-gep# atmconfig natm show
```

31.13. # ##### ### ##### (###)

Írta: Rhodes, Tom.

```
# ##### ### ##### (##### ##### #####,
##### ##) ##### ## ## ##### #####. #####
##### ## # ##### (#####) #### #
##### ##### (#####) #####. # #####
##### ##### ##### ## #####, ##### ##
#####.
```

```
# #### ##### # ##### # #####
#####:
```

```
device carp
```

```
# ##### ##### ##### ## #####, ## ##### sysctl
#####:
```

| #####                 | #####  |
|-----------------------|--|
| net.inet.carp.allow   | # ##### ### #####. #####   |
| net.inet.carp.preempt | ##### # ##### ## ##### ### #####, ## ##### ##### ## #####. ##### |
| net.inet.carp.log     | # 0 ##### # #####. ## 1 ##### # ##### #####. ##                  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| #####                          | #####  |
|                                | ##### ##### ##### # ####<br>##### #####. ##<br>##### 1.  |
| net.inet.carp.arpbalance       | ## ### #####<br>##### # #####<br>##### # #####.<br>#####.  |
| net.inet.carp.suppress_preempt | ## # #####, ## #<br>#####<br>#####. # #####, ##<br># ##### ##### ## #####. #<br>0 #####, #####<br>### #####. #####<br>##### # #####. |

```
# ifconfig carp0 create

### ##### ##### ## ##### ##### ### ##### ##### #####
##### #####. ## # ##### ### ##### # #####
##### (### ##### ##### #####) ##### # ##### # #####
##### #####.
```

```
# #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

1189

```
# #####  
#####
```

```
hostname="a-gep.minta.org"  
ifconfig_fxp0="inet 192.168.1.3 netmask 255.255.255.0"  
cloned_interfaces="carp0"  
ifconfig_carp0="vhid 1 pass testpass 192.168.1.50/24"
```

```
##### # b-gep.minta.org ## rc.conf #####  
#####
```

```
hostname="b-gep.minta.org"  
ifconfig_fxp0="inet 192.168.1.4 netmask 255.255.255.0"  
cloned_interfaces="carp0"  
ifconfig_carp0="vhid 2 pass testpass 192.168.1.51/24"
```



```
#####
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# #####, szolgaltato.minta.org #####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
hostname="szolgaltato.minta.org"  
ifconfig_fxp0="inet 192.168.1.5 netmask 255.255.255.0"  
cloned_interfaces="carp0 carp1"  
ifconfig_carp0="vhid 1 advskew 100 pass testpass 192.168.1.50/24"  
ifconfig_carp1="vhid 2 advskew 100 pass testpass 192.168.1.51/24"
```

```
### carp ##### # szolgaltato.minta.org #####  
#####
```



```
#####
```

```
## ##### el#fordulhat,  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
# ifconfig carp0 down && ifconfig carp0 up
```

31. ##### # ##### #####  
#####

|                               |
|-------------------------------|
| ### ## ##### ##### carp ##### |
|-------------------------------|

##### # ##### ##### ##### ## ##### # #####. #  
##### # ##### ##### #####, ##### # #####.  
  
##### # ###(4) #####





#. ##### # #####



# #####

|               |      |
|---------------|------|
| #. # #####    | 1197 |
| #.1. ## ## ## | 1197 |
| #.2. ###      | 1200 |
| #.3. #####    | 1210 |
| #.4. #####    | 1210 |
| #.5. #        | 1214 |
| #.6. #        | 1219 |
| #.7. ###      | 1239 |
| #.8. ###      | 1246 |
| #.9. #####    | 1246 |
| #. #####      | 1249 |
| #.1. #        | 1249 |
| #.2. #####    | 1250 |
| #.3. #####    | 1251 |
| #.4. #####    | 1252 |
| #.5. ##       | 1252 |
| #.6. #####    | 1253 |
| #.7. #####    | 1254 |
| #.8. ####®    | 1254 |
| #.9. #####    | 1255 |
| #. #####      | 1257 |
| #.1. #####    | 1257 |
| #.2. #####    | 1279 |
| #.3. #####    | 1280 |
| #.4. #####    | 1284 |
| #. #####      | 1285 |
| #.1. #####    | 1285 |
| #.2. #        | 1301 |
| #.3. #####    | 1357 |



#. ##### # # #####  
#####

#.1. ## ## ### #####

#.1.1. #####

# #####  
(##### , ##### ):

- #####  
###: ###://###.#####.###/

- #####  
###: ###://###.#####.###/

#.1.2. ### ## #####

##### ## ## #####

- ##### , ##.  
700 ##### ## #  
##### , ## 94513  
#####  
#####: +1 925 240#6652  
###: +1 925 674#0821  
#####: <[info@freebsdmail.com](mailto:info@freebsdmail.com)>  
###: ###://###.#####.###/

- ##. ##### ##  
##. #####. 10  
##81825 #####  
#####  
#####: (089) 428 419  
###: ###://###.#####.###/#####.####

- #####  
22#24 ### #####  
92000 #####  
#####  
###: ####://#####.###/###/#####
- ### #####  
#####  
#####: 353 1 6291282  
###: ####://###.#####.###
- ### #####  
##### #, #####  
#####  
##10 9##  
#####  
#####: +44 1491 837010  
###: +44 1491 837016  
###: ####://###.#####.##.##/#####/###/
- #####+ ### #####  
##### 6  
#####  
00#190  
#####  
#####: +48 22 860 18 18  
#####: <[editors@lpmagazine.org](mailto:editors@lpmagazine.org)>  
###: ####://###.#####.###/
- #####  
21 ###  
#####  
### # 3104  
#####

#. ##### # # ##### #####

```
#####: +61 3 9857 5918
###: +61 3 9857 8974
###: #####://####.###.###.##
```



```
#####.##
##### 55
#####
190000
#####
#####: +7#812#3125208
#####: <info@linuxcenter.ru>
###: ###:./#####.##/###/#####
```

#.1.3. #####

```
## ##### ## ##### ##### ##### #####,
## ## ##### ##### ## # #####:
```

●

```
#####  
809# ##### #., #2149  
##### ####, ## 94040  
#####  
#####: +1 650 694#4949  
###: +1 650 694#4953  
#####: <sales@cylogistics.com>  
###: ####://###.#####.###
```

●

```
#####  
1600 #. ##. #####  
##### ##, ## 92705#4926  
#####  
#####: 1 (800) 456#8000  
###: ####://###.#####.###/
```

●

```
#####, ###
7375 #####. #.
#####, ## 55439
```

#. ##### # # ##### #####

---

#####  
#####: +1 952 947#0822  
###: +1 952 947#0876  
#####: <[sales@kudzenterprises.com](mailto:sales@kudzenterprises.com)>

- #####.##  
#####  
#####  
#####: +7#705#501#6001  
#####: <[info@linuxcenter.kz](mailto:info@linuxcenter.kz)>  
###: ####://#####.##/#####.###?####=#

- #####.##  
##### ####, 55  
#####  
190000  
#####  
#####: +7#812#3125208  
#####: <[info@linuxcenter.ru](mailto:info@linuxcenter.ru)>  
###: ####://#####.##/#####

- #####  
7400 49## ##  
### ####, ## 55428  
#####  
#####: +1 763 535#8333  
###: +1 763 535#0341  
###: ####://###.#####.###/

## #.2. ### #####

# ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## <ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/> #####  
#####  
#####, #####  
##### (#####  
#####).



#. ##### # # ##### #####

---

# ##### ##### ######## ## ## ##### #####  
##### ##### ## ##### #####, ##### # #####  
##### ##### ## # ##### ##### ## ## ## #####  
#####.

##### ## ##### ##### # ##### ##### #####  
##. ##### ## ##### ## ##### #####, ##### #  
##### ##### ## ##### #####. ## #####  
##### ##### ##### # ##### ##### #####  
(## ##### ##### ##### ## ##### #####), ## #  
##### ## ## ##### #####  
##### ##### ##. # ##### ##### ## #  
##### ##### ## ##### ##### ##, ## #  
##### #####. ##### ##### ##### ##, ##  
##### ## ##### ## #####. ## ##### ##  
##### ##### # ##### #####.

#####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####  
#####, #####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####, ##  
#####, #####.

(####: ##)

#####

- [###://###.#####.###/###/#####/ \(## / ###6 / ###://###.#####.###/###/#####/ / ###://###.#####.###/###/#####/\)](#)

#####

##### # # ##### # # #  
<[mirror-admin@FreeBSD.org](mailto:mirror-admin@FreeBSD.org)>.

- [###://###1.#####.###/###/#####/ \(##\)](#)
- [###://###2.#####.###/###/#####/ \(##\)](#)
- [###://###3.#####.###/###/#####/ \(##\)](#)
- [###://###4.#####.###/###/#####/ \(## / ###6 / ###://###4.#####.###/###/#####/ / ###://###4.#####.###/###/#####/\)](#)
- [###://###5.#####.###/###/#####/ \(##\)](#)

- ###://##6.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##7.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##10.#####.###/###/#####/ (### / ###6 / ###://##10.#####.###/###/#####/ / ###://##10.#####.###/###/#####/)
- ###://##11.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##13.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##14.#####.###/###/#####/ (### / ###://##14.#####.###/###/#####/)

#####

#####    ###    #####    #    #####    #####    ###    #####  
<hostmaster@us.FreeBSD.org>.

- ###://##1.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##2.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##3.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##4.##.#####.###/###/#####/ (### / ###6 / ###://##4.##.#####.###/###/#####/ / ###://##4.##.#####.###/###/#####/)
- ###://##5.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##6.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##8.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##10.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##11.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://##13.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://##13.##.#####.###/###/#####/ / #####)
- ###://##14.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://##14.##.#####.###/###/#####/)
- ###://##15.##.#####.###/###/#####/ (###)

#####

#####    ###    #####    #    #####    #####    ###    #####  
<hostmaster@au.FreeBSD.org>.

#. ##### # # ##### #####

---

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)
- [###://###3.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@at.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@at.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / #####6 / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@br.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@br.FreeBSD.org).

- [###://###2.##.#####.###/#####/](#) (### / [###://###2.##.#####.###/](#))
- [###://###3.##.#####.###/###/#####/](#) (### / #####)
- [###://###4.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#### #####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@cz.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@cz.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###.##.#####.###/#####/](#) / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) / ##### / #####6)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@dk.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@dk.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / #####6 / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@za.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@za.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#.###### # # #####

- [###://###4.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#####

```
#####      ###      #####      #      #####      #####      #####      #####:
<hostmaster@uk.FreeBSD.org>.
```

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###2.##.#####.###/ / #####://###2.##.#####.###/###.#####.###/###/#####/\)](#)
- [###://###3.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###4.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###5.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#####

```
#####  #### ##### # ##### ##### #####:
<hostmaster@ee.FreeBSD.org>.
```

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#####

```
#####      #####      #####      #      #####      #####      #####      #####:
<hostmaster@fi.FreeBSD.org>.
```

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#####

```
#####      ####      #####      #      #####      #####      #####      #####:
<hostmaster@fr.FreeBSD.org>.
```

- `###://###.##.#####.###/###/#####/` (##)
- `###://###1.##.#####.###/###/#####/` (## / ###://###1.##.#####.###/###/#####/ / #####)
- `###://###3.##.#####.###/###/#####/` (##)
- `###://###4.##.#####.###/###/#####/` (## / ###://###4.##.#####.###/###/#####/ / #####://###4.##.#####.###/###/#####/ / #####://###4.##.#####.###/###/#####/ / #####://###4.##.#####.###/###/#####/)
- `###://###5.##.#####.###/###/#####/` (##)
- `###://###6.##.#####.###/###/#####/` (## / #####)

#. ##### # # ##### #####

---

- [###://###7.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###8.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<hostmaster@gr.FreeBSD.org>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<hostmaster@nl.FreeBSD.org>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) / #####)

- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<hostmaster@ie.FreeBSD.org>.

- [###://###3.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###3.##.#####.###/###/#####/](#) / #####)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<hostmaster@jp.FreeBSD.org>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###3.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###4.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###5.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###6.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://###7.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://##8.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://##9.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@ca.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@ca.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@cn.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@cn.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@kr.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@kr.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / #####)

- [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@pl.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@pl.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

- [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) / [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) / [###://##2.##.#####.###/###/#####/](#) / ##### / #####6)

#####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@lv.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@lv.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### # ##### ##### #:  
<[hostmaster@lt.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@lt.FreeBSD.org)>.

#. ##### # # ##### #####

---

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<de-bsd-hubs@de.FreeBSD.org>](mailto:de-bsd-hubs@de.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (###)
- [###://###1.##.#####.###/#####/](#) (### / [###://###1.##.#####.###/#####/](#) / [###://###3.##.#####.###/#####/](#))
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) / #####)
- [###://###4.##.#####.###/#####/](#) (### / [###://###4.##.#####.###/###/#####/](#))
- [###://###5.##.#####.###/###/#####/](#) (###)
- [###://###7.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###7.##.#####.###/###/#####/](#))
- [###://###8.##.#####.###/###/#####/](#) (###)

#####

##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@no.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@no.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / #####)

#####

##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@am.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@am.FreeBSD.org).

- [###://###1.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###1.##.#####.###/###/#####/](#) / #####)

#####

##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####: [<hostmaster@ru.FreeBSD.org>](mailto:hostmaster@ru.FreeBSD.org).

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###.##.#####.###/#####/](#) / #####)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) (### / [###://###2.##.#####.###/###/#####/](#) / #####)

- ###://###4.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://###5.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://###5.##.#####.###/###/#####/ / #####)
- ###://###6.##.#####.###/###/#####/ (###)

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: <hostmaster@es.FreeBSD.org>.

- ###://###.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://###.##.#####.###/###/#####/)
- ###://###3.##.#####.###/###/#####/ (###)

####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: <hostmaster@ch.FreeBSD.org>.

- ###://###.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://###.##.#####.###/###/#####/)

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: <hostmaster@se.FreeBSD.org>.

- ###://###.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://###2.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://###2.##.#####.###/)
- ###://###3.##.#####.###/###/#####/ (###)
- ###://###4.##.#####.###/###/#####/ (### / ###://###4.##.#####.###/###/#####/ / ###://###4.##.#####.###/###/#####/ / ###://###4.##.#####.###/###/#####/ / #####://###4.##.#####.###/###/#####/)
- ###://###6.##.#####.###/###/##### (### / ###://###6.##.#####.###/###/#####)

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: <fpadmin@isu.net.sa>.

- ###://###.###.###.##/###/###.#####.###/ (###)

#####

##### ##### # ##### ##### ##### #####: <hostmaster@sk.FreeBSD.org>.



#. ##### # # ##### #####

---

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###.##.#####.###/###/#####/ / ###://###.##.#####.###/###/#####/ / ###://###.##.#####.###/###/#####/\)](#)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###2.##.#####.###/###/#####/ / ###://###2.##.#####.###/###/#####/ / ###://###2.##.#####.###/###/#####/\)](#)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<[hostmaster@si.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@si.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#####

##### ##### # ##### ##### #####  
<[hostmaster@tw.FreeBSD.org](mailto:hostmaster@tw.FreeBSD.org)>.

- [###://###.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###.##.#####.###/###/#####/ / ##### / #####6\)](#)
- [###://###2.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###2.##.#####.###/###/#####/ / ###://###2.##.#####.###/###/#####/ / ###://###2.##.#####.###/###/#####/ / ##### / #####6\)](#)
- [###://###3.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###4.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###5.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###6.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###6.##.#####.###/ / #####\)](#)
- [###://###7.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###8.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###9.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###10.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###11.##.#####.###/###/#####/ \(### / ###://###11.##.#####.###/#####\)](#)
- [###://###12.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)
- [###://###13.##.#####.###/###/#####/ \(###\)](#)

#. ##### # # ##### #####

- [###://##14.##.#####.###/###/#####/](#) (##)
- [###://##15.##.#####.###/###/#####/](#) (##)

#####

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (## / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))

#####

- [###://###.##.#####.###/###/#####/](#) (## / [###://###.##.#####.###/###/#####/](#))
- [###://##7.##.#####.###/###/#####/](#) (##)

### #.3. #####

## ##### ##### ##### ##### #####  
## #####. # ##### ##### ##### ##### # <http://torrents.freebsd.org:8080> ##### #.

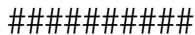
# ##### ##### # #####2#/# ##### #  
#####.

##### ##### ##### ##### # #####, # 18.6.3.  
[##### # #####](#) ##### #####, #### ##### #####.

### #.4. #####

#### #.4.1. #####

## ##### (### ## ##### *anoncvs*) # #####  
## ##### ##### #####, #####  
#####. ### ##  
# #####, ####  
#####  
##### #  
#####. #  
##### # CVSR00T  
#####, #### # cvs login  
##### # [##\(1\)](#) #####  
#####.



```
##### ## ##### ##### # ##### ## ##### #####
##### ##### ##### ##### #####
#### ##### (#### # ls #### # grep). ##### ## #####
##### ## ##### ## ##### ##, ##### # # #####
##### ##### ##### ## #####, ##### ##### # #####
##### #####.
```

```
# ###(1) ##### ##### ##### ##### ## ##### ## #####
#####, ##### ##### ##### #####, #### # CV$ROOT #####
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### anoncvs #####. ###
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##:
```

- ```
SSH2 HostKey: 1024 02:ed:1b:17:d6:97:2b:58:5e:5c:e2:da:3b:89:88:26 -/etc/ssh/ssh_host_rsa_key.pub
SSH2 HostKey: 1024 e8:3b:29:7b:ca:9f:ac:e9:45:cb:c8:17:ae:9b:eb:55 -/etc/ssh/ssh_host_dsa_key.pub
```



#. ##### # # ##### #####

#.2. ##### # ## **src/** ## ##### #####

```
% cvs -d anoncvs@anoncvs1.FreeBSD.org:/home/ncvs co src
The authenticity of host 'anoncvs1.freebsd.org (216.87.78.137)' can't be established.
DSA key fingerprint is 53:1f:15:a3:72:5c:43:f6:44:0e:6a:e9:bb:f8:01:62.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'anoncvs1.freebsd.org' (DSA) to the list of known hosts.
```

#.3. ##### # ## ##(1) 6##### #####  
#####

```
% setenv CVSROOT -:pserver:anoncvs@anoncvs.tw.FreeBSD.org:/home/ncvs
% cvs login
Amikor kéri, „jelszóként” bármit megadhatunk.
% cvs co --rRELENG_6 ls
```

#.4. ##### # ## ##(1) ##### (##### ####  
#####) #####

```
% setenv CVSROOT -:pserver:anoncvs@anoncvs.tw.FreeBSD.org:/home/ncvs
% cvs login
Itt „jelszóként” bármit megadhatunk.
% cvs rdiff --u --rRELENG_5_3_0_RELEASE --rRELENG_5_4_0_RELEASE ls
```

#.5. ##### # # ##### #####  
#####

```
% setenv CVSROOT -:pserver:anoncvs@anoncvs.tw.FreeBSD.org:/home/ncvs
% cvs login
Ezután „jelszóként” bármit megadhatunk.
% cvs co modules
```

% more modules/modules

#### #.4.4. #####

# ##### ##### ##### ## ##### ##### # ##  
#####:

- # ##### (#####: ##### ##### #####).
- # #####, # ## ##### ## ##### ##### #####  
#####.
- # ##### # ##### ##### ##### ##### #####.

#### #.5. # ## #####

# ## ##### # ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ##### # ##### ##### ##### ##, ##  
##### ## ##### ## ##### #####. ## ##### (#####)  
##### ##### ##### ##### #####, ##### #  
##### ##### #####, ## ##### #####  
# ## ##### #####.

##### #.5.1. ##### # #####?

# ## ##### # ##### ##### ##### #####. #  
##### ##### ##### ## #####. # ## #####  
##### ## #####, ## ## ## ##, ## ## ##  
##### ##### #####. ## ##### #####  
#####, ## ##### ##### ##### ##/## #####  
##### ##### ##### ##### ##### # #####  
# ##### ##### ##. # ##### ##### ##  
##### ##### #####, ##### ##### #  
##### #####. # ##### #####  
#####. ## ##### ##### 5 ##, ## ## (#####  
#####) #####, ## 10 ## 50 ## ##### ##, ## ##### 100 ## #####  
##### ##.

##### # ##### ##### ##### ##### ##, #####  
##### # ##### ##### ##### #####. ##  
##### ## #####, ##### ## #####, #####



```
#####. # ##### # ##### # ##### # #####
## ##### # ##### # ##### # #####.
```

```
##### # ##### # ##### # #####, ##### # #
##### # # ##### #, ##### # # # # # # # # #
#####.
```

```
##### # ### ##### ##### ### ##### #####, ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### # #####. ## ### ##### #####,
##### ##### # ##### # ##### #####. #####
##### ##### ##### ##### ##### ##.
```

##### # #####, ##### #  
##### #.

```
# #####
```

```
# ### ##### # gzip #####, ##### #
#####, #####.
```

1216



#. ##### # # ##### #####

---

# ##### ##### # ##### ##### #, ##### ##### # # #####  
# # #####.

#### # #####, # #####. ##### ##### # #####, # #####  
##### # # #####.

# ##### # # #, ##### # # #. #####  
##### # # # # #, # # # # #. # #  
##### # # # # #, ##### # # #  
# fdwrite #####.

#### #.5.5. # #####

##### # # # # #  
##### # # # # #. # # # # #  
##### #: # ize # # # # #  
ize.ctm ##### # # # # #. # # # # #, # # # # ize # # #  
#####.

#### # # # # #  
#####: # # # # # .ctm # # # # #  
#####. # # # # # # # # # # #, # # # # #  
.ctm # # # # # # # # # # #.

#### #.5.6. # # # # #

##### #.5.6.1. ##### # # # # #

# # # # # # # # # # # # # # # # # -1 # # #  
##### #.

# # # # # # #, # # # # # # # # # # #, # #  
##### # # # # # # # # # # #, # # #  
##### # # # # #.

##### #.5.6.2. ##### # # # # #

#### # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # #.

# -B mentés-állomány ##### # # # # # # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # mentés-állomány # # # # #.

##### #.5.6.3. # #####

##### # # # # #  
##### # # # # # # # # # # # # # # #  
##### # # # # #.

#. ##### # # ##### #####

# ### ##### ##### ##### ##### #####  
##### # -e ## -x ##### ##### #####.

##### # # lib/libc/Makefile ##### # ##### #####  
##### ##### #####, ##### ##### #  
#####:

```
# cd -/akarhova/ahova/ki/akarjuk/bontani/  
# ctm --e -'^lib/libc/Makefile' ~ctm/src-xxx.*
```

# ### ##### ##### ##### ##### # -e ## -x ##### #  
##### ##### ##### ##### #####. ##  
##### ##### ##### # #, ## # -e ## -x #####  
##### # #.

#.5.7. ##### # #####

##### #:

- ##### # #, ##### #  
#####.
- # #, ##### #  
#####.

#.5.8. #####

##### portok #####, #####  
#####.

#.5.9. #####

# [##](#)/##### # # # # #  
#####. ##### # # # # #  
#####, ##### # # # # #  
#####.

## ##### #, ##### # [#####](#) #####.

#####, ## # (#####)

- <ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/development/CTM/>

##### (# #####)

- <ftp://ftp.za.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/CTM/>

#####/#.#.

- <ftp://ctm.tw.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/development/CTM/>

#. ##### # # ##### #####

---

- <ftp://ctm2.tw.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/development/CTM/>
- <ftp://ctm3.tw.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/development/CTM/>

## ### ##### ##### ##### ##### ##### #####,#### ## ##### ##### ## ##  
#####, ##### ##### ##### ##### #####,#### #####  
## #####.

## #.6. # ##### #####

### #.6.1. #####

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ## # ##### ##### ##### #####. #  
##### ##### ## ## ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### #####. # ##### #  
##### ##### ##### ##### # #####.

# ##### ## #. *lehúzással* #####. ##### # ##### ##### ##### #  
#####,##### ## ##,##### # #####  
##### # #####. ##### ##### ##### #  
##### # #####, # ##### ##### #####  
#####. # ##### ## ## ##### #  
#####, ##### # ##### ##### ##### ##  
##### # cron #####.

# ##### ##### ## ##### ## ##### #####. ##  
##### # # ##### ##### # cvsup #####, ## #  
##### ## cvsupd #####.

# ##### ##### ##### ##### #####  
##### ## ## #####. # ## ## ##,  
## ##### #####. # ##### #####  
# #####, ## ## ##, # # sup #####  
##### #####. ##### # ##### ##  
# ##### ## ## #####.



### #####

# #### # ##### ##### #####. #####  
#####, ##### ## ##### # #####3 #####  
#####, ##### ## ## #  
#####. #####, ## # ##### 6.2 #####  
#####, ##### #####

#. ##### # # ##### #####

```
##### ##, ##### # #####. #
##### ##### ##### ##### #
##### # ###(1) #####, ##### # ##/###
#### ##### ##### ##### #####
#####. ##### # ##### ##### # # #####, #
##### ##### ##### ##### ##### # # #####
##### ##### # # ##### #####
##### # #####.
```

## #.6.2. #####

```
# ##### ##### ##### # ##### #####
##### ##### ##/##### #####. ## #####
##### ##### # #####, ##### ##### # ##/#####
#####. ## #####: # ##/##### ##### # #####3
#####, ##### # ##### ##### # #
#####.
```



#####

```
## ##### ##### ##### # #####, ###
#####86™, ### ##### # #####
##### # ##/##### #####, ## #
##### # #####.
```

```
## # ##### 6.1 #### ##### ##### ##### # #####,
##### # ##### ##### ##### ##/#####.
## ##### ##### ##### # #####, #####
##### # ##/#####.
```

## #.6.3. # #####

```
# ##### # supfile ##### #. # /usr/share/examples/cvsup/
##### # supfile #####.
```

```
# supfile ##### # #####
##### #:
```

- #####?
- #####?
- #####?



#, ##### # # ##### #####

```
##### # #####. ##### # #####  
##### # #####. # # src-all #  
##### #. # supfile #####  
##### # #####  
(#####);
```

src-all

- #####?

```

# #####
#####
#####
#####. ##
#####, ### #
##### #
### #####, ### ##
#####. # tag= ## date= #####
#####.

```



#####

```
##### tag= #####.
#####
#####. ## #####
##### # #####, #####
##### ##. # ports.* #####
##### csak # tag= #####!
```

```
# tag= ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ###. #
##### ### ##### #: # ##### ## ## ##### ##### #####. #
##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ##### #####.
##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### #####
##### ##### #####. ##### ## ##### ## ## ##### #####
#####, ##### ##### ## #####, ## ##### ## ## ##
#####.
```

```
## #.7. ##### # ## ##### # ##### # # #####. #
##### # ##### # ##### # tag= ##### # #
(### ##### # RELENG_4 ##### # tag=RELENG_4 ###). ## ##### #,
#### # ##### # tag=. #### # #.
```



#####

```
#####  #####  #####  # #####  #####, #####
# #####  ##  #####  #####  #####  ##  #####  ##  ##
```

```
#####. ## ##### # #####, #####
# ##### ## #####, ##### #####
##### ##, ##### ## #####.
##### ##### ##### # ##
#####.
```

```
# ##### ## ##### # ##### ##### #####. ##### #
##### ##### # supfile #####:
```

```
## ### ##### tag=, ## ### date= #####, ### ## #####
##### #. ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #
##### ## ##### ##### ##### ## #####, ## ##### #####
##### #. # ##### ##### ## # ##### #####
#####, ##### ## # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####
#####, ##### ##### ##### # ##### ##### ## ## ##### ##### ##
##### ##### ##### ##. ##### ##### #####
##### ##### #####.
```

- ```
# host= ##### # cvsup #####, ##### ## #  
#####. # ##### ##### # #####,  
##### ## # ##### # #####  
#####. # ##### ## #####  
#####, # cvsup99.FreeBSD.org###:
```

```
# #####
#####. cvsup ##### -h hálózati név #####
#####.
```

- ```
# prefix= ##### # # cvsup #####, ##### # ##### # #####. #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####,
# /usr/src #####. ##### # src ##### # ##### # #####
```

#. ##### # # ##### #####

##### # ##### ##### ##### #####, ##### ## ##  
##### ## #####:

\*default prefix=/usr

- ##### ## ##### ##### #####?

# ##### ## ##### (####) ##### #####  
##### ##### ##### (##### ##). #### #  
## ##### ##### ##### # #####  
#####. ## #### # #####, # /var/db #####  
#####:

\*default base=/var/db

##### ## ## ##### # ##### ##### #####, #####  
#####. # cvsup ##### ## ## ##### ##### ##  
#####.

- ##### # supfile #####:

##### ## ## ## ##### # supfile #####:

\*default release=cvs delete use-rel-suffix compress

# release=cvs #### ##, #### # ##### # ##### ## ##  
##### ## #####. #####  
## ## #####  
#####.

# delete ##### # ##### ##### #####. #####  
#####, ##### # ##### ## ##  
# #####. # #####  
#####, ##### #####. # #####  
#####.

# use-rel-suffix ##### ## #####... #####. ## #####  
#####, ##### ## ##### [####\(1\)](#) ##  
##### ## #####.

# compress #####  
##### ##  
##### # 1,5 ##### (#1), ##### ## ##  
#####, ##### #####.

- #####:

## # ##### supfile #####:



```
#. ##### # # ##### #####
```

```
*default tag=.
*default host=cvsup99.FreeBSD.org
*default prefix=/usr
*default base=/var/db
*default release=cvs delete use-rel-suffix compress

src-all
```

### #.6.3.1. # refuse #####

```
##### ##### ## ##### ## #####, # ##### lehúzással #####. ## #####
##### #####, ## ##### #####, ## # #####
#####: ## ##### .....#, ##### #
#####: #####, ##### ##, ##, ## ##.##
##### # ##### ## #####, ##### #
##### ##### ## #####, #####
##### #####.
## ##### ## ##, #####, ##### # doc, ports
#### www ##### # ## #####
#### ##, ##### # #####
# ##### # ports-all #####
## ##### (##### ports-astrology,
ports-biology ##). ##### # doc ## # www #####
#####, ##### ## ##### # #####, # refuse
#####.
```

```
# refuse ##### # ##### # #####, ## #
#####. ## ##
#### # visszautasít (#####) #####
#####. ##### # refuse # bázis/sup/
##### (##### ##, #####)
#####). ## # bázis # supfile ##### base= #####, ## #
# /var/db #####. ##### # refuse # /var/db/sup/refuse
####.
```

```
# refuse ##### #: #####
## #####. ## ##
##### ##, ##
##### ##, ##### # refuse:
```

```
doc/bn_*
doc/da_*
doc/de_*
doc/el_*
doc/es_*
doc/fr_*
doc/hu_*
doc/it_*
```

#. ##### # # ##### #####

```
doc/ja_*
doc/mn_*
doc/nl_*
doc/no_*
doc/pl_*
doc/pt_*
doc/ru_*
doc/sr_*
doc/tr_*
doc/zh_*
```

## ## ##### # ##### ##### ## (##### # ##### ## #####  
##### ##### ##).

##### ## ##### ##### # ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ## ## ##  
##### ## ##### ## ##### #####. # refuse ##### ##  
# ##### ## ##### ##### # ##### ## ##### ##  
#####.

#.6.4. # #####

#### ## ##### ##### ## ##### #####. # ##### ## ##  
##### ##### ##:

# cvsup supfile

#### # supfile # ##### supfile ##### ##. #####, ####  
# ##### #11 ##### ##, ## cvsup ##### ## #####  
#####. ##### ## # ## ##### ## #####.

##### # ##### # /usr/src ##### ##, ## #####  
##### # cvsup ##### root  
##### ## #####. ##### ## ##  
##### # #####, ##### ## ##  
##### ##### ## #####. #####,  
#### ##### ## # #####, ##### ##  
##### # #####. #####  
##### ## ## ## ##:

# mkdir -var/tmp/proba  
# cvsup supfile -var/tmp/proba

## ## ##### # #####  
#####. # ##### # /usr/src #####  
#####, ##### ## #####. #  
##### # /var/tmp/proba/usr/src #####. # ##### ##  
##### ## ## ##:

```
#. ##### # # ##### #####
```

---

```
##### ## ##### # ##### ##### #####. ##### # /  
usr/src ##### ##### #####, # ##### ##### root  
##### ## #####.
```

```
## ## ##### #11## ## ##### ##### # #####  
#####, # ##### ## ##### ##### #  
cvsup #####:
```

```
# cvsup -g -L 2 supfile
```

```
# -g ##### # ##### ## # ##### #####.## ## ## #11##, #####  
## #####, ## ##### ## ## ## ## ##.
```

```
## -L 2 ##### # ##### ## ##### #####  
##### ##. # ##### #####, -L 0##### -L 2##.  
## ## ##### # 0, ##### # #####  
##### ## ##.
```

```
##### ##### ##### ## ##, ##### # cvsup -H #####  
##### ##. # ##### ## ## ##.
```

```
##### #####, ## # #####, # ###\(8\)  
##### ## ## #####  
#####. #####, ## #  
##### ## ##### # #####.
```

```
#.6.5. # #####
```

```
# ##### #####  
#####. ## #####, ##### ##  
#####. # #####  
# #####. # #####  
##### # #####
```

```
# ##### # src-all ## # ports-all #####. #  
##### ## ##  
#####.
```

```
cvs-all release=cvs
```

```
# #####, #####
```

```
distrib release=cvs
```

```
# #####
```

```
doc-all release=cvs
```

```
# #####. ##  
#####.
```

#. ##### # # ##### #####

ports-all release=cvs

# ##### #####.



#####

## ## ##### # ports-all ##### (##### # #####  
#####) #####, ## # #####  
##### #####, ## *soha* ##  
##### ## # ports-base #####! #####  
##### # ##### #####, ## #  
ports-base ##### #####  
##### ## #####  
#####. ##### ## # #####  
#####, ##### #####  
##### ##, #####  
#####  
##### *legeslegel#ször* ##### ##, ## # ports-  
base ##### # #####



#####

## # ports/INDEX ##### ## #####  
#####, ##### # ports-all ##### (##### #  
#####) ## *kell* #####. # ports/INDEX #####  
# ##### ## ##### ##  
##### # #####.

ports-accessibility release=cvs

# ##### #####.

ports-arabic release=cvs

#### #####.

ports-archivers release=cvs

#####.

ports-astro release=cvs

#####.

ports-audio release=cvs

#####.

#. ##### # # ##### #####

---

ports-base release=cvs

# ##### # # ##### # # Mk/, Tools/ # # /usr/ports  
#####.



#####

## ##### # # # # #  
##### ##: ## #  
*mindig* # #####  
#####!

ports-benchmarks release=cvs

#####.

ports-biology release=cvs

#####.

ports-cad release=cvs

##### (##).

ports-chinese release=cvs

#####.

ports-comms release=cvs

#####.

ports-converters release=cvs

#####.

ports-databases release=cvs

#####.

ports-deskutils release=cvs

# ##### # # # # #.

ports-devel release=cvs

#####.

ports-dns release=cvs

#####.

ports-editors release=cvs

#####.

ports-emulators release=cvs

### #####.

ports-finance release=cvs  
#####, ##### ## ##### #####.

ports-ftp release=cvs  
### ##### ## #####.

ports-games release=cvs  
#####.

ports-german release=cvs  
##### ##### #####.

ports-graphics release=cvs  
##### #####.

ports-hebrew release=cvs  
##### ##### #####.

ports-hungarian release=cvs  
##### ##### #####.

ports-irc release=cvs  
##### #####.

ports-japanese release=cvs  
##### #####.

ports-java release=cvs  
####TM #####.

ports-korean release=cvs  
##### #####.

ports-lang release=cvs  
#####.

ports-mail release=cvs  
#####.

ports-math release=cvs  
#####.

ports-mbone release=cvs  
#####.

ports-misc release=cvs  
#####.

#. ##### # # ##### #####

---

ports-multimedia release=cvs

#####.

ports-net release=cvs

#####.

ports-net-im release=cvs

##### (##### ##) #####.

ports-net-mgmt release=cvs

#####.

ports-net-p2p release=cvs

##### (#### ## ##, #2#) #####.

ports-news release=cvs

#####.

ports-palm release=cvs

# #####TM #####.

ports-polish release=cvs

#####.

ports-ports-mgmt release=cvs

# ##### ## #####.

ports-portuguese release=cvs

#####.

ports-print release=cvs

#####.

ports-russian release=cvs

#####.

ports-science release=cvs

#####.

ports-security release=cvs

#####.

ports-shells release=cvs

#####.

ports-sysutils release=cvs

#####.

ports-textproc release=cvs  
#####  
#####).

ports-ukrainian release=cvs  
#####.

ports-vietnamese release=cvs  
#####.

ports-www release=cvs  
#####.

ports-x11 release=cvs  
# # #####

ports-x11-clocks release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-drivers release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-fm release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-fonts release=cvs  
#11 #####

ports-x11-toolkits release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-servers release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-themes release=cvs  
#11 #####.

ports-x11-wm release=cvs  
#11 #####.

projects-all release=cvs  
#####.

src-all release=cvs  
#####

src-base release=cvs  
# /usr/src #####



#. ##### # # ##### #####

---

src-bin release=cvs

## ##### (/usr/src/bin).

src-cddl release=cvs

# #####  
##### (/usr/src/cddl).

src-contrib release=cvs

# #####  
##### (/usr/src/contrib).

src-crypto release=cvs

# #####, #####  
#####  
##### (/usr/src/crypto).

src-eBones release=cvs

##### # # (/usr/src/eBones). # #####  
#####.

src-etc release=cvs

# ##### (/usr/src/etc).

src-games release=cvs

##### (/usr/src/games).

src-gnu release=cvs

# # ##### (/usr/src/gnu).

src-include release=cvs

(# #####) ##### (/usr/src/include).

src-kerberos5 release=cvs

# #####5 ##### (/usr/src/kerberos5).

src-kerberosIV release=cvs

# ##### (/usr/src/kerberosIV).

src-lib release=cvs

##### (/usr/src/lib).

src-libexec release=cvs

### ##### (/usr/src/libexec).

src-release release=cvs

# ##### (/usr/src/  
release).

#. ##### # # ##### #####

---

src-rescue release=cvs

#####  
#####, ####(8) (/usr/src/rescue).

src-sbin release=cvs

##### (/usr/src/sbin).

src-secure release=cvs

#####  
##### (/usr/src/secure).

src-share release=cvs

##### (/usr/src/share).

src-sys release=cvs

# ##### (/usr/src/sys).

src-sys-crypto release=cvs

# ##### (/usr/src/sys/crypto).

src-tools release=cvs

# #####  
##### (/usr/src/tools).

src-usrbin release=cvs

##### (/usr/src/usr.bin).

src-usrsbin release=cvs

##### (/usr/src/usr.sbin).

www release=cvs

# #####.

distrib release=self

# #####  
#####.

gnats release=current

# #####.

mail-archive release=current

# #####.

www release=current

# #####  
#####.



- #####14.#####.###
- #####15.#####.###
- #####18.#####.###

#####

- #####1.##.#####.###
- #####3.##.#####.###
- #####4.##.#####.###
- #####5.##.#####.###
- #####7.##.#####.###
- #####9.##.#####.###
- #####11.##.#####.###
- #####12.##.#####.###
- #####13.##.#####.###
- #####14.##.#####.###
- #####15.##.#####.###
- #####18.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####2.##.#####.###

#### #####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#. ##### # # ##### #####

---

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####3.##.#####.###
- #####5.##.#####.###
- #####8.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####2.##.#####.###
- #####3.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####2.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####2.##.#####.###
- #####3.##.#####.###
- #####4.##.#####.###
- #####5.##.#####.###
- #####6.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####2.##.#####.###
- #####4.##.#####.###
- #####5.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####1.##.#####.###

#####

- #####3.##.#####.###
- #####5.##.#####.###
- #####6.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####2.##.#####.###
- #####3.##.#####.###

####

- #####.##.#####.###

#. ##### # # ##### #####

---

#####

- #####.##.#####.###

##### #####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###

#####

- #####.##.#####.###
- #####3.##.#####.###
- #####6.##.#####.###
- #####10.##.#####.###
- #####11.##.#####.###
- #####12.##.#####.###
- #####13.##.#####.###

#####

- #####5.##.#####.###
- #####6.##.#####.###

## #.7. ### #####

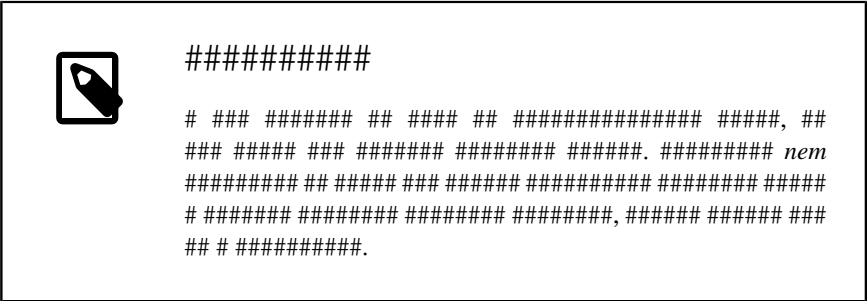
### #### ##### ### ##### #####, ##### # ### #### ##### #####  
##### #### ##### # #####. # ##### #### # #####  
##### #### #### ### ##### ##### #####. ##  
##### #### #####, ### ## ##### ##### #####.

### #.7.1. ## #####

# HEAD ##### (##### #####) ## ##### ##### # src/  
#### #####. # ports/, doc/ ## www/ ### ## #####.

####

# ## ##### ##, ##### # ##### #####. ## ##  
### #####, ## #### # #####.



```
# ### ##### ## #### ## ##### #####, ##
### ##### ## ##### #####. ##### nem
##### ## ##### ## ##### ##### #####
# ##### ##### #####, ##### ##### ##
## # #####.
```

# #####8.# ##### ###, ### ##### # ##### 8#####

#####.#####.

#####.#####.

# #####7.# ##### ###, ### ##### # ##### 7#####

#####.#####.

#####.#####.

#####.#####.

#####.#####.

#####6.##### ###,### ##### # ##### 6#####



#. ##### # # ##### #####

---

#####\_6\_4

# #####6.4 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_6\_3

# #####6.3 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_6\_2

# #####6.2 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_6\_1

# #####6.1 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_6\_0

# #####6.0 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_5

# #####5.# ##### ##, ## ##### # ##### 5#####.

#####\_5\_5

# #####5.5 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_5\_4

# #####5.4 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_5\_3

# #####5.3 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_5\_2

# #####5.2 ## #####5.2.1 ##### ##, ##### ##### #####  
##### ## # #####

#####\_5\_1

# #####5.1 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

#####\_5\_0

# #####5.0 ##### ##, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
#####

##### 4

# #####4.# ##### ###, ### ##### # ##### 4#####.

##### 4\_11

# #####4.11 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_10

# #####4.10 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_9

# #####4.9 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_8

# #####4.8 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_7

# #####4.7 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_6

# #####4.6 ## #####4.6.2 ##### ###, ##### ##### #####  
##### ## # ##### ##### #####.

##### 4\_5

# #####4.5 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_4

# #####4.4 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 4\_3

# #####4.3 ##### ###, ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

##### 3

# #####3.# ##### ###, ### ##### # 3.#####.

##### 2\_2

# #####2.2.# ##### ###, ### ##### # 2.2#####. ## # ## #####  
#####.

#. ##### # # ##### #####

---

#.7.2. # #####

#### # ##### # ##### ##### ##### #####. ### #####  
##### ## ##### ##### ##### # #####  
##### ##### ## # ##### ##### #####.#####.  
## src ##### RELENG\_ ##### # ports ## doc #####  
# RELEASE #####. ##### # www #####  
#####.

#####\_8\_1\_0\_#####  
##### 8.1

#####\_8\_0\_0\_#####  
##### 8.0

#####\_7\_3\_0\_#####  
##### 7.3

#####\_7\_2\_0\_#####  
##### 7.2

#####\_7\_1\_0\_#####  
##### 7.1

#####\_7\_0\_0\_#####  
##### 7.0

#####\_6\_4\_0\_#####  
##### 6.4

#####\_6\_3\_0\_#####  
##### 6.3

#####\_6\_2\_0\_#####  
##### 6.2

#####\_6\_1\_0\_#####  
##### 6.1

#####\_6\_0\_0\_#####  
##### 6.0

#####\_5\_5\_0\_#####  
##### 5.5

#####\_5\_4\_0\_#####  
##### 5.4

##### 4\_11\_0\_#####  
##### 4.11

##### 5\_3\_0\_#####  
##### 5.3

##### 4\_10\_0\_#####  
##### 4.10

##### 5\_2\_1\_#####  
##### 5.2.1

##### 5\_2\_0\_#####  
##### 5.2

##### 4\_9\_0\_#####  
##### 4.9

##### 5\_1\_0\_#####  
##### 5.1

##### 4\_8\_0\_#####  
##### 4.8

##### 5\_0\_0\_#####  
##### 5.0

##### 4\_7\_0\_#####  
##### 4.7

##### 4\_6\_2\_#####  
##### 4.6.2

##### 4\_6\_1\_#####  
##### 4.6.1

##### 4\_6\_0\_#####  
##### 4.6

##### 4\_5\_0\_#####  
##### 4.5

##### 4\_4\_0\_#####  
##### 4.4

##### 4\_3\_0\_#####  
##### 4.3

#. ##### # # ##### #####

---

#####\_4\_2\_0\_#####  
##### 4.2

#####\_4\_1\_1\_#####  
##### 4.1.1

#####\_4\_1\_0\_#####  
##### 4.1

#####\_4\_0\_0\_#####  
##### 4.0

#####\_3\_5\_0\_#####  
##### 3.5

#####\_3\_4\_0\_#####  
##### 3.4

#####\_3\_3\_0\_#####  
##### 3.3

#####\_3\_2\_0\_#####  
##### 3.2

#####\_3\_1\_0\_#####  
##### 3.1

#####\_3\_0\_0\_#####  
##### 3.0

#####\_2\_2\_8\_#####  
##### 2.2.8

#####\_2\_2\_7\_#####  
##### 2.2.7

#####\_2\_2\_6\_#####  
##### 2.2.6

#####\_2\_2\_5\_#####  
##### 2.2.5

#####\_2\_2\_2\_#####  
##### 2.2.2

#####\_2\_2\_1\_#####  
##### 2.2.1

#, ##### # # ##### #####

```
#####_2_2_0_#####
##### 2.2.0
```

#.8. ### #####

```
# ##### # ##### ##### ##### ## ##:
```

#####

```
## ##### # ##### ##### #: /afs/stacken.kth.se/ftp/pub/FreeBSD/
```

```
stacken.kth.se      # Stacken Computer Club, KTH, Svédország
130.237.234.43     #hot.stacken.kth.se
130.237.237.230    #fishburger.stacken.kth.se
130.237.234.3      #milko.stacken.kth.se
```

```
#####: <ftp@stacken.kth.se>
```

#.9. #####

```
# ##### # ##### # ## #####.
## ##### ##### # ###(1) #####,
## ##### #####, ## ## #####
##### ##### ## #####
##### ##, ##### # #####
######. ## ##### # #####, ## #
##### ## ## #####
##### ##/#### #####
#####.
```

#####

#####://###.##.#####.###/

#####:

- ###: # ##### ### ##### #####
- #####: # ##### ### ##### #####

#####

#####://###.##.#####.###/

#####:

- #####: # ##### ### ##### #####.

#. ##### # # ##### #####

---

#####

#####:////##.##.##

##### #####:

- #####: # ##### ## ##### ##### #####.
- #####: # ##### #####.
- #####: # ##### ##### ##### #####.

#####

#####:////##.##.#####.##/

#####:////##2.##.#####.##/

#####:////##6.##.#####.##/

##### #####:

- #####: # ##### ## ##### #####.

#####

#####:////#####.#####.##/

##### #####:

- #####/###.#####.##: # ##### ## ##### #####.

#####

#####:////#####.#####.##/

### # ##### ## ## ##### ##### #####  
#####.

##### #####:

- #####: # ##### ## ##### #####.
- ##: # ##### ##### ## #####.

#####:////##13.#####.##/

##### #####:

- #####: # ##### ## ##### #####.





# #. ##### # #####

### # ### ##### # ##### ##### ##### ##### #####  
##### # ####, #### ##### ##### #####  
##### ##### ## #####, ## ##### ##### #####  
#####. #### # ##### ##### ## ## #####  
##### ## ## ##### #####

## #.1. # #####

*Idegennyelv# könyvek és folyóiratok:*

- ##### (#####). #####, 1997. ### 9#578#39435#7.
- ##### (#####). #####. ### 7#111#10201#0.
- ##### (1. #####). #####. ### 7#111#07482#3.
- ##### (2. #####). #####. ### 7#111#10286#.
- ##### (2. #####). ##### & #####. ### 7#115#10541#3.
- ##### 3. # (#####). #####. ### 7#900625#66#6.
- ##### & ##### (#####). #####. ### 7#113#03845#
- ##### (#####). #####. ### 7#113#03423#3
- ##### 98#### (#####). #####, ###. ### 4#87966#468#5 #3055 #2900#.
- ##### (#####). #####. ### 4#906391#22#2 #3055 #2400#.
- ##### ## (#####). #####. ### 4#88135#473#6 #3600#.
- #####® ##### (#####). #####. ### 4#7561#1733#3 #3000#.
- ##### (#####). #####. ### 4#7561#1580#2 #3800#.
- ##### (#####). #####/#####. 1998. ##### 3#932311#31#0.



#. ##### # #####

---

- *UNIX® in a Nutshell*. ##### & #####, ###., 1990. #### 093717520#
- ###, #####. *What You Need To Know When You Can't Find Your UNIX® System Administrator*. ##### & #####, ###., 1995. #### 1#56592#104#6
- ##### ##### ##### ### ## ##### ® #####, ##### ## #####  
##### ## ##### ##### ## ##### #####.
- ##### # ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### #####  
##### ##### #####.
- ##### #####, ##### ##### ##### #####. ##### ##### #####  
(##### #####). ##### ##### ##### ##., 1998. ####4#8399#0088#4  
#3800#.
- ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ## #####  
##### # #####® #####.

### #.3. #####

- #####, ##### ## ##, #####. *DNS and BIND* (4. #####). ##### & #####,  
###., 2001. #### 1#59600#158#4
- ##### ##### ##### #####, ## #####. *4BSD System Manager's Manual*.  
##### & #####, ###., 1994. #### 1#56592#080#5
- #####, ##### ## #####. *Sendmail* (2. #####). ##### & #####, ###., 1997.  
#### 1#56592#222#0
- #####, #####. *Essential System Administration* (2. #####). ##### & #####,  
###., 1995. #### 1#56592#127#5
- #####, #####. *TCP/IP Network Administration* (2. #####). ##### & #####,  
###., 1997. #### 1#56592#322#7
- #####, ###. *UNIX® System Administration Handbook* (3. #####). ##### ##,  
2000. #### 0#13#020601#6
- #####, ###. *Managing NFS and NIS*. ##### & #####, ###., 1991. ####  
0#937175#75#7
- ##### #####, ##### ##### #####. ##### #####  
##### (##### #####). ##### ##### ##., 1998.  
####4#8399#0109#0 #3300#.
- #####, #####. ##### ## #####: ## (2. #####, #####). #####,  
2004. #### 2#212#11463##

## #.4. #####

- #####, ####, #####, #####, ### #####, #####. *X Window System Toolkit*. #####  
####, 1998. #### 1#55558#178#1
- ##### ##### ##### #####, ## #####. *4.4BSD Programmer's Reference Manual*. ##### & #####, ###., 1994. #### 1#56592#078#3
- ##### ##### ##### #####, ## #####. *4.4BSD Programmer's Supplementary Documents*. ##### & #####, ###., 1994. #### 1#56592#079#1
- #####, ##### #. ### #####, ### #. ##. *C: A Reference Manual* (4. #####).  
##### ####, 1995. #### 0#13#326224#3
- #####, ##### ### ##### #. #####. *The C Programming Language* (2. #####).  
### ##### ####, 1988. #### 0#13#110362#8
- #####, #####. *Porting UNIX® Software*. ##### & #####, ###., 1995. ####  
1#56592#126#7
- #####, #. #. *The Standard C Library*. ##### ####, 1992. #### 0#13#131509#9
- #####, #####. [Code Reading: The Open Source Perspective](#). #####,  
2003. #### 0#201#79940#5
- #####, #####. [Code Quality: The Open Source Perspective](#). #####,  
2006. #### 0#321#16607#8
- #####, #. ##### ### ##### #. #####. *Advanced Programming in the UNIX® Environment* (2. #####). #####, #####. : #####, 2005. ####  
0#201#43307#9
- #####, #. #####. *UNIX® Network Programming* (2. #####), ### ##### ####,  
1998. #### 0#13#490012##
- #####, #####. ##### ##### ##### #####®#. *Dr. Dobb's Journal*. 19(15), 1994.  
#####, 68#71. ## 97#99. #####.

## #.5. ## #####

- #####, ##### #. *UNIX® System Architecture*. #####, ###., 1990. ####  
0#13#949843#5
- #####, #####. #####® ## ### 386#. *Dr. Dobb's Journal*. 1991. ##### #  
1992. #####.

#. ##### # #####

---

- #####, ##### #., ##### #####, ##### # ##### # #####. *The Design and Implementation of the 4.3BSD UNIX® Operating System.* #####, #####: #####, 1989. #### 0#201#06196#1
- #####, ##### #., ##### #####. *The Design and Implementation of the 4.3BSD UNIX® Operating System: Answer Book.* #####, #####: #####, 1991. #### 0#201#54629#9
- #####, ##### #., ##### # ##### # ##### # #####. *The Design and Implementation of the 4.4BSD Operating System.* #####, #####: #####, 1996. #### 0#201#54979#4
- (# ##### 2. ##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####, ##### # 9. #####.)
- ##### #., ##### #. #####. *The Design and Implementation of the FreeBSD Operating System.* #####, #####: #####, 2004. #### 0#201#70245#2
- #####, #. #####. *TCP/IP Illustrated, Vol 1: The Protocols.* #####, #####: #####, 1996. #### 0#201#63346#9
- #####, #., #####. *UNIX® Systems for Modern Architectures.* #####, #####: #####, 1994. #### 0#201#63338#8
- #####, #. #####. *TCP/IP Illustrated, Vol 3: TCP for Transactions, HTTP, NNTP and the UNIX® Domain Protocols.* #####, #####: #####, 1996. #### 0#201#63495#3
- #####, #., #####. *UNIX® Internals — The New Frontiers.* #####, 1996. #### 0#13#101908#2
- #####, ##### #. # #. #####. *TCP/IP Illustrated, Vol 2: The Implementation.* #####, #####: #####, 1995. #### 0#201#63354#

## #.6. ##### #

- #####, ##### #. # #. #####. *Firewalls and Internet Security: Repelling the Wily Hacker.* #####, #####: #####, 1995. #### 0#201#63357#4
- #####, ##### # #. #####. *Practical UNIX® & Internet Security* (2. #####). ##### & #####, #., 1996. #### 1#56592#148#8
- #####, #., #####. *PGP Pretty Good Privacy.* ##### & #####, #., 1995. #### 1#56592#098#8

## #.7. #####

- #####, ### # Pentium Processor System Architecture (2. #####).  
#####, ####. : #####, 1995. #### 0#201#40992#5
- #####, ##### #. Programmer's Guide to the EGA, VGA, and Super VGA Cards (3.  
#####). #####, ####. : #####, 1995. #### 0#201#62490#7
- ## #####® ##### ##### ##### ##### # #####, ##### ##  
##### # ##### # ##### # ##### # #####, #####  
### ##### # ##### # ##### # #####.
- #####, ###. 80486 System Architecture (3. #####). #####, ####. : #####  
#####, 1995. #### 0#201#40994#1
- #####, ###. ISA System Architecture (3. #####). #####, ####. : #####,  
1995. #### 0#201#40996#8
- #####, ###. PCI System Architecture (4. #####). #####, ####. : #####,  
1999. #### 0#201#30974#2
- ### #, #####. The Undocumented PC (2. #####). #####, ####: #####  
##### #. #., 1996. #### 0#201#47950#8
- #####, #####. The Indispensable PC Hardware Book (4. #####). #####,  
####: ##### #. #., 2002. #### 0#201#59616#4

## #.8. #####® #####

- ####, ####. Lion's Commentary on UNIX® (6. #####, #####). ### #####  
#####, 1996. #### 1573980137
- #####, ##### #. The New Hacker's Dictionary (3. #####). ### #, 1996. ####  
0#262#68092#0. #### ##### # #####.
- #####, ##### #. A quarter century of UNIX®. ##### #, #####,  
###, 1994. #### 0#201#54777#5
- ##### #, ##### #, ##### #. The UNIX®-HATERS  
Handbook. ### ##### #, #., 1994. #### 1#56884#203#1. #####, ##  
### # ##### # #####.
- ### #, ##### #. Life with UNIX® # #. #, #.,  
1989. #### 0#13#536657#7
- The BSD family tree. <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/share/misc/bsd-family-tree> #### #  
##### # /usr/share/misc/bsd-family-tree #####.

#. ##### # #####

---

- *Networked Computer Science Technical Reports Library*. <http://www.ncstrl.org/>
- *Old BSD releases from the Computer Systems Research group (CSRG)*. <http://www.mckusick.com/csrp/> ## 4 ##### ##### ## ##### ## 1#####  
##### 4.4### ## 4.4#####2### (## ## 2.11##### ##). ## #####  
##### ##### ## #####, ##### ## #####.

#.9. ##### ## #####

- *The C/C++ Users Journal*. #&# ##### ##. #### 1075#2838
- *Sys Admin — The Journal for UNIX® System Administrators*. ##### ##, ##.  
#### 1061#2688
- *freeX — Das Magazin für Linux® - BSD - UNIX® (#####)*. ##### ##  
##### ##. #### 1436#7033





#. ##### # ##### ##

#####

# ##### ##### ##### # ##### #####  
##### # ##### ##### #####. ##### ##  
##### ##### # #####, ## ##### ## ## ## ##  
##### # ##### ##### ##### #####. ##### # #####  
# ##### ##### #####, ## ## ##### #####  
##### ## ##### ##### ##### #####, #####  
##### ##### #####, ##### ##### ##  
##### ##### ##### #.

# ##### # ##### ##### ##### #####  
##### ##### ## #####. ## ## #####, ## ## #  
##### ##### ##### #####, ##### ## #####  
##### # ##### ##### ##### ##### (#####), ##  
##### # ##### #.

#.1. #####

# ##### ##### ##### ##### #####  
##### #####, ##### # ##### ##### ## #####, ##### ##  
#### ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### # ##### # ##### ##### ##  
#####, ##### ##### #####, ##### ## ##### ## ##.

# ##### ##### ##### ##### # ##### #####.  
*Szeretnénk mindenkit megkérni, hogy miel#t feliratkozik vagy levelet küld valamelyik  
listára, figyelmesen olvassa el ezeket.* ## ##### ##### ## ##  
##### ##### ##### #####, ##### # #####  
##### ## ##### ##### # #####  
##### ##### #####. ##### # ##### # #####  
##### ##### #####.



#####

A [frebsd-test](#) címet használjuk, ha ki akarjuk próbálni, hogy tudunk-e levelet küldeni a FreeBSD listáira. # #####  
##### ## ##### #####.

#. ##### # ##### ## #####

## ## ##### #####, ## ##### ##### ## ##### #####  
#####, ##### ## # ##### ##### ##### # #####  
##### ##### ##### ## ##### (#####).

##### ##### ## ##### #####, ##### ## # #####  
##### ##### ##### ##### (#####), ##### ##### # #####  
##### ##### ## ##### #####.

# ##### ##### ##### #####, ## ##### ##  
##### # ##### #####. ## #####, #####  
##### ##### ##### ##### # ##### #####  
##### ## #####, ##### ##### #####  
## #####. ## ##### ## # #####, ## # #####  
##### ##### ##### ##### ## #####. ## #  
##### ##### #####, ##### ##### ##  
##### ##### ## ##### ## # #####  
#####.

#.1.1. # #####

Általános listák: # ##### ##### ##### (## #####)  
#####:

| ##### | #####                     |
|-------|---------------------------|
| ##### | # #####                   |
| ##### | ##### ##                  |
| ##### | #####                     |
| ##### | #####                     |
| ##### | # #####<br>#####<br>##### |
| ##### | #####                     |
| ##### | # #####<br>#####          |
| ##### | # #####                   |
| ##### | # #####<br>#####          |
| ##### | #####                     |

#. ##### # ##### ## #####

| ####  | #####                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| ##### | # ##### ##### #####<br>(#### ####) #####<br>#####. # #####, ####. |
| ##### | # ##### ##<br>#####                                               |
| ##### | #####                                                             |
| ##### | # #####<br>#####                                                  |
| ##### | ### ##### #                                                       |

Szakmai listák: # ##### ##### ##### #####. #####  
#####, ##### ##  
# ##### ## #####.

| ####      | #####                       |
|-----------|-----------------------------|
| #####     | ## #### ##<br>#####         |
| #####     | ## ##                       |
| #####7### | ## #####® ### 7###<br>##### |
| #####     | # #####                     |
| #####64   | # #####64                   |
| #####     | ## ##### ##                 |
| #####     | # #####®                    |
| #####     | #####                       |
| #####     | # #####                     |
| #####     | # #####                     |
| #####     | # #####®                    |
| #####     | # #####                     |
| #####     | # #####                     |
| #####     | #####                       |

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
|          | #. ##### # ##### ## #####                                        |
| ####     | #####                                                            |
| #####    | ##### #####                                                      |
| #####    | #####                                                            |
| #####    | ## ##### #####<br>#####, #####, #####<br>##### ## #####<br>##### |
| #####    | # ##### #####                                                    |
| #####    | #####<br>#####,<br>#####                                         |
| #####    | ####/######®/#####® ## #####<br>#####                            |
| #####    | # ##### ## # #####® (####,<br>### 1394) #####                    |
| #####    | #####                                                            |
| #####    | # ##### #####                                                    |
| #####    | # ##### ##### ##<br>#####                                        |
| #####    | # ##### ## #####                                                 |
| #####    | #####                                                            |
| #####    | # ##### #####                                                    |
| #####18# | # #####                                                          |
| #####32  | # ##### ## ##32 (#####®<br>#86) #####                            |
| #####64  | # ##### ## #####®<br>##### #64                                   |
| #####    | ## ## #####                                                      |
| #####    | #### #####                                                       |
| #####    | # ###(8) #####                                                   |

#. ##### # ##### ## #####

| ##### | #####                                                |
|-------|------------------------------------------------------|
| ##### | ###TM ##### ## # TM#<br># #####                      |
| ##### | # ## # #####                                         |
| ##### | ## ## #####                                          |
| ##### | # ##### #<br>#####                                   |
| ##### | # ##### ®##                                          |
| ##### | # #####<br>#####                                     |
| ##### | ### ## # #####                                       |
| ##### | # #####                                              |
| ##### | #####                                                |
| ##### | # #####<br>#####                                     |
| ##### | #    ##/##    #####    ##<br>#####    #####<br>##### |
| ##### | # #####.### ## #####TM<br>#####                      |
| ##### | ###    ##    #####<br>#####<br>#####                 |
| ##### | # #####                                              |
| ##### | # #####                                              |
| ##### | ##### ##                                             |
| ##### | ##### ® #####                                        |
| ##### | # #####                                              |
| ##### | #    #####    #####    ##<br>#####                   |
| ##### | # ##### ®##                                          |
| ##### | ##    #####    ## #    #####<br>#####                |
| ##### | #    #####    #####                                  |

|         |                           |
|---------|---------------------------|
|         | #. ##### # ##### ## ##### |
| ####    | #####                     |
| #####   | # #####, ##### # #####    |
| #####   | ## rc.d ##### ## #####    |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | ## [#####] (#####) #####  |
| #####64 | # #####® #####            |
| #####   | # ##### #99 ## #####®     |
| #####4# | # #####® #1               |
| #####   | # #####(8) #####          |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | ### ##### #               |
| #####   | # #####                   |
| #####   | # #####                   |
| #####   | ### ##### #               |
| #####   | # #####                   |

#. ##### # ##### ## #####

| #####   | #####                                              |
|---------|----------------------------------------------------|
| #####   | # ##### #####                                      |
| #####11 | ## #11 ##### ## #####<br>#####                     |
| #####   | #     ### <sup>TM</sup> #####<br>(#####,<br>#####) |

*Korlátozott listák:* (#####) # ##### ##### #####  
##### (##) #####, ## # #####.  
##### ## ##### #####, ##### #####  
##### # ##### #####, ## ##### ## ##  
#####.

| ##### | #####                    |
|-------|--------------------------|
| ##### | # #####<br>(#####)       |
| ##### | # #####                  |
| ##### | # ##### # #####<br>##### |
| ##### | # #####<br>#####         |
| ##### | # ###.#####.### #####    |

*Kivonatolt listák:* (#####) ## ##### #####  
##### ##. ##### ##, # #####  
#####, ## #####.

*CVS és SVN listák:* (## & ##) # ##### # #####  
##### ## # #####  
#### # ##### *csak olvasásra* #####, ## #####.

| ##### | #####                    | # ##### (#####)                |
|-------|--------------------------|--------------------------------|
| ##### | /usr/(CVSROOT doc ports) | # #####<br>##### (##<br>#####) |
| ##### | /usr/(doc www)           | # ## ## ##<br>#####            |
| ##### | /usr/ports               | # #####                        |
| ##### | /usr/projects            | # #####                        |

#. ##### # ##### ## #####

| ####   | #####         | # ##### (##### # #####)                                         |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| #####  | /usr/src      | # #####<br>##### (## ## #<br>#####<br>#####)                    |
| #####  | /usr/src      | # #####<br>##### (##### # user<br>## # projects)                |
| #####  | /usr/src      | # #####<br>##### (#<br>#####)                                   |
| #####  | /usr/projects | # projects<br>#<br>#####                                        |
| #####  | /usr/src      | # releases<br>#<br>#####                                        |
| #####  | /usr/src      | # releng ##### (#####<br>##### ##<br>##### #<br>#####<br>#####) |
| #####  | /usr/src      | #<br>#####<br>#<br>#####                                        |
| #####6 | /usr/src      | # stable/6 ##<br>#<br>#####                                     |
| #####7 | /usr/src      | # stable/7 ##<br>#<br>#####                                     |



#. ##### # ##### ## #####

| ####   | #####    | # ##### (#####)                                             |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------|
| #####8 | /usr/src | # stable/8 ## #####<br># #####<br>#####<br>#####            |
| #####  | /usr/src | # #####<br>#####<br>##### stable ###<br>#####               |
| #####  | /usr/src | # #####<br>#####<br>#####<br>##### ## ###<br>#####<br>##### |
| #####  | /usr/src | # user #####<br># #####<br>#####<br>#####                   |
| #####  | /usr/src | # vendor #####<br># #####<br>#####<br>#####                 |

#.1.2. ##### ##

## ## #####, ##### # #####, ####  
##### # [###://#####.#####.###/#####/#####](#) ##### ## # ##### ##  
##### # #####. # #####  
#####

##### ## #####, ## #####  
<[listanév@FreeBSD.org](mailto:listanév@FreeBSD.org)> #####, #####  
# #####.

# #####, ## # #####  
#####  
<[listanév-unsubscribe@FreeBSD.org](mailto:listanév-unsubscribe@FreeBSD.org)> #####.

### #####, #### # #####  
#####

# ##### # ##### ## #####

#.1.3. # #####

#####.#####.

- 2 ##### # ## ##### # #####, ## 2 ##### # ### #####  
##### , ## # ##### # ##### . # ##### #####  
## # ##### # ##### , ##### # ##### (##### #  
##### # #####), ##### # ## # ##### # #####  
# #####. ## ##### # Cc (#####) #####  
##### # ##### , ##### #####  
#####. Az általunk küldött levelekért továbbra is mi magunk vagyunk a felelősek,  
függetlenül attól, hogy ki volt a levél eredeti feladója.

- # #####  
#####  
#####, ## # #####, ### # #####  
#####

#. ##### # ##### ## #####

---

#####

*Az ACPI és energiagazdálkodás támogatásának fejlesztése*

#####

*Andrew File System*

## # ##### # ###/##### ## #####

#####

*Fontosabb események / nagyobb lépések*

##### ##### ##### ##### ## # ##### #####, #### ##### # #####  
##### ##### ##### ##### #####. ## ##### #  
##### ##### ## ##### #####, # ##### #####.  
##### ##### ##### ##### ##. ## #####. # ##### #####  
#####, ##### #####.

#####

*Architekturális és tervezési kérdések*

## # ##### # ##### ##### ##### #####. ## ##  
##### ##### ##### #####. ##### ##### ##:

- ##### ##### ## ## # ##### #####, #### ##### ##  
##### ##### ## ##### #####.
- ## ##### ##### # ##### # #####.
- ##### ##### ## ##### ## #####, ####  
##### # ##### ##### ##### ##### ##  
##### ## #####.
- ##### ##### #####.

#####

*A forráskód vizsgálatát végző projekt*

## # ##### ##### # ##### #####  
#####. ##### ##### # #####  
##### #####, ##### # #####  
#####.

### # ##### ##### #####, ##### ##  
##### ##### ## #####. # ##  
##### ##### ##### # #####  
#####. ##### ## #####, #### ##

```
##### # #####, ##### ## #####, ##### #
##### #####, #### ## ##### # #####
##### #####.
```

## A FreeBSD bináris frissítésével foglalkozó projekt

```
##### # ##### # ##### # # ##### # ##### #  
#####) ##### # ##### # ##### # #####  
#####, #####, #####, ##### # #####,  
##### #, ## # ##### # # #####, ## # #####  
#####
```

## Bluetooth® a FreeBSD-ben

#####®### #####. #####  
#####  
#####  
#####  
#####.

## A hibajelentések kezelésének összefoglalása

```
# ##### # ##### ## # # ##### ,##### # #####
##### ##### ##### ##### #####
## ##### .## # ##### ## ##### ,
##### #### #####
```

## Hibajelentések

#####  
#####(1) #####  
##.

## A FreeBSD közösség nem szakmai jellegű dolgai

```
##### # ##### ##### ##### ## ##### #####, #####
##### #####, ## # ##### #####:
##### ##### # ##### #####, ## ##
#####, ## ##### ##, ## ##### # #####, ## ##
##### ## ##### ## ##. ##### #####
##### ## (####, #####, #####, ## ##### ##), #####
##### #####, ## # ##### ## ##### # #####
#####
```

#. ##### # ##### ## #####

---

#####

*A FreeBSD irányítását végző csapat*

### # ##### ##### # #### ##### #####. #####  
### #####, ## ##### ##### #####  
##### #####.

#####

*A FreeBSD-CURRENT használatával kapcsolatos megbeszélések*

# ##### #####. ###  
# #####, ##  
#####, ##### #  
#####. ### # #####, #####  
### # #####. ## ## #####, #####

#####

*A FreeBSD CVSweb projekt*

# #####, ##  
#####.

#####

*A dokumentációs projekt*

## # ##### # #####  
#####  
# #####  
### #####, #####!

#####

*Eszközmeghajtók írása FreeBSD-re*

# #####. #####  
### # #####  
#####.

#####

*Az Eclipse integrált fejlesztői környezetének, segéprogramjainak, kliensalkalmazásainak és portjainak FreeBSD felhasználók számára meghirdetett fóruma.*

# #####, #####  
#####  
#####

```
#. ##### # ##### ## #####
```

```
## #####. ##### ## ##### ##### ## ##### #####
## ##### ##### ## ##
```

```
#####  #####  #####  #####  #####  ##  #####  ##  #  #####  #####
#####  #####  #####  #####  #####  #####  #####
```

```
##### # ##### ##### ## ##### ##### #####
#####. #### ##### ## ##### #, #### # #####
##### ##### ##### ##### #####
##### #####
```

#####

## A FreeBSD használata beágyazott alkalmazásokban

```
## # ##### # ##### ##### ##### ##### #####
##### #####. ## ## #####, ##### ## #####
##### ##### #####. # ##### ##### #####
##### ##### #####, ##### # #####
##### ##### ##### #####, ##### #####
#####, ## ##### # #####, #####
#####, #####, #####, #####, #####
##### # # #####
```

#####

*A Linux/MS-DOS®/Windows® rendszerek emulációja*

#####  
#####.

#####

Összefogás a FreeBSD Projekt által tovább már támogatott, FreeBSD-hez tartozó szoftverekért

#####  
#####  
##### (#####  
#####).

#####

*FireWire® (iLink, IEEE 1394)*

```
# # ##### # ##### # ##### ® (### ##
1394, ####) #####. # # #####
##### # # #####, ##### # # #####
#####, ##### # #####
##### # #####
```

#. ##### # ##### ## #####

---

#####

### *Állományrendszerek*

# ##### ##### #####. ##### ## ###  
##### #####, ## ##### #####  
#####.

#####

### *Gecko Rendering Engine*

### # ##### # ##### #####  
#####.

## ## ##### # ##### ##  
#####  
#####.

#####

### *GEOM*

# ## # ##### #####. #####  
#####.

#####

### *GNOME*

# ##### #####  
#####. #####  
##.

#####

### *IP t#zfalak*

# ##### ## #####  
## #####. ##  
#####!

#####64

### *A FreeBSD portolása I64-re*

## # ##### # #####® ###64 #####  
#####  
#####. ##  
#####. #  
#####.

#####

### *ISDN kommunikáció*

## # #####

## #####

### *Java™ alapú fejlesztések*

# ##### # ##### #TM ##### #  
#####, ##### # #TM# ##### #  
##.

## #####

### *Munkát keres/kínál*

### # ##### # ##### # #####  
##### # #####, ##### # # ##### #, #  
# ##### #, ##### # #####. # ##### *nem* ##  
##### # #####, ##### # #####.

##### #, ##### # # #, # ##### FreeBSD.org #####  
##### #, ##### #. ##### #  
##### # # #, ##### #  
##### # # #.

# ##### # # # # # #  
#####, ## # # #, ##### #  
##### # #. # # #, ##### #  
#####® ##### (.doc) #####.

## #####

### *KDE*

# ## # # #. # #  
## # # #.

## #####

### *Szakmai kérdések*

## # # # #. ##  
##### # #  
#####, ##### #  
#####. # #  
##### # #  
##### # #. ##### #  
#####, ##### #.

## #####

### *A FreeBSD és a hardverek kapcsolatáról általában*

### # # # #, ##### #  
#####: #####, #####  
#####.



#. ##### # ##### ## #####

---

#####

*Tükrözések*

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##  
#####.

#####

*Az internet-szolgáltatók fóruma*

### # ##### # ##### ##### #####  
##### ## #####. ##### # ## #####  
#####.

#####

*Mono és C# alkalmazások FreeBSD alatt*

### # ##### # ##### ##### #####  
### ##### ##### #####. ## ##  
#####. ## # ##### ## ##  
#####  
#####  
# #####. #####  
##### # ##.

#####

*OpenOffice.org*

## #####.## ## #####™ ##### ##  
#####.

#####

*A FreeBSD hangolásának és gyorsításának tárgyalása*

### # ##### # ##### # #####, #####  
##/### ## ##### # #####  
##### # #####. ##### ## ##  
## #####, ##### ##  
##### # ##. ##### ##  
#####  
##### # #####  
##### # ##  
#####. ## #  
#####  
#####  
# ##, ##### ##  
#####  
#####  
##### # ##.

#####

*A csomagsz#r# t#zfalrendszerrel kapcsolatos kérdések*

# ##### ##### (##### ##) ##### #####  
##### #####. ##### #####  
##### #####. ##### # #####  
##### ## ##### ##.

#### #####

*Portolás nem Intel® platformokra*

# #####, ## # #####® #####  
##### ## #####. ## #  
#####, ##### ## #####.

#### #####

*Az Core Team szabályozásai*

#####, #####, ##### #  
#####.

#### #####

*A „portok” megbeszélése*

# ##### (/usr/ports), #  
# #####. #####  
#####, ##### ## #####.

#### #####

*A „portok” hibáinak tárgyalása*

# ##### (/usr/ports), #  
#####. ##  
#####, ##### ## #####.

#### #####

*A FreeBSD és a HP ProLiant szerverek kapcsolatát érintő szakmai megbeszélések*

### # ##### #  
##### ##, #####  
#####, #####  
#####. ##### #  
##### ##  
##### ##

#### #####

*A FreeBSD és a Python*

# #  
#####

#. ##### # ##### ## #####

---

##### ##, ##### # ##### ##### #####  
## # ##### #####. ## #####  
##### ## #####.

#####

#### *Felhasználói kérdések*

## # ##### # ##### #####  
##### ## ##### ##### ##### # #####  
##### ## #####.

#####

#### *A Ruby használata FreeBSD rendszereken*

#### # ##### # ##### #####, #####  
##### #####. ##### # #####, #####  
##### ## #####.

##### #####, ## #####  
#####.

#####

#### *A SCSI alrendszer*

### # ##### # ##### # #####  
##### ##. ##### # #####, #####  
#####.

#####

#### *Biztonsági problémák*

# ##### ##### (##, #####, #####  
#####, ##.) #####, ##### #  
#####. #####  
##### # #####, ##### (#####  
#####) #####.

#####

#### *Biztonsági figyelmeztetések*

# ##### ##### #  
#####, ##### #  
#####.

#####

#### *A FreeBSD használata beágyazott alkalmazásokban*

#. ##### # ##### ## #####

# ##### ## ##### ##### ##### #####  
#####. ##### ##, ##### #  
#####.



#####

## # ##### ##### # #####  
#####.

#####

*A FreeBSD-STABLE használatáról szóló lista*

## # ##### ##### #####. ##  
##### # ##### #####  
##### # #####  
#####. ## # ##### #####  
##### ##. ##### #####  
#####.

#####

*C99 és POSIX megfelelés*

## # ##### # # #99, ##### #  
#####.

#####

*A FreeBSD alapvető segédprogramjainak karbantartása*

### # ##### # #####  
#####  
##### # # #  
#####  
#####  
#####.

#####

*A FreeBSD USB támogatása*

## # ##### # #  
#####.

#####

*A felhasználói csoportokat irányító lista*

## # ##### #  
## #

#. ##### # ##### ## #####

---

##### ##### #####. ## # ##### #  
##### ##### ## # ##### #####  
#####.

#####

*Gyártók*

# ##### ##### ## # ##### ##### ##  
#####.

#####

*A FreeBSD részér#l támogatott különböz# virtualizációs technológiák*

### # ##### ##### # ##### #####  
##### ##### ##. #####  
## ##### ##### #####  
##### # #####, ##### #  
##### ## # ##### # #####  
#####.

#####

*A FreeBSD-vel kapcsolatos folyamatban lev# fejlesztések helyzetjelentése*

### # ##### ##### ##### #  
#####  
## ## #####. #####, ##  
##### #  
### ## ##### #  
##### #  
##### ## #  
#####.

# ##### ##### #####, ##  
#####.

# ##### ##### ## #####  
### ##### # ##### #  
#####<sup>1</sup>. # #####  
#####.

#####

*A Xen<sup>TM</sup> FreeBSD portjának (implementáció és használat) megvitatása*

# ##### # ##<sup>TM</sup> #####  
#####, ##

---

<sup>1</sup><http://www.freebsd.org/news/status/>

##### ##### ## ##### ## # ##### ##### #####  
##### ## # ##### ##### ##### #####.

#.1.4. # ##### #####

# #####, ##### ## ##### ##### ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### ## #####. ## ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### ##### ##### ##### #####.

# ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##.  
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## # #####  
##### #####.

- #####/#####
- #####/###
- #####/#####
- #####/#####7#####
- #####/###822
- #####/#####
- #####/#####
- #####/#####
- #####/####
- #####/#####
- #####/#####
- #####/#####



#####

#####  
##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##, ##### # #####  
# ##### # #####.

#. ##### # ##### ## #####

---

## ## ##### # ##### ## ## ##### ##### ##### ## #####, # ####  
##### ##### #####. ## ## ##### ##### #####  
##### # #####, ##### ##### ##### ##### ##.

## #.2. #####

## ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##, ####  
##### ##### ##### ## ## ##### ##### #####. ##  
## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### (<wkt@cs.adfa.edu.au>).

### #.2.1. #####

- #####.###.#####.#####
- #####.###.#####.####
- ##.####.##.####.### (#####)
- ##.####.##.### (#####)
- ##.####.##.##### (#####)
- ##.###.####.386### (#####)

### #.2.2. ##### @###

- #####
- #####.#####
- #####.###.#####
- #####.####.#####
- #####.####.#####
- #####.####.#####
- #####.#####.####
- #####.#####.####
- #####.####.#####
- #####.####.####

- #####.4###
- #####.4###.#####
- #####.###

#.2.3. # #####

- #####.###386###
- #####.##
- #####.###
- #####.#####
- #####.#####
- #####.#####
- #####.###
- #####.#####.#####

#.3. #####

#.3.1. #####, ##### ## #####

- # ##### # ##### ##### ##### ## #####  
##### ## #####.
- # ##### ##### ##### ##### #####  
## ##### ## #####. ## ##### #  
##### ##### # #####, ## ##  
#####.
- # ##### ##### ##### ##### # #####  
##### ## #####  
###. ##### # #####  
#####.

#.3.2. #####

#####, #####, #####, #####, #####, #####  
#####, #####, #####, #####, #####, #####,  
#####, #####, #####, #####, #####, #####, #####,



#. ##### # ##### ## #####

---

#####, #####, #####, #####, #####, #####, #####  
#####, #####, #####.

(####: ##)

- #####
- ● [###://##.#####.###/](#)
- #####
- ● [###://##5.##.#####.###/](#) (##6)
- #####
- ● [###://##.##.#####.###/](#)
- ● [###://##2.##.#####.###/](#)
- #####
- ● [###://##.##.#####.###/](#) (##6)
- #### #####
- ● [###://##.##.#####.###/](#) (##6)
- #####
- ● [###://##.##.#####.###/](#)
- ● [###://##2.##.#####.###/](#)
- #####
- ● [###://##1.##.#####.###/](#)
- ● [###://##3.##.#####.###/](#)

- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####1.###/
- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####.###/ (###6)
- #####
  - #####.###/
  - #####2.###/
- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####.###/
- #####
  - #####.###/

#. ##### # ##### ## #####

---

- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
- #####
  - [###://###1.##.#####.###/](#) (##6)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
  - [###://###2.##.#####.###/](#)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
  - [###://###2.##.#####.###/](#)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#) (##6)
  - [###://###2.##.#####.###/](#) (##6)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
- ##### #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#)
- #####
  - [###://###.##.#####.###/](#) (##6)

- [####://###2.##.#####.###/](#)
- [####://###4.##.#####.###/](#)
- [####://###5.##.#####.###/](#) (##6)

#.4. ##### #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. # ##### ##### ##### ##### #  
##### #.

| #####             | #####      | #####<br>#####                                                             | #####                                                                      |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ####.##.#####.### | #### ##### | < <a href="mailto:ukfreebsd@uk.FreeBSD.org">ukfreebsd@uk.FreeBSD.org</a> > | ## #####<br>< <a href="mailto:lee@uk.FreeBSD.org">lee@uk.FreeBSD.org</a> > |

#. ##### # #####

#### # #####, ## ##### # #####  
#####, ##### #####  
##### ##### ## ##### #####. # FreeBSD.org #####  
##### # #####.###  
#####.

#.1. #####

#.1.1. ##### <security-officer@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/15D68804CA6CDFB2 2002-08-27 [expires: 2014-01-01]
Key fingerprint = C374 0FC5 69A6 FBB1 4AED B131 15D6 8804 CA6C DFB2
uid FreeBSD Security Officer <security-officer@FreeBSD.org>
sub 2048g/E8C96EEFA3071809 2002-08-27 [expires: 2014-01-01]

pub 4096R/ED67ECD65DCF6AE7 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]
Key fingerprint = 1CF7 FF6F ADF5 CA9F BE1B 8CB2 ED67 ECD6 5DCF 6AE7
uid FreeBSD Security Officer <security-officer@FreeBSD.org>
sub 4096R/B64357A343D9CBAE 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBD1rpGQRBACJ1CQS7VnTTvH3wjscXQed2RoeVi+n3HtxaF9ApJbxb77dXk+/  
DL1ZR0bcZ8s7uQ1D5BkrqSHevoA9FIEN02MM9qyIerXter2/ZEPorVOG+/XMkLiV  
rd3AgVwUnawhOMKTIYmttcOpADKr9RkYvCT6QMqFDXJssbW7gPIEqOzhYwCgoIdD  
ygZ5RdfXm/hBnp+oTWadeIED/2WvL/Iy0YheRTSmTvEdK+Cd4xPhmY2SrrvF2+IE  
oFIIn94C0fJhqKhJp+wGxmQ/h3yF0gcr1NfFBm6y1iztEz2n0ciaEmMf1tu0Y+u+Y  
E0/1Igp0j9Kj5xxRJD5wYyDi0qzxP8BhvJ6sKJtO+f6/OIgZ0ITYWakim7d3RrNV  
0ditA/0XUvDgdEB0hm7iqR8FbwKNmS8DVKGs+CYrFwSBJ0vUH65WFapbdWbi2uwm  
8CDKgSWpS16/PVr/ql84ePWdiVhHYmkkjuWPUFHSUCDiYL8YG9rnmw6Enx3Nyyr  
ewiUOJFzWN6/u3O4x2M9lJrQQ1FmmAbw9R4KT/KHOyBC0W+xHbQ3RnJIZUJTRCBT  
ZWN1cm10eSBPZmZpY2VyIDxzZWN1cm10eS1vZmZpY2VyQEZYZWVCU0Qub3JnPoha  
BBMRAGaABQI9a6RkBQsHAWIBAxUCAwMWAqECHgECF4AACgkQFdaIBMps37J/wQCf  
epaHjByMpiZ4IJ7I5va1CwHjTkWAOIWSaoQOtqTuUupwzv4bNpPSBWBbBiGAEEExEK  
ACAFcwcDAgEDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCUkUymwUJFVe2HAAKCRAVlogEymzfspW  
AKCDvRJCLhfdt+Rs8j6rxNzeaiPugCdGf70yZDhLmHuZJcirtNKShReca2IRgQT  
EQIABgUCPWurSgAKCRCMMoz/FgbbldR2AJ9TkXexibjUd/bysiVJnNAXq3S2FwCg  
j2AK9NID1soRBvC0VVYiTBb5TxWInAQTAQEABgUCPWurawAKCRBVLh4uc9KIpYgV  
A/9RhH/BsCRRvLRyTQgtXVFF0bZdKexvvgxJZ/8tnAx+ZpDncwL6kdtFZsxmlpWX  
CshFKjcf2pG+YVPSnjtF0nlOgpLwbwcj29Un+2M1TZth9216WvBk++M4noyf6vO  
Rsvc7NQ5kuokLQsq8+gEyZM3OxbtDaDIQx8iMFueG/PdokBHAQTAQEABgUCPWur  
bQAKCRBnwoCPM8Fie7k1B/95K8U9+QunBDYcYbn/afd195xb5TYUEeHV5Qs2RES1  
f78CLE+95jnAno2XfPW9ip6V3bHD/66MT3ZuMQhk9BYzzLbEZnbKck9wiwhOhva  
Y5C/5R4+AK6fcTfE9EKj45vSOG5PjKxKhIVh5PDXGAwtsIY3sujBMABeDPK3IkAs

Ya5rC/5X11ScnofkZW/u6RM3Q44MWD0b149sueSvb9NKNk/0oi2HgBgsA6Ziodyy  
y5b9QldvNC+gOajstneVLCWahONnr9npAJse9fs90/SYMBH8/BcRpVHT6TG1Jwoe  
6fWegEEDjwDAw021msQc9FUfW/FpJMziou2cFXXP5vpSiEYEEhECAAyFAj1r6bYA  
CgkQbGPaBITQ1+flVQCgxKicYCuXL7hT3Iz/i5YK8vyZy/YAnRpwkzbKaEMnVzMn  
smeFMTxejsexiEYEEhECAAyFAj1sgqQACgkQhDa3C3+GgmhvrgCfUEAGrporit4V  
G/xdNf33zi5jFIAniCdksJJ0DhTekfIGxBovwq0Nh1viEYEEhECAAyFAj1tVWgA  
CgkQObaG4P6BelCYDQCgnyVaUr7s/PJhJYpwi256vJ/Ha4EAn1KbR6Wc8JZzv6Bh  
+iXkwP5fvgVgiQCVAwUQPdMiy01WKCF5BQwRAQFr5gP/XnlcMS41EP7ooB5Q0th7  
QSBtLFCauRCoib7uKmOM5RfftQlSVqvnLokriFe/9a9iS9TGSUrphJF3dzctvtp3  
0VzsgjZ59NRI7Nlg//FR4re0UFKf3gvHlyYaMd/hYc8M4NDPacAqoSjbMwyXAiKH  
UrPYZj+ELOqaW2mWsRGNQUcInAQTAQIABgUCPd1MsAAKCRDhyUtG3x3UcTr0A/48  
M61zbAKzmJ0kHZ+Q6ssXtBb1Cd8YSCUGqlr7i+LvyJgdB+ebyUzzXE8KOketIjxj  
y0TtVTgsZE8YLW/EdoLKOa6Zw+BQKLuUxH/xEaz7la3kOwrXXOVnmA3zWrKzXFFT  
aqaFf8dddCb5iJ/f0aafBNDocaUphSyoJZwyVo4Z2YhGBBMRAGAGBQJakt8pAAoJ  
EOuA3h2LcdOkAuMAoKCz8SumnyZCf1T1C3rMdbmbYNkBAJ9YCNF2x/dPRsxSeKbu  
SmBaHIPYH4hFBBMRAGAGBQI/bZczAAoJEN68VxqalnmwSaMAAn1l/3BJQZsDwWkd5  
1a9x+KxActRyAJi6s5CKT79opL9Wj9rWr9ZPj3iEYEEhECAAyFAj9i2VEACgkQ  
Tyz2TcTzy0btgCg3BceMu8hKtRCW16fAd0vtHoSp1sAnRLvJuDmYPHO3mgvg3TE  
Y7gYNsEziEYEEhECAAyFAj9iF9kACgkQyIakK9WY8PuqIACgmj3gpbfiPpkx/tG4  
Yf7mxzq4juEAn3cLYlW+dcZ074wY2pXfd7cHnliEYEEhECAAyFAj4cXQYACgkQ  
2MO5UukaubLYAQcggRDpTQC17fpUnunAxxJzK0fOuW0AoIjRbboNnilOL2o4fnt1  
TaCRxp0jiEYEEhECAAyFAj4cWrWACgkQbZTbLaRBRXHJjACePSDDtm3jIlezzKu  
F+RRo4w+3OkAn1BqREIRGWu8HrG9xhO9dE0jIGOLiEYEEhECAAyFAkBR5+EACgkQ  
OO1t8kNcHJgBnQCeIHpxX8Zg3ZYa6ivBJe5AKZiWd8MAAn2np9GJ9BMTTLTX2sL8  
ekC2lZjaiEYEEhECAAyFAkA+wrsACgkQqh18sBjN8JlccQCfTTO0ZldIp5CAqlha  
drSuNhU48ygAoMmB5mXUlcA8Vee/VlLqSupEqJ51iEYEEhECAAyFAj9h5/cACgkQ  
2MoxcVugUsM2vQCgrsl5oltD6odM0TktSYx273P7WCEAoJDyxJ7b3Xy67sOf1xPh  
FXbwmKOaiEYEEhECAAyFAj8+BuMACgkQ2z/V939+MWMltwCfTZsRZJujvGiFYCT3  
8JXXY10DOE4AoIPcHvW1VwgmLothdYGLuSADkWrSiEYEEhECAAyFAj67eiwACgkQ  
72rIAB3LZ7eyEwCgv5WXThEaxz4fnvKpe8M9xC1qJhsAmgJxO/as8NajfegYmW4u  
Gwxt772biEYERECAAyFAkBHsmYACgkQMEuQsOfRzg/UawCglF93sAXFzUFgrPAh  
AJldt6l5fkUAmgKVuaJV5em8kpr/5iz77WV2TsKiEUeeBECAAyFAkAiqvAACgkQ  
1hDu5GjD2mW+VgCgxPsh6evF8IP5m9qOA8Dw03SOVOUAI0UuwwXoTlii550tPdZ4  
apxDpFyIRgQEQUIABgUCP+P6gAKCRCT72NexbJb07I5AJ9g5j8LUeync8Qdaa3  
2/ELvsgMxgCgmAilM0OaV+GI6VrWMwra+oy4CU6IRgQEQEQUIABgUCP33yEgAKCRDn  
Qgt4utuOEaxTAKCMA67/PUI62JfKwUuow/6NL26W2gCgnMthTILATPwz2tNeL+Ek  
g3o+hF6IRgQEQEQUIABgUCP3HtvQAKCRBNrPLCwxI7HxuyAJ9/a0KffzPwW2g1lAT4  
P7c9eD709wCgkR0gypA4PPqNlmWlWAWycLb08+IRgQEQEQUIABgUCPuGahQAKCRDF  
CSV+DzAaLn9JAKCWJ4Boe6dag2ukC6jFugnYcloLDACfd5nTjGj2mjJiv16rP6es  
Kakz4luIRgQEQEQUIABgUCPmKk6wAKCRBuxMs5TCWbRzvoAJ4rBT4UpsnuSXHm+W7H  
Z1D2wf1wrwCgy0ZnBUT3fOd1VCDSJLUpSrbE8WIRgQEQEQUIABgUCPmKdCgAKCRDh  
qZsPqaYP4ycaJwL7n7eri4NzC9yvvqW9Gi9NzptpUACfdIRzYqBamZbyO4rOa6Jl  
uhH8JAaIRgQEQEQUIABgUCPlxY8wAKCRDnZkDib0WuacbQAJ97zdAe3/5VX+d6A8vK  
/keJbkKcJACFS7e2yRBP6i/VC5G7bqZvYZqxKYGIRgQEQEQUIABgUCPkf7+wAKCRB+  
kn2FdkGYY2SPAJOZWZWC2fnfdq6cLZPKiWGVnLY/PuwCg+143ijjKQj61IGoU3ch  
hRkY17yIRgQEQEQUIABgUCQDeVLQAKCRAqbV2p6xmZrAJAJ0U+DCVqKxkdSAcfbgm  
hkSxW9yuZACDN88/I6tTSm3/l/occuN7mQGOiOIRgQEQEQUIABgUCQH+KJAAKRA1  
nhUBgsZcQzKJAJ9hLueoJIKhzmSftxFIAdjoyaB+QCfQZ6UDZDksdUYES0HyZaM  
LoEnNsSIRgQEQEQUIABgUCQSeEqwAKCRA/oN4IoNORaOPKACE7SBgOuugO9OOq7LX  
nziKHn/PIACfS6tHZbyt4A5HQfwh8G6ay43/7N2IRgQEQEQUIABgUCQLYRzaAAKCRD3  
RQ1yObRVQXmtAJ9NP/a9aYNJ6oLx0rlmxluK6q0ezgCdH++QjH5OSsePTyTBxUT  
kJWkfDqlIRgQEQEQUIABgUCQLIoXAAKCRB5A4OpdGbmU+7CAKCi8EmsmWPUHVVzCksh  
JL6rjcC4IwCeNdpDKcYiOqjrBgmBXYLHN62FgYWIRgQEQEQUIABgUCQKrpNwAKCRAV

#. ##### # #####

G6mUEXXC4zQ6AJwJjeizo5nnCZ0Qzeo4keC1XPkUpQCffz/qkjK07PRGEfP3FE8m  
OuUYIyWIRgQTEQIABgUCQKqnpAAKCRAHYXOskoTEUrHuAJ93valg6+mJX3HDSb2f  
vuJQIR2AHgCdHd+ypV5sqYXGeZ+ragpL9sP6K7+IRgQTEQIABgUCQKqCfwAKCRAP  
WuglNDguUY1NAJ4wcyUifCQMxvQ7wqToAH2sJULFIACgqlUFO1GoXQKTvG4JGnfn  
0A8D/WuIRgQTEQIABgUCQKjgbwAKCRBxzq+s7KKK22EwAJ42eTYNPJ2bEHL5bgnl  
+sgxDCx6GQCfXIFX+AgG9d5TMVf7qj/JKDQXU9KIRgQTEQIABgUCQKjfpGAKCRCg  
7/ngaeflcHhRAJ9Vt5ZVFmqstoF7PS+SI9mybiDdgACggm566eWLJlax7v4YgDV  
P80r8l6IRgQTEQIABgUCQKKhLnwAKCRD9/49Y5NtE8tVrAJ0UoRfpoYzGFAfo5xOn  
tCl6ijp4EQCg0tAVYXnuE4egIEPRB5vtTui5ZL6IRgQTEQIABgUCQKKhLnAAKCRDS  
D9QFytUJxv8/AJ9fThcbzZTiJv68+i9CrWeZdIU9gCfbBZoHsaX3GoWQvVLXozg  
UxQD1OiIRgQTEQIABgUCQKfupgAKCRB9vQuV7YwgQnJSAJ4mDnSLfr8BJZgKaks  
zvbw9W7HRFgCgmFN1l64Cnjr/gET0a05XLSWpN6IRgQTEQIABgUCQKd8nAAKCRDf  
7jeUa+yYCrC+AJ423DDnUbT3auMicWgsBTRioFOHBACfe/773KoNw9MA+0NFygQx  
KS0+WYmInAQTAQIABgUCQKnAwAAKCRAff6kIA1j8vdTTA/9UzhCtYcC4vFID8KDP  
m4jGfGxy420u+VdytDMJdpKWxiGTH7mKq87KGKKzsRli7m/Aeeyq6qezw8LgHlc  
AkC5H/438Qfy3gcq//KohzTCngp+IVh/A82q71e+aqM6Zdq/qpg4ZlcNyzKyIBN4  
3MSsMVuZApPoR4ecyMXgdllt+ohGBBIRAgAGBQJA5EuHAAoJED8Szz1kFZUJw60A  
niDmbesLCVAQZJNxsxZs2E4kV0ZAJ9Qjjh5d1cm05cTAjjOzEV2SLXpbIhGBBIR  
AgAGBQJAsOzKAAoJEH63kt8ZH82KwNsAoKkZuz+38bJ961/LczZF92x0hdxIAJ9Y  
HM8/GzeWZG0zq9XHveuibrfdyYhFBBIRAgAGBQJAquvKAAoJEEuzpm9+s1JA58QA  
l2BPvraYoylCMODMfz80Xcd/V9QAnjql53HdvHKEusjWgeBFz2LMFtiZIEYEEHc  
AAAYFAkCo+K8ACgkQM4SDxAv8uX4H9ACeJhldCoPQ8jPLXLeFvoIFLI2M5OwAn14Q  
+n+ih5pyXZUO4+crfghC1B4ViEYEEhECAAAYFAkCoC7EACgkQDMt+/gswqTtE8wCe  
OYv6sCNDH1LS081Io1+4WddTM2YAn0UXd+alt17uSgqNJD+31mbpldEdiEYEEHc  
AAAYFAkCn3TMACgkQSUWIN9d7Q/tBoACghHZAtnqIV03NVSPW94hifHXH6Z8AoIXZ  
43KpCmgk4cFI8dzGauB2ggZriEYEEhECAAAYFAkCm/AkACgkQF47idPgWcsWfhwCc  
DdggxPA9FN9CFUCZeoAQgz7vrUgAoIlaIC3f5Ci/flk4LpD+8OTketJiEYEEhEC  
AAAYFAkCm2DEACgkQ6SYtkG01mF+woACfX9llrfU63iR+LvT8RUO4whUug/QAn2c0  
AlM5wsSQUVYnRI7E5KphSKNSiEOEEBECAAoFAkCm0/gDBQh4AAoJEPYcyLWu8zhH  
NikAn0xhy9EjBPURUFO6teiTB9wcwno6AKCGwl2XUa9TyrKcnpNIHR2nWhvEkYhG  
BBARAgAGBQJAqukfAAoJEBUbqZQRdcLjAn0An0TdGpuJxIHokIf0VMI2kXLc/6fe  
AJ9WF3rNR2/zc/fk9psqHpd9W6ItlhGBBARAgAGBQJAqWMbAAoJEGlqm6oW1qT4  
8HAAn0drfNBEJ/q970omFYwptBqNZ68JAJoCJ5wIzYKmytEuc0fgmLQORh/yohG  
BBARAgAGBQI+eTEAAoJEJAAtvZGMOKkKnOQAniJX3xz7uWhUmnSNFVQ+cQIdHAE  
AKCDOhDg8BFu+brIv63YgzvGhJcU4hGBBARAgAGBQI/fWYfAAoJELcM/uw7sga/  
ulMAn1/jrciw6qJ4Zzp9fXj4tNKKI3hFAKDFiJyUaUf0KJn2buZVpZQIzBsJ8IhG  
BBARAgAGBQJAyTLtAAoJEEcxdtMMgeE8SCcAoMUQPwGijQMIEhOqYVKGpHtoJMJw  
AKCRT4bUCO4RMGX2QZe9Wt59QUkBBlhGBBARAgAGBQJA5WgKAAoJEFHOu3zw+3u3  
UKMAn1WW2WZBBmuhZSA+qxyPuKdRqVgSAJ9B4KhrMFFuzziKfa14/4wMOIVZhlhG  
BBARAgAGBQJB9Na3AAoJEKH3GNLIXe3AXWMAoJzU1RKakiSrTaDWGRk/Ly0zVr4s  
AJ9pt+bsB+ArJtjUyrbkDwDpitDV1YhGBBARAgAGBQJCSlaFAAoJEGmo7Unq2nxZ  
NokAnA8WM1WobqfbQ9xJbAZpneeZHTf/AKC4kbDUDr+b0Dxr0tocT2EfK3yao4hG  
BBARAgAGBQJCT17CAAoJEBi2sjIC/3GyOKkAnA1o/lqo3WdBR0aqj6Qmg9dHqyQP  
AJ49/qJfJrNO5kww8azN4CCJzGY0rohGBBARAgAGBQJCe2iZAAoJEPmXmA5OilAb  
UgoAoNd6HscseNFee9fE8305ujhGfcuxAJ4nT1RlwoOEpcF6YRzbNxxg2pVe7ohG  
BBARAgAGBQJCinGSAAoJEN+ig2JUF1no1NsAn1ZGfKRP2L7njOuzWOEW7swas6UW  
AJ0Tf+Ibf8fuuo2lhC6Np1ze67Ti2IhGBBARAgAGBQJCqgu3AAoJEKK7Snn1q0T/  
n6EAn32upJu7p8WWtYbR27LLKrXpl/H4AJ9QGsoWCK3VYMAES4irU73T9BVtgYhG  
BBARAgAGBQJC7B6hAAoJEINK48Y0qnRPIEkAoNXnLLGCNWILyMUvhxSXAyZ5xfs3  
AKDqeqqPVWZxzgF0qa/GetzAYPCJNlhGBBARAgAGBQJDb3R6AAoJEK+1mC+KAcSn  
rUAnOkI7pUHCou77xfjrLWwvslq97giAJ9hQHMzuEqrEnpP+JWLNTy1+rVCAohG  
BBARAgAGBQJDzhwGAoJEDI84qgJDKm0EzcAnitO6fkU1KmnC0hqcpDQCnZJT743  
AKCOSf5IElQeRjJLAjWBLstOEM57IhGBBARAgAGBQJD4aXHAaOJEMMQ14pUoOQX

VzMAniGfPL9myk46V/ESjoD3HHp6rZxdAJ9kBWJirGJMf1xLR+P/1/xhQ6AVaIhG  
BBARAgAGBQJEUllyAAoJEAssGHIMQ+b1UGEAOJECFUozma7E9Asmq5/SfaxqNTvM  
AJ9uDRNRY8cVU+jZe5iAdLX8mTlgr4hGBBARAgAGBQJJEkExNAaOJEJjt8eIHZJ5l  
vFkAnj/yQBZE3ozWTVkGpySNwhx9JshzAJ4j0UHi+FeuyM+/1zAuBUPJfSM664hG  
BBARAgAGBQJElvEOAAoJEKIJlRMQhVQt3nAAAn3aZ+RIOG5GhLjpvqy1OO178Q1A  
AJsEQk83rTjdBmXp3L43RD3crzFr8YhGBBARAgAGBQJFFsqyAAoJEKctGR6SOTmk  
ROkAn3X+A+3ztaJ3TzQb5zyMTzkb77RsAJ0Q/Iu+xxIksGIMKj6e/3YdMG+m9ohG  
BBARAgAGBQJFVx0aAAoJEDDUOm5k6+Ig7XcAnjNDKUxQwTH7pXU3H/mZU2LoOLNt  
AJwMcjCeNwq3QYHlq4RjZivS6SLY4hGBBARAgAGBQJFm24aAAoJEJfDCyQ8LuZq  
eMwAnjvYrEl0MYUWDJON71k3AE80KPhHAJ94HusVFkxy8AishFd7ykyHxbqehIhG  
BBARAgAGBQJF+uPGAAoJEKEnCzN5XdlxXuYAn2cKKEBQPl+/sK70vs2kR/sFuEP  
AKCfo09LN9cWyUyGVlyMmOM/u4ApeYhGBBARAgAGBQJGuXwNAaOJEMNTtoZJ25W+2  
521Ani2jS3152HJklqJuNaH5AcAp712vAJ900+YK76yeMjSkC6pXzQIPD3vHelhG  
BBARAgAGBQJGyEG/AAoJELNRWTiXjTGseW0AoKMx1NIg8v0QVQeJLerufrXyojqC  
AJ9bX3re1+sLTyAGuKZIMNIJr2bcZlhGBBARAgAGBQJGyEOpAAoJEJf+0x22hWnfu  
TksAn3+KEMREtXdpGMAU/3Vslc99IGh1AJ0RgkjBif65Oo+sbspid256jODaNXIhG  
BBARAgAGBQJJhYoAAoJEAQOd4z8f0YhVh0AnRNd7kx3gy54FgDkMS59ogKnpMJf  
AJ4jW9kd9CnDewdqQQvgA9qWwyjElYhGBBARAgAGBQJKL5R6AAoJEKGTsad+1XPT  
1+oAn0z7hK2tQ3TP3zVmtX1BJNIHqiX2AKCVN4GMJ0GtfUV/Ro9IKITqbJ4QOohG  
BBARAgAGBQJLIgzIAAojELTjE/U2ZxFeSnUAnRbPqh79z2K+Y4CYvIFsSLRw91nK  
AJ9BZUWrhquN8WaU2Vy8KzHCsAi2fohGBBARAgAGBQJLIojFAAoJEGfzMRpuD7SU  
+UcAn2zoN6Mz7jsU74ialdDGI8g5qVh1AJ9RrXqLxHQFxaOQ7Ho+dXVhlOogTlHhG  
BBARAgAGBQJMRpL4AAoJEE/BMsN8gQR2QAKAoJ1OvW07kFwhFv1WXEN2VFbd9xL/  
AJ98ipsE2CmW49OYax8H9+RBG7VUYohGBBARAgAGBQJmZpp4AAoJEJfAdBIxpJfc  
dM0AnjomwQli4csicV/KXOYyFf5ZEBcxAKCCiKBcE15makROEnHagLpIwYRBhG  
BBARAgAGBQJNbsEQAAoJEE0sDPzVimehi9kAnAma3cts1K0o7cO92WYjJ1VhUco2  
AJ4oNnprsH9kB+REAJROg2tb0kEAMohGBBERAgAGBQJLSCKFAAoJEG09p+pinF0Q  
cwAAoMstTzBIHEm1iKoY5ZmyxmXeU6dpAKC3j0aZFfw8hMov+UsNleUCBTdaqYhG  
BBIRAgAGBQIbSymbAAoJEBj1A4AkwnGCAZwAoLYGe6+hh1eT95+T2K6lhfZzV5IG  
AJ9s/ytvHef5qt3I66rzLb+Evqww5ohGBBIRAgAGBQIbSyZAAoJECH5xbz3apv1  
w4gAnRGfActhXtIxtvEc0d1rPsI9V+EAKCz/8yOT+wlxpaxHgW0qt/XHREaOIhG  
BBIRAgAGBQJCRCsAAoJEEsICRufMca1I9kAniwU0GNZDVXzKslbVu4G1EKEHjWg  
AJ4hupCGN5Cnzy6ELhc/cXKzux/MDohGBBIRAgAGBQJDHL/wAAoJEPW0eMzmqAUQ  
2PgAnRc0a7IdJndQ5/F4RIJdOCJGD17xAJwOcnGAwN6l7HSh4KZ51Ks4Gn8AygH  
BBIRAgAGBQJDvnhBAAoJEGbPHiVU26Rh3ngAnjIURkEL/3EqB0gyMgitGbaSm7us  
AKDv1bQ25mYhww8vwXII1fz5MUKfFTYhGBBMRAgAGBQJA4+GnAAoJEOgkW4kiRO2p  
qQYAn0xAuwT0FaBtf2nBST6clBcxGyqmA9smzk/bOtKBuTKm6M+eTlEME3l/ohG  
BBMRAgAGBQJBhLpAAoJEL9L0OYEnbh5BpkAnA2rOpPzo3Cn53N15UT/4sGmfWrc  
AKDoMHTpmWF192QJAmgRGsiSCUnrsYhGBBMRAgAGBQJBmwt2AAoJEMdeyVAbfju7  
hQMAAn3Mck6kP3/Gr80VFFEZdt+MMNPN2AJ9SRHkmWrbOHKR885L9nb2eENAVQohG  
BBMRAgAGBQJBnWMMAAoJEL6YDgZWajXgkjkAn2dOeURnR4RH6ML4/viKf3F++Zpb  
AJ4jqD7ftrCxLa27aV+74VtmnR1DB4hGBBMRAgAGBQJCqJF4AAoJEDIrCnSoXv2X  
doIAnRskFgXun20T/BEKwFFIk/tcjaIqAJ0W76fYR68dV9DWhWYhKxIHQzEgvYhG  
BBMRAgAGBQJC30tQAAoJEGuSvENlXPt3ZnkAn37o3ziLVtmCoSnzHn24LtQzNYmK  
AJ9dXs8VxXJEP0Ka6DqPxML56EoYooHGBBMRAgAGBQJEU+5dAAoJEJki45vXY+/i  
Z0cAn2IoDE1U25f2v7fjvG8qxduHM2+AJ990FV84qxE4fS4g4kR1Ahel+tdr4hM  
BBARAgAMBQJDnMmBQMCCMAAAoJEHsdKVBJ61zIliMAnR6l3Iih0EzwQHezKKHe  
jHhVlcK1AJoCbUgOQ8m5nyHMF0bl0VaBGhMrH4haBBMRAgAaBQI9a6RkBQsHawIB  
AxUCAwMWAgECHgECF4AACgkQFdaIBmps37J/wQCgje4X7iqjNbVDgwpk+98vc+/H  
oE4An1usSnfAlNcEcd+05ksTw1gPh+h2iF0EExECAB0CHgECF4AFaKNGu/0GCwkI  
BwMCBBUCCAMEFgIDAQAKCRAV1ogEymzfsp7eAJ0dbFbieRXFnp6X1a8B1eTDNdX  
WgCeLmzXUp83gjnUnVrJ3sJUREreKVqIXgQQEQgABGUCTJ9xAgAKCRB/urM2KlaH  
OGHXAP0X4sBAkxjxf5AcUrbFvyElsACYou25SILHiBMjVzbL6AD/TQpi3dqC01OP



#. ##### # #####

ImSHD/0kADdJm8qI2QdJ6POqj4RTl0yJARwEEAECAAYFAkM9Z0gACgkQgdpXm5x3  
8d1Blgf/VEE+rXnWGqITLcnvhNGWE221fd43dJZwWBfw8lkuPMXyRIIjdvSIO6  
DMiCS9+Ex9c4nzyGmkKneqkyuhW04+DgCoKpbfIAM9LpTG2Cz43pLMYfiKTPY9Z  
4MIlWT8bzfF9jP2YSOt7RSoJna8hiBr3NCxRsl/SZZ5q/bjO8W/aLHGh3VmqFMO  
kdsYy5J7NGdv7oTYAnIzyuc3QLESHD80qaJAjrmR7r7clDPPRXfy4GbB14ZtuRrk  
49Sdtfz0OM90pGOBP EaZuP+MRLeitfMnRIHirfCv8TMK+Dlk1yH/eYQdVvfeqK7j  
XHOCmYWn9OUCjsnP49iUI2IIUHmng4kBHAQQAQIABgUCRGDOXAACRCJs+z21Oa  
7WcoB/4kqfVfFZs+i8IvLmibDL/sR48/SCjE0KSnWyQna6yHpId4t1kRQtUJISl  
7Z7DHNZlfs8xZHFHYRBIot9nfA8GPxw4RhR7MJMEnrPByqEqmtOUGFrCbYfTkSxd  
SGXB+2U7MNilkGEeTxyYQ9Pyd0C2eoLGJ3Il/fCs4TSb277C0X7G1YDG3/yycdPq  
o5grlvikalFrnP9UsQd9MYFeCM4KUw5Wb+QkxVtElBChBT3KKIYex5wx4IAV913x  
P0DfzkUGlpuh8vlyXWriUJimjUzV6HCyYr+zt+dIaqSqvGDCsq1eNgNO+N1qinW  
8BefBW5UNxU7oW2Y0aSKdIcW36WhiQEcBBABAgAGBQJNeUGZAAoJEEjb1pAwnDBe  
gPIAIfoexOxFLlv2buqwnPbAwCQUk9+tV4NumL49fs0++JLZnvW4s4TIC/lnkTD  
aJkd+BSUo+rInccO431RXsm9a9OpjEFzyF5KhFjJicfnFLa1bJoQxsmcmVxEHU4B  
OSvDLnEs3NAkYRwDriGndTiLi9IoBwfYriLgXAVU/PJ+hYKtka5R+akpXEaM7w8X  
d1cweXCwI9FSzMEeul1RzxHK1U+7NMYE8XlfPCh7efkR0Vm/07xyNR/tW0jHf6uq  
Ioj2WGzW7mJlq006YzBMTFmIOPPHKDF7qFpGakZjTXx7ljB44A9gQXR+WUNjY35p  
Ms/RGXxL3BDxyRNf9PBM5EqrI9CJARwEEQECAAYFAIi8HXIACgkQRG9u+TkF4/0T  
vwfJ+nTvymJJNlk5tOH5m1qCdF85xYej2Ey0W+QJgdomfOJ/qfpZZFXnVSlm6y  
XhV24iuFC7VfNh1sHvkI8Mz5pOdUWn3wH8NNL+RD8KHK+YVcwjs/eZg6EtAlUfLm  
77p9w4tXdsRfE35zGtmNRRGp/CfXoIX0UNyEZoTnqyRVjp91PepkY6yOHeLtAcmj  
c7+OUM/f/z2lCe/ZXBrtVx0yuE3YgKsvVyNocucSU167S3KyVXgDz9Gr2CMehjv8  
Xx81NmfY76lVpOLRxxSXG8pahCw6xclWQo2BmG17wrELvEoiNTK9kp4Mi+tArcBE  
u3y/9wCnkfTnGeofLxlpZ9I+0YkBHAQSAQIABgUCTox57QAKCRB5eCsGL5NY+7+9  
B/4y30T1N8UDAPpy4A9D69bfElvULMNaJNbOVP6FQ6eJWWvir1kCkvqVnh5hCfP9  
+sF9sdEd4UvmvgIb9bQcPxmrtROVbMhK7CouPDbJ3PcFglewt8G4z6TfMgAbIbNIA  
ySo963RI+Hx4hc7UWruMYG/i7OXcRdoVKK73ROO5xt4XFtSNcst4ThcWxlaW08B  
QnRWYaJIVjgkP++q5fNPUK4Fq2iKq3h65TGtVjD2jdnu37gdSpu0SVLVHjs7jzK9  
qzlrMjub4JH38hWmIi8d9LJ39izvYxTSY+9Vb10/rD9NjR/J5o/JYkbtLp3s4lht  
CyFpfj+VkzMxk9dr86HShpIUIQEcBBIBAgAGBQJO9LVPAaAJEOgBcD7A/5N89iUI  
AOg+F4XnFFQvMLYodkUJiwOYjw0I/7Z0hfrNKHj6wUpQKUD3n/TFfCrX+DihQ2d  
jrcUrlza2ZQwoRnTyA6zJWRADGqqPIPCJb5zangYwVAyc7+yH/qJtK2TqdVYSgo3  
mrcUJOHRlQlVpU19nXg75XuCuM9BjIMDL+i5BRDOy1TcHQUUbbhPnTmpeQpxnWY  
tuCF2L5IAm8DOH6zkeHNATR7yr+/z3/s97+H0SfxdocSHUAtpAbeb/HfYzQg15H  
SwpLnFg+otJVDaeMiT79jd2G3Jy9MZD0HkuFSiKJzDGA7zr/cO9g/R175WRqFyHS  
4zhI4uuVgbZmERpWZ2yETsSJASIEEAECaAwFakL+Q7QFAwAsdQAACgkQlxC4m8pX  
rXyxwwgAvjFELIyPAFPXTNzHbjGsp3iPo0DxSSHqCgHA/zcP0veRCsWyDmJmpN  
tFnmOCiT23aNTe/iHhibLcQ8hPbR9oZOiLU/J1A5wvdmK5NqCocbzDPI1u8h72l  
YIyvUWvpWgV8e6xnuQQvtXluxXK/DPDIHB76TrqVjKVt2CUQ+8vNtgvORE+PHB6  
hCEVrtmzoEWGWopruWKBXmdAlqna9os6AWDcK9+KA02KJnALX2XBwPzHU3a3xLJb  
aVfqfsIeiGwMQXdaXBHAozM/4exdh9srGmGkHqoA1OmYf7etUe3wwykLCvmhcfBV  
dPYu8LYaNUhBvYrYcXqt7ZYrrarvalkBIGQQAQIADAUCQw98LAUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletFEGvB/9/yJIqGF1PrMXhIs7jAhBF5KEqvmvQxnGKQabfYSKciXxewiR9  
aSrSrXqGn1lt4ABsc3wqgiFKZBCRFaI/3QrQj46n3gTaiO5FBz5MBJ1VpYUL01+D  
JILKfwWt9BbQs9cZuVrLawbId4vBmXvG5EN6bUhVPTgphRYx1V60v7bjs86c2/du  
ExM69o+gL7oXXRGdBhYmkbTewV7uERCvvgRXLUGn3vuJj1JxBFksFSZgZL/9ABQ  
gBpSbHJlwrX8cXRPvOqu0YoeLuS6Cn7iq/xxLkdSxyZAhsYPUqrteGKLfs4ixzV5  
9M1Xu82eNGaWdFCSYHPy6Pdu/ZEKLKBtpqi/iQEIbBABAgAMBQJDEMykBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618m8UIAjnp1WA2XmJ5mZ9rNGKCTow4Zs+Fn+8PSWjD+DwxCiUD  
AcMqZaUGlv+TJ2YwZ8YqteCAzV7dvr6yjQpNn4XLtCxyQAqFGR39QvYVC4D6u4rW  
v+NKGRk2o2J0BooudbEGRk2gwsjzo09OZfaCwtiOgPw9a6Sy4rPjd+fjZYx4EWT4  
6u30sUsXiv0glrUjzd4WPVvLn0j5QPnnDKa199Ekpj0XP5O7YQZUy2Rbh8sCJQQc

z+ewzziodRUsv8Chb3re2wpGHImJCXvMrXZJ6r4aipB60h7SIN0zHW2m9NrNOiHa  
by8shlZe1lStAdhOQ5BNMy5xvJvN3cNTmUJWxmd4nRSJASIEEAECAAwFAKMSyAsF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwPQggAsN8MgCCA2p7+KLETSIsAxOJMi8Sit1+QftkP  
f7uauy6BeCyljwuLazl5KiLMjiIx0NWZn9hKYnETvaJAcEFk6VM/4KKc3Q8r/WIX  
bqeCqZySRSNYIKXpQcUw7+f++coEiiXK+nHJykWp0z7PmjIVOEiUMwjp/hkE+YYt  
/XMOI9p3mIHfQc2zxGm+Te4N7PhBX7QqMMTLJjXB40ajssQDdndbov85ZgTxIOv8  
+rygAOfjGX49X3PO5QexTp8dcQUUn1qXVbMe7m5YSBtlVRbi3uTLc0RTWCFyUwdN  
GAiwdwKnRrjnQhSN8fmMJ7YMGLeNqICs4pc5pJszdsQbsh3m0YkBIgQQAQIADAUC  
QxNwkWUDABJ1AAAKCRCXELibyletfIYLCADIJqYvAp33q9UJzKrhXheAVDIzANs+  
z1XGUUSY+GJJUZ4jlf7UzLdUD3mUzfOSmkkQGzkM8jTz2GzX7LX5EZ9vLGWJXCFa  
RauLAPB4SW55SELQe2JrUHdJ1GAXmCTOWsjGdVatiiT2tR67z6tnjpcF0neaJiMz  
VCXIM9dC/f4odPM71w4e62nSRvDvVKoFVwqKp0lhwa2PXZBH8+M8V5a/kFzJq2  
ooSDM/WVY+ttqbnivh8o4Qvdw4FF9vyJr+buehyW1PZzf7SCG+q+3CKntDo30FAU  
nmLU8eZ30rbqPqL7QfwpYRqW5Dc1vUFMAYbrGrcrwcePHTqhgQ6rs3kiQEiBBAB  
AgAMBQJDFBmlBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618fUQH/3ueYtS/qV6sDgdJLaCTMfNN  
dEPFTOTmTMIM8HMB78bYMHtt7KhFQ3z0qbvaZCvawM92fXmUbxCj1rgX1FINPeIx  
Gg5FVz1TQJBT3WBLnVvVQgyq+PbBypnrrY2KzcVSG2MG8SRm29PXz3Z32ljzW85  
f6GkWjq4V+5a9TVI9QUBj14KpcqbVaLXk4HxAQcXtzhUhyxpNs3Z1PlfxPaosZa/  
02f7ys9vSMqPZeTionI08p+AkKjYjYRrywW2KkGsu7vu0ASWNI9Bc2qX5SUyv/I2  
+CASiSs96OIECRDWopphEfjWAVmAGovVFR6xNnKrOXpITipK5TSyQveEjhjYqJ  
ASIEEAECAAwFAKMWSESEFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyAXggAi7k1+4WYEZZex2Hi  
t8Q7xpZnkXe9bpRZD7b6Ms50qv5XkCWz2YVKi+IXECFNI3EqvMYqJ1J8cG3iN2eBz  
weXR00WFMnVwDLgY0jdDKsiuFlaoPXHCR1ql7LKavcHHZYiX5PwHo4EFgNT4adR  
eK3LJtIo1h9Fsu+377VzwRWWhgFXf0+MxHpr+gkpgSLxt2zIA YKm5Ekl/Ojm6UIM  
Qre6yEyYQ5r768s6UsseJoQvxVjuYp7ZJCGFTcRuAp04QFzgRag47J/GR+CPbwTv  
iy0PcnGD1Ag7ZN0t5QC4/gF1kD2GEVDGVOj0RYzuHg1E7pElFgHRYze0a3XeYzrZ  
CIEWoiKBIgQQAQIADAUCQxdImgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfHejB/9mY9hrnyeJ  
6EPKJumm96b/xCdojboUJm59a4X9DhOaqBLd7IZ4XkyxFxM+n3siJOxjXVc+5hv  
AEE4F0laV1VqHiL2wLkGS/tOWImkQ5DiSQPyhjZuS5JMuBPR8Qza1IIPjEb/hW2T  
HongeH0rdICj3ksTgB6ppL7D73BxocO0kHdzqnPVH+kpc68oRsC4OeNkom1Sg2R2  
rgeeyTA8HMvgJGpjo3zH3lnYonNgkpQG0VXdpAlg/H8KeU/G6nX7dHvMzxOrG4dj  
Bik43iOUpnPUErN8EpZjUMHkTFZ9OTvxUS5/MVAbs9++IHDm9PNX/r1FLx17ry7D  
9XTxaONXx6esiQEiBBABAgAMBQJQDGLZNBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618kIiH/Ye  
XwfWfXmH9hwEh1mx3T37p37mBFHVg+xAMbJp9RLzr+pMS7bpjq3b0WWbXVwjuIS  
UV7lnHwKrBDM3WtNhIWkQbSRhi+B3a6Ky4Hpug6gSvrHce3sOHNYCyNatL1Dgm6i  
3lv7xs3NzlmSDNuftEU3Gp6Jv5X5vASjnSL9Y/E4xN3gfat/LtDW+H6SAdFde3z7  
IAxXv17wjxot3M1WNTLqmtLN2MRFSukyX6xVKVboNSMbY48lfcehDww6uJXkwnO+  
aK0fJ75fXRRHonBf1hiiFmer5Oi7WhwGPxIEjmxzKLlyUWmqp3uExuzRDbeXPgBB  
IJ1Y3GR4kzY1zt8DLgKJASIEEAECAAwFAkMZx5AFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXxH  
Gwf+NSKIOGVC0jpp3IjY5+pZWkCG8qvB34dQga2YxRcvOA0op4pKbIXXsrYmWveX  
q7+iK5TSCS7iQyBILendaNZ7y8dGSS0rxIMKvWePvKmmZBXy9uYmJdDEeDcMfj519  
wVd8pPmu4Snpc0opaj2gu3n4Dr4tatdvA3sB4AiCiXocDcEub7EsunQab4f0Qvin  
j8ApouRMJSTC9Udytow7beh1p7t7SfyoLdlsI/1a4T3TE58jPk3eir/DEAmh88Xy  
hXtRq7GBTx48wSa3lGRXfWPJW1ODYS4FViNyhRnZ8q3wkPEJxaHs58MkQqOwxGdP  
B/p14HW3T+IV59ACStlXLdfg5IkBIgQQAQIADAUCQxtZCQUADABJ1AAAKCRCXELib  
yletfE3PB/9TfKN/QBfAOAmeC1S9Wn6o0YB0WL0i16gtkrxavhvUckWp29BOuCo  
d8wh2ir6mg9KQ0i/QGTS028slOeO8IVX113aElUN7UsFgP6Oqx/aKtdCO+8ZppGv  
6G2QbvebgzPeHKO+UJ5tboA47c2NB+E6Zx4X5dGXQoL1KXSxcUHral9yB13+YBQc  
nMZWIl+Lb2J4d5L2xG80/QZECxKspsSfTtUdwYpQOEN94DiWot3YIVk+Fvx8328  
81RJFMvur2jY/C8+Finw1BYkVloaXqpyBF4HcIJQ+q6xRckv6CaR3pRAqfbSECCS  
ZmGpSHKDztTK8wWhnsi8GGb18U321arQiQEiBBABAgAMBQJDG1kIBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618Tc8H/1N8o39AF8A4CZ4LVL1afqjRgHRYvSLXqC2SvFq+G9QKRanb  
0E64Kh7//////////

#. ##### # #####

////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////+JAZwEEAECAAYFAIF1oN0ACgkQ  
jw7rxHtHFsmrwgv/aVGvQnxFX1BGQse85UTZig5GvslhktVGRcdBb86YKzsLxFRE  
Pc8IOqrITsXbTvSTQEyQuYXMZfP1+iw1uQm+OyqP0cEipeo/fCcUXDjndMsiHB2O  
5jE1kqOGh3SvvQzUtS8Y6O/iKiR6urQFJYXGF4gkyvBRw9MyIf60HnSxM8QX8AMh  
C3JOoDrTihFLq8WFkrpDU37zvJet/k80+uFXL7vToO8AlvzynRKzuQLRn0DIFUDA  
hWvvy+lXsquil9sGzyE9oOQDcBmkSArNpJ5zFi9g8p/45dvjHWcqNYNe35zq+7QG1  
ctN7kjPvJNWuFE0PwwQ/LCNwg2XYoOUDDnNQXhcZAa/eD5bUmJtD71AYIx0SImM  
X8xoCh83SD6qK/eML6gKSOMc2Kxoq7BEHG230/sjSqUrWHW31ikcPTxB1q8aSW1X  
pSNpBcpVNYeJfCImEi/FH+pUY3ueIEt1B2NzuUTmopg7kYqQfEnOFYnNjdV1G4D3  
VwwDdWhVvET7x8ltiQGcBBABAgAGBQJRdaDiAAoJEBRkdusyNTqzoLcMAJsY/oTM  
zdaqj6rAd0rLulQ8ZrT5VFGS6bhFrv98h8mn/nJ7nM368A7F0GoxjAHTgvXndgx1  
7+xuxCCBdcxT0/oFGWU7T1chvZ/MEa6ErXLSJb2jXpl/tXMSuwkhX4TKza063v+D  
yFjDDgIgoblUUSQzJsfrnAGniq1kX17EdlMTjIRUHKfXLnOqdvWq2cloP0W7RzXC  
YMC03w7nOUSbz4PBHHGPareNPz//wEAUeClt4GcqpNhn+zRryklVebO4HMAVuf  
r/6F66Q56En8DvyVw4NtGvu05bzJhmrM6muAvVqHc8qnAb6fhM7VmT57smWRUTDF  
2wJeOr6JyAz6A6rRwKI2WUrSgHjBENDJnJmTeX3O3XTDcN4Y8JeswjsMDBkr5io  
qEdwyKEEudMstGVV3negPYRQtOiZVPiHSRnrrnKGLHDKtwiwwAl9NmGCFpHqwGNW  
+hse1Ze2hFVqIU/EO61TQO/dqwQTMfx4QanKxAlkFxFWRfPkbDGiUnzDsCYkCHAQQ  
AQIABgUCTDQ2jgAKCRDn+Npl/acoMW3ZD/9YJQejYaKOHZ1YAH+jV/BQY+b1X100  
ERsA6RzvuAT8Bh5RB0yHlt1cVAjJQIEnEzJuTSwT2EKbDb6MBHtdLj89PkbvdHF  
wVE18h2k2bQWQUHprDQKPjhACA9+ZXdYhVrj4d/W+zsWaFSEs/s1pSf111IEDutG  
UQD/bmBiIaM10Y1Kp8YhRBCGPduH5/4p5NY/oF/gfZWdx7/Fy5SY1Qc6OpJlx0/7  
2V0dNC/ScnaUHXhLR1D88ste3l0o6fLycUBqfVS2eztvzslXXxNYInhUMuH0SYX  
zjJCyrNxCrH0g+Npsa9zqmULrPFwtNy/p/7wFww5v5DPAEdzCEw2x19/zWTw3/  
EYum6Mv/dL5uvVx1Sm9hIknSmvSgpH5EdBWjJHDjBTD7bkQ4JIGUlgzqXIFTemc  
8VgzL4D/yik+/rIKgh+UHL/CVXcbjr9zsGFb4auZ02koxYWJUUYl+ScDzLd3cq3v  
ZDZZTMBep0p+EXJrmxDagknUe1H+PKRHb16319TaH1+V9JThr1+BACfQTLJvgb9t  
jiDChXxWe0/pTO3LnGp0GLZqP8KPabwI3wFtYYQKBdBmMfQe0nMOuzg8aREC7qj  
uwTncXH4Eqe1I2xtZgFUDx9cWWqLnBktm9b7OVXJ8+7II4q2PGmDjHgGUpAAjRKp  
KphxXsQJwRNYHikCHAQQAQIABgUCTDz4zAAKCRB0m//TuofodBMTD/9EH7Sjxn9Y  
Z4vwXwclPEAdJeCwstNXQcFb2MHJere3Ee4sjQQRV+Y8Y8f6axqFVxrpksvcNMuH  
ysTo42E7etUwA9I3ZBRbHdzbbKzukUT0Gn9pHSmmAKtmjzFPsiYDQtOeRfjLUgEl  
QfGTnexZ66BPqPbORVOGqw7MAmMz3nTtSOkfwJ6TPqBZFxp+U5spWgw1jdxwxy  
bWjAwDC2ironE+ssH3xQc5lb06y6PKYU5bv1D1eMh54yNsC2/R0mCszAB4TuuS5E  
314ZuTJwyLgdnZrYqFg5k/lhI90gbJyTa1tAdg/HgtkUwiag2gQbB3BmFfxlWwLO  
ZkUzEvTIVSv7YqLb0XfYJJfOJHCiE3IyeZvtkX6p9qTH9DgvEgSxLC3dpAwTQYxP  
p4KhQMpLoE7EIARRH4dtAr7+y6t4fr54mPJRDmbndErO3+v5YjQvQSPxt+lwDBvm  
0pERrWpv7znL4TEZ/e8WA1JDDk9ym5TE1S/QGet8J/psWOfIXDBGZfMzIgWNzkn  
7esnUqG9Y0InWTf+Xtbgk4hPZJGuirI9Ofuzs4IBxuBZVx8tng13fvkIJonNLQxU  
lGvCThSAz4KngQvy2nkoeMa0QPADyFMCSZpL6yWakvY1QcaJkodlv0eP39yca4J  
RwIJTGC0aPXlmcrcOcz7eNa9zwdvccMY14kCHAQQAQIABgUCTiVixgAKCRBZelN2  
zl348lzeACHOE/xwQN/deypoRF9+hIF/PAijRctv0SZ7sqEZnKCSApVOE0i4LJ  
X9g0EOC2kxh0D1YBPBdojXM1uFDRmHQKJX+s+eEGLVWwCo1gQVQKxARLtaigFvx  
TqEl+NjDHXOdxY6nksurxvJAgMUK++U+4Taz8qRdjp8YW4nYBAfiAdjTFLl4ub5A  
0l/PgK2KsYyxV4e9eVF6HsTPUyZF7sVMOxFxf3j3niRiadLanzGRF3RkZndhOuEU  
+P0qOiZQHSzE29lu8Eze1PBYPbC6a1T1YNpPKGIpIn5ZbCi0i6o5ZAuyc85qyxBT  
yuoYrvixOD5yE2y5edMo4CBd427+V7fX27UU4vH2Vv9Cp1F2YkCZagXpQPYDCE7R  
Bi1wmeTx165Y0tiic0ScuFaBEa9Tr4VkI5xv04KvEZVyYL//NubNUUul7Xhrghvz  
27s9aZQIFWvjIm5iGPTFm9I5evqo0LsFvDmxIuk3qooNv5adrN17PAmFLVyQQew  
sjrZSN9T6MjP0IppoomVGtCE6IqzNLqc1pimt871BNHF2p3zHQxx2Kfv0IPGz67m

IEKYafCNqJTF+hE9GNyr78++rQnJUK27Ig3RVM9IpQp8QOhRloiQsGQtD//CvSWs  
h54c36K15Y19g5fQ8HUYkbcetiub3uBr0mMdVa7wgYfF1/VZB8bPJYkCHAQQAIA  
BgUCT5TSEQAkCRCjOKb8j8gZbNT+EAcmzXhlgI33H0I0PzbSviO4yM0Sa1STzTK0  
M1lm51g3Uc43vstS0ruQKZjPLXf1SUhQVvYV3QIalx/cQsqxBXonTLfGvEr5EOerz  
xrGNRzSNRyV8KNpZ0yoYjvxHGjbYDAEM5HkdBOt0eSJM6Mn5f5W1MwB93YDCg4RE  
0ElyvKEezsuhY5tl4nF9X2GeciJBRrd9tE4MdJaj/nj0xcDx4NXNEFF5XMdh10DI  
S1ZDVTCFs75coEedoW4GtZAQg6WkKX4yqJ8V8k80tJd4h6IYNXYXmATXcuPJ40F28p  
WphBbSJmwwL5JO+N8zYTHpbrN0+PmC1WsfLMmpy01hp2/+6WFpDgaWTOYptZwvau  
Aph03L90BMb5+cZd+knogDLB9RGM9y9AV9Lt987dKIEXexHfwUbfRZzdXuH/vJLwv  
ziYvTXO3N1PXSNE7AQ787KVc8dIPx00RVJf52Es6QuhOFI2Eb2L7sgHDbDpyhwoq  
feFKdkH6kWWg90t+uKVuGALTvI0q8xxVnljvD2L2vqZMrdGzqiylnOPyYXWzYDr  
jBJXGaI2bR9mTEE2TWb60ptLKBOpWHLJC0ta+AiiHltaDJUs77LPHmozT3UxS6Xtr  
W140owVS2BdnveYtbS6ShKWYfiwSFqvGxMO6zTiMMLSJqHIM+yVuFVUsF64sICEh  
rBZr9ofWZYkCHAQQAIABgUCURQ6HQAkCRD2xo8/nF8DuUr9D/9r0Mpt+5SV9h+  
l8sYHQVQev6odjAQ2u5wG5G7p/2nXFYs3dRpO09up0foqdOPqLYPhe1PaIyp4KFu4  
R13yeVbh4iq6hjrOO5ftAdj3bBWQTGKIUCaeKXi1TRouoejO55KBABcVY6PORru  
Kz7LQ03ADZFwUkzrG/31yxT/LEU0uHljpmvEmp0OEIIMEjlxUiUF5hOoMhnH+hMH  
ENliPGIJJ6H/bvqPvKhyFlusleRktHMEKfNvY8QO4dAczilcOso/Mbu9HGB0e+WD  
8GDcJE3DdqYOY0uZpghr+V0yvejt0vej5KhbRLO2Cgyora9FO7KUyhcgjMvK3Ti7  
3Fe43lr/B1C7ahUmdPBRXKKJMnlVWUC2+8fXvjVQm37/v3JzjAN7lky8041JVNHR  
k9Ve1rgTBq4X6bYkHnZCXwb1o06Y4bQr8UiRFLrwue1yUzYp7xTQ4vpsaqkqVVTk  
YpKoeURH2qbZ93GJDJV/Pkmm1+VH0TNGzLE/KRtIZy9536YvmZovx9F9jVs4kVNIW  
0Q17D5mqH64nlRDJgCpOPuTW2jSg0JNzidIY6zvf70BmjiaityHIAAtPH8LFYQ2/g  
SyzHZ4UJENew5mMkZG3j7fXN0Pt/NhlQ/mhl7ZbCtQIBnA/3d1fVxBWHuoJFqgyZ  
IAgIxlVUSwtTEq+KTJJIWuj8N+QrMYkCHAQQAIABgUCUV2QewAKCRC7m0cb+U6H  
svcwD/9LEjuSGv4vftU8pKOcIzrwKScq6xTgJ9wAyNZ+rC0PJjHHEhLw8j27qZAv  
32uohH3t0F7n/iRKHsCszTKUkYLWmUVBVaOl3y6HufZE7sMDJuiddiPhSi1ItOgM  
t9kySI1uNBfnLLR1rOUMbxjoG1NbdJIYjUPHCpArlKp6zd0lW+TQdGEQhsWxuM7  
Pw3F79s1SVf7twjdj4NbWfnw2ByHX9HGuDytKuoEm/OgjHDapUpD4Ctc8K7l8WCa  
ve4YkikxebC6K3C9NAyRmMup1wC1PRpzLD7UNkFXxo+Zt0bETuac6g8UCSR2vs7W  
aw8ZiARcLaml3uJvadL7P6TkV86y7zdPWoxPySDtaXtAfEdsBwkmoSma7qK4c1R  
IHUgJ77TNDsJp4rJW54bFuWMcyY1KYfp5ofqmvXx7nU/7+SG1g/T/e4foBbEsTQ2  
nUTMGaKEQokHpsDc15a4fTNHL+Yn2ngeO8k1/AtRp6MWPQvVDGWYUO4HFYnihDmMc  
6c5H/AktGepdlq7vct8Nfdn7ABgNyb5o7znQ02PsClf6G1pQP3erJlryywwKKF  
QiIwIL+n/SpAwGO8BfcOeVM3tkLTtnZdvvaA+VS7407J7AKiyyOFyKdg2NN6woX  
dY5YASIAEN9z3TvmEOLtqmCVzUCIN7fL6a50cCdicIeohqej0YkCHAQQAIABgUC  
Ujx7ZWAKCRANffddJtdtFnnwGBEACyXyY1VjQKp6cc5CQQgWju6xTacJjJYMc3nZkq  
X8OSuBby+bXLAaAcP+6lhckdtdmdOCsw33b7D5/S+GbXoeakxonhN0nNy+zKRz3tl  
lNwtNtKgWcM0pJOSH3+X3fPevQSXY+SMUOtCcBFgg1Xo8dWwIof+M+ZoBghiwZ6O  
T2QDoTUUPL6chV1/6FqNK6SolufafWTqFOT3mFBhXEd3felA3njkmnsgpGS7XG4i  
A+nLB9PmKdkPvz/QBH/zMitJr/JgRGHQCIynh36PkQ8bmZN2fBoviuTxJgTA4jt3  
YYAaLQDJjyadl9680TYXs7QX81ZObV5pw9L15qt0locm+eYRpbjJyTreWzrHsgIT  
MvqOF5RgH1xDX2D3dPLFgZcrHU0uMhqzsHbI/DzTrl9rlkJjfbISTEmn16GThuo  
ONVUJ1M3KayFgmKpgYH6OKngwYVynhUSY5YN54MEowulTq7eXfh7Vu9ZhWDeY4yO  
pTW/4qdbRZ7AlpaiN74SXvfm42oyZG4XhLOD7Vnt8zSYvOiHzUx8ci/B88TiX9P  
C35OPOi+zxh8S14V3o4CqwcQg9SSm040p/CcMJJkan8Ql8UUH/2TiYjXc/89Oi7M  
8mH3AW3eSelPl1y1zm9RLdBMSPYUZ1LRTFSsyL8vswwei0554YMWWSZCv4ANdm4V0  
SYixolkCHAQQAIABgUCQZpZ5wAKCRCQnUi5NkQ5u21zEACvJPiTSJhdmKhYmC5O  
BoZJwT3kxYhWB4Lr2wsmH9qL/DrnRaCKYVYy39mFWR7i+dQrQT4I0a2HpxRKZRrR  
pVIEh0nPHUkgsIuYUN4W5XiPW3IsBfBNIsWsDf0ROAHjzuBtThYHDxTyYd/EYwQs  
4i2sNVkMbu9BV7s/HElQmliFSCu51YWbOuq53/19Ma7HMIJW4CiX223pWX38n5mhV  
e3+mNTO+jSgASNRuDuq3pXyuu9gOeUBptlCCfkM63W740kbzlwz/9dYHasV1BX/61  
ZWwGGylSrWQaNwMnBCxIfERqfXrsvWd1Y8wmlmGJn8ZUhnpspYbnJkSIV8rKx7+c

#. ##### # #####

JopdZkTv5bzVKGAD6/0nge3iOKzwXY7YdyoboA5HJDnK6vY+HSLYwzHeM1BA/VnJ  
JoDIi3XsRDvHbTUcYwp4RGnIsZWNwyQbWEcsDqshkSUM8p8ODkOzmetEBILIDUPb  
l0UaUF4gbRUc3Rh+3UiB+MdQiqapOBx5sKVeUd4SQc958a+z7vx/HrSxP9R9Qpm9  
UYZwrIa03CrZMaKEfqlnOs74GiA4qkADgw9b8uGXgvpgWMTz5AGSLZqN6B290NDq  
GOnhOIzI2lUOHrCwEu/qdw+3NqUBfkLrHqLU9dZ6rHxR4TwwrZ4/nkaA3hS0quO  
d66/IDnomgSWY0vU/AdmZCUT4kCHAQTAQoABgUCUaVYaAAKCAIh22TLISrLFiw  
EAC6UdDRPB/VJnX6Wkg0FB8Y077cQFwnB9gw5jBKP/1kV2nNSQFZJthuKfaR30l  
5pwUBChblOad6aW5cyV43P0n24B5FE9anRpiqX5l6eB04IW/km0Dfg5d5z0PRsSV  
EEExwLQyxvJJx3gQKvhjzuygWzEfsGScl1+Qie+GEdLr3oNA5EQZ87Jz2En3d8UtQ  
Q4zoJfOHaRtjuWMnzp4dxRB0cK2CsZLSa2/aCygkVkO6wxkchBQLm/m6/cVDQuU  
kWPdZkZYxeKcYl+ypwwYltaSoH9XpX/w4zVlkHblesOvfrBtgj6/5lYaRhyNOAAf  
ijYlYg7n4uNWRrgPNfXbo02NscRglf2ey9BffZxAzi2lrzyU536p93wn9wLpUOJ  
R06FQyG4DVUEi10iy+jsSwDweqinJGY0euG14P3770HtdRGmxJkikJRS2evIzzve  
/34q/M5ciHOHYzcVXl+207sqH6EGGjypAeHS44CMonXsyV5CK5habTkbxz+X5G03  
JKmJEU0Y8XpPKPB44daZksCLj8nsMO6cSnGJt70hD6tXYJ8L6Wn6pEeYQ7RvQVA3H  
F3M1W4iNre0JANuEN3uU5SOXDKY+sqjrFd8C6ADgR1Mm0nB0LBbudVjrJtF7OYKo  
erY/DhCl2l776MPsEY/zIPJQ7QkVXg9i+BQnduEGNB3w8IkCSAQQAQIAMgUCRVcc  
NSsaaHR0cDovL3d3dy5wYVWwcy5jeC9ncGcvc2lnbmliZy1wb2xpY3kuYXNjAAoJ  
ECZJ5ijF000FvsAQAI16T+yMp+Wif0qlqKzzRrmEvSJi0v4Yj/WEj7fMDj2OHID  
3FPUMm+rZ2pkC+U3ULbUx/qtsRBGHLI5ZUUuw3/wYbMF7L0wSfbCeyiqoMu4PF8dS  
3E0QS5Y8XpPKPB44daZksCLj8nsMO6cSnGJt70hD6tXYJ8L6Wn6pEeYQ7RvQVA3H  
1W37/SwBR+f08iYUNOhDBxWZI4PfQoDN6uHNvAGm+GOUL6xyMOS2urJQf3TNF0Ct  
U486BDp79/XvUXLLqb1NUh0ynHYk4aCXytPBnYYo1QBISlt+u79r45WS1pjmO7fN  
vdG8R807jGaUz4Wrv+PC8SPT/W+W3E2FprwOCiYo39FJLy+fd3wrA1hN2zju1T6k  
fs+Mqq8fiolUXC/GpOtDR9d0XC6h5ZjNb9vpYyScAmfFalrpw/y8h+d4tP9+LvmW  
a0QMIH04xOq+o+L2jeEpu8aq+9TGRQx5MikojocyNj6Gn1vsBFIRxrHS9zV4984V  
KZaSQbFWYJAL9IXtYiVJxgrZ2g4Jo6FINSQTLXlRtS8+m8qjIXUD0QZqUB/JYghp  
Dtr14y1GkGf6CQoQPOEviWbCd/26EFtgKzZWt2x0ZfW/EZOTqGrB46RCOL8igwEFO  
BAaTaASTiNVyxWweHIAh+Uw+tHyLAZMn9sRrZ9j8jQQxT4Y2R44CRGidk74WiQlc  
BBABCAAGBQJSTYTDAaOJECC3DeE/HR5PJWAP/jkgCkQspG7iIpEt525V8W5ikBP2  
hlEtDpGgyAvT3HcCuxT01PwrtepaEvyOdtXSTY8h03T8vUesFSMXYwNiw5tTVVs  
JJ4jqSRnPjVxdYpf+vk40qZuAs/JHykefirtHpBoIBshKniV2mmNZcbRMZaFvfiRE  
7TbQjidd+c2dZ/v0Nyy1fd1aLRQh4+QgE83Tx3oSGduyIPe6uqenM0+w5duy/xpiKL  
d+8XZDxiRZ77nR6CNLDJc9apNsrFpJct6/5kw/Q+HIOBQOhe5XSS5qkmmhkKQGc  
JELIr4WpJBGfAFBS36/OdbOBUiCDtUL7Fmr7axxMdnKRQCUQV+YqiUaFZnq8tXZ  
ODEMYkQuDZ2TKyd96QlmmMD9TKUJWpRl6AtiO0bXtK6p3Y1ntQSPE+it0ctOtV3zD  
Bxkw8uCKU1iR47OkeIsiBGSS2GebSS6sFPEC16N3VBgaR2Vn9nM92B1YPhGikyV  
bsJAiWV4T9eH5kerTCgkpaSvTcr2m7MdfneKk4pLp3IH0rhlL2v2Rr0XbYVRF0Y  
LKsZTCZVWl/kamAAQDcwQdW++8n49AWqsOduptz5rJ5I0CMQAeDb+5e+ofA7Hm9Q  
MmHKV2sN+S/DfYkqOvwrUVRmCCK8s20J1CoWEQZR+efi9D1M7OfjyJX9kSn/Nbd2  
rttCR0Vu6BFJqAfauQINBD1rpGkQCADyZeINQyOAsPXyOkPR50Oj8LaYIs+Iw3vm  
KndG0IKD+JBQ+w+jzuHIC6js+tfZTLMylbDtTw815tadrUiT4yGrpJ6ieKW1FhIS  
Ae/gpCtAfIp1W82N8w14dVPBDVKyAa8w5Bvdk1iEKkyLaNm9YFVvkvB1DKgbyqL  
ZpwYE6vCPgVsyPuCqxDJzg+e2cMHSiOIY59DSesAr0UcDYwVnxK0p5b/CaxXXKCLA  
Yk1EJIK7v5SWHoseItOwauS8+EfroNDbOfx9HK8AabdLyu2BB5gBhVijSmsblAUl  
s24mMYRGHnOryse9gCG56xsRWvL6Y7Jtfzn8IUCXc6cZ69nXtqjAAMFB/9IURUP  
dUVEqdyECd1NB0J1DtlcEZGRcBONC1pKcG5QGvt+iFABXjZkHeykw2j3DR9jwRe  
cHLtgIOvg7SKf8w1958ifZ2sPmq8yh3+b8qxiwBGqqyKJ65v9vb9U8pRYxqRXpjh  
/SZyhxieqPeWUoLZeyWF0Q/70nxje55zHqCZ65bLxAnMWLrTTvqhRm1aYLznrnzK  
4VoPcnv2zTBrStqjvxa2Zd5Eev02kyPN5WyuR7EqLEN81IyCMFDiisUYJQUMsuq6  
g6eMwVdFfZHa299ENt6lFh5I9uOJOE2U5P1evVfbVtxsdYRJAuZFM87QS1gRxGG  
ntG3oCE/8vveBHgtiEwEGBEKAaAwFAlJFMokFCRVXthcACgkQFdaIBMps37IyOwCe  
IAXR+JM4sHsiOw4tfniC2LAhmvaAaOJ1w1Osdp1sKlp47wyBJOmQPuOtcMqINBFJB

jOYBEADuKnefrbTVFTZf9mITVx1lFAqwDHPRHZeWBr2Vq1B/Y1eKKsenBKbK/O/C  
XaLuGFRn/6PtvI9eLuWnh088qzaPU1Aa7BFRRIZIN+WrTmaDwdONJnJqP1LTpjqH  
mLVAKd7mFZe/H8Glxot62zEqY7LrEs+ZuxQ8oI51YKjhGaACvkrFMinO09+TDeY1  
fupVH1+ySkVKQZo1zp/Hl/IrPbZKfGCxIGePQowZF7YLv18DKPo4ji5KO4Z1kO  
PcPL2CqwhuCDy0fpUhrQZBswp6tsGx5mRjXDXfgePRBYDK4tMK+BSVsRputIKOZ4  
zoBf12hYFiJ8Yd7e9cqXTiPa7AhxPbAjppiH7qJ3NJKCXOO9p9DcSvrfbymu9cbDI  
PNwh/LQ1wt3T+U8QkD6a1a2kJL5+mdg03Ny+8Ej8hUyuJOEx+sxLs+JX4TS1KRre  
LzxN7Ak21dNMR83611B+Uprgi9IOBNLO31TWPABtJhlzwBOhohSqstB9w6l2ZsPp  
LqUp/p9BrWlw6+UfOqNDFILZ0CqL1CyFlyrkjutXrUshqniSc/u1VbTURllcufZh  
N3FtW1P6ktUq5ss4dqEh/QZfR1WxBYRMbKXXAN61XO8M2t44I+44DHi7jOs1q6jr  
bfAli1ZGYam/5wjOJkvQ3xemP6SaDKnCKOnPHC45EAt2SEVGywARAQABtDdGcmVl  
QlNEIFNlY3VyaXR5IE9mZmljZXIgaG9mZmljZXIARnJlZUJTRC5v  
cmc+iQ19BBMBcGAnBQJSQYzmAhsDBQKIB+1BBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4B  
AheAAAOJEO1n7NZdz2rnKEkQAJWJ2ctNY7vg2pqrabavfRZ4UOWrLi4AgOMnKrsM  
4ozZ1mc7NMRj0Ve8jLLHrySW5QaSmP8Tcal6twxKD8FtOFYjBU35DUliYRleBZ  
msBk7aG561TPwaK0XnF47RyPZWkKbHrO7WgiDveGx52AmBdm2VRyMBwnue3b5RIKn  
NVMMSm4RLmrolkL0SAZNAWZGG4FqFtaxPRZo7LR9fEv/NydQN91b2cR8SnLc2F2y  
iVc5mq/1f/t8dMBEBNx2+NoFaqP1O+1JeGYgmA/vE9fk1oDnn1pHej8OhoJ9SsQ  
EuaITvzKP9bU+5/o/UqYZAX+y8QbTthjzpkRwjwjuMVmp6/f/o8ivlnzD5K1lQ  
OP/OJAKi63h5LDUC/JHYkt/XN/bbgoSNveFSGV7cdocdSpCoBaZUJ9pfzPqRxyp  
RB57f7hKBKI36E42KJKJ3wo873MJeElAeo3ltXi2pBvTN/Idmrl6sDCNPWwgsIOm  
u4Xd2FG5lanbTsXHKEbCDPh/KK51mWra5judWWFVxChsNSwRHJACBXVa2fPsaHfz  
4GAEPv0/VbC114m8CHrgm3nh/ZAYNjgJQN5jJ37gQjx2LFsAhW5WKK8U0Es5YXff  
jLEiNonmJ+q8IZj6Mj51WXkbCvqjNTOKnzzZGws+6y4gRQkgkSY3BPp+mpCQPj  
ORC/iEYEEBEKAAAYFAIJBjuoACgkQFdalBMps37Jv6QCeJxijseWZzn/z7Cv3zSw  
SFMAWPwAnig7ZgzoqKqwpvnwAXsQpGSnE8K5iQIcBBABcGAGBQJSQZHeAAoJEJLI  
Q0VtpqZu8r8P/jHm+xi5yMz3DVj6emMazJdXLtnnGrKTNw5xL1X10a1Rvmo+sj4J  
1gmL+Cy2hM6fl6r054E/BYt9GVGaIC4eYiF6DUzlcPWkwniDKfi1lNjzNlJa4qha  
nuGrK7EJZXACRhUuNr2EzEm4dd3nXNaBQZv9FIIn79tk4vVho7wK7uiIT7nseUM  
WDh7T0h4IVSs2LWdvP71WDX8acoYfspI35C2pKXB5GRWxznN+wOl+V0kDn2fGd+n  
L7ZEBc/01h6AfYyJGetCXY1omkXSzgd9KKu/RqZuxL8TMMjNN6z4SAyMTthOHWO  
ITK/5h55dJYSquBQwuEAX0Z8RT8S4Nva5LKGr25lPjJuP/TxaHlgdnrcin4D0Ftu  
G0JMOxjzNdo2l0iMZ/lqZ75l61C68GuKAhU2Rn1toqc/NReL1yLhHoM1o3EvovA  
fZmxX3sOugU2N8L+oiTnFFXezpY5Huup5KUKrX+CSEErBIVfvKjNyhkKFr6Jwy9  
z3qiGhxNUFAAZftVYhNT1lIdKMnqa4jPjOrcWS6+gwVfQAO9k0p5uwPNbIw59RA2q  
/wwhZuRoai4nqN9WkgwnmWn0sS9XO87jwN3uvK0IF97MGPSXNcmAGXlxzF3GBFHY  
f/bpagrvT4v+DE+gLpgfplo86oZbjDPsXGhVNu1iffC64R+vecw7r3DiiQIcBBAB  
AgAGBQJSRaaeAAoJECZJ5ijF000F4jIP+weCFBeCkY7sprDa61kp10GNF4Yujiz1  
QKQDgrQA9ipgv3pN+5ovC/ClzZm5baVGi+j5zWD/blG9YZAAPm/kkpAivCPYluQ9  
b+crOUjuxyywuE2HSbaFuh66lW7Eox3NT8NNMEl6Zry6m8RDHqTZIpwJPBICgEc  
Nqr/dcbtE0XgzJ94NOWSuq1URpP4wit9aAVBqdj+0KQDkDk6Sqvmf59Cjt8hihV  
XAhOqcgKu8y262ABEO8kxwfvRyECCE+eDEAPUEyOi/6ul0dQjQMMyrTWKogPIYg  
4wQjpG+Pa7w17AnxOTBp4WvoS0BuCgJSYaxnwVKHBMvxSCuDHBurLN0wqOaKSG9i  
b6m/Vy2vfi9ak8crXJFZ6eLrlxt73gyiozfKEfvd6LBOJ9AeXstnubEs7ltNq9qK  
yW4+vR9eABmn/wABxCsHNjW+mmi8xAVhhcIKqZC/D4vm6r8ZwrVAsmTADqcTr6A4  
8J15FmIwcaQRQWQ4oytXGA7rHRFVjrt3YIj/WP62byp8s59HOKJE+mA9q7ksAvn  
ToLfrMiNA8/18Zm4CADKUny6GLzpuKgcYwTucqE/zBWUszI2NrJNtaKWafdxYEAw  
gBxNII1FiYF9+ntoMWlqDQROPZLYChRThJvRnNNsT+WwcuSHSFexLl14yrPJ3MBE  
e7e+2Vpj9HR2iQIcBBABAgAGBQJSSFmrAAoJEDpFFvNRg85IHx8P/3exX3fATzNw  
qfININlvYjXmZuGIHdV03w2pHrOllmPX28/UHSQL9yRRNhimm/9v3dvu5XHzJ  
zCEozoAa74DnICe8wUfju8sGmN5FKolbvSz7VvcW4mAC5RY85zk+7luTg2wHZIld  
girTDrGPsirtYkm+qpuX/k5LAkwmYtH6gghqv7rnYNKUChh+Ga+4yNbsdD7blWYr  
52UwnfT3evbgI5GqBMZEBghmqNiR2fcII6trNnuawH646UcucwogxPtLxLuZnsLE

#. ##### # #####

pWiHqIAVvHlrcMOEkYqS+NRXOWZF04zTwRpLCUlj0PxIRInvTrEpBd1KVejbkNWK  
K7wfyL/bF3r9pMGWuDC32/9BfjtGgNDXJhQMDGntyAeQfiI3Ml5b5SA8bT5DsR/  
FIQDg0UDe5jjeVIEGZKunmRT/IqOLFmpZoMHqNqWW8YrHlpN2o2c0/VqWSLzPKmo  
cgqLwlkx5oqvn/F12xUzazGhFTFp6IXpqQVTlkSPdDsVJuidj9ZJLMRoKkFD9tIS  
qTocGw3suLqp8u5KZf43THWspBi4tD4IoN5rlrLWtPnkteffyO62NZOOyg7rPUGJ  
YlpgAMIDkXmsp58CyXqrL1/art0Ymcy5z8ea1eUCnq/ZJJxrx+HrXuwko4fXTewf  
+nzSbJ2GEL/fMBkzAOKI9j5bOPAKwiD9iEYEEBECAAYFAIJKIYkACgkQ20zMSyow  
lymmfwCeLqsUDHBH8JnuaJjEUyqACGWZo88An0wcNy95yGdSJtgBFXNPZQJL2gSu  
iF4EEBEIAAYFAIJNSA0ACgkQUYUJaGx+XoKvBAD/bUBqzL0oZtaF7WUDXchb4yki  
f0ko+zh832R2Ad0KfygBAKNEUUKOnZFLJ8GZqAXmIWktgMiWFOMSxAXDLSyionoh  
iQEcBBABCAAGBQJSRqY/AAoJEFF75hSlwe7HvwsIAJUnlLFMOBLvlBrRuxVeAO6X  
8DhytD5YlRzt866cXq6A/dw57O9qwyyDy3upJIGRy6hYIL18ngGZXv5djcw7Rch  
QmvBJ9ROkmkCHLe3+fYn668nkxtgQJHWADd90MGFHKLDWa4Pbu5yJkKqTy3tqx2N  
mBDEz317F6mMtyTP56QI8PVnh1p6w0McQIVctS3LOC3u4Wjbw7l3Hwof9P13u4BZ  
L/gJz5KAozUa5TqNV4SLwtUqXBg7kipwfsHxVvQekG9XfMC84GaFmQEKTEexcHoF  
VdSsrBKHn6VIEl1sdhcdS9aKSOsqMXB25xhBe0hOl4Ddw63j7b47XCqcyqAE5eiJ  
AhwEEAEIAAYFAIJHAsIACgkQ8cUWws8g1l1OXkhAAvXUR237vXF/sZCZgG0748Dp0  
eOHish/c4ODgW3JRehVWYAITAit/+xK6oI5xkQA+z3KO6+/bAtnDQgikAkykgpt  
VeVW/6v4GGBarUTc/CTcofEpC3rsrEm1ZwPLYva3YuFFnYHATq/2Qi1a5PnSfj5C  
O3fZrOgJTXsm6eNt1bH7RYF4DYi4kDNQHxtBOaEcUhcIkS1MsMz5F+/YeqOd12/  
FrcIPDg8cOG3OI+QsHFx+Y6b5Fp/HgkQem9Pzu7XkNcf7nj5UFJw+qx+BivaYVhJ  
8Ugq3pXYkNkhYSy/AP/YYP7moOgpo2tY5e+fqho4pVlrHoPqWTNKJJrYg2Mg/vP  
e0nPxICU3anmFXhfeZy87QLrA2BrO0I45StbU3uBhzT1dfNW2BIgxg+LqUZyTrZ2  
qHq8T0Psnplu5Xn/UjEDQ5soTq1zDpslEjCX36R8wL3eai74HUTjstF4xq+kiXmK  
bX7HhGKD9TILRjU+toOPXY0ffbS7FOUijLQJqWEW1nBpoYoHbGfMhN2g2rNFGzz  
wiLZgbL2HZsC+kDoog33s60b//A9E3yFiliPtk668kQmiobs9Iel3RC+eODHP8ID  
gcMN/Rc/5B1S9a+wY8VTf6KInUtq5YwC0veKbg1s+Ow7tB9ejgxtHT7ifJR5NB  
oOpK14UHDpewRAW9SJAhwEEAEIAAYFAIJIEEOACgkQi+h5sChZHhyGQ//e6o3  
y+pnFTS4UWjUjUfTKCtqJeqtS84jvcbXhXFGKfnXX15atLYkVoD2LcO5yvrFRNvY6  
PjRkxJmLo2Lb/MpoDupRMfR1PxotFYuNYodmoHxVUun+1eIFQ5XUSiQSslsjeUYd  
EcOoZFZMfWIHZUOA1cGAtb8WL/Ql6cLcZT3fhPjEO253O8XcxKmU7sJ1sCCh3tyL  
CY0dvLffA0jgxEXUYmf3DpC6p+MNkPU3EDk60OUzy4/C2HT26L4NR6TNcEZg6O/  
IPvmdD1/ATO9fAHcb4uElkqR3VLdeg31EHND32gO/2HXc4Xp2dbV8qs+ts13w5L26  
D+94P5mTwYF+85mfqg8nBhPOOn7lqWxIO/1MnOrEIVNu+K/fwh4lu8v/6PJMYfIn  
LtYkDH3/LcKTsK6N/2KLbtROIHXeNKXyt0UliiNteDIV9xYkn6TtzUcTrZ4Xa3HM  
yN5mi+a0vptJFBPxyonMMHDAxRkLR8BexxUJqdk2aupIs0Y0Cet6Vk+8Q9bn04gl  
pKjTjnnarJJstlhrdmVobkDhbEGYB3KyrjZp2JmdYYzAbHXbdp3T7yJ4R3/7aQRg  
XJIQgEHjmgFf0Wwzxs1JIN2URDZS8k2pyul6M8ndPtJiYbwqy1Wcflz57aWYAOfv  
b/G4IEsicSd1mHjYjsaMV/kp1kGrWihB/Dt79nWJAhwEEwECAAYFAIJJfnUACgkQ  
cTWO1j93QHkxbA/SKb0a0wo5dTJpMp7pUL4pkCx1gR3YCMzyiJHAGnC0vHoTmxI  
+6+YAU9DBFWjQk2uqqn+GW+3AxLEN08s2xYvNnoxJHUB1bF43HI9LXscGMzfjDR62  
cIpteWtgeMw6W66UStdFWUudwDM6WV8BTxg2LYD3upeY69GnN92HinMj90D6PMc  
iQjfdZzZAYLKEhic12dKHpWRC0PH9NIAS0EchARKZQmjyPc4trWevAyhmpqdw+H  
gxh9EBH2I194SvIXVuU5Gyl/13a/6ntEUZnitBijU3uUjRnkS5XkJfqy1MjdrJ0o  
ymo8mlxOVFKV879ez10KBnE1BlE9ioylOeGQRNcyYehFE7GmzkZHbOk+Pqd1Meaf  
AjNIgQXrqgh8pJ2F8Zd8pGDrYspjICgbbdR0WRNcoN4kckJruTWfQ1xr//Kfwp1b  
kCQWrwYcRL/RNVVZuHGgvTiTa2wZNbWfZk3tF9cXaYHlqhYU8l7Lc1zK0Fhv2E1t  
Phw4pu495RbGRAFOE14S+QmknIy+DgIkTzQ1s36vnI4SVw9zs0D4Np6d1mF1p4gi  
VVrgTQnF3poZnppCUK9Rih8s5kMnyuRruGm/Lod4jL3wcbBz4sxBkCgrc2pyU1M  
SNAjM2V8c7cGLgPQqX0eVqgXJoTnlNItF07aJZyFEA6e7YeiTeXxPfU10Q21AhwE  
EAEIAAYFAIJNhQYACgkQILcN4T8dHk8Ifg/+JzwtYSnxoksuU5H4NIHOfchWRllfq  
6VAscqaZyXz/KxH9suEaEGoXxMzeHO91OqPqnvMxkpOGEopUssHGOVXYwtw5XCEL  
NCjd8PwSlSPDDe5+YINjMijUXieiGt6ZeOO/0VIVXzRCHEtKoN96ikEaxkPq/m

#, ##### # #####

ZmfQK1PSEfCpWujBx1WjZl2DHv8eAvgFefX1kyIoxV2nfrlIDMaVFU1NvDB+zXdR  
Mg1xyEDiCBsldfmHmhSjylunfJeyjpwy65rAVEO7XkmNB2SloPIHRCiFlPeLku  
oD3XaRFHWsRCOBcfwZy519DrvUUpn5InuXB36zu91Qwh8Bd+UJQIowsBoU9AH8n9  
lPsUTCu7dl4UqtXziaTHQB/3+J4o7+m12I5/Y5ftW8ToCRF5EGKoB4r0zhp2BLWG  
e+z5B08HjR1NcQVG6Tv6FwSqpf5m4yFaiEmUCFMfFMXxXGXsJl3JeImKYkXOW  
aa8XbH65D9Lj7syDz4DSgZiPC+cUL7SNY73YjH0zfl66nGRzwo4zX9T2ermnvCN7  
kw11wIfJVOILG+D9sNpBiikpMPppW73i7g6VuFReSLgmdNCXCoVWQYee1b4E9ulD  
KqfJ63VChpRaBEv6fz5YFUKqUVAXy8iipgtgY/hbF5V/KVIN9JVYOGlQ8oq9sZKG  
IUWPlDpV8nzoSJAhwEEAECAAYFAIJNN0YACgkQTAeU5cSi5X+5JA+/L/Il9WT  
FeVZmGTyKWEollp7B0tNQKSCwN5L0zt917Vj81udXBKb9O3PKwjpc9rmUh5dRNOV  
vAalJ9moU8NoOm1SYvnVvdyAxF5bajnN8u2cNlkdg+fzCiwWUyGPbCQ5e1c/sM4k  
FB/kw2c8e5uUHBjTmjh18MEqLQYpVaXxmQcica9EQnDvAXq6Ri2dZA4hpb+/qZXC  
iS/fojYQmiiGv2XugWfr4+rWfcOFACCKWfr8zP/3p+fs29i91tCUwaW49EA1W4qN  
8/3NCugXwGaFZBsQdkZotP4WwPToD8KNaUqRvdiz83TAOL2RDZ7P8NmGNeAExeEm  
t0+Z5MQeudfvTUCb7YJMKnPttuQ5rlgsLmDHwNariGMA7km0ZykkTgCw3r11efiv  
/DwhR5ygZk8KNVDIBxHGwhz2c4mbNsmRAas/wDboijT/GvA6NTaAaRhH4RpHej1  
Bry1j+5mlhve3fKH5vQ+qfyks4yemjXq4meLf+0hj+SKoGcYXnfJUuOV6TB85FcF  
EVncY2uh7bU5et9sdDv0HK0yNMGxBqF9ox0VxXVAg28Q10n49CGHHtHaDzTLGPru  
hrQX9bTN2pgNticZu0zDz2a/+rV/TGZ21pMlfPpmks9jcy0NYIn8twoMprCqfJL  
teKUP3kd0WdyT0Y8pB4X+aCzliVB5BmDxxKISgQQEQoACgUCUk3NEAMFAXgACgkQ  
OfuToMruuMAGxQCfScnmgUcnT0J07KNsLKLmGW/6ffAAAn2J50o8KV/wu8auCY1o6  
EkjpiJt/uQINBFJBjOYBEAC2oNVWMm9p1UwMmKl7srU84rhC1wWzCIpDBzQk6Q5  
4zS0OKuis/zr2B0e2S4qvd8S5bSu0h3k54CNIIj00iKFfSvQDaInU+t2GGV6hXsI  
XS7QPNUCj9n0dKa5BahPPfOvTVdfvulLmlyvgYwsYW5DhfXIIFnD/R1oY3eNIB  
FFYsmP7++VrRo/O3wvbg10kng8RndM1M46imFkOOPEYxHbp30VvcxX2QJwEiki/  
d7UjwgonKKCaU5S0ZEKa6/oIwAMzQ1YQZEGQBSd5iM/sLb1BHsO0UtlKiuknZbDR  
rHYHCDwXZvX7ni9dtA7bydhGZPLT/JKKtiNqGtP4uIo6Ao3kctOfq8hv8pmCZo9  
HgXVxUlg+OXEOJu7bqREiUcEhm5gn12JlKmb+6anhllfLHjzU2OgZkGkgWx+biiv  
Tacu7ESH/qSHLYrWX1Y7xT0CMbTlrM1CEMaKO/gYHgpD+cvENbnWrw9laY/HAESL  
uZBuH93YPKRNUuchCJRYyTg44IHdUQdbNLSww5/00EdY4LyOGUdqT3PMHeo2wnrH  
UNcgcLd/gPyjAUCrLrPYFwQpDKzubFfNyJO/JgiqtnKdG2wsvYYx2fU14wXOIhn  
XlXqT0EMwYbKZc5tjcaaDbaAXcdv5kHH6s0Aa3hHeeCT78LSN5cfIZA2ezrDCgLK  
4wARAQABiQIIBBgBCgAPBQJSQYzmAhsMBQkIB+1BAAoJEO1n7NZdz2m4csP/3gl  
2XgdJvZsDo3Wt5KdqO/LsLbEJLoak4wiQNoij4CjB7zmLfwl6ql0ziUGvw4YyoB7  
bPRwyzgG88e502Y3/hx4GzHBSzWkVwEmIRpCvh4BH+UML+nPqC+QKd0MpJ46+Dk  
WKJcip/qxNeky7h65ptA7jjzmhtIFoXv/fM5R87dG1p3DSHMRy/9dqJJOgDx/AUYU  
2MaECaX87u5o+YAjet6XgcwQc3EiCoBEyJg2YU/ydWAmLs6rPqu/rn8T2yG01VCI  
cGARcZl/+WyyvEGxAmyAbZWP6CCQNk9fkB9PsoJXhSse0z51ffIpcJbCiw/AqaDN  
jFHmpfolnICv7vZmzn95vno0YQZQlgouZYl3znMJAdNmKsWwMi5mzzuhh2sNiYWv  
ChaaJFmpIt4E1tRG78Fs7ieclbOvd/CWpY7os87usJp9Qrr+Z1g8m3gKmYN7ega  
e10/9RUDXRIDupZgdPM0raF4Gbg0djRAwFdigATlscwIOc1hU3hBFXFTKOxpc+CM  
7KLSNkd7f38IEKehdoKo4jgx0vBHHt1TCGgo63nX39aWHvXDSq+D2RW3rcDs3Kv  
vGP8g+kQZREN8P8SfdefSh99Yvz4EpwtinVNun2Al7cBv8XdU5a5p8yWk434iLhg  
R6bnoCX8SLywMD4E3tyndujld/4cAbvQJ1xEOfTW  
=Ba2T  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.1.2. ##### # <secteam-secretary@FreeBSD.org>

pub 4096R/3CB2EAFCC3D6C666 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]  
Key fingerprint = FA97 AA04 4DF9 0969 D5EF 4ADA 3CB2 EAFc C3D6 C666  
uid FreeBSd Security Team Secretary <secteam-secretary@FreeBSD.org>



#. ##### # #####

sub 4096R/509B26612335EB65 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFJBjIIBEADadvvpXSkdnBOGV2xcsFwBBcSwAdryWuLk6v2VxjwsPcY6Lwqz  
NAZr2Ox1BaSgX7106Psa6v9si8nXoOtmc5BCM/ps/fmedFU48YtqOTGF+utxvACg  
Ou6SKintEMUa1leoPcw1JzDZ3mxx49bQaNAJLjVxeiAZoYHe9loTe1fxsprCONnx  
Era1hr1+YA2KjMWDORcwa0sXRCI3V+b4PUnbMUOQa3fVUriM4QjjUBU6hW0Ub0  
GDPCzQ45nd7PoPtb3/EauaYfk/zdx8Xt0OmuKti9/vMkvB09AEUyShbyzoebaKH  
dKtXlzyAPCZoH9dihFM67rhUg4umckFLc8vc5P2tNblwYrnhgL8ymUaOljZB/fOi  
ZZOZLVCiDeHNjjK3VZ6jLAiPyiYTG1Hrk9E8NaZDeUgIb9X/K06JXVBQIKNSGfX5  
LLp/j2wr+Kbg3QIEBkcStlUGBOzfcbhKpE2nySnuIyspfDb/6JbhD/qYqMJerX0T  
d5ekk1JtXtM6aX2iTXgZ8cqv+5gyouEF5akrkLi1ySgZetQfjm+zhy/1x/NjGd0u  
35QbUye7sTbfSimwzCXKlIpy06zIO4iNA0P/vgG4v7ydljMvXsW8FRULSecDT19Gq  
xOZGfSPVrSRSahgNxHzwUivxJbr05NNdwhJSbx9m57naXouLfvVPAMEJYwARAAQAB  
tD9GcmVIQINEIFNIY3VyaXR5IFRlYW0gU2VjcmV0YXJ5IDxzZWN0ZWFtLXNlYyJl  
dGFyeUBGcmVIQINELm9yZz6JAj0EEwEKACcFAIJBjIICGwMFCQgH7b8FCwkIBwMF  
FQoJCAsFFgIDAQAChgECFAAACgkQPLLq/MPWxmYt8Q/+IfFhPlbqglh4rwFzGR58  
8YonMZcq+5Op3qiUBh6tE6yRz6VEqBqTahyCQGik4xGzrHSIOIj2e6gEk5a4zYtf  
0jnJprk3pxu2Og05USJmd8lPSbyBF20FVm5W0dhWMKHagL5dGS8zInlwRYxr6mMi  
UuJjj+2Hm3PoUNGAWL1SH2BVOeAeudtzu80vAlbRlujYVmjIDn/dWVjqnWgEBNHT  
SD+WpA3yW4mBJyxWil0sAJQbTlt5EM/XPORVZ2tvETxJlrXea/Sda9mFwvJ02pJn  
gHi6TGyOYydmubu0ob9Ma9AvUrLxv8V9eN7eZUtvNa6n+IT8WEIj2+snJlO4SpHL  
D3Z+17zwfYeM8FOdzGZdVFgxyBU7t3AnPjYfHmoneqgLCcCO0nJDKq/98ohz5T9i  
FbNR/vtLaEiYFBEx3C9Ee96pP6BU26BXhw+dRSnFeylHd+4g+/AZ0XJ1CPF19D+5  
z0oJanJkh7lZn4JL+V6+mFleOExiGrydliiSXDA/p5FhavMMu8Om4S0sn5iaQ2aX  
wRUy+2Hm3PoUNGAWL1SH2BVOeAeudtzu80vAlbRlujYVmjIDn/dWVjqnWgEBNHT  
6DSzrKIBDKB3V8uW0muM7IWAOCP53bDRW+XIOu9wfpSaXN2VTyqzU7zpTq5BHX1a  
+XRw8KNHZNCSAOCofZWnKyJAhwEEAEKAAyFAIJBjYgACgkQ7Wfsl13PaudFcQ//  
Uim7EXsIHLwHxex32TzA/0uNMPWFHQn4Ezzg4PKB6Cc4amva5qbgbhoeCPuP+XPI  
2ELfRviAHbmyZ/zlGqplDC4nmyisMoKlpK0Yo1w4qbix9EVVZr2ztL8F43qN3Xc/  
NUSMTBgt/Jio7l5lYyhuVS3JQCfDIYGBq6Npk0xfYoYOMOZASoPhEquCxM5D4D0Z  
3J3CBeAjyVzdf37HUw9rVQe2IRlxGn1YAyMb5EpR2lj612GFad8c/5ikzDh5q6JD  
tB9ApdvLkrOczTBucDljChP7JENPjAgZuH9N5Dmx2rRUj2mdBmi7HKqxAN9Kdm  
+pg/6vZ3vM18rBIXmw1poQdc3srAL+6MHmIfHHrq49oksLyHwyeL8T6B04d4nTZU  
xObP7PLAeWrd1Sb3EWlZJ9HB/m2UL9w9Om1c6cb6X2DoCzQASTVypAE6SQCMBK  
pxkWRj90L41BS62snja+BIZTELuuLTHULRkWqS3fFkUxIDSMUn96QksWlwZLcxCv  
hKxJXOX+pHAIuMIImaPQ0TBDBWWf5d8zOQINPsyhSGFR5Skwzlg+m9ErQ+jy7Uz  
UmNCNztlyGRKeckXuvr73seoKoNXHrn7vWQ6qB1IRURj2bfpshqlmYutTmcBhfFS  
Dw0fdYXSDXrmG9wad98g49g4HwCJhPA10j55f93gHLGIRgQQEQoABgUCUKGO5gAK  
CRAV1ogEymzfsol4AKCI7rOnptuoXgwYx2Z9HkUKuugSRwCgkyW9pax5EovDijEF  
j1jG/cdxTOaJAhwEEAEKAAyFAIJBkdUACgkQkshDRW2mpm6aLxAAZpWNHmZVFt7e  
wQnCJnf/FMLTjduGTEhVFnVCKEtI+YKarveE6pclqKJfSRFDxruZ6PHGG2CDfMig  
J6mdDdmXCkN/TbIIrGowVgsxpIRg4jQVh4S3D0Nz50h+Zb7CHbjp6WAPVoWZz7b  
Myp+pN7qx/miJJwEiw22Eet4Hjj1QymKwjWyY146V928BV/wDBS/xiwwfg3x1VPZr  
RqtiOGN/AGPMGeGQKKplkeITY7AXiAd+mL4H/eNf8b+o0Ce2Z9oSxSsGPF3dZMTL  
kIX7sWD3rjy3Xe2BM20stIDrJS2a1fbnlwFvqszS3Z3sF5bLc6W0iyPJdtbQ0pt6  
nekRl9nboAdUs0R+n/6QNYBkj4AcSh3jpZKe82NwnD/6WyzHWtC0SDRTVkcQWXPW  
EaWLMv8VqfzdBiw6aLcxlmXQSAr0cUA6zo6/bMQZosKwiCfGl3tR4Pbwgvyboii  
pF+ZXfz7rWWUqZ2C79hy3YTytwllVMOnp3MyOV+9ubOsFhLuRDxAKsIMaRTsO7ii  
5J4z1d+jzWMW4g1B50CoQ8W+FyAFvp/8qGwzvGN7wxN8PliR+DZjtpCtJ+Xb9Pt  
L+IRKSD/aOgOfDksyt2fEKY4yEWdzq9A3Vkr01HCdUQY6SJ/qt7IyQHUmXvL90F6

#, ##### # #####

```
vbB3edrR/fVGeJsz4vE10hzy7k1IQT65Ag0EUkGMggEQAMTsvyKEdUsgEehymKz9
MRn9wiwfhEX5CLmpJAvnX9MITgcsTX8MKiPyrTBnyY/QzA0rh+yyhzkY/y55yxMP
INdpL5xgJCS1SHyJK85HODN77uKDCkwHfphlWYGIBPuaXyxiWYXJTVUggSjuO4b
jeKwDqFl/4Xc0XeZNgWVjqHtKF91wwgdXXgAzUL1/nwN3IglxiIR31y10GQdOQEG
4T3ufx6gv73+qbFc0RzgZUQiJykQ3tZK1+Gw6aDirgjQYOc90o2Je0RJHjdObyZQ
aQc4PTZ2DC7CElFEt2EHJCXLYP/taeLq+IdpKe6sLPckwakqtbqwunWVoPTbgkxo
Q1eCMzgrkRu23B2TJaY9zbZAFP3cpL65vQA VJVQISqJvDL8K5hvAWJ3vi92qfBez
jqydAcbbhjkzJUI9t44v63cIXTI0+QyqTQhqkvEJhHZkbb8MYoimebDVxFVtQ3I1p
EynOYPfn4IMvaItLFbkZpR/zjHYau5snErR9NC4AOIfNFpxM+ffFJQ7W88JP3cG
JLI9dcRGERq28PDU/CTDH9rlk1kZ0xzpRDkJjKDnFlxT2ajijVOZx7l2jPL1njx
s4xa1jK0/39kh6XnrCgK49WQsJM5IfIvVR2JAi8BLi2q/e0NQG2pgn0QL695Sqbbp
NbrRJGRcRJD9sUkQTPmsLIQTABEBAAGJAiUEGAEEKAA8FAIJBjIICGwwFCQGh7b8A
CgkQPLLq/MPWxmZAew//et/LToMVR3q6/qP/pf9ob/QwQ3MgejkCODY3Md7JBRl/
6GWfySYnO0Vm5IoJofcv1hbhc/y3OeZTvK4s+BOQsNokYe34mCxZG4dypNaepkQi
x0mLujeU/n4Y0p0LTLjhGLvDKina2dM9HmlgYr4KumT58g6eGjxs2oZD6z5ty0L
viU5tx3lz3o0c3I9soH2RN2zNHVjXNW0EvWJwFLxFeLJbk/Y3UY1/kXCtcyMzLua
S5L5012eUOEvaZr5iYDKjy+wOxY4SUCNYf0GPmSej8CBbwHOF2XCwXytSzm6hNb3
5TRgCGbOSFTIy9MxfV5lpddQcdzjmuFSl8LySkL2yuJxjI7uKNDN+NIhODIPMg
rdH0hBSyKci6Uz7Nz/Up3qdE+alSq68k+Hk1fiKJG1UcBRJidhds29FCzj3hoyZ
VDmf6OL60hL0Y11/4GjIkJyetlPzjMp8J7K3GweOUkfHcFihYZlbiMe7z+oiWEc7
0fNScrAGF/+JN3L6mjXKB6Pv+ER5ztzpfuhBJ/7AV5BaNMmDXAVO4aTphWl7Dje
iecENuGTpkK8Ugv5cMjC4JaWDkj/9sACc0EFgigPo68KjegyKg5R8jUPwb8E7T6
lIjBtlclVhaUrE2uLx/yTz2Apbm+GAmD8M0dQ7IYsOFIZNBW9zjgLLCtWDW+p1A=
=5gJ7
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.1.3. ##### <core-secretary@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/2CA49776 2012-07-23
Key fingerprint = 89F6 C031 B4E3 D472 E4CE 8372 4D58 FDCC 2CA4 9776
uid FreeBSD Core Team Secretary <core-secretary@freebsd.org>
sub 2048R/BBAD1C98 2012-07-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v2.0.19 (FreeBSD)

```
mQENBFANQTEBCADwvspc52P27Eq2Wdm0/kbaEC84FHSud6fZdn1Zhib/7fjuAHoV
U+61w64t9KQVA5NHKviO19j+7dm4CY20aOJHjcHj89q7NpIfE/05J/krTAJ0Ysk+
HdzizVOD3Zt5c9wGVKKfXbzQ3AAoISmJWF5K8a5oJo1wPt4xD4J0up9OzHOQRUjM
MKXOYkg/8RVNrdcuVJr/31wkpsm0Bf6AnHzUybHdgnzSdhFEiQoWg+OFC3X6X4B
gWH32fo2FiZNsogvLEbd5fdiGPxbsT58p3D6Zd83e7lhffPxFMlCq2ZL506drAy
jbadDdk7d76RWvDDuFGyqFXwJotxoKuH/drFABEBAAG00EEZYZWVVCU0QgQ29yZSBU
ZWVtIFNIY3JldGFyeSA8Y29yZS1zZWNYZXRhenlAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE4BBMB
AgAiBQJQDUExAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBNWP3NLKSX
dlVTB/9BZ7FcZK2YDB9ervPig3t35Z7ips/4KKbnpTwkWWw4QktwkGEOLsAr2fdRC
XBkRiTmZT2Zwh/M8OzNkDcgJcHic5EQSIKOF0HEj/YuCE7HOBvSkxo70wHN8F1eJ
8mqTETgv6P2BpeM3pPoMeisGAhp9NFQWYb5N7Bb5x+U2jjLnDAjmcuc1AkzrOlth
gPr3PYOrnu73acrzrThavCaKRO/40+Xmp88+QYHhvGjsUF54kbjXitiFQJP9ha
ZdV22OjIgm3tOmOkPGFHMHG7g1GYp52NLbeDcytMX42eYZi1pOSvovoi3OIrmB5
rMNVryEmT6yTWC93MJOKbQe7Yn8LiEYEEBECAAYFAIAN0EQACgkQk13vRKCTJitF
ngCffyTfE6cq5Osi9c3QGFVHYxC8uAUAn3MZ4iqGJirIXdaNT8YCK79Brdw0iJuE
```

#. ##### # #####

```
EAECAAYFAIAN0JkACgkQ/KbBSP+K4wUKiAP/TqqTqqV7mCIwesCGf6MaYNlhv0S
GYuPNa3RfSTbEHMyhDt9FPjaiiHpuYSI39e1/tNPFO5+48XrKsII4lu8QgJgaku
KeYt8cFTjSzAX9L9uNmMieZE4Lv1/mkc8LEKYfmbaipxwPVcaxz1HiGakPIITJ3
34jo2LkqZBII8Xq5AQOEUA1BMQEIALrp6i6T/r8rqpTSUU6Y6RAZKe8tMW/hCs/0
pJt4MdIVxboVg1WgNwZuKk3srJiim60REEaR0JG8awMG+Glf9t3BMcklsQ8Pm9W9
VQ0084iVuhUQcrjpmI+T6fsX0ssX1AFrO7IH6hLXVEXoNmCaXG3Ilc1OGIR8IYi7
r7xAbCYkFz+2isttqZxcn/CNPSRzn+CXE/jNMaikNQGouUrF8twi3ubyzYhpBvVj
dn1PO+KFLD/kbo5rPx3+sdgw65d8XedVMiS+U5OVVpY57zoYLjeCb/QTAR/Yunen
epd3OlwW6fr2959njWbhPFG1Wfj9FR6kgw18hpcaY/qzLN87MvcaEQEAAyKBHwQY
AQIACQUCUA1BMQIBDAKCRBNWP3NLKSXdsXeB/9WxOG4sVcRYmcrulz6Y6L6Xnlh
IEn/awPWt5MY3qtTZzFBXWlyxJnQYr+U2Wk2ano6Vqc8Uco+GuXqA0IfMsmcCciV
vYTUxQUmqRxpJ0Yw0FZdcQ7V0aaUNStlqyfWopZsSycVvPrp+jOwPO1gP57DkI
yGUDK+3tDoSuFCYIAf+0ZYhJiYI2y86T7UQ5j+m98c2VZejtFBRtBmEwu/dsuQqw
ygbOFW6RakI1waLsGxZoG4nZCRWsDqN3Nve9agQy5FzVTHHiCqx0HZx2usdwopv+
UWiwIJwPX1hpxtgkBOq/DG0go94EybMGrzSXFcp6NccYpmGY3o+8bYI4HjLY
=Y5nS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.1.4. ##### <portmgr-secretary@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/D8294EC3BBC4D7D5 2012-07-24
    Key fingerprint = FB37 45C8 6F15 E8ED AC81 32FC D829 4EC3 BBC4 D7D5
uid      FreeBSD Ports Management Team Secretary <portmgr-secretary@FreeBSD.org>
sub 2048R/5CC117965F65CFE7 2012-07-24
sub 4096R/CA20328577064EB7 2013-10-05
sub 4096R/8B114B3613867E00 2013-10-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFAOzqYBCACyD+KGv0/DduIRpSEKWZG2yFDILStzWfdaQMD+8zdWihB0x7dd
JDBUpV0o0lxt9mVU5CHybx+9lOHeFRhZshFXc+bIJOPyi+JrSs100o7Lof6jg6+c
Si2vME0ixG4x9YjCi8DisXIGJ1kZiDXhmVWwCvL+vLInpeXrtJnK8yFkmszC0r4Y
Q3GXuvdU0BF2tL/Wo/eCbSf+3U9syopVS2L2wKcP76bbYU0ioO35Y503rJEK6R5G
TchwYvYjSxuhv4ec7N1/j3thrMC9GNpoqjVninTynOk2kn+YZuMpO3c6b/pfoNcq
MxoizGItu8VT4OO/SF1y52OkKjpAsENbFaNTABEBAAG0R0ZyZWVVCU0QUG9ydmHg
TWFuYWdlbWVudCBUZWVtIFNlY3JldGFyeSA8cG9ydG1nci1zZWZyZXRhcnlARnJl
ZUJTRC5vcmc+iQE4BBMBAGAiBQJQDs6mAhsDBgsJCAcDAgYVVCAlJCgsEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRDYKU7Du8TX1QW2B/0coHe8utbTfGKpeM4B9Y9IyC+PFgkE58Hq50o8d
shoB9gfommcUaK9PNwJPxTEJNlwiKPZy+VoKs/+dO8gahovchbRdSyP1ejn3CFy+
H8pol0hDDU4n7Ldc50q54GLuZljdCJZqlgOloZqWOYtXFkIKPZjdUvYN8KHAntgf
u361rwM4DZ40HngYY9fdGc4SbXurGA5m+vLAURLzPv+QRQqHfalIDZF6gzMgY49x
qS1JBF4kPoicpgvs3o6CuX8MD9ewGFSAMM3EdzV6ZdC8pnpXC8+8Q+p6fJNqmtjk
GpW39Zq/p8SJvg1RortCH6qWLe7dW7TaFYov7gF1V/DYwDN5iQEcBBABAgAGBQJQ
DuVrAAoJENk3EJek8mQ3KwIAImNDMXAF8ajPwCZFpM6KDi3F/jpwyBPISGY1oWu
YPEilzN94k5jS90aZb3W8Y8x4JTh35Ewb6XODi3uGLSLCmnlqu2a80yPxf5IuWm
lQdFNQxvosj9UHRg+icZGFmm+f0hPJxMTsZREv3AvivQfnb/N3xIICxW4SjKSYXQ
cq4hr4ObhUx7GKnpjayq+ofU2crlujr87uOH0fO3xhOJG4+cX5m1IHGK38k0Csc1z
qYyA/66Qe5dnIZz+sNXpEPMLAHlt1a45UB967igJdZSDFN33bP1IQWmf3aUXU3d1V
ttiSyHkpm4kb9KgsDkUk1IJ5nUe9OXydWtoqNW5afDa5N0aIRgQQEQIABgUCUA7I
wwAKCRB59uBxdBRinNh2AJ41+zfsaQSRHWvSkqOXGcP/fgOduwCfUJDT+M1eXe2u
```

dmKof/9yzGYMirKJASIEEAECaAwFAIAaIT8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwCHAF+  
J7l+L7AvRpqlQeezjnJFS/zG1098qkDflThHZlpVnrBMJZaXdvL6LzVgiiYVWwZC5  
CSSazW9EWFjp9VjM7FBHdWfZNMV7GAuUt0jzx6gGXOWwi+/v/hs1P11RyDZN5hIC  
HdPNmyZVupciDxe+sIEP9aEbVxcaicqzM/pFzIVIMMP5tCiA42q6Mz3h0hy6hnt  
UKptS8Uon6sje5cDVcVlKAUj1wO2cphCqkYlwMQZV5J9f/hcW5ODriD3cBwK8So  
cA2Cq5JYF8kYDL1+pXnUutGnvAHUYt87RWvQdKmfXjzBcMFJ2LIPUB1+IFvwQ13V  
9R8j9B/EdLmSWQYt9qRA2rkBDQRQDs6mAQgAzNxxJYpf5PrqV8pdRXkn36Fe45q67  
1YtbZ2Wrt7D0CVZ8Z+AZsxnP/tiY1SrM2MepCeA2xBhKGSWBWo1aRk5mfZOKsKs  
iXsi2XeBvhdZlCkrOMKBTvian711H59ZnNIMX0Nl0tlj3L1HjeWWNvfej43URV8  
1S9EmSwpjawBoatr2A+1oJku5m7nPD9JIOckE1TzBsyhx7zIUN9w6MKr7gFw8DCz  
ypwUKyYgKYToVm8Qlkt/L3B0fuQHWhT6ROGk4o8SC71ia5tc1TzUzGEZ1AQO8bbn  
bmJLBDKveWHCoeAkRzInZoD9wAn9z4pnilze59QtKC1cOqUksTvBSdh6wARAQAB  
iQEfBBgBAGAJBQJQDs6mAhsMAAoJENgPtsO7xNfVOHoH/i5VygVdwpqPX8YBmN5  
mXQziYZNQoiON8lhOxspX4W2nXCj5m6MACV6nJDVV6wyUH8/VvDQC9nHarCe1oaN  
sHXJ2HamYt5gHJ0G1bYyBcuJp/FejLa48XFI7nXQjJHn8rlwZMjK/PWj1lw2WZi  
ekviuzTEDH8c3YStGJSa+gYe8EYq3XJV Ae2VQOhImoWgGDR3tWfgrya/IdEFb/jm  
jHSG5XUfbI0vNwqlf832BqSQKPG/Zix4MmBJgvAz4R71PH8WBmbmNFjDelxVyfz8  
0+iMgEb9aL91MfeBNC2KB1pFmg91mQTsiq7ajwVLVJK8NplHAKdLmkBCO8MgMjzG  
hlG5Ag0Euk+ViAEQALkCj95JmvmfgytOxnR1w8xnQBuxYxf+BWwqU0IfOMBxAm  
XDRfbfe9Bc3DDZygmjrZORCDcVJ4OmDNRC/vvotst870so49dM1h2i6aWUhd4Hy  
cnjKx0wA1yZ9jXidT3LyAhCTsf/GjtpcORCvmAsXcJHzhbb15eM2SBkXmndn4MeC  
/hCbUfzN64fmsGR4tKKIIPPayQaQv/dOP3ofEh4SWRc8KtjEA6uIyHztWMWEJQ  
KN/7nSeVuwDpVJL9l4yUGB0TqLK0p/necoQkOolnHUX5oK7Emin9TjPYCGqYAEWu  
M1BbWXiYidivlEm3ZU+vvqq6CbSw/SKDZ2ZuK4UzDGQnW7WycsbXqZ18aewh1mdf+  
5+YBxeXazRJvFapB/WvtVqi84LOWior1IBMMg3PCyBiCjhHwXvoV5V6M3lthnV  
gyiCTreLXvTLNgIKQQUFvVwW2Jscuwa3HhBgkhkJBSPmpWAlZ9eA1RugvFQ893Xh  
t8vy+z33WqxgUzhD8ZonKCBZa29Zj7SeIYXcZmVmxCbRt4PYkgFoq6VC+93qXu  
OaOvC+0b9qkmNj5EqvozRt6SNv0sDe844T0LacR6QS9Pq/YMjAs8ao3gw0iwoAIv  
vpiZfoEb6purf0Tz0h/URRHUZngEBsFmhciZxuCg9g/GaD8o/+PX0nzOWH4PABEB  
AAGJAz4EGAECaAKFAIPIYgCGwICKQkQ2CioW7vE19XBXSaEGQECAAAYFAIPIYgA  
CgkQyiAyhXcGTrf9g/8C6JhufyxnYO0DmPURCFV0em3WjXcxQkhQa03u/sU8OFN  
yp2UOB8jxI3XAsGe4RncIPF273K5G5OfUAJ2hjWfGrMqXGNLlsuJvDJCumdHnI6c  
sw1RvOn2myMkUSTqxPQynkvntughqiyXbGQaoxQJvWjruhogcIkVYvOT4nMGXCyk  
9Q+uo0LNBw8xpsZ8w83znWhjizemu/BbOfjXbf3qdK9NwMkbfcaR9sDhRA+Y44bc  
o7oTKXfth3gMNIpqtuAM8dbGc0/bS558yNQuFaJ+cX3lbSLXz5oibJi6kudyL9E/  
CkVvMFwTLcQQWCPs5rK0dctodW1x8JnwVnaG80trFIxmQ+wk4S156CdYwTv/1LbW  
GKcVz9Og1e9wIL2LsValD9OIRnx4G8dLqZJz4pmGEES7CX6rrJuSpXxNOg4PthiP  
s0z/q9deohKJkUgj6tlN0OCgI8203GSSLq3FTAfer2VS+m1XMkA2mqk1Wv6tZeyY  
MnYAZCBzc16F2Zmg5dVKmV114bHmRTX0b5QQNB7JU3C34kdTagjLr4dz/5BhXgof  
zjP9HgVQKCP7JvTdUT7N0y/k+mRMmnK8vnWdbOZH48IOELDhMkU5QliKH0JaXsw7  
wV068LtSQItfIoA/m6EORGZxUWCi/8G+kBK6NEExR1dlAW+M+fRhZNgqvqoLrcfR  
4wgAkQGq3M2hgDU/Z1j6CDKEvA1/iSRpnBnfVM8KUR661QrEctmIo1YwSU7x5+g  
H5lfDUjU2cIID+HgfxERKw1+hb2KY9OyLq2AUhhf8rAvG2dU9djDp7TWIvF3wexL  
liu4C6EWcwnInEecCpkPUYv7/PKb0h0xAx32Umb6dzkfd24miWZTI/Gg7R1Qyl1DC  
wBM9kgPRgEhnV3ummsD3KPFx5UwzHPslhqWTO1p2iML4exnXlknL7mJkjj4d3gyi  
5LxVVSzt2xi5MyCkFhiHFkSfltiHcRpHdzxsBW+7YWw1ELlcKMeOkZQcyBm3VpE/  
ZD4DQK6zwGfk4y8WS7A5SJEjJrkCDQRST5W/ARAAwbT4loEoK7ZY8fzt8hyhdBgS  
bpXFWAB6yeyGDYp9ucG4ySjlfZIAew/EOzIR/68pKiGzIE0+kxKjlvVDeJqWfir  
gomondGK2oyK35qOsYOlac6tsZm73InJuGSC+fZ1Vv0HBIn8JZpJXFV7z4FotaG5  
iaKDdZCjxawVEWDI7z0zDSLKGPLtK4uSsEVsQIhPo5YLSqT7mCnleCqdNu3S4cun  
tXaZmmSznfv3qnkiPNNNSagZrMUK349fVCdvnJ4hKDBMAEgxbxZVwEeB4HFicjwAN  
UQTO1qSc+h8bwkrN/RgaT0Zz3nak+DJOOrKRv5VWwemx4Oy2oT08SqMRbhip/veI  
LvrV+rKH+lb9uxp0vYwNrvWodOIela0NeBzfz6Sv8ZI2D+xLJ260mIB4f4BUYCbi

#. ##### # #####

```
SDu8UKTDffYba+50I9RgV9+umJ2WTcp/PA5/59M9e6R2F3dcM0Qey8hVDcf+rPY2
thXymS85IHcPauDjvjpHpx1xvhoEu2iX0yJwBDUX/xVWwH/lei7DT0cd1dB1pKiP
zNvWSoPp6zhqcB6tUvE69CLRzotmb2OiAkFOReEVkcATL+bG9PBN0zWtSXJuCSL5
WAb+syRzBGwLA7+iQOY0yXCZ+Etl6BG8rsyQkBRwpTG5jXzDKUTl2hmKGfM72xc
cPeNxbhq1tGMGfDVVmkAEQEAAyKbHwQYQAQIACQUcUk+VvwIbDAAKCRDYKU7Du8TX
1cEOB/0WwX3yF/MC8upI0YAbjht+KG4cLgU6qo1ydZgQyHpAf8cttzq/uCDu4wLE
g0CDmreTXoiNR9W0ULhkn1LFkZQI6Z2uSH/wqQUJrE4P9Oo61TXCIIzvjBoEufkS
3bg3wuAKiQ4cD1XxyThUG3qa4nbGVvKi4eWYuuBpzJof7QD75LudHmLneY4mtCNA
ZgmGEWA2Utn0GWN1QNfoylNGeLt0kza0VFjm6l6KeMc28ULZZztg0KbuFmQIreN9
JHQBjrrqX8ev57SqEtanoPyX4IjxVJFEmTn4xVSIRXY2uFZZtlB1SuyEPYmrdnjb
pDN9ZUGVok/c+0+5u+G3JBRYu6P1
=fyjO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

## #.2. # ##### #####

### #.2.1. ##### <[tabthorpe@FreeBSD.org](mailto:tabthorpe@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/D9371097A473C990 2010-05-28
   Key fingerprint = D883 2D7C EB78 944A 69FC 36A6 D937 1097 A473 C990
uid      Thomas Abthorpe (FreeBSD Committer) <tabthorpe@FreeBSD.org>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@abthorpe.org>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@goodking.ca>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@goodking.org>
uid      Thomas Abthorpe <thomas@goodking.ca>
sub 2048R/A9484A518CA60EE0 2010-05-28
sub 4096R/6E5336965F6F299B 2013-09-30
sub 4096R/D3B28F7B07A7CC00 2013-09-30
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEwAFaUBCADK/ckqAyZCkPIHOq+LyC6g4OHupuz8xTZLbtqnFcsviFSmQZFfs
fkLXOdUU2P3WAV3EbSExFzzCAwzNOiaocy2r7iCnJFKIWBUTc/7LEAQSGJxu+g9d
ikS261W6Ugrd8hKePbH6cn8vxna3CqU/bUXu3taqwlxDbyLjaAPFnNGjXDFNwZR8
RDfoPKaal/kuLd/uEwSUcTE12qLYff2UkUs7NmGpaOgNstsnJR2DPBcnUMzFOnmd
/mW/MXWl+GLurA2xsNLMMghzcvz/obZeGay7Vsg5oiwb4Adecyx+u5hwDKZGIYHze
96Y6P19MHfEO/WlaetMOVHMCGLb0pRk+a3wFABEBAAG0KFRob21hcyBBYnRob3Jw
ZSA8dGFidGhvcnBIQGfIdGhvcnBILm9yZz6JATgEEwECACIFAIB44OoCGwMGCwkI
BwMChUIAgkKcQWAgMBAh4BAheAAoJENk3EJekc8mQ5b4IAIITnZFukBgzMNjt
ONSMDEorUaVjJpdXIdj7gayarVmgUDAPxJz8MprRT8r+g00pOHBAqW1cFNC7uDox
ZGy8hOB2eXDvjcHJSwkEuYDLusj43lmrX72J4uK+Ra8BBZjFccNN+9h2hUK4Co/Jm0
Kw8ddo8aPX3mPB4QmQeqfeO4MvYkwgYfswqSnLbPjwkkfaranzJNB3y44byTwmn8
0UeNHuIJuKU07nN2TLL8WGzU7GNJscH4PU+kbipZrEYdpjl8fBckIdX4LYDAnSFS
+AkJhHvLWI/CEmZlQZXXtQXIfTxqx/mNWNMvZII/iRTttQpcBqQMx6Z36Urs70ap
1cF546aJASAEAEKAaAoFAIJKCdcDBQF4AAoJEFJPDDeguUajh08H/R8k65yE9h69
uGIFnyxJ+XElxG3ruMhUvRH1qu8Beo5+LSISKYqBOAVXcogIRLQM5FUJi60czwdo
/M7/U21kjlBzc9EeKkPNgNuka1GzqTervSJXo3JV9f5XcT5Ccsaq93V4xJqu0TZk
5cKjBsF+rncGnzQ49GjQ/HWCeECj8jl6wzA+uCwjKgT5ThGTPanAWUGIHUISwz8C
```

w1Rh1r61uRvpqf2JRZHBhcl9i3JAZk7r+wH3aQowTS0FRmU5O2V2H5XFysy/QH0C  
Knf6cHlI5yPf1gbOdYH1xLArygSSxDqg1FuXXWm0f0qVZzBRpe6CnQgCYmFQAw/H  
5EVJxAC4uEiJAhwEEAEIAAYFAlJJym8ACgkQ8cUWs8g1l1Me5A/YuDBd+EJAwQO  
XMj4TNWGoex9qVw/L78p4csSZjw5Vq+aA4AlkNXkskpeofX8DCPHZxYazHvK8JV  
WAuE8vmWnIUGAuq2gw9OrvsAp6FhmMGpMOLosbJzX9oAHpIWohfFaKju1k8FNZH  
c+efq6SdtXfAQ+OWyNfYYb/h87uvd0z4gc3Z1Pt8HrEQd63SteGkX/En8WwTP9Qz  
NKLsZJP6tN3qSBcZD2J8rw7vsQTMJZ2pNsIDiVG60dYR2R7ftE1bB02Q5E2QXSt  
bvdP1/13xqUrzbjOhij3OSwxhNYwFx4eQE424PCpue1VQL9lh1zyzRanSGzMSzAt  
Ah8g2eOm6Wv4DDNF+Uld9Llw9n7uGu5rThTL2335BVkeqBnhWxg8pMNBRTyWacQM  
EUQmtrhXKINiJ0p0MBkmYwoTS1SAqbRZRwSvVa/8dsxc7x43XcL+E5E3iPin9UzVM  
JAqbscDrZvX3Q9iWTA3xSVsqUUDHB7vBjJqwrNht+AficoYHTa2P0vfmMliPE+6A  
oMlyTV2RBCsAr7RDMlLqnaIPLbpGG453jxFBOM73eugatQCB7qDm5E4Als/WGVZ/  
Vq7l1V9iQmPR8BZxHv0i8X0sJV5kMXBVzqPLA1s9JNzq4/gEmQr3i3+SeJXkw4P  
JG+TYbZazfGfWrm2uUHHsXZ7ym4RuHq0J1Rob2lheyBBYnRob3JwZSA8dGfHghv  
cnBIQGDvb2RraW5nLmNhPokBOAQTAQIAIgUCUG2nNgIbAwYLCQgKHawIGFQgCCQoL  
BBYCAwECHgECF4AACgkQ2TcQl6RzyZCE9wf+J68Y/U+yEezX69qz5UmIZFncQZFR  
gt9jDRFma8qqOgNHl9T4R0fVvEwwYV3G9Az/MhpU3tG9xAVLY+kG5kaUC3rFctn  
YRMNgl4rqz+5mHITh6l+/UVItDD06EKXO89g4rd/7MBIkv+YxO7NiUv5uXha7Ow0  
PRRJL6ECm24l/+IwWGccRHOU8hXgalSO8Rs0Veuhg4KvZnLQkzR7UbwWbJ43rA0A5  
999hT/Ct4KM1hecaZaMyKeoYV9dktkzXMqdPPx0K+b/FIGO6LbrjynXEiqTlk9V  
kiCOuc+p35y5NOBYKMQsEYIN7r45yaiOzY5taG7IUsBJT6dLhwul5v1sjkIBIAQQ  
AQoACgUCUkoJ1wMFAxgACgkQUk8MN6C5RqOxegf+Lxt6jPSuu/1U7Xi9qNYD/u/2  
BQYJ40z0L+vTfBwT0sUD2DdfrpG8f9kKkqTNkgJVZwNa2RaTCYbPKzKFk5OYKv+5  
chB/aR9RWqzTJHDDTcznc5BkMmn2t6bBXkTOQzhdxDFarah4qKnzRlidGRI2lYq  
vvDSG1o8GYxYoCuUYFbs5fesaxL1pCdwvvXPyswIj6q0XvOZ0l8n2Cz948ZxThxX  
haSVQ4Jjsj/3VHWYkg2zxhv7jQ8ashoaNV4q9a7SgTR1SCtJxrvmw/0n+rf9dYdf  
g5jCzJ2h5Sd7H+LfY/L4Gfq8xKYT7NVE9HXcBFzGyCrub+kLbxzk1jxb5Q7FfokC  
HAQQAQgABgUCUknKbwAKCRDxxRazyDWXU0yTD/9ICEY2PYKDMXHQenpsdQYYrbjH  
7Arcmofl6V5u1GXw1oKdQvUGIcz5mCRChbExN8FrLxYPP6fmsNZjdHrSner4vsU  
B6Q+6VLl4mwby1dyLBDi72oSwLCGiLkZ5bVA3zbu9IloPC41r6Yrmn4C04M3Hpm1  
sQDVgk8Y70QOWphNQHWvHlp6cwbxx6EJGyQfmVesDIdOgsekn3/c7wCyQdDZVW  
cqB6FmhrDaGsmBG0nEuzB/nYEeYohaAqb+s/AldwyJr/KXEVq8iaBdHPyJhnbFhX  
ifrG1OIkHPrbzFXU8DRZGepjFjvMd3GREwyeF60NluqgC78ulgy3zASLgHLBhlix  
b/49VZCHYgH/FL68Arfgy4dZtdRilOJLL1rJWwkNIHwucG12WF1d96+t+nP6N1W  
UYIOc7LQOPxs/QxuIz14dFFxsqtdApcBwCw8Sy0JOfz/HwVcdBgAx90XRnAWBOc1  
i7wIVQutIBThlgrTLTxLd2CH7abbT4/RjiVeGBFL9CXPel/unb1urrQoM37vypj  
9X4Odk3Gh5P2fiDcSkau9Wis3026f4ADhZ70JOMF6zqzBbL189HzHpU/r2QmnP4H  
S9xPmbjCekZEON3Y5YJ1c752w9wHB+KO4IWMQN9hVMX7/0+QcPolktb1JcpRGU5u  
uWpGVpMX2KfguTdoNbQ7VGHvbWFzIEFidGhvenBliChGcmVlQINEIENvbW1pdHRI  
cikgPHRhYnRob3JwZUBGcmVlQINELm9yZz6JATsEEwECACUCGwMGcwkIBwMCBhUI  
AgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJQeOEOAhkBAAoJENk3EJekc8mQ3TgH/iICZ1HIYEUS  
VLNtSCMwiNOIPgBq5aPsvM0KNi918b2rV7VmYhgZhTdfG6udzZSk/0VUIE0ruU0u  
7n4GvKKPxtwajzef8apYKKTjKOZrDbeCnth/GkeSkuKO+Sh3Vh63KzqQ9l078R/  
H4lUMWX1d876VgiLDJfjiNYMZVeHGRiMgxsrKS+5AC9WN2Q5bhEjxSzXZ4xSLQ0X  
lqK9ivzfn5zfBgjBydTJDB1JrUKs+eytbEq3D0rVkXftikU2cFUiT8KLH2IXOa0  
szTq3z2j5mv76+Rlk1mfuFpv4He8sdUce39TW5PtKBMrVMsm0lMC6+DGyQcur2TH  
iltjMWNiANqJARwEwECAAYFAk0CU0oACgkQkFeHiYnYVH4Urgf/d8POJ1MphoxW  
4K+xgNKREnFPZMtuabTejBY0AJZIH45Xuyp0ugvpjIc5YJNk+kqT4Oe7zuSN40l8  
qY8TAomExJ5oYkaC373E1v9oQYEmoj1/HTlibxolGtrKz+oTAJhRF8dHICLbVWgB  
OCOAK3hEUAEPdI2sxBjjGg/PiiBoGnnSKH3Jd6mgSt6JRml6XwzvShkanKgmzNQn  
r6SBvMcd+7xsJcApJcvBln/Ct5+pGzMPlgJtCFvNqgiTgtddVQuVQ8i+Z5YvWHz  
N4IdTkZwOszeDqelxtu1es4Ki/TlepbzSHXjIBciwix3GC0wku6Dnlo2aMpe1fpA  
I99ZKEAz4YkBIgQQAQIADAUCTi0kyAUDABJ1AAAKCRCXELibyletLbYB/Of0WSo

#. ##### # #####

cRYA7i5AbcpMJtx8OrKglsvfVHZNbn2sAdREyxQ/Uiiir7qimKf/KwH785cVmEX0wT  
obc1DkjojmVQSiXpk6Er0DhPFjawVNuWz9jID39eTyM7pLY97+uuRgk1xCXjAnoc  
a6XwFKQC0kylBmQ7kDe7CXZGNDWqfaw3p0a5RVXvqsOhPI3FQJjNDXhxtCcHdmVN  
CZntxRXOtQpcSZNGEHBerNoIwBkSd+ob/skUN58FGjH2AMF2gsXsADzhgYSQYxn/  
nVhLlNL60V1JY4v9AsHvr4w9rvrXsmsiL664Wuf2eolRVf5Yx/v5AqH1UjhMGwac  
OkxB0UDF+9W6CFsMiQEiBBABAgAMBQJMnvDfBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618xTMH  
/2HcL3j/h/Gf+AkfVhNzGGZW32Kz8pEFNCxx0T/+Z7FfYpwUuuUJ6OIKJXoXFN  
K1H9XCgN8tJTrnK2X/iagGETHxf4vqWq8zL5LdVL2eEqfUCUwvemu8S8E9tbfK3  
PNWpFtY08vZdHOv8Ug++6lywbi91oA9qZq8dRao03KfJnh3bjLdUYI1TypoHWIKj  
xkIx1Vyt41Jl/oqs2mZn6l6lS2skyHjQTyH9s9IQrJzAtLbPs8GzQ48Ta5Jow0tv  
32hUKGJvhRui19+tmdfIq9AZnczOcYAFB0V1ygYbXI52O9tYI4W8oy1GEDjuTiBz  
ji1Uu2cGikLjVmWu5ZGyTAWJASIEEAECAAwFAkywFHQFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXyStwgAufpDvUCO7t++lpLgv2gzxCbhkLZLjbvdX0XRVNwxBVjow60FdLsoL7R  
DJ225iPa2smlo6qQm/HXHe2k1C60+0M3NMdgOsJYyEkXQkd8Lvd0rbvxizZRNZs  
HVXBXGn1QYQbKORFao49Z9qWg0Q/zeyRh1du83kcFmHynMUK07eYn8Yyn7MdyRmr  
QPM5f8+mLLavfolao9iBNM7yp5kxX0xOVx3BGou2VmKsI4RCijWRQn2jgyuKuI3T  
X4vWeMoMuLbWRMzuJ9Vx9SvNfs4u8uLE1JOGV1KWcGxV6mHD5d2jX4f9HFBwhKBB  
QO2UKOT8aMhz3iFeRNRhiU2L5bkjulkBlgQQAQIADAUCTME4TAUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfCwhCAC31gQ+EqPfie6PAbDIXRJICZgwAA6o8IEGLzhAvPLE1qVQOWAK  
Crv/vbbNmtSDus6A9JpVxZXNxBiu+9/s933FTzXlmfZ1k9FCsy1eBmbIj8v8MI7K  
HILDielwtOHgoFN2AjqG5elJ4Z9sIdN3Tf2LAWJWsh5BAtaNNf4X2TsMfLwWqUc6  
hvCegFwK3QloxKCbwlq8xESSdqSXxldJdVvgTFW12cUj4xecD08D3RYQH6llQQ82  
HPTmJmgKVJpRjBlYx8tAeI9pbz9hvYpegWDnPtPiwz59W8x67jy07NvSPfPhFjvN  
mUBf6u5YJz3rZxvXFZuS8FV26+A6z+T3UMqiQEiBBABAgAMBQJM0ly5BQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618XTwIAKXhkpxeroYi6ORgcLb6ulhLZTxygkt2lBa1BqqUBR0/  
IMSkteKil9MJ09eLC7qsiEhLDjS17ihv5iQ0FvQ9dWYXnmpDUeyDvx81i2rOn+em  
WcihqeVQyubq46uFuvZdeSBIWDbu4EPx07OJAC63gXTYpgatnwxqjhl1raZ4bBB1  
9zp2Mf7qcS4lDa2B0bSGl/6K/jJlQDVdtXBWW0nalEb0omvF4hZQRSI6HMPv57NI  
2DuAogGEXgnjP0cbZxDoFuop2z8fYm61o63izVAXXO1czcXLxptoUH5lcKimzyqZ  
vVkmFmimDH7afV8k1Baul3fqDpEznRHBbyb5QKoxLCquJASIEEAECAAwFAkzhMOYF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXziQQf/d3aXK8YHf2XYOk+MbCbVJIHVNdYkeh13dX6H  
MBQgnhtO2MDdDwDnwccFmp8ene/fghHiTeqk6FrFmm05v1pXVU91aKNa0wmLQpEhY  
Wnsj1ZNC59eqAO21fuUitgCLbE42XEdZcwi6hQH2plYX/MttdgmbCM/Ddyba/g64  
k+gOQK82ECU9mpTdhMGv55Zsat03zYZFCJN5H/QANZ0l+IEp2ktV1IHkf3WtZ+w+R  
S8T4VU2mmovghWXhLZb/SxRC5d5W9FtAT+vifaIukYH8mU5MbI7nu6PiyGLtsTqh  
lb1I0Jjn8JMnHqdm0TgELVpvv4aQTGFLtVvBUM9Dz2N9sK0T1IkBlgQQAQIADAUC  
TPK3rAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfEcUB/4y1HuVznkTIEf4WMKPVsaV6dqqHYfP  
Ta0Xt8AI33Kdlj+H/Z2pV4uKjwUotwISAMZ0qxQsjC4HY1BqG9CZRgtqokO6HgmD  
iNAngLqyPQVgeemslvbvmyTAVXI5pLWfgw6EIUPeXd0CqE+vsZxRkQ8ZKtcHffVL  
2p12+z98+ATxH4ev86t6bqRgu/Bz2z04b4VbyN65a6WcqZA7nj+FGn0p4NLU5+Pz  
aGBQkVG0JWL6r5+VpNgpPOynwo0frotolbDAzT4mUt/rsDjdtmrINfv218mUgHl  
WqolXqAiJFUGdOrC+WmCm8ANhD1ncnPGobiHK9Q2oDusLDLJvknZlhXriQEiBBAB  
AgAMBQJNBIMwBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618CkEIALdmHvipqzmPamSU3lruGqw3  
urRLJf164szK3i8JRjzoYwaQWc8OqBLAGiAJoWUy1aOsfP/b0NCs/pqhcOUhzaqGJ  
He5Ibk4dDPeAOJ/rXXDoBn5LMvFHQYtm05ElmFda6YsMqF33ma/PGNoJDqz3rUVM  
6nZFRd7JYIIkty5MIUYat7djjA3yj1ow8jThmsUljp1R8v8DlyMa4v1Aef0EnpI9  
Sm77wTHsDLJR700ljnclj/NWmlTfdebyxxY10MK7sASZcACCAU3gRMbXqMRXz2F  
SvkBLki0rk6EbEIXwSHAat9D7pimR3oUNn19L1vQoYEB4gD06l33UZiWwXIG9mJ  
ASIEEAECAAwFAk0Vpr0FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzGPggAil4TAsxLUC5xclY  
NxcKyhKByj1yKKpFgLfY8ugSSuW73r89vXHqzJy1X2kQd9VgTHgVJKz17yfcZ3  
ST7Waz+aUNJv1PaBpg0V86PZsKv5gScyK1gNGh+9EjT50FLyi3eVXFuzbmWP5O1  
SeOP4Lx40RI/5A6YDNI/EVZ4UgMwY0yUsz7DMxN4O8Mc1sBOof7i8B8OcwAiNRts  
3isugsgYEH7RVoSJRv6kdu/8dZhNRPS1y+wyyFut6zXj+Rt+6uqSorBNAQ9vWkZI

n+Gzhvj4U88CrcWZdFPkR9UjpFHfmZKqbF0dbUfpTbSyuB18W5zmjyX0vKPN27HC  
8I6snokBlgQQAQIADAUCTSbKWwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfBhjCADKRcHeAnJy  
IZz5+4yOLKQLJ3GnWLG76AL1oQL6NVy2kVuf3kdscPpKmbc3D5AUMJZvVcRcxQIZ  
2YR7DqmntH+Yxq14JPOdS4N4USnwKjMjFe/Ykw9j9s773OWil4m4NwcwzGadojBDe  
KNF2zvmssxqoebdP3v0V5HcRWuodJocAb5mfjKbjl1qOFmV3DffqVuQuuzILGaZpg  
luOyZNVIBMs8vvmirfteQwXpm4tlkDNQ9uUwArPyeX2xfDZ5ETWx6KuJuo5JSscU  
hxmCPy9FXSVtu8qizwyfPU5X1PJSfcYVHmQk6vY5IfPGttcxqoCHXKM/BdzEJSGw  
xEi8AnhQ1JlJbiQEiBBABAgAMBQJNN+9SBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618fN8IAKpw  
XVJdzPixBUV+7u17zTB3kFg+7+kHylBvDOBGzAq9MpKs9y394iOpSZTVIEjqvhm0  
adGMKf4uq2BDAYf7s8etFowlz77zSd70NbbjuR/44z3/QuxJPE5OkmQNGr6OkC1n  
JT5tKO/RnE0pl7ImfufjSalPBjff2pERSZRE2hfkJuJmytaNhNu/4/suFwoys9nq  
x3o+c9YsIrMwK5Z59Na0wrexWOLCNh8E4IPGmOB9fxrym9NQ4y3ItVkaV+aXvrfV  
AlmeDaz0vd5r4aKIDsmqcc5A4A2ywf9Ccx48FYefSwszeSahqLBZTOJIA621Mx8sl  
M1v9WTglj17gBcoy+9OJASIEEAECaAwFAk1JEUyFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyV  
BwgAuiYpJa9V3xJyeHls1INQYpQXZfLZio/gFZr29KM3bhiY6gB5nROcFb2NlkJj  
B5utdnWnazOm8VDv8a44cm2yAGmZHWZTiYCVT60GNGNRukXDeTqfsqcW+edoeDpSg  
ueEkUOGfZLmDxUR8QNWBzhy+yzCE3CQt+BnJURk2OvJvK12vHt5gsYQtRtyhyoyO  
vclcpqp1oD07zf5qt3RUL/nviCvodHMg7kWFESd4v9mHI0CJ3K0MNF0IUlztM7lh  
55HgR6U5RJADS7ncBdlhtHaQyWt8aD8xhomN9XyhtixpWSFxKAsMQopy51si8wm3  
Es1tIyrL27HnLfwTyiEYu1nxMikBIgQQAQIADAUCTVreBAUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfCRcB/9xAEN09KPi9kpy1hRux6EfEXpMslckVljzEPPLJN1b208dQ0JLyrRQ  
BVNFZU7G15X8XINt2kqdv3ktnSIRkWJALZysq7cYEJh0h/3eBtw+QuycPVKukmFN  
feMnV6aIa58KJmY4oVnW6paYj5EjVe0wqSY50wm5znQdoVHQqGd54FzFCsbf1RUt  
esK5KjbfNS+4SX1yLFeRu3lflh+IADoG9OIdavCIPKXLd1eztD62JqtFzNBxGoVYz  
IHQuhmAcJqoe4UmFSPNI2CC60eISPPEZu79VcxReI+b3MTQtdKrieQzaMRyDUBHZ  
S5muT0BiRiVgC1gLMykk8nve4rqC1h4viQEiBBABAgAMBQJNNbKtMBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618qoAIAKT8ibgjsYOfX4kcZh/qP7r+S34x+efLAL80aX2rOZ7Wq7p6  
PRdgPWsUwnoNpGEX2bI29IOR5T1Dh4K7qNwNpt3sDEPFym+cAmtDNnD/hi/XTVYK  
kkREQ1XLdd1oXhbnEcB1ItSmcdSOPHDRbxbnNRFghZ9jXCYUITNLysfO1JAVvwHM  
TEtuLQC1vcYk5Q3KvWC/lpSIDjA5GXzfdAewatUeRpn0M5TWGPKgYxn7mqriOPr  
PF5tVD2w3+4eoGbrfXb/ksbmwsLDT5S7xFo/nK+eO2Tzjz4TmK3pP/1kClc6nN7  
+Hs44CVMKxm7YqDMMCO3EHcpx4gvN1OpoOrv7H2JASIEEAECaAwFAk1+aHsFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXyduAf+MpBqReeo1/67kywP2I4C6vaJWwkDjFvmmWqhkiG1  
HaVJajXvkVqf090Q7aoTvvK110DH4hm9f4VHA8AGFUDYB45T4tUE0QjZLS8tCM  
MCwfx5QYk8DFZY7fkiWRN6wYtWR7atQpijBDRu44jQU3qZSOR1D2MIHID1//CYmx  
AwN/IadsuyP8UJf8G6lY1FIHmpdmraakoIR9TPNVg68l6SeCAIWvWzbzg28DLq  
UVZ7yqMsbSna03SgcdruriG8k/tCXd63Q0GDIMXvK6L2GlmWD9qvqEB+Yq+3BaJj  
HAHvU3CXpaYqCcYvH1MUX7jH20heVKLv5vEaWwQfYNdRUIkBIgQQAQIADAUCTY+L  
+wUDABJ1AAAKCRCXELibyletfKZPB/92ktZsJEd9FnWf+1FD5/w1KrOQ+qAE8W86  
mWKSsUvk7Jh2lk4E2RAIJ3MMSjYkYXIZW0+IgKHHmDI7aJJZ75mwdqmJnnH7O+LL  
mVecej3R8r8bee12qb0WDJrEfdqKlztLXcm1EnP++JgAd6f4Lnk8PJlaGx58VKZM  
8lRg25axySttpmLZk5/tIGKNwmiHXMpY3v8PTLe8NhUEU9YRmW2P1pLCtG/KEUD1  
PSYebWmZPKsJvJo3nV8qsfxiLTCKUjDj5Zby1dqs1i/s1687eLIQRNO5/0Q4MdeP  
MZuEH62ioFW66WNAp9rjZlJv0ysjVvfkRFzb1u4mthVjRD4MAPmliQEiBBABAgAM  
BQJN0VcFBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618viQH/0O+DBPxdm6m/6LyW8qX7cF1PF4  
yMVv9EPEgr2BDDFzLCowgRisV+2aTqiTNA23ddUlxrYbISB3W+wqfaAGwhdNurTb  
88hnfRRdhKw7ctNP4pl5jp7VYLLJUyYht6PcklJTdYDHPkOkVUvRXU84SG14w  
MmGjHwSL3sMEMLzWNfQKQDBmJJF/1BvOSOTbLQaVQNtRQ6AIwEiqlyNm8cbc9qdk  
Ggx5/bL11Yu+neIBrIMpAlhqE2fAh6/ml6REmDqXyT88N7bMLXEjocXRGv47dct  
0Y15jxbVgw7Bez8VWMR3K9FpnjrN3VZZwypCmPcDEgXzFbmtqIIUy830QJlAhwE  
EAEKAAyFAk0XBuAAACgkQX0bPqdpPpLBCcRAAuaAg9Qj/JqoZr5Jo2QYgH0mn6fOJ  
fCKQ5MkG8wJQTjnbRoPhKXtwUq2cut78soiMq9roSOOAlr6yBPiprldF0DVZhaCu  
KRKcg+IRI84Bg6jPDw17mXW0Ke61AmteaHjDe2DB3NFjGYeVQBvGHNBwoCxoO2a8



IXSEBKp7CUzf6BSOASJDe4mvJ4OgfEkxqOxDXMGNXpYh0YisItZC3UEEF7LJOgmL  
o/evVhnn0PXYN13oHu5XLh5kRezwwErXVci/5QQuD0IeQCMG5bbWAuR8odhAYaqn  
mXekGgu6d0DmI53BGMpjU3qNs37+s0hLbK/q+KlVnIFtEcCjoUtBdGN5y4extAof  
F4B4blbeu6+2BCGXj+v+74GrCH8svuBlpJ9JwgVS3qfwBzlcHcDYeisIYRuhO6fH  
I994nWhDCrjUpBu4HOJUwoaca2iipmBUbdF6wUdYcxSQtn4GARk1tHBu2Ch8Ujsm  
GY9MnfAlAGU9U9akzGEWV7S1eqCAowGfB+8UzGKLY31RCeCQrQMlraHcbp0ZjAi5  
gleUYbQsTh9jD8c4rnzk3OfTnvp3oJgXtwK01T+blheqdOQJSmRqmwwFov1LznK  
vWgQdNb2MUrOF0ayO3nHEDrOXEGpcPlqKGM1rMXKX7k16quQOhi7jwgNyv1fRdB3  
AbCRGTcoQ7OGN82JAhwEAEKAAyFAk0XCCsACgkQx0bPqdpPLD7HRAAh12G/nlv  
wPpanV1KwmA6XY9dPK04Mo/xFciYhK21iRJQqOE/hOirIH8F89IFhn35Eb8L5WV  
LrLnQoMdZL8XFL+ZH+frripkEIXsC1ou4F1y/O648rXDQkDzmmddoad4+O9BOHjJ  
NVbzHlc3Sn7X2O9wlbEE3JTqb0UGD7NjpAAIjxv8P2wj9WqemT2ThZUKmG2x5Jn  
nn/JDxs5dPgiOxLUiz4+kraG+80j9xAI/TC9suDOW11R/d0OB4NTwRwW/dPZmJ9  
tr+k8Y10U/EQcobvunKH1MRypy/+EIK7ThxPUhD1uN6eOhbRmt2Kyiv9ATuaEOWk  
7IQIAVVQpOfsxdNSYSWVXbbvOhQHjw9cvNhwGXjwznocrDQ7yYD0IYNhbeSuCWT5  
Z83MgN8oRcqpNm0utqj3V12dr4rhw5Cy/vDnx5g+HWRCBhSUfalBQzfx/Nom3  
54dPkR+Q6VJ7DvKwzHk0rzbquPo9sLJ7b0bMRAEQDZRtul5xQhESKwNhK6n+M9Ow  
bNSAtLMIPH0m6mtSKAEXRHO+fHPMe6WGBUzTdhxhBIMF9H32dkQOiaTFeD4Ie7W  
HZ8NQV1DTPBAZ4/Qk2NN6fuyVFAvmvzSG1gDSiAnP9AYc4JXLtN0TUsJtPAAvxfS  
dDv7FP5/uU//jjWSC1bz5CD/G362NGVQ/yJASIEEAECaAwFAK3CpYoFAwASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXwZqQgAxwYh2AW1JA9jhp4wN33XcPf26lP1VhGP5X5N+WKYFFJK  
tKw74Tp1fPjUeXA9ndphFOSM00XamRP8xZoB5r0A88YCAHdo6UavFu+gbbS/ajjl  
XgBBfJgdHnacY/2uJrQzjPecLhJ1dA9gN1dbvZ5UbekYjwAlI4r0XfpHFPqxWyF  
7c9w5+NC2wWORv2W+OJM6J5BQKWbVMcitZtM7ibwiyYAkboxNnY8GedsZp+H1vY  
2q/FSNupBj6RkeJZdqL+CK7d75QIJWWRFDhiaCcXxNheOngg1utK1pF8vIDs5cX  
oEwEjQDXtKUURkhLJPWogaQLpYtKiBvue4ii8OxPwoghGBBARAgAGBQJN0ffmAAoJ  
EHn24HF0FGKciPEAmgK45OMeEYKpjJOsvGvno2TVtbK0AJ0a1tn4n634it64kLD+  
0WBAYf/Yy4hGBBARAgAGBQJPH3+cAAoJEH1LbhieP5vmfloAnj56Yrvie9wUUhD  
t4/H9LpFCTd4AKDQmnBH6fNdWovKDGmh5vQWafwH44icBBABAAGBQJJobsEYAAoJ  
EN8YgupENQqLf0gEAIrUCKfrpay32sXCvkjXBkQL0bfwsKdxZoWSgH34dRutr72J  
OuRLIp3chxupZRw4nUTiQKoM4yVcW97ZDEZ0xSs+DKsT0monccJpYHVg57q+PQ8J  
nVMzt10WF6/L40Pd6Fa10rgoS0I920Sn96g5ihmoaOJauHn/dY177HeTmk/+iQEi  
BBABAgAMBQJNsyJGBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618+NIAlQwUcBv+FEccrOBt1PO  
dCuXCx6dFsn38z5H+aoumxx3JWgnbDQWU76lLqDZ12+nO+FgZmqj3AneofWwn0  
BNzkFqscp2X+L9wkBEUxhvbVJzyt3wL/itKMg3P9XBNbv3b52jZUwUHC3QKQpFo  
WmzQhgIduS/4nID6FIDEXPN8TqijCM/p0xwq0QzIRgMKnZfzgyNokTlgBleMFnyt  
yqj4BGXSmjWfVBY/1Bh0v8oMet3BjjhZ2+5AYdLDCte4VlpMz6tm7mhPLWkl4axV  
yEiWtyqc14v4NfLEmIHg3P6YJ7St4W7v3o+QaQ7SjQDzTlcfqcsbTVlz7HpgECg  
OJeJASIEEAECaAwFAK3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyPzwf9FiwMgh+RfJaf  
cAG6GtAgxNoO+PgD+fJbDZbMLuvPGbY0hKmYuBcT0nxMzR2pFy1IKCbJhlA58ux  
TI55aQmLmnblL1ZkdYfu455rQR1/YsZ8aorRkqixnhXe5exJTZb4krjUOuAaLpE  
NSy4SXNKJQQ9/EpmPNI1IofaWDYuo8nb7D22Cv0bTERMyTzhQ+vJlkbBbgOGPyQ  
OA1n68lqlVxbfwBiImbFwIAKXWJytEIL4kPE1TtdMxv6X0hNCdH1fhxJYzWUXRoK  
F4SvpJyo6h/BAkyw233DQWQnTTg4/ffSewsQ53CHAT56KJtWqkdR47dBdH503rTt  
GQVtGar1MikBlgQQAQIADAUCTeXklQUdABJ1AAAKCRCXELibyletOn2B/9wVbwI  
U2DKTi6GgTHXx9s705FvQqPm2vLANA9ugE3aiU1IJeZn9DvvbQYSMck4sTJKdkOM  
XlQZpCI0t085/1HOXkUCFj74zzSc3ITAdz4Pr/z951tzdxOS1jh3Ju0XhVw10NX3  
JTX0vIbzuYQ6FYnNNDREX493ywwu/6ypizKXHnBPY1dOI8nw29Spgnm42qTM+Tk  
VOhHnplksE6ke+5EYIrsBuJyh2/FhJpg9s3T92w9kT6i0p2nFAscbt/hfbPgpHVJ  
ZiDSOp98a+1O+RO/ecRJ+lzZrec+qDRMuHcPN3Ew3L30UAGAGs/4xDHnXhw295/7  
m9lnGzSy87of+EuEiQEiBBABAAGBQJOCX0WBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618b8QI  
AKysKjV0cOwBt8gmq1+mjiAbWWb6xUg/L5e9fGvxewLcsq2Hq6HZ2zbOvqLCfDgr  
UJ0VDqzAG6Us2ORVpocb+vXAQPGrVvKkIC4/5jgvhC5Il+n3LOgtJUeE7/rgAZzZK

hBzuxFsUyIofqL53LH5d6v3xBVM+Zr3GJW7i0Rxn2P8lQiQS0Xs4umCN4x4/3jFV  
H6asZkl97bn2uH17gTxGJgV4uV0okpOCXeqbtkgwozH1if+Dmwc1jAnV6dzzTeL8  
SkA5IEr9+DevYn1241BMY+4CB9BQipS7N5EdIU9jogPAaiFpU2Upgv6E//M8DRQv  
8nZSWCodWPnZd55DAEQqweOJASIEEAECaAwFAk4aoV0FAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXzo0gf/QpgNtjsWfmq4Enhr+yGii2zrTEB0EP7hiDTqoUyWOOFSQi7xCYWBkvCe  
inXAmpi+KgyZS6opcpHSy3qDtA9A8K3rfvFK4tyihr73cYq2ITx/E4SFICjMcjQf  
RCSMMrAsV9AYlQUHgZuOfn4c1ptuQkSz0HRFJO6cwaWpD7W0S0AXzE3eAtT6+9yo  
L2zn/oz/7JZ2wcOQVbv5OSqTNRteN5h966p0f3Dy+pzY+jo0vSeSC6K7h+c5tX+L  
egcu9JqACgWV7gLGi8pSvIwJ0dL6WxpDyHkjpP1I7GixbOYPAaF2PK9y6/lpFu6s  
yowZ9P2ph9AZEeMRqP8zkVioOrMAvokBIgQQAQIADAUCTivF6AUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfBqBb/9PsXebOv1ZwVqJqFSW3rBXnOqWGxB8S3fi5ZlVgzP4NAjrgglw  
YsAtABac/NvOE9tnIAhpe2Z5sW5GfsTYpvmfAlvGfJbCfaI/85SF0uLEsZ7pFk08  
0LdVeR7Un6dga6HTZbqUFBM2wdUnuwSw9XY1qn2d2qmipeHqDrYB+jW3Qce7siqO  
9PAx+q1NlvA9G2JLEJm0z801WRxE7xG+Q9vp8JY2KYHGOkLbZgo2mXcT5456Qig  
y+jvSh3FHDxc7EJRvWVTJWxmmxkRyuEyJC1To3jwQHYMDS7ANRfNxxwk9ZKpO/Ni7  
QIMSpEW2ZLm5StKt6M3GO52wLL1PkznpH4LfiQEiBBABAgAMBQJOPZLYBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618Fr4IAIjBgSrDKAXIe2Fk6CuS06Mum0xWDbJY7l2n2G+TNdev  
/Rvwixx4xH0pflJxXaP8Ehx1uM0Ha2MieC0ChnoRTHVsDloqDzRXV1xPRUMyG0p  
BbKYg1Vh2FF3akPYj2L1x9qgwG4qAFP4enkXBLOEUdpn3Pz8gVNnsdEnzJefEMap  
2nx7fzYz7p7nBppxVeH9QZO+Ggpxdgw2azJY1DidsiRB5tvoPSYeoPP9PMh5DMw  
5048qEML+L+QF5swsjgw+YB8zBNunFZ7/x2zsz5UnbexL5UToks9MdQHJlhQSEg7r  
eNr+19N8s5LwwJD6lohoFnkH6laou2QPG0jQ/KX11WOJASIEEAECaAwFAk5PX9wF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwr/gf9E99/M886o/DF5XoORTQNWWhSSA/GycT9kqWr  
+cQ6HVD2rVlrQ+vXsZLX3zlCFcH/XTmve6Yzvtcv9Legod2twB7moV71ZWnYyVND  
VkpHojCZstsmbexb6ult8w8GrzfClhQF9njseqk1z7jbyH5bvUjk3y9JM9r8lkpB  
oJGhyYjj/swva/6/Cv3qbjst9Fc2lHb6NsRbIZQIIMhWfbLYclRi0mflJojbqTLn  
BmfPMY7iYT1Vgclt0l6+xyHKq71N3I6WVDUaT0ezvkoccG9n6muzL/blnHAGXloK  
h8wMr76X0wlvwtqPiMq12IKRRGZiXwmAMGUda4WkF4UuflegTYkBIgQQAQIADAUC  
TmEo8gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfIIvCADFq6wXNmQOJbhumVfoV/QsBcmjP6zE  
UsEs5/SXwU/pZ6lckOvRKNoPR67agJASBdUg2ARHz5TcZCtjNb9O32NzIo1nLZP  
/7DqiY7rcTa9UMcwHjLYMeBvoaOp5AL/GN/elwBXfNcasTMB1yblL7xmgcDJitwA  
b9prmCVMQbg5R0/B9QrymmRd0rfliIVqoIwIDFpgzBYZXp/lc+ollQNF4xQYyqVj  
O3D6WYYZeHEJ6cjFpTB3QTxRhXKhGpmr9T+VHjI58F0cOkBvPzugKrEybltEwE  
fzYOM5Mag5PHBY0ni430x21coFFleAzUL51aVR7rSiUjHLgE3ZcFkiQEiBBAB  
AgAMBQJOcv3BQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618FA8H/2MkRaBhXnY3OYUPTWVDshrt  
BpsnujEZpacBfEE2iROJry7LguprYnLMQ38ky+GNx6Hi9RWGQHCFky4ADN8Dt7b  
ONtR90Qy4lRlkkkNBVMh5FP0yrBrhcBDO7YEcD5aWR3uARYRpMOZ8Hxw00Eqi527  
aJQPUTNEKSGc1pPvwExKUBRPijKnKrUn4cFccXuiJovWTBCKULubXSAVNA0jVo  
iDeA30bTfJfEbImzsvnEttsLI6JmgKeCX3pt7p19oixgC7di6LUL7gJb920mvU3  
vY7Y9ZX7ag7s+Mi/DEW6FexCsRPlxYG9ZKIs7eEF1913bRADtb6WJpLdwX/jfZCJ  
ASIEEAECaAwFAk6EwQsFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx01gf9HYLhHeZx28nOR  
K0LdGthenB+oEy3UgJqkBDloTQc6WNSpBonkNLhJehz5MdlR+bZvNB/2DG3zyaRB  
BwpfHZAUCzKeL1gbcg1UiilVKCeODV2lzmVFGsgNjrTB4jqnf/X9GpOVhaqD/DCFP  
DB7OJlZxVSk9/P0ZiZ2HNyHCrGDL674t/mlEyEdD2/Em+JTUbvUIOY1NnYz5o9TK  
x5f6L8RVFPwhsyopZMg0zRhZAqz8mW9LKspSry+Kg4DnjFCPFuA073QF4plcL/Fv  
nNxiuRo8W0uoarXpDLsMubeO320Aus/oUPsFMC9xNGPEAQhjEkk+HzhYNowNR9db  
kk7AfokBIgQQAQIADAUCTpXIHgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPe2B/0fk9KPxvq4  
nqeDRtwXOUuW8J0mMAAJAIN7b8OXakq1ZZ/gIRQWM3iBfKA8a6MwAJq08hwwE/7G  
5x1mHGnJrc97u5eoJv88cXSA7DFekXRoJvMhyaxUGDBgYtXgtl3OgPqqKWAnNCNx  
rhTq63uX/YgU2Y9Eh8JjVpfSJdVLXmHi0pvHftORghB1ABWjlkPmzvCYITx56h8  
aN5h8aOZpwDvp/9KEHNNYGSBxvK7SDY11AdZ9rKjoutYEDnO3v4fSiSwk5pf3oW3  
pVMwKoB+v/r7yzzYLm45NzW5Wn1/XnStwcCPic0HLKPuDAvJA0YYAGVaRV5FO/Db  
B42V5nO0BetwiQEiBBABAgAMBQJOozSZBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV6183twH/2AF

#. ##### # #####

Q1K1/I3M5oftH9qOtAEuhSbexg9Tv4YkgioXFx+Vjm59Bt+pEbSQ5Wu0+HIBSoLw  
ijUE+mhW41oTMN71PQ2sOVJJqvHPshmrjrsGPyiEiel2q528OUwA11AfZ/zoBLC  
nqrc9zcWPWw8m2xqXcWlZGDaAmlt9Q5V57kLmK1KXERVW7LFe4/aBGAxvGIUHK  
qna/5gfTg/tTsQqjQVxjGG3GWHV2vIVP4qTJGBemsMn+AJ9u85CobxVs8Q+kvaKB  
YKteUTirWyVIqetfyWz9STxzUzdhcscv7biJkSs7XE3Y1En07bfK5QhfX6qkEpU7  
twMgtBKQYfxcsjxeZB6JASIEEAECAAwFAk60340FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx/  
swf+K8MSPSqvegnuCjHcfIGty86UIliITruOTQN3M85Ux69DDzN/8200JZKwmET  
NL4WNNcOeQGQz+R6Jijn/ZLR198qH7pvu2aVF2YaNjI+TOcdsKtjuKp+rIC6fTjw  
oEZtqRxL4C1dwL0ZCXIIIUitWnFrGjsJ4Jvq4VtGx5ytk2CTBc/9MzSJhbf+srmH  
g0pBtNRDxFZGeSsmUeAJG/Z8Lu+56kue/HAXc1PcVE3VThEe8k9Pe3whRMRO2NA  
MrM+hdeg9oyu1/l8toPrAA+rXNDJxsWjJsBLdUxT+IUOuJxZn1NQFOH8YZVatZnj  
Oi20poQSAInMeAfyTJvw1bvhsokBIgQQAQIADAUCTsYRKAUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfKml1B/0SuxtILP1aDwr/MMyENazvi9BCBmsLZnuf1uxlj4GXE/qOfU+nabsL  
dCXJMAO/+Pc9hvrUUh8bLmUQleOpBt2YYJ6Yf5i3ZZc0lwdZZtZTMN4DyyvZLNbxd  
gNWEp3OU1irpy6UzY0qIxolkMhI1VGVNiT7JRc14meiIrKRlsnN6szfuk3ZlhWLN  
8VhAUu0Prv4+0ne/MI1sbKgoDldrNM3tRQ/J0Vh1v7EKSAXr7wjDKz9VOPUPrd  
vgXKzrY72BT8+NOQGcKgtSpTgWgY/5zvnF6fWL87DJ7/rtFDQ+hPnqKQNv5V4E4g  
eX/D+C312kjK+Z7rRhueVghy5Lemh1zwiQEiBBABAgAMBQJO+s03BRQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618cTUH/2aSh0pfUu+W7xYTSHYj/07aLfQLS826LME9oLrRR/UIgnLh  
eHSc440ENlioRf1qKwMa+x8S+RpdONX/V4JJ1vx75aQwHFNDDiLS9w59g85sgL  
H/qmeKyvTHWsb1pU2PLn3Wri1n1LnzRfCSmKjaxJLdYziAJOKfkGnBRZNSfulFZO  
vzJ8CbYji/XwABvUvTbvDxBE9UY3QD59SF9geYzJDKYTKXPz5RihhHI01tut3IuP  
OMWNgUj8ZT0u3ggNmCF2oM2SbyuGalbV6hvo8mc92G41cLKi+19phb1Gdxbw2Pos  
II1JgZli4RSi37YAwlSDSVckss+2tBylITL+mSJASIEEAECAAwFAk8L8N4FAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXwZ5Qf8Dx7HPOqgfQUWruUvgbz6o33s5ken51DmLc9pprB  
960Y04VA9HRuEArnFyishLUAIPeH0Bb2iBMc04u9K9Z1rug2L1o/72kINZ90fab1  
fVQpx5muf/nw/BpJKgEz/ewoxwUPVYpyHh3iMq+EJi9A4z8T4zNDBI3e/qXS6Br4  
5k42h8hCueM48bhSQxDHk4GXBELNj7kSbomj2wLSgTt/icDlxu+KMOmrMVsUZxAO  
75OfsMvrv+NVAWknnUI9NGNb9zcQr39KNVm5L8yzcy3HIDMN+Pd8nNjdMI27c/CF  
IxafjsGICQapidn/bLmns/OXTUwqjfj4fodBAUsoExU+P4kBIGQQAQIADAUCTx29  
KgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfGw8B/0fA/4e/5jAjSugFgKw0AQmLRIzLe78Znn  
PHhkYHhMd1aZN6CECOPa2eY7BVMMbhWYzF5QMUDYk5nWIw5UQUUnFoF5VWBkevUR1  
u7b/kQSVhfY7TiyhR7L3l3G08J2Lf+kNPB65FMFti7+dX0tKZIL4IYN0EzkPCWwm  
XwVEXK755Qbj6C9malPmPGKDqStao958HBB0WsBdYNN6UB2FMN5b5cGyhZcKPSn4  
rqz8ZVCs5EJ1SKhorhA5MWSQl6IVvzqmp32VsmOIFB4mSEpdBpHkNTz0VcnplAv4  
e5SxqT855FtzprMJ5K0aBygum4gYHIncSpoMRtzXtZtoFmV1QV95iQEiBBABAgAM  
BQJPQARIBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6189toIAKLp/+KK9Y8qbNSdebXaexekpmME  
mlnrPP/0f1hPWmc/35E32GFPX0aDCZs+qWMM+codxA/FvSHLCbJmOSbsqpINjvIM  
ljBhftjE0Z3pAic2X900/Sn7KKHbEYu3bGc99pJgB9Cp6a2dl+rKG2fUQvJPGbv  
+qwUk1mOhU+nMBcyuFPPstOZOyG/mFRD1kxTpTz4tig2HxNaovnc1788ilt8GTai  
TmdU7HQ2HSZiNeC637tFM/CbfwsWJYpBX0FLqUoSMMd8W0X7kdF7R6sxYc8ghq9N  
m+rlqzXjZ1djAczjbaPiTgkTR1edV0UNJY0H3Y7Om+kMu11yZa64xmaghpuJASIE  
EAECAAwFAk9R0EUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzb/QgAhSHI065dwRcGlrBuMKIj  
+EcyDfsMNU0wj3IF61d4tKaW2fVKXYHF74Cpatp78ZGcwPL5cKiQ8un/8v3M9S50  
Yo6hkQkmEOKLwRlNjKra0EJEfDN16iuS2hebC+JSzGMSa44YxtbXQH6ksj6U0DN  
xyiabS6TNOzoZW6opWxwtTAWMTZVHZg0TW845xOz2NkBYZf5UeXRB4U3TtCl8gzn  
OK5+/EBo64aneFzk/+vadiUZAxB6rL0wChzUjagpwkms5pC7aTMnAn73krEXJDH  
mEfiNmExBNbWWL3zm+8iZDtNzbn8+qrgHxIHwby92RgrZCliwp7zhyYa7SkzFHwp  
gokBIgQQAQIADAUCT20OngUDABJ1AAAKCRCXELibyletfFGHb/980qTnz74HZVtG  
TP7tkisOkDauNOaSuasW02fmYSH1y8jOkBvnrpzoIdiul39oVV+fjRzInnh6FDr  
k8DsmWfoab3jB96eqv+ZzqsJg/kZu6tymf5rYXacn9dKcofkuHZ5Xwwg2TmXC7I6  
TMamEi6GGTjWCS4HVSXZ9b/hQVW4GiN5vQdJujzC35jgYqycxnufaPkDYIgSADld  
dS0zizqDbl50gZAERNgshM/8VRfY3K8K2epvgfCgCtAwXPwGTF1mwoiY3IFRoBgA

FSBIYnSURGQ9cJc40l4zOmFlk4eTNf4I35P5U9NsnyI2bdG2VZbFLe6Vw2B7BkMQ  
FvS5mlGpiQEiBBABAgAMBQJPdLJLBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618Rk8H/1dAET+Q  
1988Y4uMFs0bl+C4oDbZpGGWAuQCqT4KQblNruzX7ZFH3VAidKuRYbolt/0I65UF  
MFqQAawryAdKGBRta5Tdef6JbGuZfu+XrE53H1dw9A3W2anltStYGEPEL9PFOiNIVA  
pyh+jArITfitDxUuAqacitIPOvLpakJqviVUSx2OgtWm4jaxcJEWKeqNpvtGfL8T  
ghfYItm2oZu8dnCB0krWx3LfQ72AsbAx8lzCs6mkKJU8xpWJkX1d6YqvExwozn3J  
wQ7xJVWwgEEDzbTGlnFolsyq4UCLnLivs3VnA95c849vZHDe9SHe6lnzgG0Vx/F  
0Nb98glluDlBFIOJASIEEAECaAwFAk+ESfUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXw4EQgA  
kJA1qqkr7yPFI7VhQsxewkiSBqkC2mJ8gm4etXePupYaBRyrBO1/OhnO55fABH5X  
ddHzmce8zD6tNNRINSOlhhiQNQ3m1H+ddC8kDSGNzzalhVxzkuRUHOY/hT5orAGis  
i97VG4gc1VMFLheGCRDTH5SpXasGKOskuDIZ2i3a/dpv3RefbqGeqJ6d6uq+i9K  
PAg/uiY023o22/5xSdMmflJd0jITXyRP5u6b/OPr9hOJ4hcI0x5wsY8rO/rJquDz  
xxzJOfWowFwfAF5pLM/Sz8fM4NxsHs7FqmUyrOvltQhVVoSOaskfgkwOdsilX513tT  
yVtD95HqhHUIJVid8/bn8XYkBIgQQAQIADAUCT5WnvgUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fB/yCACJb5sR+yo0AGRAMun68gk/FkdL8k5g6WmD2BsYh3oTv0ny6X1+gx38vN  
fp8mbLslHVprK32w75Z9xqTsXnj3d0ITbnlDGhn9gEuL53N5bmqoIgzf9/jQcDOR  
L2BE0BzTmVEmwxiKXanhialqF1i60mEaPM9mXRUyrKAvr86vdx2F7U4BbAm2x3bi  
kwh40AxYAJroNoOmVZTRRwbOw2lxZo9Rgjb71ErM/mppAg3KhaGtI2u5ZBY3pSVH  
co6KfSAXXdwbw0iZlceWpiL04diKL9KDtZIEEnfr8pgQp5FGwCz8drq19kBlI4Yn  
DvkNyz8eQv23aDvwbeF7zXQKYn17iQEiBBABAgAMBQJPp3PaBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJVxV618masIAIAYJyktQ53QVvZuEhOIXzGP1tGsdoszWxEEjbbWvoz1XT6N9BD  
mwx+ILHxo110ZsxUGQ5u/3N2D5aq5QjFYDTq6Imtt3o17topG6C1I+OOOKyaBZA  
O46nH4AweU1Mmzuz9orTPbm5oetgaGQQ9PLcKq+Bg8Kbte1ic2SyCvEuAC3a4qR3  
IVTK1pEnk4fLkObiWYfh33WGvBReeFGOXmvtVH9MLKJWAlMZfyhi8IWxUw8nUnYT  
AZPPiCfnDYktUaU0ob52IB4If2HgTCeulx2mDwfPpyO00dyJ0c9qKTE4YyuWe11c  
Eb8DTIsClseDX7+LzLjVzIrkMvRm4libouJASIEEAECaAwFAk+5QEsFAwASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXwIHQf+MwfskZg/GY7feRATtEnIRAqDW/3FrbrurXHGCgWJl0T6w  
js8OcCKfKJNnZ/XssqtQ4Dx+roGjU01L5qjhaOo2RNKTEDMlJr+R3Xlnl/2F/jrh  
MI8IRg2dRz0QMjLhQ3ymuE+H3/Uy2CGlaZavkPgn93Ik4iieLu2UbwbkExQ6UIga  
zzZQ3dOb1v4JZail0KvqFWB4f9N5qfbHWEkI7TL02hB0PHJHuGXQ/NcqznZCpzCaj  
zEoiAjJnTnL2gZ5XcL5azEjCfHWujTLG6kaqXLmPfuqCQCJTb0X3WS9J4E7Rdirl  
rPQsgszByVasNlzkCLBUqqOc01brNUki1ckKYi3Q4kBIgQQAQIADAUCT8sMSwUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletfJ2pCADDw8lQ3LMFuhFWTRYuqHZcSlumtagxZl0OXRz  
q4V24bHfOru1BOTVYqOha34BgaS/SjTQFblTJBjsNzfjMifhRi1qZKJv5k5EKnxq  
J4cOStJtMvKQZaOohDS37IXEzG4HEdV6kDc783G1wvYzyBHmbdZWuxklyWG+HFd  
qT0+9UH/GkxrZ5Ncguy1suScHAzM0+SJ6izMGQtNjFQMlYkcreYPt2OEw3thucKt  
SWkWaYFmPl6dJTrqah2z6r/2E5W7NMsboN3/QF9F9ivbbriV7zfkRbU+75ywoO+4  
OJPTWP+88FLTOZu6Op/DNTLPH27Y+ntCGiV/MNGadhR1vB+YiQEiBBABAgAMBQJP  
3C/XBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618p2YH/iJ/VtF7BYtspMAwtByHZC5aecmplP+e  
BjRCeLomTxX1xAoxHe4VQINOYJxXALsAS1fefAsrC8mQ7ga/n+U9OWHQIGj6l6jL  
zh8PA8EiRCw/+Y9rVJcYqoq2sAUUzBWL+azxDEUuSLh0M4aouJNkCL8ETx/+8FLC+  
k7RK2ihgBf+zDgYN7yqm8IEqO5mTpmJVP4dijM+F3yTMOFywX1dd1vOFpPIxx7G5  
7hwZTNJs9hL/SNpDLxgpsn/veRjdr19G+9VLvnVsSQcUqTc3ktl1JtriEkd7zgge  
72ICpSGUtiQI8H3CS4ow8sRX7/dOh2SIIXwzSZ0UmUD8fiUaXVtQV9GKJASIEEAEC  
AAwFAk/t/LAFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXwHuQgAka3L5om9bMKcWwlpbs/LpgfP  
7HopgPjsag8C7A719rOBKANm/B18Tgk0Tptfwv4JM4SaBBkk3vpnCpYb2Epw7YSGT  
5HM7U9PW5P2bLSsqBNmN5xnMv/8tufFje2aySQbjhF8r+Thh1qB0MtSb2BYDyZ  
n0yf/9yYEFZ60Phvt8wX+f3Gr406rcNRn1IYBJIcqA1yDFr+X9z9dZxETGdcOkA5  
k6aLOPwtKeB5aa7IDwJxzlUmMBfjX/GTEUDX5hls0wqxuQ+YVqLrEpQ2c8Flcce  
riyFH+u664dm19+yv33zKPMgZVeBJ9KQP9uViG+nuew9EXORr3Jje2kEl049rlkB  
IgQQAQIADAUCT/ImAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfKFwCADFmGq42d7+mT05vRGr  
uIwJstqop2GeNNSzlfKsls5rUcGqyjObXD53zeFkwFedbcdMqEcJCRONyAe+ZK6  
dj+g681IwnlkoNK51FNvX6tP08jDWunSIqod22jDwwf2IdQcRJxYQImukr7Z6aGw

#. ##### # #####

UZRMtY0614UMHWafQZ9IrkwExOTSFAxmJod670F0r6d/ny3wJLbIWYi604LZH10/  
3Lo4y9g7JbXhRk1JpWW9nV5CY85QlyVA14bjI35WaUaZdf78+mcy2x5ACdZDdAbD  
zTNe2ZkUmZfmcWW5a58hbsNGLr+4ybfysOzR39LrOUy6bfBBhfIGATMokqubwHvA  
5rLniQEiBBABAgAMBQJQEZUFBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKv6182R0H/jO6LcuFrpS/  
v1iXNcZYmb/XkVS0jW1CHt/zxt1nbRmOrxquo14kGv02m6qLIWvP73D1wkt3+zxg  
z4+NBjwa1B4sMS7Y6sdCKabugXN1+A3J8XEBfPktbcKNvsg/ju0w2/LGWs2JINvi  
f/7fkRAReEPVtTMKGgF34rqgda2I3Z9PYyDDLwppOcoB8532OJPD5aKYVB5vsXkf  
gY0ChW1yH1UedkPypN4MIT3fq4u5Ln5Gj9wP1IP3L3D/fiVPtcHKtDLt0cq+vjoE  
Xk1AQ/JXv4uydWp9sVIwJpu1JP5PiEsDFRFwqcR/3TbwVPbWiFY3QsYecgLsptLV  
A80bmEmeDmOJATgEEwECACIFAKwAFoUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4B  
AheAAAOJENk3EJekc8mQilIAMPstsL9dmjbNymRWzDZ99ZjKqZJH2tcRlvtGC9e  
z3kHLV1rLTxyJn1f8kcn/f6BOMDIY5qaZzhw3zyBn4bUy1FntTdR/Qm8wYfs8in  
RFuQMeEMwul4kzxhUQCOSrnM/cKZAKhQ+B11ii9hP4I9cOMqRLsrdVniOozVOFG  
xDNoWC/rQ8+OvUI9GmVvVwsUQgRD2ZPvO6lYFTKfWvQwDdGHU32QhG8jAK2qtetR  
jO1vO6E2XqWwKMM3gc5cPo4d9i3uW30fDIRBlVwnn5i6pNubJtiYgkOFVjRbZ5  
/VsbObPlMeVmPNQBHL9f55fCi151A+R4bQQEvuvchPD8C7CJASAEAEAKAAoFAlJK  
CdADBQF4AAOJEfJPDdeguUajVp4IAIRB4IBvinLq+EczFrQKLK6k84obl9plwfvG  
WXnnoDcUmp4I2Q1fi0vtlp/QdP722VzIRWpkwdN87BH7TbEVooKiHDnuAFMXvGCo  
5TGXHV4KCGp8ALxxDnEh3fqFZA7JHYsb/efXiVOghz0TtURC3rkKO+6qxcx2mbWx  
74BYuPYdrVh9ZHD0jJRVooUd+FVklAvLOpcVYmUXcmclep69pl/+3KGzi4sM7YW  
PUNShlaDSt31AjOeyK6zutFRHQFz3sWjrdkbGCwmtQpgiPLKvDW7n/UccHXd5zz  
6U9EiCfuNIVgexA1J8Khh7yMLooTTuS4AX14ldwiFCZ3LIN9/aJAhhEEAEIAAYF  
AlJJym8ACgkQ8cUWs8g11iOtIRAAu/lwG47NbkuxMy6qpKD0OG6SR3aN2R2YUu+A  
xyNkgOe7agxD1UGGzJHTcnGeGehBuWtzZc+e/hdZPEITyUQARQcKVpqltjUZ3TE+  
HfsjxjFRH3sOwXyIJxqLeQyiqFa0LWLhy0gBKewdf18qKf2uQY2nKEfZGiDYMZ/Bm  
E9WYHkuXSggW9cfBLc5JsZUkm6hv4+ZhM7w0ct4osIdf0uxO4S4id4DNEkSBg/3I  
ruMeNtXlAxgoKv1i0rmSvMhBBfzruXOWFzfKIAL6GI+LLIj/fr9/MPBNuOk/qOt+  
21wvXaFolpSwETdaoBvBk9biezoQ9ZA1FeTVcj8wLciwQw1TO4Ceff07OwjWD2T  
oTm1yNHXmyGRUVSYcw6j7pWv3f/ZX02qABc8i2qUuh6thluelAaPDQZ5sixAtrX  
LJzbn+ZnoFwoT06L/dhhEL4COFolqnKr4tlrvY0hHE0eHWbOaY//a2/xNLevXuXK  
NLkXnok/WAyHGtIdaQrcRL/8IH1FqLztZSyToeuJ9+EkNVZh8xiuguRE+fdU//D  
uumgZQWojXR2GjvgycawCXVDiRQVLQchTu9OIY9dWZKBfePsgbjTx4jpcTpGud5U  
Puj7dZOGc2GZfMHVWn0f9impvPdUwJ6Sjj3w+oxjqGOXj2DluAajnkvlS9yvUDWe  
GOLIE+qOKFRob21heYBBYnRob3JwZSA8dGFidGhvcnBlQGDvb2RraW5n9yZz6J  
ATgEEwECACIFAKwAFaUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJENk3  
EJekc8mQrGcH/it8iW3l+/EtHsRa6bGTccmBFjzMTvlAuz2sAX3vAtzlZZ08gu9i  
1ZvJU4plnQcu5LF/wGpsdWGbXGnlSqd7iVp2cYiTeI8lBpoTS/5ZIGPzmkgvY5S  
Z9b+zHoVXoINyLdn12Og3D6Zug4gu4aowcrFwAKOdZmG9rKmgGZdI0sLEZsVGjw/  
3ZEow83i1WbW0cNQzd5zw0+afijTYuqHtwPW07yapbjTAOlklH1jtkCXnnGBUGgX  
3//qlhQRLz/f+xVMEeDi0U7leEg+Ex3NiCQnse5/gPTnics6aFhTPq6d5KanV8Rt  
A3gWf1OTMyYCdc3LibauTgeJuWw+aKAnb5yJARwEEwECAAYfAk0CU1IACgkQkFeH  
iYnYVH511QgAlR7wwFocJz4DyBF5iiUIu2kNRV6U7RL3bvQBS0VXD3jN/86bGD6  
9p4kq96X6OzlRyqxAJz8zZ05PD6b7j54x7DskAQ+cHHF4oSocZcV0JlIzbZQb5T6E  
7KmYWMUkSjWY82bqKSZv2rYpZrsqTuVREq9aTPw9klEoJ6OrVbg0T2WdJ44BBOI  
How2mSndWGHmnI1C3OhJJWFXHiOWS9aoU72K1X0McbxIu9bnazL/rfubYO1qRnM  
HnHvwuODNOY4alHzV0/awztL6vH0z1DMS6ctsB/OPwignVHTPfXsUaUJrxM071GJ  
NE/U98lIn3HWed9SK8/+Xvlc/rn5mmlayIkBIgQQAQIADAUCTI0kyAUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletfMjiB/90dJa76Ry0BKPyqrRF2ceACG3edG7qZX+/x4poycBD5I37  
24/h3zKlZBrvO3j81NrGUb5RPzEaxk0Z8VnLAXbrnRQvUMt4Btx93xZsbdQlnBG9  
OycqvtBSYnrCIOrmeZAXkMDi1o4saXnpWiPw6izUMVajJUrM7yXsYKspq7xGNFsp  
iE5yg6C+JWelf8bqD/RDz71hE0QWmxuLDcRT5/VVzw2jOPd7If1dWNYcjayTO1In  
mJjbhcb3rfmi+nfg3VhoHZPNwA9g9dBnTK9IY/QpsYnfHvnhvs/tGssGeo2CQCga  
QqNE4ITWvqHDCSek+sOas7vDAurTD7K08XOE3gWiQEiBBABAgAMBQJMnvDfBQMA

EnUAAoJEJcQuJvKV618IboH/jzVPQ6kMf1sLnLGswl9Kr1f1qXDMm/IdYeZvIP  
WL4ezt80RLocKpLuCfzD62HZ9OFv/wMu9HRUp19WUXFJezbVfSPJk4143Su4mFF0  
U8N9pLHSJfY5awdr7/5tkmJcOKeL1u8N7HkZUbp579v9Vr+cZul4IhjnYu3mBjCf  
Go+Iujz9NH2BPhS7JV6cRGwPILXKOzXlzDtpJPLdezB15e9YZU2floxdl78mRiej  
254MA295o96UbUTISHNqhfV71Ab+ONTuSrzhUl+kuixt1NLjx+9o7u8ky4ptSoU  
I+bQGSUMLGUQvjuWrhk/RGIUDZMcG+fx2wb3/CfvZCcBM7CJASIEEAECAAwFAkyw  
FHQFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwb7gf+OCoQbqn2t+atD77gUBs6nBA1CXpYeCR3  
4HDJ0sph20Sw0tOTUIY7TUFGuX3puEeDsdymGphsjlqMJNhwEzAgeR/jcX9f5g9L  
iOHwhIn4vWZSFSoVEQ5UlrK2VvIYCGIMZoT4poO6lMjdlMpXC9fJK/IEFVxF+bKf  
uO8jwHabLKIDxXNG1PcJpQ7JMPK3DXR7s25wHgs88dLU2Ki1LP0mrljQg/EBFWL0  
UDPrZijKXQTnoFynzCd7Uqep3MSL5MyF6+aoh7JpRouDhzyanG95TQIppEnMFCa  
NFZdpsKnCUS+GeUQMjY1m+NUNFMm7T9MPJATvyIHNB2mfnaDzW/YkBlGQQAQIA  
DAUCTME4TAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfDa3CACN052MFg+bHTNkdBaVhqlz5Dlr  
zcQj0SyGe4BJ6TM/4V517gQ96+lvakjiasSpBXKcQCvmQ/TvT+hUzJQYMEeNrc9q  
zT921pU4NRUWJT0Pp9O+HcLgE1VhakFy5IQ09rt/dZa1FNDgYrydK+fzC/N6H  
CmM+cg1pQ8p2hJlUo0Kh1J4bXLCtGaUoGYJstMIP79EwHjD95nRN10WfCp2vXXGM  
aHYX9XQvSLYyw/QRsJaXL8d4YSNk+ZhMGaSslgP7430oIECOpLeGnzeF7fzhCgLa  
/4NxxwOuN4Qn4iq+otFn+gJ0HVAJHG/EFfX4QdVUBJATmY12zTpFuaNcRQTiQEI  
BBABAgAMBQMj0ly5BQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618dpUH/iutfBbn0vMlsm75ESDs  
AYPMhCnTZQ7CTAxl0dBfwT9cCsFy1r0ECYrX9d1SoHhSM1XUzvXy6qVew6Le8wtF  
qsKe44fyD1SPcmS9fV1KFsQUwyLizSqpNnTLO66Kx63pmzCxF0v3USEcftQv1/Wt  
w/51q809JGvS4HQx9A6s9XPYWyCoSVK4UK0wtNHV8MZK9peDUhlgwKlt29JYH7Kj  
jKATgjmBNZR8nmwfywt3OFnIzNoO5HLaYRkb9lMQxb5B37J2PsFbkUgawNuNNN21  
TWA6+cvuhPX7OKf+6rlC2O2GUV84Jc44SfP0j39Hwo/sYgN4hyXQCHjFrcFFTpQX  
2zeJASIEEAECAAwFAkzhMOYFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwutgf/zmF8JfVaWXH5  
5EJn8kJ82AkwIBGvho9+mCAo7T+ITizUgxvw8c2eLuxVhbN65iWBpLK2vqlbCL1  
DDC119+3cTBLPSAbAZxTEH+ifb8PaZShSnQsnGIQar5qok9XDPdOfQR3UvO8XZTy  
3O/HelLKFrvWv6Czqysc2UDEI/TBFT0nUkeYIzzPaWpqDlsH5UioRBoY7JmAzmla  
UonGSsJ/URKq+4O6GkFjZed/ZTuunzq/Zy+w9/EpY2buOL+TdfsjRPK3i6x+IcS0  
jcXn+/YzKoL4TLqyWvNdcFa3MyXuUFgbo7PSUDL5gSdgRpQ2aT4AFosZctHaRV9  
wc5Zk2gwz4kBlGQQAQIADAUCTPK3rAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfLRRCACrYDR  
cJToamBkpy0eZs6W9WP4OZ0ZL4mhnUE1eQ8liGIHnd5mVWwR1yUCOI0ijRwjiKEc  
yoUjMQsRljpkpG419s/oSHNMk+6gf3uNNYXZyK91rXOProfTDzkYvTlloXuHxSZ3  
NlnZndOQzKHplpYZKioGndAlgbuveA76DXQmHhMLQVPiKa1uTLxRotnd69yX+N71  
ybUa0ob3wTVrIh9EtPo2Ogy1NrpGfjFrLC7UavGlqR8vqoOsRvGT8Qr2OSRYZq7o  
iFXj1ra6AhBcd4lUdWAZUfnlJgAj7MXT5XY3kX0V2KnqGHAEDKt2Vg7kH2gzCRu  
bi2b9y8jrtBc/QWYQEIbBABAgAMBQJNBIMwBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618D/ol  
ALeTD1zsfySURedpOG4OX1AQOrvn1yHbqvdsRsk8dIWgi9LSOHmLx3R35x74rg1m  
Js2VbR4XNH4HCbSFuljhooL4EglpDL2DYlhLizjoyOOofQHue34H4qNDTAjrUm9ZH  
h5MbpC8i6f11gCpd8Al4rSieZTQzw+EHAlHGw+Id8zx0W7WABeCDfFRYyZlkxQeh  
Zlcsve3jajTDkF9bNzGyAfKR2Gq5H+cCU1mHiftBJ31Vny7Dcxn4mligpvFkjUG  
LYkWr84f6Q1WjEgAI0OFGxVe0DoEDNql+/+hSKXcbkAe8Hi1t6WCMrdeP3ek9J8  
H4l0jWhqZiOnon6pArt/YTqJASIEEAECAAwFAk0Vpr0FAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXz5Zwf/QkG1/LjKTheHSNtz5EMBDp4l7JGzvUOMHLSbSL1I1N1RNm4ypkd6j8  
WENBBWgv7+/F7MWx/HsB32116hhZ/6SEe8EU8dLK+3A2v+bE083CQ1xFRY8Mh54F  
TA/E5XoekmM8rCqqlvSfkADDPJ+HeCw9HorZi1TdD2GzuQTqFClo8KZA98xi3G  
nyqwd/KsplcH+lu+wp87rkNoLTT39NzJC7mSuxjyo4EewN16c73Ct8pzoR7N8Ea  
wyWw1oPr2susUI85p3hm+/sc9Gt4JJ6TiKc1eJF+urvMW3iEMV6aqGVYzplS8ccJ  
Gmm8NyfOpNDIYEycZRzWd+9Hqdb9YkBIgQQAQIADAUCTsbKWgUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfL+ZCACyTINSjwDgNxWoEBOM2Kq77FNORXCJOV44LqYxeAnTe6rouEdU  
otjWjOYhn4+q3ZigIE7v70OHyrvcfOzdWpbQB16qU/s/DtYru7/Rv/i+Xz/+MPX4  
kWN9vdKF9rzlnGaYoLnrQmpe6fElNEK+OXW152UYy32PbV+cWRRwHeBklj/Qxmd  
rh4BBRTcC7YTIzkrv+YC/p6Wdhx5iUnL/Pj4SKKwocOepNZlRpXt7ZkcyXetwbvg

#. ##### # #####

truCy1zHzpTN2tG8EuZtb6PUokra3L7ix9SBfQst7ABtPmaYRIakhdpKZA8RWWJx  
6KTjE3yviuPUBORKY+GokTEgXac5cesWIN+ViQEiBBABAgAMBQJNN+9SBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618eZQH/ixN7luRPlJMC2AHGS93LYJjgUOOPTwB5tC/wDzC8Iay  
kmYg4Bho2L+2Jnag7SgJPYg6jptLQoPmlCzGrqCJDGMotoQLf33jITCgo+K34YoL  
GUNw17UpLGMYbFMw3lRYSPRy1a8rEFAdsA39tfurrLYvm8u6+89DCL2F5iHc2R45  
H1b1/JaH892HO0OkDBOnvPixmSZubVAtkfk+tOh6kcl5KoPxe03aCT8srjN5p8ep  
BegjxQfCTK8SJBnqvAeAmvPNAClSPdJaGNjBKMILA2fvIIORg33Ho6FhywNiYwQ  
QxIEgx+wEjDXL4Z3Rx6tJLkOTAJsbwtq9vMPo0SWu2JASIEEAECaAwFAk1JEUyF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx5rgf9HzabgmJcoXTnRutm5iDYHkDA/EMh1M2albvl  
aQwJNqPG2w8HAFmpsGrFCSYtaZMV63oDWNfaNP29FggW9ox2puo23VDOoByO939l  
RqhQeFlcXJqrv+MbIWuFm1IIRsi47MHY5wv4EVCOIODpKKSqBEqhN/iHiH8nA2ag  
/p2eHwUwCqrHuzspu1xRk31OvR4EGALVT45UEwHIVbHLBOWIVEWTQO2A2t44No  
dPe+O2FksnpyuXAJwZvINlXy55Mx87zM/ubvJ9rAen0FOPmw0+CnlQsn/wCBlz0K  
G/z1ut3Qp/nhhptB8e6mj33ySAvsmb6NGXoNLFZoFDDfJBMPbokBIgQUAQIADAUC  
TVreBAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfH2dB/4ztDSMDkIrvfx6VSM4cCUQjFaw0f1  
znQphPUQiiEwDC3eufSENEj+4wF2F+/2fZHvoxma+AivM3toh7Kfvh6jy4v8dwVW  
w9qdA9xw2BA2JdQmrvfWJxVqPDb+mX56UtZPNZBDi45z0F0nR5VktmAGtdzhg5Aie  
KVrJD4AgjPthbQwSDsHhTq6K8hMi156Ti6CtbWkUydyqkCUDZBXpyJV7d0VODETWI  
SAbTzCKJnOGnpS6OzHc1RXnoe/0d+8TCE0iYQaOjwV7WfJP8GJW1EQZVSSobFamW  
tRIHNjs8SjFpFp9pyQRC9Bsyf4vgLeNdga/cGVlrvfK7ksF0qbCPY+aSiQEiBBAB  
AgAMBQJNhbKtMBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618V3AH/2XiZesvDdM2ZzeV3fU3TAdB  
9Qb2ejsp4hIg5IdeCOVwpNAnplmk5MXuDYSOcwh3/kBV06LPWvqo115Lms2Hv9z  
bXPtHSC8Qnq15iRyhaP8YLvKoItJ43+A5W+lcoK2QlMxer3bzJBSioQLlj0vmG44L  
t6xdw/n5DNU3UTXQ9WxaX+rFViMkJ/MqelY2flfuiZByojKA5nvac9sdPiaDLJir  
LFdUv5jB2koMb44Yv0reMuzo0kDAP+XkLxtVPgppwmNCIHqBadpTb9Zglb1q5h1  
sYmP90VTlu8MKyZ6lmadLhljPkQsIwvyv5MXT4Ye6M8fLWazarsfkvJcLLzv4eaiJ  
ASIEEAECaAwFAk1+aHoFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxOOAgAjsxG06emUOBAWqIn  
nhzmDpyaSHS5lZBuMZO7mm+NlJfyCnzEg1Q9KHGnfB7wgG5971U1Yi6RlqC2TNX8  
DA2EVVL1PSDYUjWp3npxEU/M+UV+mYBGeUu/U/L65Dao22kkKWSvYZqX38TV/78  
+lInjDtViG+mGSE4xB9SOnoCPYCEulsQIQmAcCspCn6mj5SmYTeTk8gZebByQb  
QtZuiNz/Clq1rM1lJ/ANb0hAJ6ZAMmrHU1vgseSVzaccxoA4RH30XdJhlpMiGIqb  
e7dvXHy2+it3H9+c0loszyZOOK0IgbqSKQVxGHZ6y0sLrQ4MZbPLMKST/BqlC1TG  
FUg8KlKBIgQQAQIADAUCTY+L+wUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPpWCADDGyWajls4  
Uxsp5GxD6UBo8lBj1KvZTjVtSD7HVVmOwXdxEpTtiabCW53XVR0S8HwCtCoZ+6H9  
Mew3B0QHps1rkyJOedZ5Nlpp+6ZJ7zAWfJzh9uD13of5Bfa0MGoryzEwCoNF+Aer  
9IvbrjDLZ5NW83yTVJ8BFz73SO8Qtifelnx8PMUMLW8qYRIVCOWjzAU5iaMyW0PV  
msKHkU/+9HQe5tuLnRrGWYuncL/eX9RAXv4pFk1OmraL6q4u+XLKihdefJ+/Mp+4  
c5hXdOyHSzI5/ZzhTji1pfpJPTSnpk+GfoI09jTicLrcOIS68jWSiNNTeMfuw2Mi  
5DY4LzxsSOoViQEiBBABAgAMBQJNoVcFBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618wrQH/2yO  
joG51M6kenyNowcKpc/X9DOuzZdK9ZRGANrAf/fODVld5SFs31YITy/daXpwgTJX  
XHhMgqpp/Orm1XlJWdv3VQtT77Y9OLbFw1UTB63SXP4Zki1KHwYxyzVzPYjZlkKh  
gcK5e8cRfkSSYT7/4FtatAUmjVpdLccbwdfABHoPBjGH7pJIQdbCiShEo37safK  
4Qg27hv0JYXrM5IYUbuPqLbbX0PTzyALXUDP70pZ5gQLY0v8JXuA3ZNgGhLtePwF  
Mthf66bnyDq16CissOwifuA73G4PyrrD0ggzPUBKEeANv9O8rszG0WectX5ph3dq  
EL6qntBQ5kMTMGW8v6JAhwEEAEKAAyFAk0XBuEACgkQx0bPqdedPpLcWlg/+LkTV  
lII0IdjVYKfDV+Kq9O/lusW0o6wiX4QlKpXfxhACONp4bZlBPfZm9jhbD9bt/xtD  
eoW5ili/u5qcUv8lWmN+z9ovE0UFCQYjVoCP/bUgUw2lcnhfOpR98k/22SHcWd0b  
rsYX+wAkK1cuI4dAeRDcw1ZusS1zZQlYN2Pl3qr+PtP8SpKGCfWWRDI7w6/o4E09  
0IVIF7aJBoorQDI5YcOSOZF5ScTHsD100st1Qk8jFPDBdq5Jqa8/mhc0i51Vj  
gyAKjkCZX9XPBoObiJH9a8tyzf6URnMa2lR9+jbrhq26Tf++00QHTP3WfSAXQYh8  
o+Xn3mxVdAXQzM96fjbyo6aaQOE094GzznbSvCopNE5FluMyrtcd+HuabDLNZq1l  
waE6pUCAWKLrQfk/dVjpAnlV0/6ldCiJWMdkH+BZ752n0eMu3gV/DYL2AitMvN7w  
0QMPdaOUq5epVuO/hFdfYwcTGSvJiG0UBUKRGwtwL3EHYxZM3FeBbUUCtWmeWnw3

H7mII6AAVx7Bf7a1MyhLzSkDNrq7ZniyZoZTCkJDHfzMWEQPygWhZF+eAMxNIZ4e  
/hpxicCxLqvOKtDivtyR2u2LpzUgiRH8PbAN8JbZm9mfHHwinQ1g70hbRF5Cv3  
m4Wy7jdZuRSkPhPEtCM2BwBya3v0m+L9tB3dl2OJAhwEEAEKAAyFAk0XCCsACgkQ  
x0bPqedPpLC89g//VeuUpk28z4Jz6ZmXbLPP/2etDVzozojRVE9oTUxu8qrcT8+m  
+hChXdQ2CRZqZv73JTI+3+73GDEj+OIHOe9Fubc7uFhSxBSQ8JtPtNM3rVFN7vjx  
so4YscbjBfrY2MM9VTduRneRAAUgSbiZ+LBpyjBU8XICLTUn9yFTQj9dnIghcqbD  
CsFSIKG0r5ymRU06uWwBi6bt4L4v1tVZ554OfTMTvNa6lZ9auq6r0ZsjK43vGji6  
GPMuQuDkYIlonJu5hVOh2IbhZ/VSzRgTZbQ/nb+mF+jisTr3JD0NfewCAK5LAQC5  
4bW1+nGKqFH+skpH6j4xV9FyMZIiz9RBFxSbT3DZM1VmdW0nu81IyCUACfzRADXJ  
rZWebXjYJSJPLibLurAV+pTArPbCaYFqMUmxvln9y4+5P3pm53SgzHMer2MY1Fjgx  
KZCpnvNpX8MRletMYnQstP90u1IrOjq0tiLXTi6rXhHPXXy/enySdOZbTHACc2VJ  
IH3g7oOZsH6sniiMU6VWG+IOQvSJ17TOa1oSjbf1qbNeLlScrfb3hHq3nKM8VWnx  
HSASZijLN2Fe5GTOxi/O4ighTZB+RMln3zu1fqo5/MGeqwnGwyjg9Mq3WTKU+r+h3  
ve8FaTUUXMyWXf1NEZ119HNy9xSpCCYbbS/SJw1yzx7ZWtfQ+2lo0OA1nzeJASIE  
EAECAAwFAk3CpYofAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyVHAgaYAl0nfDg7L/fPkrlnZ7T  
MM5wGc6qATWN8Chd8WwqU+cZv5/N6F8VvuPnqunF0JZsLPMSh/6RHimVC4hvBefq  
/a6fUrAWQTvnzP4aTzx/DXq1ushkfhPkDYiS/QSS2firdiTo99HIabutsEnK5900  
2bO3kto+/fyw5ncRC3z6WwsFRJth3ScBvBwfmjxs8ZED13Dcdf+deNipcl8TM23  
l3MoEfNj964ym/4ObHwe/S7Lum82JLjh4FE3SL7PIHmnflb0QyCLkKytjAaUjyLr  
tdNK9aLcC20aOlpyOuaxf1V0z15fE90W53ycpvw1ZB+JW5UGLdh7bUi2orJ6i9VS  
x4hGBBARAgAGBQJN0ff3AAoJEHn24HF0FGKcLdQAN0g4nigx4zIwn3nV4ybMuyLW  
GCibAJ0ZDuH4H34H8/+pVRjZ4PmrgI/dtohGBBARAgAGBQJPH3+eAAoJEH1Lbhie  
P5vmXC0AoLsQ81HEes9bCG8DRfMPmBwe9QNYAKCKik1GgdrFTDYTO914brg/CAL6  
XYicBBABAgAGBQJObsEYAAoJEN8YgupENQqLlnYD/iVdlpMI2aaF7ONPqPYUfOZf  
aNGY9H1sJ9MdUWXPKIXrd8eN4/uJyY2XIJKfiOgpkAWy2WNOjyYZWns8SQy86Ur8  
KhUBimgzr+QgO+KV8B5Yq+oY2H2r5i7OdMiEwaIqcrem5j8/y7BQLrYYdyvQuFD  
6ZDl8/VGvAUWce4fomP5iQeIBBABAgAMBQJNsyJGBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618  
JhQH/2P5MspQJTB8Wj0Pb0KidzU8ADNY2NPCwiQL6t7TumlGwMDZXHabPXA1pn8+  
wJK1aHGG/Gng6HYLk7lPp3sj9tQhQw/gKKFmcV9UmcXtsn55KdClbdiQgSBmcVZW  
Y44gPdme3+BrF2xtye/43sGw9v/ZMEmPQAiM4lmZELXriBW7TnEL6H0uC/HeWcun  
cN5/x0QD6bBIUiVwL7fAT9XyPtgREqd9+9x1PP4vCdBgejUNzmIAZOh5fxNMB9na  
2cxZZrDzmGkXw5JccOmg148kemW6BdCsq+k8cWcQfflWfbJvkzYIOhKgUGCQPLBD  
ZR9GqkwcdLQiuEXYlK8jllqtGOSJASIEEAECAAwFAk3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXyEhAuW/ETZqgAyW/ETZqgAyW/ETZqgAyW/ETZqgAyW/ETZqgAyW/ETZqgAyW  
9uqIJQ38iC82IE7de91+eI3BmSpHZbrzDn74ru51msSAN8WhDeniFJJLECiAdM70  
ah1JmsLQJ3QLyDUQsXiWQALkyJ3MrYJpb1T0yC367bmVd8nNQLJgaMwjirESsf5v  
C958BXpE+kzdSW/EwVzpmSDHR3+9IQzGoYGqAEHu5EyDI7OhZokymmsHLZ7xbSc  
GUAFso3G1Ur9VHX147OW61AzLjcQtuXBAMip4UjDf4/kg48KPh9VOFWaWaKacXj1  
8l209QbFMUbf66y+kd9+kO8YElZVm98PvIkBlgQQAQIADAUCTeXklQUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletFOXqB/9+oTPznUgtTfn3BkAoVrH/MJLCq1FYOI2B0B98ghjmV1H  
15oMPkykia0FaI0sFV+9Fj7W9FS2nGP3y5y/Qx1aZEep/24+0zBVkf/2id4AT2bjb  
/jz9XIZzyRyG6+7s5NRJw9QkdS9zr4NmYe9U1a5VizurRVsuQbGyCc/QwhcOK0xZ  
AQHrEvf3Tbn8eXZSJBLPZYrUsl1MdfUWA1vYbVQKZ3kdnf7U1tm6A55l6lC/NeI  
IVSHuhnltRgTHXkaBlcBKLN0UzZ2Uwd3/XmAhN3Pw0b7o50kWxSgvax5sYgYKE9k  
dUw5K0ubNxnNH9RttNlo9DuoJchHBBM7VmPTwtiWyiQeIBBABAgAMBQJOX0WBQMA  
EnUAAoJEJcQuJvKV618nMsH+wQPtYIGz8E8hvZhF1w17hW03B0dJeU5WLAHQajp  
K5IKAtjLUmkSFNq6x/Xf99HanB0NJXq6m65i0qoLRuaXOZYF7itI2BPOu6BtyOqz  
EpIVJXWpbr0OIGUICYuRJsJfJnpsCfhPNRSRSIR3sRaOeU3/URPVGa1WAJXXkPt+E  
AT8YX9557Q8dd1BgxJydvIY+xlgiKDMV+3X5nv5r2qIsIQiGQehGgyBEu/1pkkJE  
k6USu1m/qWFLyPyxyl14ODYXvAUmY8XMuVhKgMVRryK3HYs7aUN/F7W2IfDPYx  
RLRfq+oBLsHEPGiKdq3xdtwjYUELLUCc7wvgo/kpJadSwPCJASIEEAECAAwFAk4a  
oVwFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwtzfwf+M7co2QgxU+GQoSxV54wuDbf17zM0JGgA  
/IJGfB1hO42Ya4OWgzcF8OgvNQyWAH7Nfl7kmlR0xed+h/eYJ0p3pyLpt8ZOXZcL



#. ##### # #####

L6wgDcdVyrj4qvZXgNygDFgP5lNd2lg9DXkqDS6klyqbfI2aXhjsQqCokD+rZnHz  
7XNj/Si+gcNdxCZTnZwH+av1p0DXMfyZbb/5w18hbPIGEILTn507NrFVAzujuw/H  
VzbI6RqGnOz8uOpIvt/6+SkSOImLoeV9oJXVQwXtMwWuzm7dgqG/F+zZh9duFyMx  
pKTeJAPRwMRHM3AM/Tj3c5sBIR7MGcj3zXveSQuOi2Myiuu2KiXDt4kBIgQQAQIA  
DAUCTivF6AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfMf4B/sG4SZNFz5VbeKjw1AMtjb+qIb0  
g+HgdcBECgo/7JAnpjVW8+7XiXMNYWk/ZmF7r3XiDaSV9Zp9W8srZiWr+51gfb2U  
NS8hN115LQcfB73Q59pSwUpBQWYpH7iTlF7ofCZGUdguVmrALp6wgm/MAZSdAmWn  
t4LFC075wXJNPG28fxekaVGJgLMF4yvVniJLQmnLYVYGza01eD7XfRZKpUtolkQY  
uWDIjCDauUxX5Q/YAONLg8PLdo/bp2LydIW0wAgEkGJNhn9GBaKG1jBuo1OI8Qj  
u7zGRwUrrfmOhvibfGrwaa8hBAQ3/yccpvrijEaUsAfKKIjH38H+bAevXfy+3iQEi  
BBABAgAMBQJOPZLYBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618sFoIAIvE1b3P2UHHQBcgxf4  
swFIwEYx94r7u/ARoA+RheuccDZJ5HFV1Y7V36e5HrWbi9CalnFL88sKmmAqfyD1  
Kq2xKtrv/aOpV7t4b0r6YfV9WlIKFIRYEcFiXgSyUr4HRpdeP/iHKoNWQrRCNXfL  
eUpL7NMMC6Okf+IOJW2TuVtUj3f4KIhbmnsmlh+o9MgQtX9bh30Rb76AyltGTD  
H6oQM3K2EVJNCHHKKHjY+FekLQ5DXIPEq3u0Qy3jVAXLDUqEh2ObTGyq7iZqZ9J  
cMHMpXHDvKsYVMHTJ9cQgyBxcpnHy38cc3kAg/f8yogBeb34khIIluk0r6pb1XAv  
zs+JASIEEAECaAwFAk5PX9wFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxYsAf/R2l4NcPEmK6W  
P6fkWDTTWNhGITCoPVF2q24R3j8yMp4W1El+FcTl4909J8UGK9apNt4QSD4ynp9N  
AGqbH5CKgQ26Q5XfmT95B401eK4dryznPPWP6s2Gj1rCJq6mFxG31fECL9keyiy  
ThtCbrXpP06AJUbColVx1aHzq0EqUrMnfMaK7+xtwIH64N0TVgKfIXW8lf23AGTS  
VTjizqdEkoQqcb+IC8WjV1zse05KZAu/A2l0fUI5SyWjn+8EWpMhE3pQFIBHmVrP  
5k6oCB4eYqVAL3U06PKZMcYtcvmeG5v2cnIwdbMQ5NVEG4Mo6EChnA3fxtPZ7vb+  
0MUi5ZDDYkBIgQQAQIADAUCTmEo8gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfDKyCACqlljM  
6jpt2W3brmLPjgH4nbRRfPHVL6k/0P2SskFrYs/763JlIqIgfYcPTXQz8ytAL6y  
gGFPH2rdTae7dyQw5imDE9CRTSCFUm/eaEfhp5w7egt/EXwvk6m2ewyWhu6IJS5  
BznttOf3g1oSFL4uzW1KDMuQ4RmZWu6kbZh1M8dVoMxtdurwv/9FZFQhGCo+LCX  
+9d/sQ6bp2ZLzrpKGHbs9sjLFbRyUj93bDxYhYwCFbaNnecGVgAdbdVKNoonMKj  
8JNstfbtwOSP3JMT4+cBkmqFwiIxcC+RBj9cQR6Ti5s8PGUPdJkEmfBbMNeVEk4u  
VXL33mTj8Lwjrc4liQEiBBABAgAMBQJOcvV3BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6180BsI  
AIQCvKvnx46878HWtpDdjHrXf1Y4IIBBiYEOPTRw5T9gERarEYHS8MiU2tv9DBvp  
no9/XgZHijsPSEJUzmFdGtBLgnWWFQky8ISkZbKsXbr88mEpKvCVzYxoDwySUpu4  
dLWuoHyOpJkSFvVSlymJPNmV15x5diGQCwvRa6T04T5UCHVmdWpJY9Z1vpScjOp9  
iMUhDzc2Vuz/y1BiY4mV5gigSXYdWNBa2aK8KQ3u+9JwSIDvrRYwdrARICQWF7mQj  
d9p7PikQcQcd8F+yHmgZXF6lYFkvSYQtiwWyODYvLSLTM8T5rYfcH7EQWQ2F0L  
vEKiBrCWgXYfld21Qm4euOGJASIEEAECaAwFAk6EwQsFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXxzCwf9EPnFH/fko6i214h5V2gnqjWqj5EVKG8G/4bwYhgN3ZkSOAWOPX5QBL55  
LuGme2erLJAFZkoWfrnAWerCkE9Y8WdtaPMZcFuQMofGSZa6vPpubuLauzzS75FO  
o80SXN8c1F8j85r3Qfz5aNde3AYzYY/f0CQpghCUUPxvH9I6UaXRP0WNFFzS7QAL  
pvUrk3MIjQ0nA6zCiiv9W18PWad81fZLUAw58wCfaqZTWLcMPvctDplPhvhookm  
7eVaeDg+7Qz1IPJvGIQ9KCoiKHn0v+PnT4LjJOYYouVyaL2JSJUzEgqCXid7kasQ  
1OjgNIUf/bBKH9iwr+f+1Wnd1vasAokBIgQQAQIADAUCTpXlHgUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfGgKCAckVvdSOH116zXhodNGS8WcYtBG7piWR8HmwrwM0h2k/aZpXyOT  
URFo9F2pqOF9BVfdlJZ3lmGiPC+SRWUNku/0x9AbB9JN6zt7UyNOJAmQbBm4xO  
orcBN6ojRzt12thXPyq/Vc+tuA7Mh5p1lqQ9TulW0J+Q13DEYvhVWsnZUU4rcOeR  
wyW3eT4exqk06hr6UN7wJOj344WCSvkk4+q7bVX/jBnrC1V7bAiz+GtTnhILpNvc  
9w+iXqoVovtADpUURXRLOWJuqIG/n7xikk+RxpVY0CyjM0oMbce8bXsBmp4CPLBW  
2nHoxa+TLUWUpif03zYDHPJCbVKzPaE/WFaliQEiBBABAgAMBQJOozSZBQMAEnUA  
AAAOJEJcQuJvKV618bk0IAMEDN3eP4E7TmlCo1P2eHi7Pffi6Bbz9ZWG5wSQfW14O  
zj21qf7ZR9KP3yaG2WPWFfessKc7mlGpG5hrtDk1EyrR5V+OidGX7ei3nGoEcSU  
lVXETygWiDX5wstlz/R+jvYdgmWdHmH9Sz+iSXhVhqWetY98L6ePCwYS7/qVbD1m5  
lQkP2/hgmfe4OkG1Ve255MG9UUrV8ukHhbH33D2DEagYU8105+SPuwPjiT8OM6  
zxBbrOnUx2TjPWGfjDj9CbMyaLlfaqrRoyC80CSwsI5kasSdBCRS2p2q3aXU4B1  
/qjcJPBuTIIByKPF+WbdquRtuq9Ttv83vgd+woy/bXSGJASIEEAECaAwFAk60340F

AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxxGQgAnAeblZXNgN3A3xErO0ti/zL+4PjEM6v3iaHZI  
k3g0RrdW+S1ADGxelKjywyb1n9p3d+fn1CEmMDdnpCRjmh+M2Er6SrGrL4aiqUv9  
AyNW14YXjpGmhZjJ4jNzzOVwwM9dOTOISNmuQVSkHfz3I2wMZfzeLm07SA9jjaRD  
XwJhw3lWOCTvCXob+1n8RG99NvKtpGcH7H4KIPY4Weo+yMLfBojEIEigsDspIBaW  
5MGNbnlgJhPPxkA/CP2eIckBKjmr3V4lZqXnjRhKki8m2zzWhFeXjndPzutYOG2a  
TRpUCveHBlotArxMOnerCU9CO2N+uDAqn1bh3bTtQBKKPN8uokBIgQQAQIADAUC  
TsYRKAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfOzcB/0QCVZRjeCb5BWaIH1RbZucUTJob7C8  
HnOfn2eKaiD++6bFR3bERJk8B8fVQpfdX82+ToZC13GGaHddEhgoQYfh+VNwafZOR  
60P1v9dCA5GLK8hwqo+ndkyw41WGOoQ4jWcY7f1ZLfBcjHCTL4kTGGuZfjyZiVLo  
l4Ld8V+b10hcKPMnM9zUjgeA0yOZPfy85K82ZAa8SGvorU39Ox4kPyi18ZXV56dG  
xjZqN9bOodglqieWovwTU4K13u3p4bJesbN3RChVQU6zuWxGS3mHES6pV3IUP/pZ  
ttavLBzR8WdRCxFoGIUhl0d8bvF2yH0hjZs7wq9xraBvnqOpqTvaL8oViQEiBBAB  
AgAMBQJO+s03BQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618ZZ0IALhP0Kn3d7MOCZKynb/wRuQT  
Ca2Sqb0lhmS6AIE89SF6nczKWB2izUSwmaPVLVt9HXnnXD6ELj79cng1sdeyqWR  
mZFWmY15o/9Ai5ynBcu6wndIAJ88yiMI2+y9rSJEORV0gRA48EZPR/vIZNEyJkim  
jhBEi7o51wEJxrpThYs+BhqwEszQ4r3ZGBUwjMgDkKKn8A0fftdBPg1z+VP9ENE  
GKwSpWDHsf9OwfcRw3LPV64P57VYp4W//ndG6WzP8pfluwblfYjE33uDBIPTDdrR  
6lkohXZ+wzCTVqvNf6dWYKvHDCTS7C3FsLvNkXqf6CcC/6UXD6mKXJP8aUoGNCJ  
ASIEEAECaAwFAk8L8N4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxzygf/fZzUKEgLYXV91X6i  
Nv3x60qodj+tmMp5C0YyCLZ7F75HmK84OCUNC5Y1VhYXUOmjgjh+LZW3x8x4CEw7  
K6PUxq3yfp1UmPOJ842fm8o4zQWZKF/e5gGpXHPoz1xphntxuACQERkgh6AosnjA  
tyB9C/LukMlo7T5Qs8umg81cEOYGYamDV+SQMMRiDLAtugiEzxWTXAM4oIlcEMO  
ozNTBGcAW/9cduT7NFOBBcfvpbMsGa7hUGfHHcHD0AOaX+RUOzrpCpPeQ1Tpupk  
5kVbCiusU5NK684XsteiPEYAGdsqjcBfIjlAimn2Si7cv0O0ch9+tW7xpTppeFel  
OI/Ww4kBIgQQAQIADAUCTx29KgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfO1OB/0aTNbs618m  
OLWgmUtrNLi5T04o3i9/dO451mUbKuOqIdOb8DSbpAzMqa8v8MRDKsNw9Aaab0MI  
e4O5NqcCWYQEWjCJaVcdnxaEL0+zEBX9tBOS+N6LqjwSJSxnQsnOejfDbovTizd  
1jCiEHzkZ4Y8oGmihVETySAhGNZallNuqJsSvRdVx8bYaLRtZnv+V90wSivFT1B  
P7x7o/66jCvPr3QvUZC/SJJSaH+6za+gdvZqIv0jqu6pEdIgi89CxCprxRjFGif6  
R7EwSjnwBoC/4rnuBqobQgal8DJ75xbK8vHH3puyXKrujl+iJLoiEk1jr6Tn25yS  
VwswhZgcRAXViQEiBBABAgAMBQJPQARIBQMAEnUAAAoJEJcQuJvKV6182TAIAJD3  
gIFwaNMl5zjdVFS6YdSRG/u2PCHoWqnJVLsLEla55TK02oLHPXeaXvgulHGULyLp  
ZCTWmdfJxmFN6n0/mkRkTMQqZYnBkGR3dHCauml7uOJqsfXvKqJl3mH6ZnlXGG  
SzHDwZdvSfn8lU9f39YXbSPij4ioEpHGqVkwomF1Zzsg0pNwJ5lCqUgUOWImfw9  
wPNDjDQ0SyVekjXNY8xNge50I2P2CFpodx+H+OXiCihmSvod+w34eVPftVrEvSj  
fXalWcEp+C2w551keqHGolyBJtsAN3nXGkirqF3zGZnu2n4PI11CiA3Sv5Buuye  
NAiHPZ0hdFvcgikyKqJASIEEAECaAwFAk9R0EUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzP  
+Qf+PjBmFCTMENP9fv5p2/cW3U0jHUWGH7IbsicLLJfcHZrY+27U+JYxxP+PyGje  
U/OL/z9CpbrYf2n05ipdGN0koiOZaWjQ+uFmZI+O0Ch+9sRDj/hC96iXfwhPG9jm  
EFi+9XSDSgZCpViB4OheaUj4CrZQADOXJ69Tf/Xmbr8SBOFx+toDiBlihbjxMrn  
HLYLg9xzD8qvn2LU3yPOxcW+xiuk2c1/3MsxWoe0/nbwquQUt7FkK5cJbKPCxb1G  
RPA4xLNqAUH/whMiypwg7vWO6eF3EtURpb6PPXqujaXRkSK5XB4Pq0B/peM8BN9V  
CtnSKfBGom2iYzzQ+6/dFqXkBlkBIgQQAQIADAUCT2OOngUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfGOPB/4hJCsE6wAWXYad7N1ORk7iQMZQ4mDZZidE0o7HJ5MUhgrloyibpGeo  
XvNebSSMDCGIn/vyM7GsbUBz65MH6ptpyb5Ofp/om/3vX2nmiV6mgZU79hXDjL7  
xXol3a2f1/seKM+6PJxO47eUSveU9Dh64Eef8P8QitfC9KPoewiJpCCjQWniaNc  
718kS0v40QlqsHJP5mM3FSxpquWYSh10jYPD2pq05vFB3j7nOnjiJrEshyoVDLjt  
a0Y4DcTkkdgwDgE25N99zeXZ97sDCQvr/O7gQozeDilbhbcCv6rlGogpBVzsZCYF  
kPAyRk496/MYnONs3DJ2ei54uUOlviUiQEiBBABAgAMBQJPdLJBQMAEnUAAoJ  
EJcQuJvKV6181/oH/0BsvUQB5jFOgFS8Y6gwyMAaU6mplImpi1y6eepuQczULx5Ju  
gS03eEIzMTmqV3d2WHFjXQUULH+bZFoDaTT01tf5FbZQcIvrZQN/jpppJ5e3UffFM  
2uarZT728mg/112pkjbuozMiSeQpSK/RR6IYkNJNOzzRtBtUf6NZkV84DtqHWGf  
+MZlqzrKaVHW7hIPCmv6NOB0C8mJoW7QbxsMr+AoRsOgb6NNeTJ+9KWW4gi16KHP

#. ##### # #####

WlStNJ3UqeMKsYaKL0EaCdbNn3sfXZnBX5KImMBDV9huEabohNnJkeBlr9cQvj  
VBOsNaCgH2T3e2qyUSt7NT9lgwccBPATrwwsIGKJASIEEAECaAwFAk+ESfUFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXxgVgf/UMWBjN4oZyhRQJGxNcqUd/Nhwss1fn3QpRPTTAfW  
O2iapIosf1w6Q5KCUSwSofwBqI0i4Pzu13R/3sXmzHH6WAot3QvtO+3t7n2azbp2  
z6HOiA1TeXbdMv7SN4J6jLICfTpE3tKGv8M3WkTyy4CflLo9fq7CQOMR8KxNV5hI  
o+i0uy1NLwyHH9ABBohHYDkddEA V8dx/4Z5NP81gnCwocKppyRIYzr4BL6dvvzx  
5tVPIKhQxn800VNpPRG20S3iZ4poOAFtXeHZoZxKou8jCwptmTnJrtq021eEITwd  
bTfcsTa0Z0oDtqYRCRGcnEZJ5FsrXUe3p1qFK9sajncWZYkBlgQQAQIADAUCT5Wn  
vgUDABJ1AAAKCRCXELibyletL/GB/9SSimaQPFnT6WyJ4fgVKPE3mbXBizGa8ly  
JARkDH3cymhnlI2iulE7b/aGo/3QfVSFH3DPA/gjd6lorJi3/K9ofa+1aX5iVsQK  
RDK/B40JAN+ie6grVEO3yaRc3vyR7ng5fH1R3k5TMIFY5w/uEgQgNZzw38CH8hhp  
Ju2yAkbyILRWxCwBK8/90kVfZ9IXRuGFgs4TdUf7MOGAoYxVkSU4cjr53TPA3y  
mrJx9rvbQdfagW8F6TxvMjMT7XuKtGJYqz+Lpln1XMcU39nya+9rsPp9Lj8KJ4vE  
OPEpKzTSbm4Bz/LoPvdHAC8FbUhG4I80FaTff9gvbqAR4qe4hLAqiQEiBBABAgAM  
BQJpp3PaBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6186R0H/AqlKJMoVG+gQvWMIQXWYSeIglP2  
ZaLmoYoE1xoLxy5Hixg8L1VXC7q6tpdnMzt4UqGmjgOiT11KZzfr0/JBAhrL6VG4  
WTYcVVRmsE4dh2L+/bXSJ9dDJgvpKK9mRAM24zK/V6NTLVnOkH1LnxwS7o/cCU  
hFxFh7j7EH8rb3wqwaU8jco4WeLXpxKRT+UDKoChevcLiHh+MpdYGSmb3rTm5nk/  
KgW5s18ittWhXkthLaX7IKpfXAmXz39QRM9ZgsJEDNIM7bzyO+LhwpPuyUIMTm7X  
KY/IOLtXI38z5t97aioXB5YdW/9DiLXCK4Zc/hMM93N6DDoesPLd5+HayZaJASIE  
EAECaAwFAk+5QEsFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxgXAf9G3UPT4uWJ18fcW9cVPfk  
ZLUDGblqQo4/lhQHecoV6/GaVH67EEemRL2sg/gpjJBENIRW4tyZGoXjPp90d98wh  
8uv0jSxKgiA9nPXVStR6EWBtsBqchTwdeo7oT0VqCjJqerprxRYuSzR256o+HX5o  
dDvEboR4QX6Wm8UDmHPOC/kMdwrPQOx7OXhTq1Snq6aXMB81vGjD/xullCvmlxi  
/rRdXiBHJcS3wnGGT1tvQBOE9LTHuhOkIQA007f8uy5qYRSbC2I5IVLypsqIWTWT  
HMTB+5iXLc8Q4/PTIG4NZVUpDfbbiukFWzT5mpwvMedcVTrp99Uy3vaQYPr4/Qd  
K4kBIgQQAQIADAUCT8sMSwUDABJ1AAAKCRCXELibyletH2pB/wI2AQ1tuuxsCRI  
lewZYa0x3zhdSKX9iNTDFbMlurA84SuWtuYn+IE7+5tS0Acag2105cmgJ5NdU3PA  
BXNUY9U5h1lgOn6YVuHR0+SCCYhTQrEhjjqn0D5FWg+5rfqWda433IQQsnrbRev/  
4vrvdPCK5gDIOyb7IM50Ofxau2wYupnKYd9ao3/qKqoPS8VfRNmeN+Q5bKHutWhL  
mQdwhzJul8Sci8YxNVJ06DvsVRkd4Jj1yJRZ1ysZzPCEggM7XYLUzR/VGeBk/gCG  
KonBOoWvK8nalGEEV9UQ1WtmXHNzeswcfMXHKijiD5J9kkKe7ibE+0vy3bgX07Ax  
vIxIoOogiQEiBBABAgAMBQJP3C/XBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6186R0H/Ag12Gw5  
QTIKs5Pjzd2/r+pAaZa3qClearNHxv+XjGB2xJfCYiGmZYesjiVfG+05B3rmtg0u  
3Q0RZbT6MokGIXKREwQjNegaJmvaFmTFvczvdLlmjY1XePGyf9Z1bpOWEVx9dNVop  
GEtg+1oa2E/7hJg0iAjQ62LL3bOohQ54KdmJIBNDHUT52Nyw1nKYk8luUP6W5mKi  
WA2nJrVceznKZv73t5ucyiADKKUEVqB6JCUT/8MIZucZPRPKhvg2lcKsQ6X/BPDa  
ioUySM6Td7TYf9QpJRbPFnwe4B3iLurXWxlBYo0TsWtsWXVqqDHIoz24dj21GEz8  
66FvAc5zWLJOVveJASIEEAECaAwFAk/tLAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXxSuwf/  
bVoMKP0ok8r21Myfm0MSuPPK0KEijkBU4bjSQqXDiW2IFknV7XVXxCoNsvsi3bw6  
zWbhLDUezBfqdlssQCpMFY7r036mDJjLrBv2MgXQX8Kc0DMympUc0jx7Ne8C0ks  
ppJM2T/42aBoA/yLv3XHV9P/ou/Of3TJ1KBDBWKx++1QVKjr4BtMJF/M4hFN7GOv  
8vWP8ZgXZNhOt91jTumy1U37yfrUkyE6QRPz0BMDb63T9aPqUYoA0wdGk8TmFKW  
ZDY2ia6TGcizFcAcGZtb0QXsDSmy1rRqGz7H509SbBWA4J9RR2MbFOfiebelIDRp1  
N9/gvXUC9fSKHeJaZ6r2rokBIgQQAQIADAUCT//ImAUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fLRWB/9P35R97Wa59C8j5OkxuihX/680olCcoRNPb60vv04zTgjx62Hcyij6preg  
U7ejG7gfuvvg+LJLV1ga6r2PFu3byD0/G2DPPDwR7ILS+dsiCNb8DufJuTPGngwiO  
o1qu6gom5OIZGS8xBzNVneL3E6jppCUHC+LoDAXPGj1V/+40HQHxXmiYdXjZYTUA  
CeeYw04ha3PrLbt711kf8Son3AsCBhHUVp2TqQx++18z5CFPDTpfZMT1i+ircM9S  
aOsL26Z0K3GtAjOQKaIQ/wVfGTesT6eN3i5O/mPIZAGrZS07ronEvSaGKMCS/k2X  
E77FzA6qf8nmyoquKbVTVVmdQighiQEiBBABAgAMBQJQEZFUBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618/WsH/jnmL8BSJ3IAkOv5h/iHLZOdLqOhiow/T8yr0iG+rgtY5d5ehh  
mesH0H4BVseg0eNFOvb6DqWamhUETdF1ZKg2seRdbE2DLIO2Bw2qZbi+jgdSX05J

WWnGfcrf2mJ26j/Pk2jq7+K+y223JP/Lyjd822yjcJcE+yK99SmiGSPYcDdcO+QX  
fXqmB40U6NqOnsdQGrBSqFsmARny0RPXxlzFHHgj/IgZWop/z76aBo/ao+XKQx4S  
ftmcVhdF14OzTDrcHNWTFDGYtoRxPZKFI/Axi4g2cp4s6YdFqbEw3iCwGuaK6uT  
XBpQhj7TEw1GPuS28b5IXeY1KBAtd63hsBqJASAEAEKAAoFAIJKCdcDBQF4AAoJ  
EFJPDDeGuUajmNAIALI73aYdNHpyYuoNVj7Uuxg2N9xc2Fsd1JO2Ln3tL6jv6k8T  
H4ALzDBnEPO2yUez8blS0mkfr3O1yW2d24Dh9XDB0D4UUPVPd+vvb8ekkeK0pSZg  
XI626xnSTt3hec7jA12pWx+MpxPfcIB1io4zaw3onYlyexIPFi9APVDO9htwiD6L  
Qxaw9dCjLW/j0qyGLXkS9xqDqX8T0lhHSntWOrGFf16OsD3DXGa5KBEuqlb2GYOF  
pAEgYH+5xPfbpUf1N1NyN9nBTAqpuip+Xi5D4iU6GB7T0949rS4xOOeZwyDW4hcrV  
9Lz1OzTnGpV1Rs7fuimX6dV2VFuFVz4TQ4AV4pyJAhwEEAEIAAYFAIJym8ACgkQ  
8cUWs8g1l1NYdA/+ODJsc9FR8IFzJAo8fAyXkznSYLiG8B0dUuF9+d0MrMde1Bu+  
M3RuqKO4wgPwWTR2ch9MwkZ5nqI0AHg2MIBN1p8+/I0AH4d9vOKCmwFryuN96IYw  
L5tH78PBbqEihbw4F1ZDVmEz7LZrEDUo8J6e06wj9+cTWiDAN0ZERDVRldidY1+d  
uf3hIRO2hHVwsjPP67LKNbVwKy8XtyBVuNiBZSQRBmHgVcVxM2FDpZLSEfwyqt3i  
51XahmGGr58hEi4qt5DsE9yi/U3y5l5WJ4NlyKzJFqA5eJ9ir2c51cHePc71IMj  
/UU/HNgEdJPstYYZOWX95pbBf8VPU/3uCPe9lBnWpGE43l7NkTCionmtR+xeVrXX  
hecNk7AwXJ2iv9357l8FVOHHWJOOvbt13vvEmC9Qb6cV0YNFfxlB6u3TdnYy69bQ  
yapEb4DC6rRpyBd9fi68NzYDGM5d5uoLdoo9MKxC64c1htE9IH3ylG8LZFU9982b  
EXpvQrWOKK0GmaOAdPrDuAQ8KkYOCzivRbq4IWbckOOHu2j8CJhuZkBL01+odX2p  
SwqKl8Elg9kb2r8i4TyNzLQjF8JmiGnMk8cPzrNzrmsXl6S01Wsh55lKjXpu6WRW  
W2tuzkFdiS+bp0rl4STAYxgaktiOyfuThyghP3ppGXd9eCkoBk39RMOY0iJFRo  
b2lhcYBBYnRob3JwZSA8dGhvbWfZQGdVb2RraW5nLmNhPokBOAQTAAQIAgUCTAAW  
YAlbAwYLCQgHAWlGfQGcCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ2TcQl6RzyZCfBwf+PTs8  
SAHIZnfZMM5CYcdQSRScM7p8w7NBWvLcPSb4iQtuDwZ/w9C+4MwZ0orCANxDqiQ9  
MdLJwltHIUAxXhunCPt6ZTgIp8yNFPFj5ycPRG/B6aWI8kfYRk24ERRbrE5TDT3a  
gh+5uYVzBsFOerzVJk/MFGl4E+x3uh2yfV0+POdheYJ6TfslhoJHT/RH7kWomA0  
Epm5l3eQLSafL1mncD9VvLgXEmvsPmQejYv7BwP5zDIOP17eN+I4gpN7QsyZT5Xs  
phc4spemuqOi3Gd4ltQAYVBuHBGlrKKYKLUeV6fZirlvzyHKOCQlfiRuWQplz3Pl  
Am9oBIOXc2+Bz0OfcokBHAQTAAQIABgUCTQJTUgAKCRCQV4eJidhUfkVICACU2K2w  
lGniQ2Zfvp89QgG3UWBNy+rjVSXoBvmhnAY7qYeVcb4uE/16HcKfCxUeArW1zLRw  
6MzDUuks1lfGgT8lM46wV+yGteKNNGDwhrwVHrtQANtVOQlXrZtoJSyPb3GKDa9i  
fOotPr88uOtEYKCrA/x9csdVEcSfV4Snrw9dxN1u8nLu7uhDE29l7IquFi/6lPMI  
P7Nsuelpnd1by5hy+gPFKxwC2fSwMwweR/TfjJVJE5S0JN2aVOa2PsYkNbPzNER/  
2yJfj3XXET34zunaZRUZkY9mebLeCDN05DkC1wOTPsujfQpS17/rfU2/+XPwTA  
uHZVew9iLkXIYxu7iQEiBBABAgAMBQJMjSTIBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618oKwH  
/A27n3MdenBeimljV4+ZPhDK0+T+ZaliSv0Gmyges5JOeea+S/HAcwGYGLQc4/T  
kiyLl060Pa7BNrUwYecttJjmMngdxItMGEVZUW1wL0vm/gcIjdE9OqPoVI5yWX4B  
iyVRq3wr2h8evzRRlJlaj8qDcpvbZhUrRuxlFEfNSPdnw5zFXW3p8ChDRip+zh1  
gvZvZB4qil0sdJ/B/3pSJUqtrpxywuNN7J7BkbklaA8pmdvg6pLHghR0+jgV0Q9Y  
6jJBbLjNb023Cwl+Myyde6lLPAccDqFO8r4Nr6zZFmUPFfnXwlJGRt4y4l+2th7l  
0eHawg2fBjdv1/0FpAQdcd+JASIEEAECaAwFAkye8N8FAwASdQAACgkQlXc4m8pX  
rXz6mQf/Z9wvpg6zg6nQkuXRr6ZoL3uxv38DNo5h3omtAKOFjt4gpq+oljMRZtZSK  
gHqJGxk5yH3wfRJ54jGrliRVDubgXpvdz/3JoogsMMpYRMuToy1mvi1rQmfz3Per  
EYdmiO1o77eTlkK34coxJZ0Mu+B/yjJRXO6Egr5TznduTELXLDWfyQUcsvveXp9w  
4A1+RV1dGAK5FdqHDEky9+7VmhD8j/FVbA0P+RmuOchbPiJ+RIBJt/6sxGj/YXxX  
XATTGD5aaEYf17hQE+Tlh9Zl0iXpCLILXQCPVeW7AXHzoAF6ESibR1fdNse+duoS  
r3XiYl6DzTkTowIR77udbKaNFacMYkBIgQQAAQIADAUCTLAUdAUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfl4WCAC3UvhV3v2zVWjuK8qOuNsVh4+RW90EGtIHU5i1t6mgof/bPIy  
1kuou6X95FLmFka1iAt5e3NWLoJKDTulcNnfsY7trV9oLP1vvXeC2zlbVTxhfWu1  
TbT+09LlmiUCPR9gs3qxJxFMvMYnjU+8Po5keDy5vbat0300uxFoUQ+JKhZc+jA  
FieHZpQ+9hDRUpmBHVOfyRaQYe/nWes+R8bAZ+ziD5RbHhjJyD/0TsXigxXe3y0M  
RKoEyoMkbY9M1jm08pExJDpuT7pgiWR+XytBXiHezHfkjekYHo9KAtqGs0xjO488  
Ta/jAMDR00Bt8IP5e4gRCg+ElEhDej4gU4JjiQEiBBABAgAMBQJMwThMBQMAEnUA

#. ##### # #####

AAoJEJcQuJvKV618fRIAlIvawMQ93ctOtqPAbfUncY4J9u+65oys3jQSR30075M  
m/Qlcc1+38f+BMpQaZr5EMt2Db5DT7sg3AmPTsY3xqrOj9vu4c9DcTsWeqKNomCP  
Es5FjbxSfvhM+rpDwoNj752DSoN7TxcriP6FX0MSM4MMoozNQT7KU7LZOBUHuN7O+  
bp7IPGqKbSZLiuheZ2vBgxIHkVSkpToyAHXvR4YqekgXDJZWFK1nH7UGkhOWQMkG  
10JRstmguzExrCRzN7GI46QA+AjNG5ynPefgjpr5DDNCxXnFgzPO6gSlro7OK3r5  
g4i5kU6K+itvJgk9buZVAvJmNO9c3+pzDfYtRYcoPwKJASIEEAECAAwFAkzSXLkF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXy06QgAgB+mC5swVgiCWc0wiCRAUuRd1/i17Rs3Y8KB  
y++DCe2hVi8qev492bfmJdn4BKZ4NYJZRRcZOP6gA/qtNO69mQr6tACUib7yc0U4  
zzfUlbQ+EDAN/feQ6sm6LgV53BiAgumYyD/G6sR7O60Oas8ymEuAC2ixKr8liTwz  
lievOvtF1altqRoyMG2yox9XY/JQzmiARDACBR+gGke0u5M3EO7AT3xcvCocGFkO  
oMMHZcucymAr5gN3Qs39+ACqwgBB+oLJK9M8vFPnIvBF2010FzvQur1vPI4PGZz+  
hBtorgia3GsSpG/wHQE+jk3lzzb2ch8D6omJ8n47cWvBXs7YkBIgQQAQIADAUC  
TOEw5gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfFo8B/9C+h/RpGilvLSRGJdtrCY7JT3gVSgm  
OeVEF9C+fbMXj8mDfrS75OQEJhEJwxOva07ecfy8qqqSBV7D0G9N18GeB8yBKF42  
Njdi3SF42/E27tuclrmq+8UX165H8p6F6CotRb+1Bn+dCjjY6hWkzjRbhYIBxis  
m8lkAC7eck+ZtxyxuIwtODcm/PuxCj9/VegINxRMITxSNVGuY56pglK0p3bsdGZy  
kCEB0j9rmX6nKzK8FyqLW8+vBhOLW3mb0MdcAjT+tNoZqYeWfwrM/F5oCvcDvVG  
kR5S3OSwVuqPZM3SsmLrqovemvPYRDoG60PcYZYc/J6cr0jySk53J9DTiQEiBBAB  
AgAMBQJm8resBQMAEnUAAaAJEJcQuJvKV618zYgH/2tfFSvmkEZJ4HyUe1lpeyLo  
9oBDnCnxFlsf/Fe9CchBI5LjJnTVEFZE1MNiDzK2LDZxzZ+eOs7AAPyAJK/eYdmD  
Oj7FfLkRpQLxJYFKmdY2zB0am2IuM5kOPfgv+2auvCdMrey06SIYDqVY3/4yDSz  
V/sU1Ek0FXcRwqRZS3LU+5l2baFhrGn5cZVsuGiKvQw2e22sB3L5dAU6dDFYbEu8  
XyvuOD4LdG1+qu81mzVQxTQkIdHhXqJ/Xi6aGitdnkPWDPF7W6Td++chw3p0Lymm  
EYW/6qVdTT0P7/HnKuCFkqbVjz+eLv8QxsjrmXIRE7B6oghEGUCeAm9DwG9a2GuJ  
ASIEEAECAAwFAk0EGzAFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXxsfwgAl7k5KshgwfXN6Jwc  
VvFk6oNuu1mQU1tvmpp5V+vOs+5903dQ7Vd+FdU+4pVc245hOuagL56rR7AMhto1T  
UFZcbdpUKZdFpFEkW+aqLYTa2cqIuuuLGuIz6vhPdhdBeBeWX3RITvncI5qNwTch  
nVApy4QyO/eJKZbwbrCRnR58/IE69ny4P7twv+nlOPoVaWfgbOJYZ+mWy17SUP  
bk1eKnVaWmHqY1ycgxBIAV+Mu1rvXIO5Vbd03rE9jI2hZ6KdIGri/ILZanTA/719  
nWvn101SAQsrM9KtLAIIDuNXLqADhKRWIa+Wo/DnP0k1oHHMdesEdj4Fn7C2Os  
g5uHPYkBIgQQAQIADAUCTRWmvQUdABJ1AAAKCRCXELibyletfHZyCACCoG0/u76l  
BrhLzHPAUGNYE5h2V+kcPsTRai1u0BONjvAtY+NbNQggUCW8oKEEGW7h7xy8fN5T  
Auh7h0G5ZayX0WuUqN4DT4PvCJnLCLX5Fv6CqGIBsgcOyIpQvW1SYETIq5SHESdm  
zhahXoWGi+XUpkC01eSWfHh2GggcI1gxUR1blXGc3xLwElvLRzLRZKb87mzwsLP  
xhTgXya8AU0yVXGoI0YFHP32hYS2UDbE7gb0gm8nnyn6H3hdJ82r8o4YmXcY9qqJ  
7H9dKQkAeOFX1x7Gvt9C5ih+FIASrjgrheQF1h1H4sjka8Gnj0MtXb/Ijk5wn+p  
9FUKUB+IIHyPiQEiBBABAgAMBQJNjSpbBQMAEnUAAaAJEJcQuJvKV618RWIAlX/  
RvMD3vx42Oq5AhUXVgppFfH+zrT34Iq8EWPHYDQDF/PJz1ZADo9rdPPNLOkeJhR  
ttEWJaqDxfhb1u5DoQW9X2dzaHUqBi8th49hcoBLIMPOsA6VEM3MUZ3AwwIXfjHL  
P+5WDHVr/wMpy4h4aWkxetiG8UHL7zn91c91wgc6ZNgGgzhjedx2dRH3w1MPnTKM  
mNOTLWgDv+kQwEL7RtQ/zNVFBRWIFE41TweGezWwPURn+U8lrzbQvii+73pkOt+  
vgJAj2YwOZHRxjSMUC1W+E7+SuDm3N8w5QDDjHaq0met8WFswdCJGe9A68rt/+fP  
odPVI8M9kZkgQD1kHOOJASIEEAECAAwFAk0371IFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXw9  
1QgAg0QvYu7EvIsjVVKPruxKPs75D5y69ERv2Y9ivCjIXOx31Ce9SKzQ0EXDfYQJ  
mcAO1OQnO+XOWkdTvCqleoG2+MpxZadQiFJUi5vKnhsSecEL7z588GnqFHNADvP  
ED9R/qzAR5xUG6ZcpHO5m+5SAosh6DgQ6ey6keu+NEkW/BqbiTjAe6nwzj1J71j  
z/nfc/+nHutCodGbVouSi6v8ON9yM553Urni6MSNADALYKU3axa/uVtBFHBeg9c2  
V1dHOCzLTsocyYbr0cCwF0wMvv5Tm8GAqS8qU4GQlJjuo4kIzR168fKrtXOpDgSN  
L2cOdG1TC4Bn1jVE5E4903uaTYkBIgQQAQIADAUCTUkS5gUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfBqVCAC4LJmaN4ZfQ5DaAmdkP6WqVg2DBCA0RuexJZUqcOCpQN+8KSrLY3XO  
s1VTQJJ5FCWNO3r5I2XACq0DAEf1pXxkSOBvKXhwNp4QJ3bkuSNdfyJRqsZXwYrG  
STiYZnFQCOWhzjBiT1tXYGCagcoZo4VVIKpuQsMOO71W7r1JYKsJCPKGQUw5qFvI  
k6P9LXugCYzcuKtAxjKqowyb/vMI02FM100pFYBH002y8ftfyRkFYdkpeQaimhsC

Lyh4GA7sbgS2ryZW3agvDgmuEJ9k/tGTzbTviFVRvm52VBQWdq/qcbmlGxIQlr/5  
 YO7AEJcsnpaMWApapDiKUtfAbw/ZM2rRiQEiBBABAgAMBQJNWt4EBQMAEnUAAAOJ  
 EJcQuJvKv618an0IAL+4XILY6rZSkhujn38EDNuKHZFIYG72156R1kZqzckS3vq  
 ck1Vs+4c18nQa2UDYYREWzZ4/fjEHd1M6qtlhFJ46xgyBozfjBizRJBjNtyhSBKV  
 ZKnY1J12bGehb8UuRk7ikXYfUEFpNMXGsL/mnvpPRZb/y/rf63MRH2m45eVM4Ssm  
 2NF4f4rWb2Tv1YU7/xbTJTOqW+V5NMuCNruPobgb8SUNvyHA4QFb7ywYlfbD0PfM  
 DGZuEnu2ZGUPFarFMsb6JvIkLM3nDt6ZZWFYyqBHrb1XTLjO0D1w9a63/kjEck2zi  
 VVajd5sSE/rHpGybh2ANEJ0wVEvLwhjqD5gaV7yJASIEEAECAAwFAk1sq0wFAwAS  
 dQAACgkQlxC4m8pXrXwHFwf/Q589juCr8Wr58cSHjzaZC6Wk0r4GZDnLlSmIr5Vi  
 UAMOVmM6t1jqUPxiuxXSJ0onYjgW7szFrSsYWQWZzL+Sr9P+ymtApvrQ9ZaZtIT  
 SP2OPaovKSW+tUpG9QQjqU3NI49+6zr7uK41AlhZsPZKuHJvp02L9t5jNQA38gB  
 svnVpfFILGHRbwFSpWrtJuzLcQZhQf4oRV1Xa5rMujof4grMyI3ke8SYBBjrmvV  
 tci1dZfUR41ls9AMKfVbPQRMDZSAHerW10stgj+s8GBY a62R15rXmjYfWX8djYU1  
 lGupQrr/y6R2e2xusU1YJpZDv+/jzsha+6+N1cHS9GpXtYkBIgQQAQIADAUCTX5o  
 ewUDABJ1AAAKCRCXELiblyletfF5oB/0dTjYJ0afssb9HxQju+LF0AVxlv3cFK6Uo  
 12Hg1/M2+6JldvSpHz6hxqXXYyZrH60D4iRWOjmgk4q0g/UWVDFoakPNrqljhsVp  
 RhVE6DaGnfXUjRkCCBUA5b7wpbOtdRidiV5dYghwA6TStBzLI7YA/j5NNMduf0  
 7u849qU4ZCt5qdBUKWvolxQQmT7oViCujtkv50hgO6QUAZdSfLF0dkfpSNTw+hc  
 sAGKA8FIVKhfJgFjmOjUwS HcnZ4MRxQIGeFzJGxaQsdAbSRzi84OVX+LDF9ml5Aw  
 0hdXJA7ftsXyAUaJzOuRqMPXuRd/Oy+dHTWVmyt+zsChseHBvdeuiQEiBBABAgAM  
 BQJNj4v7BQMAEnUAAAOJELcQuJvKv618u/gIALUqcdBIV486Ur1d4B1XIWzp2X+L  
 62kAyruxOUr3GxkZFqgtg8oqi8eD4PAM6M3o6Btfc4gW/Tw4/44Zix1vDrAAZ9P  
 DyTaiLpV4cMaVhSAOcw3JCAI4gp+jBUSWsp9ZL6HJQ7LkPw/UXY7QngT1koD5WqK  
 dq6++OQvtm1oldxlc/y/gmz6WWWsaYZe+xFniGji/Vfbim2oPc5yZiswqqux933D  
 bXVJfIHj5ss7mQIQPcW1eRQuc96leEwgJtSG/vCmw6mnzFh5nGOlRwdY7TJtpD  
 qRft7JNd0ikRfRfpD1KvWTs/ISMx+FkxChlbiwrv1asxFeM6L5Ib1cuj9aKJASIE  
 EAECAAwFAk2hVwUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzxCaf/cKolMhNXdK8z37u/pmYh  
 Z1qGYJhVfW0HT/yOW3x5BNKTcwCcPu5gRTVR6dm27Hr7cHQRRLNcCfm1Obf5Oks  
 iVNdK451YXqVvqogNSqZcgpxsX6Npgh2h+3cznGzUPE3ZcpxMIAadJLZv6f4FfK  
 JzBRRZMbwFONdCb+mFkBNPiSH1+Hn66QIEZEZR/BoU3v66C5N/XRCK7kmH9vBrEr  
 9zIwU/o7yGhs85VCZC+gMIodgrPh8qWeZpDkNAedHjLqMEzyGZQKNwIGcScbQ2Zs  
 37B69urItSswxvrpBingfbywbicZr6V4fOlPpXFOoMJ1tdhPLHqe0wEL+T4dHiNf  
 AYkCHAQQAQoABgUCTRcG4QAKCRDHRs+p50+ksGwND/9ku2qPVRnc1cqOB4zWV+1A  
 2Rta5pqKz6+ruuNygsGpDlqlsb8sjNrlnplOHsLeQ7CsRwvA8jgPKFDENXIU0Qw  
 8O3mLr1xABL/4k4daKa+O+u1tbdv+6hvwXgXrHHbGUi4spjTpxkFlcFLRxggBoP  
 ryibPOJW6kX1SAqYI2vv8OAXgtS9cATxM2q8YatKzY4hnl82iszJZ0IWAe7fFg9Q  
 FK9CQG6qWXwbaZCotDzztakqaBYOawdVA3ysiWP9krc1fYUpFR6cBpEi4c3fvFAL  
 /TYH2Lx34fPBZW0dqGIgTauAZqPXGP6CVnxvtEZAAbSIK/gP8SIEU3jawUu8K9Nd  
 bzWQsOKD4kveEelAnivsrPcaGX560aI4wDcHULdLbiPfC0aTgb2BdtDRFboCnk6  
 47ZIVSsIqUg4aQZhqjGE8b19USgaQHZTLsuJa+w3RYvzbDtxKkC5gdPaSvk1W7N1  
 5U3BNoJ+akCMW3yPI30UB6BQPNC3O2uvA6p7XXmk8N8NEwsc3td75GTFIGjPD1e9  
 4lFI0igNXtb95sM2FjWWHiGxgcOkGt4BZ5xL3k5LfVgU6bdTH/NBNT6bf2FXlp4/  
 TFKpCO+Vhc3ELD/bLWg+Mi3e7kATzKcJwI683U09aVShY16utv8nosLt+OIWlmyb  
 uOExsUsHU/+AF4C7UKQy/4kCHAQQAQoABgUCTRcIKwAKCRDHRs+p50+ksG4xD/9j  
 GA6R5dSl68WuCM50UjaCPBGuzdEexRNG6AqHhyBXd5QGP67Sq/ImS/eQVYBLfi  
 dLCAcib2JgVTBH2NrlCsXU4P9KN4D1JTaHtTwL9C33cqoWgFFomahDh+jaKOBD0h  
 e5JBe4NiW7tgIhXzmMTbKA2i5sEnfkG8Q98BSaHaiM0yF9TZitcX48izQFHLZ9yn  
 qhxTAgAh6Xqx5OGC1kfWgKOqVYVj8urbQ5sNy0PwkpYdIcKkBqltXII5Ox+WgsPR  
 3RWMvGH8MruesbMPSTbsfMI7KHlvUzpdCIRpysm7s4pY8b1Yo7DsQ2CogtDzWQPX  
 kPWNNG+Xn019fEs1f9b4rtNm8eJJckhMQ0i3iPhsD/HADzZ0fEUapf5z8A64S1Qi  
 4sUfvkYU3TXHGFwJ3wVGZ5zHPWWIaIQAGQ17shrB+gbEVwHCTHX5YNPpn9gdCDhr  
 3vmicOcoZ/HjtVaIYNUOIVslDroVVofTmMrjB2HYwspShwTJzT/6LSDia45DFk3m  
 wBgcnlXIG+T3Y3MvB8oQY519C17FUby+pOCdwVb2LBjpyNq4MiJdn/ljfp0GBXg

#. ##### # #####

Ken8bIaR+1oD8+aOyrunu7to5MQYaOJX8lYgb1JAntpn45dMTpJUqW3EQuQnYmvg  
2327SaCtpcgMMpFK7gip3EJxI3jlhjXp1+3yprtlZ4kBIgQQAQIADAUCTcKligUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletflz6B/9BxKYyhiA4+kXTiA6GfNrMOArvIRD9i8r3HBDB  
RjDcBcXayknYWjmEILvxT2N+qk4Mxg/7bufJnrmI8xJ9BOEphsVQMNk6/muNdNDt  
r6IX6xzfFQrLl/zC3WZPw7kVW7HxkFnY+Jhyt6RENsp6L3l/DKLinW0pGqlkNW+O  
cvdL2867kQ7WROikVVG3OJ5BI49GYSMWdYpFXFgK4XBa58/9+n7u+luAcOQxnZR  
GMVmnt+9HcVWRADGnwU8qpT7zsfnnCICfVhNu8RTqfClw15Ev3GgDIstz2yaSqr  
Von2UOQMLJjoiRyNw4RWy/yfBI5EwYsg++AYu1NqBn3jSRkkiEYEEBECAAYFAk3R  
9/cACgkQefbgcXQUYpW73gCdFJp1FAB3RGhXzSHSDD5IIzrFCnAAn28ioWjyyIR1  
XbCh6Bq9SCeIIHx6iEYEEBECAAYFAk8ff54ACgkQfUtuGJ4/m+YNqQCg1VGvXSjX  
hjhE5+m7DGdQnBFZK8cAn051DSTzi33Alg9ihnCg5DYb4VKbiJwEEAECAAYFAk5u  
wRgACgkQ3xiC6kQ1Cos2hQQaJo2DNzuT4LGBp5OpE8zBZsy3KpYiWBl8oWZmJKVU  
EEUOoACBZnS/2aLT2Gegcb+J6wtKVAMaeJmn0g8R5vDqxsW1iHtTbU/5ZR2nCv4B  
tqwFQJcD7oj+qbS6TJsqTes+wrOON/U82II5GSjc7466etjXLwr74VsDfAu6RbYL  
0HqJASEEEAECAAWFAk3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXziAf3WErLZVIRBflP  
XpY39eSztLMTBdBJ1U8sXse/skU2F77IAkkAk7UjzbRPwuB5sp2d8Jn0p/6XH0RO  
P6k6DzaSeZxAcSnmW/iWDBXA04S5nyykjeYSu0IH2KxPtx3G0lQocatJKxe/09LN  
VISYIQBWnCLJgAPWZ/6qTipxybCGV2AtRacPxChCWWZIfUxiCS9YxPf1a2hu9rib  
TQRBUSSYIWBu52cuwy1YscQpLMSO6Qr+2GjnhcYKu8DrOupNXGJ6S7GC0sefFvti  
L9rqxLCm60ZweDQBEZaHHcC+mDDr5zOkb2TT34K3N1Adff5zR6CJMZQ8dUk3+MVA  
5D0Yn+GLiQEhBBABAgAMBQJPUdBFbQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618/wcH90tPfrGZ  
vcoMGg9nHnH3mXcyAQzyr8WtoLOtmI7qVenp1HfmLxLOc/cNhSjtt5wfah2ScktU  
g/iWY5YIGMzv1GZwlZpVWO5KxJA5G/YOeDeGSBM2KAXOtRuxfX110LuAnwh8jdmM  
VGz1OYeKlKVR7MOvXd/VyKbmlzKd8t6TunkwUoybgJp0elD7S8h56dSC/9sNhBui  
e2b5mMUz1PGGczpD6yyFEUxf3FvulwVEfRsCCQHGGKpTyIptBRltugW1A5YeY14P  
Xmt3i+ZL8YkNJ2MeE/0jX3iChdTSPtSIm8zNzGyXuveMC72rQbD+Kn/eP05Mjvh  
/N7Kb+UK3c6yIkBIgQQAQIADAUCTbMiRgUDABJ1AAAKCRCXELibyletflMISB/9x  
bbuVDBoheXuYcZ6F7SDKw0m4U20AKrQ3pIBFvjdnZcAeBQhP80X6Cr4g6KqDeic  
XcLNa+s00KD+PvnluDx5MkMf9Sm1kSIRoU2YtbB7JeaC8VmsYWmaE3JvmlkTQ98q  
2nlq3ZEXIFsGW54IBuiltucrO69fTZTKUGJJoq8fvD0W/fUH1xDmVUOCn8o4vocki  
iOGyYsyvqABD1ycnHR4Ua/4ye/1humVUPq8VQgSIRCIM/bdrGyRWqv0Yoh8Y99Bh  
f9kEJ075EcdW0apLJoxuA9mtoBvCylIy0WkIB+fstkEA49ofct4sSVqai5VLbMZs  
MTs+SgcwoXOoVpFB0m4GiQEiBBABAgAMBQJN5eSVBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618  
05YH/3GwrsaoxppQfkX2FqrwMD2/5n8kQ6/CG7YzhCp3MOWNvCgMAHqYxxxfWYy  
sCkIZNPnL6cNucMagKDgl+nyt8HHDrs5oiGh2jN2Q3FCe4Qcy7Tzx9E2vMhGe7g0  
/D5/P7jGwX6qB8D8ouXlY2X9FllZJQlBYnroU/qsKlklLolXkokmJ9q2fTEYD87l  
TC2gxJufi8gc+6Urd3oo05sc7rVcucWbeXrSAFseL8nlHIEatDSJuIGd/c5eK5lqv  
PK/nGUJLNpZ5Y3lZFIWQ7OisHQJgfnR5Zxyg/CdHtusukjUIdzcc1+T6dAFLwtVu  
R+09xQWgoE0RaZDHiPyIjEH2Z2JASIEEAECAAWFAk4JfRYFAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXyYEAgaUllJyJPAAG37yVy97Oyv2fGZv/L54DYmeC4V62BlKvNqkF/g1  
RupX59qx+b3c1aQMIMSF1Tnoe+HpeYbgcss4T8XWzhWuUa1IFLVDz5qHorebU4fw  
w6sE1vx2FFpQ4yS4NW6yx/x75jSsl0r7neYljVQPhAQpVJBvqrdvZhyBI5791cmP  
yBRtlc7BjWugcLYaAoptfMEvcFGLfMolltdzXsLciDgKL5XeqB4O1MShSmp1wfXr  
bA8GxZdeGqYPAdUNHPHAD04nJh+QLqkTHkbcMCUK0AYV8RcO1yokWGBKav3FZDs  
RISB4I/Qekt1+2DvSqi+0cjF5xnx3D+xP4kBIgQQAQIADAUCThqhXQUdABJ1AAAK  
CRCXELibyletflMzqCACRbiBeh9ULS0oObQN7xabqPWv5SX1Y8eRDZs0VCX8qv6Gj  
OjjsWBLAXPIBy64w+uGDJWQNOFhKzr85R5q99yjisKHrF6kRVIJ5VEnfqQcKkRQe  
qzck3Tls1S/p0Y+EdPc+DKKgaGqiJCrELYbnAj0fr7tBQCclQ9g3oEIR/7uGqrZ  
MQGFGHIGk1Uou1CMtRyW2XgfVrwGL56cOROzzl7ehd16Pta3UEh1WZz6K5KahbeG  
kCan23gz6V6Flp0xLxpp9CGZQoQBhN8d9zQbJbydVDjqYi9TBmSIsSNaVM+sjSvjI  
ZDS8OSBofyNODSQUIfZQVP4dNNgc9mLSK5iMq/PciQEiBBABAgAMBQJOK8XoBQMA  
EnUAAAOJEJcQuJvKV618Fk4H/RmeetNFqgr7XBgiT9/YTN0DazJgWEgM3otVPK0K  
gU+7RX8R0jeSGYZGMAotknBBpVJapOUyQggatWcVGgrFml2XrWYWSCMCqsk7iPP

ENfRqDGdJlwhL7CYcp23cqg0v8DLdWU/HZkWxzS1I34Y2G4TyOfRs0Td7vuu+Ldp  
SMf4/LbIMnCE9NHgxZGVYv+oELIVNkzMEkvJksf9KQKVPItUkYwHX6qxRBt7c5vw  
xKILZtcfGILpdJHnM4t+7vr7MWF/eOZ8V1I1XnPcDhNezcjMFowh9fDU0W4Z7MstT  
LqjBjrb1QBGiCjSP6Sd9f54uDG74cEDooa0vfh43vVOvhLOJASIEEAECaAwFAk49  
ktgFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxkpQf+OwUg3+vsukbtAm8VISDUqErtJhHZM27m  
1LfoGH+hEU6nBviM/1W5AFBQ02OBOgWaV3baHuIf4cpEaxxdLBFTID7p5eo2lYgj  
mknyJbLdbMcNjNl6XvmZTgPEpLn0eVWvBta+LQZ5y5V4Wo7RuD95lYvj0K6EUyU3  
sv7L+yFTRYZg3ljV17HAPDBcHdr3OIwhy3KNPb8KsDFrcF/6EXhn5/X/TV6Dxaw  
OfDs4BUy7FAQ+vuolwvpbf1L4OI2MqgT/t+Ye5reQcUcKSNibvQ03OdWpWf+YMez  
3k4P5CGoUehXri8Synbr3LpkeKHAs70ggEbWzdCtwnyGoZiN1lg92YkBIgQQAQIA  
DAUCTk9f3AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfKxcB/9c7xroCiXFaBxnan0eqpiu3ifu  
wTDSKwHAJbUp5cuDaLSluj0I2ue/Tku836u4sWQys4eW8ygaOOtAviDOwm7bYHY  
4XuxMUe2Ob6mUz3kZH/rIDG4N3VT8sAnE1DvpTDy2MFUMLw0fYmdeS+vs7bBdHUu  
NRrv+4FsnZZaCegeg0fzH/S/gXjTqXj58+KRa9yNZF23l+YV7CP3dkUj6CVLw5qc  
RBt0dl1LJzVmgZmIOG1VZ4Guc5TcJ3BVmT8JeSNWA/Fn66AT7osAw0bod5mNUaxm  
JWpWs39hkQfc+turJmBbIoLjnFogI3NoLC/NxWgcMigCVv1BhbF4bOIHJEREiQeI  
BBABAgAMBQJOYSjyBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618/LIIAKAON+g2WebHvsCXNmCR  
XZHGgH517Wh93a35XKgfUgXpNaLVSCw0umMbvN6fYMWU0690NK352aMCPd5lq5nd  
8xchnW0wY6nYy7RCcFVMq1kUsx8qfob2XIjqaxbh6LotxSAfm8CiDFIpyUtT9Gnd  
hqL7hD9EdRg4InUtXizWmgijWmF29a6U2A7cz3JMy188SXXAZYVUiWcczgvKSVrj  
CWZUCFsdmGXvVpOy/KFql/5kQnSHu7m2N4GBWGyB8fGY8DNGUp2t6ELQ/rOXvN89  
8Hm4cL7POW3Bcpa3p2vZpafFVUhNhIgxpsIUDJse2BWnIWqgmX5zT2AMEy93NAe0  
10+JASIEEAECaAwFAk5y9XcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzGQAF/XbGSxhuJQhI+  
UNHw2BoGRG58dhMTW9pBaS0Xua/u7m39LQfm/5HqINDTiF/Of/gnvta0MYFuvwu  
gP/L76tVHQfWwd9/lqaID5CcoNxEEWRYGpVQhDOxrhpy2nPbnvk43FGtmPpRJWP  
/JVO6nIjcUg3/QvNgrVqFN2E0dsUugtVp9qGApT7vMN6EGOkQ4VLS1i1d2cgJcKf  
gREb3+XINLmKsNsLfr03i+66KIYDjWkv0kPzyrmdqlTvGSPvvqX0nVj20iV9sNC  
7UI+J8ZNqo9okaZvsWgh2GJTczKjjqrmiQac2EZgdDxsPrKMp/Sc2GUaEl4WvFWU  
3uFj7uGzVokBIgQQAQIADAUCToTBCwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfAorCADBoOPU  
Uv6Vcr4HilX4tPb/Lij+IPSDamMdTbVl4oXMjFEPKEe6HIQ6Zc1y2xdkayXKMiy  
09dMJpOLvr4uS2eglFNga45EW6bCw1Ojm4h5f+Esfh2zt0CW6C23HOy6J2slmBmj  
/hY0T1cSyIsqpyzSWkBf1ofrSvWV0i2Zf6KS2sPs2mUHWHlFqLdZaNI0u5suM7  
U9VfKs3Ufuph6GvZBAqcyzG/XIPNt01/ZywiDhATWXQuFTwhbJKQNgxwCXc07QAp  
zTKf3nXejUKInZIRameCZ3uokSP2tvNacE6Vnl2smCvoZk3W7xU0+FKM6J8BDGZj  
LF3kxD00SFuGMCJ5iQeIBBABAgAMBQJOleUeBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618RMMH  
/ibHVNIWreqw5f9RZ65o5B13jIgbJO4Y8sGkZnDZTZ4FJp4ftQjyXWCXpG4rCohA  
XTe2wgeXwZ5jzvlFHwS3XWSJzAIGoNFUexyp3yVdKIX7ihZ4J6H1mCPpCe5xYgc  
1Y8hum5GAom0s6dmhIMKpNE58Y59L8IAW6RaMYp7ntwX32VxV9FoM1ufTTh12Zky  
bj1+APt/wIN4aok0TTpqgnxpS4uNjqYBe8Sx9kQA2WpoTyqo8Rm6Y+26e0ZbCxx  
ztHGAPeARBmJd8szXNmHLi3OQt8W4SVk3DJb3A189Hn/nRntUNpjoPiZJCFGfAd5  
ttDYKdKRLQ1OD1KkiRuk+1eJASIEEAECaAwFAk6jNjKFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXwz1wfTKQMK7UK807AkW9mvT8yQVALjlkz3VRyvg6qEC3dHHRBmNehOM5jtXZO  
6gzZRY3jGR0YPgWMFJjvakAGUX3gTp8GqiKWAYeA0yQyAGfwn+AvV3RIGBTaOgy  
xMjFAJ5od66R9WiYJ2E8tQ/J8lmmsovS2fe/sFcRCokYXXAfcNgwlQDOSj20cf/N  
9G6YhzKgYID6ANAIL0x1Nsa9kJT2MY1312x/Q6b/3iwPuwLfdRlRtVm1AALEyUz  
4XIvCbUzs5ka0wKho5QYnYxT9U+WzwfUxYmPrWnySo5G1eSMnVt25qRC3bV5w/sG  
x3nEeAUx2Fa6GEeuQm20bvrGhr9c4kBIgQQAQIADAUCTrTfjQUADABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfB45B/9L4JZlnLYJMrSHf52AQNRRUJiJhviQivnBB15x7s1Jj+XU1EvZ  
9tXjq4/2qeNRWx91pqVsTy7WlcqXJzTM/Hg4MldpzTIXPw/E8cQBcQFf17bK8/6u  
v8w6fUAmUdwM19EHEwmHWlXXxPLI6ORdlUmy0YNp8FLK2yLiyqQyrgtGBfvcqe/x  
0SFWROq8Se9ZCthzx4ND8rE75j4ynm4wsa7I1lp58AFmGvaUUnztqvR2G21Nh4q  
QdswNHXUV/P/KWMHQs7cmpWmDf1s9ZdBcH9i2ANYz+BMY89aUBsi5rmTgWlfx9O  
lqGHPEw1Y+BkzXtC43UHEeXQMeYNSXNbSBdHiQeIBBABAgAMBQJOxhEoBQMAEnUA



#. ##### # #####

AAoJEJcQuJvKV6180S8IAMS/Rm2KmYXPBpdZeDmjvdEtJVvyg1SBv2BezyJcgrAX  
SGi9s4Zd1nv4MZziUcT8PPJiMDJd3VpsfplPjMT2hzKLvOmzW9vG0zHkrCfZ0PQH  
8YZi/XXBa6l2uN6P5EjKvH3EZi1lV2iDjxmm2312woVbrw+jkbpmw4tXel9o8Hz8  
FPs1lp35h+GVzSijrK/3yLggnSj9+MsUxCJrxEl/PuQyP7CghfJq7atTqWGqVda  
B4QarW2WpwDLZmwYKvQhaxQIQKSsdAUfvATD/DD6eNtNdnTfN6c2Y7bUZyxS5ma  
cpXI4xbLhtrQy4nezFUGS6R+eHDqhlXbDWVunbgG5nKJASIEEAECAAwFAk76zTcF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXy/Igf+OVkgQOysCxnqAt9OyHrXRTmgZ1SqsZkwKck  
72bBOKzURn2D1pKmelKXFOvcRtC1WaYgBSbSoSpvAvJMU3CDR/hzslXiWTrDuTg5  
AqFGgRUbXKOTVqtFLGQ0uKwJrBoZv1VEwflFDqp5WfkEc6Owl8SwwdOYPoqnUdu3  
eMI927Ax9Z8SdstNyyONFBPim1V4uvTZpB7W1PhbiUnlDgcAvY04d0afzCNK3xzO  
CbiHvb0d63ri1jzr/0vT5OOFIjQORUY29wBjVAcNcePtmutlTDJWjXxMne0FvtP  
N14lodA3gIIR6xRsuinnO9+EYrvbpbr/2ZyHcRmiUpW0oH7TnYkBIgQQAQIADAUC  
Twwv3gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfNebB/4usSjyP/MeK/y4k4Yw84dqjUhuHtz6  
dUQGC7H7scye3yxh6wjPlbQoaSJ7m+ciqxu5gqo6Is3VD5VFGp/O4l/kJ004lI5OP  
qEtG9ZUQba5OQEHGWbLE2Art14trM2gf8HixTansdvDpCClxfQZ+HmbmYQnMm7O  
P4/indD3PEM5b+7fLbS7A4SZfD1411l+OdMdafT9KMz42t9JtNOTnDXdi9+bSjAK  
tULWm9txDJXp9TMs10uYuFbuXyvmsHThk6yV9QE3G+BGJuYlFChbHLALXsnHCG1g  
1P8iwxEZBvvZalQN8A6iqlaNTDk+MLeKnfe2dDlldrbsCXpKYJOHMYqiQEiBBAB  
AgAMBQJPHb0qBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6189+MH/2JEPypejj5tFq8xi38G7Nfb  
Gy0ZAYPSHUG3hltHN/bJdGngXwWafkl6VKrmAplmOZmmKOzNxytoDOzoZIHGPKW  
WEZQvxxMh4sOX4FxxnlASKg1CvCJ5YAf9QAs8xq+OjUtQSPHCsJZV1aHmb/ECp8z  
q65icULZ6t4LONOVAXjd820s24kaW1sUR0iuvZwDyEF8Vj8c+urFXbbcxsoV/s3G  
IT1soiPr/qx3uTCUpoUsIVE0D+qKd1L3dC0x3yW0lJvswHiK55ah1D7fMUrx3v6H  
ELZrvdcGmhYrZbxsBMfvhESok8PlgSARbv2RFAZf41RXX42h1gULNKs1BDiGiDSJ  
ASIEEAECAAwFAk9ABGUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxIgAgAgmiKzi/Mm9HRtQgS  
0IE2sor/o6II/0fgllAfYg2E7WtQofMXeweVjxxVZHKq6yFAaae+Tpr5aAg90y2z  
FCC91Mrg1SerE3wLRIimb5txTqmt6UI0oCbTKXadzN4iDGgMSJaa2d4WPcnPmVit  
j6WBZQhJiG1UsCU2ThCOrw5zzN7Cl9s1faVBDuY4cvuys269AYUI4itcaw7+bwM  
yS51gB1Y4jNhWD7n5MWZD3mpwr3tBhyCE3o0eJRhPAwSnqTVY+gZ2sdpFBMY8RJ9  
QtXp8XEw6IVBzNHiarYfM2jaMg6AxTozneIg06iQTI6Ru4dMCOB3g/TO0fA3Yccj  
lKEcOYkBIgQQAQIADAUCT2OOnGUDABJ1AAAKCRCXELibyletfMhXCACF+IFUOPpL  
YJ/XkXHIIn7dpvflbDeyOQCMfI22FcuybSY0eQyJQSVR1i31q9w8oDOh5hz3uvD9r  
dSt4GYShbXodGcTUOXME3q0Oe8XwJODZjKAOnVolHRFC2iJfW13Mai5kQBKMU0U  
C/rRfYyAUZ2CDYzSHlafi7wY6pgpMAXLMUDdBuOdr2aiaacpcOm+mw7if5vVJT3Qw9  
AG+IshOs5Hs1WYCnngbq0q+m3L4gKjelVS9MUWD25h1QsngzrT23Hyu0iibZGvXs  
1V3kUrcDLc+TAcElFPDEZatt6kqR+AKrlN8w5MILLXLj1iJS51HX885/JuRuqq  
u79Agowk/ZMHiQEiBBABAgAMBQJPdLJBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618XV0H/j5c  
iPQ7JvWQBXdSP0DFPLh8uSXL4W9pUCFwTWfoOXQ3gVx5vYiLjgnM+oeIakc5YHn  
cVC28dGrpp8sA4K3iqnxxH7dY6CjEKITSQfwIr/K6Z5oEvjRCmyWQffg6QcABrF5  
qq0UWVpU17GLNcJDXqiwVdwuPFabZlq3Ycw6yrhZY47DUrnaBEyMIC4cp9BTNTNW  
4hwBxadyW4SYRWID/6Mjw7ROJapwFLU8C4iWT+zj1kCZ79eT8UN65GfDmMzxBCOc  
E+J8oLIM9HAvptyzFBoLn7Rc1zYAKkltssiccosvScUAFo3qaM6sRDCSPYCBGp+T4  
nTlSgXPwZGLjwj2Fdx+JASIEEAECAAwFAk+ESfUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzE  
8ggAr0mwzPHIJ99gvLsue9UpXNu0nLL7VuEfuPZgXQnraIlzLqb8Acnfwiy8hzeM  
LYyW6+DNB87AxagXHe2mR88WcAOj5k2Qo7edq00MGoylg88oqUgMqxx3HBfwfLQ  
AMozFp8VSnE3tMwj64qjwoR+ePqEwNg7EctLzMKji++Ovaq9ciYF205zljrWge  
KRYWUoxNZW9N4K+HH2I8D+ziXne4vqzToROXwpC39Y/OcbDoxBshEQF5XHF8Yqww  
KcuLhUS1HiwxlZiVxn19YyGC0JXZBaDb2jfdMqbVhl+5r/iqr6UPP6Xlyf61CJrq  
sXB20zbSsBKit0watyf6NEkBitGokBIgQQAQIADAUCT5WnvgUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfKa4CAckIS9mvzM1d+N4sYaPXWNFL543K8EyMHkD33KVBx61Wfz5UtnX9Aso  
b9TvkW7n5ezLJtkUjiWM+XyN/c0zfMz/eEiKn7RDFIMPciXnDcXtT7h38KUuaud  
QxQxTzcv5qEXPIO8F+Ifpr1IYAlx1cJBKpkOAZoX9bJjjjnWBP3EFo29HcvR+IyQ  
GjSFgcL0eGS8P50qnWpq4Jf3WYJvdvg/A9XVMOAJyqBE+ZP5opqw/Z4siRViiCqF

LUiDXLqlom2cHjWiGm/Rt73h9iIuHHXf+Cgk0uZLJOCtyZ+mNe9sacKIZbB0OvEp  
xQ6uabD+j0Fk49kELnHdzzRfhmg3iwWriQEiBBABAgAMBQJpP3PaBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKv618VL8H+gJZk5iMSKUc2MEsaMdAyodUUIWxhbHdHvcRZenzgVjQHTud  
Fj3ijp6DfgVIHJjJQZZq6+YjIggysQw/f5MJtsGCjnv8i8ZLaftGqhQ8SzmwAVRE  
kr1gjKW9x2s1FFhY/VDt8Ck/ScFVfoMzQnXufajExON2DSvapG6qNd7KQSSXKceNz  
/b0XeOaEUr5Y4nr7UTmK2ugfP+IGwjghyczbnL/NdKBXbnD42RtkQqIqHBv5w7vB  
OG/HFwmOFdgW13SfDMDACEndJ8Qf/taB7BvAzgphHW7h+RkDYOKxpkEAeqRBJZcR  
cipi2HAK/uj/pAoOtpaha3PoVCQ35alcx/u/sT+JASIEEAECAAwFAk+5QEsFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXzV+wf9FFv5ZKISCLfDiCweDqVnpEcxJ+xje/ABaXAwfHHv  
wBxUR2uKLKLSuH+ROhcv3vjrqocVX4FcxwOWeLI5CA4tTe6Y0YvVv0Y0HcSKE6  
3CZ1jqo3FOMkGhaPVtAbHcyYKNqspt3/40qtjJaukazC9UMmLMCFVkhKf4EnzF+G  
JhsTUZB7Un0fZC8LY1zMaUb6NeHrtifQtKGs7UHvG8eIH9QFvresE39kKRKGKuJt0  
aR0ycdFKI2d+N15DwjPFHFrCO3CHXgXtwucEoHBao3q6ZIKOGkM4ETXgDYiqlPgq  
Vm8LoJ4odIBWUF16TrtYuhk97T4DtWwkdPlA5TU3MqdWokBIgQQAQIADAUCT8sM  
SwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfJRYB/9W16dCue+mo56o2c4+O5hWPEPG6/JKFNLr  
Jyp38P3FRrMfEOP31fxvPaj+MpPqRV9wrKwHTwNW+eBLNotHdHMFikjOIG7VKBI2  
PR8IjBoCsHDNU8O40iwl1ZGqBLYZmezOo0ol8E+xEZxRGvTZR8xUXMIhQhm1+bmnn  
jnQoEoH99b9TUtI+2fmyvN1TYKXgijS8F2VhVwb4dQU8aFc/ewqzpKgUXC/DvJdY  
bGbE3KIb1iLfxWLPzikpfvEH7M++wFZ9TtOwgrBZuCMSu+iUnNvKu7DgCIUG5ht  
zoBuOZz1ihm80dXEL/pNkqjtLa3nB6iW+GkXq4ryKugo725u3XnDiQEiBBABAgAm  
BQJP3C/XBQMAEnUAAAOJcQuJvKv618WXSxH/jZzJWY7IpKPIHrGTUrz0uyMNMsf  
nrGySyTV3jH2a6RSlnXJPg3+rb+UmRn2GDgMQGFhbW9C/8YvrcMh5LqoxBbvJsb1  
Kp9/AxMsxWi89VMoB6pqAMiztvBt43M1Ie8fm5Jztz7cHmcJg/WoBeseE/aeFo+H  
dAlFodOrFyfu+R8azc9cAZudNZwcFlywWiiXaLo36FzQqJgTHoxpSwia/RNms5n  
/rSdzjaqueV0e81y8g5w6nL2FZ4H8nkZGg5KpKG0hF9fceGPDnDfLV3p5PRs/m2  
26myzSRRi3RE6OPwHmkKDxms5StgCqHv/TwbyfGzgrPTwY08SGJ8eoJJPxCIASIE  
EAECAAwFAk/t/LAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXwOlGf/Q4xj3xgGj/h7DgzVNZ0k  
aSqkYokoZB9M+scDkFOZEMyYoxqfD4njyqZ1EJMP0jMHlgg/O/Ge+fcQMjYz3cA  
VruYJtfrhPVsdEXXxz7g2F5krCuG1HL8qyrb9mtZvTBf/0yqWd2oVFcD3HGk3DM/  
yc24BNBRP8nuRcm4OWWvq4rCzW32r6cjWwVvwox7qiFX5O84iDz1UE/rSpVf4M8/  
hnql/fc1ZfWMus91dUJyQe6Uzg/ZAQKLKzrDH/rnaFc9vd5easfkbAeSuXJVb89c  
OI2PYKZXzKFzNkrvmXizruGNQLXJQ0BCImEhX6M4Dqj6kEuaB5TtqRH+EOKJcfq  
EokBIgQQAQIADAUCT/ImAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPWtB/9Kc6QMjH7m07oA  
/3baPD42xgj0IYs9fmiMxjX37oHexcXII/16juBdwpY4fCJ3IleQyZeN19jva  
t50PK24RE09qpzpALw7rQ9ZUDVhpoSBPPg2U64BvZ7WcAioUxKGiVXc5SO3kWRHQ  
b0mfDeA3UQMnqyCqxBwfactYaO63rKMrYTCrn/rg83WID4r7UwEXHfTTVhQWW7qx  
iVDim+kN88GrELHX9cUtXqLB7rdESeako5bWueahwNgCgarxx3BI5Gx9SFDLZ1/g  
dKCG53MyYWiVberdSz4SRVYExb5904Nhda26xSU+tBYBj2jx8IU52EPEzR6hGYT4  
AKk9mnxGiQEiBBABAgAMBQJQEUFQBMAEnUAAAOJcQuJvKv618kAOH/3keDDwP  
d6X0qGDWL1bI2vIv7PS7Gx5NInOZVDnV/Z/mjMXJYmvCp1Ukhlp2cnaAKOvt3ZF  
dmyGsZGU2+YuOeSE863C9gzxSoWmfkGzYVn0nOb/3QRn57zAI6C3R9tX/D+FPp2X  
Mqij8O0SHOJmeULUvuwkY/W7giyYnK63zzmjU5R6fXJbWVvNvSn2ckanaBTxDdd7  
Q2gwrK2Up0tqU5OnwPdiML84RnlQxgW//ByJWkAHp/V2Q7Vf1boYblRdrPd5LnKW  
G18BPjezTyMEFiz0MUFvXrlYE1XpoUkv+rwHmhCQtrNGBbl4lOIvWd/RuSQbazF  
3RS581GKiZ1hcN2JASAEAEKAAoFAIJKCdcDBQF4AAoJEFJPDDeguUaj6WYH/RgM  
YdMcU2pGjnFHPxE4h+87XS/Lv7C3LVFGGMsxfGB6zbKuA4FgwbRLnxUJz1QYw5O  
zn5JlcyuX2SIXQkSitgH/fC3jGf7GuLymLQsqSvU7QmlyW1Ng8S0CDKXyrQykUE9  
bsztYvd1UVtcZBmezY66ZEdMBNwPU5I8bNBuhvbX1Vxf3MxpJq0DfcdJ4Y2UCHCh  
9R3MErifl4ac9oj5mBSJJ86VQWiAyyJQd0QHETVqx3Owm6vWYXhZwwGJYfGT8524  
U2fj4x2psTYeHixDNLrdJFR9vB9I7TRWTnSKoyOkXCl8jASXRMMExKgcqRq0dKTj  
n6GNCakcLc28NJYTeT6JAhhEEAEIAAYFAIJym8ACgkQ8cUW58g1l1PWoXAAAtxa2  
5sWPjMAbp0a6hMg9w9hXTHVP/Buth1+MkSa9dX0Xb1NWvy9QmAj33iM9HOO181ng  
UHP/V5sRCMRZ5rOp6EWTjKHLyLXY7vwKQ0q+n8lmLoxfRVAKVHOYagLxOfPiM6j

HTEFwCnFgsZ/GQL3hJ0EmArkrRa9sIvLI4NXJlaWmd6jmBwfj6NlsQe3230E2q  
wIE5bLPaztCfoYlLupdTzBwSdee/snF49SngB8c39sgsyuSP2nzNoeRSpn3fpenS9  
L82DKBCPS0DCJycCA0bUj+fHpA06fjrfLqHrQus3aSwnT7wvzysR6xN2CmaGLrGa  
SYQsJh+UOEIzZyDLyjync6oKw3Ur6o4m/dIKqmb9iUVhZBqI4F9fPRDXfbJV58wA  
y0KKHKH37D7ISm7rFg8caRn9rQm6OA1TbCymYlHgEF4I4PRNAj4hf37us61/cNKHp  
jgU7mXiSVqCciOyaY5wENvQE/7wGRvsm/kcrzBaEQbMmqRP4JZ3ec2eAvqHMMBt  
E6f04uXyDyfgF9Q7F0YZ014M7c709ipS305TmeWMctdx1hq3AO11mYGZTdaU3+t0  
WWjRb288VzVYI8ko29PuPHJW90kvDbTXyAkBJITuRgZWEjb2NX16uz3LJFVvLcd  
6f8cGoGEZgCHyvEA/GTN1PgEu/wwNzebd+8IGou5AQ0ETAAVpQEIANjp/10RE/pU  
07LdRHJFBxO2Bs90rFPUTjJ/ESDLlgBjizUtl9/1FOIE22KJWKeHxdRnV8+SUH/E  
OJvccByfd4WTQpfX/5nEr4DnTwxBIpYoYsHc+5DUiLjkSblkrGUVdIp9apeAzZWY  
rYlkyUTp604asD/QgmUxrEE4nfW5MoDpFhenr36GiJSP+koDgOrJAYskLhp9Bx7L  
NhBPvz4QzI0EbWKIDAtr9izcx1EILCAA0J+025B/TzCDCZomvNfJ5kMF6pttqN0YZ  
mSxuLgna/tWuuHQB53VbluvJfThfvRe5rN5INxOTBpYZBc2VUH1pSw+id6SxmsA  
acMx/sXBPuAEQEAAyKbHwQYAQIACQUCTAAVpQIbDAKCRDNxCXpHPkjhUCACJ  
doygcVpACKnyqrwj4W+gkUOTgWfz+jtg0bkhZL8Mj2eKN+QiGQJ876aEdHBemqUW  
8qjOHFHRGuRMWIno3wvGZYaDWPwPjS1w1900BqGxr0GPKjdmXn6FEbWXJdYNSTXh  
Z3MHG85wZSaGihfhLgNPRXF0JJMBQF2hSBwcLZitD57JWXUImhwPMaE15Kmm5EVI  
QWzBqy7b2zEbHNKHanTwwzlaqs4qffg9FqXoHDuvxHLyQ72wvsfUzbexn55wc1d  
mMdTzQk0chMhjXPIDOEoU61C/CfBzKj00Me9WJ9ruFlYfNRkh3JhMweEQzgBefcl  
BFqXGuJeC7jwAK5OvvZUuQINBFJJ0awBEAC6GMPBaeBlw5bNXZQEw2dLJvsOCf5L  
xyNiq+bqCbe4Ud0yTYmrQG2cVkISN/WPvN0e4B1flmpAsFx+vm2cZ6telUwz7+WA  
xnCj8KEIDZYYs9moC756Cx1zbVLHik3flaOrClvLn4FlxM4SsoUGYZCX+lj7fyzy  
VriZs90xeBS2yGdXabWtGNbSAOD/g2eO8RbiYZGslyt2V1w5uXkvOv68tFa/n3c  
cQBQBbwMt0GIK0aNCByApXuL3d7wDhd6UmgwDUsDohxKRWZSy3xqkgTjSjXg7dH  
Q03jXJVQC2xYID2vJ5+Y+1Y26vGGdjckMS2mJ4P3+afCZ51xpL1Rt9nIfUyBwop8  
oHw6Fy8fDfAMyOhbhG0uMUjXGexyTCE3Yvr8cNkh9bm3ZphqV9z5dBhBynp5jSaq  
gB3ZMBT3hkWFfb5AjkgBxQhLlyNm+HVik9c24+JhYHfJjZ8hwKfThXWW741da  
Jh7KnmCjSj5LI3r1c579110I2MuvsSpUtC8ysDF/LX9jVBW/y3Fz9vyMyy902gOU  
tZXLd3hfk6Etwvmh/PC/McXjCyTw1UIwbR/Iv+NO7IxBu5AvliPs9XKdmG3nKqpD  
iFyRZ2CxbfjsBczV8lh2/SnqjJXY7JGIdl3q8Ysq/eHAoQOyg2sazyFJmMimEhTy  
iHiwBSwNz5ZWVwARAQABiQEfBBgBAGAJBQJSSdGsAhsMAAoJENk3EJekc8mQw8OI  
AKX1ew6mbefAqaKwEfN1v5IdKwLnH/QVdECNYCZfLk6jqG7gxQTE5t1m1tvG5sTV  
JHe3Zec7fD2dc8oSLPeXWAgyljSEZlZFUPRghB+BCsixfo2Rv2out7Mj1wLdLx  
60LCR/5Y5qRnYbmAOPLnwhcEnzEiHyiu6TnEfOOx0ugS6eqNqx4NEoq5VKDYY5As  
FNw54WTT+Wj9pbCgudcT7ALmxKLnZw6mwtn1nq1oCpSsFHeEehUqzmjAmeMHHvE  
9x21klUq1pUmfdWbtvhh8sg17nar6zhmHSIXDDHdL/gn69d40gxiCkPvgUZUo2rJ  
7MDc0G5vWuf74k86ibfLhGq5Ag0EUknSVAEQAL8XNansgqBPBxpP1wZIsVcvR9yL  
EKN/1blLkMqjVvXnHSTA4gbeOUHra3Cq61kyYv0EzD8bXFvgg34f07uhCnUK0X9X  
3l4Mp+KJQmz+JTtTereKDeI7joNixEcdw+TUEWlsCE3lMpGOQlGmWxGuhqWQI2V1q  
lde53nF2FAVjh3EZ2wLhrql4BZXuSsbSgmXmJf4inYLSMP5RkULch3jQOEQ8QZ  
GQHJevMFvNiEsE8knSLmfkG05003BcJbopySX+alawi5IwgEeZsix/Xo2+yFfs1p  
xu51wYyIG4R0R5PZl6yamjGoMiejmdoBi+KolkTYS4AqdgNoFhBFP2hshovHWWVD  
vbsC0SWE5sDwIJk0eHNJ0vGx9+1VJTvEr15PD7hEZnWNC8c9gqwpIrlsrd7HVOaF  
fzZq+yTEisF5TPYAPc3L3+Z55xb2a0b69wNL8phRviiDtKkxyhVr1Z3L056BVpZ  
PmAzrBCdrms5aa4w4y0wAbwAcP+nK7VM2pBz7rkqTtIbEovh+0NLzPI6/Ee7kl5BR  
6Tj3Sgf5iWg5Emm17utlI8Sleo6g3msCD23L8vmSKzAJmp1o8VzFliss+PLtwlY3  
KvWr2rRP92ahmfIw0dHVVP8VXqB6uQCFsZN2K2HW3PeJwTZyVEb5fHxiP6w52QiP  
Ft0AiD4VkyOfx2nzABEBAAGJAz4EGAECaAKFAIJJ0IQCGwICKQkQ2TcQl6RzyZDB  
XSAEGQECAAYFAIJJ0IQACgkQ07KPewenzAAo8RAAQHMu/oWih1o7Iil3ck6+Xx0jy  
uJELXlhv1QvUcTKYtf0hmwcpe4YdRDZk1cCclbjqg+nj+7qVMWmtlmHEmUnpwq/g  
KmjdYt/c0c8HW3Lgkm9ACjQ9Jq3/Z6ZN6AmDAoOqQsGUki6K/a9kzXm4RJibaCma  
et9HgIvfl/HOM5SnpzvSLv5rMdeYP31Pa6UP6vjeAxGazeB0zX9F7j1RXNEeu1uo

#, ##### # #####

```
Vm7liJ8J5vL2Wr6FMpX+o9nZyKuaaLSutBGNZEj3e/acNbWITkfvqFbd6kw8G5IU
F2bd9b4f+AVHgjcvz4Gi0GsrjCjzACeYmHfyt7+ddWMiRlfxmFjLl8tx6EcYGMcs
8O5n5QDOg+cmrl1+pGZn8Wbh602FGWxpki5nF8NJXdHhXgVwt1bTINTSMWEptein
hpa4kexj4ARm5+Bd/aJKv7ijkVbMK6dxRpTUI6PSmziumC8FeSXvv15VDEXruZz2
o2YF45v0NB2/v4zGngglkHukk09iYk4YwHCycqf/EO4CzCVpLquvJMDXUq5Psi3Q
t+72/WZTeWrOfpDacW4WUiTESfLQMBONMYNZ/xz6nZjII2Nur7rPNcni9jJMeOy
ZmBFQXShx+aW2KfDZPd9ijNnQHAM8AZs9cBOampgFUUTTU/TY9XZXYUNEicE8MrR
Al9FkkJA+OdHj6eOFxlUFQf/YvR0Xr6mCBfWleFGvm0xu5M+OeQgyvOYfQY9tc9F
u19wn00BzFfTT5UCvgUAzaNToxYC4THVYZYZvhhp0xphxCuScwm5drfysr7cYFk
7EVnPAeImliLHnXFr4TCceJv81WdY0URGhfLcme7nb+z/Jt1eiUADagL6n2Yj7RD
Ukp43dTqso7ZNkxQHQC9kN1B4RpAtmAHvSZ7+t8qsHBWTMvMIWjTniQ1fyqHKih
yLG3Gg1BCYfQfEXpZ2aOy6sVig9YCe947VV3uWi8Z9Wh0vcZfH/+Tn/YrClnUXAB
xqyLXwVPtS4x8C8PeysjlZP+/f5HqDPMgi1iuRSKQZ4IGQ==
=dDOq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.2. ##### <[gavin@FreeBSD.org](mailto:gavin@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/4DA114E5C4A2E57F 2013-09-25 [expires: 2018-09-24]
Key fingerprint = A12B D878 2A5E A90F D37C 43BC 4DA1 14E5 C4A2 E57F
uid Gavin Atkinson (Work email) <gavin.atkinson@york.ac.uk>
uid Gavin Atkinson (Work email -- deprecated) <ga9@york.ac.uk>
uid Gavin Atkinson (URY email) <gavin.atkinson@ury.york.ac.uk>
uid Gavin Atkinson (FreeBSD key) <gavin@FreeBSD.org>
sub 4096R/443BBD9486DFCC25 2013-09-25 [expires: 2018-09-24]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJCuagBEAC2cJzoK8EpeJES1Yr1ZPJL7GoHFU11gkHAHAMylO5eJb6lb9DK
rComiwVqNuP+KysAoQvKCo5knn6hKFyOlwn7p/2t3oF8iDPE2fP8kcBxonoMuKrh
4ArEfY6CKfc3U0+bwBiqrDTrUGDiWDVOyTyJU2VWfbG0Ye1i90JKeLQRtIDEK8VT
TggWvhXhIPfDBKw+/HhH/FNGBCWF1UN8K0/Ef8kp6JeIHpLo18LaAPDa3C4BReXo
rlhg8thPxhgS72WVHDCZti2v7XtByy6OFiTzJWpUW9L/WvnG5tc++OVpsUFZ8hbM
Pg6MI1Qr1hFsJJO7lwYQtUCiYFzcuSO2uYEhhbcMzUqia/qTO6CVNCUHKZjpOFG1
cKFdh3Q/EG0Fr1gZUI1Pv9EHsf+xtfhrdRz4thfK/EK8Hs6OXH1YM5GCQGI/uUtD
WOA6l2XF2ScsT32GtlU+HY5nbKCpqQ2WkGwxvHeBSI7rIAJEFQFCpvfp0dmq1qFp
FGx5gOuxx//nRYpRqNNqjIJzYwFJTUgP5pwrNSwyGMOpLPcieP93oRedzdP1Wgo
IDR2+iMyhviTnVLkPP+csgOkHbBt1CGnHpZebZM12ZAIKfBAsBH8C4ulU31ODIre
+mxT3C+itfJbapqWGsS75T+wmatzU65M5LU+KmOl7FFgwr4lt4Dfnv4TIQARAQAB
tDdHYXZzpbibBdGtpbnNvbiAoV29yayBlbWVpYCBkPgdhdmUuLmF0a2luc29uQHVl
cm5uYWVudW5uIjEABBMBCAAQAhSDBQKJZgGABQsJCACDBRUKCQGLBRYDAgEAAh4B
AheABQJSQrq3AhkBAaOJEE2hFOXeouV/Gg0P/iK0aqf8dXxE42C4EmiAsDTbNdzT
O71qjCT2j4A5S3/n08PwwcH1J3ileLHYhuR2DAM/Y9ZccyflneMrDt8wvXlpHTjn
urymBZLvZ/60Q6cstHKIY6F5ewj9/PolAereFYKl8CbeEMQpzJOlyKxSd600yYeY
ks18heoH5J2GZgB9Bh4N5G0aqH9sbRWYPu4/jWDZ02GRHL6NPdXxN5USUxKDMpZO
ZNEe00Ft2C9lf963tcTvozSrMv3Rt90dRdYmgtKRveDulantZd240sZ3yOpX8GLs
iv6fh7W2NGV6obRaQ92jqtNoach2G4MHakBknZAJj7yUe2yxAJgyQd9+ELoqvlvP
rPzQgTe7RCzGaO4F8aqafh+tvH+i9kcU44S0mDFTn7W7ACy1gurdHlyhukrOyrFZ
B+oroXb9CX1vjWQifn9ZYarY5I6P3rFe+3hTWfUIF0DWYqEvafWzd1urB1AJFoFY
ooJifpQAUCJEKNNuI7OHvYiIrKMoVWzkmS+P4w2mopJMWse8ORO0FnjqYs9Yn1A9
```

#. ##### # #####

MmWL3GEITYgbDoe012d4np4swlWbMU1g0VFVAKjF0VSoc1ChqIMgigRvRTVSCWIB  
DV75eg6j1e6z683XZ21DzqK0SbJXrklAHOaV1d0Y9RyPovRS3NUfuCRExkKakJAa  
XE1dc+XrBVJIM7W+ieYEEExEIAAYFAIJCuWYACgkQk13vRKCTJisffwCgrlRHPBVz  
UmjpcXeThySzJdhKOEKAniLkeTw4+yze/oAXGD6hB6V8OlxNiQIcBBABCgAGBQJS  
RAhfAAoJECCcfWL7CfXLam8P/RnCBCiFv7xLa3HcrmpSLnrtkk1ypoZ1TskWH8Wv  
rY0v6w/xjkY+BbOmm2s6Nhcmm8upv1Eh0t9Pc3GzWMCQJdJ5j8RRzHFE3S1jfxV0  
2QZZzrGD2ACg2b/InFcCDX7dMWPf2a+mJF9iHrw5GYbZX4Mt1y2yoGUuqNwDfbS1  
XoK7rteZ86trcHQ+WeaUKuvJCM/ZrGUqjvQ1NQjl7vITzXfYk8IjjdNQebj63raV  
qrNz+I5mbq70DIFtxpi4HNCOVkJNUmROemaym3l+FB6G/y+T6J+jO0w179dNJ2xx  
twC6+Q8sqIKBfA4CLrJ2rkcApH5zHE3IL9AnOWfntzJNdxDn83c7crABiUZ8kat/  
6IPXyVb6SMvH6xlXhIRy1bxW2+L41gPhkc+Kmr7mbv/jMHV3t4x5/EoZBWfE09B  
2/aIZwEW2AuoF6asjN0027aXnkoYNq1CY0N+IMFjX0M6PvUXYZuWZ8QaYeCAvKI9  
wILtbs1uFBMW+m5kKohi6qE4LUa6cmYrQq9xsKE9nAoz3+OloHALrGOKdMxEC+Ea  
6PCoGEeP7gJarR8ZRH+m/eQCTRv/0SfAAdlYEtvtq53VXIHumnp+/0RGRTf8rRI  
DmNpeY5W1Vie1HIIG8VmOthmlzFxNUHhFjpStoIkEPFnuuxauvXuodlNzJAQCFd  
ug8qiQI9BBMBCAAnBQJSQrmoAhsDBQkJZgGABQsJCAcDBRUKCQgLBRYDagEAAh4B  
AheAAAoJEE2hFOXeouV/oFIP/28M4S7DvWvOmPOaEBV1LX1HiY8XwTUIjbdhIusL6  
6C2WIGuA+HjBIU7fJccY+8vuWddc6TRKJ87qcEM+Sbh9y6e3H+sDJu5JAgp6wkg  
r8/2bySSGpzXHMOoXaUktSH1mo3UA3eejGATWeihtHfjAm9rSISTXfmSLnaZNR1Y  
C9/31ojrHUUKscvQzH2VWTrwfYRIWRa7Dmu8JomgIVxi7oCs9JZ5v43yZCoC/bb0  
7w2SYJYWms/h0zeG/ZiCqf9ecXAAoJDHjHmGvuMv8Da0wdHTGBNipV/eMGCC94q7h  
7Q5C6ss5sfh/yGtnBKo3aJ0cAryBgvy1BypnAXpFYVY4irvCfdmBpzoBXX7Plzkm  
nuXerKWdGSRcNSxO/T0fddfcASNUvq8j9Vlt+4nawqEgxFOcEBR4jCk/e91RB9/  
m1lCCYRXGKXlPLDo/lRwOCH7pM0Filb5J925ajEIJ7DhwPo6hJQxulKl2wM1Yr8g  
2iCV313CUIXIVeQLtpRWiLcFkQnyAkU2HeTnVhloyZu4doIE+3z/RIqLV/0mQ77Y  
7xkkNcPOXx5ux+K+z4gQEZ2tyqFXdnKFB00/BFM74VvN6s0XV4y1oOZYiMvznoG  
GNVbaW+FrnCfstwZ3y6xGx3AkHM9myOMtAomz2uM2eaZn2ThreI1N6SXDwuvSfiY  
iq/wSYQcBBACAAGBQJSREF4AAoJEGbhdg4g6P19B4of/1dWINKGgcT4/1r8c5Pg  
zkJ4pPfbJed8BXURvPEtmFY3jIFX3efMaT0Q7a8vRfk9mCmPjktN535DXX7CfA8X  
GYGobaaSaorTnYE7ip4oPXoZh2QLPQWmFLYXQ31vOLn+5NWE6nWMB0aYXmVxB9V4  
EGQZA0gt8dvYMiXxYV6oFA7ayj83csea97RII3gJM4dpXRJMuX9tDwY7ZCYeLZ64  
v2ysXtLCL7qXXXyS7j4MPpFWkymOLtvdnxV181EI5fyweEQ+NFHTfErs4of4OP+e  
r62O6mJutQAJRj8lftAKy5zBvh0nAZqT9wOFGZRRpomXFzYvnABvVp3RbYUpzHPG  
N81TX9Ixiq4q4YDIsX1A.VASiLzd+6iPEc0WGHlPGY1btuLxypxFQD/VJiJvlKk  
9Gylkndvd7E7anV63gpgwmBUqFyPAXKt4IkwSypD2SGezr5rfaH/ORvUdmQoVCjB  
wnZnJy8RdL9gCjzRaSEBly+9Dw8FNtgGbK5u640nBfw9r5REPie03IdnEDPfdgFz  
zIU+80JnJbiC0vDiOymW9DZ/1gQHJls5YbrDUzK+qoVaDBPhdII8Esi2QEZBKE8P  
POBgXVexjIBouF1LN9MGoh4kogt1+rdpyq0HGbuV13ZbH5IY7eoJcIW4QuawbQEa  
Qz8YAmYniMdScXiltje+B4Bres/78cfxjdiQ5vZdiC/WH26CtW7vw0GWObvZX4z  
C+wjTjRRFwGEuVer3oh3h1u/lwnXccKdce/W7uKUPMmehG/jjbTpO4XhQ5XGqPS  
o3OXylT8yGRshB2e93VyWVJtqyLUuSR6qJtJ/nlOd/FRIZWgO5mgIWK/n58kXLST  
QvDu/+bi7LU3t6RYVRr339+X1ek3cl04Qz6s+UKRcL1xq9NPWpgL3bId5eJSvb/+  
ZCvDd62SnhOZqMqx3d7tw+COwNfmvODxhMRb6YrHTEkclY8b3riW6YRP7Oi+25f  
RKiRnwFLI64luXqd3dDLuc/tQXvdN/B79mTv45/+4LxCyc1KWTSAZGqYvVj/oBZ1  
Q3VpTcEno7u3jYpry+ozW3Te55BhdXJyqkJFBh4ivnVipWdeYI7ui+PdtlGjoRPx  
NsEqllFd/01LJzmt/KIMy8ku3V3Dg+YW3Pp0BSTtDjgajXeLPCvV+NenVxh2dyVx  
s7hYk52ppmQnKt/2ZuH/L0JzJC77BvdRLhRCj6w6DrWUc4YZLYxDNkNr9NPXHSz  
PVRQ/OXwVqdaKbV2VEC5mNOCMHTMOx6pF9TKgeDIJ86d8eswSXYg66EhE8ujwiTk  
fJThOdWaZnZhdL2xsZSUyH64fz1ynE4ac0OsDSSz9P2mDu2vcvQUqmXkDaIKVmHF  
NM+JAhwEEAECAAYFAIJKpwACgkQJknmKMXTTQXM0w//c0X/PTegpSwxdKjGnloC  
61B9ZWCSWxECbyUptVBkmBX57vjCDBJZJjuAAzNKvYXbl4563tnIEMrC6lTDFfTc  
63H86heo4Gz6CFcNK5/lpGepgeryz2AaB/TRgM41w806kazDMV3xaBS3001tahSA  
zeui1gDodx+yP4XzDDrcVbYZ1+xBq7i1m3ai57z230Q34C3HeUBGCRoSfK2M2ubr

4l6fQ7NcR3a8qtFEH+oGyuGLBqT12jjH5aHeQ2NAwlaPo8+/nMRJqE+e5qUP1xM  
RWoAD2UkcwoOU4mbiseEJK5g4oO3Hfltcz4xKx7bDKL4lRSZnVEUKu2LP/MpJhWQ  
qlflsTmO4kFO7aTjhYGYJ5MgbF7Z0K/jEz4xeKBVhi/Pk3G7BaFYqJM4WhdnXSbK8  
s9ZcGYHmCIAR8q/E3SkIYV2lZft6Hi0LQg09hWb2xzKnnR3lHSyx5wjmkrWcQtFA  
LnF24ROesLdAoE05hCt4OHT6YKnQDysMfWLUC7aSu/XhWEaYyAthgc/aBBYpn3jb  
kQ8iGCUx3cBBxBIYoOhNBofQTmdKIM0C90RBRwhT+CfkasvH9ehnjSfBA6h7cSVo  
yqV1SrsS77c/x2RZBt9pp5HFmLxn1vEhBZlF1jkBxTpOeZBEq/Z3uqi40swyy0sP  
rbSjlzdE1vXSsLcv2Pv6Q2qJARwEEAEIAAYFAIJIP0YACgkQUXvmFKXB7sdIywf/  
ZxlSsaFM4XNAJUr4IDNdbRioYrQGf7Mo8uu6H2qqsq5ZX0NGOIVr/LopPvAHqds  
0ZX3StE+CdZ9krgllZiEbhaQN6MPx8gQukLI8VdCaay7TrwUmepOQIHIMRMbWX6  
9Fr5D3CRKiPbfQhy6+SUhI2y+dZOxtecQbAyJw/mpcpV2C1E1qfdgb/UxmJve2E5  
/huUEfaA9jjUYkW16NzhVBtwZznLZOZ04ozdXUdT/ShS3l7h9pz+ob6nDw5HTYR8  
A7l+YEI0q2X9lUmvPIHYbbnzhbiMuSBgZlRv7ESclO4paDvoLb7u5cX5jWYs7flc  
kWHJJ/KOgGaakNqyu8llk4kCHAQQAQgABgUCUkmXaAAKCRCL6HmwKHMEOH3D/Of  
+tmZXVzKdUPBkGBf0JIEFAOOTX5Tt4Ar56xKZaFTQcWzUoSJCWweqx0S8cGSRO4  
qMcKwHhoQy3tbTaQl/VvMAyGmXtIT2GUrr5lOEqNpHk4MElFqJ/AZLTz+vR1h/2C  
hUMa2vkkYbi/GH+iZava5E9xYDJuUdCgiJEJfKc3JDzq5x2Jzm9/qJkdg8rdgHz  
RSZjrG7l5n7nKp4zOCOvHs56lASsZPq7SFZKPuSilGLQvjYRquETlp88L2ratvpJ  
fNXJ6kkv5te5GBNenA+yAW3Gak+UgMVJSIagtUL7GaLv0/bzXJDhd7d2q36w/ZdP  
FMem3NVOJ678n1ff8vDgm5aMKjNjn0Q9esKecXVmXfNsN5ReN6NIGE6hVIMvkwBYJ  
YuaNoV7jsjGESlNYyRXKrdR375bZwL20VS4lv/LhJlogrlMhKkRUmlZc+xFWfWLS  
evvNz4yF1XFQ+vtYcoV/qfp8ohSGwn0ZVJYP0IpxXE3clAX3CVvbaAvaQ+9wy9fJ  
jZBd3yKAcYAgFX8d05SkyWj+7m59q3f1/jZlXvi1n4gnWhhSm+C9Eos1aaXaeAJ1  
SG4579uZ/paE6lViHPIQb2MkAoNnSFOQvLixOh0gtKy5MyR3z8ECYaqe+LTLMU0  
YgymHLUlvwoO+7JvRO5ojfncldtoOWegNhzmqWmVNlkCHAQQAQoABgUCUkqRMQAK  
CRCSyENFbaambip8D/0elYlJWkPvlpQS3/4E++9jdMOpovR+/q6zDIJSyyYjXhdt  
pTlYsvqRwPp1pfi+mj8P+Y3HD8PUogzI0QaHm3PA9LDN9CN9g9SoccutdcLGI8hfV  
ItMepg2lmm4TjsgfJFvOa7Xtg8sbbGTaOwJY3gyGuCV0SvDNDM2HJMg7mldwfugS  
9G7Jo0k6hH6VS4oRTOCPa49PcoCOeojCpneVxzfaM8wzm5lp/nOTDCea8F0Zv1b4  
nM5HIvn4lWKmw89e2w6KrllkOpQPjcdWC+ZTfsRjUzbIsYDpX9jaHucCFPQcSlgc  
OSlDQFnVli7zIHRQAf8yQpwO7WaAyTe33MCEPoiqDVgdHLZL9CL8A/2Uit3a5Sr  
A8gmiBryokQwOmHELOOzL1Ky8N9JFEa9mYQ/br7ZBLwQhISfDULGSjup+pukQ1+c  
ig8o/Uj3PRNlP9d4qJy5Eg/h5mXtY84ih7ZS5gQBvyGgcqbsVUtDU5XciOILz1  
WYE8cwa7vftazBxtmZ0P1W4poi0d0pXN29kP5YgPsdBOlGzYgO6huSvnqfL5YSR  
WGbAZ03+oN+qZNF9fP5BH39ct7QIU8Je2ofl2jd7MqLYbZPVPpGfks+Da32/iUQ3v  
i/IOqrShdceLjDcrBJP8nN+dOrljTRKi2UOgckdF2Ju1u8lzzBvqfTQxU8KMTokC  
HAQQAQoABgUCUkqSzwAKCRdIZ+zWxc9q5/rfEADZJ4AnFquWBqypp3W4d7Zp1yUn  
/uk7HtXAJclw2+Tg4wVQ2yCAXJq/mhEySLySFiC1Qi0hNsv9YEOVlSqW9uuTos4C  
aBACN3lFpVByNSiXP8rvb4gUgrldW2JNqrtjsvYmqOHbvsZ2v/2hIyyKDv8059lj  
zgcOoJ4yzdYZPdzhRMg3nvcD9/VGQqXrKrK3BCIp0cjXsSkXZcgH8mLhS9h9Tow  
HmHdvi+CBP0O6lAn3wbcOFLExoxzVjQKeAMreVRsUiWVaO8HFGlhfCIR930s84gvn  
eonWkoM42MySdQCHdn3/BodFCY4e7f1qjZLGH5ikvLKfEftqHm9RPs3NmkNtrihV  
SoCU2KUM8RTPFJBRXOkw4P9+x1AQiA6K8i1HJ7rzAuDCWOA1rdRWKtXb8ge9mQat  
vU+Zx9N/ICeDpa+qXVVo60AZOI+F08OPvCfh7oVL8T5sAwE/e9/j2IRt2ePBz42b  
DFb9JiLFKUOqNaVFOESdWMgXE9y2+RKxxyQY+685oBLOnweWQA6mSZWDTL1dATSZ  
tjknBef1mzBaiz5GwHnCyRw5iAbyG11vleC10ep+t4xCjRZxGcsL3kp1ICrjK3FD  
grXyXrQ9wBoDvsKZzmzObTkkFhx6eWXDoBYbk98rcGyKgQMYbOKIBQHEZowWnax0U  
I6ma5HHH11O5tEdiYkCHAQTAQoABgUCUksQmgAKCRA4A0KoUmFWGbxJEACa6P5g  
saZcDk7PeGqt2jG9GIDp9a3YbGUpSzkIVia8kznfuA7kZuM8QAIPuYQqf68rJIT9  
MRkdvdUWUgDMtJx+1Xudw6GecPB2/qsHOLPEZoRZPwRy3JWfCf+alfkoiX3INRe  
fe2vTMbk340TF43rAJrOp55bXLYVUYkCx32jA66/btUF3wIYHy2wbAtmZ1zVURX  
tmB+8wNWT1lqh2xqxOerkezTF+mJLYZAuyYlnVd62HGqKSFd3uOKSY3uRT9AseVn  
wHEUAO6XL08qR8azOBJGzm2lTvLt60joqFJpGc70p/5D2WncVDVdOzod0btVeMs

#. ##### # #####

vl/eok7H2ABG/gBu6iGAJTGqBbI2Wjy+4A1RW8jLUhi6VXAQAUIJSNgYSuPL8y/nzX  
lIXhP/XRePuAZWAGK75gESHoF6MH9abw27TaPS/2U/UDinH7a9SpQWBqkKj8/9Wa  
tYaAmXKmaKfEGVDB89ayyHWA7UFjWGVtVtGH13uAu8ASdHBxbqk9kzIAQfLiNzsm  
OSxUPeqDMg/bcHYz7a/zraNkezLa3JAjLohZJLXYiHXQgcbPkC+WxjvYt7wucGb  
XCgBuvx+HrLDpr1JygMZOez3fQN268Bbg4fNt4bue8vHnxgeFnAGrpxRfmY8dzCr  
BYg608cIAap6eVWU1Ms/Hc+lN4exi/lz1hfu0rQ5R2F2aW4gQXRraW5zb24gKFdv  
cmSgZW1haWwgLSBkZXBzYWNhdGVkKSA8Z2E5QHlvcmsuYWMudWs+IqI9BBMBCAAn  
BQJSQrPOAhsDBQkZJcGABQsJCACDBRUKCQgLBRYDAgEAAh4BAheAAAOJEE2hFOXE  
ouV/ZQpP+gNYsVLIP5QtD9D70u0aKNLKazsYBvjmaXg6RxxvF8xNzfdzbvUMjOkPz  
OyFgKIKz6jk37MFV/TbLWWX09h/O8idPqG8Ewx2NN7c1vccmQNXRW2hwKpCfwFob  
tH+AwtZS1FLJfoLcU3aV9JzCuhBKMUb3kZuSQdimMJIA7NFQ1Ss13Y8Vf5UxxEvY  
8O8c4IT4XOVQLuDEZn7nUcmMBr+b0haGwTW1lrQv1DvPeo0LWQWaGGHU9Qa5LPEP  
GQC33fZPo+6f1Kjfe9+wiD+3OkbGjSYBpn+7cNSMYPmDN2f6XhAEKQcioLFNEd5F  
k9PP/JEanQGGkIvSyIgZICTW62xciVtwZ/podpiZWeU9AJzUuMhzNHPVf9xyZlsH  
cQJIpCIYPaJao0ae2D9c4+QD8Yg8iROrR6kd7i50qg4+sUXD0CHCKPUSOV19ohY9  
eejH1CQ262bUCcrEjdZKsEVUCKXU6xydiUQJy9juU6XvT+8PSRg+OLvXjmBPdpy  
+Bs+3xDrl8s9PHTlnzKR6mApfYzf53Ib2J5PiRGjft09MyUD/Uj+mpsh8zNO2I06  
pI2j+OHGf0hTYMNGn4mlhaQEe4IBVXoIoDhv/UioRBNhW5e/tUKqOpMYbF7C7kwt  
pLZHDHX7yfiZit2wrGo67Chg972eGAt3wiQCtOgeZ5Wdl92FaKq5viEYEEeEIAAYF  
AlJCuwWACgkQk13vRKCTJiurNACfVRLEmol06xM0SBabbIplkXqVcRQAOlRmwJTS  
Qu3qVYwL/vhBNtJF8/mZiQlCBABCgAGBQJSRAhFAAoJECCcfWL7CfXLi4QP/1B8  
NumFY1f33RgqIMZe2/A8LrpmDEe1NdNSmiS3HEmir/fqAzL2Y/+ruLrUW+abja/  
p6OBJ3iGFKtiAD47KlsZe1jSlCXPQMofe28ErmpsJow1WATEnpm9t8L5pwgGcoz  
OOuiLqN3UvkT3sDBDnzAOj28XiH3b1Z6PEab29FFbMewgygCZ4hP61Mjlm/TULam  
IBi51GGc1Ms2SZ7OqlTTSHYSVnTR8VTGLYZ4KHNQmPvmo7P705nnEgUFmCAwn5SM  
2fInvUyp8Cw+AC+yIg6SJAwx2RAxcb2EVtuHP59VZCO/GCTjw8369RW1V6P4BNpw  
SdleT8xAR058nyT8z31czdYpmgGFiej0DqVPHqs2mZib4Qtulc+qaWViH0hUd4j  
AZsjsQY/31SasEmVJvnwdfRdlUqqLt+MV0UfVT1Obi7O5DGHcm7Jl5wdKlNuda2  
lZbsh2lxYFQWulpytgo4tEPww/tOf6PbLz14ID8jVqZDtJilPf5cWXl7LJlYJCH9  
K921EncGNzoa90EW3VEjhaH0cM59SuRQP5nG/j68yTwrOSB0Nc7jVwBcvKqpUq8V  
htlesmZ70NQFthynGdfqEIODsj4eDDdmB6MdHYuz1EbpEf8mYPQ32ba1q7zkM3uj  
6toDiqkhuxzTJunnMDyRT8n+TDYFUWfsgRmVRy4niQqCBBABCAAGBQJSREGOAAOJ  
EGbhdg4g6P19EwMgAInQERSuVs8Beb1/7it4+bT9qhHLftg0SLkCan0T2e3VLGMR  
7z/5XIqgA2SFXOaYeAgZCkUwWNs/oVpoSJ3go+U/Kwk7kSHVtjXBfMmdXWbPkpPr  
K4g54N1ghe9xGL/Da/N/MkoKHXv6TmoowLY836VdctduiHYgpS52nGscqQN16PRvh  
TbttEmULJGRtV+KNceSf10ef7QnQUQ6tdphqerTrJrLxcE1qVf5ZqiDzYmJzs1S+  
vGyTzkqlfriM8WEXior+O5IkM7gl2Q25D/aKqFxnMhi105RQQAHCBLSXlflmtGZ  
z60ezMxeymtrUJaO/PTukPQwybDZQjh76YjSvgeLAqf85TbjtDWhkQwXQvos2+k3  
glarmOmCTJJiOImqkPxmB7ojWIOqsgWUy3hsdz53IFV0SXLVol/u/jREld3PFODh  
abWx3acLjSjLv+zVGA40qnCUPhHS7q6Gz8JXE8WNsRAQaj28gBZ2X4xr2windDSZ  
1rSQgeExC/L+/73SR8nZtwOcwj6sk278xfRboS6kcF3F4R2eDwW9ETw18/xi5Uj  
wQURCOkdWuOf910IkY07wpHAHCvp567PDmrp1g0DCzp8lgBsuM1t+uec7h9x90P  
EP2fvjbP962f/Sg/rPI0qf5I5cgPKecuLC2MKVVOqnebwjXnuG08und36itVNB8  
gpvJUNd2/pMpHhGXjDFgeAuiAlv9GJcXKft6XmRU996h5PrE3tEKrS39+aUli6H  
OQ1/ImVAA/0xUwxUCjV6qMikUYd265aqkx12TYgDRgFa7SkMKRALZGkBMEOeAZeq  
Sx5qQ6ChbbGJ7vH0l7GIOMTIEipRP2AAqYwsbSZGI5PMgi09ONYj275g/zmqcmB5  
8hm6JUy9kOQsKgJ4ogue1i6WXLlhjPftuNaBtbVNNrYVF0/fX2908nM1hV6lmyIY  
aPKPa44psL/7zxO9xK2yepMkUg+aJ/lkrxRMHze8Ke2BuXeURyoLL/KRMn/g83z  
QY1NFSQ33qRIpFQxLZvx0BA6Ms3GjuBewnMtxc0eKgTQ+ZXdlc3YLex1xStKdYJ  
1NJbou8HYvimDPTzoWetRRF1+3rnoW0g/9MVvicewzUxwWA8NpDfEYqWydBowdl  
dNPHo+6SFOMeGt7pa10UoDkbEJFK+RQmrtW2lgCYuWFZj/RuVYqA8MLvuf05Tom  
f+dFPMWh3V/F/iOow7M23Yrabw9br7m3n6pB3NVMYHrJ4N/VPeDxKg7Imofkypw+  
aaQaksdanMThVWdOOeOu2T+YK6cf5EN8+hPQkdU4RGHnQxNWbFqwiXjqZeOBY8BY

o1y9JKENBG3LLZQFFymN5ApMznOQ4Nmzhnii/ZmJAhwEEAECAAYFAIJIKpwACgkQ  
JknmKMXTTQXNaQ/8CNvCk9zTTsH8msDBO4zz+VhoWYveRD4QtXmjQ5rw9UwDdPga  
32HE5G33HrJ6/illJDQAfhrOON0VUO0yF2Lp/yfhZylKGv6/BFM06wGp8utlKRM5  
OH5iSL+VMu2BWc4YowMXuHB3Fc0LiwliAl2skkHhJjPLT7RSEFpXYyqGivug3LFA  
+dKcV2Y0++xPloBMkQf8ssj+Hkf/JZheVfuGZQWhqpPxXicqB8flfHoghmt5k8Lj  
JHr1wqQE+EiEHssNou7xy7pL6zxtbFesBjyRut/gvxL6DEm95qpa4V3ZFXtIISQ  
aMnFtQ17fhQ1yWzxdqkt2EKyLREtKSWA5Aibz7rG9EHtF0XGB2ShfRyof3SIqzz  
z++FoFeIkWShl0q/uRN7meTHrgwcfJXlm+OwslkWPc8lfhhAlkWG6tySvdxeKnw  
VTD0KC7Zl8HM5oGgtLipYD4zJbKPCE0ICnD+ufiBnI/do6jqSFESsABN68TqABcD  
Nlu8+tVnGLoKlflQT/92/5yzREu8r3Pp/wmMTB15Wh/KG/Oz5R9rPapUt4CBNFsV  
wn24mMDIx2ubgDluitG6zZ/d2taXpC56OqNhCcJkV8A6x7wd/skLynDfw62PSitqj  
76Js+R36YMuMd1YdVPfQOUDESLo6jKC7UQXf8tp/KrMZE9191aLEJ01471WJARwE  
EAEIAAYFAIJIP0YACgkQUXvmFKXB7sffzAf9Ertb/KN0RavbfcX8dDXCpO3Ja2JS  
azSqjZnfnoZsGaPOKBDQYbxxzbZNIF/f080LDdMPt99NR69bEJsZWvbTbOIE31  
TuNDXg4NB3iWCaH9CIMSUAL7TqW+MPAe3k2YcnyFetYP8QDp3SMkpnv7bXsySaPQ  
+96ilfA95rGmVr+NJhp63Np8uCb+3aAYyrYa3fEbDkrcu6XP1E2BsCTGoGZwtm40  
aFGM+nRma/wPM+zasKxBZFZp//xQB07HQS0n1aJq62mAYudbAms9dMzFBKjRW4u  
rDVkMqhVE4nUtyHhlnQANMzOp13Nli6rusglpRsRcn4ItCbDnJnU4FddrlkCHAQQ  
AQgABgUCUkmXaAAKCRCL6HmwKHMeHMcJD/95t1y912AnNl+jBavsZ1d8jhp9x5b  
p+1UnK7h+R2tAuT+JEiubYtKaPOR9eLXDa5DqT0N0jXtoboWgol5KYtE9FygecX+  
mXznS5BAfKH+SFxrzKs5WzWFDyWM8Xv7/hqRPv90wCMGVF0nHxxZdi3fT1gjoX  
tt5g2obRwYcGjqzGZvovVO+uSjZAnfCbdMvQ9sq33S9t9z4zWXHAfjW3rwZTVR0v  
78yDMXQnLeb8sca67vHx7bCWicligS5kn4/+GTiyoUDvxyrh4iXTbl8rHhU1r/le  
pqHaitAcy3MFV/qxMxTAEID5v2xJ0XdFhZarLluH250zp661ZMPvQEP7+qZ7kEz4  
uTVNTCOLNEF7VRre7emAaSU9bqfzwvi7OXxowbyqiq7dUrJEd16TxKwoxL3gjdMA  
q/VK1J/jthupvRbQzzmPgC+mU0zafUqczv5/fl4+C51MENaNA36gcB1ph2dbn7zG  
sMh2kd9U4wXyYbTHbotEC0xHvsNu45JiQMjWghKgB+5yq/HG5ggAfZu2IEfHr4KC  
KsoGj7t59RiMlZNSPGPKfFF2+sdXpVnARx5zC+eYVACgAukJlIlKZcKQuhfVxta  
6XPodUwDMvT8xZXq69+immacaOeaHqA5MoY5ixwHx8fsl2ndpIPqs2OXFdrP0pIe  
CvM54GG9eaLTr4kCHAQQAQoABgUCUkqRMQAKCRCSyENFbaambvDjD/9EzriaBe5o  
gTdfQDEduhF/RCUVtSDgdpTmht7Ob8boO+6xIBcSRGESkysvxdwiWZITR4EfHfE6  
AAy9En7bq6Xo9bgX5xHRm1fx4kC1N0Ln9gOv1S0jzezFojEr7DJCO4QQwKCbsXGd  
dYhepIkjFhB1ix66v7r7fISlce8Lonl3Bu6FbhLN7SLH/nAj3A6U7M12D14MZIKly  
z531IU5ym8r7sAMzNwNmGhnaGp7G5o8mMdzFZsbZsy9PA8X1mOvjv5KqJeaA  
/ZWxvXZV9O7D4i94iStrdw4Zvat8ZiKzcUbxABI3UXWQtIMRlyQgtqz0G8/KhOkI  
Ypez/ACIDxvybVHB3qeFyeTpX2GMYPLpu5k7/4oOkr30c9zxZxt5UR923Pm3Ate2  
6NUsUxlySZyHxKd0HLVJSGEAvaHFncJW4/Qn/fvtSsZ56E3ElvkV8nKjzazWNQzb  
bh0gpr2pBOZ21MvOoAYn9rFvBCvo5l+jziIo8VBN5NFzueL1Q1xRpybYn9LTpFsM  
HJ722g+/qdqT3gSeNtc7LHNE6Ub8hKhJ+So1Bh3POhIFSBblgRiebo7XsXLx8l/0  
lrBlOzNk++ovvtY92iUj5DyeQznnmmB3L4xRkkPEjZWRZVVOwndcHHbmlD4TYn5p  
4PtaAolHifUiN5DHNvAa8s9muqIWtmv8TikCHAQQAQoABgUCUkqSzwAKCRDt+zW  
Xc9q58j6D/9QAZMrzZMcT91w75nGeVzRel7pL8iUG37LF+CLNzYncBtjs9q15s7L  
cUuxvIQI35Ms9lkjuX6vDnHA6z8thoRLfbG/Qvvp/TbEom+Yvef44nq292uC3bK  
sSN1MbwmyNhk3LN8LnPpqQeQAVCFb0gU/+OQWvJHNYtPnbWTXIZWc3MmLVIEOt6a  
p5wgrj/mlX Y7XRWzxyX1JTtS3uzLLL45X/iIBrPls+Q+ByxFJEUg5hSSE6ESZY3w  
f9FLsto9XEalpnReBaN70Ni14q5BBm3eZuTbtWXM+mH99TjQzxH4XXz5rKPqpt3e  
iY+nSzCAHS+tEYr0kdMu0GTuuuu0lkS9L/ygGR11gyommr/pmyAf3naKihRS5yrt  
fScCTxqwuTB1xAoUnffFzPzVbISGHb9OEKxEWg28qpVeSREfQKD1dxoKOCZvZpOT  
naSVbcawep6KuVtBrA9InduBTrLASHqcQBDSxDjgja13gsXGh7E/Xh+oRBApujk  
ysfa0E/2s1+AzuFlleZ58TymLJ6dfqTTu+ogqd9/hrQQz1QVwoiQwx28Nh3+M6S4  
26xRaAClnudxAWSXNCfDDe6sZ2LGD4MNg9vnQgyqPLAVzna8DK93sPF77MvMUFxq  
+oK816u1HU+U7CT2BnLJ9y76Zj9iBw0SgbqeUdvf8jzYcfrgWLZOa4kCHAQTAQoA  
BgUCUksQowAKCRA4A0KoUmFWGXbgEACWnBiLSnIGUsIdPgM5Ie+d1QeWRuE+fem7



qkxOamzvtC6/iWDOtnsCcLv1ezn+sj8D6MIZT3KXQZ2lagc63EWuHkyjzkMHgd9j  
fwfOk3JjgTkTbhmKLfVRdhASqowQjkFy47m/pSHua+VU2EWT+3tEQinCiyjy6tSH  
pC5H9a1x1o+D+xdN14GBt/De3nJ4mfqNhs32gISQSpqDTrB1UWQGRzUnoYTNQi0m  
3nVkB/7HKw+OMqMvQpiBKKDUwaXU32J2+y5CGVNnAHVvPy7//fQIK972+UTyrVhi  
GDYx3JMDSlt1Qvldz8woN/R5NBzMfrL+5QvbJTWy9FTO57VfxVV2JIB8qZ/S6lTMO  
dc2pewnhec+MiTiRe0R7U/1UF4/hMHRt2juBp1952FDNPT3UzFTX1L+bx59GfZat  
lj9TXvZMo0drmhWLG7GO/xuianWa9HQ3aLsCAA/SAIVOZI0oK0NcxuTDZ8Ksimra  
92uYqROYaJzWkzF/LMCAmiPrPq2vw3nut27lKlZrYA4bLmVsP85jo7fAWsDw2/08  
EkBAin4r7BZaKro+AtqeiNPVRSBKCP98Ungxao8S83lLJ4tPt0QdwBy4Wz5aM7mw  
rx2ezwPMZKhbvYPlwdg6fEes8DBG95o3U/YGqmaQ3hAMsfHOlr393MetKeSg5Kd2  
8PsGxYFYFrQ6R2F2aW4gQXRraW5zb24gKFVSWSBbWfPbCkgPGdhdmLmLmF0a2lu  
c29uQHvYyeS55b3JrLmFjLnVrPokCPQQAQgAJwUCUkK6ZgIbAwUJCWYBgAULCQGh  
AwUVCgkICwUWAwIbAAIeAQIXgAAKCRBNorTlxKLlf0lmd/9Zq6YWMaZRDHB1zdYa  
93qbQl46LRvEeoUNTWV7CI+4UUAC+JCrEi8EKuu23aiyMltFEJxmyLFmwGJKostl  
2Gh/c644xsBU7WQxgm8lGxhqvMr3OwMC25p8AgYNbzOqiWwoKowdKV01SRqtff0l  
gS030Fkwc+m5qvjIC+CgrZRkmZoPvT7s7OqcMEKFbfSdoce27k12AQ0692va63P0  
g8Nq8rlzqDFZuUmdsHLS5WiDV1S4Oj5JCv4aZuWL++LGPuLg1PGhSsINAXFAavlW  
VRxQI2tOHawg2WK+KYulkwZarNijE/kbmFOXwufuy0egBU3r3lW/vQmgZeiXK1BWL  
QfzmJcUvnWsf6Jvb7nKzZg28MjWLW2TPWSv7+42lyfsAZb6UJOG4MvLyajMkSDI  
FtNR/820+CUICGWxWqz37Npd4ROiDBvBPbjvBmGfmCagzt9QH1laCxH5LtJd0U  
viEa6gJ2L9orxA1kl0djK5eUpnBIn8jdnFt2NLvalSMuQo/ErRNiPvjmEF0Dm+4RD  
vDkqkQYVFEI6OC/LPLvHqIv+tsJEHDPFZOSjMAK929xLsxqJLw6XTACjIwt77vT1  
dBx+pwX5fH9BRpY5+djPvZMuQt12e4Sbm6WXjjCgCeoKb5PYZXIQ1pMji1Arkyi+  
FU9t13R1DY48m1nBx1Vd638nOYhGBBMRCaAGBQJSQrsMAAoeJEJND70SgkyYrWdKa  
nj08DCnh6gY1+Dr5xjyLeWBMLYFMAKcesOdbLoiYLZpnEp5WLF1/7mUC5YkCHAQQ  
AQoABgUCUkQIXwAKCRAGnHli+wn1y8S1EACVqW7g3ji14bhV9bMFsAMNTiXDMwAD  
2eNu4VO21wBJEKfKkLPPqakCRgsP6cbc0EBG3iGQFHFvT7saIojVaFh/xTX2eboh  
c7fVQ/jf787RrWwjm+JQDRsjXu0uwoas0Op2c5wyDmT/a/or1XYQZWKihqOJN8ks  
G825d96XeePkeVf9FGPy/u+otyooKiV+rAG6vMMNqwbPRUEXUSH3VIFIPGe+HyY  
Ohf45aEKQGS0Kqgog5ieytVnjYxarWReWfsiOBaRyAkjHiuD8iWajMaA/NbCVt/e  
jmMMOnNBIR+zjCXFglD3cqK3TSQcPln+k7w3VmClPu4Rmx7N8F4YFFYppLp6vufj  
bmSwU62VSWUBHioHg+bmKCaxN+ew2qy30XBNJlq8bkPB4LLJ900nuEA4P0IAgFY9  
H1uQI5dcCT+XRaiv9o1ek6u1/u7zHYnLDwMnkCgTeTSiNqj90wXxwV6j3dmJ2vF1  
PERzeLmJpOJ+3LB7FEIY2INEKUqKRDbbKK2X+khnfXlBjOU5ScFjjUMfucME+05  
vMJFRb0Az69jfbayEDrK99aSr1O8VGsZTuCDQLay3cy/Zb/jJkuSyXP3FhoZfhJf  
mRTWt1PKSBRk9kgy8N7hkyEt8KvI8qJ9rABH+7ZHeHkBH4yIus+wgnClpHOM0x7t  
iV7SLaOMPYN6yIkEHAQQAQgABgUCUkRBkAAKCRBm4XYOIOj9ffaTIACs/nneU0ct  
3cLegYU78cmQ4x2cVsidBYUswWBDkmPyyA314W+VEbEHINoOmK8znKfyiNPqFujJ  
t/Ye5fcA6zExLoAya4THKIE0/nTHGQ716+vXNquaYjiBl6gsabevi84ZiYJ6BDY3  
MphVAXvFmJuAi6Ul6ge8LnsV2rZper1UqdM9Y/Pnd1wLYL3kjF50RofXbuTICotp  
mUFj5F6RlztfocdsRatM/dx8jSr48BLgx56H+fFeSIOeHJW9jR186lE3YRqwwXx  
LlKgLdLgLS++oeyFUCSVnRXOh0OcDb7iKx30rZkkwBPMJrpuN/PoWqqvpCXF9iOxy  
lkhDKIpYpEhUZN9mEHWk9UsX4w+sYvGhKbV9SicBLi5xXbHM41hNy4kI+IDvSEhV  
dLWX/GNT5ZFoUiWceprOUw2L95Zuppo4ari7CEGS/Fph6lJuPHTkddbVMiWAwVwm  
GyKksInkm6XJX509ZPw+zEIX7hNgtONzYwPDT6AHIVbayuNOG98H+O+X4b7PBsTx  
NITVjiokhSMm2zKHLXse7VgLMNBMYmePV7OIP5WEnb/3xEoUjTdpZBz+VHXKcoLZ  
i8rcrELmJpOJ+3LB7FEIY2INEKUqKRDbbKK2X+khnfXlBjOU5ScFjjUMfucME+05  
MpLHFLgyHuTOtUTI3aueObdRWEHDWxoozpMflo0JVd8fIS/U/SHOc3ruUkd2QiRV  
GrJT/5ndmubMniCfTvYyloxUGDhJwBNKEPBi+DCjPIJe4hXff0bbS1STqgeOfRQj  
FF+no3tWjpefGUESDE6/BzkWA2W1LYvgxNe10zeAWROhUSDZVijfpdZzSFaw8KXt  
nIJEUGGp4U007S+4EEJ6FJWXQ8Y/CXbHIMJdRGg5WKpn3luy5iEgsF+xfyDsA+X  
G2KiYBWcfeITZku5Yq8nvMvriL27XS7lpRfa3MmjHfq7DmVfh13d8K2uqaVkXom  
+Nm6SqzXJQ/GKMrTTVdxP+7Gp/Xo3o3qjM8vFGUS5vgzajaeRociw0QPxpjz7KSD

xpYqfTtoIVJF+GrZ3E3vU2E/BdS6vqDk5NIRNqECtcpDVOxN4IrjK2H1FxNXM799  
BbUUKwULFRYU0UoMPxzPWxPBxt0AWiPkQV3zeATPLKz6yUToXL3WphmJyUJEnqP6  
S5VuNt/B4J2kkWcn/6ok5xuTxCfhr+at84B6QgemNmoHK6QNGxYcZ0WacjpqAulP  
Iaq+tlMc0H95VQk10CzwaBppQ/lj2nRUKb48IdFD9v3XwIuSoktAvmWpXpkmUab  
mcOiRKvNmbYSyGTB5a5D3rUQ3SQ701ls/3q6F3u4V83RuqYICRvcqAC6EsRy4VjR  
MYjqZgDETT83iQicBBABAgAGBQJSSCqcAAoJECZJ5ijF000FKAsP/10u7QO5Br58  
MH1De8naw+Ejx4InmNA+AWxcuu8+QD+CoAWbVl8AH/jl1cdXuapCpwdFeS2+rR8o  
s/FkKOs/Rcn94pb5uHNlxAw17RfrX4HHleHnaBMFAsdZCo8ppqiGPjs52eP7v4SY  
DyKk+mg2QPawgwJmw5WbprdlYpuE03pknqFZ0qUe8kDt/MQdDWxIhQoaRQUwZmW  
PZYM4nq+HELZZZXUx+e/80evwCEJOj/nh/XZJw0TanFuIuHIT8QsF1a33a0dzMQW  
OrA+IV68lhYC4AmiSe3AgBAYgZaWRBxrPXsysTKPO3gFWmVgc6la5ccTMNZm+96r  
GII5IyJwr88UPai/6MgpanaQ02IKndTyxbihjmVJ1yw3XKnkMqCowNQtAHiwWn0q  
1CZNBjFeu7Sp1sUFRHPHs+AkQyK849DFAjptQst4pUxeOXJOwTXN75fp/TaIMtP  
0pNq39i98cqC8Yp0/kYBRDQGCIO7ZQ0N1Y8RyGO6LD9iTCEk9F1Wi1K8uDLHtnv  
RsZqVje/wV8ROX4VY/Aj9qWMPJUD4IEPPisIXBsJn3bFc0DjhsMvvUZRsGcIXt0p  
s0Go3S0R/f15KCaVZvm5kDOMwHQwy5lpnosLgnC+LI5oji+hedOhOW6Ds+bbRppW  
fk+PNq3EqV/X2/gVIJ/QmKgh5beKQUIdiQEcBBABCAAGBQJSSD9GAAoJEFF75hSI  
we7Ha6kH/1SrtZnefLXRjnkPDolwrNBbqAPZuLz0m31k8ai/PJ/byRjcVC2vkFo  
EOkh42i6R091m6NJa6Vsl0DyJ3Ov6iOENTDceq2oVpJ1iclpBzZbjxRwxcgM+t  
ZvycHkaDOxln2dD8pg757cWR6Hut7UDmzqxyA1GJnRo4VxTWY7cmFCeCue1/f8ZF  
TA85PrA9uBdIGyfAdzmlnG220boijc2lDcxPkt+S89beloJA3Xkl7a3pAoMe0aT8  
6pilFJ0cJ+GXfQ628bwsV3Q7ma1F0ewkFDA6hNRqMPMimPCjS63+9Q5ZJ2UJJhcC  
IxZdU3lSQcQdMHW33um9gUh/xnVsO8aJAhwEEAEIAAYFAIJJ2gACgkQi+h5sChz  
Hhx0TQ/Tf5NA1SP6EGqMU5FO5nEG9PekyZcPSeH6KBV7vTH9Q1PKL5FGJiReVM9  
PocvtdVqwFyTl/bM5PKJdYzCZKq+A6ESSDKOds+C7jLxNCbHn4ku7xnBCpj2r/hD  
27PMmA3vQ9+BSSnhf7luF/VdYez6Vt5y22cehlcIGP8DypK9P7FOiK7lX4svOKig  
O19ipzzfeOfvyxGGH1KoHp9zNu6LFA55SqkDIMvVbYP6TJTk7ZjLSBUE8+UORNK  
2u/sTsCV0ZDiMD/XvGgr0Gc25trDVEfRyvW4HuBWR83YoXTK6vrylPazVR+nGk4r  
XKuBN6EK/Doesu4tmJbsi2xN4SedRJgcCqtBNuXhD85xTo4Me1lWmCaZHy1WyKaW  
lwzmEFZBWWYevC1dJy7LURsn27ee6r1Esgv+BhnKZ1vAGUADQsd/jjDMTMhJbRcGU  
iY6lg9DsTusp2NA50QpFN+tRz760gLC/8zl6HTKYBt4c35XwE2CYyOvr9cui1cRj  
uzpUnldqxEvwNbeNO4q0bd11qvSNJ8ojvIJZj92ilgu0gdUhrWejh5h4Rff1f6Qo  
/CwsBpeT3QE60GkieKx0EJKeW2S1xDyiD+h4ZQGSYrSfZ3EaaWtTkoNmUwMajlMhyv  
ZNUrEy1km2q1a1bRtE+YpLUGDC3ybY7YCCZHZgHTbuCz8BJ1CYuQSAHwEEAEKAAAYF  
AlJKkTEACgkQkshDRW2mpm42kw/9E234gdSovwL7aTuoA1SyK1kzMKw1Z4YDwqeo  
1zq4vMw5QePQE7OY1YjMIZ+X7bf5IZXQZq4htff2xu0vIwohvREe8r5eJ05Svs0c  
hJ68CxZ4OMs9IpCx0/IuQsXAT3c5QTqijVhlaxKtZQZktNe2wQeMGUF/VVHtL8nF  
ysidMYy5rBRjHGrlPjhW1RjGurYM8NSaiAiJRjQQcPV4TTmnTq9s2/uPSswKJG4o  
LidAtmKG7/rdp8txDVmNth0R/oGiKBMESoGXPG+LkA3lkl6Df5kgGPiOWZ0LXNEM  
HQiDMAO9j1TVMkOUEL0BXbj/EEOSWZG6mFLpJU0f342BeUcSiHX2w8VSAuAIs2Ab  
W94tzH2/eWOST5mSUGRZPeNRp2KKMmulDc8rtqqtkuga0xyymLOz2JJBgY7ATMP  
VSY4gNtiMSilnCrGC8UVHLGYZVNlgO8EzfmQlQR5jyZ4+B4LqjA0TjEV9Y6Eb4Vy  
uFS9zEAggkWHkoSd6AZqNxrAvpom+WgRiB9o056wsh3R5yZP4+MMAFY4MVKNbzmj  
YL7LOLE2iqLPoNqcjoiSwxuYdhYnrtw5AY72uwU7Mvdf65yBRPEG6QxNhnPoKIGZ  
x5l/UE5LKe4sqjhXDeoLtskWiLfv8KDfkVlyJw1wRfAmL6ifzP6fGEAqZa6KStrw  
mhZLG2mJAhwEEAEKAAAYFAIJKs8ACgkQ7Wfs1l3PaucTug/fMA2zU7PPmyZw7O/  
mz5hV07KS0bvn2JTPLDGT0tOagc0aMcM7qJG0bfrw0xlbduoBWECwOngyj/4MA+  
+WXYtPZCnWu+izAiCin7AGmzGfWX7D+/8x9VPI5UE71gusUGWtVbObY6kgX05m7r  
w0LsFk7Vvau2RSmlvd7tCMoOcPo3NhBYGqVfh3WFOcSxe/AF7LQLRLMLBrIcKu7ka  
yy1bjwF3e6MO63Wgo3kgRCoCPkugwfvfQHUYpEOGglG10t65tlGZfeiKnholZWEd  
sfhColjhe7P8RbQvdxAXRpa+UWS+6kRMIVE5N8Sck/Xdh8MLr04uCPciqPeyZYh  
7vQ5KqLopwvPvxZjChz878kFFhqY7PRAepdYRQ2ek9JdilRfd8k/5gDXabxtQX9Y  
Qpjf8SZOhlhpHeZmG8AjzicNcvpGjG6JD830BZPDOnKeonJQt5IWmNnAw7De4DGO

#. ##### # #####

xv/59CmHQ8xWpTIt1MUOC+2pjVIXeqyHtCWdEtC0ZN3L8a4N+lx8UGQuZxXuj4x/  
to8GHt2Xom8cfq3T1FMvUksLR/kzfnmdnaZd59uWlfufEBn2xQAJV21WrRVgjoTn  
nFDrCaUS5dsIhSQsajr1vcNLeOrk957vpLE1rxLZiv/qR4U4r4tD4KME5RMJJ6CD  
b6ACDN4rgUECb3jvGpbTsxixgyuJAhwEEwEKAA YFAIJLEKMACgkQOANCqFJhVhme  
RhAAgN0d5o0QoOU0IQtxEZcH8ynVoi2YA2q3n25gz+B7yBqyogkes73ERqy/GLaa  
aGPh+lsfoA/cHCaxbYaOcEHKfzpjNPun0b2+we+SFjsPruO2gwTxRmOYgpf8eHVE  
R8IRZC9ReQdhqFlsYRDUIvYnGctuDxjKR2N54sAXNYHyW+pLpMbCOVEgwPUwnacZ  
FZgJ7fhMwDpbVaaPa4MYOiJFI0XjRVy66u4k/4TzLWRMsZTjuXxaPbtpyvfvO5v  
gTvX/ypMyuOp/NuA8Hh9i+PD7/OZ2S1KXcj87im70GKPKfc5qPUG/X/tdGD4v+IW  
8w2Im+Cw+ygwjLvpVZiPsOe84c6knJjuOkP0Ds+WF7AzpiBRO7BifJdKb02KUOX  
XqbsycjGWjQ38F9meCoNnnFrXX1+pQIOAJrg/+Ba8I9bMhrxw9OdNqfPydU3qsyO  
l2c3Rf0KJnBoecXkmutilKDcN30LD/5cKUKjvpglZ6wJLhKcldfknaqq29FVEVXo  
o5mXmnCIU/eWZHVHRHKTQIV/eK1yB08/6DgU4002VfuQmhyYg4W5ZRIEdhjB0TP8G  
w+IOGLM+QaEbIRSSvHUvQs2SV/dNdxXXAZKpy9NVjZQISU12/R1w4wcc47m5+FKT  
lfkXef/4ua736aCjEB1XMKpRDTDT0X2BtsRNAIjVgVs5B+G0MEdhmluIEF0a2lu  
c29uIChGcmVIQINEIGtleSkgPGdhmluQEZYZWVCU0Qub3JnPokCPQQTaQgAJwUC  
UkK6dAlbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRBNorTlxKL1  
f0TIEACKBEMSUAcjXpt+ZIN47D1RSvyeLw+JXUclAATAWQRIO/Et/BO0jzirim/t  
EiEdllv/gWM19YkwqyNMT2j4QcbRbggX4z8dYgR61f13u1ZEugOBLmcNbiQrA45x  
lM8qz1wE+5zafOnC+HwyhV2q0FkyqjYzIChw9A/tl1uSNUonv1cA0jj2XXb4zza4  
f0E+1p3Dmq0w1otaWbVbzYbKRHfENq44bv5p/iBwol9d44Cm/VICeYqxtwo0a14k  
GHCKe7Ss4keoDxdOehs+/8O6g/x3jZV9PF5oHeFgZxd0triztDynbmkdOd13omH  
ddW2sV0AAN787t3Ykx1/NoTONn55Q9EWExJGWCKy6MhKbkDchQJE22qQjNuXmNjK  
+u3mup5ymv170yix6QccS+jwBrCXc9xIvxjTDvvG1aKRIjxnFsocM4Daa0LOFm8k  
y1UVg/pVuYSx0hIqVzT8JuSFoBnQBGYaAdOcn+493pv4NvmTrag8fRhhIsAo2c  
vD7xGPu0gPNAXWO3x0L5L2FmSZBKK4eFT3WrriTzm9Z9IEEnXsKcT3FTTTaQ6PBaE  
Td9OpwFhe2qjZbfe94Hf1pqbjByTxy+AIJ6kRAK5KA35c/117IPqPlSbrxrGILT  
wMoqkALR0HYK4PqzDXYTL3JOCJTv3oJWGY1erGtTqRcE4I8fdohGBBMRCAAGBQJS  
QrsMAAoJEJND70SgkyYr/A4An0ofuF1stkSsDZ/2k3HMvmBWolH1AJ94xIJA01p/  
drVE7WnEd9DgXzsosIkCHAQQAQoABgUCUkQIXwAKCRAgnH1i+wn1yxKgD/4Tjal  
gxIXxa14QWZa8HfiIAsAdX74FN4BBZDRXtTiE5XA1p8N38pgB40ym9J3Ys5CjLi2  
bM4onDreVs8y4Bftv7Bco/j8XAyOsd5OzeO7qUsdhr59oxGcuHSgzIWMwVtzQ9mS  
aCHBwbt42XDzP9oRggasb5oySZXBgfdxvRk4t4ISX4kfuqXVCjvkgBCyDGRBmV  
zonf5uRsVyZeBcqRiWChj61QwfAv+FwtgyUtkBq/AucaT9N4qpkEgCcZ2VdmEl  
5xY/RhPeFC7a/lg6spfFCO/Vt0ZCRHLcIyNne/Dw7iPzi82/24WPXahBFbjcxQAv  
ysA/AIGNVEzz/UX2z/tY7ciZA3b4LE40WFDV2Yo0zh+3FHBSAhjzt6aieCwbjiao  
+syXISBGqvnshw37T2LOIYiZ/tdWNbFUS8rOZZAbNVWNHhHRxRCPTjGqsyTtO+h  
oOEyDegPM8SqVNUQTPA+XqpL+7F+34goiwY2hjdJUjqrynbbi/wGIpImp6HtfyAc  
njD48MTy82VyzxA70YZsAhGMQo9hyCIF+DYEbv6HpbzbOe4YqvYVXT09ZbYiwnqX  
9aygITCQzT7X5AiwpqeVd7r5Z/07rzQ935D30hWZ/wp9tsMRbyjyvPE+xnesngY  
dmifgwiws4Ht86OqVHt6hcGJ0JexM176ctZCB4kEHAQQAQgABgUCUkRBJQAKCRBm  
4XYOIOj9fcqBH/460+/qWy6TQTU/MQgzh4vjiZV8zQHkEkQwrJpnTxTmzV058ucL  
CwIDDNnyRneyrD2M9bteTu4p48UgE9Tr93g0P18h5D4r8siAni1TMD09NBGdoo4  
TAsjyroDR9bj43HQXanFB3d5flVQQqIpDVQ2/P02Ecl/XK3ucgJWgNmZ3ivKoAZ  
KTGth75Yk0kLQUMBkwjIKOyeEwLGw+Gb0IOefSF3sOL++RteciWugYe0J66VIt0Y  
+N7s3cGlXz1TEQx3SFsqUTfmeHqn5iwgHS/4ebbQZOvd1yTkM8aCwUzrAffKJPXC  
wh8c7F/lsm6dD3Uvxbj3JVgOqwOUwi3/9fq/hETOlkbNY+F5cmGpaNI+KWYFOLY  
quEzrifKU4pRfY5VqLOz2a64fxGpWWow4WebODxs3pNYMSJ/kkZz5FYybrJaMhBR  
Vb3rCiMuR+G6sNZbSeFN7d6qGb2cLZXet7h9Amzot/kp2z3cB9QfaaSPS2Xlxlqe  
ZUF5FMF5A+z/w7nHF1GbrPa7vLCOzkM53ds0JFBWxigSUDuZ8IZBkb++hEJK5dVH  
k+UyGhK9cs6Z65fk5Xen+NYcYICKYzzfjMMAbWfypb/wVrGMOrsasFam0RQEVrx  
meG6HCQsvsc8zrgtLgv9SHBxM+rvzdbBwuwc/2TWIRxrm/NpOAJfKvYbHBR1iad  
Pgu2s0aNrjBn9UBYYe2QVB0dRzC1QHOHgA81txP9Z1YSQTKwhatmCAMsaDpuWhmy

kwwyHlsE1OTk/SnvEzUOJlpcbI nmo9Zjkked8hYXDMgP/osuRExEGiUCMzCpJFo1  
cgpWXAf75anVnG1+/NN05L2jyShgE0rWRRlJogXEiPGrB/SD0q5nML1U4p0DTQdZ  
CKvkaDq4nfYrsR+/WLZYJ5EW27XsRgurLmuUxWG1wZA+/C53LuQ0BfTBqANcQ/E  
wFxzgl6t3ObB0IKyJrOeMYhU7DW2ZgzqdrM3IJq8zEGeTlZQM3QNm9VVM06jfvGj  
gL7JnLf3HA89/eOBhChXqUGtGmbObWs421n6clRXuJkn6Y09uijxOkJa7HllbpPf  
APnlyZe0cksLVj402Y2zkChfGZxGckJgrCgLeV6D8XL Yhd9llxNd6RnjRraFmP8v  
+maRwRU/eI48Zi47UcolWjG7gHO0uTwRhBYTe2NxlYajE30gFmsiYNTWH60E/G96  
ko0eIY8KCLJI0sGhO2SQvqFVMcNsiPbtZgKlvqDd6dgmjx+z74hKGCUG+IdhJSnJ  
b7ORU3urQ6AFx2XapdM1rd/8jwK8sDCgc3cN/p/XfCRCKVch+OHTcQzmJ18kuJsx  
Pz4E0bb0W2db9AgFBaPSBrqrTa/11TZXE1N+iQIcBBABAgAGBQJSSCqCAaAJECZJ  
5ijF000FfHAP/2+a8b0O3BlwV3SAHTgENchkqEfXGuFAE8ZeirWkCmg6jlfPteOf  
eK8TKrR5ANJfitwnOeS4nPwfl+2wua7QDMRrfU+7PpKvgL8xDqW0De0OaH0LhCXB  
nIffmeoaDo9/AB+iFoGo1TXbH0wCL83sE7CflaxFGWjps0afgwZMfgSYBT6SZjQI  
ok3UURJnS1nZYAcQnSTMESYTBK0te2RFX9wVMOB+82fcUEQKQgBxXwlpX6Sk1ks  
nRt0q/5JFRFriHe4WTzfXX+YNE3Le1ZXVzgPTtd02iCq14iHwSarCgdG2Hp2D/K  
2Yz6xeim5/Ob0UUXT9uH7KNH76Yi/H8Ok9upKDAM1CZSPu8tEYRjhBdj1+mV9Tb7  
98+2DOpbj+qdIUJjD8Bz1YkSZOLhL1wufYxzO6MMwxopszj4k40uOiKMiG0lx8od  
gyY5zX9K2l5ABFiCXcybjVCXcjhBV9i9GJjKQLcOYoJJGmb9kCyEVDNAd9Q1uwkA  
Sn7JvQ7tic1hPZR1ektvKqIdafnHWM1hlYtdrNPPIsIUciPMqV6IHv4d5IIQffoj  
BKVfziFE6k2E8n8pNwzUoy4UxxHmYh73gYWDNMHm5SzV+1xymbPpJxGNeWtubWZJ  
rm+6l17dhIY3nyMTi9xQHvSIEcmOKChgXqdmuxT2KbHGf5eH0/9YCKCPiQEcbBAB  
CAAGBQJSSD9GAaOJEFF75hSlwe7H2XsH/RwGwPE4rdjAk/OCwbMqdA1BS3mZfD7B  
1U2b0ZSuk2DHCBlfGn1k/OXcpWIHKxT8Hh6dHtCFSbNMSEx4TRpWiahVsgU9JnaE  
chfZZ/0sManPgbyYXXpW+byWEHUJLCCy8UStc0fu6AXCB+OH6B3EewxRguu/gD8J  
h+ppjzM9ZPK9CEBqeI5xNFoC5E+lcnmxc/LFPchv1xo5TYZR+qAJAfsWGcFmD  
LzShPqe8ZlZotLEfYaYwbiQnAC/+lbbn0DEJ7H68TicVIKd/4gOfolHOkc46dy1  
Ek8bF/ivUGtjY9WxTPsC+wN8YIhIDS4dDm8z4bKOAskv+cgtfveSxV2JAhwEEAEI  
AAYFAIJl2gACgkQI+h5sChzHhz3sQ//SwmOu9ZeWNg52qPqEFyPys0RYPnkNXT8  
vATJz84nZKQ3zfOcvTt9LpT2H38iOOg8nvo3wljQI8Zut3E1oCKQ3Oek2h9yPDR  
am25+ZzF714ceyFHZ42p1uzrvTx4kVvaoArX7bKwHLal/Zlr4OiVLX4LyeAwDJG  
cvAcSp4snwFyxe/eva3QhMVggW/phafqj4NqrbZ86ol1m7SRad8ckWUilDUkLnyq  
p9DQmWNXFBYUaUm3ZrIHGltZef2BLWaQe34gDZrS1qC1bCdLymIymoQpF5WBdN5s  
N5lQfcPVd0fm1AJxO/ku5pncQ0dnLsuERJ5t3EHdqBgaI/mvalbQMXxxE59MEaR  
Vm9N/CTf4gVibzy9nvfkT2h32tpq3B26NYFgPSnnIRKGknP78jhEdg+m5gZqoUfv  
NhVEUHKmJPdBaloIStwvUAS9CaZjzhURvAnoEVFDHu40U8o/UNqiQRLDPjzbnYR  
emlKpiLvemYqzYQ908GbXLZKT7HMPR0Vd5k1x+1VgqDZqSJgJodhPhc6ai3vygzs  
MaWlUkw/rVDDqmc9wDSGu6l2LYYPvYw318+E5oLB6cJAPeZqwUAVsx2G1NCJPh8i  
0/eXPov+dmCykzHpygtXt+WPPHMY0FFYY0gb2azqKcVSe4Ukr3LMul+y3d4xNgas  
eA9xhs9tdvSJAhwEEAEKAAAYFAIJKkTEACgkQkshDRW2mpm6Gig/9GeGYkvOhKJZK  
tHdnUc2eGIXsNRL/bUL9BT2WRJVaKHYYqVFW7xwdLexwuRaV3jOiiQjJT2ALZ/rvA  
v3WutNnj3DmngCob2B6wg7vhNb7+HycHw3QsHRfaEldWO2hywBvB43ErMq1kNj9s  
JXlA0m08t2Qjg4+P9gFTY1ynJ2tEPuvhkPorEjhZ/rOiHpQp7RzDeSK16lN19d4g  
YN+11aM7FXpPPISvMrg+Gc8eo/1hAApaltiLUYpoAVTtW2o/kYXawRtOxLFaWGGA  
clacRTzJNC3VspA+YDHsN5eY++EqYSZorlpasgxv5Rlq/BDZWwGMdvVJW4mzlX7V  
mIsD5VyGtc83NDf0leoBIZDxvABmQdPRdgH2tKL6bsQuFUCibDorQ2WaGxwdL6cH  
CbwnOelnLytQBKIMnYDsdVJsw55XYpjTzJN4ZNKeSc27qsQJJ/GwbjeogOT3qahy  
b+1Vq4tELn053xBtAzlTdlis4Hzc8N3n4H49+yt9rlZouRLj6W423u3ITX2KLXGg  
UEjF0klzRJHLRW7WqnXsk9Q20mmlzB7iVaqtdXA8Ts5zIIIfAhoE9pGoti8zmG  
I8aCyrUDLkII02oFgUWQ4Q6gqcFBvDYngQYPVDeZ/2amfode4wlYH8grMv6OR+Fj  
7NRTZKxfQR9nUtSM4c16ZJZ/FWB3buJAhwEEAEKAAAYFAIJKks8ACgkQ7Wfs113P  
aucVaA/9GnRQcpgpfhmm6X5ZEXl6LBzPGUQo7cjPnJanFvRO71wnIei2Qbdsxpjl  
mUjW2/wL04tmEstP6EkaUY5pOB18OIVmvb6SZjaf/18Jpga/aUFnO7yhWQ/ms5GG  
YtHplqYGalv53ELL3u4RZRM35HIEdr77XdH0gYS62jjH8XQYEP+CMbuLh00oeHpl

#. ##### # #####

```
zY3k1SXzD46A19ucZkkSjYeD3GAVowJEKHqwrkUtvkZcbBH7cHIYiVaSTor7DwVv
J61se3AXSuPX11dt8DcZhApDhVN8Fq/4g+/S4O+UEoTnHDOTHEsLyMPtBEk5XjoS
PbcG4nF5/Ux64WbDP3QlStfbwXPWQB/i4pTJzrUF8UsCls82Zu0tAgtEF8HAhqbj
etvHEzHwdM2t1P1ILKKWTuxZgXhD8hkqh5m+PVR7mphN5j4X0BzOs9KZGKt7u8Ad
KqZsLD/+GUiAgzpnwgGk3XQTWVvvx9a4CC95XusXOj9CUw6nydGXOTpq0TZk+zoK
NEU+xxvUg7B0EhXlDd/1sUaHzWdJpYIyqa67jagtdUYqNYaFu8T9RsQ0F0m3+YElw
10CYwc15nKEgExFQEzjiMjftvAwztNk8/GGG6MqqxG3N25csAClWhgwB1tZ5IU3
msJKtVUCT8WKSXmXm4l2yVOci2PXAS9hBM7jK55D/MxuuaX55AQiJAhwEEwEKAAYF
AlJLEKMACgkQOANCqFJhVhnCEg//Qf5PD6rEghQCxKGzAebOu7RYODFOQew8CyLs
Vwx5f5cXfNEUBvpy2+prVSKo6dsP93erEk1o6jVJfloVm0RSW6UY1CkT5qm7+Sb3
fJbxKa8vwaPJChfc+wcr1+GXeCBHhlie0cdTNbRRmWoqUBwUPrPj5yrf+VLG+3kxi
TpP8KXbqdw1zmjMH8i5kYv6Z+WUDaPC2dn1Yto0BvYDkFpQvyboNvPSERCgybdGt
vTMSZFgvz9TGAtdlfrYnQTx0ydcQLCcf+RV0NlvkO/0xq/05+rdQ1nRlenbtjWI
BsZ6yCYXjuQobmX3iMcjGC0MxuhXTIUf1l6jzGPA3yzIGj0jJVWkysTq6u4ORPeD
gKg/yEjGpny1nZkzjGbadS8vNbGeLtCP4XpARuKiW+gAkEiwRXESdTyjMnWfS
kUxuD6fREbbmLS1y5aHVMfqR99qsKHVJg+ojjMBvSs5pbd8KLSbuWDJ7n9L76AeX
GHnSB3UzLqLGA+7Wi4HMCsPUwHxIRMKK/AO1rp3B7/vIfgl4316BLoLzDIC3wH4
1AfUWY/IQ3BkB2Wlh+yxB/8UcbyqphZZ1RfbXPS2FKu0TWiAfnEguqtdq7KPX5Z8
MW1qCta+ekxqK+s7vF99IZI+WLj9oBj9HrH5ozCU3Id6IM43Bcq6HvNIRFYZnq4B
XKTz+PW5Ag0EUkK5qAEQAOoYMWZRz+wo4bTi1PbCMY4FZlJJoAroia5rmi6CGO16D
73jwvCWNP0eOkzXHfLeqgL7hePCAQ8BLYeWuiOGZjAMDHdw1drUy7eSonmlwQPrp
0FpwqE2pdrs9lwJjYJOBt6Chh3H+K8xjz7urQ5h+oGrSh9ZAYhxQ8bK/XyO98Rdo
SUE7qFb7IsekrwzhxpTfCxH48OjLSPb3NC65vCoLactiS0zhbqSMiCfdyHrDa/O
K/JQKSh4fKpPgP90uY3IZOyMboDy7mMfb0W6NcN5fztsulOH3FYMHLC7CpmckrzlL
MOKF/k6PR3ONpAXN8ofvoLw0hbyQR06yTkZamEfYnWf8XvBlesPJYC1gp4HAWFFe
xTH3KXqCHUHwaYlKXQrOMj6byYty+wYSHAqk3lon+ilDhUB4SOiF6nnHCsbNez9Q
/EgyY6gBY5uimU1a3mphC5mVmigJYls/OLe5SxQS366HhEVBr4oc07+bQbskCVI
hOoePa6qqtsJfhpBavw23kXfqD+FJwppi6WONezbCCqJs4wqBKluE/Ly1S9ese9
zmpSQ8IU2wTOOJ324692DOSHOzRL+Ss3vPhOPT9l3v1cgl4eStQVZrKTuX9eXCg4
OCnlTAdG3sktUTC1eu8V1DFq4vSp5CH/BLfIjcli+E9jGCjuAYk64ij1jBbDcYMh
ABEBAAGJAiUEGAELAA8FAIJCuagCGwwFCQlmaYAAACgkQTaEU5cSi5X8iuBAApfvm
LKRTdwGfNSOQhbMzL8u3rwzc3EQn5FBNsSj7hVeKdSkewbnxeIxLGPOKWZ+Lb7eS
KHL+S0BeVZoM4aIm3Mqx1IBnEcMTrP5xWtRrQ4ul+SaDx85dCKQ+TW7EuQzOzbSt
x0b6NUKS/QJra0O5y/fLaAcYG/AZWjrlYtg43za063n5j0XzYu9D/UAJv9K/RHW
4aV1QSSLA1Wo6p06f6GiqRYM2QfDUMPIbwvjVGd4/ReB8XGLHdH+PVz2WNOR7kK1
HyP9A9PEX6Km/H0Rpty/MPK6haKClT0TdmfnBnyFzVcfklwvCA0ZkiHx6NNx5qOu
G4o8HONFhkYHYoAZ4L6ap34nVRCouhmYfJRMUqChkHuDCvljMrNg0b3Ot21XoEld
Mh6ovrtMC6ctKOSd4Gv34+sqfpPwF6Ne+dSZ4aqDn89u5hwY4g7/spx2Gz43Nb8M
sw9Wt+BsqL0CwyC50rKyyIjhNjVU45s2j7VR18lt0cotf3+AeNJRiwEbCU7ICID
ayf0ktUPV95y0c1Dp1H933TXbYqL8EWG4RF3lBmL6mX2ZMTXIYTussuTbiIKENvt
18UNmWkS3yQQbM7fSwC4DGZjxxcVBIDUyCIPUduyWrw530+WwZlgjN283VijAX7T
cDXxVhupAfsUfx3AJE7UjjVPriqNX/1mIY1otrE=
==TCf
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.3. ##### <jhb@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/C10A874D 1999-01-13 John Baldwin <jbaldwin@weather.com>
Key fingerprint = 43 33 1D 37 72 B1 EF 5B 9B 5F 39 F8 BD C1 7C B5
uid John Baldwin <john@baldwin.cx>
uid John Baldwin <jhb@FreeBSD.org>
uid John Baldwin <jobaldwi@vt.edu>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQCNAzadDAUAAAEAAJqQRE8GJe9Pyxm7PmCX7n5MWUYrawt3ycvHBYPIRbV7e64  
fFPR8BI06mr28/UVWEOQMGl1Pr6FlvpWq2Vj7rpdw5waAswlanpt2haw4gt7DO  
Ao6bwBSK0zZwj/lnmKdM9VH6ZhPwO35xd/YC0vRs7tcoVRMRs7aE8XzBCodNAAUR  
tCNKb2huIEJhbGR3aW4gPGpiYwXkd2luQHdlYXR0ZXluY29tPokAIQMFEz0CFAS2  
hPF8wQqHTQEBIOUEAJZmai5jYb8+SSCB/rBVjCH0rcjn6lMAqAw50tfrQe9OYt  
S66sifX291nCdKONr2dANCd+qCMQU2x593EFiGfM5o/g1ZzPDFN2SfK/d3x15cBU  
9Ab3HV+7bGH1Jy4qpcusD5Ygakk5/bZmP2EMDHgzqAEccpP4HfpVfVBDMAFQIEYE  
ExECAAyFAj0HoFEACgkQIBUx1YRd/t1h4ACcCZAL/VJVPBCa7X2+6iyuhHfaLcsA  
n2n/7gwjK8dBiaBzflLUPJK/K9+CtiEYEEhECAAyFAj0HrW8ACgkQGgPUDgCTCeAIJ  
ngCfTjCf3tGDKHHIS/q7pTi/XzL1mwYAnRS6IuKuKxxwf131Pl05F0VamSakiEYE  
EhECAAyFAj0HrZAACgkQlfnFvPdqM/VpMgCfXwdg2Ou8n1S83UsaqWY1N4oto04A  
oPcC8GkdIHUx5ildiKH9PKBIQR2NiEYEEhECAAyFAj0HqH4ACgkQRu2t9DV9Zfita  
HQCfeU/G9AL7UA/QzdhOW6le407IfB0AoKt1cYzcC1ZL8+1Yi56BQ2e1Dy/AiEYE  
ExECAAyFAj0HrDYACgkQXY6L6f14GtRDIAcfZlJuVxLQf3lLEZJhBzxBXve+IXsA  
oJfin1JSKQaOoiazs344s2NfuY3kiQCVAwUSPQete3xLZ22gDhVjAQHOKgP/RFRC  
XizNHsRN6TahiS9hlYyOqhlub2SEkOAZZmUFFshyMfa/jNfCizTTpYtf2PjKwj6  
u7JEUwcyF+pHkQ0mWJHIE6YEQLa8RK2n6JWD8KS1nD4XM250m2Sx7IPWT4Rub4If  
tmqF2Trvd+6GS8GNAwyG4CMSrcEpLZzZL2ROsjCJAUDBRI9B62G1uCh/k++Kt0B  
ATqWA/4y+15HNkcCbYfFd7Ak+ZnQR9UaAhWHic8lHpYzzmQqD1yWugE0Xm8Kajo  
ZT091rzNzlx+p/B5uJuu99cfq9fdcYxZXRDUceHWIO9YScqmRgikJvejORWDSz  
jtKMRzcWHonKodM7BflCPOeyfR70XuJwf9Xqh83P/XjCQnwjvYhGBBARAgAGBQI9  
B6pUAAoJELVSEn3OQXWwMX8AnivKuGg8RwxaAHrRIJsd9Ye1BrfCAJ9MEj3DnhVV  
jYYq7y8kUQ570neiTohGBBIRAgAGBQI9CBaKAAoJENjKMXFboFLDOvQAOltw4wFZ  
B00wRL2Aci/jYPZBSQXsAJ4ta392+gPoR8c8YJdZEYJMiZaRh7QeSm9obiBCYwXk  
d2luDXqb2huQGJhbGR3aW4uY3g+iQCVAwUTPPZJpLaE8XzBCodNAQHezwP8DvDh  
2LR62STWkikj5YAKMR21AK653FKGz+GQ2F62J0IZr50BDdkoTNU1AxiZ8IaQ8o6s  
MIrwhUrEgqTKGk8OX2eUjg4XZ7Q/ZM4WqQ2oPbF5w4LdD2X961CvmUwB9XQAnauw  
gUYZB7WRkDhLlujiecgLg0dPflj+uwwsIpDTxWEilRgQSEQIABgUCPQgWigAKCRDY  
yjFxW6BSwytyAKDiQAdFnsDA7dQiBLCM3jndCRsAfgCg/I13xOarvWXzCfaR7iMp  
toewhy20HkpvaG4gQmFsZHDpbIA8amhiQEZYZWVCU0Qub3JnPokAIQMFEz2SBw2  
hPF8wQqHTQEBKRsDj/6xByZbXayf0nTk4P0Ca0qArXxBiCM3MfWtv5h/Sd5riOL  
n/d0R2X2qiO/zs7J4X/KTUAAaXnJ0a2yde5El636pUuZ4Ec0ZG30rP4ZKZEeH8  
QW31o4BI2sqKsVyC3CSHqw7l2WLGIA8Cy5dKUcnoJ+wfsMxv3NudAdlGgMm1iEYE  
ExECAAyFAj0HoE0ACgkQIBUx1YRd/t0bagCfahFaLA6H2zPzr68eyNk9Uno0r90A  
n3knjIB2Q1rSvdvDVi2NtHYVxJLiEYEEhECAAyFAj0HrWYACgkQGgPUDgCTCeAKE  
kQCgzgQhhLTbGpe2bDsWxo0CfrIdu38An25D1vJBWYBw1xDlcLElZrSizhhAJiEYE  
EhECAAyFAj0HrY0ACgkQlfnFvPdqM/U/4wCg8WKCObKK8tocSxNnAWP4hZADY68A  
oMJvVnQ1GH69z5CGCKDGLyEJ1nRxiEYEEhECAAyFAj0HqCIACgkQRu2t9DV9ZfivH  
fQCff3clrAIQ7/FqIGC01p7nt6QDlVMAoMzVBHA1wPEBhtaVO5ER7COF9qYfiEYE  
ExECAAyFAj0HrDMACgkQXY6L6f14GtTu2wCfXVHd0LhgEk3Qm0FzxCTDoZiyLXwA  
njMHH6JVt1h9FC2Kb6K+xFSF/vZtiQCVAwUSPQeteHxLZ22gDhVjAQGFpAQArCb2  
RrgK5GWKxZYHENR+FcObOVOf04HBbs3KF/yUymUd9UAGjeqAbTAPnURBK08SkkLp  
WBichGlkktKibhE14qFhMmbiOnwGzWPMmKEK+4+5h+SxHTboDxAUWYAAnGlenjek  
PttKfKXBqIU83oTGIJLWZV3XDP4T1aj5tzt24IGJAJUDBRI9B62E1uCh/k++Kt0B  
AVS0a/9PRLVhEI2zbjYUfONL8WbZPonkTk95356m/WkxkF/RcbQkrJeODPgjr99  
24Pl1hYE8MrouUBlifKfZHXHDUMJB9tkZW2y5A5pG+AerZwuedojzRnZLKOcMujt  
+1v+fnIwsNW+uzd7Cdpq1YqAeuMcwKAQ6PqAAPZ4uUNem2C0hIhGBBARAgAGBQI9  
B6pQAAoJELVSEn3OQXWw6lAnjcnqYNmtLJYHtQSe5TAF5r9cOsPAJ9qVvLEIUw7  
A9yVxH+9eIkP2QmxTtohGBBIRAgAGBQI9CBaEAAoJENjKMXFboFLDmnYAOnc7x6cP  
3FP5SVK3B+BzINN4U/PEAKCrjaz6zO7Fi6Ech3tZN1XvqfSJvbQeSm9obiBCYwXk

#. ##### # #####

```
d2luIDxqb2JhbGR3aUB2dC5lZHU+iQCVAwUQNp0ZWraE8XzBCodNAQF3AgP8Dobg
60W8YLjNK9d6QI0WMLqS5t4IarSCKvj0dmCv2mAQS9v19rAXIV25KN22Jl4jE+d
sJD3xrGbV0XDQvxJqqDS39u4T9DRiacc3CG2471lr8R+xe2nJy8v7aM8yUjHv13d
h+Bx2rtcC1CFNSd+ZBrLxH4Uh9qu12AmE6a8xf6JAJUDBRI9B617fEtnbaAOFWMB
AdFNBACAIYoaFlmX/tUWO9JzHJE8vILdgzg6XSv806lgrm/r8OYxSsWQLdhIqreK
F/Q5EwYA73lpgpb6wArWsUN6a6h9YjJZKSJpuFrVHjScSXVRQw8vVVXyrdUT+rK
nrBcLx5pe3KILCM87rZCS5NvnnjvtjJDmpdYuMdWOyK6GGiyOYkAlQMFEj0HrYbW
4KH+T74q3QEBAPgD/iPYCwqtIptiiKiSOHLbj90ffngiWVMJdJfQX3UUEOlnCvn
Plv5B+MyknkGnKifmBTyk5qrdU5Fnb0Gl2rkSp7ZkWHPPQ1gz0kKvQyP/cDNomqp
D6yivJ30llpTUyLwMAMrF9fa0hhzyzzAUO/ID5hWTTxtUgo1+ef7mr/VRN1ciEYE
EBECAAYFAjq3efgACgkQwqUsK9IvFbHYMACeMmDI3LhzvrVCc85dRbT3gA4wNccA
n293Cz5RbqOtp06dFPH5AprYh7liEYEEBECAAYFAj0HqIQCgkQtVKwQ3c5BdZb
MQCfWEdoTE+GiJ+X4K5yMMuAIOiRTXYAn2iK6OcJpW+DAEcboef4LpE6Hj8WiEYE
EhECAAYFAj0HrW8ACgkQGgPUDgCTCeAKcuQCfTRlZ9SJBW883Q+jMgcNrTBpGRWgA
oKWtVGiPiitV0vY3OjK/eWQ0xQdiEYEEhECAAYFAj0HrZAAcGkQIfnFvPdqm/Uz
dACgs8VNTtrRld+h2ToPM2jo1EmGM9UAn3AwOUKQf4qbA+F4L6ZcWKHvGvpUiEiEYE
EhECAAYFAj0IFooACgkQ2MoxcVugUsMbVwCgg7bRPW4qUB0mC1u3u4CeEGTXZMAA
n0LVjCotR4s7tLQpIT5RLvI6PTC0iEYEEhECAAYFAj0HoFEACgkQIBUX1YRd/t1G
BACfbrg60vKlfbVkuIdp6UNN2y1F4EUAmQHN0mDDu7hdZGwxTT0P7+fnNI1riEYE
ExECAAYFAj0HqH4ACgkQRu2t9DV9ZfsxhQCfUX7HUMhewttDYPeT8YjVN5m405gA
n0uxQ5hCOtiTY1vE3++dV5WH700iEYEEhECAAYFAj0HrDYACgkQXY6L6f4GtRj
hgCgyeoQeBNyA+PLgTBCCxIe3ZWk76AAAniWmPw4V03t2C1QciwbvxfFrr+S
=BVS/
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.4. ##### <[kib@FreeBSD.org](mailto:kib@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/C1BCAD41 2012-11-17
   Key fingerprint = 7DE0 3388 64AC 53C3 7B88 3A79 90C2 B92B C1BC AD41
uid      Konstantin Belousov <kib@FreeBSD.org>
uid      Konstantin Belousov <kostikbel@gmail.com>
uid      Konstantin Belousov <kib@kib.kiev.ua>
sub 4096R/3BBC8F64 2012-11-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCnvEMBEACqnnjIDvpb+2L0FX5p7vDKf76wBSf7FC9J2UchtUpKjzyTC8k4
Ic6g7GqLBm7O/PftB7ipwGLx0gDea94JF0bhotSmsMarRlf3BtXGUKtW5UIVN/GE
028f024hq+c0dbjq+C9FIWemKrxY3ThTd9dzVX83+hag/wYDB0u5R6Y5+f3m0hCV
BpPgTTxvC7F2lqAAAn/tgpvd4ZcuhNaN+uEEzkav3e6GTm+vO9G3IDXV+mapY6Zz
0t0LR8U64iT1+9IDiJtKB1OEKZvTY1pZZr14Vb8QorvPu0Bv1wxMddQukOQgNKGW
KSieXez6B/N8LZ76NHIC5xTFnjIdFiVvs7FNO2gPmmE8m1Y1rESfji1iATaI9Aqe
Q112VL8j8IKEY1ppqv8ATW+B6PyeadIZl0TUDQ/0yHpF8B2TicbT1k2sPI027Q9hV
3pekxFF8PJPJ+eoTCrd1ZhZPAU5843cAhi816PnyYvb4orVLCtXLolGveStoqHfB
W0+HORqmtcVtHr1oqGciiYLNrKJm/3O/Jr56frA+HTKOh/mq8k+b+lb4amGCHg2v
BHYo+4azgdhAiTOD9VUFDI1pEp9jjhRs5V8EsBIF3RpI6b18R0yuTz2jwEAraoIx
GAMKL VX94bAXEYHoh04mvayMcmRqE9BwNxUnrdbbpCn9L/wHC34vT0HxGwARAQAB
tCVLb25zdGFudGluIEJlbG91c292IDxraWJARnJlZUJTRC5vcmc+iQ17BBMBAgAl
AhsDBgsJCACdAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAUCUKe9bgIZAQAkCRQCwrkrwbyT
QYhVEACT4Y87Fs7fGr8iJusmVessYXkr4ndc330YiBkljcy/qkgWbhr455eaqFa1
laGuSdYi9yXvfWuPpHL5ZYf0edyRsh0UcjGSWUnQQ/VuVYZ+vKwDVIrdIT4IEPlq
```

uG3DzzBAsN/Cr3bwuUapE/MJzjqnT9eWODY4Zhvw62ZStoXMJCyBf4dntKxJtH5  
Sw0NeaKUzD4gy5s/ygl25VrL/cHCW2GrXc3gl5o6wy3jbBOhwy+AK0opDhYIYBRA  
jKbQO5Urh6opzFBgScCVFGcubZvwl2bQShF9UAVLOSettVjp20aq+wCMh6z9+nW  
s6bi7L+aBrOQBzfH01bLgoA0znV39NPiVbC5PJrMri5GMk5RmgsRB8ss0JGglTm5  
SvnZaJvWJEJC8sBg2ye0zNleCaV4ZRVTeOI0f5sil7WSSHNYItezHvBhjarvp7E  
SYLASvgoN6yrkKTWGMoY5mKj81Mqj4DyBBY6h8y0VrcSXdD6CIUmF+9931ETZZf1  
eDaRRfz3S17DewaXW4G/PcWezsb64M5XRSITr7eFjsVtCoR6X25tHqkWTpNZMMI  
0siR4tJoi4huIbJABZCbFLZRoTUbftYVsWz9mgHkQGpdd6D28q3QxJGO0yDUxhtn  
VMZyMjiV42LBnt9jxiWYjKkbEQnLaThmWYpWexmgMnhgO1L1lohGBBARAgAGBQJQ  
p76VAAoJEAt/jATdTG+IPscAnR/eB8ars8pKMVupLDE8yxdazM+OAKDGnZOMh1mS  
JPVD9HMPwl36JEYAlbQpS29uc3RhbnRpbiBCZWxvdXNvdiA8a29zdGlrYmVsQgdt  
YWIsLmNvbT6JAjgEEwECACIFAlCnVPMCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4B  
AheAAoJEJDCuSvBvK1Bma8P/2qlf4iRLNjbQPvSEPxtKY0SPcZSYi/j21pWPw3  
Gw8/71fnVazrW90kmhFMT3dT5vgJmLtgEqgWDC87qIbP554yi9JfRorMJJ/GrBGq  
ijDtsywiNw8nYr8XwXbYR4micKGfCzN4AyvfkONNyEKCAFI920zY69NBm2mdcjI  
QvMFJPG/dYz1mtJsjCz/aoQegRqgioCicHHsGd1PIWpFodLGEyhxVBCIcIaJbi  
uoci70BOQNoj8oc5vpj2ds7yHbbNuhEEhiZA3VDIzwxSA2clCyl4NWq6LcRsJIV  
jTLOCiBKfY2KVvW7H5n3cOffAFenakWpYH4ONdBTMj2NGqcLmtwFZXoH2EuABQXOD  
PFfLd2JHfg2IYGu27rdCwCjnbr4rDxMLUNe8u0qvl1B4bDliBhMuHSg92DgzdKoo  
7Bhwe1L3PeR0/t479VeeGvImPxsonnVaSXlyKMj2cmpKPbkGw2ypzY96RGN/g5H6  
gE7LoEXp0Q36WZY5w7fkZoj6ztnHitUCm+0C0JAqWxHxM15NX+rSOEzW0upVvW  
TLXt3Onzv+XFMvCLaX/WzLcE8bnlbM9XpJIoJHu0qAlnHrjhbDNcUuHiCtWgh  
BeScBalh27g0xdLWh13GrouLCozxjYv9gLS8acgHOQOnePSns4PPJrS0V58NjnVE  
R4WliEYEEBECAAYFAICnypsACgkQC3+MBN1Mb4gxswCg9r4PA8ZJOUYJ/VXSQSbw  
VZsO0u4AniIVfXKsC0fmVLnwjz3QCakyGBjJtCVLb25zdGFudGluEJlBg91c292  
IDxraWJA2liLmtpZXYudWE+iQI4BBMBAGAiBQJQp70qAhsDBgsJCACdAgYVCAIJ  
CgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRQCwrkrwbyTQSJXD/98QMmzPfdQMI+iWUvBZD/b8Pkg  
aR+e4WROE3QcYqekw8GJQC1QLTPaNgYr0G4Wy5gISjPpL3HMv0FHTarYDLfJlqk  
eRpSx2+gWPu7X9B0qqwEHV1WFcWu8Lvr/ABcfefsoDLiwo1KaApyZSCu5szXt8  
59Mmz8ZSatK6Xk8C1uTjt9MmaaF3q3ua06BUkazmI+Pfj0Bwj+k99X73mFbswa8  
1uymr8Kgrlul5I94Q4WhR9l8637BV5xS7MfSY8Oc3c8z4/MwbDcVwFa3ok2BHN1r  
Vg2p/zokrBoCBS2PDjN4/SGVmnY62+8JN+fwXmqVija72B9NE8LU+Aq780Y11ek4  
Kwgdwb5/uA53508bvPE7smbL/TZKLXDE+IscPAm9PTMJpPgu90DirA3mqPm3p3+2  
AAlYUJrNzQLy48ruBKDE+E7POeB8W53tdKk/cGZgpeFKPlvrJhdKuAZLhCvks7  
OS3WPdemOnmoA/AWh3sgxpapIhCBGjZzPDLDMEeKUuYHxUOMBihN2G9GnU/9K8l  
hmd5jQko4RNp2bj2mAXHyCmWgnvVIWV1YydeQ+jFEj0I3BHchrDNoaLPzqTVirLW  
tTHasQeAIwaOgfdxI17LXBzIqeUcxnFtid/ANmq05es/NaZWlpXMBnHAMmXmwgT9  
euabnikFOVXG3WGW04hGBBARAgAGBQJQp76bAAoJEAt/jATdTG+IBC8AoLmZmDLO  
OTBFhCkPGn8Sow2fkFrmAJkBOdJfjofkaPJDYYJt2Wkb0eAG2OLkCDQRQp7xDARAA  
wffwu0R/0m+rHOiLQ9G0iH8ldv1ssakvLR4PP6PSgdwMQF5cuZoFX2hDFhuYLCs  
gllLNz/fi9E433RCMAPDRG33x1r1azWSmyuUzdE+Loeob15CqThr5R1vdeD8JmH  
izrNUBfZEPV9knJclDZnuyDBagJfJ+w5znHS5UNjfNEufdmzUiys/RNaXRHrmPBG  
BLje0p9wUMFFIF+prZXtTVWeKZEPccqqs6VRt9J5/8KKWtv9o+LyD8LRRSduuhY  
BVNp/V3QF02yifu94RFX5yjHAsMB3rloi957+IDa4ltdZdEEHTxbkoGfZta1nCM7  
J66MvZbN8pI/Rmf4XVYYHVmIkSX8gWMWh2saoUjuS/WwSsFJcPDREQEz2FLMu3J  
hnb69y650Zj+aljYUzhK6Jf1W3lWjroU9pm4G5SvtxTMNU5w9CBlu1kL+jGwz3g  
FNp03oo/pVgMjaVi8DOGz7l5O5bQaZINEHyynYsWy20BER28Gd7Zld+SfX7K0+Sm  
/16DMtXeRIS1XRObuUXZElagn1pfsoLVVU4IBi4G+ckOMJ/DG4zWsy4Pexvg48QA  
nPR17JSSloajBsOtP+z+8p9c8sMJyaZP0xvtf96Tj5vuSZLAbSq9At8r6GDgKIyl  
Y36nd4jJYovh7Bti/S3S9CTHEA36yH72RuHZScogqhMAEQEAAyKCHwQYAQIACQUC  
UKE8QwIbDAAKCRCQwrkrwbyTQaulD/9E68Ndak30ZorXuyTJ8E5JrYx5VJTDmqzT  
DDBR8kqa+ZMJvr5Ufm4yGN1QLkNr0mokn9ufXI9rgQui4gXrLQBY/xqaNsJreY0q  
hwvzFL8kvNkX9Tg5CncRjfuU7y0IGpNPL9Q8Xak+2mqd+v9sNco1PyUoToGj2HK



#. ##### # #####

```
N+AcpTYBSNZqBxym/XWY425EdjzivvBS9rlxLqYZfCBDFczlmch018JXMGdnWl+N
Jsu2xnmczSdyd4oeJoERn2H9zQGjD6X7nHSVk6R/inFw02tpiGjpmjb8u3zggln4
v6GyYXWy3iWszJscZ7mHXJJmm9Frla2iMfB06oUQgT471yXB8K+lkx8nditS8jbT
gXDALIVZpmqmVs0Kyv0R8Z/fkk8hOPi9IVc4jyZDnIJMLecPSK3p00StVpWb2YV7
Xr8ZhY8JgxGMsV5rTVjxpaGz0nZReXCSBlXnYjuAYeA/x5HVPHMXG7DgXEFAADZD
SzkZWB9Wv1242vJXCEVXzJKJ+C5dksIJWUvnTHV1bHwYD4jw4CLacrAE0pFBxhkX
UR60VgLeYUisw9simEsAhOX2xh6Er750JeWpLFrVFWikPO5UGUYJSLy1P3AwtmSQ
AqYyVafXEYPwysUEPHXmBEDjnep2dXfyLLoAjv2Mt16gT0oRQ0YXMYQdY9+4HTV9
Z3HzdaVN+w==
==+dQH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.5. ##### <[theraven@FreeBSD.org](mailto:theraven@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/65C4F55D 2012-11-28
    Key fingerprint = 3E8F 5E9F 7586 F090 AC2C 58C2 BA06 FF14 65C4 F55D
uid      David Chisnall <theraven@FreeBSD.org>
sub 4096R/04B2A21D 2012-11-28
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Comment: GPGTools -- http://gpgtools.org
```

```
mQINBFC2eZ0BEAC7IEd+/alxWAqAR6YBi6XTfftZc83e6Q0q3PN7cCacCzbrsFSF
8qTe3uJIsMTKprvF4/8kTvJG2/zeS8hUxpRhRe0l/7hDxErluQpeMf7lGdutrTCS
J3GE+XgAl1Ho7l1FSOQjCvbFi+OoRNGFH6EjzNxzP8GWuv0nRmKO5Lo3l8Y839Hfv
p8JCx1Yq3R72zfkcPwAPAJ0aKICqHYIWoldL8nz/vAE3lMWwcZwdyt/7IrnplzA+
+LSEmtj8brMid5xdxSeIg7sbgidsenJ9HOeYl4Y3Kpp5t3lHnXfAQza/b0ZCbFuG
wnCPYJj3WJ3fH8JbUcgABUHJPCsjOvVJcOBOjlmrFYnmnOk2uZSRPX3lGf0egu+p
RPjyIuJvJGIMnLMChSBE0YlZWpk3UKMnTld8pbwnKuQJXrgQKkSL6lp+0MiVZ+0
9rcGm0LfkuK3KN49vnXdcTzaLzTbAeDcoI5h5jjieiuCYANsZow4/5euSfUB6hLE
tf8xiz7haa7la8exx926L0kHMODHNXzmh8NM1gbFS0VR8sjgW1t2/A9Nesx3BAR+
6pY9L5qI0+XWmtQX/OFIqQpBOB0lefK3nQgF4FD390iqsM+fM6lZT+Qo1bD5FpQL
X1pLbonSZ64oQaddG+fSfwVcXi5xw7axMqF7FfrshuOfj6yIDzkLyI0JQARAB
tCVEYXZpZCBDAglzbmFsbCA8dGhlcmF2ZW5ARnJlZUJTRC5vcme+iQI5BBMBAgAj
BQJQtmdAhsVBwsJCAcDAGEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQugb/FGXE9V3I
xRAAlqizLbx4Vke/qziv+K9Di/P8BOI8fMIOBvWtO1NcvjYh2gpvS0v3ZcVhkflb
XLgUCRX6v5DeTEXEFAF703DPKYzKNlrwGbKmmn+akcUelklmqQc4eVjc7NIEyJx
sKhnZlpK0dAsG5r6KY4Hs8EqITJepi0ct2JlJZtW0OqhY++R5E7jXX9WvnyYtx1g
NpY1oSagDbTH0QCUdU4Tspxvddr5PYQX84lCbsd6W0QO9moU5G5Se0q7sAsQSjnQ
FdgmsYWNhD2a6QaCbSXdEG9Fzphx1S6kjQToZk56U+6GcgXWqOYJ/SqdxuUFkIV
x3l8AdNNiVnFoHJ4k6FUGls2af1xRilJuU5Yd4ps3Ec1g8FpCzdNCi/uUVtAaUAY
unU9od12zM36mL7ScF2WY7LAWeXGjfuiswL/FzvraGbotYNQRJl2tbbQMynIyGma
X3DWsailto69IxxaIDggoBptCibgIY2aJJ7OcCnQJ0aOAvdFnoQtCLKB6IusZS3K
lCj4sqVoqFzjCrY6RjNHjHNaef/E30GRow8j78dO2Ur2wG7jQOQJCRNqa1l8iy
EUCc9Y2p2XHzHVNiHJzYJeHjxzoBefjZ4qY57a3PQicVPGR80WOPVgyzVZYyy56
NGrw5HxSrK1tf8nYi0E4/g2vBbPScQC1TaRlU8XyPUqjNeu5Ag0EULZ5nQEQA NHm
xy9h6ZKDqY1Go83OiB7R/sEkHhQyoN6bLvch+Ar+Slp4JoKd95z7UsSvsH+SiTgh
82g1zgnw80lY32kyuWzcts6imGocVqeiCyUVESxkZssOq+pyvi9mBj7NiVhKH+bR
vxYlu2+YG4OW0Vts4e9B7287xT6Bg/VrPmCJENjdSXD+WizeFQE0X7Am6F/PdPAy
F6JLUYzFK2kZ+P9sCfJIBIEhjHbbBzaJL2MhnmLSDeTQAUKmNxAOU/Z0evR5uWHA
vbicjP/rbenUdu3a00shLWQR/whZLhJKD+ZspUOz/6sTOTs39AbVW9M/ychNb+x
```

#, ##### # #####

```
GsbOlGEi++LDX2IJk1dDAI/NnXnFqIpcS0Q7vsr7dLLbDlaWyeROEtXkTtDPI2
z/q75iLPU9X38bSsd7PqKH6TWK6dzDOMzuoJtAj+bjOcGoKxMzsrHunUs5fDHgds
/rr0mnXr4oXUmIq89trzt+W0o0mzk1sBo1Jlv27CIZBAdeIccDL4bLGMXswYo
RoBcIUD1zncVnhyujoqAJtLno82x1+XBWsJRWJq04lfMOcCpShvrHxoUj0H/oF1S
tTUA+yJ7YFiXjITU/5kAMmpU5XgSa+C33saWGg/FAnOPqHN3GMwT7Mqg+PmdmdWT
B49CykN0GJwnub4KQICspmFbo1iIxOrMXNHmoYydABEBAAGJBd4EGAECaAkFAIC2
eZ0CGy4CKQkQugb/FGXE9V3BXSAEGQECAA YFAIC2eZ0ACgkQrHrkMQSyoh03thAA
xu90VRRj69kWO+i5wRO2++Hb4an32PwwxfJSFBh6yYUqj98T4XiuhvJOHFlvBfE
HXRiN4nJeJyZuqmj7qHfwvPmRcmnmC4uFDFrzM3W7jj2LbiqAO1XTIGf7ApoKptU
uJSb8SuCAp9HuTpn+FBOVeL0LP2RDOCE/1vJ3ZpkfMHA/UM0XtGOED+IRe/SidOd
ISxF0OcUs3XV8VHDalaqqaDIJ85MjO8xA/dWm+/R2UtytyM/YdIRgwmntsFsAE7gt
gYilc6PBhpUZX/etF+RDriBGv9QCTEHkiVdHtpgfUXGdubi0qHODG4cs2U800Iuf
QBqiAMEitP8Irown2tkqc8H8CCkbFGpHyKK7eQGgmBfbcJA/Cn8Nn1q2hzU1MBOY
L2zZ0tsxKrdtkU3+JD0ovYjT4pkyyPgG+RALO/4m38pbvozCjx3pmjEJYOX+ALQW
+7P6J3KfAtkvG1oZjVKM8XbeUjRF87F8lprceIkXBOTW8zZtKfDaOe+Hfgmc5pG
U+vkyGjtp5TQBF85K6EyiH3qegPanAiNf+oPubwhOV17nqW6sSz5DIJMTb+Qa3XA
uRRjCxnhmfsX2o4+KW9+22QF8SqrkgIMk5eq0ex7RFXogIf1cXHSLTDbWP7EL2
aDtVsnD7aE1Vs9TXairGnD0mEbckSLktU+zpJGr7VrQehQ/9G/GbRNSJR1XgtsGN
2wCiWqz/h91ltohhzAdhXQs90DK8dGRDiP55DUKpLQRMov+JWQqanDaJBLprsRh
TFr6GxV8foSQMSdCbC3lwiMzca5pOfWmiHv7BawLYNDSLdCmaAXOhUYDTZjia23t
8xUBzSpuF0m1DpntOPxA6r4vvtZVXsyjtSwaCI8qLAPnwHYBAFiXjsxaCbbDXGv3
sVD1l5Nfj3uJrfX+MhhtXH7u7kYfVUDpYm8oCENlv3p94O8HotoofnCK+DjRWP+d
8VFzLQEyXTR+WYXm6qs21UPhnqRIAueqBj1Hwqbe+5V7OC1V6iHPBrKx43RkOfTu
xg1RioYz0FzuaiN4GoGeUujmVGNXYt4xbKfQkctLeRG4lmb90q2Co16NWJytdOVY
l69oryIACMqVhTuxf/vVYAQD7y2KdF2vw2AMW4BHtydBIfDswbwor1nbv04y/Id
wz0DmzFIWQ4WyyqJgQEBN6vDFXhSfvP8Dng12YKvY64/DzboxnFfBtKlrsZ3ABXS
XPrCchELEaWSGO8ONmmpbMYBPp9UNrSRyDhewm4Qb9SCN9JVSmnXtzeSwhD9Ih
HTT1GQ2bs7+ZL0mBJ7DqVcSNv3BtLVpJBTxeEL6dvEu4580HnvKZM7JsEA2GupP
JHb9JdgKmF4SXR4Z6/y3LFUPc4g=
=70vB
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.6. ##### <[hrs@FreeBSD.org](mailto:hrs@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/2793CF2D 2001-06-12
Key fingerprint = BDB3 443F A5DD B3D0 A530 FFD7 4F2C D3D8 2793 CF2D
uid Hiroki Sato <hrs@allbsd.org>
uid Hiroki Sato <hrs@eos.ocn.ne.jp>
uid Hiroki Sato <hrs@ring.gr.jp>
uid Hiroki Sato <hrs@FreeBSD.org>
uid Hiroki Sato <hrs@jp.FreeBSD.org>
uid Hiroki Sato <hrs@vlsi.ee.noda.tus.ac.jp>
uid Hiroki Sato <hrs@jp.NetBSD.org>
uid Hiroki Sato <hrs@NetBSD.org>
uid Hiroki Sato <hrs@ec.ss.titech.ac.jp>
uid Hiroki Sato <hrs@ieee.org>
uid Hiroki Sato <hrs@acm.org>
uid Hiroki Sato <hrs@bsdconsulting.co.jp>
uid Hiroki Sato <hrs@bsdresearch.org>
uid Hiroki Sato <hrs@ec.ce.titech.ac.jp>
sub 1024g/8CD251FF 2001-06-12
```

#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBDsmLLMRBACzChIgYTqLMuheXTZHCAY+wFm4wOcjUhx5PkzCsb1H2qGO5/3p  
LNv7Z1zaGRXQMUSGphxM+Sipe5EQV+/1OGAGcN5Lz2sOd7otDbCdwR92QlZyNyfn  
35pkS/rabz+UFKEwh+ccBQDKZg6oDRD8DtsLDzAvBag+fauln2uqlDIKSWCg4AGc  
ke9KIRL+VZJgD7laVQMT600D/0WAnR8FgnA5oEDqLRDP1tZErgiU7TPUVkq7ZkpR  
ViQsJTYQIzXWXF8wkD9j0QqC6KkgChYifW9r5+GJuEh857G7NMDh5CnGcFsr/9uh  
wn1LH1iJkG5FPb6Zx1HaMPqEbvSwp50DF/8kHaQlAqjQfzABW+BKcsHAZITV00Bu  
S7yEA/wLmej2UdFb+CvoZC4qDTwj/Fy6xO3ME3D6hCBLCR4KeYT5IT/J70G56g1/  
Ic/ItDj3COf/RaqsYXizK9GMvsEFRJiMTNKREpH5sztAyyCVkhDAGAA73IOf9y4  
sGq5vZ6h6veFEQzFTMT0aV5acMRMEJK/ugaJkTEGq3Gn2tQjabQcSGlyb2tpIFNh  
dG8gPGhyc0BbhGxic2Qub3JnPohfBBMRAgAfAhsDBAsHawIDFQIDAxYCAQIEaQIX  
gAUCPzY1qglZAQAKCRBPLNPYJ5PPLZ9oAKCmq49oDZQjCoyvFU8/KDmfbn4BDQCg  
voc51W3coHVSnCJ2hdZ14bywoaCIRgQTEQIABgUCP2J1AAAKCRDihqR1bLw+7LV  
AKCq3qP9/wt0ZAIGsqWojUFz3hQ2qACg78XPR9G4dmrJ846YsVhgrQNmwoeIRgQS  
EQIABgUCP2f4zQAKCRDuPE27/jtZzahEAKCVpEe/QDSOf5NaMWwhgmwE0AwutQCg  
2yWsWti78yyHT4P2QboyA10mbuSIRgQSEQIABgUCP20rygAKCRAy9QOAJMJ4AKDH  
AKDnyV8MxkRvOBpGnEaLBVImzXjb1wCfaH7junzXHZZ3Gcd3IFFmcGHJnyKIRgQS  
EQIABgUCP20r1gAKCRAH+cW892qb9X9NAKCMUXGwmD+ltJCrJuTzwrXsX1uCGQCe  
OdaAdqEa+ICHZ5w2qsBCY8d/IO6IRgQEQEIQABgUCQLQzIgAKCRAvsXjH5Mut+TB4  
AJ9Z29xSooPbvGQJhUklrtfXDTwyFQCff4V5ipHA10Kax8YO+XnZF1XcyxuIXAQ  
T EQIAHAUCPrawglbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQTyzT2CeTzy3iNQCD  
G50Bck/H4B1DwXvZGdwVWhzIKP8An3GdPUHhFAPzIDCkTBYedwkDdBeiEYEEEXEC  
AA YFAkCy6tCACgkQK6gmAsLOgJnCGCgkl0tqmZUfu4WF7eiI8hwa4LVaIgAnjV2  
hndmz3Rjfp+FYE7PVICmtsp3iQEcBBMBAgAGBQJAswvvaAoJENVYvCoV10652S8I  
ANI4Zrb87WLDYI1qc6t3FzZqsUfmw/7gex5X5qMTKod7Y+jgfe13oJ3CbZmdW8Al  
f2N2nkhO8tDvnKzLGHZPeQwMPkj4yaFmf2i8S0Qu5lcbN9XVWUvSZzGvNXXWe8yW8  
8Gic3S38CTxilOwc0igtHitRYjZO4dqLrRXmcCB0fb6H0HY/KN5cPPEamFGHVcvY  
4LsKEgoNMFgebrY+1w4mg5P6Bisk1+lkeQhLb7a9sQEFYXoZDBibcDLVcor3ZbM2  
+00R5jP5CJrUqqsna5ZdTCzt5+auUo7K66PB+L725T0z+PF1eHOtWhLh3B2r9Yfi  
8BKjJMCZyabqX80lxLuTZWQJARwEEwECAAYFAkCzDmEACgkQscybBm85tqTxfggA  
mUiw8fiJ0jeeFml3XCOP8/pdZIFb2gh4cN6Q4xUXaVhL6piB12tyCv/UR8/nf3vQ  
tE/So+gmR1LnpFgPie2kTXm+/K7ZAz0KrDM87nM53gnXfloxqgER0t+AZenIhJSI  
J70fv4MGO+WwepMKNATNFrXOsw3Wa3fGIZL82aXw9TyB9nO9HnPRh6CoXE8WzT  
PCNM0M67CLHbFmPEDWxbTzzA58OKbvEfO8nP83k+xUT5xivFGcFG6UP+BEiNqaKO  
JZ/FGtNXKQkqChpSLiGDQVYugNkPV6veY3yFSUnQG0Pu7rwv+IlrnKVWznFbmXRT  
2vymQx0C11KDRLrpiPh79YkBHAAQTAQIABgUCQLMxZQAKCRBSm6PEYwEaYn5MB/0Q  
uzNqwu+IljBqMHOiHTkdpZ4CKdEawOm4GuXct74NEHDatml8SHJ0ZDb4oxVXmPQU  
/7r9bDIXJ0LK19gmehQDUCo7lsQ+TQ16uH59O5RjBF6GhNO0oUFB7xLQmNhEAmG  
iw7V5eoBmLnge7/le+zTXkrQEtqKm7HpF93ABijoTBAn3TjI+Osbw+Ma6RcaNTOp  
nP2mdzSkSUL/JiDtroQGL/ExHRYXhiuL+EH1/gLhN7oopDj3jU2Mc6oecJ0FDwTJ  
W/oO7UivtEuXAIvxtQCHc9xPJN28/okIa0ovfA1Urbu9hw6vbINDdgDwGqLcL9da  
aT/ShCbx3F+U0Fjn80VAiQEcBBMBAgAGBQJAs0hBAAoJEE/xZ7ZF/0/GR0AH/0LS  
1ijoe9IIBzxOo5eIqo9K5sPNBZmNr4IlliBnk1tr6+8xRzbxAoxf71TD4MosWmher  
EbLrF0B5yeNNI4B0f7wVfCXu2lNlqCp10imXWN8Gb+WYh9yN+BTyINn5R2w18Ld  
2FOiPyRzH90GDUKVG6NyRz0FjgPPh9zMXMS0qkaQtqcv2bBBkgV5JkEsBRm/Koc  
BfQONcayVKGTNGp3fB5vE+Hxw4aCFfKQcj67jhbJ01eMqjkKNffdayslK3svZfVU  
t2HTOEaRLuufTzdETUHo9DSkALXZnOXNxxk2r70iq78DayGkiNLNGS+OKEBa9YM8  
GISCS5i9UUhE0eMz12JARwEEwECAAYFAkCzeNQACgkQz6a0Y1CihwuchAf/XVbd  
pTDa57nGOpfr/7x44KWNUndmj8u2oNOMlnvjgMyWpNrlmrHxEh4J3GrS2OYihs2G  
jBCfKenWU/Ilc6Yo3/jecQ8YR5aqJhHPTyQkj20akLuj6u34UzTSTunBeTKltB/  
aVH99FVM4/2lcJlgJfra8KxEo4E7Vy0iiQqKzCI9YlaKMejbetwVPz/OEMzqhzt8

R1ZOykDY3UeMLZ0+CFmb7KOYg9rKFyQL0k3CTXtR+47T9Mlosbr5cBu/YGgq4Drz  
gzcdQfGurcwwPZvjnyo6bi7A8KH9McBG8bgCvpJW5ieVHNJS/e8jzv4DBGB92yx6  
x0Fz7TE85QEJVON6VokBHAQTAQIABgUCQLOhdwAKCRCa8Fji3/gfywuSB/0XqEuE  
eAhUIKMB1vRF3UWhjWZo5CQLj+08L VWwdVNOWHyu8AntKvZ9B9vBNe6eo2ucyCNA  
Y0d2zz09ESx+PuCfPM1baPq4ERHS2aK0IUHE6UGBJyn3P625vc3Ro03U1UMxFeYGU  
JNYwuNU4XnnpuelZUX+Y09QhdLYSysS+EBkHecFBRJbDPPpV0vUIUt5mXohluhpp  
bdDjS7FY5ighQ2kzGS1KZLeZuZIMcLE3XiTz9WVjeNdVC15qkPNM81nJYzyIrFPE  
HU+igNHV/MYNGpSCbGJCChgM+xRXIK+FzHsqFTxGHUsUsgNU6SUpd1Slnvv/KpUZ  
ybo98kVoioxMjApliQeCBBMBAgAGBQJAtFWFAAoJECMDnpndGqL0t+0IAJCMfqs5  
8YR+diazjHeKtK7EihQ3JPMRipw2SyqtnC9U1/f06LeGPAcpUWDyeU5LxwILGMA5  
myRMcedVERh4e3+52nEkPvkGwvCOLDREfr53W5Oaa1i67Z5aOP6s7c+yqzqxsADD  
As0g94+AXICVA5/4qWU6sIKDsBo8F4k/K3PgGafS+6wYu7vMh2w8JFOerUPrGNJt  
58HR9uIeRyZjvqW/qmo8z08IPZbvC5AZARx8eWAKNCaTaZJ6FkJBpni/7FLAg2KL  
zZ68ic1ArwOpIc8unnKtNX5PNqLUl6tzoHXvSKU1nsPS0XqqvAh1wb77HLZJ0VW  
GLuaVs4dag4gXQjARwEEwECAAYFAkC0pVAACgkQ7sMTGGbBry4GfwgAr0QwDB39  
I/gjoGLY4CQzMu1fbVzz8IA1heg3iSubjIraH3zvaXe1AZRtK4Cg9HltSVHW+lcV  
sz65QV6ZRpRMzyLrVQJWgaxPAIs8YBlk7j5/2wldPOBU9lvjxsBWPrG6QVVIkW  
uV+obMLwsNIZAKsfeVfrhQ/IVpRAScC60Ah3LAWigh+LTeI3Pm4xH59C0mzLG8k4  
ayO9DRFwOpHfQJcZkw74oCED8+KleYh822cSuVgczy25HFinOeSdrSNjOAv1y6Rj  
GzX2AQTPiX/IyTXFaF+eEnYpMTCFwEhPTBOnyeLqblY9xDgQPSdVf6Hmjrp/WxU+  
HBhmjI9HE9E45YhGBBMRAGAGBQJAs1A5AAoJELtDm8wUsvfjsyYAnjrTbYvW6xKQ  
/O9lt1GCOuhQZBUhAJ92jwhqsz8G7s6i1thQcXqECojAAIkBHAQTAQIABgUCQLnD  
0AAKCRBRWr1fqVzK5vbOB/40np6PZsU6M6vuV3VGy48dUJG0G1Eq9NsrCRmTBuq8  
mDFjxLTGhzG3CULYApaYIFbBbW43amVvvL6jo3Nb3caYSR+Cc4ElO8UHM8ahfH6C  
vtsjBCKUm7xutEHeibaU1cEN+XUxz+D5EIM8OcaWHIXmR3MnNMx3wA9Bqn0wQkQ  
bCkEFOpXrMKNZniv1ueZVKUpTjTr2KtbneTBJDs5akRUqPWv0lYznSSemOiK8b5l  
Pz/jdl0tGdXk1GXJoqK8VfZ7U/9WxvoMc7O8Yyeh0zHiFb4EqwmUjaDz0sM4l1L  
8n+K4EIVk+7tPeOE2BCIK0cuew/1O4a+g4fmPiD1aCJVLiQEcBBMBAGAGBQJAwW4o  
AAoJEH5cQ+a3a1YJCzUIAKrri3wR0ID/JbW3s8RgBiTvqEiAz4U0Gv6Y5rJZ6Nct  
2+bGc0aIJ5yz6QPuUXPFo4ZINcYQ5vg/SvTe+7PZDw+aNgARWVDPbJAcTM7uqYUM  
6F7MTZ4/BObgAWUmC7JylFvbxhEclvpMo04DR03EYAlQII09HTEN1Pj+ke+foOrb  
Sh+SX+14Zli6I/REFbgN03wmzaaDcqKzNtIG+LBb/FaZFD6KwkPwOdYVI9m7nMcL  
Juo4eIk2sJjs7N43PjFd+biDXcK6xyc2SA5z23ntLnRVehN4Q4z+/NqXPO0ZPsQs  
STSzZD9pNf0IFwXrkPJXxhx31sfxUIwkKJ1H9x7b2qJARwEEwECAAYFAkRDFtWiA  
CgkQvkqD8L6ek+KYUgfbfnAAnlMo6Zd3zAVPyVS/p1m1X6UPxm3E+gkszl1fFSr  
FpZtOyaPHZ7lqkt7jhdKyMfvpmHKRbE62NkGB1g44BfsMBwihCmND9yBRifdpZn  
+F+E+UY9aulJRW0aehb0V2XwYrgUhet6aKw/dJ1lyqb9ZYlaQc8sKqxtHQG1CK0P  
v4zowxz0zotpX8r/4MYHlmpqAjwKrsIENtE3paAt9IY84seGnkrvszY6wtzVX3C  
aAyMr1A32o03XItZ9e9L87IuzbyOtxA3u1gtg8ZkqzYAtS2SVKN0NX98GBKj02js  
FMBNFnkOwDwhiQhx85yssAaGtuhFPIkZ8tQ9pyaEsokBHAQTAQIABgUCQZ43WQAK  
CRCyqy0garY05YPdB/9aTDHRFqAYSj/fx/scFQHoZYPdJTD56NB8agDcR7EC+Xnt  
QNkKOe6vp+wIB/ygFIQkZp+ev1jt3HcuoQL7nKdnuw3DiJxfclbZEspEwH3+HOck  
48oDLxKrfEXpdFouXm5jLI+GQiPhz23AMAR+WjOgAqv1x7bZK2FLtXowMSHsmlnR  
GRZzrW4IWBJV0dqHupwB12xp+zjAnMs7cAZrJRrFywG7c1lN/NAIwxoQeHWExZZH  
TY4xy+9VrLV6j0k4HnIQOM2xB72FQtIFNlfb7EDpL3u4pGbyW2dl9nWtI3Krb  
mv+cNA/QnHr/IoU6pa60ejbVr4lQchHoRMVhepWjiJwEEAECAAYFAkRTRLwACgkQ  
dntIq/8gahAVxAP+JtDZdeK5+tDJgOPQdcFltHfoQDvZ2LFNDBJLKpH+QK2+PZS6  
09hiWHM5ut6wiqfge4FFVMFFmAjT7UsabyutpjE/iP+f6Fg2aP+Tek9DuwySlh9  
veVksP2w/Mqzs+fartJi8fjptyrJrs51pnGjNJ1b6qjDOSSztVNZGbxv44OIRgQQ  
EQIABgUCRFM8EGAKCRAyKyKXH4ocQRkqAKDH/pID8abw30Q8w9km0bcsUaWFiQCg  
q/v7PFHkTJYnPdVsnCg/LA2X7OSJARwEEwECAAYFAkRlszgACgkQ86Tl1vEaQXGs  
5QgAr2dePAIXSrtMnSIPVjNRjE4LgE2qLrPlztMrJuChQJZj7ZFna9iUVZMxWfs  
J+MeT9yMEQ26wjTM2wh44Pko1vLB2g0hr5ROKnfVqh+jCMtAmepezYPtjzWLCd/C0

#. ##### # #####

bmFdfKwQpRjo/7GnRpxz7Hks2szKoTwKSUak+qS8af/Eb34RTpj26Wno35kkKUBM  
Ahp1ilAJu+IQzysXzEv9WcDbfttLH/CsVKQEpiiJdVo4X/wTXuWYUthGKEGQLIgJ  
65EWSSgx1a5pDblpdMqglrGrB+DZ27NxB4ak5zeHetKUhdI XebGMMJnEjpbhWOU  
XnjJfkfuXoQ5PDquUdhTdl3jelicBBMBAGAGBQJG7sWGAAoJEOUVKCUzHNpd9IcD  
/2sZ9+90VXLjxdarr5GvDg0HngCFT1wtet2uD1DntwwO0GTD34k4wWjyvU1UQKwY  
BejZL1q/ajAGYnb3X/MwLmmPESMtvRPq6C7CBP9yrU6Av150JB66xucYIm+OCIKC  
uOhUYA0N7zSWb4p5tiKrW8wIkuKFOIGWb9LX1CPUuTMdtB9IaXJva2kgU2F0byA8  
aHJzQGVvcy5vY24ubmUuanA+iFwEEExECABwCGwMECwcDagMVAgMDFgIBAh4BAheA  
BQI/NjWnAAoJEE8s09gnk88tDGwAoKKlztOThA99pOdkBzcnUf5WZzs7AKDLXGWD  
qRGYowFahTFFtTewbmf4hYhGBBMRAGAGBQI/YhqdaAoJEMiGpCvVsvD7ne8An2ub  
eOUwXnA14CeUpLF1w/xhwsXMAJ9+WLC8Nvmc7nSVoc3n9PRczw9QZyhGBBIRAGAG  
BQI/ZjXAAoJEO48Tbv+O1nNMUMAn2pZ3Lf0oxxJIm5gyrUE3KIEFVzkAJ95FVow  
Q7crc0eH5SIP8BxxBfAtx4hGBBIRAGAGBQI/bSvNAAoJEBj1A4AkwnGCrCgAnRCt  
W5Nf1V3YFeeZ4+oddw1Vb4pTAKDAyh2aXycPLycD+qh3quEJRv9UAYhGBBIRAGAG  
BQI/bSvZAAoJEECH5xbz3apv18q0AoI/DNEyYCGJZZM8BhqI21JKPJyoYAJsG/aM9  
IUP7pTEkPhlw66eEieM1t4hGBBARAGAGBQJAtDMmAAoJEC+xeMfky6351HUAnjUh  
nfrQ68jCLpcJ1w2QV6BLgLjkAJ94tzIqvopvWWoslvkZ4W8p8s2ej4hcBBMRAGAG  
BQI9+tr/AhsDBAsHawIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLahAAKcagnmf  
g/q4QePsPpYXUMR7QNXTnQCfTUK8lpH1QNMJR3tZs+roFUq1xm6IRgQTEQIABgUC  
QLLPAAKCRARqCYCws6AmVlJAJ9pHD1aZvT97pmBN/+UqIUQDbdGIgCgpKP/ev/G  
7sFYe/NKm5hQmPewj8GJARwEEwECAAyFAkCzC/gACgkQ1Vi8KhWXTrkIlaF/WkBM  
aDovrk1oagVYpLsrbmUmX4XqziOMuUC7A7fe/+nQKHwFb/2//qVsI+bO0wT2NVyv  
hD0RFT+8duoaYZLVLIpR55TDBt+gizO2cOLpMWIqmu9nrqdzOnRwfUbG+6NBnUxm  
TE9yqJfBmQ7OHMKC5E6SdPIO5RVJNhco3etD04KuvnMo7tyreRp/5HKGI4ULUR+I  
/cbS3Icph4C7RHXiHwz5B/D0mhiZB/GWOR3JGkBTU8uOfHPDXI4nZipidJkCCc96  
DqdW/NLpwuROcnaini5AQZdMZ3KVPLIH3te/ykYElrPL4yBxv/cjKQfSmpCRadtx  
AQLghR6zSmJfmkqelkBBHAQTAQIABgUCQLMOagAKCRCxzJsGbzm2pIKjCADxWmW/  
j1dY6ufjQGNjdH0x/D6X3RyH4lnzVcOSd0N7t3um2UQeX8/4U+C9IA1tbS7XMK  
TxiIDOTITGoqcOOOn9xvIVBTcQGFENPtVlyPXzH9/qzavObp+OMEJf0yuv8jPXHZ  
sEvdQtK51oC0wpRH9tGPURlxxkd4Y9e8t0/QjFEfhMgdPbxQgTSvPL4GO003Q/tbZ  
nGUNq1vSDBfJWHZKds6JuAQwAze5WkpYshGIg1qGloHSMgq7g+m8xbQkZzEojpqz  
Usx9o40J8MwoLhNV3xXgb2HKYV3Yvot6sgBebcgqfloh3GAn8V4Lcv9KzNq9tePG  
1Mdt8zy+mbx4jqh/iQeBBMBAGAGBQJAszFnAAoJEfKbo8RjARpiC4MIANo+t6lK  
FZL7yh5MVSEYih1Id/xugFysV9bnYmAMewXa7Rc5jEmF6z8mMLFx3c6QXgCgGp  
oRQy2Au0LlhaqDuBfwB5347bJytcqCidSoq4+qO83a2KsKPM1tlm/K2xHf3RTmIF  
QeulU8uCVGRRBRNYiQ2YAVS87xpviFbWyXUJcj+7brDJ/QQfyq3vUZrrdtNDxPua  
u0c047cZA61/leksemGrsr0Y8J+5QcmYMIYDBKp9M7m2pL9bcaN2EMGOHWMsQsmA  
h6z+aJFiURD0eOUw4hqhWMamKlPwUQVNSyoPey7tOm9r3sZgZWbVYCadCdGYYWuz  
3LLu9HdScv82Bi+JARwEEwECAAyFAkCzSEMACgkQT/FntkX/T8ZUGAgAilvV9LU  
QSahnidmtYt8mGz0fUhQEBM/3PCz9ra6DNhPqdnIIAZqPJMqFoIWktZdLRQCZxy/  
DY9CIz+vAWLAhHbk2t3XrcLwIW1lAgpLiInUuOqnHrj/VgUAvw19xrddWlZ7mwz3  
HbmPU1pNzApLB3Q5m0+bferOoZK0tAzGVbpalXwSSrWAKgUseWgFTotJq7MhPZsv  
24VAIL0whLnd+2ctHPaHlADsXQMNUxmt8CYkSMvVNeZoN4o+JGPbT/wetsHZuJmL  
QXciGsvTtEXOUFsr4nioytGTDrk4WncvM3Fjkqkek17/SLLuDEtsb1WRqNLID1m5  
xjxZSxGIE366EikBBHAQTAQIABgUCQLOhfQAKCRCa8Fji3/gfy4oOB/9ggnMgICxK  
UtYBfTSBEC6cEKgRoej5wXZDMGzWZVvVDhUwF5qv/OTATt+Onq/p8odfGxRQmSSN  
kY1r4ks5igO6KG6B/G7mh3yqZTVwiiOOVchx561OW8cza0gsBek7J3Voc3IcCs5  
tQ9gip54usuK9cJPv8DQ42zFhsGhYPmqpBH/e+VWYLEba10MSgW/RWBlyvJLqS2L  
EawS0S9YeC6ZCKrCdBxlieF/w1YZIYIaiXRqPayfGlXwKOym5PfNtk9WTK4yOvz  
vntt35rhvK0VomTVHZUlkZti4JG46sPHm/VNKQaypooUX+wnZ+O3wwSrMPLG9Ud6  
zjH6m6cv8H5+iQeCBBMBAGAGBQJAtFWIAAoJECMDnpndGqLU0tTkH/iTY4giZ9Px5  
Q7LgG+0ADehZzm+Aw8M0bRyUEAe+054p6qImCwRGe+FuAORXXKXak5I0Le416s3N  
1COFarDpT0USda85hsmLKm3JDRweqxCG22tqw07B1C8NriNd5QUcsm5Biqp+i329

R18fOsKezVNzcPKXMP7OEabvklDxl6fsrJyMUtXNiNZgDqGdfQbDoa0FJoB8qj  
k52L3byROi0Sz4d0HrMzlv5j68mH4s4VVuS1QRVkp7/eyAy/bjpTD8LMU37108F  
qH2EJVAGY800eIxEkQnpX0H2SwWoI0/tzjIzJhmd39v9FOuJo7eVM0Jm3wWvVdm6  
ve5yx4n7byiJARwEEwECAAYFAkC0pVQACgkQ7sMTGGbBry6bUwgAnVA37A2Q3hqa  
16NkAVgkT0C0/eQ+vnoNYbF0wlxjwoS/Qfu9TuLPnxpo/Rf6CfVMumM+oryiFTOs  
mxVI7jZTVOmIQIzB1XIRgDHZgrDjVl9kuj1hVCDh6Csz9R0iDoUk2aEruh42U/41  
Rda9lBRS19YhbzDIYkswPUczFzZMBYpaCP3tBDX91vLYVemaZvEH5ywWqwGGmac  
0/+zWIAPIKmtH15mUXEEYJqgbeQQqHAKLi8O7OmHNBilIrrfxJ50oQaXV/SgDJI  
LcMOUug7XA8gFJW9i9tGJ4qGcHK4AzCYrZylzJNRO3Qb6vUhwsTdAxPIworLGK+  
tF0KsfGO0lhGBBMRaGAGBQJAs1A7AAoJELtDm8wUsvfjvJ8An0nOQT6vDhSRxtD9  
AeSXn2YL9Fg7AJ0Tbkl7UkEVAOVB6a8rNKUzx7kYoIbBHAQTAQIABgUCQLnD0QAK  
CRBRWr1fqVzK5u3iB/97mlSp1spnjX6QTPSL0pLY3RmoEG6DJgsJpw3F+hiRmM6i  
khmSSQ/jtFWJjmKc+KtoM/HOwb/oLv1m+3/ISEwWtLkpe72zUPlu9hVqR4nojBTp  
3Ht5iJtyxEpeaZY13pQ+T1YEnbwCrFD9qVEZDPmwtP02fWq/RNXanQsfluPhagb  
80DkKeo3Nx1zbLwY3i2sWSUk9nzuwyu+ObRzS14s/RN1EsZ45aQqAYr6T0wM1Ad  
ubIKQIfXfZAE5eVK6Jl91vckT0nOT7hhgKVJCSnA1TLfSvsw8QEmDbOBze58oW9  
mgu2Gx+HnllSfsZC/sQpCxpK05EnYRjp6Xnbo/8iQEcBBMBAgAGBQJAWw4sAAoJ  
EH5cQ+a3aIYCXtcIAID2T+S6gH9QoC3YzKKydidBdw7Buw8s5wXOLvGwBZvqwgDo  
q8qj9HFV3JP62THH+hs4Ei1S5OyjCQdz+sVwHIVGr2S7ETtYIHM9ILEvbxKvGgpU  
KF91v9K4QIdatU3hWgbqMWcfU6d6uO2lnF1eHRj5RmY/wJZbpnKcTcbnNeKIVU6  
oIon+k+Epqal7AK91gzPzPefowlOuzs/eXM0NFt8wk1CBnbW8eqkhNt1Ld+wdNdeL  
L0LmCSExLHUaAEAIHhizhn8nd/7rHkp0dt0Z2RULz96GyWQnvzQExVZ/TwzjaEER  
1OpJZ4RRVwQUIL5seabden6ZUSoJ/p5ROGUscuJARwEEwECAAYFAkDFTjMACgkQ  
vkqD8L6ek+JByAgAvhMdhgUvb5guYTTT0XFmnFkzOhJgHCqJ9lr6tbpCcxSL3ekt  
QONeLeri1cwKP24RtMiv+9c0BpPE37FkWGmmLSxGEZFILghNeB1oqTU84bX2wJtP  
3KOvtAD6L3dwd7AZ8C9UkSz4BN/G65tmA1sR0EZ3/VGL54g2BluumqiHcCvI2Sgq  
s+LpDdP6sIXuAFctvioWhHJGmJ6nLntgzvJwEtRdOxPstiAiIYmWTwqmsprMrVA  
r0diXSuhypJZBKmi6osj+tSNkqfulk8OL10hICl/2Yr6BxfC8yklR0LhgVNGV9sc  
BHHoD0KR69MnPDafqiAogJBg1IkdkPY7nr14kBHAQTAQIABgUCQZ43YAAKCRcy  
qy0garY05Z9TB/oDfAPDHv5wjz58pn7YKGZwP1MNR2wnxSgKzV552uR4PBK9cQ3R  
4DPU4WRyTHbLkaBKfV/ufnY47S8+pgqbONqa8muCpPTBUPvf60KWcxqbWJOerRI  
oWCW9LUMzz1eXYZ8Seku/z8Qj3drFdJrQperbu2e/kT5NnyvpXofStLmJhIaVcCx  
5Krd+1GG/ECIOt2t4SKQmXfQJRfbYoUPQSRGHEILJs3pGMGZkvT98jDBgVrUvaM  
ZavyaAlBzgsG2c12uS0NiurDPX+H6RzR7pFgmjqje1BzbEZtQZT1ilZ06wqu31X0  
B2YgnTAZN1gR3x8yGth/1cThYgIXy7VpSEkmiJwEEAECAAYFAkRTRMEACgkQdntI  
q/8gahDYXwP9FFzYGPGLxvXzkX2XrlvKWGpSak5DAuKWtnIGF35rxuUDVNXL3MYs  
ontnmeOF3Gsv15ihg6s44EqdY9ISymSWqWENoDb482+L2TL4XO6mZU+g9V3l/6IB  
DEdkUSTQ00P2cKSLhIk4wlz/fCW6PSBIN+hR8IFyidNCxyd9tH8ltqqIRgQQEQIA  
BgUCRFM8FwAKCRAyKyKXH4ocQVbtAJ9u6TROe7eGMeKbFYLRdsq9h1vM0ACfeomw  
IMtARwMczy8JNgYncTgkSKAJARwEEwECAAYFAkRlszoACgkQ86Tl1vEaQXFLwgf+  
JnJSLSk4X1Ym9Kc+Ak3H9sPWUHCai2eQ6F5Nuxchy21loc1ID/hHR0fcl/PnKXb5  
U7Dk2Y2L6IjpnYK7UNPsMtN4L4KbiHJImbfTsIWrvlGbkqKPCa06qvdwTuuNk  
6l/rGVAjLs7Eq5PigGuaQxmgvU52/kGbPve/gfP8WC598FkabcL+rdqGKk20/Kuj  
65LPPIAshIDR0kR+tSM34HzaMdAZSFKv+Xl1ekUsQP1LFUDQ0yxao/Ltotu0y/X  
f6zYRxdVckMe9Z2osjCh602oE4yP7bmE2QxM4H6jEucZGY+HEtUElG2OHBYMES+T+  
MrzyLc/L410oZVNGBksqB7QcSGlyb2tpIFNhdG8gPGhyc0ByaW5nLmdyLmpwPohe  
BBMRaGAGBQI/NjP8AhsDBgsJCAdAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEE8s09gnk88t  
uwMAnR65rFqhKPBpogVS2hkBCFvVX1LzAKCwtgpaYLqGJrCrUzWfHz2RQOgVL4hG  
BBMRaGAGBQI/YhqdaAAoJEMiGpCvVsvD7iw0AoJWnr7IQYBy6hCFX56yGIRUWmZ+R  
AKC3j8EkR+m/9+awiCoiYeatigCw7ohGBBIRAgAGBQI/bSvNAAoJEBj1A4AkwnGc  
SSEAOe4zoTppJUABdjwneqEWACmqwmZ0AKCPalZ55dBL0Sq0pJfnDc9KnsUYhG  
BBIRAgAGBQI/bSvZAAoJECH5xbz3apv1fFcAoK4/sizJv/rZ+W1NgIHt9tm14hyM  
AKD/esdnQJtfwdf+5xJh1VUilzPP0ohGBBARAgAGBQJAtDMIAAOJEC+xeMfky635

#. ##### # #####

ysIaniSKbYLQhy3dUnlvCUriOKwFfCTUAJ0XOyhV8ft2Shqs9O2FeX+oTcGBGohG  
BBMRAGAGBQJAsuk8AAoJECuoJgLCzoCZwNcAn0sIddq2esx4P4xfWLYfvYsokZ+0  
AKCcxkf4i/GlhSHxs0LT+BDKyWzpc4kBHAQTAQIABgUCQLML9wAKCRDVWLwqFZdO  
uWsCCACX8pUIEb6bIblyUqsYEBEY0oMwWdD+gRdjF7WzBnBoR3z5uGJJTFKws3Yd  
mp2scXP/7xjrPhHGgDnMWj4Txm8vHQeL9AxyR3T+d6Pt8J7c9KGEtlhcYD5HWx6p  
4LtlUv2zqxNBrfBUBRFMUO1kzF8tFwhsvPMVTtkciugdQbu7VGTvplowmHY8TmRN  
YKjoEiY2WCWqhPeXQ4o3M0nHrv+PF9KTHhEAoesNDwHSgz4KFiTPaN2N6r1cxulu  
atDu7eggfa8Ks1KT5YLCQZcuT+Y04zUWlrKBDVC1AKw6rmY6cy/dJjA2m6gq1vKs  
4UYhpZN0oNnTPmJlrLca9fCA40pXiQEcBBMBAGAGBQJAsw5pAAoJELHMmwZvObak  
/cIIANBoIezbWvzay1QUYePdJzHQPOMT4AIHGyOqZxv79pUcM5H0WuNnMQ6JSycO  
uZVg+McmgN+tIvmTMfcbDvXJze3Yu7rY8U+BzBZ1dzAyXivxcjSuftGGAGBG+FF0  
eEJyzfYwDF17ohF2dIazLKpapQhnH547/xaicwsqCD22a1RGbFB9urMX2g+mlBdD  
6eu8NpeNn+v0Ur5arBi3lcy0JClgmMYOhBpTYkGnuLx18bz781Wg4qorJct+c3zL  
PBtKF4W6ouOyn66kBVyfoijlChf9RFPQc7Vy5yKHdn6p1eZdQ1kQ02LrEWQkzMt  
Ot4eY+b1aTNCaHkg15QCKXaCyKeJARwEEwECAAYFAkCzMwCAGkQUPujxGMBGmJz  
0wgAhseUPK4ge6iQcnyfSNV6uAMtFAw2Kh+Em4qMUiBLE1aURYiteS4iOqTqhYqX  
9QNMxumVs7Koa0gQFn5NPhYYpqt32vn2+v0PXCldwbckWARZoTjHE960KjY/IJPG  
gMimXzTf2RMayqRz2ltri1kfkD5Ws9NBFf8SHSjS4W7svceidxpAYAHsoEUCdnrr  
KMvEvY8YEz1qkxzpnHd8yCR4v0wf2bNrSjnMQLijiRRqp31s03Qbiu1r4Xx8UO91  
jqj4S8USTwk2gPJavFrJ/OsaetxRfLQ9oq4O4RqFTxumcenlEdxkD1ewpWx9n3v  
P/w8FZEAHhw9qpQrPKwXmf12YokBHAQTAQIABgUCQLNIQwAKCRBP8W2eRf9PxxHt  
CACTPFgQkwdToKiRmolrTNDDB2h2v6ulCXCb0ZR3hJtd7LMc0MEDBtwTcKBqInWY  
8Pm5cRPhaBs4PUVHdd2yfnZ49hcTFioSeNXcLy1apUE2VHEHY/NxxyzQV3dlknAj  
NMdzMClflact0XJ04XlxsUhUqy5f3ptyH8dkuUUzj+tCw7lCJ98Vteb11vvXHzj+  
DI37b89zptJkHSjyVuIpe8qS9T820/a/4h1kprDG/U0xs/F1HoecIKa3yXE0tp/  
4ZumtyPq8eZF7hz3Qf6stb4m4YKR3ZnLXZJM30OpJ6KZgEBunBnmqhbRnM37XJbc  
HAMAjdsff2l+FnnZ/FwgRqHGjQEcBBMBAGAGBQJAs6F9AAoJELJrwWOLF+B/LCdkI  
AJ7JPDrvd+NvsJYXiqyHgkJRA46oRqOMeJeabQS9c3HJHSCmvxZ1JWRKmlVMQc7W  
MMQ58OpN3jMgH/Qk03edO8olkJa4cGdM7ESmR9QFsYJ9nO96CBK+D28h/HLgoT8  
VsFLHMBZbXApqnTrn3DLzAHSdUG1AyEa/a10OizuA0NkP4gB5D0qRIWjD8OGRhRR  
sVIwNmi+XT6/rnJnycWeglxLaq+L7BOUUbF/AmzjYSsT1s1G8DPfZsumo7Axf2mq  
10plpVky10bmoEBV5unb+yDkQDcPz5R/4Jrs2BgFofz9GLdzSPW9toQzybst0DXT  
5jhIhMGMpX+hbhInd561nZ2JARwEEwECAAYFAkC0VYcACgkQIwOemd0aovS8awf7  
BZqwZSMurqtGbecpOLmZ0ZNz4oSXRn09oSqEiU88qjYmHmEUS84SxmE77pokrDmj  
FwxP72Ld92j7DsJfCrrhFYYZ+RKlYlKQvmQ631jWM3YHJcUWxERWKgqpsakuhWbg  
UlwagMUvNUvXJ2ZKUMf1kd5dBS1VUPheq4CUKyi5DaqM9C9bYIoi0NFHYb3nsXYe  
1l8UhGEJiqdy2myBDujOlBupt/JqN9MG71moCtP+ioe+0Eb6j5Zj4XzU1zT/Nnt6  
rlsUBbuq6OnIb++p1gkryWJDheDvFQelvosZsMxHF7FFndleZ04FBUCHwcnoYLwc  
AJpUstEj3gG2DnroliHi1XYkBHAQTAQIABgUCQLSIUwAKCRDuwxMYZsGvLtcKB/9H  
g8/vtnRmmuST4NXCi+CR1IMLILUcYZxTE0l6JvHghJchMfWuvFNWYAwdsOMplJtF  
M/EIi6XvGNUY4JwYNI1pWPWpuJIKfUfTSjpTJCpL9VdmGrgABbP03akg3sTM7yzU  
jIMUMvbEzbfUwDkddxBk5kBSR+SdnJYNOWAsftiC9H/fDSLs2feh6Vw50K8H3Rlj  
A3bfg/Ph7qMKncdJ+aXa6L122BXTUqq9Yv9Lg9ZF3Oa/lFeTLVn4J/4C9ODQOc/I  
R5twLFuQzTITj4305sF9k3e067BQjSaegAcmbPy2z5bz+b8RqKDGmX+12pmSzXC  
6G/gRNAxv8ulxafP3cn9iEYEEwECAAYFAkCzUDsACgkQu0ObzBSy9+N3ogCeKzZQ  
67tklSSuK4gEmVZTyemmgN4AoLqKa0hsDnCRDMpl/E+5ThW6onEliQEcBBMBAGAG  
BQJAucPSAAoJEFFavV+pXMrmr1kH/jgAMsHoMZUAd/rJU0n0nnAPqgMQ3DdlOWSO  
z/u2EkDADuB2Q/4UzzsmbNvZvR2ci4XzEKII0UBYpVPbJeTmmLYBjYIT9C5+2yA  
FJVUsbfP+7ctLXTvfMrODXUI8Ztd0KxZgbVYMC78GjDKHxLChz7fchFMJcza1fxw  
RdKu17nbR4ZuW1MzzwOccTbT6FMc/OXr8v5vLllZFGlBazyz2EKnw1mcHlZwapR  
wGgWjxuppm32mxUkkzgOQaxK2NHQLnJlaYDHhFK2JlpeqoXwnMGqWrCDGKUz4y4W  
TnUkd/X8LXLqMSYhM+CGjQwdKiOb5nCz4vCYPTKV9aohBdPhljJARwEEwECAAYF  
AkDDDi0ACgkQflx5d5rdohgJYqQf/Y9F+jLmoHMjSLXWgJWh9bW55Jt16DYofmbIE

x8KPD+ANmxfZ52YoLfzPif3WCC5HY+kBH4d93dxscYg6SNIYQ8tZeUtUyaJL1rw  
XDMq42Xwx9Gz63p/drGixirohHCcZQKht1btZEyfxrdsb2qGFQBgRgh14PVCWQ  
TshVskbkvTyCb8lqprzlwieFeqi773VKdY3+2+g5k39yuf/UyDnprd4Th1W4Ty  
jc8JQEMY8tgUqhibrkHO6uqfdaOcsGX4mo76ou7TnSDybg6IXqIcMnk+dhb4z16W  
0oI0+zksTg8hCcY+azbsv9UJ6IodbTrnp0M3Zdm8QfHxvdeO0IkBHAQTAQIABgUC  
QMVMOWAKCRC+SoPwvp6T4mHXB/43978B6YGrqi4NpR+dQ/ozbme2CuolEXGN6SMB  
rBtNCh1mnek9W5+VmGk8B+0hPsoXSJJjq3AgUGgGO5oTbjl/RWZcdAUgdzgLQOVn  
PqkHbckTQQmbMQ8qnaGcZKYIvSthaQdLtz52amh2HK4KYZrrwdcdd3UkJhRACBU  
s+O98gntz2Q1wzsT+vV8qjLNR0m2OulzDzdcUr2spLueLSs+JBOBDP8Ibsfll/n1  
ZLEZZe2HIQvTqld2dk54ecbD/Dls7Bxsi+HN+g6Ync/PjkH18DDkCdrY5ynGiyX2  
UFUXB01j46Al/dkVbsC1rmhMP2GBNsp4RAKaoYC8tTv9DVKsiQEcBBMBAgAGBQJB  
njdgAAoJELKrLsBqtjTIIQOH/2g3UvCc4NjRd7cS6NcX9uN3MUrKpWuLaCMAMP1M  
iFkYnWZYeohijSLL44A8ysfNhBsOi4/qxHvucpADrLwCmIQG2ZLLunjztjWHf/z3  
RSPXNiPqXPLBOXNYUXOWisjrH56rNjfgkWxmOZxLaypR0WU47Fnsmbil6F667XC  
iuy7OGVWM8WuZxBPE9X58eFqW3fF/xid6s4B+bbIK78W5/BEBWFyTy0qs/cFat6  
ygEocUWfCAFeRlozOUqq7VxTqcuNT7VKmegNcx9nn8GjJm8qH04OGh7YhdlvXSvJ  
8kNokVhl8aReYCh/tTngo+fnTwnSQFqCH4+YI1Ez3dHOWAyInAQQAQIABgUCRFNE  
wQAKCRB2e0ir/yBqEOPgA/wO7j3Mhk4OqxHxHMKsKraD5eI8AE9wTzg1wPvi7v1H  
LpBRcnAYk00Io4SCdfW0NnDftAR9ICMRZLmKpFdIUyt0vBe7Y0LNOF88CM+vc9W  
TBAlMwGW+4TCx9JNXfkIQW4/qjyLLjrpWz7i2RhB/BBsPaw6GyMjRXgmYh9huwx  
glhGBBARAgAGBQJEUZyAAoJEDlRlpcfiHxBjz4AnRNvgo0gvLWZ8fMAqOqbue1B  
cWGuAKDF0vOWJKmYYPR23KFOqQHtMjXh+okBHAQTAQIABgUCRGWzOgAKCRDzpOXW  
8RpBcXTICACrJgWCbcSrevmj8o4wGkB04vu9nS8BfTHPRrSGsWLzMddYc22qCIIE  
e7C4e/x9FwKlgKgXTxWCny9sHZRV2GxDNBQZ+J4FhYbN+OhdJgZ8ktQBuglwL6aW  
sS/iNxxNwrmLxhCdP6QB/4UjUgT+D9+WPFeWPH9+TLYKmgARovDGFkN5o+1pNm  
tGSR1dnCO/xJFEBIJSQP0+f3/eynveKrM+xYe/oQl4UiwO3jSJ9cDXhb4k0PvUHj  
cTKSYFIBOqJGIMyRlzC37Etfp0EA28HK9vkUALBYg51I9BBFIWNNDUSKoh5iEVi  
VXpKH1YycZtB1xT6sovICcoXW/kFT892tB1IaXJva2kgU2F0byA8aHJzQEZYWVC  
U0Qub3JnPhXBBMRAGAXBQ17IjyzBQsHCgMEAxUDAgMWAqECF4AACgkQYtzT2CeT  
zy1mDwCfXSSWeKIoJrS19y8BEHHwmvvr7YMAoNrAKAELLhNB4m1IVFDMfvbsYPpv  
iEYEEExECAAyFAj9iGpoACgkQylakK9WY8PvDdQCElXayh4kylfj5i+ORA7rlLq/y  
ezAAAn00i90m9s9IAsvU+acpeV8Vi0gHmiEYEEExECAAyFAj9h5W0ACgkQ2MoxVug  
UsPIYACfSPsTdSxiQSHgprKbDulDPvFvfygAoKuzef2rOiknp93cmLIDR9CRntJE  
iEYEEExECAAyFAj9n+NeACgkQ7jxNu/47Wc3/7QCelqFMWARZdzI7qcxdd0VBvMJs  
mH0AnRzgsS8SE/8QCjVpc1fv619MUmIfiEYEEhECAAyFAj9tK80ACgkQGPUDgCTC  
eAJyUACfYcR3Rw3VUiaBoMMdHe9q5UipEVQAn1v8ZYhuxn+RvGLZwZohs367QBmS  
iEYEEhECAAyFAj9tK9kACgkQlfnFvPdqm/W4cgCgo1ldHqKtFfSWRryWPkC2771hh  
IEEAAnlks/cfd+C/bxonsxhQnkNy5K1L5iEYEEBECAAyFAkC0MyUACgkQL7F4x+TL  
rfmsqwCfbM/TTE0E4ZIGU0Yez0m5fkumEHYAnA0vBeyhDdDZne1NDym1Yy1/S6jG  
iEYEEExECAAyFAkCy6TwACgkQK6gmAsLogJnGRwCggMJGYjtsW2APIEdivzPBRCv8  
HbUAn2/a0c4HydmE/KI0xPa+wRWRAE5giQEcBBMBAgAGBQJAswv4AAoJENVYvCoV  
l0655vsH/3ckAfYUOCsiQr27S6lc6RP6XctvSDs6cXqFOVGargOkoNy4k17uFHqp  
8DYMcJDEIY1S7S9up1g6jjdKEHlhnWQvQn2P6Rf17EquvamlTBrPqieA1MyEvsW4  
/GD6ls428oC4oWifDCL/dflLn1DCjhh12HUqMO9x3Z2jV9rwpvgx8JkDuLfl1jn  
8flvmYwQ6tC4MzKvknSKqGR2UfRCRpBIeItGuWkUXbu5pzzCuEr6HPKlrKPWTn  
jmZPDZy9Ulo//YaObSfKtXWnr14raKhX6OpZLe+gQ7Y08As8WdgF1IYxlpQW3SYC  
751S0OWShdkREh7qh2yF1x/z5RKYPumJARwEEwECAAyFAkCzDmoACgkQScybBm85  
tqRacgf8COuziKPRIOvtb1Qcj/5lwL/9cfUVsTjKZvohC3Trj13HARvhSepIBubC  
TnytN1KrNbnNeOcn9cGYB5pPQa4LrQrsLWEckTjxyFWtlHEY/DxFyDS5cxQ18MN  
ffBh4lfnM97IJJZcw8I6Yyf/HuR2V21D8++GzzsiZh0Joidc+TvQ/BnnQnZOT8pq  
bEGj8V3BRZs42bK30iSSMA7ps4aqmn+T7OzWGummf6HKWudSpYkBMF4pRRMu29gm  
Vi4Ogs4LF4A17xBlVVSTuX1oKb1KiOU0ZktAorvej6cRdRjx23r26y0QsE72nUdq  
XGOH81NYMCUKwwb54/qM8by24uS0HYkBHAQTAQIABgUCQLMxZwAKCRBSm6PEYwEa



#. ##### # #####

Yg6FCACu5aJxR8766QB+f4gt3IaYgXuEH2oowL9wdQd1CdmkXyrvR3yo4wYcPkmR  
hp87p264S1w3PKQtgTKtAOqSWlkk/mPXWQt9NceNT9IuzTGdkwUVxRj5o7K78COI  
6OUwPZeo/4aYLzuPQWBw1t10+UXcEhgBzSmm8maLEtDnYJuQ+vCs32ln/uPq+Ka3  
/K2R//yfFk64yGQJnpCRoIZyrBJ/xRXYRoHwYwLbLKDE1bmKLyFBc895CZldomLT  
Ocqkoqd95ZrxUDUYCLnI8wjFxFu6zoRgfv60NKnVXnZwQh177Zvx17bUrynrxQT  
nDGWoS+JZS78jgFG64BQdrkcHmgAiQEcBBMBAGAGBQJAs0hDAAoJEE/xZ7ZF/0/G  
a7IH/j71C2OYVWrl7Qjv9GNqZrLM1dCzwjNPNWmifcC++khgdMSd1FKGxj+khRlj  
VNJU+jTXDhkmT5FSUFs4OWHfdlQUBxU3TRgDuAn0JZKFUQMTBqZoPZmdQEGmoGmb  
aD0pijtvoX7n5it8ZGNgwTEEy74x+2iEesfP4UPWTmLrTaHpttNQqslbAUPu9L1  
xgoHv+iGdBEOanfV751znTlOs3Ih1g7cHe1sDHoAsMYdCPWlezHb5Ww3RjedQ1Sx  
1luMSB/vWPcqmXxhvDkh3d7b9RyYxDw2KzaabbPc/zFQSKUDEfoqojG6mAxajwvp  
nJ+FlayzEyayQmubwM18ASQhGp2JARwEEwECAAYFAkCzoX0ACgkQmVBY4t/4H8ul  
Nwf+JkrvpXazK4gxVcUWeEL/5u60JoMj23NAfeQO26lEmyZ/LrlKsflK6Ac9Y6Q  
pueDYAf36DsB1wJXopwJdnDre8AUSgWNxHnt2GbSgImZKvVx53xYNCnXkpSW8z8Q  
JxA9KQJGgKSt1nqC5Rs9n5SUUQh1oRveH4mfHZ0yfrQk20DHml9cXp7CsViRQM  
q8T5JY1QQA+Awm6pQNg3LkQO2ruKbpRh5L5B/xUc+gNhOza7ICME7CztuWg/hMw  
17tbOmBYu9GfTjt/xfbZT91YupO7dBXf56lCxImY5vMgXnf1nOe5aBgJvJYLXjxb  
Vo/SBUUnhpPSE6UgxdlNotLT/TokBHAQTAQIABgUCQLRvIAAKCRAjA56Z3Rqi9PSH  
B/9FFEiv5NWbOXwli7nJK9qaOuGrL6L49G4nuBGrLBhi3EJBqZzYUgWXZj7L0Qtz  
6+wd9SGLfV9fmmFfTj7da015BvIlNULrHMPZF019sa0BfXnxFXLAvv5h1CnPYrai  
dIDxOONUhzp4Gl+UzqMmfMBDR7ZKWKf7CeC2TBHEktSR7/RUfNS9aZr+5KM9743  
IFaNsAZ2NLt8R6GBN3i8QRMdkxytd7TRaX1pn6/6EcZa/Zepit994PkoRCQIWc  
mZS6ehMCA2Uy90/K14VN6OxxvXwVSdsZYnKXe15bdyKCZjitD81jW1UZHKEGRxKR  
g+keF6YI9Djm5BEGWulpHyr4iQEcBBMBAGAGBQJAtKVUAaOJEO7DExmwa8u7aQI  
ALHQuLoO90nWXSfrLEV7x4CthxxZdT9R4zIY3OafwksGiHl+2tWacr1M+DMYfMuK  
BV1RidCb0s7Zu7zPekF6EqSCCjKRYmmURhxDdz+Dq1eiKw2JqHTULcZarcvNquZU  
ouTujOpzwHOu06hCjkAmYEOSyCWqCjZer5Q8V/wY6SL8VzNIEHqtPoWiRguynne  
7HmqIqpB1fk3oDnWPQC+QtG2aIOE6ncopC/qO92FFN5nsj7fne6wEOLd/Z+MG2z3  
vi3ihLcgHGMdL/9YEKWg66EsNlqj1Mzc4iTsyMqA5ObBaQvTTjzyRfROKCA4505  
CxPTbaE9pVdsU4Be0KyufN2IRgQTEQIABgUCQLNQOwAKCRC7Q5vMFL344nyAJ0T  
MP0JJQoGpZc07KEZtmiO+UxjyACel9jRHXy0eDdp2iaYXnyJgrKSo/OJARwEEwEC  
AAyFAkC5w9IACgkQUVq9X6lcYuZl4AgAm8uRbaDUftsljsK0529AeEujE82DP/TFX  
hRyawah+9NjvB5JR1JCOTonF7znJcqXlOmSZ860drE0We9kULY/AxsZ9S33S5M4d  
unpZAXwuo1TQEkcY/EzPRmulH44ImVxgQnLBtVjygAghMAJ+qHZZXmA+UB0kq0x  
3ubqzKBcVtrXzqPIE2AKIutvz6zfGvkzo+Hx4FHTxUk+VLZAGtkUo7mMoFLZJPuc  
V20cxvXJwiBYpfPI+jK/4FOeV99cfuYMbozdXk7opIpinHBR6M8RfQr46e0sykl2  
9UDzoOd708jcXGTfeg+tWgvzGtGcJ9eTMNJHDOoSzSY2MY7Mc0m7kokBHAQTAQIA  
BgUCQMMOLQAKCRB+XEPmt2iGAny7B/oDhlzN55rVvk9xeyTdhAyNxmfmRZA7ZH1J3  
Ys/z+qneEqL77uBIDiGr7KnOTq4Ld7I5Q0pLIIIdDnm6bPOVz0Xc27zGfwJBTXQw  
8rxiwrh208Ok9yVZ2PyJ50E8pE7mO5FAwgV/2HEHSGh4q3o1aH9l/PlsYyegBY0O  
DbypH8asLglKsklymRA/G+vBLnzKEJbhqPF1VTzjNracNOPAKKEO/ISMxmby8+oL  
wHc9gX4TjIa5HJdIOtWrEUMLAztKGISARQXID4H9MBk6UMrk3ExVxBsgUzNjfi  
vJpHm2rU+hZ7GHTb5HC+wra7fjyEhtNOC3TafyIKTLFVd197t622iQEcBBMBAGAG  
BQJAXu4ZAaOJEL5K/C+npPig1YIALiDlZAtiwpQfHFk2wRQmxSsCnrQ16O1Z/J  
LkWALKd+0Yz3hOujwKF3s0PN151oZx2NhZPwJYPSGAAsstPxfbwjb+KofZatVSm  
LxSbmGzHjjqMzn9CituTIs3ZI+ysMVJziAFkNevje0Bggblw//qgLxk2k0pFz+LD  
Tu4i3VMQIO6A1rbq2vDDs8TD0PChaz5L/o+gKYwUxUTnvVqPbjwO03OsHzu+UPQR  
ObkNj8+vH0LJA8ft0htmkOXeDGT1eJDP0M3fWudH1cLicwmh8hZ2pacz+CjB3ckI  
URFvcIiwxpWByDxR0KR3S10mXaCQKfph9OjO9Res5w+LL1eW5f6JARwEEwECAAYF  
AkGeN2AACgkQsqstlGq2NOUEFgf+MV+B4pahVF0JM9ElmxZPGVzfIYfA/RqOtyw  
ahRXZeq7UqsZ35mgXntE+9+UJ48SPNGCmRqCzVRuEfF9MdBHWXmUpYVmc5gVqTK  
DhMci7MmdyCFuTBes3YIHOTkFdTZGF8cQVLAtd4H6ENO1AXdOxWRd/IyRNAgIgx62  
I0osv2xRIPDfhJv19YvqNVWL4wPJVki58O/4/eYPMK3cDhEjxng27vzkXMo24Ee

141EMZnJFHHwd/ieurvcw3rQiaqjKfRgzOEKjmWNtlc7pPK+bZyYtCd7u4EE2zi/  
j/CV/rkR5Tg3Ag42QSqSqDMOr82rGeGe+Mmjf4a0WDqPoYCeRlicBBABAgAGBQJE  
U0TBAAoJEHZ7SKv/IGoQdrsD/0TcyXCxR6EUNQ1h/ZS7x2Ga2IU/QKp4mLj8OGkO  
qF+rpDG21Podu9d0OpRltk1YINod38Ijbz1gtDDvwCcx+WLABNT6IfNltVWjazOL  
VaTDqSoFqyaQdHteK5ZVz5UZj0XATMty9mk6uZkuE1xvM/Gg+u6U4tUv2NByaPuS  
StH9iEYEEBECAAYfAKrTPBgACgkQMisilx+KHEF09wCccCVbk5pVvDBL9MLuyLw0  
GPFdHxwAn1spdU6l+9Wbt+4j61deDkpVmnSiiQEcbBMBAgAGBQJEZbM6AAoJEPOk  
5dbxGkFx+iEH/RCU9GEyJ3N8mPf+6ajl+e8LtmseOgKonvbOZMR1zEx30cHdulCV  
6E0AW8oHUCD2bFTF5AQn0HeU8XpQwVD3AqmcKGnPKfCJtrqqwqNBjUg7WmjclW0  
4LgHbG5nY3OJyzAMU0y1uR8hbrsuZ12qtBuW9C7dOKMkB/ZmX2w3F7PQ9a/WSWTj  
tprSCFhVfeOfTbhyhV8hoyDq3AlACAOEmcStxTwVlfc7Gh2+ATkiDBUCA8niLwZJ  
9WO2PV15xk/VxnmBR3tf79pTwABUIBiYD27KqLejMgCgWXngL7dpRVyk2RUIMDI  
y40DyA0WFUR4N/ZC4Mb8TctldrcF2k0tMrKInAQTAQIABgUCRu7AigAKCRDIFSgl  
MxzaXbidA/4qd+02PQbao38Q/ZRz0T77emKbCUv8cvufbGP0DAMX3FDDN0mA3Qv0  
KH0WxIH0vltbblYc9/6gF0207wpWC9qFRvaaRI73ghMYAA3jyoZy16muBRvC5HF1  
0GDfc1D+opROv9KiDA9xDKRCrJ1GgkXxVsds+J7n+QeN/ZduQBV+SYhGBBIRAgAG  
BQI/bSvNAaOJEBj1A4AkwnGCSSEAOe4zoTpjUABdjwneqEWACMqwmZ0AKCPalZ5  
5dBL0Sq0peJfnDc9KnksUYhGBBIRAgAGBQI/bSvZAAoJECH5xbz3apv1fFcAoK4/  
sizJv/rZ+W1NglHt9tm14hyMAKD/esdnQJtfwdF+5xJh1VUilzPP0ohGBBMRAGAG  
BQI/YhqdaAaOEmiGpCvVsvD7iw0AojWnr7IQYBy6hCFX56yGIRUWmZ+RAKc3j8Ek  
R+m/9+awiCoiYeatigCw7ohcBBMRAGAcBQI9+trCAhsDBAsHawIDFQIDAxYCAQle  
AQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLel1AJ0bnQFyT8fgHUPBe9kZ3BZWHMgo/wCfcZ09QeF8  
A/OUMJ0pMfh53CQN0F6lXgQTEQIAHgUCPzYz/AIbAwYLCQgHawIDFQIDAxYCAQle  
AQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLbsDAJ0euaXaoZDwaalFUtoZAQhb1V9S8wCgsLYKWmC6  
hiawq1GcHx89kUDoFS+0IEhpcm9raSBTYXRvIDxocnNAanAuRnJIZUJTRC5vmcc+  
iFwEEEXECABwFAj362qoCGwMECwcDagMvAgMDfGIBAh4BAheAAaOJEE8s09gnk88t  
Ij0An1tD6abQ1aLuGYXR8m0rt9qkfjOgAJ4jp2WzHiHLAsVePbFE6bBuM8sXclHg  
BBMRAGAGBQI/YhqdaAaOEmiGpCvVsvD7RfQAoIv5/Cc4srulPLYqE8h0sQueux5t  
AKDq7tRPoeqOInHw2F7ypBetJAlD4hGBBMRAGAGBQI/YeVwAAoJENjKMXFboFLD  
G+4AoOIxdJgw1opzDTdpplJojAKfzI+IAKCu3DEXIMqTt1pf1itaLuaDNMHR8ohG  
BBIRAgAGBQI/Z/jXAAoJEO48Tbv+O1nNptwAmwU2/RwDX3ILUkgHNrEHuBD2W8O  
AKCodomFtLRrCA2w3nx0NbSY6JHvbohGBBIRAgAGBQI/bSvNAaOJEBj1A4AkwnGc  
CwgAoJS0hQn6ZwvW5/uiSGGuKuGIcuoAKC2jTOao6vSVkPHU71a35Tc2DuqlhG  
BBIRAgAGBQI/bSvZAAoJECH5xbz3apv1pQoAnipPFhky+v2Fs8pLlHfZsVtUOlzs  
AJ9i2Thd/nJhPucYKpSZyF/KIZ0S94hGBBARAgAGBQIAtDMMAAoJEC+xeMfky635  
ntMan2U8DaTQSY6VHtldGDOFH6EqyTr/5AJ999r+MuuzeL12lkKNDXiqfIq7+aYhG  
BBMRAGAGBQIAsuk8AAoJECuoJgLCzoCZUYIAoIW9WfiK9ja5C9mNOY5T3PTFP2UL  
AJ4lwFE29VzS9ogVxMA4/St7Rt/BYkBBHAQTAQIABgUCQLML+QAKCRDVWLwqFZdO  
uWxbCADMMWpxfqiqhg1SOQ+7dwUDHNoTDKjacS7uiXaS4+mw8Uh8y9i3dD6/C7xn  
mcofaQggr4EX/I5Td6gZ9+MvGAh4MrpzqA7SNp7TMd6cZR4007NOid9XOywa3Oqf  
eQC46SwHn3JEvP0ka4U6w+tfwldJyA3ImhvlXP5R1EhX5xiWP37eof0ySr62cVJq  
4EOEYQ3wV/Q0kiigPo1hmCcT3t9tCeOEVI3Mg5w84z3mQjTVZKPvjfnHcRtkgNYB  
7jgzRmHhMiktSEc84yTxBIcjMbcvPdCaEbWD49XRmi7NlvKbc8T3gNfir3EBvEBK  
8RnlR6QujNYD8Ik7OddeWcMc+ixiQEcbBMBAgAGBQJAsw5AAoJELHMMwZvObak  
GXsIAOnueRf1umULV3xy9kWGQL4XL11mWn3/MGkk9w2JeK7lW9i1w6VOuAw6e81  
nz/WFljaBMJVLlX1vzAXCUFyscIkkIH562/92GdykrkY0fUdFHFhsXgZP3PJLT  
apWrxjh7bTXd7cUMDN3ndgi9tWVUBSc9zW78z4Bci2zoWVlBw6DtcG/eVRjVjwDq  
sIOUNKHQ5ntbGEcBeCmE7GDQBhRtKT0ywM4oVNTvn5fkqT7hCcxe+GI4yCr3+Res  
UM9xVi3M54PI220jISLAzFeCMueroikggwVL3lNmyJ+tf4Ii91DuVng8DtAAk/Ra  
gtiau1Yl13Qk22iWmKYh0pMxM72JARwEEwECAAyFAkCzMWcACgkQUpujxGMBGmIF  
SggAudyQkBlndxZRccTdN/nmzS74J2h1wWxIbNC/FvFV5wZHN4ZFYW9lVsjGqLQL  
IfCO9SRJTI1t4kvOQG5vh+2wSL8oPH355FU2ZafBUkV/q6304QZz8YANuzwAx+h  
PZA7VTZ97ZKBH+BvrjyV8NGkCB/WtJrTvA+XFPMP1HC92m3Na2/q5f8tmuCSHm8w

#. ##### # #####

FsV9JdrMROQYFOoTpZldksk9wADwydJnzqlug7FiJleexYKu7C8Jv3/khvS2h+S  
3PLv1BYq4jL3I7ojntsanI51RCX2p8iT8vCLlpNTTR0Rk3GEVIZNGKfWmg9edgi  
50KtIrlwb5vf2OlrHBDGiqZPu04kBHAQTAQIABgUCQLNIRAACRBP8We2Rf9PxIH+  
B/44M6S2DJ4kQdT2o1rk8MvkjC3toDBC2meqhoZmXT/s/9rumKUeC9KrWI9AjXj  
UolX1m20hHw9OK+eWQpsa9Xj9HvX26DsVqb7fYsay+LN4opGEipJsFCa9Iv+Bmq  
bRZPvtixF2T2TvOfbAxQqZy7eXPcTjLfkj47o63eFvG8uuMZ/e2EKgoX6R7jbIMN  
ADcr6PB22Cw/t9xBcOWErtHu6wQXe+pH0fbHDsc0clUsUUDGk+yLNMi7oxoRz82m  
vi7yqVTb5fJISGxi21Nu/a7m5JUnSvdmCSL4LRurI7UXW12xSdshsCpYwOD2uUZ8  
x7Y1PpnEWyl5Npv4Btskj6jSiQEcBBMBAgAGBQJAs6F9AAoJEJrwWOLF+B/LrboH  
/1Y75spoeHIWtSC13BzFQjhwHRK/ufEYctQkP/2w7mmPcIVHxDucOIYqaWraZ8ia  
PmDq/uEWgYeOqfCvXVWi3/FU4+15EKKUCXEyBurMFSDFVuCnVmPW3Qfi6SsyaHuQ  
9HTDWYUEcnfjSaxgIN1XPQusnE+ADhLIHkNeY+Cj6fW4JFPMjmaQEOkTRCtiGPVF  
wHLxZNaDqK2U30aJib9p5nvV9q6K70hzT47quXdmhvDu5ZkOheus+X1zUXZ/KfvF  
TYK3sduzyIaeiQEDiiKzIDq8L3N5tjA0wvOG1UgMj/IyJOujyqp5uetpcYjcfD1X  
vdWOr4g1bFJY/RGfw9NpWfQJARwEEwECAAYFAkC0VYgACgkQIwOemdoavTBPwf/  
aYOZsy/AvzOKronA5IG+T3xnE13TYkq7KtJvExzrMqKFX358KsVtjOFpODEZRqFC  
owvYID0/amulmIZIPtLKgezq3a8BMVYfgvyYTef5H+NCqH5g+YvMJO4cw1Lsnj0e3  
12ZKcJYs5aPosiMsmJQ1bz5fAABwCaPC4fdGk1rM3tHj1edQOdJo80wFUYd5y7ez  
vzQcXDUnspXTipYWu9vc+fDI+7+YsjKzRhm4WHzZeyudeYi8cAw0PBTkTMNUFIY  
2x1SjYdRsKqfR7gUBxvz+xXoCAqXhdfkG5o53GRRFyo4H1a1Hlw6DaJ0zC0ogYwo  
nMS+TIIoZdVD0vVG0QyHelkBHAQTAQIABgUCQLSIVAACKRDuwxMYZsGvLw6FCACA  
XCmDrA+ksBjcEQ2Y2+324bQxURRFFNhktYHlaYglSAMB+5jg11pvmRB96pk6UqX3  
4I6qmcF6s2X0bdatapT4P6MHfKwCeHF/nWqRGxdW14jUCY4VRzyMaWInivS1r3m  
jil62m20x3ptiG02x/3CnEHpVvk9/Cs1kKyWq2qbassxcH8xvokK0Z33DiMHcgyBM  
CCjHQqRjn/xPnovEsacneiTYAs08a/3Ryj1W27wRLDpuRbfAec/6+qRuLxaPO0Ca  
KHRO8UISsnJEL40eNieOzmiYiBwQBTTyCytb2PJDhWfMcidwbnpQUeeFULZt5dTN  
CMAh37MKNvceO0cNsMXDiEYEEwECAAYFAkCzUDsACgkQu0ObzBSy9+PZGQCfXHCr  
bK5d+bRanAtaL3P0cz5ltaAaolVKWSJGJwYoe77vxu8XZHM5hAAxiQEcBBMBAgAG  
BQJAucPSAAoJEFFavV+pXMrmMDwIAJtluMca0RFikdHXPExmCotrDX7UfVY97PE  
m9YPPXFI8Rbjgt8I+QYynnOBRXJNxF3wy7kVBAyuvKA6zf8t3uvthvcJghk9ij  
wwHAXvQtjgSbp41MZA2SiMh0D96Lo4AwHi7lbo0zC95ZIOEiU54JCAVXMQjK1tr  
BRhYmNH4G9CfyX0yjuG4GoqWXSmlwsVR+ZrtKZ/AQwrpaaJOHxGA4T1QDraq+95  
4IZNR/k+lpwZBT37RSuUd5Hz3u4z7cnpWyzoS76MpQYROPvNgqGWZqqneGB1sShn  
JeyQuCtTrosesA4PRRc6JCDPYpyJfln9jYj107txYciHUn9PICJARwEEwECAAYF  
AkDDDi4ACgkQflx5D5rdohgKeCAf/azHwfzzBo92GxjtzBEDZtxK/skplbjYiTpKs  
kSpEJneAbjEi7rZz2knPF8KchfSaQI2QB7S1Jv56ShRaRgSr5IGNdQiG/SbBGjRT  
3qZHbww7lv2r23g5I0ijQIIYous2WsbizCDqb5dOzEj/+nQLmquK2bBaLsfCNm0p  
dhnqghPxgROy+CUHwEr/o+ZwPOsuK5/Lbg9KX1dCkmWcVhftXEclv/GFL8paoFr  
lXzJfTB6UtKtBluuUV//jK9mw327zjKOQ3r4AjXrfg2YHfVSL9fFb400pA5uJDXa  
Ec+ImyOgk2DFDGjps05ec312+jOcB2cw38uxZtYkk1rl2twbXokBHAQTAQIABgUC  
QMVOmWAKCRC+SoPwvp6T4skQB/9mCeyPVKWTafa4AxYOWwSFl+hk+T2JLyKDbkrj  
sfEh1IcCJdaZgasJebfqevAHtExaZsYU22mgHycQ6Yl+jrwxyzCjOctqHwfb+/hh  
MwsTxUCMvCp8FJ9ndgDjYE9MSH5WHnh4R3pwEV6MIotemsVZXldjTMG3EzY93yaG  
0aFHzxzteDj1VxaZ+qjfo9DFdkq4XUwVsgmoUYJYKGCpkQR9gi247Tzmsttp9Mvk  
g98f56II89HTLdsSxtet6uiCMFksOrh+939XS2GIvJVq2sj0JJ7E+5yqCIUCuz  
V41ZfPiS5/4iEyh4YiI3gEujPXiDXDT79Oj/u+rPA95v2l4xiQEcBBMBAgAGBQJB  
njdgAAoJELKrLSBqtjTlap4H/AyB7J/KIhmZDP+6/a3X2liYfhO5sHf86FORHJQ  
zQj7EXzTc2Q2C2pOqYtDSowbODN2gSQJnKDPq7kTCgUuUv1DNIEK3qKotiQTPHsT  
WQzBOKL1Cq3fo+9bCIKjbokipjSNhV2z0VnvYykg2EoZpjmNZPAmw0l4KrZNfqIB  
9tSpz78DfjJHTXRSELDeuh0yYQJumkwVxuV3kdlxEkUrrjix6B/dN4cUJ/Ar5s  
0Y/W6TXDYWxcnrlkY84gr6WicgbhV9MYdnpt+0IDMAb1wxSzcctSjulV8/mD/Jn  
ddg+ualamRz3BZwBJITRO8i7c/9nQg5zE50z2sBJpY0xz/qInAQQAQIABgUCRFNE  
wQAKCRB2e0ir/yBqEPZnBACakBBOYfKTIyBL1g3VXqT4ae0Dis8wNMBAJVe2ahol

J7NBNVfM35PA3X/cS1EQzNO21Tcg7M8NUM5/+PkFdl6aKS6BjIAGvQZx7iRkCrA3  
AqVoAq6WwzC0puGxUkL7bFKYbcZRV1vwryBlwvZxfRIIfBx+jfCNR0F68mZ9Ww5h  
+4hGBBARAgAGBQJEUzwYAAoJEDIrIpcfiHxBTI8AoK76Vc37Lw49zC400aIxeblY  
KAWAAKDw4Uhs9ttQco2tEnyw97qb8JBxUokBHAQTAQIABgUCRGWzOwAKCRDzpOXW  
8RpBcX6tB/9I0DUJEGSCObxy/IB3LM4YAJ4Z6MxLgn+obFusLpbZgpgrzELH1pdG  
QCUCrwwECjMm22YR+NRMd7KdpXj0uRZNXynCzLxAXELjGSEbe6CPFI5DB1bPg9OW  
6Syb73gAMtPW+k/0Jsgk2NKPcE2V9hi2vTL3j+e6Yvow7wERS7xo8IRHtgh2rgS8S  
gGT8/axdauAsM8hL5jHoKeElF2SH1QhLQM5zCTirVWJYUILLGBgX3yBo1DCYmjex  
M13Hem8nbGwS7hJ8ExbdZ9cRLMEfv6N6P0HrY5MGQwpsxYpPAFhR3JoVVhKB6TNo  
2IqNUqV8qOHeXeaugOL9mZcCmxXdO8BotChIaXJva2kgU2F0byA8aHJzQHZsc2ku  
ZWUubm9kYS50dXMuYWMuanA+iFwEEeXECABwFAj362tYCGwMECwcDAGMVAgMDFgIB  
Ah4BAheAAoJEE8s09gnk88tr0gAmgPTcwvJZaA/4SYnE+HVILxetQqQAKCxpW4  
bQsQ9DTKA7nejDmcOqdovohGBBMRAgAGBQI/YhqdaAoJEMiGpCvVsvD7510An0Of  
xT7kWhpcID5MFE3KzjFkVZDgAKCBHQVV3WzjTAXxBtiNRfnz67YDLohGBBIRAgAG  
BQI/bSvNAaAJEBj1A4AkwnGcWOUAn04M49o7Z35zn7YHHeILNFhfzYUAJ9Vphb2  
8yW7BYrx3C5RDQ264MYjahlGBBIRAgAGBQI/bSvZAAoJECH5xbz3apv1QxAAn0AO  
XJ9+nxCPBGnyVVVLwdEaFPPaAKDzo/Ua9U0PPNnZJ12o99EuWZvQC4hGBBARAgAG  
BQJAtDMmAAoJEC+xeMfky635B3gAniwJbk2KZpYfwy6UROun5HIE7fSRAJwJlqTU3  
RVy31GjmVwc2j0M4vWdKvohGBBMRAgAGBQJAsuk8AAoJECuoJgLCzoCZyUQAn0pU  
11H/a+uKsHLxS3LG4IPPCyPRUAKCPIXNBvKscEPE6z2+1n344+nZIkBHAQTAQIA  
BgUCQLML+QAKCRDVWlwqFZdOudGvCADiFLQEdZcvx89ZKS9uEcEQueAFpkNUOo/n  
n4qqhe4pWjW2xH1VBtJmWfJW0U7Lz9kaNITUVPdM4cM4ue+2aBLff4+gxeUci4Pc  
oK1tBHHXtTc5QwW/40Bv5LU83RglRT13yMIEQNuIVWmlUmCm4A2HXCyLC2M3EN46  
wZU4krGLdkwfZUM2fRmflBvk2zka+uxbUioqC7BgWKZB6ldAqSZirK8rbE36+QOW  
wuyPuc0vfiwTqidDmickb6933kXRY3R/mOSZze7wD0zyX2xVQ3DV9Ndesi0M4Zmk  
XiFoFTy6qfjrM/gj95a+PPQRvrTPKtB0KbeLIGDKT+hTaGESpuGyiQEcBBMBAGAG  
BQJAsw5sAAoJELHMMwZvObakqwsIAMGLOCzxY6+1EJAZ32T8VNq6XSRHKyMuRcQC  
wlcIsbSgJ5LbVRn6wJc3At1/XlxYG70sl+X5v/MWf6wcsSu3wCo8di6JcMBTEsU8  
04A4zv1UF3jCbrBPHC7A8Ckgy9dnEUpX7Pe41V0EWLHIFu3xtGzEPFOJ+A77shP  
fYjr4MXbzH9ZecGBGpAeBlm72Cj3K3Hs4fFmXoxBmM1UjQ7CeFTT8WxnI+I5sq4J  
eg8YAAlHSsfPq6WYn33unlNcz3M11Cbd3E/UpcToI3YPezwQ/qBtrLqA6n+DiYMs  
J5UvfKWMazE98r/ih288X/Pm568Y7wkXHpxIamvSWRY50KcLmkaJARwEEwECAAYF  
AkCzMWbACgkQUpujxGMBGmJdxgf/T0ns7jdxYv/zGkQ14wr/iVe1+iuKKWRpQhfl  
ozjd+QXeb2ctMarVPzGTtYkVpZgETIKels1A0v+C4lUgZmYWU6j+ENsZkKvJXS0aojpeyU8  
3CX7MLx3ooe/+6a8EhtQrkvkqU/UOanEdDy253iGMFDoe75yzDVj708gtE0u4fMU  
+wf90GUMkMr7PcEgAelRZjixJ96D8mQSp8MAQdHaBMzob1FA49Ec4+RJEHBNuWhK  
y67nQDvqDYJxTNfhhaDfyVSZ4g4hWgRfn77DV9a8n9NHJUNOehWnUSzHEpxZ1IoF  
WWfNeTaie6eKG7ju10NW7ACqLr0479ixhRy3FH0QcQ2rmabnokBHAQTAQIABgUC  
QLNIRAAKCRBP8We2Rf9Pxt1NB/9BCNUIrVcd9suXvAlxf2cUY1Eph+jyUwEqJ9El  
Q8nuc/JJbFlhKQJvBINCfIIszB7Hsz1W2AnTNOoDXIHbC50koup19T51PE+tfnz  
GbKGccleLntGkyTY3a2oYV05k9G7PzMWNBmmwmlwHyvBM43A4Cg2mcRSwcd92VPT  
Y3m9+Y1BfdHbr51RwPDGXXRtjX2LfWuIs78KvE4UHTv0r+Os6fCwOfKJzrJH83M/  
j9lcVqp91A8Wny3GgDiSeUcbIu8JVxUUIWTuXXSw8nBh4O8n/w3139y40gCTh7zb  
+9EH+jUW2uInPlHZ80iJ3QcBnLbrm60/tBdBWnw2GMnGoiJdiQEcBBMBAGAGBQJA  
s6F9AAoJEJrwWOLF+B/LfigH/2yjNyby5ozmQ4vjaAigOhPpy6m/ggVU234d7BqY  
EQMJMCzauMwMt+YNIFBHB2uBYUCFmrcsnxyFQp3H211SfczEH7y/4gMXnnwoSB0J  
N19FiYE6D2/szKvgEozxtwok/shPIIPgAbG+5Moji1khje9jPblxRtlDqYBAFLr  
hTW+i85bOFJydu8llyJu3ZzKIWn8YJbXkWDNRJbjT7qDiwZDIC7IsDuJJaFdOm03  
4Iyk+HfPovrbznF0VELxxsQCX20k5ui8QjxwxWT9NlizQYN0kv2B61Dnu3BEJKSH  
iiv+jGkoRKCEcDiLzK+vLXkvM5whJJKxk7egy2+uYhKCBriJARwEEwECAAYFAkC0  
VYgACgkQIwOemd0aovQU4ggAi/aYjx536aLUMsIKDBiz8ZHieQajQOW9ALCULno0  
tRKf2ARyproj2CafTIQl0u9DO92Y7TXaZLVfc35ffenrKn1h5ngEwGyr7OrOjSA0  
WT+3QfvXDILjQFy05JpTEYg0+57K/4xMXf/PoMOu9jGn7HxcbyblTBxtqagFma8Q

#. ##### # #####

HMziIw8KFwivrYeBKf/C/7NUqyNFPcrBtWeoANmj+xEu6WyEMPowr3Ml4ZZCnFFR  
zAvZUBzOh3jT3QooavgZjSYTfG6NkmQJbzE2extaPzAeME/SKuPzezXQXJXe3pBa  
7ZuprW5ZygrONcYyKdlee3/CYG7ShL3MzyrAXbNvgNIhO4kBHAQTAQIABgUCQLS1  
VAAKCRDuwxMYZsGvLnmOB/9xI25MxPOAJNYIK3P9GZL6K19tOREKqWJnvM1ZaKba  
WfdGFjBcK+OGCI9g1p1LjZUKeeOgNSvTlzfVeb7sfXTdcYqpdRugGRIZLiOUs/SL  
50mL85xVpmgLNDQQITm7Tkn3FAqHewpUCIESBuzt1P5qt81597+2EHkcQcALosfn  
0Fv6y38oy1+SNiYL4uHINI+jrEkCtPNC0JBbicM37Xt33exZJJBTP7S82gFWsF8r  
Mm3/DLe91QoRMFCmUom9zNTmHZXHXqDYuxpGO2gY12QDy6wbJErf6l7JUdo2D2GO/i  
Ny9rZlmbpqyZJ+6rFkNsjDDiJIWuxyQQy42Q9DM3RcZiEYEEeECAAYFAkCzUDsA  
CgkQu0ObzBSy9+PrlwCfrs75GrQZHWuqIn5nzy5fuemC1QgAoKRI+O5oxaP4PJ2s  
O7I0932pEITGiQEcBBMBAGAGBQJAucPSAAoJEFFavV+pXMrmolAH/iOAn+w71bK2  
ddFcBJibj8dDfX6NrQwEfDORX1Bgzsg5/DoDhofOmH2EFtp9j2F5dKDHOnoDzg7  
/0ogIVoDSrguKWOnaPX5qMPQPSO8xw+1671CfzTu+LQ32t8HhapMMqvRYzyIm0T5  
DeVvbc69oTVKwqwbbjTIHSCRvstFE/Al0ezrCB5SBQBJcuQkr2/2XLw4ZkiKOVm8  
pJTBrVEf9gmUcr7u0pA/TLIE/KoNhWWBSM+c3A99Kn1MJbmLvaab6XOXAE1dtKN  
usFwd788tExN+c3jbUmNNicTxlkyjl7uL9hC8eeicml6MmTo+SicTHEwbxroOFr  
SwVutGQca7KJARwEEwECAAYFAkDDDi4ACgkQflxD5rdohgLoUAgaO958vIQBD0jv  
eMIEofBTmbwrPb8smIItiB7nF8uUGggEzuyssLpwHoOJg0E6jUbq7Ju9d+13yHW3  
/WA+NljsBQM40mZ8JVy8iThYBC148HjSVFwVrHGeIV/+s13WpQFGZrLpVBJ3bFY  
wYw6qBmYTk7RB1kyGTIFwJrKvfdJDOTRBpgNkzjsLwGSLcfN/BGFbEh9JpmGkUk  
UDpsKJkkuukocTxZrYbXfuZd+6jX0YkvMnW661JGWwKyJhZWCWGWGnoalk4L2EUWb  
ifXxU0sfnzozChGLhU2hyw34tQ94EN5prxX5WCQxRd/Sk7WfByd2b8gXXZSznQ5I  
MDrBEREGw4kBHAQTAQIABgUCQMVMOMwAKCRC+SoPwvp6T4tqACAC9tUQReOQxxHES  
SCpD41/4JecheWvG6+tuz2SeyUyw+O9FZjTG+zBRm7HEUoB0cdKUM2u1nd3/pvcm  
7m6PzkBZ7UMLaYr98gYnv+OdUWuToRI5VV+uyzf8ahgKIkknDwU7GaZGkmTve5n  
EXdAN2C/Jo98vDGfCmJ1snF+n5NVcoutJfU4Xirmn5rEA9pxipbD7bGYorYkoyih  
Arf18mKSpUeRa+zFK0jruQD1PFXIyELNZTqG6Zy8BJI/ehHUcqQqRXL/3gzKy2A  
00lIWcpu1S3gjEHIW11JrjD47vKj0TBF0gKBL6kcGtyg37fLxtvC5cMcvTeRtSO  
N9Yneh9giQEcBBMBAGAGBQJBnjdgAAoJELKrLSBqtjTli0UH/2scf05wi94a63h2  
TAp/No8SkIVXzdKwEQwYoRfMi7wl9Pq1JskGdBzTTwmUrtJuFaFujwvad/wFVtvs  
PODr/zBJUebvSTYg3rpdOUeMOSKk0B7zdi1/qhPe64D9elvizmVYCE0ouxQw8  
vaWvRQORbOIqxm5wLhMuU8Y/fV7n92BeGyJZYbv1a5vvlVuP3F0uX7yczrG+t70g  
kViFl2OceO+prhubB7ra8GC861I9r36+fK/mgEo9sYj1wz0jLucszkLDZpovL/W  
TePcugnODKHPV+SDvQPVn1tLHWJR6IA1cadG3IzPPJBhBywERwAWkpMq20q+2BD  
C6/s4h2InAQQAQIABgUCRFNEwQAKCRB2e0ir/yBqEHVBA/0SiIx5+hvL3Z/iMhkj  
8s3Jxb1PFYZOyFfiSumI1JMhHOFVxkBXZCUMpO5km9IKAjH42itU8viixfhdvDHy  
aRCub7eBfGAmc3H1eQIE76i95gkQ/kr/sBdZYygGFXvMPgVUKb7yg306lYZnltZG  
+gcE4wX08bT07e5/dChd2GjiL4hGBBARAGAGBQJEUzwYAAoJEDIrIpcfiHxBaNoA  
n29RBX2wYdb/yTVs9tuKNDsKksaAJ9pXY7vA9j2p/LiM0PRp97Rvt/Y1okBHAQT  
AQIABgUCRGWzOwAKCRDzpOXW8RpBcXOvB/9YQzvRvKBt063OPSaaEwrGjsK2nYAA  
XEutSmGxr3/wAZUowP0e3n2qvgYLiWJ+ob0U6SLCjg62YOvvpna55XB49h1SNceddv  
Bt0DJBhVACw9gF+ENE1wcfu1CGCMYvrOpqQ9a8eHykGzVJ07RbaV3d7MV4/82a2D  
K0oKQSB++z26M98vy5Fzpz4byFH0uhaETPyka1hPEyFhGQbp5xZ9CBsv2g6ZDQRJ  
QFOjehE9Ms6/GotJs2yshvq7gHpD6ut9ZbZNR+As71LH0uGzGgsfXpWTKYOGTlIfH  
c6tG1WyCqmxtoQeQ2MGxikZmEvAssBYvodMuB2mbWxVmTNzUMOMmCwMtiJwEEwEC  
AAyFAkbwIoACgkQ5RUoJTMc2l3t2gP/cAvSkW9MTY2csjN0oCGff+nQhpQhtlle  
ji2svXlMw8dPX7JIOlx1+EY/XODIwW2/Ilxj+rUDWbnjDIodTSygh2T/aFfxJ0Xr  
DqTnOvgYJGeOcVDJyVWbR9l2yQeY2J8ODFdpL+ieyOJq87yv79CytwmrN0672FRC  
9FcqSagwZbG0H0hpcpm9raSBTYXRvIDxocnNaanAuTmV0QlNELm9yZz6IXgQTEQIA  
HgUCPzYzoAlbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLWaaAJ0W  
rVZP5wPxxU1LKsXnYHXhDZ97aQCcKyKMUMCd8LQkb2h5Xh5sKDBXLSIRgQTEQIA  
BgUCP2lanQAKCRDIhQr1bLw+86WAKD1aCeCcPen/2J6zfVyoIir5sE+QCgkxxR  
Iji0YEOHA9qgv+O8+/mwKu2IRgQSEQIABgUCP2f4l1wAKCRDuPE27/jtZzakqAKCC

wVukrERl1qCTUSgVcKWxmNGA0ACghHrSzJXghoD1NTz+jYdymIrkXtSIRgQSEQIA  
BgUCP20rQAKCRAy9QOAJMJ4At/4AKDY0PXg6t57M+vvPnsF/P0IPK1yNgCfWyiX  
TJZY9Z6/j8Jw6wrMmnT9ydKIRgQSEQIABgUCP20r2QAKCRAh+cW892qb9UI7AJoC  
ZPlj6N9qpR9HDx7BOb4x2t5AbQCg18YO+2kvXgbXbQ4PMZJ+14fu9bOIRgQQEQIA  
BgUCQLQzJgAKCRAvsXjH5Mut+V6BAKQCQ3vXMi4x4HXiGq3hv2vg578tApwCfeG0X  
dTe4Dz9O4jI2KD7aca6Aiz+IRgQTEQIABgUCQLLPAAKCRARqCYCws6AmY5PAJ98  
AE3lmvs6VAgmtxqjT+YQgzUh0gCePgr7VCP/UBsrZfbmih9m+hNVTImJARwEEwEC  
AAyFAkCzC/gACgkQ1Vi8KhWXTrkdDggAjQDibpvQTkZQuzd0wbInzC2S+VxR9o/r  
h+onWfPRjS59JUQ3GJYt0cvsIcvPNKT+rUYymcNSW+dBYH/B3msLWzbgfz893mM  
xMDYoaHCU6StyL+w05w2QkZfEE7DzeRSUHI6GvtnSEJK1DmXEJcfnGrWJpApne  
7q9MWhtTVgfpzA+9ucU+iyPvc1FWUkVElhL7vyH+nzLHZjXaLR2/1EA/hLJNTZoS  
OYWNUWwu9JLksW5eTYhu9W1/yriuyLxXuJB8gEkSrLeswyBvYP7PhVdyjZZO913H  
i/8ptZD/AATCYL4HZrGMdhrsWDPborHGcmoaB3x16QxkY5E3neWYXYkBHAQTAQIA  
BgUCQLMOawAKCRCxzJsGbz2pLrrB/9GZAKCV0lh89lrHFm/gzfqw9VLA0mVtjE  
ISQppuiOZj56X/1okQH127vwuXmLkEmntsJxpEfbEZYyZc5Ew4c+xxX9CXVyaZnLE  
aNeN1peDwQ5r9R+OCiU1/hqRnXqCrPeXrhh4Gb7CGAmGgWqnnYYdwowfi/ova1ei  
Vx0DA4Ryv9SLwPDy9CUuMiDWTawz/m18os/qfTutAKjFpalk5FPnD5+W+GjL5S  
U5qt6q5vsu0hy4WNTkswE+Rosm2bzU9nFdYfRLpntECVJoZq39yGS6KL8wpZqM  
Ss6eVnRHRCyJ+DKidvS5Fu4BPsySzRP9itd+0aDTRZW0B2VWRSI6iQeCBBMBAGAG  
BQJAszFnAAoJEfKbo8RjARpiU/QIAI9FIGB3KbWyekhkYvHguoDBACtxvw8gKQL  
WRkygniEi1NcvSCHqLSzAcT0JkBVHT4uk5SC07nS7tCRcu5IDC+ShlKThJ5xMA  
SgAY8i9Ssa957D9Hxkd+MA++CZfJN9hrqQOIIMBxBW9QQGP1KkhJmbC/Mn8syMKH  
L+ZjfR9UXLfZDztZUDgsUZFKPOaw6CPrt4jVO3PDrWjgh1MhUsikJJy+9igEhT4e  
kfQbvdS0qEnuMzyFX8T51D5B7I7T40pXAXotAeNJQ0xu1o7sSN5KrA80BcZs6e/0  
dn6Lv3cOy7+fnrVqs7HnMQUm30hqj2VaTX9yPYyb2B5pQDODN16JARwEEwECAAYF  
AkCzSEQACgkQT/FntkX/T8Z4fwgAv6mDFWfUy8N6YpYLOpXre5oRTFH0PjzBj0CS  
NlamQqEO2Kwlcrc6VmYL+834LgLGZ/5GSIXwoL7N8mdwCUUWQokMWzG0KWvyD+giS  
3KJzbdGTuuQ/NhJdIm7wc7ODAy4uBsryepmJJuabKGqQ2GoWAQg1+xl+lg4F0Wvy  
nfio1yUALW6J8Ix1dDpsMbjJYdIYvEMeDzV4t68HNyYJsR5lSwyah70w3LWpDmzE  
NvVXJ/yJQtWHi1vr7q8ON8C6bhjmjek6mbtr18N+7kiJ/dtCs4XcSbh53Byctd/Vs  
bOxknE224vX9R/6WnlH31GXDW/B7zjefPJnnszREmPuUptC6wIkBHAQTAQIABgUC  
QLOhfQAKCRCa8Fji3/gfy0vdB/0RaXdbxhsuQ1AtqP4LKphPnO5ee9+3WdqFhSee  
0ep1sgLQp0ALp16zbH4fecDmaJG0WfhFvG0yHiDHR4Ef/V0iLpN12G7j+V1cGHxp  
724mZ7Ftk5FEIUajF+iMaElXSINWr43Cu+DC1L9CbewxKrNPOOB0JBvVi6AAGDo  
VtNQIthVEOsVdeW6s3Ydn0Q5r/bhY1m13OVRw1Gagc+Az0eatxbcQr73SqXhDzEZ  
m0OhPZZpe3DGIFHQIT1NLXrceogcNZ1wFh5w+uccTQ6xUKTIEANON6sOZDx7zyqz  
3f5OvdIrmCt4m2pH7FDvED4IB6pHVdPSMGrsvDB1AsBDCQJciQEcBBMBAGAGBQJA  
tFWIAAoJECMDnpndGqLQ01IH/2Taufj5rlbFDCVW2zAyJMcaFAFNFerR7sjJuQ5U  
R2A14rMo4JZecbunGpnjKfAt/toUNU/0s4NA1/+BBcaGohWdo1wI5iQyf3M3QN/E  
ubHAHcOH0etflQUa9fBxy7Fuk9VB0t3dwZmRnG2dDHZNnyqQa1Dy9MX7igYGJ632  
vMlbXSLE6gefpppgtn9Pdn5x5G67Yd9DSchxQB9eHONL0qfNAXJVRkdHDAKQ14ny  
zDcOAFh91CooTntlg5JcJBsnQmWtAzDiBAiJKrngwih+8ZPAJ4YgEeHhJ/RMJdgQ  
2XKfMVbV1hB2rKqhturqvEUhYQIHn2xw55+B4SiuM0r6YTiJARwEEwECAAYFAkC0  
pVQACgkQ7sMTGGbBry4kJaf+LuC7B6ZuCqgB/h9crJ/9PBTduVF9PjsMRtjV2ghr  
scmnSr6rm+DGaAQwCjWP0jynnB7mBKf4dsWUrim2ULCiYRXLHI3jCdGhhFj/zDq  
Oawkt2ZhE9xt49zB/M0197HanyRzqEN9gDBP45KUmwUoUKZOPEEX04916rpf6s/T  
JGwwl8nFzezt0aslgBQYDN6Om74QOk9/OKZV554U0oHQ+crAPZN7XTNji85c8  
3GEPx5RJ/A1CSKXSvSEQdH6spc3/mzqA8/Nzd4T9ACRkYG4Pkp96CnvWgN7qgYO9  
akSnXBDRiHMZM1Y+CYxXqOxtQtHHQwgMNOyuH48o/doTO4hGBBMRAGAGBQJAs1A7  
AAoJELtDm8wUsvfjZQAoJ3nZWkQCilJaQW7CDEjWQDMfLV4AKC2Rmw7Fe00Q8Oz  
AEWPQTx+C0yjckBHAQTAQIABgUCQLnD0gAKCRBRWr1fqVzK5rgvB/4pdu+oxhGz  
oVpsadaLiOBhV4FiKsCJ1f4ijSp4Xed1kNv3KvwaQdYXmwgcEzJmjVRJTe3MhRk  
NozyWZ+1UBmrejRpy5keZhrmsOG3/SecHqc7Iul17FoQmxtnVrv/3tLoDibwjCSJ

#. ##### # #####

/WdlY6pHPGA0k3P52iuKNetIdCr9yoW/VhbIMFeIkNKtRiDOV612QKbfqOTipssM  
AtLzGfOEKUVowVcYQB0CkcgKA2j4gi2XM1aC2alsRaWlkq8nx1xCAFDb8HQrtRHG  
Pe8oDVTbenkb1QgzJB5x+7r+GQ3QwPskaMNsWY4mg5r7crU99K9syhUmni0kaGo0  
4HdvXCOn9Mg7iQEcBBMBaGAGBQJAWw4tAAoJEH5cQ+a3aLYCv60H/jnedvWuhUXn  
ZmD7rb/1b7F+1sDCj4HrFnStswZVvsQKlyQXSCnATwZ2gyvA0CDWVw745Wc2Ljix  
v2L/FgmcRNPe7Bo5hFh/LpZlOme3B4hVBXvqT4izZ8hPCahQoPAzZQwytdkSLUR  
lhDfsEE10DFxAFG2+pWb2PLLzfc1i/VaUVgQq7rWWINMUpVBLtp3G63K3z8iP55e  
FVBwKzRZQMXxhGKM3gh3m3vsM87Z6bv6x+1lG9auH3786gDB0aAdyHNQ7hvlJLWI  
EAMUJ462G5wK6SZeBPiiysvndV4AxpDhgADWDS/SGBPL2HNY0gmvnB/jZCzBNIT  
ZrCOabtyg2yJARwEEwECAAyFAkDFTjMACgkQvkd8L6ek+K9xgf+KOPvJlO7Aug9  
BpkB6CjfvjSpi3RoE536dOdv+8dDUFrsoChBxB7dTEawLgsG/aHqUUE/QCQe1i7  
reT1qrQfmFLA+wc8JieT49F41oIWilZJFKwqfESMh6jFNzCiJrW7dscZL3orCXMR  
AuRfZxKJQv0ULDwVTXnYUkklvLNqW5pqlU5IAx09x4uF0XM9wVhYEvNXvqFAjx4hR  
T6bJlIfZ0WbDml3ydL03/Num1QTNgsc7Pvw0nVD4tJFW0JnZtYHkNWS1ogNUPzJc  
F7ibjdRnGOQ6kNbkFwjL+qf08VcBhY+AUIAZte2jppqzxaibQ52U1JOcn53cpQxD+z  
3l+7Wcxe0okBHAQTAQIABgUCQZ43YAAKCRcyqy0garY05U3iB/95YscoTJVjVyt/  
8RzMz+Z5FAV+93tNU03VHQ5kyM4xN91fIJkX9DRzxuEku6FKYMG2/IEmoFsOuoX4  
7hWeKtyomcYe+9nG9oXrR5RyIZy1qgBpORUhXGOnT2Ly7VjXfDH4bONy/gYVyrR  
F3KMg0lFDEXZ4ZFWueuVq8J964nhEaCZGdhKLNfLWhMyWe789aiKTzg0/w5/rGSf  
jDDgRjZn7PgrtfjSk62adOuXyivL0sYPjCNzsuS8uASSq+jnWv6XwDQMdiADhXkI  
sozKQqrMJOMlJYpYc7k7QNfutAEPjKgmU94CM4Scv2Wi4xlfNfjWfpdFUIpgxBi3  
ZXmqgbonIiWEEAECAAYFAkRTRMEACgkQdntIq/8gahCTdwP/QG+ejj4dadzuXNCY  
P+FOggqKYKh+Ajh6UjNz8kAFaUBkkmJNMZKX5HzRh97SGjY4RoER88FdgZajldal  
eZnSztEhGMAAts+HH4uE//6GeNntUs3zB/gUV5MnvJvbEahmaOrpVNYxCu605u4O  
bX+Yb1Dr80URHN3LVTXAGPAVD8SIRgQQEQIABgUCRFM8GAACRAyKyKXH4ocQYA1  
AJ9vn/YU2/IJqsAcV46K2LTnCH8IOACgxtivEpivCi6usRzfo3vVWmeaZluJARwE  
EwECAAyFAkRlszsACgkQ86Tl1vEaQXFKhAf/W5KkkF2D4lvFyZnu54XWfQXmjiga  
oxM4J+jrMxScUfroyYIGDzorVhaE0p1INlxUNGxGewFsTHXvGQCabjXsnKfyKjCT  
5zVf03Nd4c92VRKPUpvKy4lsRHw+lb1bk8xjCmyXE1Y4XkBR9nOnNSHT8C3KFKUN  
dlS7irwbAq3g81fyI7/vx642Gzp75uJvGCoMGCuQ1AsmP7JxcKaSRINcYN/Bh8AP  
yY8rgxhQBztFRJlzxS7s4kLDIpcNKKLMcyGonHUI9Yi6yDkUuquTed8liNGCNh  
eLbf7xZB/rAfRt95Tv18cg1n3Uej9ZCB7fUMOV4Ts/J9iTwtdE6d5i47I4hGBBIR  
AgAGBQl/bSvNAaOJEBj1A4AkwnGCrCgAnRctW5Nf1V3YFee4Z+0ddwlVb4pTAKDA  
yh2aXycPLycD+qh3qEJRv9UAYhGBBIRAgAGBQl/bSvZAaOJECH5xbz3apv18q0A  
oI/DNEyYCGJZZ8B8hqI21JKPJyoYAJsG/aM9IUP7pTekPhlw66eEieM1t4hCBMR  
AgAcBQI9+tr/AhsDBAsHawIDFQIDaxYCAQIeAQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLahAAKCa  
gnmfG/q4QePsPpYXUMR7QNXtnQCfTUK8lpH1QNMjrJ3tZs+roFUq1xm60HEhpcM9r  
aSBTYXRvIDxochNATmV0QINELm9yZz6IXgQTEQIAHgUCPzYztQIbAwYLCQgHawID  
FQIDaxYCAQIeAQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLSUBAKCAtyv+yZ0cGQiOijsVZB+7JRV  
pACely/3CmDGzZom6+r4Bo9mp/Lb4teIRgQTEQIABgUCP2IAnQAKCRDIHQqr1bLw  
+xpFAJ9N686zePqYaQWk/HepMSOWTxSWAgCgrl/e68yue1+F7R7PpODN3XHXcseI  
RgQSEQIABgUCP2f41wAKCRDuPE27/jtZzfFnAJ9M558PmQdiAbGb+/gfJokBQMOq  
NACfcjQx0SRpxDSVo+xFeZy5e2XKp1qIRgQSEQIABgUCP20rzQAKCRAY9QOAJMJ4  
AtHQAKC3pyZY/YdXPKweCSM39h2i44i0PQCdHrSV+1GVepqhDdfXstI4LVZupISI  
RgQSEQIABgUCP20r2QAKCRAH+cW892qb9QG0AKDn1HKo6TSNlxjR0CsC0EPMaJv  
fACdGZsPxuu4XxV1S91wGrgxwAifP1OIRgQSEQIABgUCQLQzJQAKCRAvsXjH5Mut  
+TkdAJ9AZcQqwyKbXPs4cQjC7k1dPhAy3QCfakldtiifVuPB4rO4WZSJ2eD77AY+I  
RgQTEQIABgUCQLLPAAKCRARqCYCws6Amb/qAKCN6OaVfOSaJr5Q4Dxkq4x4F4Ag  
OACft5fXPEN3ebjWLS0JUX/qDEqoK2WJARwEEwECAAyFAkCzC/cACgkQ1Vi8KhWX  
TriJAgf9H1M03L1qeSfQCmBuFufG5DaQ/2pHSRN3dmH5ljWBdL8R4VgrvP0QU4  
w5d6bsmcjxkS57PifVD+t175RpWUTuI8t26V28RR9Cpvo1Fw2xT4XaLQgSe4xbHm  
vfMvocRgg3TfgqGSIrHsQxYwPwPxMhj2lSXDSaTHsXl38cxRZ8AAVd1S7/9oJ6I2  
toYla6hTpGC+MFEA0SbLm6r9cAg34suh7mLhtzRn4XSwmLbpAiWcIYu5NnaYxDVe

8V1HK5jGmTC9nKfL/tw1FHppKRTu82CXvxk7Fn1LTXZRSNb0OdDIXKRlIA3ANXNu  
kS7Sw2qtJhqDaDAaqp0inEfumRVN1IkBHAQTAQIABgUCQLMOaQAKCRCcxJsGbm2  
pEWbCADu+BuLQN6y0fk5xHHxBLYP08b5UfVe2o9BhNa4KkiBUFWa+Gkr1FBvdnS5  
x235ftkvQIKGfWYYuTdevOCjCSjZy0iaoGgdc76VLpypqfPlvHfnnYDwCijZmzeo  
RzhPbTR4HXILRgbbJ1qOEEn4zkt8p7fNyFZqYuYPGVzZr9m8moHGPdhod02nnp6u7  
CaLBVpfcHcKLhNP5f7OCmL/6DUkxAmgy8x68V02ZwVXhgMM5sy67pHRfBub6prw  
n/smkOCOfoDxptxmLc+7kGA5Tc/jUfhiKedeMwhA0IRRqVleTH8wfg/pL8bipGbIC  
LrB7X+OE6RBLowJp3YjoAwDDi8u/iQEcBBMBaGAGBQJAszFnAAoJEFKbo8RjARpi  
h38H/RkYT+tk8NxlfpHQY01nbPc6AAUzEARge0j7Bjkg2ghiugTILdEXERCi5+XJ  
Vwsep7Z2QIDnIPVQBn6L2Vsxnm4J3+9oOYJhiZ+DnP2ZaA7Q704iuTLG1GmywnAC  
WSGrwk/t3wj6oDE7PTCFv4SU4Ctf1AfM/lx3iyTQiR8WDQLgS5A38Mu+mwNeeUBp  
fuZeN1i5jssVVZGirNM93Ui2Yv73pDCx1izcXD+UqgBRHUzbbBk6i/hztoqjVKfH  
BzUlwbQ+ikbHEvg6WGoQqd/PQarpqEONE0HyLQkjmLEKaoQ+ZtmM6xGtbFQxRvrs  
hgMrZodqEwDRHJU72hNicyYLE7aJARwEEwECAAyFAkCzSEMACgkQT/FntkX/T8Yh  
CwgAw4ZZ+jvaXUqi0sENdiPdibmwZFYDSOg6TQVZ+/fT7Vp7RenpwQILlAuPQDR  
fAagzc7ldgTLrN2SrijPc863IjE3XTAiTy4rC0gAEjEiO6aQl2kOhZKwLG6sPqju9  
bKjOTrYmows3ody+zLKIYMstm0egL38hyZuxdx9so0a4INVUIIqJ7GuBytX2WSWd  
zt0a6sRYkxb65TXKLw5YdMHEoTAgSuAXAAy1xEommH6svRkd7rdq5E0WnX42BKJ  
UNevQw5d0qtZqqnfbtfzuYihNJ3k1U4/kizXV0ltvQ7Bz+XBMkt6LkmGx3JaRrEC  
K9hUFUaj3Y/grpVmQJnE9I8O7okBHAQTAQIABgUCQLOhfQAKCRCa8Fji3/gfyyp0  
CACQ30ZrNr5J+PURv21IyX3gYh0drTSsEOIv1qtdqv8pSx9st/2HU7kCt05AAnJMV  
+T7IsWSy0QgAh9puvYwCkLXdm3iSzyxJB7UcFxEcFhxdMxJhvDtajLWJoBc8iDVy  
nt7R6SbsUULP+GCr1/oWzbsuUVcnAjY2IEzyU5n9Ka8Qkjhg6wHebgrNXFYux2  
0bIt9sLbMDdJoxuF9I3+UDxXd4gA7bqo4S6KDSKI6RcDMGLZLdKqHTsVQl67Iqt  
tlvKHL1LJNrQZV6Govn83uDYpI1JtZjNVEAVSKSwyPKvPAzhtjDLI2w0HNT0yTXM  
A7pFiaRAqZOyQyh7K2Vach0tiQEcBBMBaGAGBQJAtFWHAAoJECMDnpndGqL07XkH  
/1DB98vnqmMLaP8fGtdulKcYie9K9xM9c4Wp0TBvVTvD7xqKVi92IDHAHMa01xm  
g0bEHP4odCLvw9wxXC19Cr7yYlFPlnMVBasRffkUAYD9QPOQIktejVOzA7T3Sg53  
IYo6+RXSrd2vPWV2MO8Wjb90AEICKXALXHcSfhILZFLhT1ISVhgrjFvV2zUuLax  
5yvmW0l8kbtMyPpvCtbWbjfH77USV50u6c3pLuMrfMztmt23f5Ax9Zx/Fuv7IK35  
W3fXVoLzxEJF4V2/Wop6SGOKYucg3r3/yb5vVG3VPfJmoaCayD2/7oG5YoX5IS0  
TUKK4Q9e0IeE4qr4KaBzX8yJARwEEwECAAyFAkC0pVMACgkQ7sMTGGbBry6OeAf/  
Q2IM49O8E7e3Pm1rFIFsZiEBAuvM21kIdgISNRdK1df/Iag4/URFJ1TYaTiUyVu3  
sjfG9gDgMgfbdn2HmGfbdtKf3fBfCceMAPok5mE2bfdernjQmKeRxnPR2hdR0J  
lvC9ptZGwCt5/skjNmBn0SJ727V1AYi4mG3zeNnxY5su/bZ8mVGKTUCPPxndtUuwm  
KVeMO204iWMzaueRuM3IE/Gna6a7sLOAG9qYsS95hvRqGMf03/BmJbA3mz24ZlGn  
RiKUyZNXO+R8eYMI+EHb3lxV8sewEBa/yG6x7xgl+e+AR4jdvDjdo58Gf/PEl7Jt  
UaxE/h30gHp3V89CIIohqIhGBBMRaGAGBQJAs1A7AAoJELtDm8wUsvfjMewAn2IH  
IGjUpsIw/LNVuVSEF9Oz2fRGAJ9OpytK1FQMMNFkDbhkwnN9rjFgG4kBHAQTAQIA  
BgUCQLnD0gAKCRBRWr1fqVzK5vLOB/4jocx9ubvvuBGbhjzpLNFr0lg630qETIHf  
bPwDNpfrCm9pdtNg8SEBQReNtcM82o33W+3pRC2WSLWnsZbc+UDfqZLqaMAFWe+mF  
h4HjQXDxy8xy1YpWFXMEvhwN3cpvzbVm7wCx4bDD76BpmxhGr1jgkWNrNV9y75Gx  
oWbRH52/+jEdvCqK1IaDHlhDjPaWGe0NmUVjG2wx/H+/YtE+xnDsnOnUypYgPR/1  
PO/HKDM5eINyMYkbUgOZBnXhhCS3Me5GBn5qGacIIP5RMxmXeLTH+nxXAAGyXp4  
z7f/47NVCosS63QIp+TPFlv8B+b2TSHI702ZQCh17pNqHqm5sILqiQEcBBMBaGAG  
BQJAwW4tAAoJEH5cQ+a3aIYCRlW/H/2FWPlSsnEnYqbjmJ8GA05FQJEsciVq8W7  
dv8LL4LHPmiwLta4Arh+GxL7TIL0YEzdAMys+Wnsud6A1qVj7IjZxzHim3G6RPU  
UoXUIu+kyBAUy7uGdKuyelV3pN5xg5utSSnpDgPQhS+K3K2KUrdV2PLs0I4Y+++mN  
3YYmdf4rpqBhRyd0709Z4sL7WO+BmFrW41vDtv3R1whGjEg8Cn/0zdOIuqo6H4IA  
4g6duwWE4Rzq4xyoQ14zhsP/MpnEvvwTDxxv6lkGGTltAJCn3nYKsh0f59H4LiPK  
sMsLS3c/R2HuaFxAj+p2nRqT9pGGys4Cl4mNUC2y69/pB2So4oaJARwEEwECAAyF  
AkDFTjMACgkQvqkD8L6ek+L2KAf/ej9glZQkHYb0CADh/Fkv226K97IUOaXfiWbD  
piveC/iwT1UjFPIL9JX1Zl+uxVSz6nZE1NDWAr8tU5aMFqedI32uVt+zpYg35Tt



#. ##### # #####

XULIMsKpnqsgpsQ1w0QYNem0uWb9zf8pTDgOgQD2pQn6Y2UqQVRGVwSg2RH8190x  
yKKFyyFvBH7ol5KFM5ceJuv7KNH0MJ3AKMsLxVdnRopHQKQMVrEl3XDVVWwXZo7Mv  
Dt/zOHdWWwUEuuL3uN0RgVCmTD+71FZo+g6m5SpXb+py+4QemA8TSQfeyBG82GIs  
G7yB99PEo7vEYmRiHnyurOrBm/PQIag2RpPwvip/Jk76WFaWhokBHAQTAQIABgUC  
QZ43YAAKCRcyqy0garY05acLB/91HDMx+v2nF6hthq7OO659cESMBPOiBxiy7ce7  
XNjJ/wt7bbOqcn+odwWUYEsc5YZGrBdgC0MYovFraUHCv01lV3opVVZoALDNL3wt  
XQOC0dXR0Uj2aSrZkpp+WxT9rsDnGLv0KcmFM3UcpKWvBSwIvRpg9/NBzeEimoh  
9bQXhkfMmn/UysOfC5Jn7KzTlJ5wWg/Y26uBZHeudG2xxHrIwe8xSpAX53VizIBP  
Ed50DARuy38OVQRQ6h+6mJsEDFhnSvbFVwEOt/ZjyhRZpkkNasXvBxtFWv9IyIv  
/tcOSADUJcleryIzQWIBJUpq4e5HrCgM8buQTimB8Z4q6+SRiJwEEAECAAYFAkRRT  
RMEACgkQdntlg/8gahCY1AP/UoUeDBJtjV2lgzJt+np4+0kHRxuTwallgDvbLwgf  
Rj+GoOEZWfKfCXFtaF+ymXsGKlf+/KU2FmHcKDSNIw+/fj+Pzv2SjjKg4MGP5k0n  
xRRPbpV6Xr9N5EHKpSbP6X2B9cKTnNxrWVBHhBqEC23rurtMWRtDz9sRzoH47GdcY  
g5GIRgQQEQIABgUCRFM8EGAKCRAyKyKXH4ocQRkqAKDH/pID8abw30Q8w9km0bcs  
UaWFiQCgq/v7PFHkTJYnPVsnCg/LA2X7OSIRgQQEQIABgUCRFM8GAACRAyKyKX  
H4ocQbQxAKCVqJFG5x33jGgZmt7gD0epoVOWaQCg04BLiEgE7BFxh+v7yvBsU6kO  
UL+JARwEEwECAAyFAkRlszgACgkQ86Tl1vEaQXGs5QgAr2dePAIXSrtMnSIPVgN  
RjE4LgE2qLRplzMrJuChQJZj7ZFnA9iUVZMxWfsJ+MeT9yMEQ26wjTM2wh44Pko  
1vlB2g0hr5ROKnfvQh+jCMTamepzYPtjzWLCd/C0bmFdfKwQpRjo/7GnRpxz7Hks  
2szKoTwKSUak+qS8af/Eb34RTpj26Wno35kkKUBMAhplilAJu+IQzysXzEv9WcDb  
fttLH/CsVKQEPiilJdVo4X/wTXuWYUthGKEGQLIgJ65EWSsgx1a5pDbldpMqgIrfGr  
B+DZ27N9xB4ak5zeHetKUhdIXebGMmJnEjpbhWOUXnjJfkfuXoQ5PDquUdhTdI3j  
eIkBHAQTAQIABgUCRGWzOwAKCRDzpOXW8RpBcbnxCACAmqHbxmlYzqRQZHEiLlt0  
vnuvYiR+WtYMB/MV9GMSA1IcOn6y2HA72oSk369Kvh/3q6A2bSDi9C68ZP/qfqi  
YZ8+uiBowsRIWT2TsPVv6LhZzMDGclp02QAnthBsn257KrNDHRzt2RNYXnrzKDLS  
btr44U42GW8544S+e6US8REOeA77ILSTsBFc+9fOro9iqpU5szPStXcu3JNOEu6A  
0qhVRXBp2sg9+gkdIjKZUMoTkesf6snSXSBE+ycZ6s2vJmVRkTSW7p1RqAf+4kM3  
3+GvIZ8dFkfhpmR8AXUYTullyFb+ZvKDj8tCe889pO9mgHYbR2yJtV5RWIVHjqpw  
iJwEEwECAAyFAkbwIoACgkQ5RUoJTMc2l2ADQP/QiZWZo+DE0hHN/ijzaz1Vcba  
RKesye29Ivux7wWcEixPK9To3o3w1pYSVIGTs4FG3qjsajK4APjEGa+XNHuaQONa  
a0R6szyCGP6h0i+gIneNDv5ALu7+ujjCFhGmWbFlalxjNwGQ7BqbWfhVkl68IXM  
fzeJcYBVQakzPPTf77a0JEhpcm9raSBTYXRvIDxocnNAZWMuc3MudGI0ZWNOLmFj  
LmpwPohiBBMRAgAiBQJPNqMMAhsDBgsJCACDagYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAK  
CRBPLNPYJ5PPLATEACON9syBppKFeIj/Wm45OdtBi6hNACgJOD9iX7MgHjYnImS  
7L1z1/2Th4e0Gkhpcm9raSBTYXRvIDxocnNaaWVIZS5vcmc+iGIEEXECACIFak82  
o8YCGwMGCwkIbWMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEE8s09gnk88t+0gAoJPA  
zsRMCiHm7GYpCp9c4BYRtpecAJ95tBLrOAI0N5NTj4B00gWEF8+QARQZSGlyb2tp  
IFNhdG8gPGhyc0BhY20ub3JnPohiBBMRAgAiBQJPNqQhAhsDBgsJCACDagYVCAIJ  
CgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBPLNPYJ5PPLdUIAKCdX01glU0tNV04Uv9WgRpAMMdm  
jgCeNBgFo0v9alY91IJZ4bGZMXS7mPi0Uhpcm9raSBTYXRvIDxocnNAYnNkY29u  
c3VsdGluZy5jbY5qcD6lYgQTEQIAIgUCUABrBgIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBbYc  
AwECHgECF4AAACgkQTyzT2CeTzy3DtACgxt/kUBD39gJTEICMSdwGwfjNoTEAn18O  
Oo/t00a9jz+IbECgtcUnNIKutCFIaXJva2kgU2F0byA8aHJzQGJzZHJlc2VhcmNo  
Lm9yZz6lYgQTEQIAIgUCUABrGwIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBbYcAwECHgECF4AA  
CgkQTyzT2CeTzy0rOgCgxneSr/AemsLbfZgyUphF9NakbOcAoN5qLl0Ih95QyLI+  
QCYRhrvBZX/EiCRIaXJva2kgU2F0byA8aHJzQGVjLmNlLnRpdGVjaC5HYY5qcD6l  
YgQTEQIAIgUCUABrGwIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBbYcAwECHgECF4AAACgkQTyzT  
2CeTzy3k/gCGwWwKXl37bXzyiUNtwsX1Df7xJcAnlgENwOmupbwOTWJmotJB1GU  
+9htuQENBDsmLM0QBADx1OyHXOriU8+yIZEAq5uVFfOSf+WpjMwsr/m+ZPCKxvMV  
gQTfgGy/591Xu06upJ3N6Jc+XEeq/fJQtaNl2f7uViSHPjCXJycDS5kYiGK0USf7  
Z8wk7txq/FnlaHRTD9o24XrHFkFi4TutLSbQjvh/Du72HjQBDAeMcCGMnKyXHWAE  
DQP+OusHspKiVzbXgA/S0UNdHGPu9xkUbzjEPHP096X7cdFugYYP8TrArSNvQIIW  
My96QbgC2WW4yCBc09MVR5jLGpBX11d9rNGjorBjtdWEoYbDhE+jd2tvUvi1OLdp

```
srOb3LJA7dC+966Lb7Wp+Vh6iPqRfs4+7IveWc+9SKY5rk2IRgQYEQIABgUCOyYs
zQAKCRBPLNPYJ5PLTHoAJ41BFtRWr51zPq1YC59HnY1tPhAVACfa9wBW5B8JtRP
OGg0F7Gi41lcFhA=
=RnDy
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.7. ##### <[peter@FreeBSD.org](mailto:peter@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/7277717F 2003-12-14 Peter Wemm <peter@wemm.org>
Key fingerprint = 622B 2282 E92B 3BAB 57D1 A417 1512 AE52 7277 717F
uid Peter Wemm <peter@FreeBSD.ORG>
sub 1024g/8B40D9D1 2003-12-14
pub 1024R/D89CE319 1995-04-02 Peter Wemm <peter@netplex.com.au>
Key fingerprint = 47 05 04 CA 4C EE F8 93 F6 DB 02 92 6D F5 58 8A
uid Peter Wemm <peter@perth.dialix.oz.au>
uid Peter Wemm <peter@haywire.dialix.com>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQCNAy9/FJwAAAEALxs9dE9tFd0Ru1TXdq301KfEoe5uYKKuldHRBOacG2Wny6/
W3III57hOi2+xmQ5X/mHkapywxvy4cyLdt31i4GEKDvxpDvEzAYcy2n9dlup/eg2
kEhRBX9G5k/LKM4NQsRlieaIEGGCZRm0lINqw495aZYrPpO4EqGN2HYnOMZAAUT
tCFQZXRlciBXZW1tDxwZXRlcBuZXRwbGV4LmNvbS5hdT6JAUDBRA00JBeSoY3
Ydic4xkBAREgBACBqWM1pZHF5MqOpsxyCeNdxsp8VXUSoReSmaZPeSY5caIV0NgN
cUw4AdSKPOu2jDeRSQNZkUk7+/PyK6k9dunZJS4Dnze5QqvTUGi+rHYnEs+DFBRT
CcMERiSftaP3gDqK3XyWgXDvLXxAkhiWp9yd/QsnZ1+ahz/qACVi+JxdB7QIUgV0
ZXIgv2VtbSA8cGV0ZXJAcGVydG9uZGhG14Lm96LmF1PokAIQMFEDGxFCFKhjdH
2JzGQEB6XkD/2H0wfuFmQUtdwFPukgtEqNeSr64jQ3Maz8xgEtbaw/ym1PbbhC
k311UWQq4+izZE2xtkHTFCIJfaMnxVlfbPyuiSF99KHiWnf/Gspet0S7m/+RXIw
Zi1qSqvAanxMiA7kKgFSCmchzas8TQcyyXHtn/gl9v0khJkb/fv3R20biEYEExEC
AAYFAj/dD9YACgkQFRKUUnJ3cX9ejgCfbm0bT5x6nuCY4BD2scsMVKV8Pb8An1lj
aVb0KRqDjPRrd6FUZoMGWT/3iQCVAwUQNA+txx9/qQGdWPy9AQGHRAP7Bzyo2Hvu
049m44kNFgH7Kkg60SetOcyWzGKVe1nEEvBKWCMgICCFh5nHY1q/xv7pQjCBLQS4
tfl8gFBK9s9kyCS3qSNRposFeHRAIPOweGBJxXFSWhdxkAk1Soa2x9xPbcOTGUSD
gHyAyIl4DiXmplB3/cOpDSh2hmPwp92+Erm0HlBldGVyIFdlbW0gPHBldGVyQEZY
ZWVUCUQub3JnPoINBDARAgBNBQI/4zjgRh0gUGxIYXNIIGRvIG5vdCB1c2UgdGhp
cyBrZXkgZm9yIEZyZWVUCUQgZW1haWwulCBTZWUga2V5IEIEICM3Mjc3NzE3Ri4A
CgkQFRKUUnJ3cX999QCgmUQdMERtr8TqSg0FRMmOilnHEcIAoJtnsVDKUAKfdtep
mV92ICYIxEtCiQCVAwUwP+M43UqGN2HYnOMZAAQE6PAQAnTVrljiVWVjKinJS3yXJ
5aRuymGUww1KyrBuuR6rK585tPhSDun7ADXhV2irpvV0mJvByXAZGccvKasazi3
GsgvDHQ+Xa7OB3LV2tBuVc+3gc8wSmLV1bjp2L6/F5j9udR2ThGxLAM22XTNldV
gbg29tovg/44SOIRyo5Xqx6JAJUDBRAXsRjDSoY3Ydic4xkBAZJUA/4i/NWHZ5LI
H/R4IF/3V3LleFyMFR5EPFY0/4mcv2v+ju9gbrOEM/xd4LlPrx1XqPeZ74JQ6K9m
HR64RhKR7ZJJ9A+12yr5dVqihe911KyLKab94qZUHYi36WQu2VtLGnw/t8Jg44fQ
SzbBF5q9i7ZcfNOYhRkSD3BdDrC3llywO4hGBBMRAGAGBQI/3Q/ZAaoJEBUSrlJy
d3F/IX4An0WzfBUeF0RTqfr3BuK5BOZd2zEdAJsEfC2B8HKf7u+izDDf9DuwOKAv
hLQIUGV0ZXIgv2VtbSA8cGV0ZXJAcGVydG9uZGhG14Lm96LmF1PokAIQMFEDGx
E+pKhjdH2JzGQEBtYsD/2rUV2eeTi6kZCwbfVBu2vgDNpAPmb8kcjiBGZKZuPq
W4kyA0bd+k7ToZ39nu7HIkHylOy3ZrwL+WM5hnFZP7m5LORBD4yLlxhwjWxltSm
Qe2ao9brbeGvU8HdksDVMhxNtBb43MmzFDU9zpcb18aRP1ZdBbdeF60A/6O5VMCE
iQCVAwUQMwWtCWX7bjh2o/exAQEFkQP+Llx5zKIYp1uR24xGApMFNrNtjh+iDIWn
```

#. ##### # #####

xxb2M2k6x4G9z6OmbUCoDTGrX9SSL2Usm2RD0BZfyv9D9QRWC2TSOPkPRqQgIyc  
c11vgbLoJJNexqxsIfeKLGE9eRQCCbo3dQIUjc2yaOe484QamhsK1nL5xpoNW  
I1P9zIoPDiGIRgQTEQIABgUCP90P2QAKCRAVEq5Scndxf/DIAJ42mhp1IL7KSLcu  
XzLycYhfZMF3GACeMpnznDS81f6WxFoZMk0NX8WJzdm0JVBldGvYIfdlbW0gPHB1  
dGVyQHNwaW5uZXIuZGhG14LmNvbT6ldwQwEQIANwUCP+M4HDAIEFkZJHlc3Mg  
bm8gbG9uZ2VvIHZhbGkLiBTZWUga2V5IEIEICM3Mjc3NzE3Ri4ACgkQFRKuUnJ3  
cX8vqQCeMnLOym0UOXg67aQWRLKRdmk+ez4AnihpiTT3k/FSD1D3ufrIU8b6JEfF  
iQCVAwUwP+M4FkqGN2HYnOMZAAQERYQP/SViHEK6K9A9kQrFvTxXdPEWSKPL0z1ML  
y4pqGJ5lqKgrk30b5DyqdOITaHKy6JUbqXa8yYHYIcGxavpghMaNqf19O4zakL03  
j+ElpgkM3m0kkfOfgSeQdPNS4QecP0ZUtvZAPdMH7252gsIWhXufYuoXR6Rz8Yu  
+Ueb4KSZa5CJAJUDBRAXsRIItSoY3Ydic4xkBAxQOBACpjRZY/ERfR0LKCN1Gm572  
KgFjecAsBAelVmX/M6ujh4nNt086CtUj5ZknQRNXV10Bkumog5C0/sTnXnsDbO53  
1CHB/wwY0rpJQDicyYlzoFuxJLijeMuHquW5fo9xwdu4vlgV4Z+jmjTUGOU+Cxm  
keNRBquOFqQ3E3CInIoP84hGBBMRAGAGBQI/3Q/ZAaOJEBUSrIJyd3F/2noAnAsB  
UsEVLvCzD6f4yWR0Hr7aW7RFAKCCv30Zh8Xz29ZiePY5rBfRNs5p4rQGUGV0ZXIg  
V2VtbSA8cGV0ZXJAZGhG14LmNvbS5hdT6T6JAJUDBTA/4zgjSoY3Ydic4xkBAWEI  
A/9M3nKAvc2c5QVved5uhiElOPT5P93R2JigQJxHps/eMDcI9ZMqbyI2XsSQa6MjE  
RUyqaa7MVtoODWamaLxRx/86YafJ58eVMvImhPE9zBSliwnRfIP43ilwsGOTdBoI  
NWil5QpxgDeWVsjpxcE9QgN3oUSWp10IABzdZRGQuEhWn4kAIQMFEDQRBydKhjdH  
2JzjGQEBJkUD/Rf80uSrMzdUWgCkWZxpZbLxel7JHyDdb/yt1dZwj6a2Udr4zYZb  
uUIuqBVAP1/T9Sp5JiuZYapuOu4xcMVfz7k2u42FUW1YsQp1/iH6mceABdXYjUuh  
2NQvH25i1OjQv1awOVp75bSOKUMF+4fDRDb9EV5UkutJG1XkguvC74XkChQZXRI  
ciBXZW1tDxwZXRlckBoYXl3aXJlLmRpYWxpcC5jb20uYXU+iQCVAwUwP+M4J0qG  
N2HYnOMZAAQEB1wP+LA9S3CJngcL/shPRsero2O2U0XgIdOTSZMoJmTyQZzOUy4ez  
o7ZltMYw38WpPBhbC7emTuuBLD5LOW4/G2RHP1fB2gZrXq7LG89ZZITPGLylynM  
iF+IYHx+E1gLCz0fVBO3EVT3nChxXYndj/utPKTw/7v78/k58liosWLg6UmJAJUD  
BRAODvq3SoY3Ydic4xkBArsWA/9HWzohwzoCupAVpdlaGOAaz1og07bWcGHiD54  
5ziuY0qR44F0W5P6b+TlclgRxeLlnmWHvugfSx78uthRgRXVvQdLjjq9jHZ0sCV  
fr1Xq/KtBiHYrhEvcj008facILiZwrpYdVNGzP2jlef0iRimVDJ9IJrqmItZMTC0  
nB20gbQoUGV0ZXIgV2VtbSA8cGV0ZXJAc3Bpbm5lci5kaWFsaXguY29tLmF1PokA  
IQMFMD/jOCpKhjdH2JzjGQEB8PMD/j3//QRFuCrF6bZ+Y2DbuW7Niss9aZ+EC1Fp  
ZVgZcW+cMLXXWG0U2x6bt81f5CzDmvAtdgAWAqtBusZ5CRlij4E7mRdqTTpxncp  
bno5tEiHtWPrJh17wAPDQKsj+PhaZJAUSege6Pk6fmIJFd7t4X9US4Aa+c7xoF  
PU+dw/kqjQCVAwUQNBEFTkqGN2HYnOMZAAQEBxQAuQ3kMgykHW5vDLu+QIE4tlhs  
Zrqz0c5AWtKcmp3p917qusaENeOciuZucVeDPQrvEoaleRbbGAZSRlvOZmw8gDyY  
5qakVvd2bqee4QxpIVGGldpwSxas/xKN02ZqMYLLyyO4z8Zj7oLaFGtLnOOIKXfD  
NHQZKPZ7NTkNF6scjOWZAAIEP9wv6REEAPJ+eB/ATOWQ9xhudn+Q4RCP7JNN8yXL  
tUIpP+TrISKWVwyxbA2Nia4cm7BL0MXuNvcePtQfePKgQ9VjKly+wcTdi2DMtGom  
MqbKxfPeR56aX8GtjAL2OuGcUvIHdDqj72nHtxuW0b90NXI2kmdQ602BJc2tdB68  
wosuvd2FQXlBACkj+CZr//uspel6cVTmj5/OYDeSYQP6AvUVKqB48CISUHeAn4xv  
SVYdwRxoXOveoojzO76FAGSqZyjmS3u346epqchopUDIZyP+gQPgnSGIE+a7GJw  
aKCWVDDG7A29rZ9yxfGbChN4JhQwR029jIiXbC7+/g7a2hMs+JRa8kt1upRyQnS7  
xN9M8vkNxCy1Dcl2s9GrUwD/0QGxLawN03i4FzxWXNVbkoHDnjoy9y6OMHcyCc+  
9fpV0/dLkP6mmM6jDtzPmhRB6sQiiwt8nmPEQNYJ0t2XaCKV7H/0EnzP/gvGkPk  
jVanTs2TKVmj6HKEz71VtNe47YjexFWjDYC75oL3qAliIVZBnBdFcOwOVXnnFkO  
kPdKiLEtQZXRIciBXZW1tDxwZXRlckB3ZW1tLm9yZz6IYQQTEQIAIqIbAwYLCQgH  
AwIDFQIDaxYCAQleAQIXgAUCP+M5sAIZAQAQKRAVEq5Scndxf9QyAKKCINvg2tANg  
tPj9gP3yds3IjLdQqCaA+t0nyL1p+YFkA7M+kOuGIlvhyiInAQTAQIABgUCP+H/  
6wAKCRBKjdh2JzjGUPCBAC4/X+gbycm5wlXellp2zLg3GX2MpQ09hbf+uvzhdv  
7kSliLEkDlwe/i3kJGDRlELhPwQiMISHHTpRi8qSjB1fiJssOCT0bPc4ZgK8seMGq  
kifu80AajZNU9aGa2Nxs5h7UrVWhwEt8G5LtiMYIQM63h9DqsnE+o6FceR5AgMvr5  
PbQeUGV0ZXIgV2VtbSA8cGV0ZXJARnJIZUJTRC5PUkc+iF4EExECAB8FAj/jOY8C  
GwMHCwkIBwMCAQMVAgMDfGIBAh4BAheAAAoJEBUSrIJyd3F/qcMan3QcesapMg30

```
ZHO66AkrCJXU5RODAJY+rXGUUuZvkGBILvoY/RRVNZ0PuQENBD/cL+sQBAC8XvjG
8k6ZmwcTbymtfdUo3HO4I8vPXyAl2yca1sr10Hg743h19YTkyrVaS5F2jtQLzOkr
8ivhiRCy4jFGMUPKMCnAWNCT82UW14xPvBrvpNwQw9o91IkuaB0OCu+UWdqgdD6S
jy/3govRbKzkWf8p7prjPYiAaCAa/2Xj+nDnwAEDQQAk0EKWZQ3Ehzi4/xDCiGi
dalGuebke9JQdKIT6qVHFw7IgljTlhOe771JyxNVq3NUF9XsWBirbELQ3/Yn0Ts4
Dfk/i/8fT7OMv2h4/btQGKF6cawrdFLqB8bJicv+use//gWE95+wiXX2XM216MGd
3C8f932CcSTYXYQYYEwnkgGISQQYEQIACQUCP9wv6wIbDAAKCRAVEq5Scndxf6Xa
AJ92UAmSdqxsLia2QHbHRCLfifePfACeO0ddqCjrEkyPGGahXeDeVrvpO8g=
=7AWH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.2.8. ##### <miwi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/B1E6FCE9 2009-01-31
    Key fingerprint = C022 7D60 F598 8188 2635 0F6E 74B2 4884 B1E6 FCE9
uid      Martin Wilke <miwi@FreeBSD.org>
sub 4096g/096DA69D 2009-01-31
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEmE02QRBACEWV7eL0shCAA+vdpkBCMxrQkbRAceOs8+uhsaocAai3TCiyUg
Byzo9OKlenJ+bcZHFsbX0mUDPBRFF/NJPfh0EpkMRc6VKvCHsuvjr1717gcWbLa
ibbvard6cFAAUDXGIn0/hPABtBidFcA4vIb3EQES0PbnXEVfOz1gymojlwCg4/8D
0ZICstqkxQMN+K6p/bpCV9cD/iMHVKnPCD9z9Bk9IJtkDGQ66OQpopY+oxUy9ZZE
yO6Gnf8vDjPmPZ5RcDXu0XHIUpUF4yYkdnUKt9u71SVeDIBAqeFwRgDj0zbYKsKA
Py9YdR7bXbDPIuuAZyJv/93MKryHAEyr8aieAoRZ5zslRcOurRbzueKi68P01xM2
H6Y3A/0bE+8jz0WwugB4d/D1qmpnxIHlhzWN4S2NICJmMcj/jgoC+p+DTI7TH6Rw
KfTt199A4n/g8bfrI86hOQWNY9l9CcbQxwJNMhlY5a3Y6y81tj98oIfuTonyZEDd
GZmXp4JBDEIYHVVL0XyD6pvFT2NLR0UHWAFZwsiWK+W0IrByWLqfTWfYdGluIFdp
bGtliDxtaXdpQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJhNNkAhsDBgsJCAcDAgQV
AggDBBBYCAwECHgECF4AACgkQdLJlhHm/OnvuACg499DhQhK0dsl+rDk2l+Y40Ec
DiMAoNVTN6ybdrl6bfoLoYddjsnKn9rPuQQNBEmE02QQAco7w/pluz1jhyXiKmh
n6/LWwQNdlI5WT4E4DSB2/NmIVkGTwyUET1nE4NyOVJWeHujK+PxZbtmx7Ove6J
niwxv2NeWJ7EkLoeDTrSBKrfCqWRHpbN3bSUAaXiwU9HeHmbGjvvVRg86gZrPKIG
I5blbT5N5QgQESuvS5eOgGZLbUptNIGwA0hUWOPN1YR6584XGeV0N18GzcB2nXn3
4Tj82lpeqF/iRY2VxZU3EcN4BoeDYcibPygA3521jWvPOnC9/uqeY/RsORKvyLsT
CsEx3pRew0vhhJ8me8WkFPwVczJNWqdhEjxMm0NS9FyBDRgXTn7cROJiuonrGWtY
6HOEHIFsClzCTfXG0zDaC6kc3k7g4XlZ3juzOL/mhDjnbH+G6VlqfHb6KP3YZnU5
fXtwFTRF/AFDv58m7PFGwAWjIU3mARzbhdKN71FQnp6aEdWIY/3ZyTAs+En1RWgR
bHEO7Jg+55V6pH/Cn1p/aIXYDOqIp9HMi9w8nxM2mFt55MiqdUX4RkPwxUdy6BPK
22LxmxYBv4XrdQNbwY2n7k8H+wfQrKhP+oEKM9WFLTXpKPF52xTB4svJMd1yBZXZ
FJZSArffj/QlZ2HgC37V2HcXUOlVU1K+tan/xY2NbJmuetMU7N/ePUWyi4mg3Nww
EzUpR59KjrjNI2if2qX7yjCB7wADBQ/8D2LYxz9SCqp6iebELuTBWbHtBX2r5xyl
Z6CuDyJHqY+LOW2D2Weq3b1jL46HFp5O381jKNDJxx2z6o9E9dV63wFbGWlXoAec
TEdbtf5NBKlJfSEtdSg8xdaQa/8FdnTm9EK1MV3C8KqH8e1VBGaHDOIPU1t9zrhO
Nc96n8OC14yk+VldoVycqIgdpta4e8jR6kMGLICXq4Mq6xR5usUoo6jSab4PSEC4
BZDE4WCzbrahrsJGK4hVmpzi9ofGiqOPf0+XUWG7Na6HyW4GJPohVmjJHyjwc4rf
bHjTU53Hk6S10HHYwbRjz1YO+08KrybtvdzXgTv2C/dYBmjheN2ylKmaXYo6bAa
GcVmW3gFEUTWQd8qQtUJzL6LgreUjuY9xv7Z9nUc7SL63XfAjs3H75vavNWZ8Y/J
Su/WuKXKxkJDLwzcKHNuVOegEXe0Q6+Khe056WSJ3VtF8+tAaksN7RRslrf1MmVt
nVag81z/1UvOwNsyLVeucPnh/8LZxD3plUvscKm3w7rsuWiQ/Wtn/NCW9MBeZuxR
```

#. ##### # #####

```
QAUnfWbvHPBo1Dgo1essw+Q4crMGAprk/T8/kPuxrHQ3ZydT0e++noDCxcLeoP+
oqS1A/Za+idThWujkwos8clIyW4HryqAejrFhtzhfC8ELkpkjq0B7Yd/8Zv52O1T
haaPTklRPcuISQQYEQIACQUCSYTTZA1bDAAKCRB0skiEseb86WULAKC5M2ASX7/v
bNgnr3BzKKDpkqosACfcKvwwi1c4AsPtLPxbySr6dUwhlg=
=S3Qn
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3. #####

#.3.1. ##### <ariff@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C5304CDA 2005-10-01
   Key fingerprint = 5C7C 6BF4 8293 DE76 27D9 FD57 96BF 9D78 C530 4CDA
uid      Ariff Abdullah <skywizard@MyBSD.org.my>
uid      Ariff Abdullah <ariff@MyBSD.org.my>
uid      Ariff Abdullah <ariff@FreeBSD.org>
sub 2048g/8958C1D3 2005-10-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEM+MioRBACp2lgLXXL1cIqZ8sdgUMaon8gBQWTn40tjTV3N6GtR+NUYbQI2
FcG43aopA9VVoeVyBICSAYaiLTzZkyg1XRDqsjz9BnRWotwTX2e26ndVgsUzmXs6
NjBcCYYNfVQ09BN3B05FRIPRpeMzCkZCFmWJCzjAYBMg/60fSia2In4twCg6Pr9
Bp/eR5Ny9z4WzpIsynAt6rMD/1pDoV+FbZ6iw80Zq7pdyspPdPCRIZXhYsoe5uTX
kjWRWixctbphxgvMheQWZNPnhDyDo/YvuPa2qtrHCDqRYSGmAHPC+NWfyoJhCMjG
WMjcW9wWZ0j2Oc2uCTvficrGKF8U9ol6E+x6tlc5Cw2jirPkwJcd70W9SBByrgIdv
51bNA/4nBw7S9grYcnKChYu9mGMSAixCXzMeIVc043Y2SD1NBg59ZNiaSkmRyD6E
dCYRDhQeF2CePV3ZhlXDxOm6vD2l4H+9sQ1TRIEP/ARejwJrPPRO+plCf8pLDgj+
78Kj2OIEwC+ziMdXyk8W9lFhtCCDXQgDnf3ND/h4lWTzrVD0dbQjQXJpZmYgQWJk
dWxsYWggPGFYaWZmQE15QINELm9yZy5teT6lYAQTEQIAIAIbAwIeAQIXgAUCQ1EY
kQYLCCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAAoJEJa/nXjFMEza1FsAnjbSH6NqUl+VC42MGNYG
6xGcJfXoAJ93L2Zf9C/ug6afFr4Bh/HoJbFiOrQiQXJpZmYgQWJkdWxsYWggPGFY
aWZmQEZYZWVUCU0ub3JnPohgBBMRagAgAhsDAh4BAheABQJDURiFBgsJCAcDAgQV
AggDBBYCAwEACgkQlr+deMUwTNqW7wCeLHdcpasWMJgoqfLIM8PTJ/UIZ28AoLF0
V2UMd0CdWCANmPNdZcME6jietCdBcmlmZiBBYmR1bGxhaCA8c2t5d2l6YXJkQE15
QINELm9yZy5teT6lYAQTEQIAIAIbAwIeAQIXgAUCQ1EYnQYLCCQgHAwIEFQIIAwQW
AgMBAAoJEJa/nXjFMEzaMs0An0gHq10v/5mnLWBYqpwZ+SnZNCYbAKDApCa6ddQ
7jdr/lmi8XwK+blRqLkCDQRDPjLxEAgAudaX6QqmUT7UjXmxjlNr6wdDT0BDCu9H
ZJYu9Nf5V0Yd9ExfhRKh2YoYoW0790gka92R7uvrs7FJiu35KrYvOUjmwvbouVf8
Cg2fQqDcw0Lj/CD0meEduZOS4moxv/5GcJc2vsQ1BDsRwX0DmLQYXlaqISRs04U4
KxWi/zZC5TF1Iwo7JyGY1Gc1SMZuWeZC/qx8bQxvkLx1q3qyZybJtE2WkfQh0bI
/XCpN5kxDciq/U1IPOH2pU/Md/OAvylKID6uR9yPh9kaOOhcvmOID9oWIMbE8a7x
eAQ0QkEVpoeXa+5DbUarPzfqUprpZCydaE8s7Gzy/oceqAYYqiGQKwADBQf/fxph
6IW/Be5YfG15+9wZ+1MIEszXw9pZnkLU4Ypwz6ksNjrbpHcEbBdK45kw17pOL+WW
Yie5tA/b8ndzoga/qyaOa7lH3b4pA78GMhGd7gSzziNkuE7Yc3WNqjRVYmVgH+
9K0rjJaK55hhKDdEGj1jMXNXAXtXra70DNWZt88HLs85goWm7vnnsiPBgOVquYEB
/q5ExD/E46TkxF5/KI02LyHTcyhWsUjksmoEi1O/wxXOAxi/GM3QRkbF7v0aC+d
Og5pxQXsftoXsk5fBEDBD1iCqqs1m2JIUwuMxVlcc+IvD/eYeJrtNlkzh5NLash
evj4a81s2LLPh5qd3YhJBbGrAgAJBQJDPjIxAhSMAAoJEJa/nXjFMEzaXHkAoLi5
```

```
OZgXddFLJYSXXnK3iwzYho2tAJ0Ze7tHvJd2md4VStH52CSBYDEemA==
=2tPN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.2. ##### <tabthorpe@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/D9371097A473C990 2010-05-28
Key fingerprint = D883 2D7C EB78 944A 69FC 36A6 D937 1097 A473 C990
uid      Thomas Abthorpe (FreeBSD Committer) <tabthorpe@FreeBSD.org>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@abthorpe.org>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@goodking.ca>
uid      Thomas Abthorpe <tabthorpe@goodking.org>
uid      Thomas Abthorpe <thomas@goodking.ca>
sub 2048R/A9484A518CA60EE0 2010-05-28
sub 4096R/6E5336965F6F299B 2013-09-30
sub 4096R/D3B28F7B07A7CC00 2013-09-30
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEwAFaUBCADK/ckqAyZCkPIHOq+LyC6g4OHupuz8xTZLbtqnFcsviFSmQZFfS
fkLXOdUU2P3WAV3EbSExFzzCAwzNOiaocy2r7iCnJFKIWBUTc/7LEAQSgJxu+g9d
ikS261W6Ugrd8hKePhB6cn8vxn3CqU/bUXu3taqwIxDbyLjaAPFnNGjXDFNWZR8
RDfoPKaal/kuLd/uEwSUcTE12qLYff2UkUs7NmGpaOgNStnJR2DPBcnUMzFonmd
/mW/MXWl+GLurA2xsNLMMghzcqv/obZeGay7Vsg5oiwb4Adcyx+u5hwDKZGIYHze
96Y6P19MHfEO/WlaetMOvHMCGLb0pRk+a3wFABEBAAG0KFRob2lhcYBBYnRob3Jw
ZSA8dGFidGhvcnBIQGFIidGhvcnBILm9yZzZ6JATgEEwECACIFAlB44OoCGwMGCwKI
BwMcbhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJENk3EJekc8mQ5b4IAIITnZFukBgzMNjt
0NSMDEorUaVjJpdXldj7gayarVmgUDAPxJz8MprRT8r+g00pOHBAqW1cFNC7uDox
ZGy8h0B2eXDvcjHSwkEuYDLusj43Imrx72J4uK+Ra8BBZjFeNN+9h2hUK4Co/Jm0
Kw8ddo8aPX3mPB4QmQeqfeO4MvYkwgYfswqSnLbPjwkkfaranzJNB3y44byTwmn8
0UeNHuIUkuU07nN2TLL8WGzU7GNJscH4PU+kbipZrEYdpjl8fBckIdX4LYDAnSFS
+AkJhHvLWl/CEmZlQZxkTQXlftXqx/mNWNmVZII/iRTtQpCqBqMx6Z36Urs70ap
1cF546aJASAEAEKAAoFAIJKcKcDBQF4AAoJEFJPDDEguUajh08H/R8k65yE9h69
uGIFnyxJ+XELxG3ruMhUvRH1qu8Beo5+LSiSKYqBOAVXcogIRLQM5FUJi60czwdo
/M7/U21kjlBzc9EeKkPNgNuka1GzqTervSJXo3JV9f5XcT5Ccsaq93V4xJqu0TZk
5cKjBsF+rncGnzQ49Gjq/HWCeECj8jl6wzA+uCwjKgT5ThGTPanAWUGIIUSwz8C
w1Rh1r61uRvpqf2JRZHBhcl9i3JAZk7r+wH3aQowTS0FRmU5O2V2H5XFysy/QH0C
Knf6cHII5yPflgbOdYH1xLArygSSxDqg1FuXXWm0f0qVZzBRpe6CnQgCYmFQAw/H
5EVJxAC4uEiJAhwEEAEIAAYFAIJJym8ACgkQ8cUWs8g1l1Me5A//YuDBd+EJAwoQO
XMj4TNNWGoex9qVw/L78p4csSZjw5Vq+aA4AlkNXkskpeofX8DCPHZxYazHvK8JV
WmAE8vrmWnIUGAuq2gw9OrvsAp6FhmMGpMOLOsbJzX9oAHpIWohfKajku1k8FNZHI
c+efq6SdtXfAQ+OWyNfYyB/h87uud0z4gc3Z1Pt8HrEQd63SteGkX/En8WwTP9Qz
NKLsZJPe6TN3qSbcZD2J8rw7vsQTMJZ2pNsIDiVG60dYR2R7fiE1bB02Q5E2QXSt
bvdP11/3xqUrZBjOhIJ3OSwXhNYwFx4eQE424PCpue1VQL9lh1zyzRanSGzMSzAt
Ah8g2eOm6Wv4DDNF+Uld9Llw9n7uGu5rTHtL2335BVkeqBnhWxg8pMNBRTyWacQM
EUQmtrhXKiNlj0pMBkmYwoTS1SAqbRZrWsVa/8dsxc7x43XcL+E5E3iPin9UzVM
JAqbscDrZvX3Q9iWTA3xSVsqUUDHB7vBjJqwrNht+AficoYHTa2P0vfmMliPE+6A
oMlyTV2RBCsAr7RDMILqnaiPLbpGG453jxFBOM73eugatQCB7qDm5E4Als/WGVZ/
Vq71lV9iQmPR8BZxHv0i8X0sJV5kMXBVzqPLA1s9JNzq4/gEmQr3i3+SeJXkw4P
JG+TYbZAZfGfWrm2uUHHSXZ7ym4RuHq0J1Rob2lhcYBBYnRob3JwZSA8dGFidGhv
```

#. ##### # #####

cnBIQGdvb2RraW5nLmNhPokBOAQTaQIAIgUCUG2nNgIbAwYLCQgHawIGFQgCCQoL  
BBYCAwECHgECF4AACgkQ2TcQl6RzyZCE9wF+J68Y/U+yEezX69qz5UmIZFNcQZFR  
gt9jDRFma8qqOgNH9T4Rt0fVvEwwYV3G9Az/MhpU3tG9xAVLY+kG5kaUC3rFCtn  
YRMNgI4rqz+5mHlTh6l+/UVItDD06EKXO89g4rd/7MBIxv+YxO7NiUV5uXha7Ow0  
PRRJL6ECm24l/+IwWGccRHOU8hXgalSO8Rs0VeuHg4KvZnLQkzR7UbWBj43rA0A5  
999hT/Ct4KM1hecaZaMyKeoYV9dktkzXMqdPPx0K+b/FIGO6LbrjynXEiqtTlk9V  
klCOuc+p3sy5NOBYKMQsEYIN7r45yaiOzY5taG7IUsBJT6dLhwul5v1sjIkBIAQQ  
AQoACgUCUkoJ1wMFAxGACgkQUk8MN6C5RqOxegf+Lxt6jPSuu/1U7Xi9qNYD/u/2  
BQYJ40z0L+vtFbWt0sUD2DdfrpG8f9kKkqTNkgJVZwNa2RaTCYbPKzKfK5OYKv+5  
chB/aR9RWqzTJHDDTcznc5BkMmn2t6bBXkTOQzhdxDFarah4qKnzRlIdGRl2lYq  
vvDSG1o8GYxYoCuUYFbs5fesaxL1pCdwwvXPyswlj6q0XvOZoI8n2Cz948ZxThxX  
haSVQ4Jjsj/3VHWYkg2zxhv7jQ8ashoaNV4q9a7SgTR1SctJxrvmw/On+rf9dYdf  
g5jCzJ2h5Sd7H+Lfy/L4Gfq8xKYT7NVE9HXcBFzGyCrub+kLbxzk1jxb5Q7FfokC  
HAQQAQgABgUCUknKbwAKCRDxxRazyDWXU0yTD/9lCEY2PYKDMXHqenpsdQYYrbjH  
7Aromofl6Vsu1GXw1oKdqWUGIcz5mCRChbExN8FrLxYPP6fmsNZjdHrSner4vsU  
B6Q+6VLl4mwby1dyLBDI72oSwLcGiLkZ5bVA3zbu9IloPC41r6Yrnm4C04M3Hpm1  
sQDVgK8Y70QOWphNQHWvHlp6cwbxx6EJGyQfmVesDIdOgsekn3/c7wcCyQdDZVW  
cqB6FmhrDaGsmBGOnEuzB/nYEEYOhAqB+S/aLwdyJr/KXEYq8iaBdHPyJhnbFhX  
ifGR1OIkhPrbzFXU8DRZGepjFjvMd3GREWyeF60NluqC78ulgy3zASLgHLbHlix  
b/49VZCHyGh/FL68Arfgy4dZtdRi1OJLL1rJWwkNIHwucG12WF1d96++NP6N1W  
UYlOcl7QOPxs/qulz14dFFxsgtdApcBwCW8Sy0JOzf/HwVcdBgAx90XRnAWBOc1  
i7wIVQutIBTh1grLTxLtD2CH7abbT4/RjiVeGBFL9CXPel/unb1lurrQoM37vypj  
9X4Odk3Gh5P2fiDcSkau9Wis3026f4ADhZ70JOMF6zqzBbL189HzHpU/r2QmnP4H  
S9xPmbjCekZEOn3Y5YJ1c752w9wHB+KO4IWMQ9NhVMX7/0+QcPolktb1JcpRGU5u  
uWpGVPmX2KfguTdoNbQ7VGHvbWFzIEFidGhvcnBlIChGcmVIQINIEIENvbW1pdHRI  
cikgPHRhYnRob3JwZUBGcmVIQINELm9yZz6JATsEEWECACUCGwMGCwkIbWMCBhUI  
AgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJQeOEOAhkBAAoJENk3EJekc8mQ3TgH/iCZ1HIYEUS  
VLNtSCMwiNO1PgBq5aPsvM0KNi918b2rV7VmYhgZhTDFG6udzZSk/0VUIE0ruU0u  
7n4GvKKPxntwajef8apYKKTjKOZrDbeCnth/GkeSkuKO+Sh3Vh63KzqQ9I078R/  
H4IUMWX1d876VgiLDJfjiNYMZVeHGRiMgxsrKS+5AC9WN2Q5bhEjxSzZX4SLQ0X  
lqK9ivzfn5zfBgjBydTjJDB1JrUKs+eytbEq3D0rVkXftikU2cFUiK8LH2IXOa0  
szTq3z2j5mv76+Rik1mfuFpv4He8sdUce39TW5PtkBmRVMsm0lMC6+DGyQcur2TH  
iItjMWNiANqJARwEEwECAAyFAk0CU0oACgkQkFeHiYnYVH4Urgf/d8POJ1MphoxW  
4K+XgNKREnFPZmtuabTejBY0AJZIH45XuyP0ugvpjlc5YJNk+KqT4Oe7zuSN4018  
qY8TAomExJ5oYkaC373E1v9oQYEmoj1/HTlibxolGtrKz+oTAJhRF8dHICLbVWgB  
OCOAK3hEUAepDi2sxBjjGg/PiiBoGnnSKH3Jd6mgSt6JRml6XwzvShkanKgmzNQn  
r6SBvMcd+7xsJcApJcvBin/Ct5+pGzMPlgJtCfVnNggiTgtddVQuVQi8+Z5YvWHz  
N4IdTkZwOszeDqelxtu1es4Ki/TiepbzSHXjIBciwix3GC0wku6Dnlo2aMpe1fpA  
I99ZKEAz4YkBIgQQAQIADAUCTI0kyAUDABJ1AAAKCRCXELibyletLbYB/0f0WSo  
cRYA7I5AbcpMJtx8OrKglSFVHZNbn2sAdREyxQ/Uii7qimKf/KwH785cVmEX0Wt  
obc1DkjojmVQSIXpk6Er0DhPFjawnuWz9jld39eTyM7pLY97+uuRgk1xCXjAnoc  
a6XwFKQC0kylBmQ7kDe7CXZGNDWqfaw3p0a5RVXvqsOhPI3FQJjNDXhxtCcHdmVN  
CZntxRXOtQpcSZNGEHBERnolWbKSd+ob/skUN58FGjH2AMF2gsXsADzhgYSQYxn/  
nVhLflN60V1JY4v9AsHvr4w9rvrXsmslL664Wuf2eolRVf5Yx/v5AqH1UjHMGwac  
OkxB0UDF+9W6CFsMiQEiBBABAgAMBQJMnvDfBQMAEnUAAa0JEJcQuJvKV618xTMH  
/2HcL3j/h/Gf+AkvVhNzGGZW32Kz8pEFNCxx0T/+Z7FfYpwUuuUJ6OIKJXoXFN  
K1H9CXgN8tTmnK2X/iagGETHxf4vqWq8zL5LdVL2eEqfUCUwevmlu8S8E9tbkF3  
PNWpFtYo8vZdHOv8Ug++6lywbi91oA9qZq8dRao03KfJnh3bjLdUYI1TypoHWIKj  
xkIx1Vyt41Jl/oqs2mZn6l6lS2skyHjQTyH9s9IQrJzAtLbPs8GzQ48Ta5Jow0tv  
32hUKGJvhRui19+tmdfIq9AZnczOcYAFB0V1ygYbXl52O9tYI4W8oy1GEduTiBz  
jiIUu2cGikLjVmWu5ZGyTAWJASIEEAECaAwFAkywFHQFAwASdQAACgkQlXc4m8pX  
rXyStwgAufFpDVUCO7t++lpLgv2gzxCbhkLZLjbvdX0XRVNwxBVjow60FdLsoL7R  
Dj225iPa2smlo6qQm/HXHe2k1C60+0M3NMdgosJYygEkXQkd8Lvd0rbvxizZRNzs

HVXBzGn1QYQbKORFao49Z9qWg0Q/zeyRh1du83kcFmHynMUkO7eYn8Yyn7MdyRmr  
QPM5f8+mLLavfolao9iBNM7yp5kxX0xOVx3BGou2VmKsl4RCijWRQn2jguyKuI3T  
X4vWeMoMuLbWRMzuJ9Vx9SvNfs4u8ulE1JOGV1KwGxV6mHD5d2jX4f9HFBwhKBB  
QO2UKOT8aMhz3iFcRNRhiU2L5bkjuIkBIgQQAQIADAUCTME4TAUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfcWhCAC31gQ+EqPfie6PAbDIXRJICZgwaA6o8leGLzhAvpLE1qVqOWAK  
Crv/vbbNmtSDus6A9JpVxZNXxBiu+9/s933FTzXlmfZ1k9FCsy1eBmbIj8v8MI7K  
HILDielwtOHgofN2Ajqg5eJ4Z9sIdN3Tf2LAWJWsh5BAtaNNf4Xe2TsMfLwWqUc6  
hvCegFwK3QloxKCbw1q8xESSdqSXldJdVvgTFW12cUj4xecD08D3RYQH6l1QQ82  
HPTmJmgKVJpRjBlYx8tAeI9pbz9hvYpegWDnPtPiwz59W8x67jy07NvSPiPhFjvN  
mJUBf6u5YJz3rZxvXFZuS8FV26+A6z+T3UMqiQeiBBABAgAMBQJM0ly5BQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618XTwIAKXhkpzeroYi6ORgcLb6uIhLZTxygkt2lBa1BqquBRo/  
IMSkteKiI9MJ09eLC7qsiEhLDjS17ihv5iQ0FvQ9dWYXnmpDUeyDvx812rOn+em  
WeiheVQyubq46uFuvZdeSBIWDbu4EPx07OJAC63gXTYpgatnwxqjhl1raZ4bBB1  
9zp2Mf7qcS4lDa2B0bSGl/6K/jIqDVdtXBWW0nalEb0omvF4hZQRSI6HmPv57NI  
2DuAogGEXgxnjP0cbZxDoFuop2z8fYm61o63izVaxXO1czcXLxptoUH51cKimzyqZ  
vVkmFmimDH7afV8k1Baul3fqDpEznRHByb5QKoxLCquJASIEEAECaAwFAkzhMOYF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXziQQf/d3aXK8YHf2XYOk+MbCbVJIHVNdYkeb13dX6H  
MBQgnhtO2MDdDwDnwccFmp8ene/fghITeqk6FrFmm05v1pXVU91aKNa0wmLQpEhY  
Wnsj1ZncS9eqAO21fuUItgCLbE42XedZcwi6hQH2plYX/MtdgmbCM/Ddyba/g64  
k+gOQK8ZECU9mpTdhMGv55Zsat03zYZFCJN5H/QANZ0l+Iep2kTV1HKf3WTz+w+R  
S8T4VU2mmovghWxHLZb/SxRC5d5W9FtAT+vifaIUkYH8mU5Mb17nu6PiyGLtsTQh  
lb1I0Jjn8JmNHqdmotgELVpvv4aQTGFLtVvBUM9Dz2N9sK0T1IkBIgQQAQIADAUC  
TPK3rAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfcUB/4y1HuVznkTIEf4WMKPVsaV6dggHYfP  
TaOxt8AI33Kdlj+H/Z2pV4uKjwUotwISAMZ0qxQsjC4HYIBqG9CZRgtqokO6HgmD  
iNAngLqyPQVgeemslvbmvyTAVXI5pLWfgw6EIUPeXd0CqE+vsZxRkQ8ZKicHfVL  
2p12+z98+ATxH4ev86t6bqRgu/Bz2z04b4VbyN65a6WcqZA7nj+FGn0p4NLU5+Pz  
aGBQkVGoJWL6r5+VpNgpPOynwo0frotolbDazT4mUt/rsDjdtmrInfv218mUgHtL  
WqolXqAiJfUGdOrC+WMcM8ANhDIncnPGobiHK9Q2oDusLDLJVknZlHxRiQeiBBAB  
AgAMBQJNBIMwBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618CkEIALdmHvipqzmPamSU3lruGqw3  
urRLJfl64szK3i8JRjzoYwaQWc8OqBLAGiAJoWUy1aOsfp/b0NCs/pqhcOUhzqGJ  
He5lbk4dDPeaOJ/rXXDoBn5LMvFHQYtm05ElmFda6YsMqF33mA/PGNoJDqz3rUVM  
6nZFRd7JYIlkty5MIUYat7djjA3yj1ow8jThmsUljp1R8v8DlyMa4vIAef0Enpl9  
Sm77wTHsDLjR700ljncj/NWmlTfdetbyxxY10MK7sASZcACCAU3gRMbXqMRXz2F  
SvkBLki0rk6EbEiXwSHAat9D7pimR3oUNn19L1vQoYeb4gD06J33UZiWwXlG9mJ  
ASIEEAECaAwFAk0Vpr0FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzGPggAiI4TAsxLUC5xclY  
NxcKyhKByj1yKKpFgLFly8ugSSuW73r89vXHqzJy1X2kQd9VgTHgVJKzl7yfcZ3  
ST7WaZ+a/UNJv1PaBpg0V86PZsKv5gScyK1gNGh+9EjT50FLyi3eVXFuzbmWP5O1  
SeOP4Lx40R1/5A6YDNI/EVZ4UgMwY0yUsz7DMxN4O8McIsBOof7i8B8OcwAiNRts  
3isugsgYEH7RvOSJRv6kdu/8dZhNRPS1y+wyyFut6zXj+Rt+6uqSorBNAQ9VwKZI  
n+Gzhvj4U88CrcWZdFPK9UjpfHfMZKqbf0dbUfpTbSyuB18W5zmjyX0vKPN27HC  
8l6snokBIgQQAQIADAUCTSbKwWUDABJ1AAAKCRCXELibyletfcBhjCADKRcHeAnJy  
IzZ5+4yOLKQLJ3GnWLG76AL1oQL6NVy2kVuf3kdscPpKmbc3D5AUMJZvVcRcxQZ  
2YR7DqmntH/+Yxq14JPODsN4USnwKjMjFe/Ykw9j9s773OWil4m4NwcwzGadojBDe  
KNF2zvmsxqoebdP3v0V5HcRWuodJocAb5mfjKbjl1qOFmV3DffqVQuuzILGaZpg  
luOyZNVIBMs8vvmirfteQwXpm4tlkDNQ9uUwArPyeX2xfDZ5ETWx6KuJuo5JSscU  
hxmCPy9FXSVtu8qizwyfPU5X1PJSfcYVHmQk6vY5IfPGttexqoCHXKM/BdzEJSGw  
x8i8AnhQ1jJbiQeiBBABAgAMBQJNN+9SBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618fN8IAKpw  
XVJdzPixBUV+7u17zTB3kFg+7+kHyIBvDOBGzAq9MpKs9y394iOpSZTVEiejvqhm0  
adGMKf4uq2BDAYf7s8etFowlz77zSd70NbbjuR/44z3/QuxJPE5OkmQNGr6OkC1n  
JT5tKO/RnE0pl7ImfufjSalPbjff2pERSZRE2hfkJuJmytaNhNu/4/suFwoys9nq  
x3o+c9YsIrMwK5Z59Na0wrexWOLCNh8E4IPGmOB9fxrym9NQ4y3ItVkav+aXvrfV  
AlmeDaz0vd5r4aKIDsmqcc5A4A2ywf9C48FYefSwszeSahqLBZT0JIA621Mx8sl  
M1v9WTglj17gBcoy+9OJASIEEAECaAwFAk1JEUyFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyV



#. ##### # #####

BwgAuiYPJa9V3xJyeHlsI1NQYpQXZfLZio/gFZr29KM3bhiY6gB5nROcFb2NikJj  
B5utdnWnazOm8YDv8a44cm2yAGmZHWZTiYCVT60GGNRukXDeTqfscW+edoePsg  
ueEkUOGFzLmDxUR8QNwbzhy+yzCE3CQt+BnJURk2OvJvK12vHt5gsYQtRtyhyoyO  
vlpqplp1oD07zf5qt3RUL/nviCvodHMg7kWFESd4v9mHI0CJ3K0MnFOIUlztM7lh  
55HgR6U5RJADS7ncBdlhtHaQyWt8aD8xhomN9XyhtxpWSFxKAsMQopy51si8wm3  
Es1tIyrl27HnLfWYiEYu1nxMikBIgQQAQIADAUCTVreBAUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfcRCrB/9xAEN09KPi9kpy1hRuX6EfEXpMsIckVljzEPPLJN1b208dQ0jLyrQ  
BVNFZU7G15X8XINTk2qdv3ktnSIRkWJALZysq7cYEJh0h/3eBtw+QuycPVKukmFN  
feMnV6aIa58KJmY4oVnW6paYj5EjVe0wqSY50wm5znQdoVHQqGD54FzCsbfiRUt  
esK5KjbfNS+4SX1yLFeRu3lfh+IADoG9OI DavClPKXLd1eZtD62JqtFzNBxGoVYz  
IHQuhmAcJqoe4UmFSPNI2CC60eISPPEZu79VcxReI+b3MTQtdKrieQzaMRyDUBHZ  
S5muT0BiRiViGc1gLMykk8nve4rqC1h4viQeIBBABAgAMBQJNbKtMBQMAEnUAAaOJ  
EJcQuJvKV618qoAIAKT8ibgjsYOfX4kcZh/qp7r+S34x+efLAL80aX2rOZ7Wq7p6  
PRdgPWsUnwoNpGEX2bI29IOR5T1Dh4K7qNWNpt3sDEPFym+cAmtDnD/hi/XTVyK  
kkrfEQ1XLdd1oXhbnEcB1ItSmdeSOPHDRbxbnNRFghZ9jXCXYUITNLYsf01JAVwvHM  
TEtuLQCIvcYk5Q3KvWC/lpSIDja5GXzfddAewatUeRpn0M5TWGPKG Yxn7mqriOPr  
PF5TvD2w3+4eoGbrfXb/ksbmwsLDT5S7xFo/nK+eO2Tzjz4TmK3pP/1kClc6nN7  
+Hs44CVMkxm7YqDMMC03EHcpx4gvN1OpoORv7H2JASIEEAECaAwFAk1+aHsFAwAS  
dQAACgkQlx4m8pXrXyduAf+MpBqReeo1/67kywP2I4C6vaJWwkDjFvmmWqhkiG1  
HaVJajXvkvQfs090G7aoTvvK10DH4hm9f4VHA+v8AGFUDYB45T4tUE0cjZls8tCL  
MCwfx5QYk8DFZ77fkiWvN6wYtWR7atQpijBDRu44jQU3qZSOR1D2MIHID1//CYmx  
AwN/IadsuyP8IuJf8G6lY1FIHMPdmmraakoIR9TPNVg68l6SeCAIWvWzbzg28DLq  
UVZ7yqMsbSna03SgedruriG8k/tCXd63Q0GDIMXvK6L2GlmWD9qvgEB+Yq+3BaJj  
HAHvU3CXpaYqCcYvH1MUX7jH20heVKLv5vEaWwQfYNDRUikBIgQQAQIADAUCTY+L  
+wUDABJ1AAAKCRCXELibyletfcKZPB/92ktZsJed9FnWf+1FD5/w1KrOQ+qAE8W86  
mWKSsUvk7Jh2lk4E2RAIJ3MMSjYkYXIZW0+IgKHHmDl7aJJZ75mwdqmJnnH7O+LL  
mVecej3R8r8bee12qB0WJNrEfddqKlztLXcm1EnP++JgAd6f4Lnk8PJlaGX58VZKM  
8IRg25axySttpmLZK5/tlGKNwmiHXMMyP3v8PTLe8NhUEU9YRmW2P1pLCtG/KEUD1  
PSYEBwMzPKsJvJo3nV8qsfxiLTCKUjDj5Zby1dqs1i/s1687eLIQRNO5/0Q4MdeP  
MZuEH62ioFW66WNAp9rjZlJv0ysjWVfKRfzb1u4mthVjRD4MAPmliQEiBBABAgAM  
BQJNoVcFBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618viQH/00+DBPxxDM6m/6LyW8qX7cF1PF4  
yMVv9EPEgr2BDDFzLCowgRisV+2aTqiTNA23ddUIxyrbISB3W+wqfaAGwhdNURtB  
88hnfRRdhKw7ctNp4pl5jp7VYLLJUyYht6Pjck1JtdYDHPH/kOkVUvRXU84SG14w  
MmGjHwSL3sMEMLZWNfQQKDBmJJF/1BvOSOTbLQaVQNtRQ6AIwEqlyNm8cb9qdk  
Ggx5/bL11Yu+neIBrImAlqhqE2fAh6/ml6RemDqXyT88N7bMLXEjocXRGv47dct  
0Y15jx/bVgw7Bez8VWMR3K9FpnjrN3VZZwypCmPcDEgXzFbmtqIIUy830QJAhwE  
EAEKAAyFAk0XBuAACgkQx0bPqcdPpLBCcRAAuaAg9Oj/JqoZr5Jo2QYgHOMn6fOJ  
fCKQ5MkG8wJQTjnbRoPhkXtwUq2cut78soiMq9roSOOAlr6yBPiprldF0DVZhAcu  
KRKcg+IRI84BgjPDwl7mXW0Ke61AmteaHjDe2DB3NFjGYeVQBvGHNbwoCxo02a8  
IXSEBKp7CUzf6BSOASJDe4mvJ4OgfEkxqOxDXMGNXpYh0YisItZC3UEEF7LJOgmL  
o/evVhhn0PXYN13oHu5XLh5kRezwwErXVci/5QQuD0IeQCMG5bbWAuR80dhAAYaqn  
mXekGgu6d0DmI53BGMpjU3qNs37+s0hLbK/q+KlVnIFTeCcjOUtBdGN5y4extAof  
F4B4blbeu6+2BCGXj+v+74GrCH8svuBlpJ9JwgVS3qfwBz1cHcDYeisIYRuhO6fH  
I994nWhDCrjUpBu4HOJUwoaca2iipmBUbdF6wUdYcxSQtN4GARK1tHBu2Ch8Ujsm  
GY9MnfAlAGU9U9akzGEWV7S1eqCAowGfB+8UzGKLY31RCeCQtQMlraHcbp0ZjAi5  
gleUYbQsTh9jD8c4rnzk3OfTnvp3oJgXtwK01T+blheqdOQJSmRqmwwFov1LznK  
vWgQdNb2MUrOFoay03nHEDrOXEGpcPlqKGM1rMXKX7k16quQOhi7jwgNyv1fRdB3  
AbCRGTcoQ7OGN82JAhwEEAEKAAyFAk0XCCsACgkQx0bPqcdPpLD7HRAAh12G/nIv  
wPpanV1KwmA6XY9dPK04Mo/xFciYhK21iRJQqOE/hOirIHI8F89IFhn35Eb8L5WV  
LrLnQomdZL8XFL+ZH+fripriEIXsC1ou4F1y/O648rXDQkDzmmdoaad4+09BOHJl  
NVbzHlc3Sn7X2O9wlbEE3JTqbjoUGD7NjpAAIjxv8P2wj9WqemT2ThZUKmG2x5Jn  
nn/JDxs5dPgiOxLUiz4+kraG+80j9xAI/TC9suDOWI1R/d0OB4NTwRwW/dPZmJ9  
tr+k8Y10U/EQcobvunKH1MRypy/+EIK7ThxPUhD1uN6eOhbRmt2KyiV9ATuaEOWk

7IQIAVVQpOfsxdNSYSWVXbbvOhQHjw9cvNhwGXjwznocrDQ7yYD0IYNhbeSuCWT5  
Z83MgN8oRcqpNm0utjq3V12dr4rhw5Cy/vDnx5g+HWRCBahSUFalBQzfx/Nom3  
54dPkR+Q6VJ7DvKwzHk0rbzbuPo9sLJ7b0bMRAEQDZRtul5xQhESKwNhK6n+M9Ow  
bNSAtLMIPH0m6mtSKAEXRHO+fHPMe6WGBUzTdhxhBIMF9H32dkqOiuaTFeD4Ie7W  
HZ8NQV1DTPBaZ4/Qk2NN6fuyVFAVmvzSG1gDSiAnP9AYc4JXLtnOTUsJtPAAvxfS  
dDv7FP5/uUu//jjWSC1bz5CD/G362NGVQ/yJASIEEAECaAwFAk3CpYoFAwASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXwZqQgAxwYh2AW1JA9jhp4wN33XcPf26IpLVhGP5X5N+WKYFFJK  
tKw74Tp1fPjUeXA9ndphFOSM00XamRP8xZoB5r0A88YCAHdo6UavFu+gbbS/ajjl  
XgBBfJgdHnacY/2uJrQzjPcclhJ1dA9gN1dbvZ5UbekYjwAlIr40XfpHFPqxWyF  
7c9w5+NC2wWORv2W+OJM6fJ5BQKWbVMcitZtM7ibwiyYAkboxNnY8GedsZp+H1vY  
2q/FSNupBj6RkeJzdqlL+CK7d75QIJWWRFDhiaCcXxNheOngglutK1pF8vIDs5cX  
oEwEjQDXtKUURkhLJPWogaQLpYtKiBvue4ii8OxPwohGBBARAgAGBQJN0ffmAAoJ  
EHn24HF0FGKciPEAmgK450MeEYKpjJOsvGvno2TVtbK0AJ0a1tn4n634it64kLD+  
0WB4YF/yY4hGBBARAgAGBQJPH3+cAAoJEH1LbhieP5vmfloAnj56Yrvie9wuUUh  
t4/H9LPFCTd4AKDQmnBH6fNdWOVKDGMh5vQWafwH44icBBABAgAGBQJQbsEYAAoJ  
EN8YgupENQqLf0gEAlrUCKfrpay32sXCvkjXBkQL0bfsKdxZoWSgH34dRutr72J  
0uRLp3chxupZRw4nUTQiKoM4yVcW97ZDEZ0xSs+DKsT0monccJpYHVg57qP+Q8J  
nVMzt10WF6/L40Pd6Fa10rgoS0I920Sn96g5ihmoaOJauHn/dY177HeTMk/+iQEi  
BBABAgAMBQJNsyJGBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618+NIIALqwUcB+rFEcrxOBtIPO  
dCuCx6Dlfsn38z5H+aoumxk3JWgnbDQWU76lLqDZ12+nO+FgZmqj3AneooWtWwn0  
BNZkFqscp2X+L9wkBEUxhrrvBvJzyt3wL/itKMg3P9XBNbv3bS2jZUwUHC3QKQP  
FomzQhglduS/4nLD6FlDexPN8TqjCM/p0xwq0QzIRgMKnZfzgyNOKTIgBleMFny  
tYqj4BGXSmjWfVBY1/Bh0v8oMeT3BjjhZ2+5AYdLDCte4VlpMz6tm7mhPLWkl4axV  
yEiWtyqc14v4NfLEmIHg3P6YJ7St4W7v3o+QaQ7SjQDzTlcfqcsbTVl7HpgECg  
OJeJASIEEAECaAwFAk3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyPzwf9FiwMgh+RfJaf  
cAG6GtAgxNoO+PgD+fJbDZbMLuvPGbY0hKmYuBcT0nxMzR2pFy1IKCbJhL58ux  
TI55aIQmLmnblLZkdYfu455rQR1/YsZ8aorRkqixnhXe5exJTzB4krjUOuAaLpE  
NSy4SXNKKJQ9/EpmPN11IofaWDYuo8nb7D22Cv0bTERMyTzhQ+vjlkbBbgOGPYQ  
OA1n68lqlVxbfwBiIMbFwIAKXWJytEIL4kPE1TtdMxv6X0hNCdH1fhxJYzWUXRoK  
F4SvpJyo6h/BAkyw233DQwQnTTg4/ffSewsQ53CHAT56KJtWqkdR47dBdH5O3rTt  
GQVTGar1MikB1gQQAQIADAUCTeXklQUADABJ1AAAKCRCXELibyletFon2B/9wVbwI  
U2DKT6GgTHXx9so75FvQqPm2vLANA9ugE3aiU1Jlezn9DvvbQYSMck4sTJKdkOM  
XIQzPcl0t085/1HOxkUCFj74zzSc3ITAdz4Pr/z951tzdxOS1jh3Ju0XhVw10NX3  
JTX0vlbuZyHQ6YnNNDREY493ywwu/6ypikZXHnBPY1dOI8nw29Spgnm42qTMT+Tk  
VOhHnpIksE6kE+5EyIrSBuJyh2/FhJpg9s3T92w9kT6i0p2nFAscbl/hfbPgpHVJ  
ZiDSOp98a+1O+RO/ecRJ+lzZrec+qDRMuHcPN3Ew3L30UAGAGs/4xDHnXhw295/7  
m9lnGzSy87of+EuEiQEiBBABAgAMBQJOXC0WBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618b8QI  
AKysKjV0cOwBt8gmql+mjiAbWWb6xUg/L5e9fGvxEwLcsq2Hq6HZ2zbOvqLCfDgr  
UJ0VDqzAG6Us2ORVpocb+vXAQPGvKkIC4/5jgvhC5Il+n3LOgtJUcE7/rgA2zZK  
hBzuxFsUylofQL53LH5d6v3xBVM+Zr3GJW7i0Rxn2P8lQiQ50Xs4umCN4x4/3jFV  
H6asZkl97bn2uH17gTxGJgV4uV0okpOCXeqbtkgwozH1if+Dmwc1JAnV6dzzTeL8  
SkA5IEr9+DevYn1241BMY+4CB9BQipS7N5EdIU9jogPAaiFpU2Upgv6E//M8DRQv  
8nZSWCodWPnZd55DAEQqweOJASIEEAECaAwFAk4aoV0FAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXzo0gf/QpgNtjsWfmq4Enhr+yGii2zrTEB0EP7hiDTqoUyWOOFsQi7xCYWBkvCe  
inXAmPi+KgyZS6opcpHSy3qDtA9A8K3rfvFK4tyihr73cYq2ITx/E4SFICjMcjQf  
RCSMMrAsV9AYIUQHgZUOfn4c1ptuQkSz0HREJfO6cwaWpD7W0S0AXzE3eAtT6+9yo  
L2zn/oz/7JZ2wcQQVbv50SQTNrteN5h966p0f3Dy+pzY+jo0vSeSC6K7h+c5IX+L  
egcu9QJaCgWV7gLGi8pSvIwJ0dL6WxpDyHkjpP1I7GixbOYPAaF2PK9y6/lpFu6s  
yowZ9P2ph9AZEeMRqP8zkVioOrMAvokBIgQQAQIADAUCTivF6AUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletFbqBB/9PsXebOv1ZwVqJqFSW3rBXnOqWGxB8S3fi5ZlVgzP4NAjrgglw  
YsAtABac/NvOE9tnIAhpe2Z5sW5GfsTYpvmfAlvGfJbCfal/85SF0uLesZ7pFko8  
0LdVeR7U6n6gaHTZbqUFBM2wdUnuwSw9XY1qn2d2qmipeHqDrYB+jW3Qce7siqO  
9PAx+q1NlV9AG2JLEJm0z801WRxE7xG+Q9vp8JY2KYHGOkLbZg2o2mXCt5456Qig

#. ##### # #####

y+jvSh3FHDxc7xEURwVTJWxmxxkRyuEyJC1To3jwQHymDS7ANRfNxxw9ZKpO/Ni7  
QIMSpEW2ZLm5StKt6M3GO52wLL1PkznpH4LfQEiBBABAgAMBQJOPZLYBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618Fr4IAIjBgSrDKAXIe2Fk6CuS06Mum0xWDbJY7l2n2G+TNdev  
/Rwvxixx4xH0pflJxXaP8Ehx1uM0Ha2MIeC0ChnoRTHVsDloqDzRXV1xPRUMyG0p  
BbKYgIVh2FF3akPYj2L1x9qgwG4qAFP4enkXBLOEUPdn3Pz8gVNnsdEnzJfEMap  
2nx7fzYz7p7nBppxVeH9QOzO+Ggpxdgw2azJY1DidsiRB5tvoPSYeoPP9PMh5DMw  
5048qEML+tQF5swsjgw+YB8zBNunFZ7/x2zsz5UnbexL5UToks9MdQHJIhQSEg7r  
eNr+19N8s5LwwJD6lohoFnkH6laou2QPG0jQ/KX11WOJASIEEAECaAwFAk5PX9wF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwr/gf9E99/M886o/DF5XoORTQNwWhSSA/GycT9kqWr  
+cQ6HVD2rVlrQ+vXsZLX3zlCFcH/Xtmve6Yzvtcv9Legod2twB7moV7lZWnYyVND  
VkpHojCZstsbmex6ult8w8GzrfClhQF9njseqk1z7jbyH5bvUjk3y9JM9r8lkbP  
oJGhyYjj/swva/6/Cv3qbjst9Fc2lHb6NsRBiZQIIMhWfblLyclRi0mfLljojbtLln  
BmfPMY7iYt1Vgclt0I6+xHyKq7lN3l6WVDUaT0ezvkocG9n6muzL/blnHAGXloK  
h8vMt76X0wIvwtqPiMq12IKRRGZiXwmAMGUda4WkF4UuflegTYkBgQQAQIADAUC  
TmEo8gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfllvCADFq6wXNmQOJbhumVfoV/XNbcmjP6zE  
UsEs5/SXwU/qPZ6lckOvRKNOPR67agJASBdUg2ARHz5TcZCtjNb9O32Nzo1nLZP  
/7DqiY7rcTa9UMcwHjLYMeBvoaOp5AL/GN/elwBXfNcasTMB1yblL7xmgcDJitwA  
b9prmCVMQbg5R0/B9QrymmRdOrfllVqolwIDFpgzBYZXp/lc+ollQNF4xQYyqVj  
O3D6WYYZeHEJ6cjFpTB3QTxRhxXKhGpmr9T+VHjI58F0cOkBvPzugKrEybltEwE  
fzYOM5Mag5PHzQBY0ni430x2lcoFFIeAzUL51aVR7rSlkUjHLgE3ZcFkiQEiBBAB  
AgAMBQJOcvV3BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618FA8H/2MkRaBHxnY3OYUPTWVDshrt  
BpsnujEZpacBZfEE2iROJry7LguprYnLMQ38ky+GNx6Hi9RWGQHCFky4ADN8Dt7b  
ONtr90Qy4lR1kkkNBVMh5FP0yrBrhcBDO7YEcD5aWR3uARYRpMOZ8Hxw00Eqi527  
aJQPUNTEKSGclpPvwExKUBRPijKnKrUn4cFcczXuiJovWTBCKULubXSAVNA0jVo  
iDeA30bTfJfnEblMzsvnEttsLi6JmgKeCX3pt7pI9oixgC7di6LUL7gJb920mvU3  
vY7Y9ZX7ag7s+Mi/DEW6FexCSrPlxYG9ZKIs7eEF1913bRADtb6WJpLdwX/fzCJ  
ASIEEAECaAwFAk6EwQsFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx01gf9HYLhHeZsHe2X8nOR  
KOLdGthenB+oEy3UgJqkBDloTQc6WNSpBonkNLhJehz5MdlR+bzVN1/2DG3zyaRB  
BwplfHAUCzKeL1gbgc1UiIVKCeODV2lzmVFGsgNjrTB4jqnf/X9GpOVhaqD/DCFP  
DB7OJlzXVSK9/P0ZtZ2HNyHCrGDL674t/mIEyEdD2/Em+JTUbvUIOY1NnYz5o9TK  
x5f6L8RVFPwhsyopZMg0zRhZAqz8mW9LKspSry+Kg4DnjFCPFuA073QF4picL/Fv  
nNxiuRo8W0uoarXpDLSMubeO320Aus/oUPsFMC9xNGPEAQhJEkk+HzhYNOWNR9db  
kK7AfokB1gQQAQIADAUCTpXIHgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPe2B/0fk9KPxvq4  
nqeDRtwXOUuW8J0mMAAJAIN7b8OXakq1ZZ/gIRQWM3iBfKA8a6MWaJq08hwwE/7G  
5x1mHGnJrc97u5eoJy88cXSa7DFekXRojvMhyaxUgDBgYtXgtl3OgPqqKWAnNCNx  
rhTq63uX/YgU2Y9Eh8JvPjSJ/dVLXmHi0pvHftORghB1ABWjlkPmzvCYITx56h8  
aN5h8aOZpwDvp/9KEHNnYGSBxvK7SDY11ADz9rKjoutYEDnO3v4fSiSwk5pf3oW3  
pVMwKoB+v/r7yzzYLm45NzW5Wn1/XnStwcCPicOHLKPuDaVJA0YYAGVaRV5FO/Db  
B42V5nO0BETwiQEiBBABAgAMBQJOozSZBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6183twH/2AF  
Q1Kl/I3M5oftH9qOtaEuhSbexg9Tv4YkgioXFx+Vjm59Bt+pEbSQ5Wu0+HIBSLw  
ijUE+mhW41oTMN71PQ2sOVJJqvHPshmrjrgPyiEiel2q528OUwAI1AfZ/zoBLc  
nqrc9zcWPWw8m2xqXcWlZGDaAmllt9Q5V57kLmK1KXERVW7LeFe4/aBGAxvGIUHK  
qna/5gfTg/tTsQqjQVxjGG3GWHV2vIVP4qTJGBemsMn+AJ9u85CobxVs8Q+kvaKB  
YKteUTirWyVIqetfyWz9STxzUzdhhcvs7biJkS7XE3YlEn07bfK5Qhf6qkEpU7  
twMgtBKQYfxcsjxeZB6JASIEEAECaAwFAk60340FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx/  
swf+K8MSPSqvneguCjHcfIgtY86UIliITruOTQN3M85lUx69DDzN/8200JZKwmET  
NL4WNNcOeVQGQz+R6Jijn/ZLRI98qH7pvu2aVF2YaNjI+TOcdsKtjuKp+rIc6fTjw  
oEZtqRxL4C1dwL0ZCXIIIUtTwnFrGjsJ4Jvq4VtGx5ytk2CTBc/9MzSJhbf+srmH  
g0pBtNRDxFZGeSsmUeAJG/Z8Lu+56kue/HAXc1PcVE3VThEe8k9pHe3whRMRO2NA  
MrM+hdeg9oyu1/l8toPRAA+rXNDJxsWjJsBLdUxT+IUOUJxZn1NQFOH8YZVatZnj  
Oi20poQSAInMeAfyTJvwIbvhsokBIgQQAQIADAUCTsYRKAUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfKm1B/0SuxtILP1aDwr/MMyENazvi9BCBmSLZnuf1uxlj4GXE/qOfU+nabsL  
dCXJMAO/+Pc9hvriUh8bLmUQleOpBt2YYJ6Yf5i3ZZc0lwdZZtZTMN4DyyvZNbxd

gNWEp3OU1irpy6UzY0qIxoIkMhI1VGVNiT7JRc14meiIrKRIsnN6szfuk3ZlhWLN  
8VhAUuIOPrv4+One/Ml1sbKq0eDldrNM3tRQ/J0Vh1v7EKSAXr7wjDKz9VOPUPrd  
vgXKzrY72BT8+NOQGcKgITSpTgWgY/5zvnF6fWL87DJ7/rFDQ+hPnqKQNv5V4E4g  
eX/D+C312kjK+Z7rRhueVGhy5Lemh1zwiQEiBBABAgAMBQJO+s03BQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618cTUH/2aShOpfUu+W7xYTSHYj/07aLfQLS826LME9oLRrR/UiGnLh  
eHSc440ENlioRf1qKwMa+x8S+RpdoNX/V4JJIvx75aQwHFNDDiLS9w59g85sgL  
H/qmeKyvTHWsb1pU2PLn3Wri1n1LnzRfCSmKjajLdYziAJOKfkGnBRZnsfulFZo  
vzJ8CbYJi/XwABvUvTbvDxBE9UY3QD59SF9geYzJDKYTKXPz5RihhH101tut3IuP  
OMWNgUj8T0u3ggNmCF2oM2SbyuGalbV6hvo8mc92G41cLKi+19phb1Gdxbw2Pos  
I1JgZli4RSi37YAwLSDSVckss+2tByIITL+mSJASIEEAECaAwFak8L8N4FAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXwZ5Qf8Dx7HPOqgfQUWruUvgbz6o33s5ken51DmLtC9pprB  
960Y04VA9HRuEAfFyishLUAlpEH0Bb2iBMc04u9K9Z1rug2L1o/72kINZ90fab1  
fVQpx5muf/nw/BPJkGgzEwoxwUPVYpyHh3iMq+EJi9A4z8T4zNDBI3e/qXS6Br4  
5k42h8hCueM48bhSQxDHk4GXBELNj7kSbomj2wLSgTt/icDIXu+KMOMrmVsUZXAO  
750FsMVRv+NvaWknnUI9NGNb9zcQr39KNV5L8yzcy3HIDMN+Pd8nNjdMI27c/CF  
IxafjsGICQapidn/bLmns/OXTUWqjff4fodBAUsoExU+P4kBIgQQAQIADAUCTx29  
KgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfgW8B/0fA/4e/5jAjSugFgKw0AQmLRIZkL78Znn  
PHhkYHhMd1aZN6CECOPa2eY7BVMmBhwYzF5QMUDYk5nWtW5UQUUnFOFSVWBkevUR1  
u7b/kQSVhfYTiYhr7LP3l3Go8J2Lf+kNPB65FMFti7+dX0tKZIL4IYN0EzkPCWwm  
XwVEXk755Qbj6C9malMpPGKDqStao958HBB0WsBdYNN6UB2FMN5bscGyHZeKPSn4  
rqz8ZVC5EJlISKhorhA5MWSQl6IVzqmp32VsmOIFB4mSEpdBpHkNTz0VcnplAv4  
e5SxqT855FtzprMJ5KOaBygum4gYHIncSpoMRtzXtZtoFmV1QV95iQEiBBABAgAM  
BQJPQARIBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6189toIAKLp+KK9Y8qbNSdebXaexekpmME  
mlnrPP/Of1hPWmc/35E32GFPX0aDCZs+qWMm+codxA/FvSHLCbJmOSbsqpInjvLM  
ljBhftjE0Z3pAic2X900/Sn7KKHbEYU3bGc99pJgB9Cp6a2dl+rKG2fUQvJPGbv  
+qwUk1mOhU+nMBcuyFPPstOZOyG/mFRD1kxTpTz4tig2HxNaovnc1788ilt8GTai  
TmdU7HQ2HSZlNeC637tFM/CbfwswJYpBX0FLqUoSMMd8W0X7kdF7R6sxYc8ghq9N  
m+rlqzXjZ1djAczjbaPiTgkTR1edV0UNJY0H3Y7Om+kMu1IyZa64xmaghpuJASIE  
EAECaAwFak9R0EUFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXzb/QgAhSHi065dwRcGIRBuMKIj  
+EcyDfsMNU0wj3IF61d4tKaW2fVKXYHF74Cpatp78ZGcwpl5cKiQ8un/8v3M9S50  
Yo6hkQkmEOKLwRlNnJkRa0EJEfDN16iuS2hebC+JSzGMSa44YxtbXQH6ksj6U0DN  
yxiabS6TNOzoZW6opWxwtTAWMTZVHZg0TW845xOz2NkBYZf5UeXRB4U3TtCl8gz  
nOK5+/EB06aneFzk/+vadiUzABX6rL0wChzUjagpwkms5pC7aTmAn73krEXJDH  
mEf1NmExBNWlX3zm+8iZJtNzbn8+qrgHxIHWby92RgrZCiliwP7zhyYa7SkfFHWp  
gokBIgQQAQIADAUCT2OONGUDABJ1AAAKCRCXELibyletFGhB/980qTnz74HZVtG  
TP7tkisOkDauN0aSuasW02fmYSH1y8jOkBvnrpzoIDiul39oVV+fjRzInnrh6FDr  
k8DsmWfoab3jB96eqv+Zzqslg/kZu6tymf5rYXacn9dKcofkuHZ5Xwwg2TmXC7I6  
TMamEi6GGTjWCS4HVSXZ9b/hQVW4GiN5vQdJUjzC35jgYqycxnufaPkDYIgSADld  
dS0zizqDbl50gZAERNgshM/8VRfY3K8K2epvgfCgCtAwXPwGTf1mwioiY3IFRoBgA  
FSBIYNlSURGQ9cJc40l4zOmF1k4eTNf4I35P5U9Nsny12bdG2VZbFL6Vw2B7BkMQ  
FvS5mIGpiQEiBBABAgAMBQJPdLJLBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618Rk8H/1dAET+Q  
1988Y4uMFs0bl+C4oDbZpGGWAuQCqT4KQblNruzX7ZFH3VAidKuRYbolt/0I65UF  
MFqQAwyAdKGBRta5Tdef6JbGuZfu+XrE53H1dw9A3W2anltStYGEPEL9POnIVA  
pyh+jArITfitDxUuAqacitIPOvLpakJqviVUSx2OgtWm4jaxcjEWKqNpvtGfL8T  
ghfYItm2oZu8dnCB0krWx3LfQ72AsbAx8lzCs6mkKJU8xpWJkX1d6YqvExwozn3J  
wQ7xJVVWgEEDZtTGlunFolsyq4UCLnLivs3VnA95c849vZHD9SHe6lnzgG0Vx/F  
0N898glluDlbFIOJASIEEAECaAwFak+ESfUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXw4EQgA  
kjA1qqkr7yPFI7VhQsxsewkiSBqkC2mJ8gm4etXePupYaBrYrBO1/OhnO55FABH5X  
ddHzmcE8zD6tNNRINSOlhiQNNQ3m1H+ddC8kDSGNzZalHvXzkRUHOY/hT5orAGis  
i97VG4gc1VMFLheGCRDTzH5SpXasGKOskuDIZ2i3a/dpv3RefbqGeqJ6d6uq+i9K  
PAg/uiY023o22/5xSdMmIfJd0jITXyRP5u6b/OPr9hOJ4hcl0x5wsY8rO/rJquDz  
yxxJofWowFwfAF5pLM/Sz8fM4NxsHs7FqmUyrOvTqHV0SaskfgkwOdsilX513tT  
yVtD95HqhHUIJVID8/bn8XYkBIgQQAQIADAUCT5WnvGUDABJ1AAAKCRCXELibylet

#. ##### # #####

fB/yCACJb5sR+yo0AGRAMun68gk/FkdL8k5g6WmD2BsZyH3oTv0ny6X1+gx38vN  
fP8mbLsLHVprK32w75Z9xqTsXnj3d0lTbnlDGhn9gEuL53N5bmqoIgzf9/jQcDOR  
L2BE0BzTmVEmwxIXXanhialqF1i60mEaPM9mXRUyrKAvr86vdx2F7U4BbAm2x3bi  
kwh40AxYAJroNoOMvZTRRwbOw2lxZo9Rgjb71ErM/mppAg3KhaGtl2u5ZBy3pSVH  
co6KfSAXXdbw0iZlceWpiL04diKL9KDtzlEEenfr8pgQp5FGwCz8drq19kBlI4Yn  
DvkNyz8eQv23aDvwbeF7zXQKYn17iQEiBBABAgAMBQJPp3PaBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618masIAIAYJyktQ53QVvZuEhOlXzGP1tGsIdoszWxEJbbWvoz1XT6N9BD  
mwx+ILHxo110ZsxUGQ5u/3N2D5aq5QjFYDTq6lmtt3o17topG6C1I+OOOKyaBZAz  
O46nH4AweU1Mmzuz9orTPbm5oetgaGQQ9PLcKq+Bg8KbtclIc2SyCvEuAC3a4qR3  
lVTK1pEnk4fLkObiWYfh33WGvBReeFGoXMvtVH9MLKJWa1MZfyhi8IWxUw8nUnYT  
AZPpiCfnDYktUaU0ob52IB4If2HgTceulx2mDwfPpyO00dyJ0c9qKTE4UyuWe11c  
Eb8DTIsClSedX7+LzLjVzJrKMrM4IibouJASIEEAECaAwFAk+5QEsFAwASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXwIHQf+MwfskZg/GY7feRATtEnIRaQDW/3FrburXHGGcWi10T6w  
js8OCCkKJNnZ/XsxqtQ4Dx+rOgjU01L5qjhaOo2RNKTEDMlj+r3Xlnl/2F/jrh  
M18IRg2dRz0QMjLhQYymuE+H3/Uy2CGlaZavkPgn93Ik4iieLu2UbwbkExQ6UIGA  
zzZQ3dOb1v4JZail0KVqFWB4f9N5qfbHWEkl7TL02hB0PHJHuGXQ/NcqnZCpzCaj  
zEoiAjNtnLn2gZ5XcLn5azEJcHWujTLG6kaqXLmPfuqCQCJTb0X3WS9J4E7Rdirl  
rPQgszByVasNIzkzCLbUqqOc01brNUki1ckKYi3Q4kBIgQQAQIADAUCT8sMSwUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletfJ2pCADDw8lQ3LMFuhFWTRYuqHZcSlumtakgxZlO0XRz  
q4Vz4bhOru1B0TVYqIha34BgaS/SjtQFblTJBjsNzfjMifhRi1qZKJv5k5EKnxQ  
J4cOSitJmVYKQZaOohDS37IXEzG4HEdV6kDc783G1vwYzyBHmbdWuxklyWG+HFd  
qT0+9UH/GkxrZ5Ncgy1suScHAzM0+SJ6izMGQtNJfQMlYkcreYPt2OEw3thuCKt  
SWkWaYFmPl6dJTrqah2z6r/2E5W7NMsboN3/QF9F9ivbbrlV7zfkRbU+75ywoO+4  
OJPTWP+88FLTOZu6Op/DNtLPH27Y+ntCGiV/MNGadhR1vB+YiQEiBBABAgAMBQJP  
3C/XBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618p2YH/iJ/VtF7BYtspMAwtByHZC5aecmplP+e  
BjRcELomTxX1xAOxHe4VQINOYJxXALsAS1fefAsrC8mQ7ga/n+U9OWHQIGj6l6JL  
zh8PA8EiRCw/+Y9rVJcYqo2sAUUzBWL+azxDEUuSLh0M4aouJnkCL8ETx/+8fLC+  
k7RK2ihgbF+zDgYN7yqm8lEqO5mTpmJVP4DijM+F3yTMOFywX1dd1vOfpPIxx7G5  
7hwZTNjs9hL/SNpDLxgspn/veRjdr19G+9VLvnVsSQcUqTc3ktl1JtriEkd7zggc  
72lCpSGUtiQI8H3CS4ow8sRX7/dOh2SIIxwzSZ0UmUD8fiUaXvtQV9GKJASIEEAEC  
AAwFAk/tLAFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXwHuQgAka3L5om9bMKcWwlpbs/LpgfP  
7HoppPjsag8C7A71rOBKANm/B18Tgk0Tptfwv4JM4SaBBkk3vpngCYb2Epw7YSGT  
5HM7U9Pw5P2bLSsqBNmN5xnMv/8tujFje2aySQbjlhF8r+rThh1qB0MTS2B2YdyZ  
n0yf/9yYEZF60Phvt8Wx+3Gr406rcNRn1lYBJlCqA1yDFr+X9z9dZxETGDeOkA5  
k6aLOPwtKeB5aa7lDwJxjzlUmMBfjX/GTEUDX5hls0wqxuQ+YVqLrEpQ2c8Flcce  
riyFH+u664dm19+yv33zKPMgZVeBJ9KQP9uViG+nuew9EX0Rr3Jje2kEl049rIkB  
IgQQAQIADAUCT//ImAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfKFwCADFmGq4d27+mT05vRGr  
uIfwJStqop2GeNNSzlfKsls5rUcGqyJObXD53zeFkwFedbcdMqEcJCRONyAe+ZK6  
dj+g681IwnlnoNK51FNvX6tP08jDWunSIqod22jDwwf2lDQcRjxYQImukr7Z6aGw  
UZRMtY0614UMHWafQZ9lRkwExOTSFAxmJod670FOr6d/ny3wJLbIWYi604LZH1O/  
3Lo4y9g7JbxbRklJpWW9nV5CY85QlyVA14bjI35WaUaZdf78+mcy2x5ACdZDDAbD  
zTNe2ZkUmZfmcWW5a58hbsNGLr+4ybfysOzR39LrOUy6bfBBhfIGATMokqubwHvA  
5rLniQEiBBABAgAMBQJQEZUFbQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6182R0H/jO6LcuFrpS/  
v1iXNcZYmb/XkVS0jW1CHt/zxt1nbRmOrxquoI4kGv02m6qLIWvP73D1wkt3+zxg  
z4+NBjwa1B4sMS7Y6sdCKabugXN1+A3J8XEBfPktbcKNvsq/ju0w2/LGWs2JINvi  
f/7fkRArEEPvtTMKGgF34rqgda2I3Z9PYyDDLwppOcoB8532OJPD5aKYVB5vsXkf  
gY0ChW1yH1UedkPypN4MIT3fq4u5Ln5Gj9wP1lP3L3D/fiVptcHKtDL0cqq+vjoE  
XklAQ/JXv4uydWp9sVIwJpu1JP5PiEsDFRFwqcR/3TbwVPbWIFy3QsYecgLsptLV  
A80bmEmeDmOJATgEEwECACIFakwAFoUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4B  
AheAAAOJENk3EJek8mQiLIAMPstSL9dmjbNymRWzDZ99ZjKqZJH2tcRlvtGC9e  
z3kHLv1rLTxyJn1f8kcn/f6BOMDIY5qaZzhw3zyBn4bUy1FntTdR/Qm8wYfs8in  
RFuQMeMwul4kzxhUQCOSrnM/cKZAKhQ+B11ii9hP4l9cOMqMrLsrdVniOozVOFG  
xDNoWC/rQ8+OvUI9GmvV/WsUQGdRD2ZPvO6lYFTKfWvQwDdGHU32QhG8jAK2qtetR

jO1vO6E2XqwWkMM3gc5cPo4dl9i3uW30fDIRBIVwnn5i6pNubJtiYgkOFVjRbZ5  
/VsObPIMeVmPNQBHL9f55fCi151A+R4bQQEvuvchPD8C7CJASAEAEKAAoFAIJK  
CdADBQF4AAoJEFJPDDeGuUajVp4IAIRB4IBvinLq+EczFrQKLK6k84obl9plwfv  
WXnnoDeUmp4I2Q1fi0tvlp/QdP722VZfRWpkwdN87BH7TbEVooKiHDnuAFMXvGCo  
5TGXHV4KCGp8ALxxDnEh3fqFZA7JHYsb/efXivOGhz0TtURC3rkKO+6qxc2mbWx  
74BYuPYdrVh9ZHD0jIJRVooUd+FVklAvLOpcVYmUXcmcIep69pI/+3KGzi4sM7YW  
PUNShlaDSt31AjOeyK6zutFrHQFz3sWljrdkbGCwmtQPgiPLKvDW7n/UccHXD5zz  
6U9EiCfuNIVgexA1J8Khh7yMLooTTuS4AX14ldwiFCZ3LIN9/aJAhwEEAEIAAYF  
AIJJym8ACgkQ8cUWs8g1l1OtIRAau/lwG47NbkuxMy6qpKD0OG6SR3aN2R2YUu+A  
xyNkgOe7agxD1UGGzJHTenGeGehBuWtzZc+e/hdZPEITYUqaRQcKVpqLjtUZ3TE+  
HfsjxfRH3sOwXyJxqLeQyiqFa0LWLhy0gBKewdf18qKf2uQY2nKEfZGiDYMZ/Bm  
E9WYHkuXSggW9cfBLcJsZUkm6hv4+Zhm7w0ct4osIdf0uxO4S4iD4DNEkSBg/3l  
ruMeNxTlAxgoKv1i0rmSvMhBBfzruXOWFzfKIAL6GI+LLJj/fr9/MPBNUoK/qOt+  
21wvXaFo1pSwETdaoBvBk9biezoQ9ZA1FeTVcjd8wLciwQw1TO4CeffO7OwJWD2T  
oTm1yNHXmyGRUVSYcw6j7pWv3f/ZX02qABc8i2qUuh6thluelAaPDQQZSsixAtr  
LJzbn+ZnoFwoT06L/dhhEL4COFolqnKr4tlrvY0hHE0eHWbOaY//a2/xNLevXuXK  
NLkXnok/WayHGtIdaQrcRL/8IH1FqLztZSyToeuJ9+EkNVZh8xRiuguRE+fdU//D  
uumgZQWojXR2GjvgycaWCXVDiRQVLQchTu9OIY9dWZKBFePsgbjTx4jpCtpGud5U  
Puj7dZOGc2GZfMHVWn0f9impvPdUwJ6Sjj3w+oxjqGOXj2DluAjnkvldS9yvUDWe  
G0IIE+q0KFRob21hcyBBYnRob3JwZSA8dGFidGhvcnBlQGdwb2RraW5nLm9yZ26J  
ATgEEwECACIFAKwAFaUCGwMGcwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAoJENk3  
EJekc8mQrGcH/it8iW3l+/EtHsRa6bGTecmBFjzMTvlAuz2sAX3vAtzIzZ08gu9i  
1ZvJU4plnQcu5LF/wGpsdWGbXGnlSqd7iVp2cYiTel8IBpoTS/5ZIGPzmkvguYSS  
Z9b+zHoVXoINyLdn12Og3D6Zug4gu4aowcrFwAKOdZmG9rKmgGZdI0sLEZsVGjw/  
3ZEow83i1WbW0cNqzd5zw0+afijTYuqHtwPW07yapbjTAOIklHljtCKxnnGBUGgX  
3//qIhQRLz/f+xVMEeDi0U7leEg+Ex3NiCQnse5/gPTnics6aFHPq6d5KanV8Rt  
A3gWf1OTMyYCdc3LibauTgeJuWw+aKANb5yJARwEEwECAAyFAk0CUiIACgkQkFeH  
iYnYVH51lQgAlR7wwFocJzJ4DyBF5iiUlu2kNRV6U7RL3bvQBS0VXD3jN/86bGD6  
9p4kq96X6OzIrlYqxAJz8Z05PDb7j54x7DskAQ+cHHF4oSocZcV0JIzbZQb5T6E  
7KmYWMUKSjWY82bqKSZv2rYpZrsqTuVREq9aTPw9klEoJ6OrVbg0T2WdJi44BBOI  
How2mSndWGHmnI1C3OhJJWFXHiOWS9aoU72K1X0Mcblu9bnazL/rfubYO1qRNm  
HnHvwuODNOY4alHzV0/awztL6vH0z1DMS6ctsb/OPwignVHTPfXsUuJrxM071GJ  
NE/U981/n3HWed9SK8/+Xvlc/rn5mmlaylkBlgQQAQIADAUCTi0kyAUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletFmjiB/9OdJa76rY0BKPyqrRF2ceACG3edG7qZX+/x4poycB2D137  
24/h3zKlzbvO3j81NrGub5RPzEaxk0Z8VnLAXbrnRQvUMt4Btx93xZsbdQlnBG9  
0ycqvtBSYnrCIOrneZAxkMDi1o4saXnpWiPw6izUMVajJUrM7yXsYKspq7xGNFsp  
iE5yg6C+JWelf8bqd/RDz71he0QQWmxuLDCrT5/VVzw2jOPd7If1dwNYejayTOl1n  
mJjhbcb3rfMi+nfg3VhoHZPNwAjg9dBnTK9IY/QpsYnfHvnhvs/tGssGeo2CQCga  
QqNE4ITWvqHDCSek+sOas7vDAurTD7K08XOE3gWiQEiBBABAgAMBQJMnvDfBQMA  
EnUAAoJEJcQuJvKV618IboH/jzVPQ6kMf1sLnLgswl9Kr1flqXDMm/IdYeZfivP  
WL4ezt80RLocKpLuCfzD62HZ9OFv/wMu9HRUpl9WUXFJeZbVfSPJk4143Su4mFF0  
U8N9pLHSJfY5awdr7/5tkmJcOkEL1u8N7HkZUbp579v9Vr+cZul4IhjnYu3mBjCf  
Go+Iujz9NH2BPhS7JV6cRGwPILXKOzXlzdtpJPLdezB15e9YZU2floxdl78mRiej  
254MA295o96UbUTISHNqhfV71Ab+ONTuSrzhU1+kuixtlnLjx+9o7u8ky4ptSoU  
I+bQGSUMLGUQvjuWrhk/RGIUDZMcG+fx2wb3/CfvZCcBM7CJASIEEAECAAwFAkyw  
FHQFAwAsdQAACgkQlxC4m8pXrXwb7gf+OCQbqn2t+atD77gUBs6nBA1CXpYeCR3  
4HDJ0sph20SwoT0TUIY7TUFGuX3puEeDsdymGphsjlqMJNhwEzAgeR/jcX9f5g9L  
iOHwhIn4vWZSFSoVEQ5UlrK2VvIYCGIMZoT4poO6lMJdlMpXC9fJK/IEFVxF+bKf  
uO8jwHabLKIDxXNG1PcJpQ7JMPK3DXR7s25wHgs88dLU2Ki1LP0mrJqG/EBFWL0  
UDPrZijKXQTnoFynzCd7Uqep3MSL5MyF6+aoh7JpRouDhzyanG95TQIppEnMFCa  
NFZdpsKncUS+GeUQMjY1m+NUNFMm7Tw9MPJATvyIHNB2mjfnaDzW/YkBlgQQAQIA  
DAUCTME4TAUDABJ1AAAKCRCXELibyletFda3CACN052MFg+bHTNkdBaVhqz5Dlir  
zcQj0SyGe4BJ6TM/4V5I7gQ96+lvakjiasSpBXKcQCvmQ/TvT+hUzJQYMEeNrc9q

#. ##### # #####

zT92i1pU4NRUWJT0Pp9O+HcLgE1VhakFy5lQ09rt/dZa1FNDgYrydK+fazc/N6tH  
CmM+cg1pQ8p2hJuo0Kh1J4bXLcTgaUoGYJstMIP79EwHjD95nRN10WfCp2vXXGM  
aHYX9XQvSLYyW/QRsIaXL8d4YSNk+ZhMGaSSlgP7430oIECOpLeGnzeF7fzhCgLa  
/r4NxwOuN4Qn4iq+otFn+gJ0HVAJHG/EFfX4QdVUbBJATmY12zTpFuaNCrQTiQei  
BBABAgaMBQJM0ly5BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618dpUH/iutfBbn0vMIsm75ESDs  
AYPMhCnTZQ7CTAxI0dBfwT9cCSfy1r0ECYrX9d1SoHhSM1XUzvXy6qVEw6Le8wtF  
qsKe44fyD1SPcmS9fV1KFfsQUwyLizSqpnNtLO66Kx63pmzCxFOv3USEcftQvI/Wt  
w/51q809JGvS4HQ9A6s9XPYWyCoSVK4UK0wtNHV8MZK9peDUHlgwKlt29JYH7Kj  
jKATgimbNZR8nmwfywt3OFnlzNOo5HLaYRkb9lMQxb5B37J2PsFbkUgawNuNNN21  
TWa6+cvuhPX7OKf+6rIC2O2GUV84Jc44SfP0j39Hwo/sYgN4hyXQCHjFrcFFtPQX  
2zeJASIEEAECaAwFAkzhMOYFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwutgf/ZmF8JfVaWXH5  
5EJn8kKj82AkwlBGvho9+mCAo7T+ITizUgxvw8c2eLuxVhbN65iWBpIK2vqlbCL1  
DDC1I9+3cTBLPSABAZxTEH+iFb8PaZShSnQsnGIQar5qok9XDPdOfQR3UvO8XZTy  
3O/8HeLKFrWv6Czqysc2UDEl/TBFT0nUkcYIZZPaWpqDlsH5Ui0RB0Y7JmAzM0La  
UonGsSJURKq+4O6GkFjZed/ZTuunzq/Zy+w9/EpY2buOL+TdfsJRPK316x+IeS0  
jcXn+/YzKoL4TLqyWvNdcFa3MyXuUFgbo7PSUDL5gSdgRpQ2aT4AFosZctHarV9  
wc5Zk2gww4kBlgQQAQIADAUCTPK3rAUDABJ1AAAKCRCXELibyletFLXRCACrJYDR  
cJToamBkpy0ZeS6W9WP4OZOZL4mhnUE1eQ8liGHnd5mVWWr1yUCOI0ijRwjiKEc  
yoUjMQsRljpkpG4l9s/oSHNMk+6gf3uNNYXZyK91rXOProfTDzkYvTlloXuHxSZ3  
NlZNdOQzxHpLpYZKioGndAIqbuveA76DXQmHhMLQVPIKa1uTLxRotnD69ySI+N7l  
ybUa0ob3wTVrIh9EtPo2Ogy1NrpGfjFrLC7UavGlqR8vqoOsRvGT8RQr2OSRYZq7o  
iFXj1ra6AhBcd4luDWAZUfnlJgAj7MXT5XY3kJX0V2KnqGHAEDKt2Vg7kH2gzCRu  
bi2b9y8jrtBc/IQWiQeiBBABAgaMBQJNBIMwBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618D/oI  
ALeTD1zsfySUrEdpOG4OX1AQOrvn1yHbqvdsRsk8dIWgi9LSOHmLx3R35x74rg1m  
Js2VbR4XNH4HCbSFuIjhooL4EglpDL2DYlhLizjoyOOfQHue34H4qNDTAjrUm9ZH  
h5MbpC8i6fl1gCpd8Al4rSieZTQzw+EHAlHGw+Id8zx0W7WABeCDIFFRYzlkxQeh  
Zlcsve3jajTDkF9bNzGYAfKR2Gq5H+cU1mHiftBJ31Vny7Dcxn4m1igpvFkjUG  
LYkWF8r4f6Q1WjEGYAlOOfGxVe0DoEDNql+/+hSKXcbkAe8Hi1t6WCmRdeP3ek9J8  
H4l0jWhqZtOnon6pArt/YTqJASIEEAECaAwFAk0Vpr0FAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXz5Zwf/QkG1/LjkTheHSNtz5EMBDp4l7JGzvUOMHLSbSL11J1N1RNm4ypkd6j8  
WENBBWgv7+/F7MWx/HsB32116hhZ/6SEe8EU8dLK+3A2v+bE083CQ1xFRY8Mh54F  
TA/E5XoekmM8rCqq1vSfkADDPIJ+HeCw9HorZI1TdD2GzuQTqFCl08KZa98xii3G  
nyqwD/KspleH+1u+wp87rkNoLTT39NzJC7mSuxjyo4EewN16c73Ct8pzoP7N8Ea  
wyWm1uPr2susUi85p3hm+/sc9Gt4JJ6TiKc1eJF+urvMW3iEMV6aqGVYzplS8cE  
Gmm8NyfOpNDIYEycZRzbWd+9Hqdb9YkBIgQQAQIADAUCTsbKWgUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletL+ZCACYT1NSjwDgNxWoEBom2Kq77FNOrXCjOV44LqYxeAnTe6rouEdU  
otjWjOYhn4+q3ZigIE7v70OHyrvcfOzdWpbQB16qU/s/DtYru7/Rv/i+Xz/+MPX4  
kWN9vdKF9rzlnGaYoLnrrQmpe6fEInEK+OXW152UYy32PbV+cWRRwHeBklj/Qxmd  
rh4BBTrC7YtIzkrv+YC/p6Wdhx5iUnl/Pj4SKKwocOepNZlRpXt7ZkeyXetwbvg  
truCy1zHzpTN2tG8EuZtb6PUokra3L7ix9SBfQst7ABtPmaYRIakhdpKZA8RWWJX  
6KTjE3yviuPUBOrkY+GokTEgXac5cesWIN+ViQeiBBABAgaMBQJNN+9SBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618eZQH/ixN7luRPJlMC2AHGS93LYJjgUOOPTwB5tC/wDzC8lay  
kmYg4Bho2L+2Jnag7SgJPYG6jptLQoPmlCzGrqCJDGMotoQLf33jITCgo+K34YoL  
GUNwI7UpLGMYYbFMw3lRYSprYla8rEFAdsA39tfurrLYvm8u6+89DCL2F5iHc2R45  
Hib1/JaH892HO0OkDBOnvPixmSZubVAtkfk+tOh6kcl5KoPxe03aCT8srjN5p8ep  
BegjxQfCTK8SJBnqvAeAmvPNacISpPdJaGnJBKMILA2fvII0Rg33Ho6FhywNiYwQ  
QxIEgx+wEJxDXL4Z3Rx6tJLkOTAJsbwtq9vMPo0SWu2JASIEEAECaAwFAK1JeuYF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx5rgf9HzabgmJcoXTnRutm5iDYHkDA/EMh1M2albvl  
aQwJNqPG2w8HAFmpsGrFCSYtaZMV63oDwnFaNP29FggW9ox2puo23VDOoByO939l  
RqhQefLcXJqrv+MbIWuFM1JIRsi47MHY5wv4EVCOIODpKKSqBEqhN/iHiH8NA2ag  
/p2eHwUwCqrHuzspu1xRk31OvR4EGALVT45UEwHIVibHLBOWIVEWTQO2A2144No  
dPe+O2FksnpyuXAJwZvINIxy55Mx87zM/ubvJ9rAen0FOPmw0+CnlQsn/wCBlz0K  
G/z1ut3Qp/nhhptB8e6mj33ySAvsmb6NGXoNLFZoFDDfJBMPbokBIgQQAQIADAUC

TVreBAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfH2dB/4ztDSMdkIrvf6VSM4cCUKjgFaw0f1  
znQpqpUQiiEwDC3cufSENEj+4wF2F+/2fZHvoxma+AivM3toh7Kfvh6jy4v8dwVW  
w9qdA9xw2BA2JdQmvrWJxVqPDb+mX56UtZPNZBDi45z0F0nR5VkTmAGtdzhg5Aie  
KVrJD4AgipthbQwSDsHhTq6K8hMi156Ti6CtbWkUydyqkCUDZBXpyJv7d0VODETwi  
SAbTzCKJnOGnpS6OzHc1RXnoe/0d+8TCE0iYQaOjwV7WfJP8GJW1EQZVSSobFamW  
tRIHNJs8SjFpFp9pyQRC9Bsyf4vgLeNdga/cGVIrVfK7ksF0qbCPY+aSiQEiBBAB  
AgAMBQJNBKtMBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618V3AH/2XiiZesvDdM2ZVE3fU3TAdB  
9Qb2ejsp4hIg5IdeCOVwpNAnpImkg5MXuDYSOcwh3/kBV06LPWvqo115Lms2Hv9z  
bXPtHSC8Nq15iRyhaP8YlVkoItJ43+A5W+lcoK2QlMxer3bzJSioQLlj0vmG44L  
t6xdw/n5Dnu3UTXQ9WxaX+rFViMkJ/MqelY2flfuizByojKA5nvac9sdPiaDLJir  
LFdUV5jbU2koMb44Yv0reMuzo0kDAP+XkLxtVPgppwmNCIHqBadpTb9Zglb1q5hI  
sYmP90VTIu8MKyZ6lmadLhljPkQsIwyv5MXT4Ye6M8fLWAzarsfkvJcLLzv4eaiJ  
ASIEEAECaAwFak1+aHoFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxOOAgAjsxGO6emUOBaWqIn  
nhzmDpyaSHS51zBuMZO7mm+NjfyCnzEg1Q9KHGnfB7wgG5971U1Yi6RlqC2TNX8  
DA2EVVLIPSDyUJlWp3npxEU/M+UV+mYBGeUu/U/L65Dao22kkKWSvYzQX38TV/78  
+IINjDtVtG+mGSE4xBC9SonoCPYCEulsQIQmAcCspCn6mj5SmYTeTk8gZebByQb  
QtZuiNz/Clq1rM1lJ/ANb0hAJ6ZAMmrHU1vgseSVzaccxoA4RH30XdJhlpMiGIqb  
e7dvXHy2+it3H9+c0loszyZOOK0IgbqSKQVxGHZ6y0sLrQ4MZbPLMKST/BqlC1TG  
FUG8KikBlgQQAQIADAUCTY+L+wUDABJ1AAAKCRCXELibyletfFpWCADDGyWajls4  
UXxp5GxD6UBo8ljb1KzVTJuSD7HVVmOwXdZxEPtiabCW53XVR0SH0vwtCoZ+6H9  
Mew3B0QHpS1rkyJQeDZ5NIpq+6ZJ7zAWfJzh9uD13of5Bfa0MGoryzEwCoNF+Aer  
9IvbrjDLZ5NW83yTVJ8BFz73SO8Qtifelnx8PMUMLW8qYRIVC0WjzAU5iaMyW0PV  
msKHk/U+9HQe5tuLnRrGWYuncL/eX9RAXv4pFk1OmraL6q4u+XLKihdefJ+/Mp+4  
c5hXdoYHSz15/ZzhTJi1pPJPtSNPk+GfoI09jTicLrcOIS68jWSiNNTeMfuw2Mi  
5DY4LzssOoViQEiBBABAgAMBQJNoVcFBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618wrQH/2yO  
joG51M6kenyNowcKpc/X9DOuzZdK9ZRGANrAf/fODVld5SFs31YITy/daXpwwTJX  
XhhMgqpp/Orml1XijWdv3VQtT77Y9OLbFwlUTB63SXP4Zki1KHWyxyzVzPYjZikKh  
gcK5e8cRfkSSYT7/4FtatAUmJvPdLcbbwdfABHoPBrjGH7pJIQdbCiShEo37safK  
4Qg27hV0JYXrM5IYUbuPqLbbX0PTzyALXUDP70pZ5gQLY0v8JXuA3ZNgGhLEPwF  
Mthf66bnyDq16CissOwifuA73G4PyrrD0gqzPubKEeANV9O8rszG0WectX5ph3dq  
EL6qntBQ5kMThMGW8v6lAhwEEAEKAAAYFAk0XBuEACgkQx0bPqedPpLCwlg/+LkTV  
IIIOIdjVYKfDV+Kq90/lusW0o6wiX4QlKpXfxhACONp4bZIBPzFm9jhbD9bt/xtD  
eoW5iLi/u5qcU8IwMN+z9ovE0UFCQYjVoCP/bUgUw2lcnhfOpR98k/22SHcWd0b  
rsYX+wAkK1cul4AeDRnq2ZusS1zZQIYN2Pl3qr+PtP8SpKGFwWRD7i6w/04E09  
0IVIF7aJBoorQDI5yYcOSOZF5ScTHsD100st1Qk8jFPDBdq5Jqa8/mhc0i51Vj  
gyAKjkCZX9XPBoObiJH9a8tyzf6URnMa2lR9+jbrhq26Tf++00QHTP3WfSaxQYh8  
o+Xn3mxVdAXQzm96fjbyo6aaQOE094GzznbSvCopNE5FluMyrtcd+HuabDLNZql1  
waE6pUCAWkLRqFk/dVjPAnlV0/6ldCiJWMdkH+BZ752n0eMu3gV/DYL2AitMvN7w  
0QMPdaOUq5epVu0/hFDfYwcTGSvJiG0UBUKRGwtwL3EHYxZM3FeBbUUCtWmeWnw3  
H7mII6AAVx7Bf7a1MyhLzSkDnrq7ZniyZoZTCKJDHfzMWEPyGWhZF+eAMxNIZ4e  
/hpxicCxLqvOKtDitvtyR2u2LpzUgiRHZ8PkAN8JbZm9mfHHwinQ1g70hbRF5Cv3  
m4WY7jdZuRskPhPEtCM2BwBya3v0m+L9tB3dl2OJAhwEEAEKAAAYFAk0XCCsACgkQ  
x0bPqedPpLC89g//VeuUpk28z4Jz6ZmXbLPP/2etDVzozojRVE9oTUxu8qrcT8+m  
+hChXedQ2CRZqZv73JTl+3+73GDEj+OIHOe9Fubc7uFhSxBSQ8JtPtNM3rVFN7vjx  
so4YscbjBfrY2MM9VTduRneRAAUGsbiZ+LBpyjBU8XICLUn9yFTQI9dnIghcqbD  
CsFSIKG0r5ymRU06uWwBi6bt4L4v1tVZ554OfTMTvNa6lZ9auq6r0ZsjK43vGji6  
GPMuQuKJYIlonJu5hVOh2lbbZ/VSzRgTZbQ/nb+mF+jisTr3JD0NfewCAk5LaQC5  
4bW1+nGKqFH+skpH6j4xV9FYMZliz9RBFxSbT3DZM1VmdW0nu81IyCUACfzRADXJ  
rZWebXjYJSJLibLurAV+pTarPbCaYFqMUmxvln9y4+5P3pm53SgzHMer2MY1Fjgx  
KZCpnnvNpX8MRletMYnQstP90U1lRojq0tiLXTi6rXhHPXXy/enySdOZbTHACc2VJ  
IH3g7oOZsH6sniiMU6VWG+IOQvSJ17TOa1oSjbf1qbNeLlScrfb3hHq3nKM8VWnx  
HSASZijLN2Fe5GTOxi/O4ighTZB+RMln3zu1fqo5/MGeqwnGwyjg9Mq3WTKU+r+h3  
ve8FaTUUXMyWXf1NEZ119HNy9xSpCCYbbS/SJw1yzxZWtfQ+2lo0OA1nzeJASIE



#. ##### # #####

EAEECAAwFAk3CpYoFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyVHAgAyAI0nfDgL7/fPkrlnZ7T  
MM5wGc6qATWN8Chd8WWqU+cZv5/N6F8VvuPnqunF0JZsLPMSh/6RHimVC4hvBefq  
/a6fUrAWQTVnzP4aTzx/DXq1ushkfhPkDYiS/QSS2fIrdiTo99HIabutsEnK5900  
2bO3kto+/fyvW5ncRC3z6WwsFRJth3ScBvBwFmXjs8ZED13Dcdf+deNipel8TM23  
l3MoEfNj964ym/4ObHwe/S7Lum82JLjh4FE3SL7PIHmnflb0QyCLkKytjAaUjyLr  
tdNK9aLcC20aOlpyOuaxf1V0z15fE90W53yepvw1ZB+JW5UGLdh7bUi2or16i9VS  
x4hGBBARAgAGBQJN0ff3AAoJEHn24HF0FGKcLdQAn0g4nigx4zIWn3nV4ybMuyLW  
GCibAJ0ZDuH4H34H8/+pVRjZ4PmrgI/dtohGBBARAgAGBQJPH3+eAAoJEH1Lbhe  
P5vmXC0AoLsQ81HEes9bCG8DRfMPmBwe9QNYAKCKik1GgdrFTDyTO914brg/CAL6  
XYicBBABAgAGBQJObSEYAAoJEN8YgupENqQLLnYD/iVdIpMI2aaf7ONPqPYUfOZf  
aNGY9H1sJ9MdUWXPkIXrd8eN4/uJyY2XlJkfiOgpkAWy2WNOjyYZWns8SQy86Ur8  
KhUBimgzr+rQgO+KV8B5Yq+oY2H2r5i7OdMiEwaIqrcrm5j8/y7BQLrYYdyvQuFD  
6ZDI8/VGvAUWCE4fomP5iQEiBBABAgAMBQJNsyJGBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618  
JhQH/2P5MspQtTB8WJ0Pb0KidzU8ADNY2NPCwiQL6t7TumlgWmdDZXHapPXa1pn8+  
wJK1aHGG/Gng6HYLk7IPp3sj9tQhQw/gKKFmcV9UmcXtsn55KdClbdiQG8BmcVZW  
Y44gPdme3+BrF2xtye/43sGw9v/ZMEmpQAiM4lmZELXriBW7TnEL6H0uC/HeWcun  
cN5/x0QD6bIUiVwL7fAt9XyPtgREqd9+9x1PP4vCdBgejUNzmIAZO5fxNMB9na  
2cxZZrDzmGkXw5JccOmgI48kemW6BdCsq+k8cWcQfflwbJvkzYIOhKgUGCPQLBD  
ZR9GqkwDLQiuEXYLk8jIIqtGOSJASIEEAEECAAwFAk3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXyEhQgAyW/ETZqRosExTuTzxs7+h8v4C4+ObB0BsmdLEENZ3em859vb1+Ln  
9uqIjQ38C82IE7de91+e13BMspHZbrzDn74ru51msAN8WhDeniFJJLECiAdM70  
ah1JmsLQJ3QLyDUQsXiWQALkyJ3MrYJpb1T0yC367bmVd8nNQLJgaMwjirESsf5v  
C958BXpE+kzdSW/EwVzpmSDHR3+9IQzGoYGqAEHu5EyDI7OhZokymmsLZ7xbSc  
GUAFSo3G1Ur9VHX147OW61AzLjcQtuXBAMip4UjDf4/kg48KPh9VOFWaWaKAcXj1  
8I209QbFUMbf66y+kd9+kO8YEIzVm98PvIkBIgQQAQIADAUCTeXkIQUdABJ1AAAK  
CRCXELibyletfOxqB/9+oTPznUgtTfn3BkAoVrH/MJLCq1FYOI2B0B9g8hjmV1H  
15oMPkykia0Fal0sFV+9Fj7W9FS2nGP3y5y/Qx1aZEp/24+0zBVkf/2id4AT2bjb  
/jz9XIzzyRyG6+7s5NRJw9QkdS9zr4NmYe9U1a5VizurRVsuQbGyCc/QwhcOK0xZ  
AQHrEVf3Tbn8eXZSJbLPZYrUstr1MdfUWA1vYbVQKZ3kdnf7U1tm6A55I6lC/NeI  
IVSHuhnltRgTHXkaBIcBKLNoUzZ2Uwd3/XmAhN3Pw0b7o50kWxSgvax5sYgYKE9k  
dUw5K0ubNxnNH9RtnNlo9DuoJchHBBM7VmPTwtiWyiQEiBBABAgAMBQJOXC0WBQMA  
EnUAAaOJEJcQuJvKV618nMsH+wQPtYIGzE8hvZhF1w17hWo3B0djeU5WLAHQajp  
K5IKAtjLUmkSFNq6x/Xf99HanB0NJXq6m65i0qoLRuaXOZYf7it2BP0u6BteByQz  
EpIvJXWpbr0OIGUic0FjGfJnpsCfhPNRSRS1R3sRaOeU3/URPVGA1WAJXXkPt+E  
AT8YX9557Q8dd1BgxJYdviY+xlgiKDMv+3X5nv5r2qIsIQiGQehGyBEu/1pkkJE  
k6USu1m/qWFQLyPyx1I4ODYXvAUMyE8XMUVhKgMVRryK3HYs7aUN/F7W2IfDPYx  
RLRfq+oBLsHEPGIKdq3xdwtjYUELLUc7wvgo/kpJadSwPCJASIEEAEECAAwFAk4a  
oVwFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwtzwf+M7co2QgxU+GQoSxV54wuDbfI7zM0JGgA  
/IJGfB1h042Ya4OWgzcF8OgvNQyWAH7Nfl7kmlR0xed+h/eYJ0p3pyLpt8ZOXzCL  
L6wgDcdVyr4qvZXgNygDFGP5lNd2lg9DXkqDS6klyqbfI2aXhjsQqCokD+rZnHz  
7XNj/Si+gcNdxCZTnZwH+av1p0DXMfyZbb/5w18hbPIGEILtn507NrfVAzujuw/H  
VzbI6RqGnOz8uOpIvt/6+SkSOImLoeV9oJXVQwXtMwWuzm7dgqG/F+zZh9duFyMx  
pKTeJAPRwMRHM3AM/Tj3c5sBIR7MGcj3zXveSQuOi2Myiuu2KiXdt4kBIgQQAQIA  
DAUCTivF6AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfMf4B/sG4SZNFz5VbeKjw1AMtjb+qIb0  
g+HgdcBECgo/7JAnpjVW8+7XiXMNYWk/ZmF7r3XiDaSV9Zp9W8srZiWr+51gfb2U  
NS8hN115LQcfB73Q59pSwUpBQWYpH7iTI7ofCZGUGduVmrALp6wgm/MAZSdAmWn  
t4LFC075wXJNPG28fekaVGJgLMF4yvVniJLQmnLYVYGza01eD7XfRZKpUtolKQY  
uWDIjCDauUxX5Q/YAONLg8PLdo/bp2LydIW0wAgEkGJNhnP9GBaKG1jBuo1OI8Qj  
u7zGRwUrrfmOhvibfGrwaa8hBAQ3/yccpvrjEaUsAfKKIjH38H+bAevXfy+3iQEi  
BBABAgAMBQJOPZLYBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618sFoIAIvE1b3P2UHHQBcgxf4  
swFIwEYx94r7u/ARoA+RheuccDZJ5HFV1Y7V36e5HrWbi9CalnFL88KmmAqfyD1  
Kq2xKtrv/aOpV7t4b0r6YfV9WlIKFIRYEcFiXgSyUr4HRpdeP/iHKoNWQRRCNXfL  
eUpLN7MMC6Okf+HOJW2TuVtUsjr3f4KIhbmmsmh+o9MgQtX9bh30Rb76AyItGTD

H6oQM3K2EVJNCfHIKHjY+FekLQ5DXIPEq3u0Qy3jVAxLDUqcEh2ObTGYq7iZqZ9J  
cMHMpXhDvKsYVMHTJ9cQgyBxcpnHy38cc3kAg/f8yogBeb34khlIluK0r6pb1XAv  
zs+JASIEEAECaAwFak5PX9wFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxYsAf/R214NcPEmK6W  
P6fkWDTTWNhGITCoPVF2q24R3j8yMp4W1El+FcTl4909J8UGK9apNt4QSD4ynp9N  
AGqbH5CKgQ26Q5XfrnT95B401eK4dryznPPWP6s2Gj1rCJq6mFxFG31fECL9keyiy  
ThtCbrXpP06AJUbColVx1aHzq0EqUrMNfMaK7+xtwIH64N0TVgKfIXW8f23AGTS  
VTjizqdEkoOqcb+IC8WjV1zse05KZAu/A2l0fUI5SyWjn+8EWpMhE3pQFIBHmVrP  
5k6oCB4eYqVAL3U06PKZMcYtcvmeG5v2cnIwdbMQ5NVEG4M06EChnA3fxtPZ7vb+  
0MtI5ZDDYkBlGQQAQIADAUCTmEo8gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfDKyCACqIljM  
6jpT2W3brmLPjgH4nbRfPHVL6k/0P2SwkFrYs/763lJIqllgfyCpTXQz8ytAL6y  
gGFPH2rdTae7dyQw5imDE9CRTSCFUm/eaEfhp5w7egt/EXwvk6m2ewyWhu6IJS5  
BzntOf3g1oSFL4uzW1KDMuQ4RmZWu6k6Zh1M8dVoMXtdurwv/9FZFQhGCo+LCX  
+9d/sQ6bpP2zLzrpKGHbs9sJLfBrYUj93bDxYhYwCFBaNnecGVgAdbdVKNoonMKj  
8JNstfbtwOSp3JMT4+cBkmqFwiXcC+RBJ9cQR6Ti5s8PGUPdJkEmfBbMNeVEk4u  
VXL33mTj8Lwjrc4liQEiBBABAgAMBQJOcvV3BQMAEnUAAoJEJcQuJvKV6180BsI  
AIQCvkvnx46878HWtpDdjHrXf1Y4IIBBiYEOPTRw5T9gERarEYHS8MiU2tv9DBvp  
no9/XgZHiSPEJUZmFdGTbLgnWWFQky8ISkZbKsXbr88mEpKvCVzYxoDwySUpu4  
dLWuoHyOpkJSFvVSylmJPNmV15x5diGQCwvRa6T04T5UCHVmdWpJY9Z1vpScjOp9  
iMUhDzc2Vuz/y1BiY4mV5gigSXYdWNba2aK8KQ3u+9JwSIDvrrYwdrARICCF7mQi  
d9p7PlXGokQcd8F+yHmgZXp6lYFkvSYQtiwWyODYvLSLTM8T5rYfcH7EQWFQ2F0L  
vEKiBrCWgXYfild21Qm4eu0GJASIEEAECaAwFak6EwQsFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXxzCwf9EPnFH/fko6i214h5V2gnqjWqj5EVKG8G/4bwyhgN3ZkSOAWOPX5QBL55  
LuGme2erLJAFZkoWfrnAWerCkE9Y8WDtaPMZcFuQMofGSZa6vPpubuLauzs75FO  
o80SXN8c1F8j85r3Qfz5aNd3AYzYY/f0CQpghCUUPxvH9I6UaXRP0WNFFZsWQAL  
pvUrk3MijQ0nA6zCii9W18PWad81fZLuaW58wCFaqZTWLcMPvctDpIphQvhookm  
7eVaeDg+7Qz1IPJvGIQ9KCoIKHn0v+PnT4LjJOYOUvYalL2JSJUzEgqCxlD7kasQ  
1OjgNIUf/bBKH9iwr+f+1Wnd1vasAokBIgQQAQIADAUCTpXIHgUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfGgKACKVvdSOH116zXhodNGS8WcYtBG7piWR8HmwrwM0h2k/aZpXyOT  
URFo9F2pqOF9BVfdljEZ3lmGiPC+SXrWUNku/0x9AbB9JN6zt7UyNOJAmQbBm4xO  
orcBN6ojRzt2t7hXPYq/Vc+tuA7Mh5p1lqQ9TulW0J+Ql3DEYvhVWSnZUU4rcOeR  
wyW3eT4exqk06hr6UN7wJO3j44WCSvkk4+q7bVX/jBnrC1V7bAiz+GtTnhILpNvc  
9w+iXqoVovtADpUURXRLowJuqIG/n7xikk+RxpVY0CyjM0oMbce8bXsBmp4CPLBW  
2nHoxa+TLUWpif03zYDHPCJbVKzPAe/WFaliQEiBBABAgAMBQJOozSZBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618bkiOIAMEDN3cP4E7TmlCo1P2eHl7Pfi6Bbz9ZWG5wSQfW14O  
zj21qf7ZR9KP3yaG2WPWFfessKc7mlGpG5hrtDK1EyrR5V+OidGX7ei3nGOcNcSU  
lVXETygWiDX5wstlz/R+jvdgmWdHmH9Sz+iSXhVhqWetY98L6ePCwYS7/qVbD1m5  
IQkP2/hgmfE4OkG1Ve255MG9UUrVQ8ukHhbH33D2DEagYU8105+SPuwPjliT8OM6  
zxBbrOnUx2TjPWGfjDj9CbMyaLlfalqrRoyC80CSwsI5kasSdBCRSp2Zq3aXU4B1  
/qjcJPBuTiIBYKPF+WbdquRtuq9Tv83vgd+woy/bXSGJASIEEAECaAwFak60340F  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxxGQgAnAeblZXNgnA3xErO0ti/zL+4PjEM6v3iaHZI  
k3g0RrdW+S1ADGxelKjywyb1n9p3d+fn1CEmMDdnpCRjmh+M2Er6SrGrL4aiqUv9  
AyNW14YXjpGmhZjJ4jNzzOVwwM9dOTOISNmuQVSkHfz3I2wMZfzeLm07SA9jjaRD  
XwJhw3lWOCTvCXob+1n8RG99NvKTPGcH7H4KIPY4Weo+yMLfBojEIEigsDspIBaW  
5MGNbnlgJhPPxkA/CP2eIckBKjmr3V4lZqXnjRhKki8m2zzWhFeXjndPzutYOG2a  
TRpUCveHBlotArxMOnerCU9CO2N+uDAqn1bh3bTTQbBKKPN8uokBIgQQAQIADAUC  
TsYRKAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfOzcB/0QCVZRjeCb5BwaIH1RbZucUTJob7C8  
HnOfn2eKaId++6bFR3hERJk8fVQpfdX82+ToZC13GGAHddEhgoQYfh+VNwafZOR  
60P1v9dCA5GLK8hwpq+ndkyw41WGOoQ4jWcY7f1ZLfBcjHCTL4kTGGuZfjyZiVLo  
l4Ld8V+b10hcKPMNm9zUjgeA0yOZPfy85K82ZAa8SGvorU39Ox4kPyi18ZXV56dG  
xjZqN9bOdlqieWovwTU4K13u3p4bJesbN3RChVQU6zuWXS3mHEs6pV3IUP/pZ  
ttavLBzR8WdRCFoGIUhl0d8bvF2yH0hjZs7wq9xraBvnqOpqTvaL8oViQEiBBAB  
AgAMBQJO+s03BQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618ZZ0IALhP0Kn3d7MOCZKynb/wRuQT  
Ca2Sqyb0lNmS6AIE89SFn6zcKWB2izUSwmaPVLVt9HXnnXD6ELj79cng1sdeyqWR

#. ##### # #####

mZFWmY150/9Ai5ynBcu6wndIAJ88yiMI2+y9rSJEoRV0gRA48EZPR/vlZNEyJkim  
jhBEi7o51wEJxrpThYs+BhqwEsZQ4r3ZGBUwjMgDkKKn8A0fftdBPg1z+VP9ENE  
GKwSpWDHsf9OwfcRw3LPV64P57VyP4W//ndG6WzP8pfIuwblfYjE33uDBIPTDdrR  
6lkohXZ+ wzCTVqvNf6dWYKvHDCTS7C3FsLvNkXqf6CcC/6UXD6mKXJP8aUoGNCJ  
ASIEEAECAAwFAk8L8N4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxzygf/fZzUKEgLyXV91X6i  
Nv3x60qodj+tmMp5C0YyCLZ7F75HmK84OCUNC5Y1VhYXUOmjgjh+LZW3x8x4CEw7  
K6PUxq3yfpIUmPOJ842fm8o4zQWZKF/e5gGpXHPoz1xphntxuACQERkgh6AosnjA  
tyB9C/LukMlo7T5Qs8umg81cEOYGYamDV+SQMMRiDLAtugiEzxWTXAM4oIlc8EMO  
ozNTBGcAW/9cduT7NF0bBBcfvpbMsGa7hUGfHHcHD0AOaX+RUOzrpCpPeQ1Ttupk  
5kVbCiusU5NK684XsteiPEYaGDSqjcBfIjIAimn2Si7cv0O0ch9+W7xpTtpeFel  
OI/Ww4kBIgQQAQIADAUCTx29KgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfO1OB/0aTNbs618m  
OLWGMuIRNLi5T04o3i9/dO451mUbKuOqIdOb8DSbpAzMqa8v8MRDKsNw9Aaab0MI  
ei4O5NqcCWYQEwjClavcdnxaEL0+zEBX9tBOS+N6LqjwSJSXnQsnOefDbovTizd  
1jCiEeHzkZ4Y8oGmihVETySAhGNZaIlnuqJsSvRdVx8bYaLRtZnv+V90wSivFT1B  
P7x7o/66jCVPr3QyUzC/SJJSaH+6za+gdvZqIv0jqu6pEdIgi89CxCprxRJFGif6  
R7EwSjnwoBc/4rnuBqobQgal8DJ75xbK8vHH3puyXKrujl+iJLoiEk1jr6Tn25yS  
VwswhZgcRAXViQEiBBABAgAMBQJPQARIBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6182TAIAJD3  
gIFwaNMI5zjdVFS6YdSRG/u2PCHoWqnJVLSEla55TK02oLHPxEaxvgulHGULyLp  
ZCTWmdfJxmFN6n0/mkRkTMQZqYNbKGR3dHCAuml7uOJqsftXvKqI3ImxH6ZnlXGG  
SzHDwZdvSfn8Uf939YXbSPij4ioEPHGqVkowmF1ZzzsG0pNwJ5ICgUqUoUImfw9  
wPNdjDQ0SyVeKjXNY8xNqe50I2P2CFpodx+H+OXiCihmSvod+w34eVPfVrEvSj  
fXalWcEp+C2w551keqHGolyBJtsAN3nXGkirqF3zGZnu2n4PI11CiA3Sv5Buuye  
NAiHPZ0hdFvcgikyKqJASIEEAECAAwFAk9R0EUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzP  
+Qf+PjBmFCTMENP9fv5p2/cW3U0jHUUWgH7IbsicLLfchZrY+27U+jYxxP+PyGje  
U/0L/z9CpbrYf2n05ipdGNokoiOZaWjQ+uFmZI+O0Ch+9sRDj/hC96iXfwhPG9jm  
EFi+9XSDSgZCpViB4OheaUj4CrZQADOXJ69Tf/Xmbr8SBOFx+toDiBLihbjxzMrn  
HLYLG9xzD8qvn2Lu3yP0xcW+xiuk2c1/3MsxWoe0/nbwquQUt7FkK5cJbKPCxb1G  
RPA4xLNqAUH/whMiywpg7vWO6eF3EtURpb6PPXqujaXRkSK5XB4Pq0B/peM8BN9V  
CtnSKfBGoM2iYzzQ+6/dFqXkBIkBIgQQAQIADAUCT2OOnGUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfGOPB/4hJCsE6wAWXYad7N1ORk7iQMZQ4mDZZidE0o7HJ5MUhgrloyibpGeo  
XvNEBSSMDCGln/vyM7GsbUBz65MH6ptpyyb5OfP/om/3vX2nmiV6mgZU79hXDJL7  
xXol3a2f1/seKM+6PJxO47eUSveU9Dh64Eef8P8QitfC9KPoewiJpCCjQWniaNc  
7l8ks0v4DQkqshJP5mM3FSxpquWYSh10jYPD2pq05vFB3j7nOnjiJrEShyoVDLJt  
a0Y10cTtkdgdwDeE25N99zeXZ97sDCQvr/O7gQozeDilbhbcCv6rlGoqpBVzszCYf  
kPAyRk496/MYnkONs3DJ2el54uUOlviUiQEiBBABAgAMBQJPdLJBKQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV6181/oH/0BsvUQB5jFOgFS8Y6gwyMAaU6mpImpi1y6eepuQczULx5Ju  
gS03eE1ZMtqQV3d2WHFjXQULH+bZFoDaTT01tf5FbZQcIvrZQN/jpppJ5e3UffFM  
2uarZT728mg/1l2pkjbuozMlSeQpSK/RR6IYkNJNOzzRtBtUf6NZkV84dtqHWGf  
+MZlqzrKaVHW7hIPCmv6NOB0C8mJoW7QbxsMr+AoRsOgb6NNeTJ+9KWW4gi16KHp  
WlStNJ3UQeMKsYaKL0EaCdbNn3sfXZnBX5KImMBDV9huEabohNnJkeBlr9cQvj  
VBOSNaCgH2T3e2qyUSt7NT9lgwccBPATRwvsIGKJASIEEAECAAwFAk+ESfUFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXxgVgf/UMWBjN4oZyhRQJGxNcqUd/Nhwss1fn3QpRPTTAfw  
O2iapIosf1w6Q5KCUSwSofwBqI0i4Pzu13R/3sXmzHH6WAot3QvtO+3t7n2azbp2  
z6HOiA1TeXbdMv7SN4J6jLICfTpE3tKGv8M3WkTyy4CflLo9fq7CQOMR8KxNV5hI  
o+i0uy1NLwyHH9ABBohHYDkddEA V8dx/4Z5NP81gnCwocKpyyRIYzr4BL6dvkvzx  
5tVPIKhQxn800VNpRGR20S3iZ4poAFtXeHZoZxKou8jCwptmTnJrtq021eEITwd  
bTfcsTa0Z0oDtqYRCRGcnEZJ5FsrXUe3p1qFK9sajncWZYkBIgQQAQIADAUCT5Wn  
vgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfL/GB/9SSimaQPFnT6WyJ4fVKPE3mbXBizGa8ly  
JARkDH3cymhnl2iIu1E7b/aGo/3QfVSFH3DPA/gjd6lorJi3/K9ofa+1aX5iVsQK  
RDK/B40JAN+ie6grVEO3yaRc3vyR7ng5fH1R3k5TMIFY5w/uEgQgNZzw38CH8hph  
Ju2yAkbyILRWxCwBK8/90kVfZ9IXRuGFgsa4TdUf7MOGAoYxVkSU4cjrN53TPA3y  
mrJx9rvbQdfagW8F6TxvMjMT7XuKtGJYqz+Lpln1XMcU39nya+9rsPp9Lj8KJ4vE  
OPEpKzTSbm4Bz/LoPVdHAC8FbUhg4I80FaTff9gvbqAR4qe4hLaqiQEiBBABAgAM

BQJPp3PaBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV6186R0H/AqlKJMoVG+gQvWMIQXWYSeIglP2  
ZaLmoYoE1xoLxy5Hixg8L1VXC7q6tpdnMzt4UqGmjgOiT11KZzfr0/JBAhrL6VG4  
WTYcVVRmsE4dhhl2L+/bXSJ9dDJgvpKK9mRAM24zK/V6NTLVnOkH1LlnjxwS7o/cCU  
hFxfH7j7EH8rb3wqwaU8jco4WeIXpxKRT+UDKoChcvcliHh+MpdYGSmb3rTm5nk/  
KgW5s18ittWhXkthLaX7lKpfxAmXz39QRM9ZgsJEDNIM7bzyO+LhwpPuyUIMTm7X  
KY/IOLtXI38z5t97aioXB5YdW/9DiLXCK4Zc/hMM93N6DDoesPLd5+HayZaJASIE  
EAECAAwFAk+5QEsFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwgxAf9G3UPT4uWJ18fcW9cVPfk  
ZLUDGblqQo4/lhQHecoV6/GaVH67EEemRL2sg/gpjJBENIRW4tyZGoXjPF90d98wh  
8uv0jSxKgiA9nPXVStR6EWBtsBqchTwdco7oT0VqCjJqeRprxRYuSzR256o+HX5o  
dDvEboR4QX6Wm8UDmHPOC/kMdwruPQOx7OXhTq1Snq6aXmb81vGjD/xullCvmlxi  
/RdXiBHJcS3wnGGT1tvQbOE9LTHuhOkiQa0O7f8uy5qYRSbC2l5lVl.ypsqIWTWT  
HMTb+ri5XLc8Q4/PTIG4NZVUPdFbbiukFWzT5mpwvMedcVTrp99Uy3vaQYPr4/Qd  
K4kBlgQQAQIADAUCT8sMSwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfH2pB/wI2AQ1tuuxsCRI  
1ewZYa0x3zhdSKX9iNTDFbMlurA84SuWTuYn+IE7+5tS0Acag2105cmgJ5NdU3PA  
BXNUY9U5h1lgOn6YVUHR0+SCCyhTQREhjjqn0D5FWg+5rfqWda433lQqsnrbRev/  
4vrvdPCK5gDIOyb7lM50Ofxau2wYupnKYd9ao3/qKqoPS8VfRNmeN+Q5bKHutWhL  
mQdwhzJul8Sci8YxNVJO6DvsVRkd4Jj1yjRZ1ysZzPCEqgM7XYLUzR/VGEbk/gCG  
KonBOoWvK8nalGEEV9UQ1WtmXHNzeswcfMXHKkijiD5J9kkKe7ibE+0vy3bgX07Ax  
vIxIoOogiQEiBBABAgaMBQJP3C/XBQMAEnUAAoJEJcQuJvKV618EzIH/Ag12Gw5  
QTIKs5Pjzd2/r+paZA3qClearNHxv+XjGB2xJfCyiGmZYesjiVfG+05B3rmtgOcu  
3Q0RZbT6MokGIXKREwQjNEgJmvaFmTFvczvdLlmjY1XePGy9fZlbpOWEVx9dNVop  
GETg+1oa2E/7hJg0iAjQ62LL3bOohQ54KdmJIBNDHUT52Nyw1nKYk8luUP6W5mKi  
WA2nJrVeeznKZv73t5ucyiADKkUEVqB6JCUT/8MIZucZPRPKhvg2lcKsQ6X/BPDa  
ioUySM6Td7TY9f9QJrRbPFnwe4B3iLurXWxlBYo0TsWtsWXVqqDHloz24dj21GEz8  
66FvAc5zWLJOVveIASIEEAECAAwFAk/tLAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXsSuw/  
bVoMKP0ok8r2IMyfm0MSuPPK0KEijkBU4bjSQqXDiw2IFknV7XVXxCoNsvsi3bw6  
zWbhlLDUezBfqdlssQCpMFY7r036mDJjLrBv2MgXQX8Kc0DMympUc0jx7Ne8C0ks  
ppJM2T/42aBoA/yL3XHV9P/ou/Of3TJ1KBDWBWkx++1QVKjr4BtMJF/M4hFN7G0v  
8vWP8ZgXZNhOt91jTumy1U37yfbRukyE6QRPz0BMDb63T9aPqUYoA0wdGk8TmFKW  
ZDY2ia6TGciZFcAcGZtb0QSxDSmy1rRqGz7H509SsBWA4J9RR2MbFOfiebeldRp1  
N9/gvXUC9fSKHeJaZ6r2rokBlgQQAQIADAUCT/ImAUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fLrWB/9P35R97Wa59C8j5OkxuihX/680olCcoRNpB60vv04zTgjx62Hcyij6preg  
U7ejG7gfuvq+LJLV1ga6r2PFu3byD0/G2DPPDwR7ILS+dsiCnB8DufJuTPGnqwiO  
o1uq6gom5OIZGS8xBzNveL3E6jppCUHC+LoDAXPGj1V/+4OHQHxZxmiYdXjZYTUA  
CeeYw04ha3PrLbt711kf8SOn3AsCBhHUVp2TqQx++18z5CFPDTpfZMT1+iRCM9S  
aOsL26Z0K3GtAjOQKaIQ/wVfGTesT6eN3i5O/mPIZAGrZS07ronEvSaGKmC5/k2X  
E77FzA6qF8nmoyquKbVTVVmdQighiQEiBBABAgaMBQIQEZUFbQMAEnUAAoJEJcQ  
uJvKV618/WsH/jnmL8BSJ3IAkOv5h/itHLZOdLqOhioW/T8yr0iG+rGxtY5d5ehh  
mesH0H4BVseg0eNFOvb6DqWamhUETdF1ZKg2seRdbE2DLIO2Bw2qZbi+jgdSX05J  
WWnGferc2Mj26J/Pk2jq7+K+y223JP/Lyjd822yzCjE+yK99SmiGSPYcDdcO+QX  
fXqmB40U6NqOnsdQGRBSqSfmaRny0RPXxlzFHHgj/IgZWop/z76aBo/ao+XKQx4S  
ftmcVhdF14OzTdrcHNWTFDGYZtoRxPZKFI/Axi4g2cp4s6YdFqbEw3iCwGuaK6uT  
XBrQhj7TEw1GPuS28b5lXeY1KBAtD63hsBqJASAEAEKAAoFAIJKCdcDBQF4AAoJ  
EFJPDDeguUajmNAIALI73aYdNHpyYuoNVj7Uuxg2N9xc2Fsd1JO2Ln3tl6jv6k8T  
H4ALzDBNEPO2yUez8blS0mkfr3O1yW2d24Dh9XDB0D4UUPVPd+vvb8ekkeK0pSZg  
XI626xSTt3hec7ja12pWx+MpxPFciB1io4zaw3onYlyexIPFi9APVDO9htwDi6L  
Qxaw9dCjLW/j0qyGLXkS9xqDqX8T0lhHSntWorGfFl6OsD3DXGa5KBEuqlb2GYOF  
pAEgYH+5xFbpfUf1NyNl9nBTAqpuiP+Xi5D4iU6GB7To949rS4xOOeZwyDW4hcrV  
9Lz1OzTnGpV1Rs7fuimX6dV2VfUvFz4TQ4AV4pyJahwEEAEIAAYFAIJym8ACgkQ  
8cUWs8g1l1NYdA/+ODJsc9fR8lFzJAo8fAyXkznSYLiG8B0dUuF9+d0MrMde1Bu+  
M3RuqK04wgPwWTR2ch9MwkZ5nqI0AHg2MlBN1p8+/I0AH4d9vOKCmwFryuN96IYw  
L5tH78PBbqEihbw4F1ZDVmEz7LZrEDUo8J6e06wj9+cTWiDAN0ZERDVRldidY1+d  
uf3hIRO2hHVwsjPP67LKNbVwKy8XtyBVuNiBZSQRBmHgVcVxm2FDpZLSEfwyqt3i

#. ##### # #####

51XahmGGr58hEi4qt5DsE9yi/U3y5l5WJ4NiyKzIJfQa5eJ9ir2c5lChEpc7l1IMj  
/UU/HNgEdJpStYYZOWX95pbBf8VPU/3uCpE9lBnWpGE43l7NkTClnomtR+xeVRRX  
hecNk7AwXJ2iv9357l8FVOHHWJOOvbt13vvEmC9Qb6cV0YNFfxlB6u3TdnYy69bQ  
yapEb4DC6rRpyBd9fi68NzYDGM5d5uoLdoo9MKxC64c1htE9lH3ylG8LZFU9982b  
EXpvQrWOKK0GmaOAdPrDuAQ8KkYOCzivRbq4lWbckOOHu2j8CJhuZkBL0l+odX2p  
SwqKl8Elg9kb2r8i4TyNzLQJf8JmiGnMk8cPzrNzrmsXl6S0lWsh55lKjXpu6WRW  
W2tuzkFdiS+bporlI4StAYxgaktiOyfuThyghP3ppGXd9eCkoBk39fRMOYi0JFRo  
b2lhcYBBYnR0b3JwZSA8dGhvbWFzQGdYb2RraW5nLmNhPokBOAQTaQlAIGUCTAAW  
YAlbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ2TcQl6RzyZCfBwf+PTs8  
SAHlZnfZMM5CyCDQRSscM7p8w7NBWvlcPSb4iQtuDwZ/w9C+4MwZ0orCANxDqiQ9  
MdLJwlthIUaXhxunCPt6ZTglp8yNFPFj5ycPRG/B6aWI8kfYRk24ERRbrE5TDT3a  
gh+5uYVzsBfOoerzVJk/MFGl4E+x3uh2yfV0+POdheYJ6TfslhoJHT/RH7kWomA0  
Epm5l3eQLSafLl1mncD9VvLGxEmvsPmQejYv7BwP5zDlOpI7eN+I4gnP7QsyZT5Xs  
phc4spemuQOi3Gz4ltQAYYVBUHBGlrXKYKLUev6fZirlvzyHKOCQlfiRuwQplz3Pl  
Am9oBIOXc2+Bz00focKBHAQTaQlABgUCTQJTUgAKCRCQV4eJidhUfVICACU2K2w  
lGniQ2Zfvp89QgG3UWBny+rjVSXoBvmhnAY7qYeVcb4uE/16HcKfCxUeArWlZLRw  
6MzDUuksl1fGgT8lM46wV+yGteKNNGDwhrwVHrtQANtVOQlXrZtoJsyPb3GKDa9i  
fOotPr8uOtEYKCrA/x9csdVEcSfV4Snrw9dxN1u8nLu7uhDE29l7lquFi/6lPMI  
P7NSuelpdNlby5hy+PGFKxwC2fSwMwweR/TfjJVJE5S0JN2aVoA2PsYkNbPzNER/  
2yJfJ3XXET34zunaZRUZkY9mebLeCDN05DkC1wOTPsujfoQpSI7/rtFU2/+XPwTA  
uHZv6w9lLkXIYxu7lQEIbBABAgAMBQJmJSTIBQMAEnUAAaQJkVwKV6l8oKwH  
/A27n3MdenBeimljV4+ZphDK0+T+ZaliSv0Gmygcs5JOeea+S/HAcwGYGLQcq4/T  
kiyLl060Pa7BNrUwYecttJmMngdxItMGEVZUWlwl0vm/gcljdE9OqPoVl5yWX4B  
iyVRq3wr2h8evzRRlJlaj8qDcpvbZhUruxlFEtNSPdnw5zFXW3p8ChDRip+zhI  
gvZvZB4qil0sdJ/B/3pSJUqtrpxywuNN7l7BkklAa8pmdvg6pLHghR0+jgV0Q9Y  
6jJbBllNbo23Cwl+Mvyde6l1LPAccDqFO8r4Nr6zZFmUPFfnXwJGRt4yl+2t7l  
0eHawg2fBjdvI/OFPaQdcd+JASIEEAECAAwFAkye8N8FAwASdQAACgkQlXc4m8pX  
rXZ6mQf/Z9wvwp6gz6nQkuXrR6Z0L3uxv38DNo5h3omtAKOFjt4gpq+oljMRZtZSK  
gHqJGxk5yH3wRfJ54jGrliRVDubgXpvdz/3JoogsMMpYRMuToy1mvi1Rmqfz3Per  
EYdmiO1o77eTlkK34coxJZ0Mu+B/yjJRXO6Egr5TznduTELXLDWfyQUCsvveXp9w  
4A1+RVl1dGAK5FdqHDEky9+7VmhD8j/FVbA0P+RmuOchbPiJ+RlBjt/6sxGj/YXxX  
XATTGD5aaEYf17hqE+Tlh9Zl0iXPClLXCPQVw7AXHzoAF6ESibRlfdNse+duoS  
r3XiYl6dZTkTowIRw77udbKaNFacMYkBlgQQAQIADAUCTLAUDADABJlAAAKCRCX  
ELibyletFL4WCACU3vvhY3v2zVWjuK8qOuNsVh4+RW90EGtIHU5l16mgof/fbPly  
lkuou6X95FLmFka1iAt5e3NWLoJKDTulcNnfsY7rV9oLP1vvXc2z1BVTxhfWu1  
TbT+O9LiMi/UCPR9gs3qxJxFMvMYnjU+8Po5keDy5vbat030OuxFoUQ+JKhZc+jA  
FieHZpQ+9hDRUpMBHV0fyRaqYe/nWEs+R8bAZ+ziD5RbHhjJyD/0TsXigXxe3y0M  
RKOeyoMkbY9Ml1jm08pExJDpuT7pgiWR+XytBXiHezHfkjekYHo9KAtqGs0xjO488  
Ta/jAMDR00Bt8IP5e4gRCg+ElEhDej4gU4JjiQEiBBABAgAMBQJmWThMBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV6l8fRIAlIvawMQ93ctOtpPabfUncY4J9u+65oys3jQSR30O75M  
m/Qlcc1+38f+BMpQaZr5EMT2Db5DT7sg3AmPTsY3xqrOj9vu4c9DcTsWeqKNomCP  
Es5fjbxSfvhM+rPDwoNj752DSoN7TxcRiP6FX0MSM4MMoozNQT7KU7LZOBUHuN7O+  
bp7lPGqKbSZLluheZ2vBgxIHkVSkpToyAHXvR4YqekgXDJZWFKl1nH7UGkhOWQMgG  
10JRstmguzExrCRzN7G146QA+AjNG5ynPefgijpr5DDNCxXnFgzPO6gSlro7OK3r5  
g4i5kU6K+itvJgk9buZVAvJmN09c3+pzDfYtRycoPwKJASIEEAECAAwFAkzSXLKF  
AwASdQAACgkQlXc4m8pXrXy06QgAgB+mC5swVgiCWc0wiCRAUuRdl1il7Rs3Y8KB  
y++DCe2hVi8qev492bfmJdn4BKZ4NYJZRRCZOP6gA/QtNO69mQr6tACUib7ycOU4  
zzfUlbQ+EDAN/feQ6sm6LgV53BiAgumYyD/G6sR7O60Oas8ymEuAC2ixKr8liTwz  
lievOvtF1altqRoyMG2yox9XY/JQzmiARDACBR+gGke0u5M3EO7AT3xcvCOcGFkO  
oMMHZcucymAr5gN3Qs39+ACqwqBB+oLJK9M8vFPnIvBF20l0FzvQur1vPI4PGZz+  
hBtorgia3GsSpq/wHQE+jk3lzzbdp2ch8D6omJ8n47cWvBXs7YkBlgQQAQIADAUC  
TOEw5gUDABJlAAAKCRCXELibyletFo8B/9C+h/RpGilvLSRGJdRtCy7JT3gVSgm  
OeVEF9C+fbMX;j8mDfRS75OQEJhEJwxOva07ecfy8qqqSBV7D0G9N18GeB8yBKF42

Njdi3Sf42/E27tuclrmq+8UXl65H8p6F6CotRb+1Bn+dCjjY6hWkzkjRbhYIBxis  
m8lkAC7eck+ZtxyxuIwtODcm/PuxCj9/VcgINxRMITxSNVGuY56pglK0p3bsdGZy  
kCEB0j9rmX6nKzUk8FyqLW8+vBhOLW3mb0MdcAjT+tNoZqYeWfwRm/F5oCvcDVVG  
kR5S3OSwVuqPZM3SsmLrqovemvPYRDoG60PcYZYc/I6cr0jySk53J9DTIQEiBBAB  
AgAMBQJm8resBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618zYgH/2tfFSvmkEZJ4HyUe1lpeyLo  
9oBDnCNxFlsf/Fe9CchBI5LJnTVEFZE1MNIDzK2LDZxzZ+eOs7AAPYaJK/eYdmD  
Oj7FfLKrpQLxJYFKmdYe2zB0am2IuM5kOPfgv+2auvCdMrey06SIYDqVy3/4yDSz  
V/sU1Ek0FXcRwqRZS3LU+5l2baFhrGn5cZVsuGiKvQw2e22sB3L5dAU6dDfYbEu8  
XyvuOD4LdG1+qu81mzVQxTQkIdHhXqJ/Xi6aGitdnkPWDPF7W6Td++chw3p0Lymm  
EYW/6qVdTT0P7/HnKuCFkqbVjz+eLv8QxsjrmXIRE7B6oghEGUCeAm9DwG9a2GuJ  
ASIEEAECaAwFAk0EgzAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXsxfwgAl7k5KshgwfXN6Jwc  
VvFk6oNuu1mQU1tvmp5V+vOs+59O3dQ7Vd+FdU+4pVc245hOuagL56r7AMhto1T  
UFZcbdpUKzDfpFEKW+aqLYTa2cqIuuuLGuIz6vhPdhdBeBcWX3RITvnc15qNwTch  
nVAAPy4QyO/eJKZbwbrCR0nR58/IE69ny4P7twv+nlOPoVaWfgbOJYZ+mWy17SUP  
bklEKnVaWmHqY1ycgxBlAV+Mu1rvXIO5Vbd03rE9jI2hZ6KdIGri/LZTanXIA/719  
nWvn101SAQsrM9KtLAIDuNXLqaDhKRWIa+Wo/DnP0k1oHHMdesEdj4Fn7C2Os  
g5uHPYkBlgQQAQIADAUCTRWmvQUADABJ1AAAKCRCXELibyletfHZyCACCoG0/u76l  
BrhLzHPAUGNYE5h2V+kcPsTRai1u0BOnJvAtY+NbNQggUCW8oKEEGW7h7xy8fN5T  
Auh7h0gD5ZAYx0WuUqN4DT4PvCJnLCLX5Fv6CqGIbsgcOyIpQvW1SYETIq5HESdm  
zhahXoWGi+XUpkC01eSWfHh2Gggc1gxUR1blXGc3xLwElvLrLVRZQKb87mzwsLP  
xhTgXya8AU0yVXG0lYFHP32hYS2UDbE7gb0gm8nnyn6H3hd82r8o4YmXcY9qqJ  
7H9dKQkAeOFX1x7Gvt9C5ih+FlsASrjgrheQF1h1H4sjka8Gnj0MtXb/Ijk5wn+p  
9FUKUB+IIHyPiQEiBBABAgAMBQJNjSpbBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618RWIAXL/  
RvMD3vx42Qq5AhUXVgqpFIH+ZrT34Iq8EWPPhyDQDF/PJz1ZADo9rdPPNLOkeJhR  
ttEWJaqDxfhb1u5DoQW9X2dzaHUqBi8th49hcoBLiMPOsA6VEM3MUZ3AwwIXfjHL  
P+5WDHVR/wMpy4hA4wKxetiG8UHL7zn91c91wgc6ZNgGgzjedx2dRH3w1MPnTKM  
mNOTLWgDv+kQwEL7RtQ/zNVFBRWIFE41TweGezWwPURN+U8lrbzQvii+73pkOt+  
vgJaj2YwOZHRxjSMUC1W+E7+SuDm3N8w5QDDjHqQ0met8WFswdCJGE9A68rt+/fP  
odPVI8M9kZkQD1kHOOJASIEEAECaAwFAk0371IFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXw9  
1QgAg0QvYU7EvIsjVVKPruxKPs75D5y69ERv2Y9ivCjIXOx31Ce9SKzQ0EXDFYQJ  
mcAO1OQnO+XOWkdTvCqleoG2+MpxZadQIFJUi5vKnhsSecEL7z588GngFHNADvP  
ED9R/qzAR5xUG6ZcpHO5m+5SAosh6DgQ6ey6keu+NEKW/BqbiTjAe6nwzjz1J71j  
z/nfc/+nHutC0GbVouSi6vON9yM553Urni6MSNADALYKU3axa/uVtBFHBeg9c2  
V1ldHOCzITsOcYibr0cWfOWMvv5Tm8GAq88qU4GQlljuo4kLzR168fKtKtXpDgSN  
L2cOdG1TC4Bn1jVE5E49o3uaTYkBlgQQAQIADAUCTUkS5gUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfBqVCAC4LJmaN4ZfQ5DaAmdkP6WqVg2DBCA0RuexJZUqcOCpQN+8KsRly3XO  
s1VTQJJ5FCWNO3r5l2XACq0DAEf1pXxkSOBvKXhwNp4QJ3bkuSNdfyJRqsZXwYrG  
STiYZnFQCQowhzbjBiT1XYGCagcoZ04VV1KpuQsMOO71W7r1JYKsJCPKGQUw5qFvI  
k6P9LXugCYzcuKtAxjkqowyb/vMI02FM1O0pFYBH002y8tfyxRkFYdkpeQaimhsC  
Lyh4GA7sbgS2ryZW3agvDgmuEJ9k/tGTzbTviFVRvm52VBQWdq/qcblmGxIQlr/5  
YO7AEJcsnpaMWApapDiKUfAbw/ZM2rRiQEiBBABAgAMBQJNWt4EBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618an0IAL+4XILY6rZSkhujn38EDNuKHZFiyG72l56R1kZqzckS3vqe  
ck1Vs+4c18nQa2UDYYREWzZ4/fjEHd1M6qtlhFJ46xgyBozfjBizRJByNtyhSBKV  
ZKNy1JI2bGehb8UuRk7ikXYfUEFpNMXGsL/mnvpPRZb/y/rf63MRH2m45eVM4Ssm  
2NF4f4rWb2Tv1YU7/xbTJTOqW+V5NMuCNrPubgb8SUNvyHA4QFb7ywYlfbD0PfM  
DGZuEnu2ZGUPFarFMs6JvIkLM3nDt6ZZWfYyQBHrb1XTLjO0D1w9a63/kjEck2zi  
VVajd5sE/rHpGybH2ANEOJwVevLwhjqD5gaV7yJASIEEAECaAwFAk1sq0wFawAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXwHFwf/Q589juer8Wr58cSHjzaZC6Wk0r4GZDnLiSmIr5Vi  
UAMOVmM6t1jqUPxiuxXSJ0onYjgW7szFrSsYWQWZzL+Sr9P+ymtApvrQ9ZaZtIT  
SP2OPaovKSW+UpG9QOqjU3NI49+6zr7uK41AlhZsPZKuHJvp02L9t5jNQA38gB  
svnVpfFILGHRbwFSpWrtJuzLcQZhQf4oRV1Xa5rMujof4grMyI3ke8SYBBjrnvvL  
tci1dZfUR41ls9AMKfVbPQRMDZSAHerWIOstgj+s8GBY6a2R15rXmjYfWX8dijU1  
lGupQrr/y6R2e2xusW1UjPzDv+/jzsha+6+N1cHS9GpXtYkBlgQQAQIADAUCTX5o

#. ##### # #####

ewUDABJ1AAAKCRCXELibyletF5oB/0dTyoAfssb9HxQju+LF0AVxliv3cFK6Uo  
12Hg1/M2+6JldvSpHz6hxxXXYYzrH60D4iRWQjmgk4q0g/UWVDFoakPNrqljhsVp  
RhVE6DaGnfxSUjRkCCBUA5b7wpbOtdRidiV5d8yghwA6TStBzLI7YA/j5NNMduf0  
7u849qU4ZCt5qdBUKwvolxQQmT7oViCujtk50hgO6QUAZdSfLF0dkfPSTntw+hc  
sAGKA8FIVKhfJgFjmOjUWsHcnZ4MRxQIGeFZJGxaQsdAbSRzi84OVX+LDF9ml5Aw  
0hdXJA7ftsxAyUaJzOuRqMPXuRd/Oy+dHTWVmyt+zsChseHBvdeuiQEiBBABAgAM  
BQJNj4v7BQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618u/gIALUqcdBIV486Ur1d4B1XlWzp2X+L  
62kAyruxOUfR3GxkZFqgtg8oqi8eD4PAM6M3o6Btfc4gW/Tw4/44Zix1vDrAAZ9P  
DyTailpV4cMaVHsAOcw3JCAI4gp+jBUSWsp9ZL6HJQ7LkPw/UXY7QngT1koD5WqK  
dq6++OQvtm1oldXc/y/gmz6WWWSaYZe+xFniGji/VFbim2oPc5yZiswgqux933D  
bXVJFIHj5ss7mQIQPCW1eRQuc96leEwglSG/vCmw6mnzFh5nGOlRwdY7TJtqD  
qRf7JNd0ikRrfPpD1KvWTs/ISMx+FkxChlbiwrv1asxFeM6L5Ib1cuj9aKJASIE  
EAECAAwFAk2hVwUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzxCAf/ekolMhNXdK8z37u/pmYh  
Z1qGYJhVfWoHT/yOW3x5BNKTcwCcPu5gRTVR6dm27Hr7cHQRRLNCeCfm1ObF5Oks  
iVNdK45IYXqVvqogNSqZcgpqxsX6Npgh2h+3cZnGzUPE3ZcpXMIAdJLZ764fFK  
JzBRRZMBwFONdCb+mFkBNPiSH1+Hn66QIEZEZR/BoU3v66C5N/XRCK7kmH9vBrEr  
9zIwU/o7yGhs85VCZC+gMIodgrPh8qWeZpDkNAedHjLqMEzyGZQKNwIGcScbQZ2s  
37B69urItsSwxvrpBingfybwbicZr6V4fOIPpXFOoMJ1tdhPLHqe0wEL+T4dHiNf  
AYkCHAQQAQoABgUCTRcG4QAKCRDHRs+p50+ksGwND/9ku2qPVRcN1cqOB4zWV+1A  
2Rta5pqKz6+ruuNysGGpDLqlsb8sjNrlnpIOHsLeQ7CsRwvA8jgPKFDenXIU0Qw  
8O3mLRfR1xABL/K4kdaKo+O+u1tbdu+6hvwXgXrHHbGUi4spjTpxkFlcFLRxggBoP  
ryibPOJW6kX1SAqYl2vv8OAXgtS9cATxM2q8YatKzY4hnI82iszJZOIWAETfFg9Q  
FK9CQG6qWXwbaZCotDzztakqABYOawdVA3ysiWP9krc1fYUpFR6cBpEi4c3fvFAL  
/TYH2Lx34fPBZW0dqGlgTauAZqPXGp6CVnxvtEzSAbSIK/gP8SIEU3jawUu8K9Nd  
bzWQsOKD4kvEEelAnivsrPcaGX560al4wDcHULdLbiPfC0aTgb2BdDRFfboCNk6  
47ZIVSslqU4aQZhqjGE8bI9USgaQHZTLsuJa+w3RYvzbDtxKkC5gdPaSvk1W7N1  
5U3BNol+akCMW3yPI30UB6BQPNc3O2uvA6p7XXmk8N8Newsc3td75GTFtGjPD1e9  
4lFIOigNXtB95sM2FjWWhiGxgcOkGt4BZ5xL3k5LFvGU6bdTH/NBNT6bf2FXlp4/  
TFKpCO+Vhc3ELD/bLWg+Mi3e7kATzKcJwI683U09aVShY16utv8nosLt+OIWlmyb  
uOExsUsHU/+AF47C7UKQy/4kCHAQQAQoABgUCTRcIKwAKCRDHRs+p50+ksG4xD/9j  
GA6R5dSI68WuCM50UjaCPBGuzdEexRNG6AqHhyBXd5QGP67SjQ/ImS/eQVYBLfI  
dLCAcib2JgVTBH2NrLcsXU4P9KN4D1JTaHtTwL9C33cqoWgFFomahDh+jaKOB0h  
e5JBe4Niw7tghXzmMTbKA2i5sEnfkg8Q98BsaHaiM0yF9TZitcX48izQFHLZ9yn  
qhxTAgAh6Xqx50GC1kfwGKOqVYVj8urbQ5sNyOpwkydLcKkBlqIXI50x+WgsPR  
3RWMvGH8MruesbMPSTbsfMI7KhlvUzpdCIRpysm7s4pY8b1Yo7DsQ2CogtDzWQPX  
kPWNNg+Xn019fEs1f9b4rtNm8eJJckhMQ0i3iPhsD/HADzZ0fEUapf5z8A64S1Qi  
4sUfvkYU3TXHGfWj3wVGZ5zHPWWIaIQAGQ17shrB+gbEVwHCTHX5YNPpn9gdCDhR  
3vmicOcZo/HjtVaIYNUOIVSldRoVvofTmMrjB2HYwspSHwTJzT/6LSdia45DFk3m  
wBgcnIXiG+T3Y3MvB8oQY519C17FubY+pOCdwVb2LBJpyNq4MiJdn/ljpf0GBXg  
Ken8bIaR+1oD8+aOyrunu7to5MQYaOJX8lYgb1JAntpn45dMTpJqUw3EquQnYmvG  
2327SaCtpcgMMpFK7gip3EJxI3jlhXp1+3yprtlZ4kBIGQQAQIADAUCTcKligUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletflz6B/9BxKYyhiA4+kXTiA6GfNrMOArvIRD9i8r3HBDB  
RjDcBcXayknYWjmEILvxT2N+qk4Mxg/7bufJnrl8xJ9BOEphsVQMnk6/muNdNDt  
r6IX6xzfFqRLl/zC3WZPw7kVW7HxkFnY+Jhyt6RENsp6L3l/DKLinW0pGqlkNW+O  
cvdL2867kQ7WroikVvG3OJ5Bl49GYSMWdYpFXFgK4XBa8/9+n7u+luAcOQxnZR  
GMVumot+9HcVWRADGnwU8qpT7zsfnnCicfVhNu8RTqfClw15Ev3GgDIstz2yaSqr  
Von2MMQLJjoiRyNw4RWy/yfB15EwYsg++AYu1NqBn3jSRkkiEYEEBECAAYFAk3R  
9/cACgkQefbgcXQUYpw73gCdFjp1FAB3RGhXzSHSDD5IIZrFCnAAn28ioWjyyIR1  
XbCh6Bq9SCeIIHx6iEYEEBECAAYFAk8ff54ACgkQfUtuGJ4/m+YNqQCg1VGvXSjX  
hjhE5+m7DGdQnBFZK8cAn051DSTzi33AIg9ihncG5DYb4VKbiJwEEAECAAYFAk5u  
wRgACgkQ3xiC6kQ1Cos2hQQAjo2DNzuT4LGBp5OpE8zBzsy3KpYiWBl8oWZmJKVU  
EEUOOACBznS/2aLT2Gegcb+J6wtKVAMaeJmn0g8R5vDqxsW1iHtTbU/5ZR2n2Cv4B  
tqwFQJcd7oj+qbS6TJsQTes+wrOON/U82IISGSjc7466etjXLwr74VsDfAu6RbYL

0HqJASEEEAECAAwFAk3UGB4FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXziFAf3WErLZViRBfIP  
XpY39eSztLMTBdBJ1U8sXse/skU2F77lAkkAk7UjzbRPwuB5sp2d8Jn0p/6XH0RO  
P6k6DzaSeZxAcSnmW/iWDBXA04S5nyykjeYSu0IH2KxPtx3G0lQocatJKxe/09LN  
VISYIQBWNCLjgAPWZ/6qTipxybCGV2AtRAcPxChCWZWZIfUxiCS9YxFf1a2hu9rib  
TQrBUSSYlWbu52cuwy1YscQpLMSO6Qr+2GjnhcYKu8DrOupNXGJ6S7GC0sefFvti  
L9rqxLCm60ZweDQBEZAHHcC+mDDr5zOkb2TT34K3N1Adff5zR6CJMZQ8dUk3+MVA  
5D0Yn+GLiQEhBBABAgAMBQJPuDBFBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618/wcH90tPfrGZ  
vcoMGg9nhnH3mXcyAQzyr8WtoLOtnl7qVenp1HfmLxLOC/cNhSj5t5wfah2ScktU  
g/iWY5YIGMzv1GZwlpVW05KxJA5G/YOcDeGSBM2KAXOtRXufX110LuAnwh8jdmM  
VGz1OYeKLKVR7M0vXd/VyKbmIzKd8t6TunkwUoybgJp0elD7S8h56dSC/9sNhBui  
e2b5mMUz1PGGcZpD6yyFEUxf3FvulwVEfRsCCQhGQKpTyIptBRltugW1A5YeY14P  
Xmt3i+ZL8ykNJ2MeE/0jX3iCHdTSPtsIM8zNzGyXuvcMC72rQbD+Kn+ePf05Mjhv  
/N7Kb+UK3cC6yIkBIgQQAQIADAUCTbMiRgUDABJ1AAAKCRCXELibylefMISB/9x  
bbuVDBoheXuYCeZ6F7SDKw0m4U20AKrQ3plBFvdNZcAeBQhP80X6Cr4g6KQDeic  
XcLNa+sOOKD+PvnluDx5MkMf9Sm1kSIRoU2YtbB7JeaC8VmsYWmaE3JvmlkTKQ98q  
2nlq3ZEXIFsGW54IBuittucrO69fTzTtkUGJoq8fvD0W/fUH1xDmVUOCn8o4vocki  
iOGYysyvqABD1ycnHR4Ua/4ye/1humVUPq8VQgSIRCIM/bdrGyRWqv0Yoh8Y99Bh  
f9kEJ075EcdW0apLJoxuA9mtoBvCylly0WkIB+fstkEA49ofct4sSVqai5VLbMZs  
MTs+SgcwoXOoVpFB0m4GiQEiBBABAgAMBQJN5eSVBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618  
05YH/3oGwrsaoxppQfkX2FqrwMD2/5n8kQ6/CG7YzhCp3MOwnvCgMhWcYxxJfWyY  
sCkLZNpNL6cNucMagKDgl+nyt8HHdRS5oiGh2jN2Q3FCe4Qcy7Tzx9E2vMhGe7g0  
/D5/P7jGwX6qB8D8uOXly2X9FIIZJQIbYnroU/qsKlklolXkokmJ9q2fTEYD87l  
TC2gxBfi8gc+6Urd3ooo5sc7rVcucWbeXrSAFseL8nlHIEatDSJuIGd/c5eK5lqv  
PKnGUJLNPZ5Y3lZFIWQ7OisHQJgfnR5Zxyg/CdHtusukjUldzcc1+T6dAFLwtVu  
R+09xQWgoE0RAZDHiPljyEH2Z2JASIEEAECAAwFAk4JfRYFAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXyYEAgaULLJyJPAAGAG37yVY97Oyv2fGZv/L54DYmeC4V62BltKvNqkF/g1  
RupX59qx+b3c1aQMIMSFl1Tnoe+HpeYbgcss4T8XWzhWuUa1IFLVDz5qH0reb4fw  
w6sE1vx2FFpQ4yS4NW6yx/x75jSsl0r7neYljVQPhAQpVJBvqrdrZhyBl5791cmP  
yBRtlc7BjWugcLYaAoptfMEvcFGLfMolltdzXsLciDgKL5XeqB4O1MShSmPlwfXr  
bA8GxZdeGqYPAdUNHPhaDD04nJh+QLqkTHkbcMCUK0AYV8RcO1yokWGBKav3FZDs  
RISB4l/Qekt1+2DvSqi+0cjF5xnx3D+xP4kBIgQQAQIADAUCThghXQUdABJ1AAAK  
CRCXELibylefMzqCACrbiBeh9ULS0oObQN7xabqPWv5SX1Y8eRDZs0VCX8qv6Gj  
Ojj5wBLAXPiBy64w+uDGJWQN0FhKzr85R5q99yjisKhrF6kRVII5VENfqQcKkRQe  
qzck3Tls1S/pOrY+Edw+DDKgaGqiCrELYbnAj0fr7BQCclQ9g3oEIR/7uGqrZ  
MQGGFHIGk1Uou1CMtRYw2XgrVrwGL56cOROzzl7ehd16Pta3UEh1WZz6K5KahbeG  
kCan23gz6V6FIp0xLxpp9CGZ0QBhN8d9zQbJbydVDjqYi9TBmSIsSNaVM+sjsVjl  
ZDS8OSBofyNODSQUIfZQVP4dNNgc9mLSK5iMq/PciQEiBBABAgAMBQJOK8XoBQMA  
EnUAAAOJEJcQuJvKV618Fk4H/RmeetNFqgr7XBgiT9/YTN0DAzJgWEgM3otVPK0K  
gU+7RX8rOjeSGYZGMatoknBBpVJapOUyQggatWcVGgrFml2XrWywSCMCqsk7iPP  
EnfRqDgdJlwhL7CYcp23cqq0v8DLdWU/HZkWxzS1I34Y2G4TyOfRs0Td7vuU+Ldp  
SMf4/LbIMnCE9NHgxZGVYv+oELIVNkzMEkvJksf9KQKVPItUkYwHX6qxRBt7c5vw  
xKILZtcfGILpdJHnM4t+7vr7MWF/eOZ8V11XnPcDhNezcjMFowh9fDU0W4Z7MstT  
LqjBjrb1QBGiCjSP6Sd9f54uDG74cEDooa0vfh43vVOvhLOJASIEEAECAAwFAk49  
ktgFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxkpQf+OwUg3+vskubtAm8VISDUQertJhHZM27m  
1LfoGH+hEU6nBviM/1W5AfBQ02OBogWaV3baHuIf4cpEaxxdLBFTID7p5eo2lYgj  
mknyJbLdbMcNjNl6XvmZTgPEpLn0eVWvBta+LQZ5y5V4Wo7RuD95lYvj0K6EUyU3  
sv7L+YyF7YAg3gJlV7HApDBcHdR3OIwhy3KNPb8KsDFrcFf/6EXhn5/X/TV6Dxaw  
OfDs4BUy7FAQ+vuolwvpbf1L4OI2MqgT/t+Ye5reQcUcKSNibvQ03OdWpWf+YMez  
3k4P5CGoUehXri8Synbr3LpkeKHA570ggEbWzdCtwyGoZiN1lg92YkBIgQQAQIA  
DAUCTk9f3AUDABJ1AAAKCRCXELibylefKxcB/9c7xroCiXFaBxnanOeqpiu3ifu  
wTDSKwHAJbUpScuDaLSluj0I2ue/Tku836u4sWQys4eW8ygkaOOtAviDOwm7bYHY  
4XuxMUe2Ob6mUz3kZH/rIDG4N3VT8sAnE1DvpTDy2MFUMLw0fYmdeS+vs7bBDHUu  
NRrv+4FsnZaCegeq0fzH/s/gXjTqXj58+KRa9yNZF23l+YV7CP3dkUj6CVLw5qc



#. ##### # #####

RBt0d1LyJzVmgZmIOG1VZ4Guc5TcJ3BVmT8JeSNWA/Fn66AT7osAw0bod5eNUaxm  
JWpWs39hkQfc+turJmBbIoLjnFqI3NoLC/NxWgcMigCVv1BhbF4bOIHJEREiQEi  
BBABAgAMBQJOYSjyBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618/LIIAKAON+g2WEbHvsCXNmCR  
XZHGgH517Wh93a35XKgfUgXpNaLVSCw0umMbvN6fYMWUU690NK352aMCPd5lq5nd  
8xchnW0wY6nYy7RCcfVMq1kUsx8qfob2Xljqaxbh6LotxSAfm8CiDfIpyUtT9Gnd  
hqL7hD9EdRg4InUtXizWmgijWmF29a6U2A7cz3JMy188SXZAzYVUiWcczgvKSVrj  
CWZUCFsdmGXvVpOy/KFql/5kQnSHu7m2N4GBWGYB8fGY8DNGUP2t6ELQ/rOXvN89  
8Hm4cL7POW3Bcpa3p2vZpafFVUhNhIgxpsIUDJse2BWnIWqgmX5zT2AMEy93NAe0  
10+JASIEEAECaAwFAk5y9XCFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzGQAf/XbGSxhuJQhl+  
UNHw2BoGRG58dhMTW9pBaS0Xua/u7m39LQfm/5HqINDTiF/Of/gnvta0MYFuvwu  
gP/L76tVHQfWwd9/lqalD5CcoNxEEWRYGpVQhDOxrhpy2nPBnvk43FGtmPpRJWP  
/JVO6nIjcUg3/QvNgrVqFN2E0dsUugtVp9qGApT7vMN6EGOkQ4VLSi11d2cgKf  
gREb3+xlNLmKsNsLfrO3i+66KIYDjWkv0kPzymrdqITvGSPvvqX0nVj2o2IV9sNC  
7UI+J8ZNqo9okaZvsWgh2GJTczKjjqmiQac2EZgdDxsPrKMP/Sc2GUAE4WuFwu  
3uFj7uGzVokBIgQQAQIADAUCToTBCwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfAorCADBoOPU  
Uv6Vcr4IiX4tPb/Lij+IPSDamMdTbV14oXMjFEPKEe6HIQ6Zc1y2xdkayXKMiy  
09dMJpOLVr4uS2eglFNga45EW6bCw1Ojm4h5f+Esht2zt0CW6C23HOy6J2slmBmj  
/hYOT1cSYIsqpyzSWkbF1ofrSvWV0i2Zf6KS2sPs2mUHWHLfFqlLdZaNi0u5suM7  
U9VFks3Ufuph6GVzBAqcyzG/XIPnt01/ZywiDhATWXQuFTwhbJKQNgxwCXc07QAp  
zKTF3nXejUKInZtRameCU3uokSP2tvNacE6Vnl2smCvoZk3W7xU0+FKM6JB8DGZj  
LF3kxDOOSFuGMCJ5iQEiBBABAgAMBQJOleUeBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618RMMH  
/ibHVNIWreqwf59RZ65o5B13jIgbJO4Y8sGkZnDZTZ4FJp4ftQjyXWCXpG4rCohA  
XTe2wgeXwtZ5jzvIFHWS3XWSJzAIGoNFUexyp3yVdKIX7ihZ4J6H1mCPpCe5yXGc  
1Y8hum5GAom0s6dmhlMKpNE58Y59L8lAW6RaMYp7ntwX32VxV9FoM1ufTTh12Zky  
bj1+APfT/wIN4aok0TTPqgnxpS4uNjqYBe8Sx9kQA2WpOTyqo8Rm6Y+26e0ZbCxx  
ztHGAPeARBmjd8szXNmHLi3OQt8W4SVk3DJb3Al89Hn/nRntUnpjoPiZJCFGfAd5  
ttDyKdKRLQ1OD1KKiRuk+1eJASIEEAECaAwFAk6jNjKFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXwz1wf/TKQMK7UK807AkW9mvT8yQVALjlkz3VRyvg6qEC3dHHRBmNehOM5jtXZO  
6gzZRY3jGROYPgWMFJjvakAGUX3gTp8GqiKWAYeA0yQyAGfwN+AvV3RGIBGTaOgy  
xMJfAJ5od66R9WiYJ2E8tQ/J8lmmsovS2fE/sFcRCoKyXXAfcNgwlQDOSj20cf/N  
9G6YhzKgYID6AN4AIL0xINsa9kJT2MYI312x/Q6b/3iwPuwLfdRItTvM1AALeYUz  
4XIvCbUzs5ka0wKho5QYnYxT9U+WzwfUxYmprWnySo5G1eSMNvt25qRC3bV5w/sG  
x3nEeAUX2Fa6GEeu0qm20bvrGHR9c4kBIgQQAQIADAUCTfTfjQUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfB45b/9L4JZnL5YJmSHf52AQNRRLUjiJhviQivnBBi5x7s1J+XUIE7  
9tXjQ4/2qeNRWx91pqVsTy7WlqXJzTM/Hg4MIdpzTIXPw/E8cQBcQFfl7bK8/6u  
v8w6fUAmUdwM19EHEwmHWIXXxPLI6ORdlUmy0YNp8FLK2yLiyqQyrGTGBfvcqe/x  
0SFWROq8Se9ZCthzx4ND8rE75jJ4ynm4wsa7I1lp58AFmGvaUUnztqvR2G21Nh4q  
QdswnHXUV/P/KWMHQS7cmpWmDf1s9ZdBcH9i2ANYz+BMYY89aUBsi5rmTgWifxX9O  
lqGHPEw1Y+BkzXic43UHEeXQMeYNSXNBSbdiHiQEiBBABAgAMBQJOxhEoBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV6180S8lAMS/Rm2KmYXPBpdZeDmjvdEtJVvyg1SBv2BezyJcgrAX  
SGi9s4Zd1nv4MZziUcT8PPJiMDJd3VpsfPlPMT2hzKLvOmw9vG0zHkrCfZ0PQH  
8YZi//XBA6l2uN6P5EjKvH3EZi11V2iDjxmm2312woVbrw+jkbpmw4tXel9o8Hz8  
FPs1lp35h+GVzSijrK/3yLggnSj9+MsUxXCJrxE1/PuQyP7CghfJq7atTqWGqVda  
B4QarW2WpwDLzmwYKvQhxaxQIQKSsdAUfvATD/DD6eNtNdnTfN6c2Y7bUZYxS5ma  
cpXI4xbLhtrQy4nezFUGS6R+eHDqhlXbDWVunbgG5nKJASIEEAECaAwFAk76zTcF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXy/Igf+OVkgQOysCxnqAt9OyHrXRTmgZ1SqsZkwKck  
72bBOKzlrn2D1pKmelKXFovcRtC1WaYgBSbSoSpvAvJMU3CDr/hzslXiWTrDuTg5  
AqFGgRubXKOTVqtFLGQ0uKwJrBoZv1VEwfiFdqp5WfkEc6Owl8SwwdOYPoqnUdu3  
eMI927Ax9Z8SdstNyyONFBPim1V4uvTZpB7W1PhbiUnlDgcAvY04d0afzCNK3xzO  
CbIHvb0d63ri1jzr/0vT5OOfljQORUY29wBjVAcNcePtmbutlTDJWjXxMne0FvtP  
N14lodA3gIIR6xRsuinnO9+EYrvbpbr/2ZyHcRmiUpW0oH7TnYkBIgQQAQIADAUC  
Twww3gUDABJ1AAAKCRCXELibyletfNebB/4usSjyP/MeK/y4k4Yw84dqjUhuHtz6  
dUQCgH7scye3yxh6wjPlbQoaSJ7m+ciqxu5gqo6Is3VD5VFGp/O4l/kJ004lI5OP

qEtpG9zUQba5OQEHWbLE2Art14trM2gf8HlXtansdvDpCClxfQZ+HmbmYQnMm7O  
P4/indD3PEM5b+7flbS7A4SZfD1411l+OdMdafT9KMz42t9JtNOTnDXdi9+b5jAK  
tULWm9txDJXp9TMs10uYUfBuXyvmSHThk6yV9QE3G+BGJuYlFChbHLALXsnHCG1g  
1P8iwxEZBvvZalQN8A6iqLaNTdk+MLeKnfe2dDlldrbsCXpKYJOHmYqiQEiBBAB  
AgAMBQJPHb0qBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6189+MH/2JEPypejj5tFq8xi38G7Nfb  
Gy0ZAYPSHUG3hltHN/bJdGngXwWAfkl6VKrmAplmOZmmKOZNXytoDOzoZIHGPKW  
WEZQvxxMh4s0X4FxxnlASKg1CvCJ5YAf9QAs8xq+OjUtQSPHcSJZV1aHmb/ECp8z  
q65lCULZ6t4LONOVAXjD820s24kaW1sUR0iuvZwDyEF8Vj8c+urFXbbcxsoV/s3G  
IT1soiPr/qx3uTCUpoUsIVE0D+qKd1L3dC0x3yW0IJvswHiK55ah1D7fMURx3v6H  
ELZrvdcGmhYrZbxsBMfvhESok8PlgSARbv2RFAZf41RXX42h1gULNKs1BDiGiDSJ  
ASIEEAECaAwFAk9ABGUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxIgAgAgmiKzi/Mm9HRtQgS  
0IE2sor/o6II/OfgIIAFYg2E7WtQofMXeweVjqxVZHKq6yFAaae+Tpr5aAg90y2z  
FCC91Mrg1SerE3wLriimb5txTqmt6UI0oCbTKXadzN4iDGgMSJaa2d4WPcnPmVit  
j6WBZQhIjG1UsCU2hTC0rw5zzN7CI9s1faVBduY4cvuys269AYUI4itcaw7+bwM  
y51gB1Y4jNhWD7n5MWZD3mpwr3tBhyCE3o0eJRhPAwSnqTVY+gZ2sdpFBMY8RJ9  
QtXp8XEW6IVBzNHiarYfM2jaMg6AxTozneIg06iQTI6Ru4dMCOB3g/TO0fA3Yccj  
1KEcOYkBIgQQAQIADAUCTOOnGUDABJ1AAAKCRCXELibyletfMhXCACF+IFUOPpL  
YJ/XkXHIIn7dpvflbDeyOQCmfH22FCuybSY0eQyJQSVR1i31q9w8oDOh5hz3uvD9r  
dSt4GYShbXodGoCtUOXME3q0Oe8XwJODZjKaOnVolHRFC2jIrw13Mai5kQBMKU0U  
C/rfFYauJZ2CDYzShlai7yW6pgpMAXLMUDdBUOdr2aiaepcO+mv7if5vJTsQw9  
AG+IShOs5Hs1WYCNNGbq0q+m3L4gKjelVS9MUWd25h1QsngrzT23Hyu0iibZGvXs  
1V3kUrcDLc+TACeHfPDEZatt6kqR+AKrlN8w5MILLXLj1iJS51HX885/JuRuQqq  
u79Agowk/ZMHiQEiBBABAgAMBQJPdLJLBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618XV0H/j5c  
iPQ7JvWQJBXDSPODFPLh8uSXL4W9pUCFwTWfoOXQ3gVx5vYiljgnM+oeIakc5YHn  
cVC28dGrpp8sA4K3iqnkh7dY6CjEKITSQfwr/K6Z5oEvjRCmyWQffg6QcABrF5  
qq0UWVpU17GLNcJDXqiVdWuPFabZlq3Ycw6yrhZY47DUrnaBEyMIC4cp9BTNTNW  
4hwBxadyW4SYRWID/6Mjw7ROJapwFLU8C4iWT+zj1kCZ79eT8UN65GfDmMzBCOc  
E+J8oLIM9HAvptyzFBoLn7Rc1zYAKkltsiccosvScUAFo3qaM6sRDC5PYCBBGp+T4  
nTlSgXPwZGLjwj2Fdx+JASIEEAECaAwFAk+ESfUFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzE  
8ggAr0mwzPHIJ99gVlsue9UpXNu0nLL7VuEfuPZgXQnraIlZLqB8Acnfwiy8hzeM  
LYyW6+DNB87AxagXHe2mR88WcAOj5k2Qo7edq00MGoylg88oqUgMqxoX3HBfwfLQ  
AMOZOFP8VSneG3tMwj64qjwoR+ePqEwNg7EctLzMKji++Ovaq9cIYF2O5zljrWge  
KRYWUoxNHW9N4K+HH2IGD+ziXne4vqzToROXwpC39Y/OcbDoxBshEQF5YHF8Yqww  
KcuLhU5iHixwLZVxnn19Y2C0XZBaDb2jfdMqBvhl+5r/qr6UPP6Xlyf61CJXf  
sXB20zbSsBkt0watyf6NekBtGokBIgQQAQIADAUCT5WnnvUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfKa4CACKIS9mvzM1d+N4sYaPXWNFL543K8EyMHkD33KVBx61Wfz5UtNx9Aso  
b9TvkGw7n5ezLJTkUjiWM+XyN/c0zfMz/eEiKn7RDFIMPciXnDcXtT7h38KUuauD  
QxQxTzcw5qEXPI08F+Ifpr1IYAlx1cJBKpkoAZoX9bjjjnwBP3Efo29HcvR+IyQ  
GjSfGcL0eGS8P50qnWpQ4f3WYJvdvg/A9XVMoAJyqBE+ZP5opqw/Z4siRViiCqF  
LUiDXLqlom2cHjWiGM/Rt73h9iluHHXf+Cgk0uZLJOcTyZ+mNe9sacKlZbB0OVEp  
xQ6uabD+j0Fk49kELnHdzzRfhmg3iwWriQEiBBABAgAMBQJPp3PaBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618VL8H+gJZk5iMSKUc2MEsaMdAyodUUIWxhbHdHvcRZenzgVjQHTud  
Fj3ijp6DfgVIHJjJQZZq6+YjIggysQw/f5MJtsGCjnv8i8ZLaftGqhQ8SzmwAVRE  
kr1gjKw9x2s1FFhY/VDt8Ck/ScFVfoMzQnXufajExON2DSvapG6qNd7KQSXXKceNz  
/b0XeOaEUr5Y4nr7UTmK2ugfp+IGwjghyczbnL/NdKBXbnD42RtkQqIqHBv5w7vB  
OG/HFwmOFdgW13SfDMDACEnndJ8Qf/taB7BvAzgphHW7h+RkDYOKxpKEAeqRBJZcR  
cipi2Hak/uj/pAoOtpaha3PoVCCQ35alcx/u/sT+JASIEEAECaAwFAk+5QEsFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXzV+wf9FFv5ZKISCLfDiCweDqVnpEcxJ+xje/ABaXAwfHHv  
wBxUR2uKLKLSuH+ROhcv3vjrrqocVX4FcxwOWeLi5CA4tTe6Y0YvVv0Y0HsKE6  
3CZ1jqo3FomkGhaPVtAbHcyYKNqspt3/40qtjJaukazC9UMmLMCFVkhkF4EnzF+G  
JhsTUZB7Un0fZC8LY1zMaUb6NeHrtifQtKGs7UHvG8eIH9QFvresE39kKRKGKulJt0  
aR0ycdFKI2d+N15DwjPFHFrCO3CHXgXtwucEoHBao3q6ZIKOGkM4ETXgDYiqLpGq  
Vm8LoJ4odIBWUF16TrtYuhk97T4DtWWkDlplA5TU3MqdWokBIgQQAQIADAUCT8sM

SwUDABJ1AAAKCRCXELibyletJRYB/9W16dCue+mo56o2c4+O5hWPePG6/JKFNL  
 Jyp38P3FRrMfE0P31fxvPaj+MpPqRV9wrKwHTwNW+eBLNotHdHMFkIjOIG7VKBI2  
 PR8ljBoCsHDNU8O40iW1IZGqLYZmezOo0l8E+xEZxRGvTZR8xUXMIhQhm1+bm  
 jnQoEoH99b9TUtl+2fmyvN1TYkXgjjS8F2VhVwb4dQU8aFc/ewqzpKgUXC/DvJdY  
 bGbE3Kib11iLfXWLPzikpfvEH7M++wFZ9TtOwgrBZuCMSu+iUnNvKu7DgClUG5ht  
 zoBuOZz1ihm80dXEL/pNkqjL3nB6iW+GkXq4ryKugo725u3XnDiQEiBBABAgAM  
 BQJP3C/XBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618WXsH/jZzJWY7IpkPIHrGTUrz0uyMNMsf  
 nrGYsyTV3jH2a6RSLnXJPG3+rb+UmRn2GDgMQGFhbW9C/8YvrcMh5LqoxBbvJsb1  
 Kp9/AxMxWi89VMoB6pQAMiztvBt43M1Ie8fm5Jztz7cHmcJg/WoBeseE/aeFo+H  
 dAlFod0rFyfu+rF8azc9cAZudNZwcFlywWiiXaLo36FzQqJgTHoxpSwia/RNms5n  
 /rSzdjaqueV0e81y8g5w6nL2FZ4H8nkZGg5KpKG0hF9fceGPdGnDfLV3p5PRs/m2  
 26myZsRRi3RE6OPwHmkKDXms5StgCqHv/TwbyfGzgrPTwY08SGJ8eojJPxCJASIE  
 EAECAAwFak/tLAFaWASdQAACgkQlx4m8pXrXwOlgf/Q4xj3xgGj/h7DgzVNZ0k  
 aSgkYoko/zB9M+sCDkFOZEMYYOxqfd4njyqZ1EJMP0jMHIgg/O/Ge+fcMVZYz3cA  
 VruYJtrfhPVsdEXXxz72F5krCuG1HL8qyrb9mtZvTBf/0yqWd2oVFC3HGK3DM/  
 yc24BNBRP8nuRem4OWWvq4rCzW32r6cjWwVvwox7qiFX5O84iDz1UE/rSpVf4M8/  
 hnql/fc1ZfWmus91dUJyQe6Uzg/ZAQKLKzrDH/rnaFc9vd5easfkbAeSuXJVb89c  
 OI2PYKZXzKFzNkRvmXizruGNQLXJQ0BCImEhX6M4Dqj6kEuaB5TtqRH+EOKJcFq  
 EokBIgQQAQIADAUCT//ImAUDABJ1AAAKCRCXELibyletPWtB/9Kc6QMjH7m07oA  
 /3baJP4D2xgj0IYs9fnt7mMxjX37oHexcXII/16juBdwpY4fCJ3lleQyZeN19jva  
 t50PK24RE09qppALw7rQ9ZUdVhpoSBPPg2U64BvZ7WcAioUXKGIvXcS5O3kWRHQ  
 b0mfDeA3UQMnqyCqxBwfactYaO63rKMrYTCrn/rg83WID4r7UwEXHfTTVhQWW7qx  
 iVDim+kN88GrELHX9cUtXqLB7rdESeako5bWueahwNgCgarxx3BI5Gx9SFDLZ1/g  
 dKCG53MyYWIVberdSz4SRVYExb5904Nhda26xSU+tBYBj2jx8IU52EPEzR6hGYT4  
 AKK9mnxGiQEiBBABAgAMBQJQEZUFQBMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618kA0H/3keDDwP  
 d6X0qGDWL1bl2v1v7PS7Gx5NInOZVDnV/Z/mjMXJYmvCp1Ukhlp2cnaAKoVt3ZF  
 dmyG3ZGU2+YuOeSE863C9gzxSoWmfkGzYVn0nOb/3QRn57zAl6C3R9tX/D+FPp2X  
 Mqij8O0SHOJmeULuVuwkY/W7giyYNk63zzmjU5R6fXJbWVvNvSn2ckanaBTxDdd7  
 Q2gwrK2Up0tqU5OnwPdiML84RnlQxgW//ByJWkAHP/V2Q7Vf1boYblRdrPd5LnKW  
 G18BPjezTyMEFiz0MUFvXrlYE1XpoUkv+rwHmhCqtrNGBbI4IOiVwD/RuSQbazF  
 3RS581GKIZ1hcN2JASAEAEKAAoFAIJKCdcDBQF4AAoJEFJPDDeguUaj6WYH/RgM  
 YdMCU2pGjnFHPxE4h+87XS/Lv7C3LVFGGMsxfGB6zbKuA4FgwbqRLnxUJz1QYw5O  
 zn5JlcyyU2SIXkSitgH/fc3jGf7GuLymLQsqSvU7QmlyW1Ng8S0CDKxfYqYUE9  
 bsztYvd1UxvZBmezY66ZEdMBNwPU5I8bNBuhvbX1Vxf3MxpJq0DfcdJ4Y2UCHCh  
 9R3MERifl4ac9oj5mBSJJ86VQWiAyyvJQd0QHetVqx3Owm6vWYXhZwwGJYfGT8524  
 U2fj4x2psTYeHIXDNLrdjFR9vB9I7TRWTnSKoyOkXC18jASXRMMeXkgcqRq0dKTj  
 n6GNCakcLc28NJYTeT6JAhwEEAEIAAYFAIJym8ACgkQ8cUWs8g11IPWoxAAtxa2  
 5sWPjMAbp0a6hMg9w9hXTHVP/Buth1+MkSa9dX0Xb1NWvy9QmAJ33iM9HOO181ng  
 UHp/V5sRCMRZ5rOp6EWtjKHLyLXY7vwKQ0q+n8lmLoxfRVAKVHOYagLJxOfPiM6j  
 HTEFWcNFgsZ/GQL3hJ0EmArkrRa9sllvLI4NXJlaWmd6jmBwfj6NlsQe3230E2q  
 wIE5bLPaztCfoYLPudTzBwSdee/snf49SngB8c39sgsyuSP2nzNoeRSpn3fpenS9  
 L82DKBCPS0DCJycCA0bUj+fhPa06fjfrLqHrQus3aSwnt7wvzysR6xN2CMaGLrGa  
 SYQSJh+UOEI ZZyDLyjync6oKw3Ur6o4m/dIKqmb9iUVhZBqI4F9fPRDxfbJV58wA  
 y0KKHK37D7ISM7rFg8caRn9rQm6OA1TbCymYIhgEF4I4PRNAj4hf37us61/cNKH  
 jgU7mXiSVqCciOyaY5wENvQE/7wGRvsm/kcrzBaEQbMmqRP4JZ3ec2eAvqHMMBt  
 E6f04uXyDyfgF9Q7F0Y2014M7c709ipS305TmeWMctdx1hq3AO11mYgZTdaU3+10  
 WWjRb288VzVYI8ko29PuPHJWj90kvDbTXyAkBJITuRgZWEjb2NXI6uz3LJFVYLCd  
 6f8cGoGEZgCHyvEA/GTN1PgEu/wwNzebd+8IGou5AQ0ETAAPQEIANjp/10RE/pU  
 07LdRHJFBxO2Bs90rFPUTjJ/ESDLlgBjizUtl9/1FOIE22KJWKeHxdRnV8+SUH/E  
 OlvccByfd4WTQpfX/5nEr4DnTwxBIPYoYsHc+5DUiLjkSblkrGUVdIp9apeAZZWY  
 rYlkyUTp604asD/QgmUxrEE4nfW5MoDpFhenr36GiJSP+koDgOrJAYskLhp9Bx7L  
 NhBPvz4QzI0EbWKIDA9izcx1EILCAA0J+025B/TzCDCZomvNfJ5kMF6pttqN0YZ  
 mSxULgna/tWUuHQB53VbluvJfThfjvRe5rN5INxOTBpYZBc2VUH1pSw+iD6SmysA

acMx/sSxBPUAEQEAAyKbHWYQAQIACQUCTAAVpQIbDAACKRDZNxCXpHPJkHhUCACJ  
doygcVPAcknyqrwj4W+gkUOTgWfz+jtg0bkhZL8Mj2eKN+QiGQJ876aEdHBemqUW  
8qjOHFHRGuRMWIno3wvGZYaDWPwPjS1w1900BqGxr0GPKjdmXn6FEbWXJdYNSTXh  
Z3MHG85wZSaGihfhLgNPRXF0JJMBQF2hSBwcLZitD57JWXUImhwPMeA15Kmm5EVI  
QWzBqy7b2zEbHNKHanTwwzlaqs4qffg9FqXoHDuvxHLYQ72wvsvUzbexn55wc1d  
mMdTzQk0chMhjXPIDOEoU61C/CfBzKj0OMe9WJ9ruFIYfNRkh3JhMweEQzgBefcl  
BFqxGuJeC7jwAK5OvvZUuQINBFJJ0awBEAC6GMPBaeBlw5bNXZQEw2dLJvs0Cf5L  
xyNiq+ bqCbe4U0dyTYmrQG2cVkISN/WPvN0e4B1flmpAsFx+vm2cZ6teIUwz7+WA  
xnCj8KEiDZYYs9moC756Cx1zbVLHIk3flaOrCivLn4FlxM4SsoUGYZCX+lj7fyzy  
Vri2zs9oxeBS2yGdXabWtGNbSAOD/g2eO8RbiYZGslyt2V1w5uXkvOv68tFa/n3c  
cQBQBbwMt0GIK0aNcByApxuL3d7wDhd6UmgwDUuDohxKRWZSy3xqkgTjSjeXg7dH  
Q0j3XJVQC2xYID2vJ5+Y+1Y26vGGdjckMS2mJ4P3+afCZ51xpL1Rt9nlfUyBWop8  
oHw6Fy8fDfAMyOhbhG0uMUjXGexyTCE3Yvr8cNkh9bm3ZphqV9z5dBhBypnj5jSaq  
gB3ZMBT3hk/EWfb5AjkqBxQhLlyNmF+HVlK9c24+JhYHfjJZ8hwKfTHxWWW741da  
Jh7KnmCjSjSL3r1c5791l0I2MuvsSpUtC8ysDF/LX9jVBW/y3Fz9vyMyy902gOU  
tZXLd3hfk6Etwvmh/PC/McXjCyTw1UIwbR/Iv+NO7lxBu5AvliP9XKdmG3nKqpD  
iFyRZ2CxfhfsBczV8lh2/SnqjJXY7JGiDl3q8Ysq/eHAoQOyg2sazyFJmMimEhTy  
iHiwBSwNz5ZWVwARAQABiQEfBBgBAgAJBQJSSdGsAhsMAAoJENk3JEkc8mQw80I  
AKX1ew6mbefAqaKwEfN1v5IdKWlnH/QVdECNYCZfLk6jqG7gxQtE5tlm1tvG5sTV  
JHe36Zec7fd2dc0sLePxWAgyljSEZlZfSUPRghB+BCsixfo2Rv2ouf7M1j7dLJx  
60LRC/5Y5qRnYbmaOPlnwhcEnzEiHyiu6TnEfOOx0ug56eqNqx4NEoq5VKDY5As  
FNw54WTT+Wj9pbCgudeT7ALmxKLnZw6mwtnlInq1oCpSsFHeEehUqzmjlAmeMHHvE  
9x21klUq1pUmfDwbthv8sg17nar6zhmHSIXDDHdL/gn69d40gxiCkPvgUZUo2rJ  
7MDc0G5vWUf74k86ibfLhGq5Ag0EUknSVAEQAL8XNansqgBPBxpP1wZlSvwcR9yL  
EKN/1blLkMqjVVXnHSTA4gbeOUHRA3Cq61kyYv0EzD8bXfvgg34f07uhCnUK0X9X  
3l4Mp+KJQmz+JTTERekDel7joNixEcdw+TUEWlsCE3lMpGOQlgMwXGuhqWQI2V1q  
1de53nF2FAVjh3EZ2wLhrql4BZXuSsbSmgmXMF4inYLSMP5RkULch3jOOEQ8QZ  
GQHJevMFviNEsE8knSLmfkG05003BcJbopySX+alawi5lwgEeZsix/Xo2+yFf1p  
xu51wYyIG4R0R5PZl6yamjGoMiejmdoBi+KolkTYS4AqdgNoFhBFP2hshovHWWVD  
vbsC0SWE5sDwIJK0eHNJ0vGx9+1VJTvEr15PD7hEznwNC8c9gqwplruIsd7HVOaF  
fzZq+yTEisFSTPYAPe3L3+Z55xb2a0b69wNL8phRviiDtkKxyhVr1Z3L056BvPz  
PmAzrBCdrn5aa4w4y0wAbwAcP+nK7VM2pBz7rkqTtIbEovh+0NLzPi6/Ee7kl5BR  
6Tj3Sgf5iWg5Emm17utl8SIEo6g3msCD23L8vmSKzAJmp1o8VzF1iss+PLtwlY3  
KvWr2rRP92ahmflw0dHVVp8Vp8VXqB6uQCFsZN2K2HW3PeJwTzyVEb5fHxiP6w52QiP  
Fi0AiD4VkyOfx2nzABEBAAAGJAZ4EGAECaAkFAIJJ0IQCGwICKQkQ2TcQl6RzyZDB  
XSAEGQECAAyFAIJJ0IACgkQ07KPewenzAAo8RAAqHMU/oWih1o7lI3ck6+Xx0jy  
uJELxIhV1QvUCtKYtf0hmwcpe4YdRDZk1cCcIbjqg+nj+7qVMWmtlmHEmUnpwq/g  
KmjDYT/c0c8HW3Lgkm9ACjQ9Jq3/Z6ZN6AmDAoOqQSGUKi6K/a9kzXm4RJibaCma  
et9HglVf1/HOM5SnpzvSLv5rMdeYP31Pa6UP6vjeAxGazeB0zX9F7j1RXNEeu1uo  
Vm7liJ8J5vL2Wr6FMPx+o9nZyKuaaLsutBGNZEj3e/acNbWITkfvqFbd6kw8G5IU  
F2bd9b4f+AVHgJcvz4Gi0GsrjCjzACeYmHfyt7+ddWMiRlfxmFjLI8tx6EcYGMcs  
8O5n5QDOg+cmrl1+pGZn8Wbh602FGWxpki5nF8NJXdHhXgVwt1bTINTSMWEptein  
hpa4kexj4ARm5+Bd/aJKv7ijkVbMK6dxRpTUI6PSmziumC8FeSXvvl5VDEXruZz2  
o2YF45v0NB2/v4zGngglkHukk09iYk4YwHCycqf/EO4CzCVpLquvJMDXUq5Psi3Q  
t+72/WZTeWrOfpDacW4WUiTESfLQMBONMYNZ/xz6nZjII2Nur7rPNcni9jJMeOy  
ZmBFQXShx+aW2KfdZPd9ijNnQHAM8AZs9cBOampgFUUTTU/TY9XZXYUNEicE8MrR  
Al9FkkJA+0dHj6eOFxiUFQf/YVrOXr6mCBfWleFGvm0xu5M+OeQgyvOYfY9tc9F  
u19wn00BzFfTT5UCvgUAzaNToxYC4THVYZYZvhhp0xphxCuScwm5drfysr7cYFk  
7EVnPAeImliLHnXFr4TCceJv81WdY0URGhfLcme7nb+z/Jt1eiUADagL6n2Yj7RD  
Ukp43dTs07ZNKxQHQC9kN1B4RpAtmAHvSZ7+t8qsHBWTMvMIWjTniQ1fyqHKih  
yIG3Gg1BCYfQfeXPz2aOy6sVig9YCe947VV3uWi8Z9Wh0vcZfH/+Tn/yRcINUXAB  
xqyLxwVPtS4x8C8PeysjZP+/f5HqDPMgi1iuRSKQZ4IGQ==  
=dDOq

#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.3. ##### <eadler@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/8FC8196C 2011-02-11
    Key fingerprint = 49C7 29DF E09C 0FC7 A1C4 6ECB A338 A6FC 8FC8 196C
uid      Eitan Adler <lists@eitanadler.com>
sub 4096R/18763D51 2011-02-11
sub 4096R/DAB9CF9B 2011-02-11
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBE1ViJ4BEADS5XnDW3WofLKwdoHrUPDJWQSO+2LHIdnrogGmiel27YX4sg/A
ZjELRljY/OOzEDIZ7a+KbQ2Erffl/fpCpPy0ajvbd+9e6l9pDJzCPmTXuITVUgQ7
5voR5QNiOyUmd/h4ZnW0Gj1hbosHWH2ngnVTs5QT8WYvKyvzhp2P2Wq5pPupuCtf
x1pr8YxypYjwP7n4VGQerhs+o5Fa7NH+x5V0XEW0NqUikk8wSMx8Zrikct0hLiH/
ci6RavOtFFc4EVXDY1T/8ZaTLKivxqmnN2ZrxqirxxY34V6x/eT/WBEweFQuLi/2
GIz6OLuTaR72xlnGNRXTNS3LUGtcJ1sxpwxCNJZ309aME5phGy3b4qjdeeXSqtmx
TdB4Tfzm+zF0dCAWWZ65w4tkefLSOpXMcMu378VZbr/aS52+Ulubwsz4fwjszGe7
8HGksm6UNDy15vOoKsPrFaHa+Sp9NDbDHHOi1VeVQQ9bqBAKabcle0dMuinMhm6f
fLwTrb7QAdaz8FnBhdLkBykYWq+JO1CRF28sVsJdwaQd1hmPk/PssmAdUQCkVNBC
18kf9doGd6xBMLCwF4h0Ipkf8aE72Rixp7x2zGqm6W6bEyF5N0E2h79iYfhaj
K3TfDUtWvOgGzhvMPyPiN0vlo574e02RsnSKmv7uhNI+uyGjHGHLfQXwARAQAB
tCJFaXRhbiBBZGxlcjA8bGlzdHNAZWl0YW5hZGxlcj5jb20+IQ14BBMBAgAiBQJN
VYieAhsDBgsJCACDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRcjOKb8j8gZbNyrD/9O
VS99QPQjX0PzzkbfLpRfN/oZN01V4+4Acr/KjEP8onWuEhL3/v6KiUx9rmfE
EFIFHIoP5/U1Zb+g71kW6M460ayH+1lhBmSa97m9245cgkMi4q5DkH0x5itLDLJj
rmG7Lm2C1ccn+bzfu/V1J98dWoQBGGQDdCbKDL4J/lmdd877d6Rf7OX4FUNbUYDSC
KgFlbbjeNjm+VYrft0DM7f8Bq0y60NnUqPRPKFZE2PF4PsryJuRyy/ogeVmV+uA6
+V+5JGRDC2naGKSzWsqMqovGPR2Ek48bchwqgxSXdmBhCOMvxcmHMm2n4gWjh6nlp
mqnlTn1Ad7CIUCQW1vyJjY9WRLZ9sJCXpzKf8XxFrQDRaRwvXYo02PekSrtB5RkS
2WRoaaf6sVb1qOsPXRlmCgJov4JbP1f9kO/NT+tXrh/KYbhyIIPT+5e8CkFmFMgQ
GI/d99nJy40Vucfo5hsTHNtVatSF7tyW+ocWJz1dEX2j4F7IbVkJCbi2uZ8FT9gy
2McWiTwrzf0tTHIMZf71W1ErpAm6cEQFM5SQZmvQDZAGsY1D1JYcWWQXVtxcin74
p/2fNuk1Z3iAzi3Lh8cY18uINJMSFDnb2L8yoXXHpfNpIwXpLIqC6LuZMF+3hifB
w/MWDAvEnLX7erpVQWHvrY0tf2+7CNFy/jrDtnfaKbkCDQRNVYieARAAnNmiKjJJ
K8Geh7uJczg7V/AskCiKkgNzAXGxNQuJaPv49uD9NWefaDtcIEV4QWwXkoW5jZWFa
PrkXJ/7y1nfYUAA6nN7NyG8URZK99hLmUhjWrOyNeq+XYvCymf4ZM1yPRAJAp0v
x28mwFKSuXmVW8oUHcOT3SZomjamuN4onNWMJjolV6pRoQ0xeBCcMAI0zdQ0RS1T
mQ17yrSi6xvJYP1vywJhG2J2oHax8jcqQShijT9DEjjUoM4hgnv2HAjMhqM5vX9F
sw5IBsDa3/tfombSVzTJCZd7mkVhLRtyn/alz356DfYPD9eSC3rHUZGGL7BFgC1m
/9e5tEN2fb1SPHcpndna9hVMEReRX6GbTUPuhFE2PzKIVm0nuFCKHeQN/S54x/e
uDeCyXvVPmSwqTrg4yV0ZEnj3fKFCwv4nqO6uF8/vBceUzt5uJlMESXnE7fZr9JE
2hiY0DyOmYxapiTZPtVqGm5FGa72i5tGIWza0P9tSO9/UxIG5ILXMMa/masNaGAR
++ZT/9+nH4ZMY+triOHCCZZDOE8fShREPUanMtVQK+GZ8GPKy5zkkUmusdjb+6p
DzQUq197bVxps/poNJ+IA6yvUQiM8y8ybI1W0LwfSOVBxGh5ppPQ1zvTckrEfF+
Lw7tuG0YDZti7e0r4SW7FkfgHkiQ9ySBVb8AEQEAAykChwQYAQIACQUCTVWIngIb
DAAKCRcjOKb8j8gZbDTpD/45aUGMyOJYrEVPrIFomTLX3FHwDKvBqivTa/9ZBL08
Byroi+VTdNhKSNq/bd0q0YiNikXv4FM56ghSOonEUD2MYcrQ822df1Y8AUbMpx1w
UirMCTyPj7THEaTpFrk705lnWgFfyFTYrlk3m6a4s1T5TByABToXdPW4xSL3vt
jDh+H1cb+qUrOo8FluAU18htBvFOnekY7a1oB6DoxTT1I6PKaXDQIAihvIknNUU/
```

#, #####

```
7xn61b2Wf69tHyHmkdLMC9cDPi1uiW3I/+9W3Nopa1tkV+IQz2R5TPsz3BYboAhy
C5zS5rMzx6cXRtw8KdWoFkYArvRhHb7zJPDoPAzJuxvCCdRR1CQZySDqTg+fXvLN
d+wgV/zPSJWtcAGeDhFJ1a/M+5LiT08v21VhLDWDW2tBIdn3ZFJhJZDC1X8wvJB
CVL8TWRSg7000JyxiGcXy/kBi/T0k9vAAM+1YQEQ57cO6SYm8BFaQc5ceNVuLSZD
2FwEOFpuDWgysFFjWA/Sj+be/ZiGwiIDVC9vG2/61yg6N2MavcmwFzwjZLMW2W/0
QdLasAu8jbnUaesl/ZN21iJVSLHaWe2u4jc/Kpt2Fu4KY5N8UXErse7y0PTLJ4IM
hjQsMM+DzmNzCnqxqugiGGg81kr1W32wtb98f2+oVT2bp52sXFYvymbB/W0C2wRt
FLkCDQRNVY40ARAAswIWqBiZsAXRXU1T8yf4HIh0QBSIMkW9WQcrJJVtL4EUUqs
6kjEjZsf3oHXWvx0GVajztBJW3NYInzns6Qi/QRSMr0A6l3T7+gGhInDiZUwEN2
883BuwwFoeeDij4Rr5qVJhsuCZ9uS8a4Lo0C2FRk4JZvyBZFA2lwx+bm/4dqn0YK
PeWnkHiahufnQ0sy4Q0cFSzn4Pbj271hv5gtjbW3CXBzTBJs8NraK7PejaX0eche
n8vxXjkqNDHAHM2xPFbIWk4iTkSb2XHf6leZ0IBHw+SUO2d+fsolOazkUcjY8XZ
fGOL8wsHKSPUo+kRdRFYtm3hPH2U0KyLKjpu7R/LEZh3LWh4n3yGdpBH3nfDDa/U
g8+k9EtvZJN+yYyESkM8hyvQuW86NbEpYaPCWiuZ3ISwQjpyKaXWa5mJO2oCjqA1
HeKEvd7WZ8apahI5EFZOWDIRHLBe6z8pETOHM48YWy/l/aTxmLdWYVNSJLGBsm4+
6tYgGOhuz9QzGjrK+Jdq/Rts3eeJd1T9K0gCxdp/NlM8rttNPHHT7fig31oHMSy9
o94DeuFYw1LW54TJf5JfFSETGAfer5pggI7Dx6tPcCKapidYTJEFkDfW9tj8yNie
v4JhMbZi8Fq6ybssPWwI8Lj7iMCXCPS6vVNQQbJ8Y6Bz1Va71TwrogHy1+UAEQEA
AYkEPgQYAQIACQUCTVWONAlbAgIpCRCjOKb8j8gZbMFdIAQZAQIABgUCTVWONAAK
CRAAaoRgmPm/pfD/9J9AAck3RrG7jGUY21ftzS3iAn4eZbEEv2A8TQTEgF+VD
6iSmZlHzEF8kdRhglhJO5nHN7Z6nZVeUAKR2fYlcmglRUdl17cooHfuVSVjpy/MMG
v1Q0kQiQCCjY0Q8W1xytHm2uIaxrtK121kLmlUK0I89PfM6cYET8bBUEN2JZBAau
nV+g+8IXEfFcWiT3FYUmZfLkZjFKuFGRaWmqVqoUKVQelvLHU7wcZDTPdYwb71Ub
jP+3yMph36ugXhZ0dGxOTEH4bSRkX2SEiKV4f5VQxe4JNdVT+tvGDJxOC1iC4Q3n
yQYQox947r1/S95uAB6y2MFYKgJaUbJkK1W6l47bF1ZLAKYwYt/VCBN0FcX3PkU
Ks5jC8rmbnwanWbX98RzRFEDRk2h4q4ZWN7r0Lo8J5pDZyovqnFbQXLPIgRx09Y
YQ9h/UKQJBc0lsD1Q7NXn9gu3lnmNda+UbTgPe8tb89vLHgmMJ4GaFrHhU1keib
cJD3BY9bb+iM/WKucnuMqURBUf67ISfWN1NbNAz7X5jWlmjSMJIH77I94+0XM2Z
M/j+HSjHWPI7ArT6mpGJ4YIZPo6Ap9KNbPPzNld7xd2hWAuQmETrB1Isvy5F1t8c
GgzvhJZ/WjdTuaQpdfE7OsN5IQMjiJ+9fT81P2dX3/TvUtiQIRKqdvPshOL2HQ6qE
EAC/qFVK9Of+wU0zeonMEbcsU6saqPNpBNRLhqBAEMonH08xvoF1T7INvg74ven
PDtAfnfiOC3j7hRqfjDTauGk9BsYH4bxG/7HiBoz1xs9SJKndhBKoDpgP6lyd8c5
DjBj0Y9wTVZVM6Bhv/1ju2L66JyuBe1vxCqVGosz9/OJH8aY5VhelRWJ+iJm5qB
G5A/sYfIOEJAfZXsI17QuVfIG78j8QUUDUX/uN79tMY9GulZnobNqtp5jgJqSc6fb
/ToY8HvKMNJlfsKJSdrFtWeXjBMTtzGAJWuyxMV97VyXF1pxVScKXcnQ03MAdBXD
gYJV89XJIPdi7R7MZb0niL4QYWOSTmeyV3jo//mxPBuCOOzr+Hw6dp8PbKSk12tW
gSXqzsI33b/8qwqPX4njhrh3aJm4+BfIW60weTQUgaVJu86OnevEJpUsen0drXTb
h8StsIH7vc4bOcSvNUCx+palS3vz/Q2K6lvEe64Nzdanbq3yC3bxoWSnuMYyoJEh
k4e7ViPz9Xvt+ZPVs2DIDnkSe4LA4sUfjzRdn1MIivqu4r8AAitxH8IL0Pj2StF
SfRbR6zwey5WZInnoDjYjPFYGAlygVllxOv3u81IHqK8tcxWMQrKTS7Pl2FVMIOc
+sVQiiwYdQAYyG8DgM0FX7DOCOBTQOSHPJe4E5+XGU7v1g==
=SP5X
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.4. ##### <[shaun@FreeBSD.org](mailto:shaun@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/6B387A9A 2001-03-19
Key fingerprint = B506 E6C7 74A1 CC11 9A23 5C13 9268 5D08 6B38 7A9A
uid Shaun Amott <shaun@inerd.com>
uid Shaun Amott <shaun@FreeBSD.org>
sub 2048g/26FA8703 2001-03-19
sub 2048R/7FFF5151 2005-11-06
```

#. ##### # #####

sub 2048R/27C54137 2005-11-06

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDq2bMERBAD+HhpI3J/ftbInkB3BKL4SlcPuRgpzd+qdEZpVFBW9TF4RwZhq
uVvuhTwcLsTlv8QBoCkUU2Wf508RnG14EtW1hoqciHRSKyKmCOOz5GNyQB9z0Vkl
n/KH3yxYtCVqcr/ZJPXSyGGSzLUuCX8SgaByYOV8XWJbqlE44nmvTEqNwCg9CV9
+Ifdl4ohYfPhvQGAQ0Z51JcD/0YNZMWcWruqawPYwQmzLiS5FB7bZa2etPkBzA+/
EYVdO5L/8CfRy/QTsuF5w9OkRTVGzicP5j8T0aGziARA7T7LdPGYdQQ8bR9cAWt
TGeZmlGas4vzb22FN5mEMU1xO6EArt3RFq4uL2ePWM/nmRiTGWVWfZN9ps0qL0VV
PPd4A/9oa3eSYuJs9bzyFtm4h0rAyQyr7koNlia3757kMQr1L/OmBXUiPS6r51EX
WISBLsIMksGtFLdzlpr21x7Y+iRhwysjX9fyoul5Tzn9HENbZdp5ACeEjFFX7LX
K1sI6ZVeFDMfwex+TMBmWfv66HGzRgBCpjN3TtcOWHPNo6x6g7QdU2hhdW4gQW1v
dHQgPHNNoYXVvUQGluZXJkLmNvbT6lYwQTEQIAIwlbAwleAQIXgAIZAQUCRK2r0QYL
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAaOJEJJoXQhrOHqa4A8AoLpKui3MGaN7QoP7+ABKFjar
IVzkAJ0XMx2qfpovyhKEAd5mIVmE/HPdm7QfU2hhdW4gQW1vdHQgPHNNoYXVvUQEZY
ZWVUCUQub3JnPohgBBMRAgAgAhsDAh4BAheABQJEravfBgsJCAcDAGQVAggDBBYC
AwEACgkQkMhdCGs4eppDtwCg5tYU74gBC7sqeDhEXKimC/7Tz0MANjduBqG32uxo
mc/IV69B0JSmJr6quQINBDq2bOAQCADLeZzD6b21ivZMLkZ8FD7gtkUK1x0CIcgz
IWyyJgdPYc19woloRg6oytRDmrdAOI4Nw7x1Bqgosh33oawDL9DG8Z+ElNXXN1x2x
vAQpApWffU+CHKpk2lL66hZtAGOM3Hx3SGk0s25JamtsTwaolZEoYtNlsnuvTEF4
j84CAPEMITXKxON5fncm6y1aHZVbYy+wzfj7Tdz6YvLmasAMYE/Ycw9q1u8s7Am5
UAPL/N7XLfD78WIAwKuLQOIkJHHMA4EWnxOy+eDy5Ew6HYebF+mEhX2Nh7X0v0a
7y7insRJGLCbpNR5SxX4nzgedw7LQCHUBKNIOxpFALRyXr+1onnAAURB/9lx5+X
RzIJ/jn2vIQKV1Fdn/jdFSN32LhjjvTOla8g8hMgvdkawOicLKIC8X8SZtXhwM+
hTHj0OvYsJE1fu+xMOKLMD+ayDwf2pxTK5GKIGLsvsigUTIM6asEBtQsvWyMATE
Prao20BrxdEYb9xfEmdeGnmfXdbHN0PV7EvBE6UeuyiRdUcVtWaGaQXr0yW0nf1h
O/VjuEIhjnZQYxjwrg+YY7EvHUWGIa2945ZpTI4ShGNjy1MQHsSrB5kN3D6N0wuz
fU1wC1bSyaI+heueWvmr79i6sF06d7fvbtZ3HkvvjLmdY5W0GYlzxIxzWU5FXrW
fSjIbd+Jy/10l+hiiEYEGBECAAYFAjq2bOAAcGkQkMhdCGs4epr4pwCg4BZwVjOp
QEQDCX5x8hQOu9rjGwcAnA7Xr9tPHD1DGinmsMh0c3rLC5cFuQELBENtYrQBCADm
P/CuDbokktlDf5wjpo1oZ1zw76uNZnYqFD8bHjonxuUSJSRgpfG1bEgVlLoT
Zdx5yqJWl+fPOfTUctAciciEt7ZFx2oujSe+nOpxDt9IN8148tVvBnhLrywFchnl
Wgw4gZVIEjAcDpJ4zMblNJE8dskAK+eiO/UKKaLz9AqOLZrsICSxATwt8P3tSLFr
PhyM52gtNHFcUiriKoKyn+2KDS0EzYGPgPHI4LA+2kCCze2eYTTCKW4PgMYoxcYzu
N2M6JtHSfHIUKsxBiAk41fH+8YudNZUx+SkZNbF3bnj6i7UHYuGpPZVOEpt0Hhou
GFCzMU1FhWSuF6dtfOxRAAYpiEkEGBECAAKFAkNtYrQCGwIACgkQkMhdCGs4eppY
egCgvQoZETQ7CgB6SeYKqpTdhf2S4/8An3WQnyj05jRtui6cGw6xHHts8lbEuQEL
BENtYtGBCADYpNwsVwVgPJ2JxnJE0ovRQIrkrKDWpD46zqm+/ZO0iJQ7W82S9YNK
0wCshHao6NdnVaz2TmGYeVzdG7ABXituW+FKpdHBcZ5OwcjXqC05XqMK2hmsBRXd
FKcXgUZu6CJhUGa0sUsZ8Wbh2piw8EleWwWEAokF/BZWq9dEVSSgAlbYcBnXWpuF
OSQkNiTcKlVxFVezGvbrzI6lTPR8qXdilRhecwAVu2FG9B4yfSrFq5UnTgI1QXtB
QMYLnAm19J24fFDx26G8wnp14eW7KJSJgDS7A3pZwvzXaC9s059I284mOossgf8cB
ewI/TROWjZhd5oaHeknieHoplrVvLChXAAAYpiEkEGBECAAKFAkNtYtGCGwIACgkQ
kMhdCGs4eppDsQCfcoBp9tmmaEVGQ1dskrPb576rp/QAoOxAhJPsMbEXTa6q1lxG
NnNrFxFKZ
=zwEb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.5. ##### <[brix@FreeBSD.org](mailto:brix@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/54E278F8 2003-04-09
Key fingerprint = 7B63 EF32 7831 A704 220D 7E61 BFE4 387E 54E2 78F8
uid      Henrik Brix Andersen <henrik@brixandersen.dk>
uid      Henrik Brix Andersen <brix@FreeBSD.org>
uid      Henrik Brix Andersen <hbn@terma.com>
uid      Henrik Brix Andersen <brix@osaa.dk>
sub 1024g/3B13C209 2003-04-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD6UQlgRBACHxRQ81Vmb8AMxEG+meT1euB3fDPtkvtSc+HdWDnpNWCTnkyq/
IVuG1c23Hi410K+MVwRn/IXaUGHANhsIL6408dHX3QuvTCWW/Ryx3bPU2gxjbuw8
4ZT/dw1vsbR/dnj2PaX9Hhq5boAy0IXkpsRqLh5ys+pW96idnfCW8VCewCgyFTR
+GTaKsSAJ6mFElo6Q9NbsH0D/1M0Rtj1teZbJlItYkRK8l5YH6AD1swOEdZTVUY
AccQjQOwn/9EWO4nYdOknoogXYMMsz1Pkw/X5IoABeH9AHRcxhhkG9B2SVzaxyI
BB0VH5J8ks2zkf0o5yKieBtIobPw5lclJjwhALVrsV4FjV3G0+ls/cb08w1ID1sI
nqHcA/9ibS8OmF/xFQLID9KebW87FadmrPsBS0qPOZzOkMqdCaFZsJ9UZie+RcMR
qDFZZLHZjAh71J1czn7qbK+BCv+LRhzERTWeww7fgL/41m0DO8JqzMkLZr9EneRL
7ZJ5NtBPS5WoWzMPoydaQEA2sjCnMmTxBtJpCenR26LynXmdmLQtSGVucmlrIEJy
aXggQW5kZXJzZW4gPghlbnJpa0Bicml4YW5kZXJzZW4uZGts+igEEExECACECGWMG
CwkIBwMCAXUCAwMWAgECHEGECF4AFakUMaR0CGQEACgkQv+Q4flTiePjIBgCgqa2K
xi/J9ln8BULtheJ4PzDhp48An0OnhLfWDsn1XoS9KQ38XzrSimbiEYEEBECAAYF
AkPMcpwACgkQ0Ny+n1M3mo2P+QCdH5NSpHYikhVD41PPaSNg1SY9rm0An2LXs/aT
06Tz69gBoWoWeLmNkfrGiJwEEAECAAYFAKQMD3YACgkQH3+pCANY/L2ZaAP/cCpR
TmyTgIA9Q4Cub07gdlm02Ak8TVubuvBylM9JrZpPR+bqSrjocEi+rgUFJn/e6b
IrQ41WnPrP7K050DpQelGx1WxnKwGssNzGP96y+babR/ljGUTO1fLyD+cZQ3GTy
CxCOa0YIHpyB89icVeAcYUaOmlUTkYoInY+0+7eIRgQQEQIABgUCRAycfgAKCRAJ
xOeJkBBvUD4gAKCJPC2v59Heoxo+HNEElroGnuQrFwCginDoNFpG0imu5WleEhJc
EesQGRsIRgQQEQIABgUCRDFIzQAKCRDz3nmC81+kz3ZpAJ9FW6NzbeeOnXXDwT9s
tdEZm7c6swCgle3fXIKYd18RtxqMWxfpFTQvOIRgQQEQIABgUCRMz8SAAKCRBd
Vo7rtLWu26v2AJ9RGgGOCs1/9XfklMYo0UrzeMml/QCgsNXw9k3E3kkCE3c7SVBi
klYWP72IRgQTEQIABgUCRQ1LqQAKCRd8Csb3oRX/o9AKDoN7obV08cJEUaarVv
1/6COPyJ9QCgw1llrO3dyh6lLJbgdc9Xg55Ry2IRgQQEQIABgUCRSzZpwAKCRDV
CFOPlhPncu8hAJ4niDTm8yUWx5FHeAkbkey7zYV79QCdGJOrDToSQIDoDv/wv6xf
x7xNMjmkJagKEEAECADIFakVXKukrGmh0dHA6Ly93d3cucGFicHMUy3gvZ3BnL3Np
Z25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAMSeYoxdNNBYjyD/9uK1PGmlM7TEI8A+oMUQYL
OHao/EdKdQnbuoCX5EC2HtW6ITXytHxzDoisCFOVQS3YpN73vth9IZRXPM7JaBQ
+uG5ndUqprNIWyon/LC85R1S5iK2Q5KIHyEcntBDDqzzYVWig0+Pm83kzJspM4Va
8btXk05rFIzi09xcL3Yew2a84YDCwifWes0TRhsUtsht2mO01hS8XjmyJvzdNebI
H0wL8kQVDZbNIPReCpCmgk7p6AerphHjbrzTrby/BdkM7vKukvOIX9uJXIFr9s/6
VdiupUWJ2iOH+zRD0eLdpTtmPMe0Yy2SUrIuqqk2TUm+bLLm8jIYypoSz69hUfth
M+koasJ3wrz+LriUORK3vUCOXIhuMFUKL/oIWsMNzi0onnTaEoD2YwUS5Xd3i5NI
PQHinaGAp5c4/05/fqFzEvplik/9gK8SDC67SZcEm85BmyrGelJUuivemB45PEJ1
o5MKKPyxE2oFEvpFjJwRIHa/8Xd+b6hBVZqNDk+ACTqsdI/+i73TCDC0Tc5H1yy0
OICxowaYtXvoMBolZBGDM30d1PfFLULowpqHQLQnCrGf+QfKEooKIXgUqgs2HxJz
T+6EJGbO+NwT6GClosbAaQk3cRcvR4bZ3oRaSA5E2LyStu8Vifs4nH0cc86OAmCO
Mau10ikz9Ewyv+/z4lbzIhGBBARAgAGBQJFWOY9AAoJEK6Uzt1dE6xFELEAnRBP
hI3AwYWMdDxL+b7td3vGi2c0AJ9/e+cOTjDM7Jg9w6XpIbVCAe5KIhGBBARAgAG
BQJFWWhAaAa0JEBRI9zew5nH7lwAoLBj35DUAC1Ftv5GNrOUakRuC4I4AKCgKP3M
GsRoRLP5b0qgIcLBWRzfUohGBBARAgAGBQJFWuFiAAoJEBdynXf0qFEvcckAnjCt
0FiAGhaXIAHW1LOdtjrdejmnAJ9qaPTihxJrExSUQ0pYPwahDkWPo4hGBBARAgAG
BQJG7wWGAa0JEJ7XWD/BTRKcgo0AoMlrxw5Ai6Qa9mA+zLdnpNLRMiJIAJOWL6Vd
```



#. ##### # #####

gF7oQof3A/3lrQN48xdNR4hGBBARAgAGBQJG739QAAoJECGmRpvR77qmomMAniZl  
uTilewm9oM6i1322xHr1GKWVAKCHF8tSCL1z1y98piDoOBpZBXsJB4hBBBARAgAr  
BQJG8YqxBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDS  
uw0BZdD9W1wvAJ4xQw3xp+9xfdhKDoNrSALnqzmwEQCfcvsMnu3g5qEkhPmTmDqg  
Mq0twzOIXgQTEQIAHGUQCQJEDwIbAwYLCQHAWIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRD/  
5Dh+VOJ4+JyVAKCW3JS2DvDpr+TID5qYSHb64OKbPwCfda1O1FIElnQNw1YnZ6op  
4NYf0GW1cwQQEQIAMwUCQ/8J+wWDAeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn  
L2luZGV4LnBocD9pZD0xMAAKCRDSuw0BZdD9WJv1AKCeY8AF53YFwkwiQBXB84  
jlXVRwCfcT0zhA157VR4Jlt1D4cJ6g3A8qW0IkhlnJpayBCcm14IEFuZGVYc2Vv  
IDxicml4QHBpbC5kaz6lZQQwEQIAJQUCSBwuXh4dIE5vIGxvbmclciBlbXBsb3ll  
ZCBieSBwaWwuZGSAcGkQv+Q4flTiePhGPQCeJ651G2UDB+TxQDFT3RDJc6XCUB8A  
nAqb8b6bFhp06Uqnmyw2d3XNoGpiF4EEExECAB4FAkIBUDYCGwMGCwkIBwMCAxUC  
AwMWAgECHgECF4AACgkQv+Q4flTiePgcFgCdFw3EtJ01m1hktPyecQgU97IqxwA  
n2k1qlf+M/ieVFGNI2hcgFQz2nKGiEYEECAAYFAkIKCGYACgkQ1QhTqSIT53Kf  
NgCcDk5kXYYY4QTRdK26MygWH85vZKcgAnRa+/NN/cIXI4WnLifU68l/rD/z2iEYE  
ExECAAYFAkIsIDSAcGkQ7p4sJfNPb01AQCeLUWOpmnoIwL4nzPUsd5UZJhJcVEA  
n1JTvyN9ichddZWmgcNpXplkfKLEiEYEEBECAAYFAkJrwiUACgkQy9aWxUlaZBa  
SACfYBOmry8jmCj0obm30Lcw3L5NRT0AoLBqjlhFowQ3CC7BI0gGX9rNeWGkiEYE  
EBECAAYFAkPmcpwACgkQN0y+n1M3mo0ekACfRCfopy7HXWEqzMz41CIOSjzfUtAA  
n33OhSGZhMTYH29Hw1oVqOgs5WaniJwEEAECAAYFAkQMD3YACgkQH3+pCANY/LOE  
JAP+IQREFJqA+3/agrXLYbLXxyWrWn0nYBrf/mVHQPi/p0lQQVfsP5UJ/ULoe/A3  
Ifj90UYtY6HXKPeTXpXDBhsNkXG8nAo/GITGHpQYLzrb2+9LIIDpv3bxF1Bqnxu9  
LRG8k2QEVZz8jm7ye3CrFrD8Cgz+T2LHQZSa1RgJJCLDD3SIRgQQEQIABgUCRAyc  
fgAKCRAJxOeJkBbvUGw0AJ98qwodnFSekO8brL72wrIzoU++eACbBBE1350SFIL  
ilkdteyUiN1le0CIRgQQEQIABgUCRDFIyQAKCRDz3nmC81+kz2aWAJ9XYkdaBcZ3  
7Y/174+2s8JzFPmzjQCfB7FHHcmQK7z44IDBzeticpPfzeyIRgQQEQIABgUCRMz8  
SAAKCRBdVo7rtLWu269GAJ9XvIBYMTajjaC96ZNyVpxnQ0dPygCeld9nG3FcnMbd  
3Got/vMSbiH2ppyIRgQQEQIABgUCRQ1LqQAKCRCfd8Csb3oRX+/gAKCq9dKKyEmu  
laW1S7QfG6u8on6LogCcDMkItuWGP/vPbnLro+Q/xDTnSSaIRgQSEQIABgUCQxh  
hAAKCRDzTPIvFJInJy/tAJ4tV/DUGK0MCzVKnXU0Gj41NpBYVACg0YeGIONBI0/2  
sIxWqC9UEnEWg9qJAggEEAEADIFakVXKvErGmh0dHA6Ly93d3ducGFicHMUy3gv  
Z3BnL3NpZ25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAMseYoxdNNBSPxD/9giiYqFeT9pdwf  
WNNLUtTf/f5UVboyqDodR3DhZ3TYu7WASjogcT+Z0Eb1Rh/DvaknBGAFANPXSiu/h  
QIFKzy/dP3enBtL7QBjBxftJccvJ732D59ACgLrrpg143JWbJux9s6DLGd9Ex  
jucxqvL5iaCIQNo2ckeqlGHolJnK000yzCRHDzaELZoljnoaWevmV6JPTzo/5Sk  
3iDn8TFZVpWSvX3NBKy9LpjadZ9pWJs7m9HALTzi6SzeufQXz3O6d9KBsmr4O2HJ  
rLVEh+ynF2hy9hARRNN4mO6drVUUZLloE8GUC+zydou6fNV0xzcLENxtj0erFa8H  
ACWgQsxvXzS7fQf/WRWUjuwJftl++NbwBzKXkqT62bP4wmMqSeesbzli4Mhqo6C  
e4rn7U6yNiIlo2aUd8nPhEE9EzGypDJh9BcJnOpTK4qJMOVL9DE25kK8gDqw5piN  
xFvm5+HNvscqa7o381zXJLr6Aj+3DvzjGsOtvzIIU7m442obs8o8gQQwQ57/gHB7  
RWBLyO/T6eQOLTeysDtIXzcnoojG6B2aP3tc/37W/chOgjz3yfla20Q/gWtiNqVz  
bHdlmTliYjkC450BjViAw4hiw0JLghWqT//RjxPtsJxIDxawpetU5oTxcrQP5LT  
G60rwHXjuGRvgPm3x8N278eyKNfJlhGBBARAgAGBQJFWOY9AAoJEK6UZT1dE6x  
FtaoAn3F8sxfer7OegDc0Zig2CEVHWkTPAJ9nZSDDYoP/EDmYkDJVrbUftfBUMIhG  
BBARAgAGBQJFWhANAAoJEBrII9zcw5nHyoUAnjiyOHs3IwBS6cesouilc4biB5sT  
AKCuhRPuTU5wRzVRPBNnW4RwwY/KYhGBBARAgAGBQJFY2fyAAoJEBdynXf0qFEv  
/OQAMGQ+kylQyiX2HLoz0o0/KDJblzhAKCL8B4qUei0setmNCCEbT74kxSZgPohG  
BBARAgAGBQJG7wWGAAoJEJ7XWD/BTrKctHEAn1cF1EcKcob70aLzsqnoOykjry1S  
AJ9iPF7XACsVYhO9A0oWMu3w1fuQ0IhGBBARAgAGBQJG739QAAoJECGmRpvR77q  
mQrIAoIcVChTSNd6yWUMfR2EVmKJmDr0KAJ0d99LiCySmdzl6BBZfHMQUI/5AsIhr  
BBARAgArBQJG8YqxBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvY3BzLnBo  
cAAKCRDSuw0BZdD9WazHAJwNZ2W4vUBjg2cU44xa0h4+Zq10gQCeIGN4jAfrxEjC  
FzZib0EPzuyCa2CIRgQQEQIABgUCRVjmOQAKCRcULGU9XROsRXEwAJ4hBK7FoJwG

+ItGXMS/756L7e/TQQCgiRCasxhWrlNDGCGh5oeuBW3cDfeIcwQQEQIAMwUCQlcW  
1wWD AeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2luZGV4LnBocD9pZD0xMAAK  
CRDSuw0BZdD9WK0kAJ9jgJCr7RB+9jY6CM5GX09Ji3MhbACeIRlkA0BkwUZJU4M  
6GaAtAlod5OInAQQAQIABgUCRAwPcgAKCRAff6kIA1j8vfUBA/4zQCLeRphxrg+j  
p2dnSlaZefM4bnKifsWwr6fDRb4TowSTV/rAGiP0tTj4GiNS3n570g4w2EO/jrt  
d+e7dxxQByOrkSP5AASQ2FBFdvWBHNmnLyMNHQGPeRdgxFGAUyRdQuplKZdQpMmI  
64Pgp9jTRxmxVdYqYTaOdunVYs5B+7QkSGVucmlrIEJyaXggQW5kZJzZW4gPGJy  
aXhAYWF1dWcuZGs+iEkEMBECAAKFAkheiI8CHSAACgkQv+Q4fITiePhbMwCgwElj  
kjekm3o6i4E7w53JcOZOnnUAmwVcqrVDeWo14NTVW6wcDA30dP7kiF4EEeXECAB4F  
AkNCRUCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQv+Q4fITiePhB6wCdEl+U  
42TOiSvAX9ECTSKR2pEyYoEAnj0O+McjsCxgeWOAiHxkH6S1MSA5iEYEEBECAAYF  
AkPMcpwACgkQN0y+n1M3mo3JYwCgvJXm7Sv30SSF/vkUA7IYznMXpk4AoJhq9b0i  
LW4qwgNhrYyBbE6c+6piJwEEAECAAYFAkQMD3YACgkQH3+pCANY/L1+5QP7BxzD  
nx+7YaqmAwdmO5gqRzwhB4L9nrtPa3hGkWNEMuxJjBCKJJHoX/rxMYkR2ZdSFIF  
X++5Y3qsI7d2GUCMBgCqN8zdfwWvrpJBBNpLSVliNwvEujAi1BmTixDbiq4CKwai  
6gxsFEDYsA05cX2Njg1bYbX/XjRcGpNQPKuna8GIRgQQEQIABgUCRAycfGAKCRAJ  
xOeJkBbvUN6IAJ9fHHR1Ms09rYyajMra0aX+7XaUswCcCjNoayZQlf+6dKjBaQFi  
Gi/FMT CIRgQQEQIABgUCRDFIzQAKCRDz3nmC81+kz2+0AJ4pLGBcGNMBWAI0uajp  
eYQfKif2TQCcCgrHLwm7btUTbaHHD1g5LMwpaelIRgQQEQIABgUCRMz8SAAKCRBd  
Vo7rLWu208G4AJ92TcPH0fM68/NerGJRA5QtsYm9CwCdHCuab38MAWv115wvbrXL  
QZK4HcOIRgQTEQIABgUCRQ1LqQAKCRCfd8Csb3oRX3tPAKCMuerpLB9Boh39hsmc  
Vfw8MZjlgcGg7kMhr5MI6/a2z2oLvaxXo2AoM5KIRgQQEQIABgUCRSzZqQAKCRDV  
CFOpIhPnc9AwAJ93feKzaBOMfINepZH4B+jtN5bm9gCgrthnnQTOMNZI3b5RWvLi  
P0f0pAyJAKgEEAEACADIFAKVXKvErGmh0dHA6Ly93d3cucGFleHMUy3gvZ3BnL3Np  
Z25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAmSeYoxdNNBxB4D/sFtImOodWUaR2QacEiFUdu  
IK6NS5DhfiW2fXiEUAdFoh2IE8Iwlc61DVKMf1jSFkIFaMs4OdTnYuiM702x9CW2  
XrT5pO4ORMXACpmCpqlJU4RoUKPE2Y5ABrwit3MqGUFOyunebnhc9IgltrJ620as  
Hm0RflwI5LC6fV+6wuSiES1zhsg/zPZ8aTnYTfGCh/vCtqxDmuxUEsVK9E7T17X  
ZJCLEV+PR93LLrMDvVSyRwJLOSkpCqgGL/g6/asvw/IGX0g8G4WmHmQW42FrtpfB  
JF+hRwO2d9iLZ5ubzqcdRkydwOBx/x3tzPjxCjq+U32tnSCysIYAo9mYaCfYQcu  
aa0P4hditNAypAJYORxB+ik7wtXoioD08pUcA2BhxgKjUe3D1r+C8x7njZ8lWswG  
eJaNxUhmsRou5S1I1nG9cG4bIHWMNGg/jnGXAOzmca5VRHzQJ0TabBg84TIXdbBzT  
QECPBUJp0r69roYnF73Rmpyov4iHHe5gtlQ9HgW2A7XDMNyDVeEtYiH8OqhOPVi2c  
/sU0mWTMP5n5w17+H+AHPrZP+iFRSREnIcEunBILKg3TfBgIT+isMvTiHcEGNuQQ  
THVgrx/JSjLuwUWxdyOg23KFanBM2gY+p6ZYQng8xa2fGC4rzQmI+/4xoAiei8xE  
oYLU2DypEuhJadFUhSUx4YhGBBARAgAGBQJFWOY9AAoJEK6UZT1dE6x65SoAoITs  
52ZAf6SVB8FBT/eLnx5Ni2K1AJ42rKcj8HMBNqf4bOjamJNrlo7YHYhGBBARAgAG  
BQJFWHhAZAAoJEBRlI9zcw5nHQ8cAnA99vx1/TIdt/r2h1byHrCgPvNTaAJ9zPyo9  
IzZIJ5oSiGDo0cr/Rkw154hGBBARAgAGBQJFY2gdAAoJEBdynXf0qFEvjIMAnRKD  
j/PC26266T+sdLZfSyRngb1oAJ4rbxayElqu63igRuCBsuAvOrtTBohGBBARAgAG  
BQJG7wWGAaoJEJ7XWD/BTrKCQsQIAN2Lwn9I5UtDEcVk5E2knZtVfDX5zAJwMfIwV  
8u921zNypegpzSwkLdrmkIhGBBARAgAGBQJG739QAaoJECGmRpvR77qmhc8AoK4z  
sYbulhYrdYV+HfB5xivwzuR0AJsEO3/FNwHOneiAkRqUP5o0DtqrXlhrBBARAgAr  
BQJG8YqxBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmevY3BzLnBocAAKCRDS  
uw0BZdD9WCXFAKCN9ym4MaPJrl1rXPLH7nhI38iSUGCfXi386GkvwKKZuZzeOii  
zbjinaulcwQQEQIAMwUCQ/8J+wWD AeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn  
L2luZGV4LnBocD9pZD0xMAAKCRDSuw0BZdD9WLIXAJ4mP3eT18lsEijZsQo65XC  
TxnCbACfYva7F6eu2E2dG2TzMDb/e8TTTTg+0I0hlnJpayBCml4IEFuZGVYc2Vu  
IDwwMTA3OUBpaGEuZGs+iEkEMBECAAKFAkS5PskCHSAACgkQv+Q4fITiePj4BwCd  
EW0dQCinDgdSvVLuWIF10mcv1MAoKeV3Qme9GOG3KIDi2+0YYvFALWMIeYEEBEC  
AAyFAkPMcpwACgkQN0y+n1M3mo39kwCeLYh6qjL75pCYnPlu7cAaWloIPsAoKzV  
rhyrWPavpDOpjUHNK6aOjR4niEYEEBECAAYFAkQMnH4ACgkQCcTniZAW71AFMwCf  
ZlhOSlwpYKprNvg9oNgM7cDpo70AoIz2/rstyB3hBmF7m/HDtDRzAz9iEYEEBEC

AAAYFAkQxSM0ACgkQ8955gvNfpM+OIQCeL9vt1bc267tdDbSxFWvSUu1WeOIANj+E  
tBz+Q4yi9OU6s01OOA31yjH6iEYEEBECAAYFAkVY5j0ACgkQrpRIPV0TrEUvwACf  
fomLxMEYRAkdxzEkcAhLzS31F+sAoIwCFDdHfzbgMbsP4s5W2fCX1LWCiF4EExEC  
AB4FAkNNAyICGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQv+Q4fITiePhQtACf  
UzPG3iBf/BMLQ117C6h19bSOKAMAnRKgGiKW++keWWxfB5/qDNVxNzmiHMEEBEC  
ADMFAkP/CfsFgwHhM4AmGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9pbmRleC5waHA/  
aWQ9MTAACgkQ0rsNAWXQ/VhpSwCfa0RYTPKoHh6Ogsm2h7ScHHUYXosAn09Q7Gxk  
fNbRg745zWgPkRt5HEVgiWEEAECAAYFAkQMD3YACgkQH3+pCANY/L3RtQP+IPJF  
C1yUq5Pgm3LEaUDB8ngxFYP2IPQ3KH0ehmbe4OHU0c9E5yh1ViNiYKWKxTUhUKPU  
MJPjOESKdmU0WBHmQ5FKZmr8K/uGCdHU+lhYQwzgMYkjTn7AS44YukZLkQ490ZP  
5lhVMtFWLJdVEZGK1oO0bSeRcB0RMwrT+z1gNYe0JEhlbnJpayBCcm14IEFuZGVy  
c2VuIDxicml4QGdpbXAub3JnPohJBdARAgAJBQJCCgVMAh0gAAoJEL/kOH5U4nj4  
M7oAn3LAoaE29fNavUpw/hqD0f4nnPkAJ9NZeroZkX09hlGDvA4liC34DPRI4hG  
BBARAgAGBQJDzHKcAAoJEDdMvp9TN5qNzO4An1IY29nD0bMD/5hxDtJut8q01x3v  
AJ9dlB448dgdpxLUdDCf3aeHOLmpYhGBBIRAgAGBQJB2VIpAAoJEK6f5uIDeYl  
7ocAoIcvdubBFFCmxmwGhXgU2SX6lQAJSEYm6joOMZ2tOLA8WcKzghMkGDBIhZ  
BBMRAGAZBQI+IEJYBASHAwIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRC/5Dh+VOJ4+PMaAJ9C  
58QMMyzQBgC5SGUIkeFA566K0dgCdEiMguJOC0qwtjERzndmsiY7D0mKIXgQTEQIA  
HgUCQgoFFwIbAwYLCQgHAwIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRC/5Dh+VOJ4+BpNAJwJ  
By7+NfNDQcxWU+6DKHkWAIOvKwCfWpk+0S74OBOx0+NUXOxtcq/mCES0JkhlbnJp  
ayBCcm14IEFuZGVyc2VuIDxicml4QGdlbnRvby5vcmc+IEKEMBECAAFakUMaXgC  
HSAACgkQv+Q4fITiePhWGQCgliBZWa/HU+0qtQZnt/rIRn1b+IANiiTF0LI90A  
770pMjIsJ8cXe8AfIEYEEBECAAYFAkJrwiEACgkQqy9aWxUlaZBlggCg4Cp+IHk+  
M6HKbhoEAHK5XszVHQoAoI+422ohFYnow4bpH+3sJXANyHc6iEYEEBECAAYFAkPM  
cpkACgkQN0y+n1M3mo3tggCeL+Oa440W4Uvmz2CHvUloy0oiRUgAoLRHa406IEBC  
gESdsI5I9LWw95pRiEYEEBECAAYFAkQMnHcACgkQCcTniZAW71DrigCdFfiK45WT  
r54R7kGFJ8Cbvd5LtDkAn2FJzdggl6ZJPns1OWZlpeOagoiEYEEBECAAYFAkQx  
SAUACgkQ8955gvNfpM8niwCeOhaACBWGPQPuxAsGj2Tze+bsCC8An26dkM9a5EkD  
kjF3+2IJ9DU31SA9iEYEEBECAAYFAkTM/EcACgkQXVaO67S1rtt1zQCg1KgdWTEI  
D8WM+UDFa5BcoMsIP/YAoPWQDKrrU5e0iZZ6UyPv/CvGwUXjiEYEEBECAAYFAkVY  
5jkACgkQrpRIPV0TrEVxMACeIQSuxaCcBviLRlzEv++ei+3v00EAoIkQmrMYVq5T  
QxgoleaHrgVt3A33iEYEEhECAAyFAkHZUigACgkQrp/nBQgMTKUBegCgJ4rHWP  
KMibqhhdC1u50DbVdo4An32389aHCCSUIPOPxUD3qgD0AVh+iEYEEhECAAyFAkMR  
YYQACgkQ80zyLxSSJydlEQCeNKplzVjXHY7qqDC9xCxbGm/aEoUAn3crkx580XUK  
RUTP5x0mTm8DbU2ziEYEEhECAAyFAkIKCGgACgkQ1QhTqSIT53ikPgCdGpOSyJ+m  
pFrzGZFgh/Lj8BnxNasAni1xPecPOx/jbMvMjzkDF/tTqYHFiEYEEhECAAyFAkIs  
lDgACgkQ7p4sJfINPb0oJwCfcEpNBQYY1j+W9msAFIkSMi6HcDMAoK7Bh9O9N19x  
PHU7sr/IDlu6R+S4iF4EEhECAB4CGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakUM  
aRoACgkQv+Q4fITiePiIPACbB8tt2u3orcq/5HxImRnaomc7TLMAnRv0PIUDfiEf  
K11+gS2uwSXija00iF4EEhECAB4FAkFWy4wCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgEC  
F4AACgkQv+Q4fITiePi8MQCgxoTyVFHwWKxhnSKpFT/QuZHmnNj0AoL+kL/3CB40D  
5yJnV8lg+wwQIGr8iGEEExECACEGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakIK  
Cw8CGQEACgkQv+Q4fITiePh0CACfUPBi6e9JJXILmDmoDU+YDcUs+eQAniFqFhyS  
OuqV5X/PA3q8tgCtHDTjHMEEBECADMFAkJXFtcFgwHhM4AmGmh0dHA6Ly93d3cu  
Y2FjZXJ0Lm9yZy9pbmRleC5waHA/aWQ9MTAACgkQ0rsNAWXQ/VirxgCfWvTJDRYt  
AEvwBomWHWT2x2DIarcAn185FVF/u3bR+ECLqtsT+iDZz4z/iJwEEAECAAYFAkQM  
D3IACgkQH3+pCANY/L31AQp+M0Ai3kaYca4Po6dnZ0iGmXnzOG5yon7FsK+nw0W+  
E6MEk1f6wBoj9LU6Y+BojUt5+e9IOMNhDv467Xfnu3ccUAcjQ5Ej+QAEkNhQRXB1  
gRzZpy8jDR0Bj3kXYMRRgFMkXULqZSmXUKTJiOu4DKfy00cZsVXWKmE2jnpb1WLO  
Qfu0J0hlbnJpayBCcm14IEFuZGVyc2VuIDxicml4QEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMR  
AgAgBQJHKQT+AhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQv+Q4fITiePhq  
eQCfWx0ViywCxSkExyqgaSqVNXH8+VsAoLoRKzkDFGDGM8th/coby9cu73YtCRI  
ZW5yaWsgnJpeCBBBmRlcnNlbiA8aGJuQHRlcm1hLmNvbT6IYgQTEQIAIgUCSrIw

#, ##### # #####

```
IQIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQv+Q4flTiePg3mwCfdPrx
X32I0XqMBLc3c0M6EtUiYTwAnRX4jVFJ2BZOYF7/XqTU2wPPc2odtCNIZW5yaWsg
QnJpeCBBbmRlcnNlbiA8YnJpeEBvc2FhLmRrPohgBBMRAGAgBQJN2Qr5AhsDBgsJ
CAcDAgQVAggDBBYYCAwECHgECF4AACgkQv+Q4flTiePg5ewCgmEBaYVSNpoOEVM2
zw6BdSOWuVoAoLsUDSx15ydsKUZhr1lmv2rg9COSuQENBD6UQI8QBAD67SO20OSc
wP3/oJr1tjmNFTIBBT010Jt1/mBMIFp4rkEbysvcjv2vppRYRjbG7EwuYyfRebA6
XLF+I9K+ZCIq5ICMqto7UKNyNnWpjw9wLwiPkeMck5QrmXC8/bH1PHXCw8m6NxSi
RYd2YbLYO/ErShDfMrZJi9wt0pY97s6rkwADBGP+OgEQ2woWjwk3s9A6+cGoGCD/
N84mNSBFl6LVOqiATkgFzm9VenDsV1LuVbvd8d/NUZ+jm2ANALFxlGKxeqthJhFZ
LXZICKp5GVPRqrUJKauF04fQZ8w9JI6Kp3brnaN6wa0nxC3pqYwZdBjDUjaOtes2
7UqqITyX0sQaDLM0ARGIRgQYEQIABGUcPPRCXwAKCRC/5Dh+VOJ4+PRnAJ4p+ftW
iiCBRqfHnRh3pTlzxGDUQCgw+Jkqwvej2KCMft2Xavc7w2qYVU=
=79B1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.6. ##### <mandree@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/052E7D95 2003-08-28
    Key fingerprint = FDD0 0C43 6E33 07E1 0758 C6A8 BE61 8339 052E 7D95
uid      Matthias Andree <mandree@freebsd.org>
uid      Matthias Andree <matthias.andree@gmx.de>
sub 1536g/E65A83DA 2003-08-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibD9Nuq4RBACDKQ43BknR+in3WdxPVF5GFkKGmozIhDuuNhDA6FietVo2JohP
4/GRALIfhYbI1j15LcbxXn9JYd4pDrg9RBHf7t0aC0IkktE4/uZBNeKqaJnzIA5
665WMBETfWgdDB667V6KP+1hfC22Jck2JTwxBCaTnG28W3QR0L9Q0e3ZbwCg/U19
UFAU+PaAJVUm70xMFAO90fUD/0XuCLvRuKUmCxR7cSUflopMPxTJCLmPqR7b2o1zL
EYFRnuiPEFg8SZ/5VGfs7vajvmKjX1soKxac1msPvJeiq37MEh9x14RCryNOMtv9
650M3a4Uro898N40s2vKgrHhw4aCcZh1igEWeRNyRGFFlaDuy9HuW7EpFq8mjAwy
h2x/A/wOUUn4FtGrfpwBdnUZZ94DNC1E7gNAWyNf92a+buySZDd0XsEazeGo0bGN
B6nVcuc5jGqaLX+pXLtxrq2Lh0GjIODcsUs0fvaADvpbHeWtHoqLOdJRi1bnCsJT
Ot5LFNIZy8hwoN+/NOBZKOk/v3LKePwqEdmBz+9ax+tUjI8HCrQoTWF0dGhpYXMg
QW5kcmVlIDxtYXR0aGlhcy5hbmrYzWVAZ214LmRlPohfBBMRAGAfBQI/TbquAhsD
BwsJCACDAgEDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRc+YYM5BS59IY/1AJ0RvFdTrsAviBIF
UA6GC1U5PNvw1gCfS2au0LW6SrNWWE+2enInOczX8gmInAQTAQIABGUcPO264wAK
CRAnRKAdJr9cqaWDBADKS6cII7VZXIVLsdb8v746rDTusEz4RFGZ0jhxK6biLBRz
8cXniiP79MMGVIKZxsFih+V/FtbNzZF9vmxjmv3bMQ5D5YYIEAsES9y4idiUFXu
Czl7hJZnm9D1BXxnxXhTkqubrATpihV17Kut4lrJh5cyLGsvlrAN+tXTfW1R9Yjc
BBMBAgAGBQI/TbDAaOJENISvXixLRLzp+MF+wZ4PPVkJZRCF5rRbNYFKOkuNWJmk
LqGSwB7FdcWxsXoTeqU5E+Ib/AOA6TY+ENeZ5rriZWqLfhLWrlUCw+rr6Os6THY6zc
l2474vMyG+On52Em5MFq5TGCaf6pWjcQafSTQ1ITPAB7YA6mCX3BKMzLf+kHNChh
iKWnJtvgxEBtJJgptXq2wo5Najn1i6W1b3Z4OtbVqjXcVkdmsnTop04ZG1ynqYb
rQYI85T1wQ/m9HZcZZVb6N2uok3aMKZUrf/ohGBBMRAGAGBQI/dyE1AAoJEB0m
GvTFSg6/6wwAnRctuSt22uDYe8H+vTlyq5qHpYBcAJ0b6tPAjKUP2eDb0/0AVTou
G6Gc4lhGBBIRAgAGBQJA9hgSAAoJENmqtcnLigvlsYAn1hrZQpzw8LGCPCGMia40
yrNfXNgAJ9BqweVaomRpw3gQUYCI1Dux0xVZHEohGBBIRAgAGBQJC6lSOAAoJEGuS
vENlxpT3+pcAn0UL5+OOOeuD1f9BwcJZ8MldnTFRAJ9gUGsdGi2t+DCU+fxpmxQ3
F7x6GYhGBBMRAGAGBQI/V400AAoJENjDuVLpGrm5yXYAnR2tFGRlrv1IEbiTA+r+k
10Wt4B7ZAJ9Jboh8SkkFi4BzYTPhd1h1R7W2V4hJBdARAgAJBQJBvXl5Ah0AAAOJ
```

#. ##### # #####

```
ENmqtcenLigvIK0AoOeSxDKHD0aJL4BrhvHmyXUA2Qh6AKDzwAxxN+1cD1iuFdM/
+kShdNiauhgBBMRAGAgAhsDAh4BAheABQJnTmlBgJCACdAgQVAggDBBYCAwEA
CgkQvmGDOQUufZW9/wCZAZ+9Jw6ozaW2DWXS33cbuGHQycsAoIjDqfGlb+78sfb
neEL0JreDalitCVNYXR0aGihcyBBbmRyZWUgPG1hbmRyZWVhZnJlZjZC5vcme+
iGAEExECACAFaksDY3UCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQleAQIXgAAKCRC+YYM5
BS59lev4AJsFEopLiyNULL2jR8OFVvMQDv2yogCfXk89lfNgz92tVjGUxhA8Nm/h
8AW5AY0EP026sxAGAPbWLZ/O4knBmNdDfmrCZFHO1ZNQK536vohaUTHdLjYgXoS4
7iiYTWYeGiI5k2hmv59bj6zFGMQpc2qyUcp4kMeQITW9HdlsFQ9Bk1xr7zyzpWeM
HEyAKwoIz5rVazxkalOd8Uzk9c0M/SMCw6nzOsDfnJAyBZvManCN/GqY+a18mmI
8xI2nRrs0vKpLUfhGHtIrtjCKGhFbW6BC/x4Y0jtCBgUG5W1jxy0jKASVkhTbTY7
kX+j6GUBRaicBsm7FwADBQYApYR9TX2Mod3yR6kDk0rYf3q0MP0UJrIDJS0yWtOv
9wv06JXi6GcBPNSQbMqhKo5hgws6Zbh42xY/ofuHIMqA1K+49QwKPvmfzk8JpXhQ
P36Miq6osBIIxsW9EVAmRy03zS8iG47xlISPh7tHP0t27vzKo4qjf6hDkoPtr168
9/jR2Ajj3srlrtHP0hUC58nw8l/W+9gELewHdv7aVrPcZSeAPjeHmYHd9iZdql11
eUJVJ0RZA7BIJv35eZWjMuQiEkEGBECAAKFAj9NurMCGwwACgkQvmGDOQUufZXO
JwCgwJGxWtPsNxnIetRYI7OiA35A+0An3xt2lPyLbkTdQ27liwG7Hf+PInH
=PvSJ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.7. ##### <will@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F81672C5 2000-05-22 Will Andrews (Key for official matters) <will@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 661F BBF7 9F5D 3D02 C862 5F6C 178E E274 F816 72C5
uid          Will Andrews <will@physics.purdue.edu>
uid          Will Andrews <will@puck.firepipe.net>
uid          Will Andrews <will@c-60.org>
uid          Will Andrews <will@csociety.org>
uid          Will Andrews <will@csociety.ecn.purdue.edu>
uid          Will Andrews <will@telperion.openpackages.org>
sub 1024g/55472804 2000-05-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDkpEQ4RBAC9OidsAMYXkTy2/Vb0/YO4X06+pwtKVPbYRHt0wSvmoeUhr8k
W7YIZpORNYcc4v/0p4U/vD3fNL4bb07gnkijJWC+RrLVsxp/HkAy+XPY1TlBg/g9
rgT+eNnmIudIbIFGgfNYR9pcjdBvDYyzn0rKCxZ3bUqQv1iY1Szd6XBVYwCgmRt/
TtV14iuuWTXcCB9ZM118W/sEAKxMqiMnqr4VZ43Dr2EPOjmWTU+rqWhLQsfPj0MO
r1Fm3kCr2kf+k5o8o/Ry6a9bNaufrO9LsR7yvPEia/J8ofAAonWM5VHywK5V/+D2
ZSXsqscdpGN74cRu33vAs8V5Wenc2EaRk7t3yBk8Cdek2If9pOTVWD7Jjhmaqxp59
rCh6A/9NNpxhBQkCRAixGrqNae9ASQdtZaE32+ZxQ3cvhfNb8y11dHVWG6ft3vZi
lUGBKCwWJ8y7rcpmUg0mQEGgGLpA0pdtOn0r20Re+WgeBiOIafi80JYbpICjtToN
+9bK1GWwkyoXcmHDCoCyGkk3ZJx486YjlZ+g8CqbYjqclisBRALQ6V2lsbCBbBmRy
ZXdzlChLZXkgZm9yIG9mZmljaWFsIG1hdHRlcnMplDx3aWxsQEZYZWVVCU0Qub3Jn
PohWBBMRAGAWBQI5KREOBAsKBAMDFQMCAxYCAQIXgAAKCRAXjuJ0+BZyxXK9AJ98
8qcbCXD8dbu5UElIXyVgtCpSxQCePH23d1468zNXLosSjAM/9h0liSyJAJUDBRA5
74f6TVYoiXkFDBEBEAUkXA/4vTZbVHInXv8ibN0wc8zRT08qo/+Iw9bk+VZT1Xjn
A87pDjYH1k5TlikMcTzvUkgssosymef60Nmn2/De+PBO8zvKHcTVu05aNVa73tg
trwTl7Ent+W1DapWy13F/tX+STmZlPwJyNnc9LXe/purKQeNvcmt5Og4F/YG8d2e
fohGBBARAGAGBQI5+H4QAAoJEK9FHtaSnHlg6gsAniX8LUlfbDyl91aWd2NRUzbg
N5WhAKCCLiFzq9VNokWvvDgjZzgAXj76W4hGBBARAGAGBQI6ouoFAAoJEffKvVMG
TqYaWVvKAnAmGUup4WCbHu8c4wXvGswYDyYNXAJ0XIIJCKOFyKlof+v2Rm/J5IbP0
```

NYhGBBARAgAGBQI6omaOAAoJEH5rTE5yo9FXsNcAoJHYIQi/k1v0FIYAZnYikG94  
 LV67AJ9bb+qeiYkHgnAYqMLuk8pv1So6e4hGBBARAgAGBQI6oZ+kAAoJEFZ+so+o  
 kYHJj8MAAnAz2IpK9Bt3Kf+5tMZZar8GyciAnAJ4nbeQGuBXTZd1dtAAHCsHPvDpo  
 TYhGBBARAgAGBQI6oY8UAAoJENuTRJdZOBHC3UAoKJGpnx5MKT07nrg/tLcHDIr  
 RILoAJ9WNsiSA+a4Pk8RXN7TT8NMXR1PDYhGBBARAgAGBQI6oYMLAAoJEGThPMPL  
 m56Bj9EAn06SAivn1L15AOjpHcv+lyHu3Y2LAKCVY9ejgWzNsAXkyk1zzr/w65m6  
 2IhGBBARAgAGBQI6oVEPAAoJENHLalZZSoFYtqEAn1fiWA5C6foEV71UnZ9jAsIP  
 zFulAKCmyH5S32XA2oZiXOO2dh87tD3ku4hGBBARAgAGBQI6oVWbAAoJEH2IYKC2  
 NiUF8WIAAn2ov1KkIvbanjlmkhqUfhJ4UgnmaAKCKbDev7w9A/x165BOa0gY4lsuo  
 jYhGBBARAgAGBQI6YhEMAAoJEH7GRFHR0ksD+6EAn3xliX9koN/aZmgzghEn01dV  
 L5QVAJ9vHUwP4LTEYVe+oYPzFNW9Dx9fm4hGBBARAgAGBQI6YhluAAoJEKU/65aE  
 ev7dTGQAnRFFYj6Vaf0BDbi7cuuNddL4viwTAJ9Auv+fan1RWaUIVZzq5qgXsrcQ  
 B4hGBBARAgAGBQI6oV6FAAoJEMPcgjWRkSGbbHgAnjXsGyCZ3Lf0MAq7ZzWZYQP9  
 YjeqAJwKtrO440YIw1IyuYXQ6Ysgj76MF4hGBBARAgAGBQI6tTL5AAoJELiAJody  
 7R5edJ8An3LrnEhtPiweCq2cVStw0PSJb/brAJ45SNjE1l1cqZSYIPMd3z2S8UteH  
 OlhGBBARAgAGBQI6wMZ3AAoJEMiQcw+j+eMOCOManjJqTQn42X9UHkPktj/eGCK  
 5qzbAJ9nPnHucrIC+M88X15gKCatzhgJTohGBBARAgAGBQI6wLzDAAoJENyUJSW9  
 K5HzWmEAn1Xgz5P2xkoKti/ng+UQHNpuhKIuAJ0VF4FFlwV7lEm0a/JiXObAJ64L  
 x4hGBBARAgAGBQI6wqce7AAoJEAEOAfY6XLYVyoAn0yPuCPxhW+LvRhXgtHGHEGn  
 ZzacAJ4j5x2xiilY73mtapioHK7VGa2+4hGBBARAgAGBQI7PSb7AAoJECaVmdWE  
 Xf7d+EgAn0uuy0W4Yd23i/d4EaKimiMQIreuAJwMc6Fb32PczOVi54KatQJN2mAd  
 VohGBBARAgAGBQI7XVoIAAoJECaVmdWEXf7doRQAnjUgJRPvmV3Yp13KdWmZbRpA  
 Or3oAJ9FoKRpWLZ8coLzWm52jwn5q6TF/4hGBBARAgAGBQI8eyOqAAoJEH/IKgSH  
 iFdAeZYAnRG3/rF2zgf0VIWYy6gtxsehrLZMuAJ93v/XsLOlRGgkrDCgTsaXcBUeQ  
 1YhGBBARAgAGBQI8IRwJAAoJEMXJoI90uRz9C9sAn388rJipCduesilA9+rfH15x  
 IILFAKcd8Y9nI0E0eAdan/dFAd05lvMEelhGBBMRAgAGBQI9ubeJAAoJEE6gdPxu  
 EezdzjsAn05V6e4xnR99HmcZbm88uPZY94E1AJ9CnZraQWa/MLijO4d7V2kCADQ1  
 wohGBBMRAgAGBQJAPskcAAoJEKodfLASZ/CS+PoAn3Xj17WyndOSAEh+8w8u33G2  
 1+MCAKCw7gfCctb8itISfpgkd/8n8TBv3ohGBBMRAgAGBQJAKaqPAAoJEHLf1wFG  
 g1ZMRsIAN3kmBtVaLFxnXkxS2kMkSqNkmXgXAJ9JOnxKvZd8kQnlOdiGzC5c8dxu  
 OYhKBBARAgAKBQJApT3AwUleAAKCRD2HMi1rvM4R7pKAJ0RfIZvdp1vh3yhU5I  
 wzaFs1AhcwCfbmdWD8xBPyuT8FDRKzeYPSO4zyKIRgQSEQIABgUCQKbRZWAKCRDP  
 Ji2QY7WYX9MtAJ0TcgkUONFYFmpb0k9wJ12iGYqlyQCggoU+NDH150QDGNj+b+6o  
 fW9UULSIRgQSEQIABgUCQKfYrgAKCRBJRaU313tD+5jnAKCa/FQhoma5NtKYDht  
 xKJO608eswCfQr7oZcePU20Zxgqb1uoi0LDF98KJARwEEgECAAyFAkCnJCwACgkQ  
 TCWvuGAugxkMbAf/T6goFajYP5YBLYUP578PfNfwSoSczLAQpLINIFCtNncsQ1Y8  
 YjCshMdaL1/INawo8AGY7RRtNOUoGa0ZrUKNsePCELstkJYCBTouXcco66cQwDM2  
 IS5nBc+jbdY97wIRYVcZnM9xKvGpFAJiy0irqTC4v3wPX1ycdazb9Q5RgLwjL4oh  
 BnJZqHWeoFTBIGO7zdxskSyRxZ5AwHYa9SKIYct7gciWSrK8YZRw+jtNwA0UKAjn  
 3h1bMgV6143fmpj1o8A+ViYxA7n3tvAOi7UK8WIXNHyrGBoThYzt9S9+7+IITUkJ  
 rJRYp/vBDgPmapUyJAWH4QVIHWGFKCbnNpllmohGBBIRAgAGBQJAP4LZAAoJECIY  
 yB6OfAP/C58AnjIZRmz9zWqXSAXaWJRnqi7E2RCLAJ4x/BSOwbSc3jaiNcmNyJP4  
 DXELNyhGBBMRAgAGBQJAPs3AAoJEGxj2gSE0NfnyLcAoIdjUnRf1GIwQUYw7iUw  
 WgseVBBGAJ9L6cXjA7iABnQa5xX6Lp9mYgCl9IhGBBMRAgAGBQJAP8QxAAoJEAZL  
 fv4LMKk77yMAAnREfcGLguywNK5MpEoJx72caIs7bAJ9FJtOy5iovjZ6/t/yYmLg  
 Limr3ohGBBIRAgAGBQJAPWaaAoJEDOEg8QL/Li+cysAoLM1cUJD7v3KJbkRwVN5  
 e/jRBtYAKCQ6lxy+q4Ra61ekM+sGCjMvM5VblhGBBIRAgAGBQJAPqpkAAoJEAadh  
 c7GShMRSKkIAn1YD8qG6HNYnWQG34qRV9ovwVBTPAJ0ZiIM4kw9a/R2pVKBOsYYn  
 5CSHkikBHAQTAQIABgUCQKivYQAKCRBnwoCPM8Fiew3hCACXkEA3YbztUSXHsmXC  
 iZOWIT7rqB9wN3P+fpU81HTMsgKobYWzciekkJssJz4fidJImTjMqbjvx4Wm/Rx7  
 +TUoQUxyrwmW5E/DTDi6SwlqiYqKsgAKECJWYNtoZcvpm0QRbbFINd70Aj+6R1eU  
 Xi8o4eyR3iTJomTayMWnpoMjwkKNUmVEBnQ5nFLoTDF8at25nIwVIs+puEnIkrr5  
 TUDA851oKH4SryQ/ogFboTZsLEJajysp4S/7Q7s0dBoV3skWsOFCAWg8LYIikVBN

#. ##### # #####

ogacgzkG+VRYDV+hHjUzOmmReUAMEVLgwRRH3eadrfsJ6r0sRGjraVGewddpT7jT  
MAkRiWEEwECAAyFAkCpVp4ACgkQH3+pCANY/L09xQP7BbreEbZRT5xjynMbRNBL  
7jQU8eJ36xsZBAg0NdmY3RPgKoTLM8W2bpPftPFfZQG4/tVJED710NmLpITf+519  
JZIrHDF5n6/WZnmvILjXcFAqSBmpPLIRGl4/IEdJ75JtMI2uwsPTWGTf8CyTIIK8  
u44i1XoNPHEc2Fh8/gp14DaIRgQTEQIABgUCQKd3uwAKCRDf7jeUa+yYCkbPAJ9s  
TWrX+NsyCmuRgMk0arKpw3dNrACfYcUnPqJkab+3Gdb0LynqibVT98yIRgQTEQIA  
BgUCQKkJWwAKCRDSD9QFytUJxrYiAJ9rlZoQFz3Se8SMgeVrTKE4H7jmHwCfVh39  
ejQHC3lcoKaGUEubOZJKizyIRgQTEQIABgUCQKKhJeAAKCRD9/49Y5NE8t2MAJ9v  
HJFHe+n9G0Jfm0vxBDmDYPz2wACglJEIRYayc9jSNEexx/n4xE0PY3eIRgQTEQIA  
BgUCQKivVQAKCRCMMoz/FgbbllfVAJ0S6RhPkC5JLRGh+6JCO5j0Jgh5lwCfc25a  
TmXjiYFC9gXMS9cEjOKWofyIRgQTEQIABgUCQKivQAKCRAV1ogEymzfsuRJAKCT  
VaxRHSr+eOWUk9mDZMz/LkLjZwCghfShD1CsquqsWE/Kn9TqWljuF26IRgQTEQIA  
BgUCQKje2gAKCRCg7/ngeafIkK1HAJ0QMkuMvtpqxUX4sqx0GZ/qVQTPfQCDepJC  
z0qbaYDhkmvRFyxpXkJP5c+IRgQTEQIABgUCQKl7egAKCRC3Mfr7JqXQZpumAKCn  
nmhKM5J4X8VRtjmUeJeqhncu7wCbBAkU0WW9uJ99d8jnb3tPnZtcPS+IRgQTEQIA  
BgUCQKp9aQAKCRAPWuglNDguUU30AJkB0XkN5uwPl60D/sf5dDGJdla8lgCgqI08  
h2IFzUhFfRe4JebGanhIK32IWQQTEQIAGQQLCGQDAxUDAgMWAgECF4AFakCo5NwC  
GQEACgkQF47idPgWcsVwGQCeOeAnXAJa2hPSdnhbvUFzbPDoGKoAn1boTxqp75so  
Cyf1GI4q11Z3Uo+ziEYEEhECAAyFAkCq6woACgkQS7Omb36zUkDsQACfbiy50uw4  
G7Yi4pJcsmPakY4U31sAn1NL++CSAbFffvoh6Grk6oEommdJiEYEEhECAAyFAkCw  
62sACgkQfreS3kxfZYoIkACePCkVtKrannuu8pmYU19wlyweEwgAn38Y0deNl7+o  
hyKf2tfhLYUtwugKiEYEEBECAAyFAkCsifEACgkQK9nNvBpGp+iYqgCfaruUJaQU  
VNUbtdA6b95XQ9Iw+YAAmwdXZkcH8rHp0EZmNyHe02JL8k9diEYEEBECAAyFAkC5  
EM4ACgkQ+wPnfyoZlWfFQCgheWGMdiKo5NQQxbU3EJEaDvrkPoAn1zKhaLkQhoB  
lBgU7QyxyUT9vy87iEYEEhECAAyFAkC2DFsACgkQ90UNcjm0VUFoUwCgz7WNpAED  
7lb30Epp79Z7RiAxO6kAnA9r8/9p4dPg/ANSNGrY4ne/0crOiJwEEwECAAyFAkCy  
NqOACgkQd9KrJbDlCt06aAQArNCe9coJqJXFoZZlLslBDRQN41rldo7DyRySq9a  
ndz6XGq6LYwtzieOIM8pH0bPQLd88ThJn/9M9rYMRHqL3zhlc/IZTzB4KN62Og2  
6ajDeY0CV3Ldibu2I2nVFNYwcjeluUr6b6mt2DtodxfqAWW4f1JoiV59ASuVK0Zr  
PPmIRgQTEQIABgUCQKmwXAAKCRAGV6mUEXXC40x1AJ9a7Q64WiwmC49MeHnlTrnC  
27iRJgCfVo/NXKcofncDAIZslEdzDuIXM1GIRgQTEQIABgUCQLIQJAAKCRB5A4Op  
dGbmU+hMAJsEH2zv8ouX2EiGPMUyYnu9IFleLzQCeP9yVuy1bSsKplENQP9wP9Qme  
jRa0JldpbGwgQW5kcmV3cyA8d2lsbEBwaHlzaWNzLnB1cmR1ZS5IZHU+i6EEEXC  
ABCFajphXNQFCwKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAXjuJ0+B3yYxV1fAJ9CrJcGJcDfB  
9YvIpskNVAXBacXt2gCeOIYzf02v2eSoliqDVFIKETUBRWIRgQTEQIABgUCOqLg  
FgAKCRBXyr1TBk6mGskJAKCEsPn1r9ORImEPcZMCbuV7U6Jl1gCeNmQo4K1wE7l/  
XElc0zGWPxSyqJalIRgQTEQIABgUCOqJmlAAKCRB+a0xOcqPRV5zQAKDInyVjCAdr  
rfvpliWZQLhCDiIoSwCguxNek9M3h+TZ7GG9+vlgKy0+Qo2IRgQTEQIABgUCOqGf  
pwAKCRBWfRKPqJGBY6dsAJ9xvRCtS5T3jaGjg3OLLyqHIAkmjwCcCA+FZ1ZrdX8u  
31cBJibREhBXtHuIRgQTEQIABgUCOqGPIwAKCRDbk0SQ7WTgr/0GAKC4BkhREOCi  
jRaNaAda7TF4/9sFRQCgk+Q7HHIh8axLJzF374uB4MqoHW+IRgQTEQIABgUCOqGD  
EAAKCRBk4TzDy5uegTfTAJ9v/7KNKqOT+u5T9p5UpoVJIP2pNwCfy9T++GURQiMM  
us9J2viqWxBIJCIRgQTEQIABgUCOqFRHgAKCRDRy2iGWUqBWPJdAKCpBvHUcwfb  
RBD4L+xTE/jOT4rlFwCg7NBt232yTk6CxTuB8AeNtzXgmNqIRgQTEQIABgUCOqFe  
iQAKCRDD3II1kZEhm+SdAKCbz1QkgPNkp4NHP+Qi/dHgf/VLOgCftGVU7rSYvdAO  
HRI9ibREh6zXwK2IRgQTEQIABgUCOrUzBwAKCRCIgcCaHcu0eXnT5AKCMP6C0si8m  
dt1UseMITlthxwJzzCQCdFAKw3j/oZd6ReY4jqN0OpoEhnyyIRgQTEQIABgUCOsdG  
fwAKCRDikHMPo/njDtlAJ4yyggZsBhyZjmOLISQ9bhlwEUq0ACdF3jvsJLGi/Re  
lBmsnvQJ3tvxps+IRgQTEQIABgUCOsC8ywAKCRDeICUlvSuR80yWAJwK22xGQchL  
JA07usb/cOhHlr/6ACeMmel2vJvjpteJPfNEpYyK9e/bBmlIRgQTEQIABgUCOsKn  
vwAKCRABBTgH2Oly2E7TAKCLTu4cmCQx3mp4359cMe5sZPomYwCfcW9nEmIQqrVF  
adgRFF/YRAacXqiIRgQTEQIABgUCOz0m/gAKCRAgFTHVhF3+3ct1AJ42ZYLYilBY  
J1XpELp4HriH7dlnTwCfX8gr5YHO/Mi8oO14Jw33fMJvSjqIRQQEQEIAABgUCO11a

DAACKRAGFTHVhF3+3cG9AJY7coLpkNMHTfg3XMB040JQTa2gAJ9gGPDxNKQYwzk5  
H1GrG170K5xwZYhGBBARAgAGBQI8eyPGAAoJEH/IKgSHiFdAQIkAnjGGWhCyD8eU  
+XP2VH6GDHhHKcHeAKCoGrIdw/oKFs7/9K0U2WnghWpUlhGBBARAgAGBQI8IRwM  
AAoJEMXJol90uRz9siQAOKB9gwa9U7mcnVPuKK/ulExpaZ+uAJsGQ0124T9qOcIC  
Y33iZiHZlpCUsIhGBBMRAGAGBQJAPskcAAoJEKodfLASZ/CS41oAn3fT/QxhSmGY  
6kInC+N+lktAF8kOAJ43QH1wX1qTRAXfx5r76JWauKvLmohGBBMRAGAGBQJAKaqP  
AAoJEHLf1wFGglZM6jkAn1VhhaP5EVLnG1SC4JqDhfdVwjAAJ9PSwjiePNSsYDR  
mzXNwGHKFH08aohGBBIRAgAGBQJAPtFnAAoJEOkmLZBjtZhf4p4AnieKV15xnSdu  
T4y27Fn8jzx/L/A5AJ0aFnxoY5nUQicQB494EvoiZn2mIohGBBIRAgAGBQJAP9iu  
AAoJEEIfPtfXeoP7QeMAAn1dLn13Nmpq29v6GDkiiEXwp6UxOAKCSwGD0zvqWtGXI  
soMcNAAM+YtFDokBHAQSAQIABgUCQKckLQAKCRBMJa+4YC6DGRCBCADMu8QGRaF5  
a661dejmT+TQP5oDMRPYfrmMntjbM4DcTrDEIEKTMdz+7c/Dv1jOXWJP8WxIJRg  
IX7pBGDhtknLxsO0f02FsPE8trICMwn5wEjI+IrNDYxQA6bjP22eP+Nry/IEErB+  
HsHBOVfDaM0mmPmq1z5hHIR3dQNfyjPhchPrTbNBncUFLTL+AJKVy24h1w752M  
ChaEDzEfx217sk40khlwnXgSwdGc+08Op+hEk5XwmZJ28xhLicjYGIbSQIxfjaLe  
XNHMnAvL5X8q2in5zEcqIPzEzt9+UC6pT8fAbwUqgFcQ72x+Gdc9QY01lpLsbmDe  
t/kk3Iv8f/xYiEYEEhECAAyFAkCngtkACgkQIhjiHo58A/86CQCfSjxh5SEJOPa2  
ozO9AQao50xFKOEAnRrjbsdxBj1Wcu6UTtqmwnnRTt2XiEYEEExECAAyFAKcmyXcA  
CgkQbGPaBITQ1+cT9ACg1Ai7Yd/0h3dYstPdtgU8rO4qvnEAoLvxt78QsvpeOXOA  
MiQH16PMsLskiEYEEExECAAyFAkCnxDEACgkQDMt+/gswqTsQqACgjuFs8g1nOn+a  
OXMqBtwNk+Jj/y4AnjGwT0MDCr5czAUzZQCvgSFTIotjiEYEEhECAAyFAkCo9ZoA  
CgkQM4SDxA8uX7aYwCgqbJnrIjkkIpxB7ZAY9nbJYUVDPgAnidDkYoh3c3itpno  
UEbpy671CGTsiEYEEhECAAyFAkCqnGoACgkQB2FzsZKEFLS6wCfU6Etf+2IgB1C  
+IouryQlg/WB9ysAn0HBWsqnlkFbghnU6I8ov/65znBtiQEcbBMBAgAGBQJAK9h  
AAoJEGfCgI8zwWJ7OXUIALF/cycXWLBueUJ/tzA0mQ6nD8twYMa7tOnpSuFg3aga  
3h/mOEYwI5QYYz9Dt+M8/YAT8DDj1grwxjpXnmtRwJvZPHZ1VusWeFcChYNaA6/  
G+WpMuUY4h6z+/hOQd7vv8K98eKJTe2NZLaV9+LdPYe7lixJvo7ohDVxERCZY+UH  
ASS3+mhLEHhKcPFGZ8LLWmE/1W+z4X0R7AE+xUJYvS3DDUqxXYHjFZHYBHXeWnJD  
S2awXj1JdqCgS87ov0roFvH8mPijZhT8j+hmR5v16BhOMAXsP0MpDyboiEPW1JZ7  
z0LPr8Bd8JNIV5mv0QpnNqO5Ib3x+hStRpZAzl4Th3ClnAQTAQIABgUCQK9AgAK  
CRAff6k1A1j8vedLA/91VS/llBRsCyFqJRHBsXFnA5aln4Rtd6Sb76UY6pH10XW  
7hsGbe7dznXJDPtWiwBodyXHQ54iY/BMxhGaX5JOVj7xQwg+bTZO5d6p1bTrJOAt  
Hqp8O+yrPK2llJ9e68jabyUCzuN1/cTxikxETIYS8kw4hu+1Ac4thM6Pvgm0kYhG  
BBMRAGAGBQJAP3e7AQAOJAP3e7AQAOJEN/uN5Rr7JgKP2cAoJcscGxLn37A1o/kumM32G3d35d+  
AKCLxhHSG7S9wNxiv8N9QIwx/+2gDYhGBBMRAGAGBQJAEIbAAoJENIP1AXK1QnG  
I9sAmwRZaOmIwMvJ18aTt6qBZkUHsbDmAJ97LU7U154r2W0s9aNjQkprFGHEbYhG  
BBMRAGAGBQJAEI4AAoJEP3/j1jk20Tye0AAoLEc6JHbfoE9jIWSAUVd/g87gLY9  
AKCLIfhAFLDKcUCklpFB/s9ZxmzIhGBBMRAGAGBQJAK9VAAoJEIwyjP8WBtuV  
ctQAnR24oAfEZRp9qtCWQhRvMl6kl/AJ95my3HpbD1ipLyzhd4dekOimZMYhG  
BBMRAGAGBQJAK9xAAoJEBXWiATkbN+yCL4An0cPFSzkkZAgSiBs1qlhOwZokKP  
AJ9fE6lot1sXphq1MORszCK+bKSoohGBBMRAGAGBQJAK97aAAoJEKDv+eB5p8hw  
oWEAn1VoA8SG7uyj9eRY/X+84GbWej9NAJ0biaL1SSHNoMATebMgr6rvM9QC7ohG  
BBMRAGAGBQJAK9x+AAoJELcx+vsmpdBmWmoAmgMEpaziA8bKVOJA8vA5qCAIIVJE  
AJsF8ciJ0a37vP+CI5XLqAfO94xBX4hGBBMRAGAGBQJAK9n1sAAoJEA9a6CU0OC5R  
4AoAn0tNJTf3Ss1PJk9S2n7rtxQR/NNAAJ9JoTOzwBrKhkvTDEBOxghNMQWxy4hG  
BBIRAgAGBQJAK9sLAAoJEEuzpm9+s1JAZJ0AniChfzpuZu507E4bt5EtK1xd7WJW  
AKCEyQWtM7n64YeFZGYJ648yMq9jqIhGBBIRAgAGBQJAsOtvAAoJEH63kt8ZH82K  
ZRMAn3Id7c9G6pNhGQY9oGY3bdc0QLn4AKCkM3xLol83pzwW/czGfZ9Ag6fXi4hG  
BBARAgAGBQJArInxAoJECvZzbwaRqfoGosAoJhHhULArgsJW4RvOGZQxFYwJu0r  
AJ9kPQzV0Sm8KAYa9A9cv3TqIqGagh4hGBBARAgAGBQJAK9RDMAAoJEPsD538qGdcH  
+N0Anj90SSPx48+Wet5CfOVPQ2X8bfYjAJ9zTRzOvxHhzNSySqN0wvvnM1zKSM4hG  
BBIRAgAGBQJAtgxbAAoJEPdFDXI5tFVB4HwAn1BFz9AerYJvF9ynEHJsXwc8kNem  
AKC34NoI+3vL4sCigyguetRbCsdwYicBBMBAgAGBQJAsjauAAoJEHfSqyWwyHE9



#. ##### # #####

RLYEALYUI0rxFZiutblugeylu6lBzRxcUds+taqP3aZgRoVJmwQV7iPSmx3y1Bpp  
F7sCuOeftNK9Cfm2o4/nbTbggodECobaVurhY3+cJtYtBsAc83oR5PrbL+7T5DqG  
6e4ameIrl8VM2QS4GRaOPwLaqEyamWtNRQGrDAISrNaAMCysiEUEExECAAYFAkCp  
llwACgkQFRuplBF1wuM2TwCY7h1YKmkJ4oTSK+ZvVq6DKgVTDQCdE4IPBzderPEC  
vtEFZqDRlJ5aW0SIRgQTEQIABgUCQLIQJAAKCRB5A4OpdGbmUwgGAJ9NruElwByH  
2L33EL6NjQjpDe2VSGCgiujhM6vX8jsH14WiHpE6wMb3jUq0JVdpbGwgQW5kcmV3  
cyA8d2lsbEBwdWNRlMzpcmVwaXBILm5ldD6IVwQTEQIAFwUCOMHtvGULBwoDBAMV  
AwIDFgIBaheAAAOJEBE04nT4FnLFpJkAnjreO//xK1JLqxMYcl54UJoyOOw/AJ9L  
Veo5+H3jG2G5sle70lVcuKgvwYhGBBARAgAGBQI6ouoWAAoJEFfKvVMGTqYamfIA  
nRoi+6SmRpffj5ht6bNm0vfl7yiAJ9cOfgB8cfalxSKTnUcnO0A/i4yNYhGBBAR  
AgAGBQI6omaTAAoJEH5rTE5yo9FXvR0AnjhKPTKxZFd6OalScIN9O9JgM6XUAKDE  
EKqPkdt2r3fAJZKbuOTJAJ3KpYhGBBARAgAGBQI6oZ+nAAoJEFZ+so+okYHJWawA  
oJJHqy1nj2/ocfxPhRtVnUPdqErAJ9zDRtn2LBabXdcocw+CDqhNKRYohGBBAR  
AgAGBQI6oY8jaAAoJENuTRJDtZOBHLpEAoKFJ9UlkSSuJl9BjK8zlj0/xy7/AJ0U  
lUaJXoOkRuqbfOCOfITp+ZlvxohGBBARAgAGBQI6oYMQAAoJEGThPMPLm56BpmYA  
oI5iJbpHv3hybp6C7jtrcXVOEW9IAKDSStNhXi5SVG+HMxunzL/zeaJLbB4hGBBAR  
AgAGBQI6oVEeAAoJENHLAZZSoFYtYkAoKn1tJPS+d5DjY/EphjikbVehScZAJ9t  
UxyhhDj0snPGijERIFLCISdb1ohGBBARAgAGBQI6oV6JAAoJEMPCgjWRkSGb1+oA  
ni2D1MVkJRVMjs/F2CR2Ocy2D3PvAKCx0tfjs2jXlDhe82s4Xm8BYVWxDihGBBAR  
AgAGBQI6tTMHAAoJELiAJody7R5e7rgAmwYpQNBAnji9iYnxOgGT4h4LPVv1AKCa  
GEVPRVD9rJy/U6Use5ac7EiKMIhGBBARAgAGBQI6wMZ/AAoJEMiQcw+j+eMO3JwA  
n1Y2UJxMVwL+LAFtRrisM2LbxD5AJ9k0WyBVvgitxgyTZf9c0HkpQy1pIhGBBAR  
AgAGBQI6wLzLAAoJENyUJSW9K5HzTFMAoLfCeKcPKsIIIITVA0VgBrIb/70SVAJ9z  
FNvcfPUHICTOEvaFr8ONWCPOt4hGBBARAgAGBQI6wqe/AAoJEAEOFAFY6XLfYfpa  
nRpZXa8HmbVJ6pfhQ0viO2iIMazYAJ9j3lj8knIAC1HFCjk5LxDkB9k9JYhGBBAR  
AgAGBQI7PSb+AAoJECAVMdWEXf7dv5oAn1RwfjiP/aVsVUMdeKWOSLHbs7xbAJ94  
pSDrSXvKymzwrkn+kyBk7bwa54hGBBARAgAGBQI7XVoMAAoJECAMdWEXf7duzMA  
njSOIYU8wYvXFUVFXPCalpMrSvKYAJ9g359xNB7RGfN0UhlDFEHKjmxEwYhGBBAR  
AgAGBQI8eyPGAAoJEH/IKgSHiFdA7dY AoIk/gGBdVNaP0k2YnU9nxBkrsT9XAJaD  
4sZEYEX5l7TIsrre5SMogmaU/IhGBBARAgAGBQI8IRwMAAoJEMXJoI90uRz9IE4A  
n3Er9KDBlpH4L79o4XOWbuo0VLLvAKCQDZMMU1SkN3GLgaCt2F8LOfShYhGBBMR  
AgAGBQJAPskAAoJEKodfLASZ/CSqw4An2aeUQ6mKJGarVXJ5iAjBvxGh1DmAJ0R  
1q9yrK2EYDAL5t3jsjSM2P5qzD4hGBBMRAgAGBQJAKaqPAAoJEHLf1wFGg1ZMSnAA  
mgM8aeE+CqdwltfVMV2sCqJONOmLAJ40LeUHNIS/xp2x4twHJP/vZyYvSohGBBIR  
AgAGBQJApTfnAAoJEOkmLZBjtZhfLjYAn04IhFbUmVVMCMuMs2rYImorwrMrAJoc  
yIIVUQXTGNxtAEfpob1sS8bZXIhGBBIRAgAGBQJAp9iuAAoJEEIfpTfXe0P7f7YA  
n3VmL7rYifFoBSyW0P3srV6z6/PwAJ4kNfkLrmzzyIHeoSi0QHDAS8XnzYkBHAQS  
AQIABgUCQKckLAAKCRBMJa+4YC6DGXh5B/wMa3NG83RG9BDI/JMUtSnMLdAyRPQH  
72lgI6QRym769knkd/GlyURshfw3MQOrN5QOPyFKae5c132xqG0ruYnlxajlxK49  
LNZO5MKLnxU1aXbBI/5H62PBxTjQnp2kdBgOsY47TJ4BZXPhfDTVVOoJrIROjmm  
0ooJhq1thCSv0T2GfQxL3O1xx0kP4ekESwKwb/hQcPrh69XifG1u023XevWozYCO  
em4XQN1E5YoPETGK220dzQVp3FT0hX17FkEjujK5MiwogiLJ6lBS/ZInc2QSw4YC  
jsVkfW1F8KXf12R2TlJasQYT9NzSCQkybU95PdGMYJe5sNNZjg/RsDriEYEEhEC  
AAAYFAkCngtACgkQlHjIHo58A//AJQCfetOM9xR3zWHVfWjsd+J09Ww6VioAn0ap  
5pgMfoUJhrOa/eO3R0JsXCRZiEYEEExECAAYFAkCmyXcACgkQbGPABITQ1+cANwCg  
pjn2wU4YlhrDmiKxcV9L78uOyu8An1tUdKXN2mg11qorTJ1OnlMZs1rBiEYEEhEC  
AAAYFAkCnxDEACgkQDMt+/gswqTvkRwCgopcosBSeSTANl/FGufgF2Ba1aYAnAjz  
61jwqsjYXjS2GzoaDVFF3mG9iEYEEhECAAYFAkCo9ZoACgkQM4SDxAv8uX6ofwCg  
qxD5jBXvqAVjEh1grkeA8GNS+EwAoMyhVmUrGO/vepvIvtX/4JaIK/MNIeYEEhEC  
AAAYFAkCqnGoACgkQB2FzsZKExFKw1gCfaExLB7vjElicKyV6V7cNBIX5X9EAoIXO  
66MtKVzqQ7U0GzJdCVMIX+ti2QEcBBMBAgAGBQJaqK9hAAoJEGfCgI8zwWJ71uoH  
/3KtvzqE6mUZ5EaouxqpozRwRaSB+UphYzdUuu7iRW5sPge7mGythYFynTGqOT8+  
wr4xk5QJYR4aFzdWfaox2y8xB54Pn4lO07iV0U89W9sOLEuJdxQdvMLtqsgaZ/FN

K9UICacu9EJ8QDPX08h6xhBGtjh3VkDn+yAGiGfZyRjom/4RncrfD0zomVTHYWEj  
KzNqd2u6i8yu8NmNMgjnBfkF3NkRrhD34MPtlkWPPYmPhPwOLNr2WA53shyZjts  
G+ojRG3ATYXQweUozdQA4oWRNUqdmO4omKTLOKU5OYIpXOQTRiTz2me+J2C4vB4  
QSCQPP1LPWV0MmXVRVQqUOIInAQTAQIABgUCQKm9AgAKCRAff6kIA1j8vaRzA/9s  
yU2v7PGgrq1yfvkhOglPB4v5MKykOK/VGuFFpiJTVsUY+D5/XtzXu3KD9vSY+Yz+  
yPCK3oSS64B9NY9btRso6a6YmIzj2bAtWtdo3Ku4IIABW+om1xfE1gEk2vSFLdYJ  
uPfyBMuA107eZZZlprstmnY1WUk37XtVp9F0m3FZ/IhGBBMRAgAGBQJAp3e7AAoJ  
EN/uN5R7JgKM9gAn2chzrEJ4vb2ewj5/dbauidMLsz6AKCg+PlmUc6jeYkBU8ug  
0qw6E1UlzYhGBBMRAgAGBQJQaElbAAoJENIP1AXK1QnGnVgAniaN9iUJbyKJU+kt  
aVUFmNszZBrwAJ9zY8jfVD7YzVLB437DQ6e4qzkrAYhGBBMRAgAGBQJQaEl4AAoJ  
EP3/j1jk20TyQTAAnRGr9dB+InpMSGARRK4AfuyUoeZCAJ957AjinVjpB1ZLnFOM6  
bkbNw+nyo4hGBBMRAgAGBQJQaK9VAAoJElwyjP8WBtuVUTQAOJ7FNtbASWxEs57  
RJx8w367chscAKCdCfGhyUpsFg0Lno4nytF242WT7IhGBBMRAgAGBQJQaK9xAAoJ  
EBXWiaTKbN+yfygAn0g8YINEMvhhcJmDP9kG0gpgsK+JAJ42cN9MIIZpLOXHXvf8  
ere9b5BMRAn4hGBBMRAgAGBQJQaK9N7ZAAoJEKDV+eB5p8hwfoYAn2Ph/NQk3qy8KQJ3  
tRYnxM7AAo7wAJ9a2+cmOtMP4+lKUKtmdJuX8QeMHihGBBMRAgAGBQJQaXt+AAoJ  
ELcx+vsmpdBmc4AAoKf5PPQbhoKqezJRKpWVMtDEElnrAKCTtTOinfz7YSKnh4iM  
H8NaU9vp+ohGBBMRAgAGBQJQaK9VAAoJEA9a6CU0OC5RTKUAn2n3V8PFOtYlzOB7  
yoKZRKf6or4YAJ4jtx3QD2Z3u/bV85opXG6WHZdt+IhGBBIRAgAGBQJQaK9VAAoJ  
EEuzpm9+s1JA7m1Ani2SqErea7IVC1xbD7A7dkb5MKvgAJ9CZS8R9I5mZz14jQm4  
+AwjLQ0G14hGBBIRAgAGBQJQaK9VAAoJEA9a6CU0OC5RTKUAn2n3V8PFOtYlzOB7  
qrV2QomwTqjeAJ40rR+8SiNzn9idi7eyPd3qYKaGohGBBARAgAGBQJQaK9VAAoJ  
ECvZzbwaRqf0l2gAoIJJJJJw2SqKhdcTO0nvBXaTDAJAKCAZHcW6+HnF5ApjVg  
wjA7kOHMKYhGBBARAgAGBQJQaK9VAAoJEA9a6CU0OC5RTKUAn2n3V8PFOtYlzOB7  
7zh5XmStmXeuAKCtHtDupKp6cUGul+vBIHktu4jkIhGBBIRAgAGBQJQaK9VAAoJ  
EPdFDXI5tFVBZBoAn0G+tcqyPH0Snpe4YHKOZshgV8cUAJ9g15qDPlxf4HACqGf  
Vz0f3PIRy4icBBMBAgAGBQJQaK9VAAoJEA9a6CU0OC5RTKUAn2n3V8PFOtYlzOB7  
fNvRlrm0GYUW5YEzUHoeT4a9IOq+pjekTKdMgW+dq2lPuBNi9MNgEzDZnfxDPff  
PNUAOWixYYWu9EyhN5Mh4Jk3PMGeS2z1oZBGsuW2YxW+qBhGKei/V2gl5IvW4roQ  
bQkvMKvWQDDMQW2Z7nt4EUgJ1NxoIEYEECAAYFAKcPlwACgkQFRuplBF1wuMd  
NwCffvCN6bO7LOSbZCc0x3crtEi+qtwAnRzjQ7yLA05E39y/U9hEOBtJuA8qiEYE  
ExECAAYFAKcYECQACgkQeQODqXRm5lNhTwCfThJvogz/N0DodXnFNkSiEVKgz8A  
oK1z7RG0Aq0uoNf4iafBHRqwmCRtBxXaWxsIEFuZHLJd3MgPHdpbGxAYy02MC5v  
cmc+IFCEExECABcFAjph7wsFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAXjuu0+BZyxWir  
AJ0D39/0AZK6FltXjv1oLpJmslLdLQCeKm28Uyv4HysxhC0zufVBST9hK9yIRgQQ  
EQIABgUCOqGfpwAKCRBwfrKPqJGBye6oAJ9Jvu+ro1c8MA/7vROD4WhH5A5kAACd  
HZFVILpqZKY5PX6airLJkFNyRSSIRgQQEQIABgUCOqLqFgAKCRBXyr1TBk6mGqUw  
AJ4wl2pFeL0BkLLQGERwIyAgS8puowCfVXp68uMriB/F56Fd4iHF3O8+ZuKIRgQQ  
EQIABgUCOqGDEAAKCRBk4TzDy5uegZv4AJ0bElzl89dUg00NgUO7qOu7xiCmfQCf  
RFH77CcMiX9uxTswP3F9C7nDS3qIRgQQEQIABgUCOqJmkwAKCRB+a0xOcqPRV2/5  
AJ9ZnjHsDi8uhGg2lyGHsGg41NlbwCfS9qKfHJjFFszlD1T4ja4nHsMtmmlRgQQ  
EQIABgUCORUzBwAKCRClgCaHcu0eXjIKAJsHv49nIBSfOcGLIREPTGMiOLF16wCf  
XDzpKFyX+dxOZt3qT6jujiQpZTeIRgQQEQIABgUCOqFeiQAKCRDD3II1kZEhm4I4  
AKC5vwsD8Rslq2HhgbOmlS3rvV9mQQCgjbdf+fsO91t+F+3Q0LuaUzbEaoBWIRgQQ  
EQIABgUCOsDGfwAKCRDikHMPo/njDkp5AJ42DzStyPGD7eEMAS+RW6IeNDWeswCf  
SaSvXA2PvSex7qMyzVe6xJNwDwSIRgQQEQIABgUCOqFRHhAKCRDRy2iGWUqBWiuN  
AKDSSqkEFxqdZWv4NU48hUB+D8d5nwCgvKsz1yfrxvCyIFkbGxHV3zNJEqWIRgQQ  
EQIABgUCOqGPIwAKCRDbk0SQ7WTgRz9NAJ94uuOt9pDheNfbnFIJLQemikkrzACf  
WAEEnQjhw6hHNX7dioOuR+UgshySIRgQQEQIABgUCOsC8ywAKCRDclCUlvSuR868/  
AJ4tUKSyTGzZUVjwSrQYBYuKnrBNgCeMwVMvH879zborpgXUqBkls3YOR2IRgQQ  
EQIABgUCOsKnvwAKCRABBTgH2Oly2JQBAJ9C05vcUICEfPqULebk64CoR+f6ZgCe  
NgDqAxQCZs9z4QfsNlby8/vZLCIRgQQEQIABgUCOz0m/gAKCRAgFTHVhF3+3dAD  
AJ47gvmOQwW35Yad/chONZ72/GZAbgCft34oZiJ7YeoP9hN45kKGGIvhQxqIRgQQ

EQIABgUCO11aDAACKRAGFTHVhF3+3Q+UAJ9kqUWwUEhv90q4FdSv93gzYapSGwCf  
Rj8V4oNxYUqis06to2eDlyInTxKIRgQQEQIABgUCPHsjwgAKCRB/5SoEh4hXQMq7  
AJ9vzSRX/1iUiVUAeIafPSM0Y4LYhQCfcLoVxoBbNPwQTFgATNlc7eKwPeIRgQQ  
EQIABgUCPCEeDAACKRDFyaCPdLkc/RKAAJ0R3dcxEpBoeqFYqsaxfuYkXMYgPACg  
0fu5QmNQRg9F7Bxg1T7ypggL6HCIRgQTEQIABgUCQD7JHAAKCRcQHxYwEmfwku24  
AJwI+naTYrY6U2qPORstbIPmkzZv1ACgtFwQIyGoM719MyNEwtbB0MMXD32IRgQT  
EQIABgUCQcmqjAAKCRBy39cBRoNWTIvXAJ9siqYSVYvIp93DuNz33B8oLbC9jQCe  
PBDNZoVm9YFLOJsiZyTlyhrtWhyIRgQSEQIABgUCQKbRZAACKCRDPJi2QY7WYX0ya  
AJ9ZLFKsK70l/LeUFhxitulPVRUfagCdHvonQKEuJnPcKkGQtgFyFwP1o+IRgQT  
EQIABgUCQKfELgAKCRAMy37+CzCpO3WgAJ0aX++QnuZm0QiN2hmP0MJgtxb9UgCf  
VH3U8cu9K+fxTfrc9S6FDZCVFCaIRgQTEQIABgUCQKbJcgAKCRBsY9oEhNDX530l  
AJ90nmCSMhWvud2M43u4D4Tnnf3TNwCgl4XVZZBDNS7yR71URE6uVPzHCl2IRgQS  
EQIABgUCQKcE2QAKCRAiGMejnwD/+P0AJ9ISaMI/swpqdbSiGb0mQgPrqm01gCf  
f97B/utdvkdiG0lhBhjn9Qx0qHyJARwEEgECAAyFAKcJnJkACgkQTCWvuGAugxkt  
OQf/YPsNxsXueLXaEXFMAON3hx0JXoQUne6RK17aCH7cXSGgTG6R5E0iJPfsYIX+  
gOUPBq5/BIE+5+zw7c5+gf8PY+Aww8NJTgrJiQqon8B+WVh7C1ivsnQjNgJEFDzV  
PAC2hx/Sj3W9XipeHWj5agWpNcSZPo4cN0YoXWnlTKf0euQmjyvpdwGYGD3c7m0  
/stbskARb8ai06q9z3uwdasafUjxSuFJe6YRGXStXe8/i2RtKfpxlITUe66zgjhg  
HpsC5RygiU0tr27timUTR6/O4PANGvIgyYZ7ivNh4wElbUgb2iCPfVuiCoNOgV3  
OpC1YYMSINpra13xZ7fNM1/+m4hGBBIRAgAGBQJAp9iuAAoJEEIfTfXe0P7PCsA  
mwbInTmX5XB9VrHkXoWGCuROTVfVfAJ9bZ3iGSO4vnYyxeJf4TeovCD2JBohGBBIR  
AgAGBQJAgPWXAaOJEDOEg8QL/Ll+rssAnA3lbMPkeWeat+sNawADRItoipzsAJSE  
pJUfNx+ein73C+3R3wHA6kihaYhGBBARAgAGBQJAgLnEAAoJEGlqm6oW1qT48MsA  
n0bvEHEkpBMkZM3jLUhUEVssO6QxAJ935ljKFRJA9S+hlU9ziuSageYWxYhGBBIR  
AgAGBQJAp1XXAAoJEH29C5XtjBCBF9gAoJmg+axvgOW6yOGvuGUJMjJHDPZoAKCn  
PQLsOZf/4snJouglfUAY8PcyTohGBBIRAgAGBQJAgpxqAAoJEAadh7GShMRSYDwA  
mwaKGGk+RgC/P3H89tPJ614M44L7AJ9P2BZ8bpEAyWqH1NUL0b6GkJPY5okBHAQT  
AQIABgUCQKivYQAKCRBnwoCPM8Fie7+IB/9Pc/CvXmjlyuVLCDSDSPNroOPVp1vsv  
j7kp6BBZ2aSxkA25BgFJBVqrLF1JhdMQ3cEjV6wAc+11iMg2c3MV4s4Cq88TMkOaZ  
hjQi3BhGVforyrwcUwfwEcuyN2ldECpeV/dMhrtudKF1tS5ofVqtqv61MlifYHkKW  
U1YBITzspnj8JYWqCKZhxJcwxCfkwpnULWqXh+sU4DIW2fo7kXau6NIZvLN0j0xf  
L9ksQZiQEddx+DOWU+Zu6U/Rfr+ul0mRKeuGEaR2Aq0SjZvNT5ZVElrPiFcVRADn  
/I92R/SU3TLy2c1sFMfglX19XQE/zkv0Ruki2Kp2DwBeOfxecrx3gjk7iJwEEwEC  
AAyFAKCPvQJAGtGhF3+pCANY/L1AKAP9Gzf7he+XQLSsBZlzyHaBgW2PYOB4BoR  
mAx1cZmJz/fVGJtFX59kgZZgNUnkwdV2wjf+463LEEIPVoTPMAPZhhfc3Kznk8Q  
abTSxudWxueh6cAjQOinMHKA0DFelkgUM2njzSfUd8odbuleOw3gjY81kUjSnDPX  
NbN53Ip0dcGIRgQTEQIABgUCQKd3twAKCRDF7jeUa+yYCK6IAJ9F4cTWo97ahVFe  
nVKAzGzqz5t3m6wCdETnVfbbt0lVrlu8Sfb2oZi6TMgOIRgQTEQIABgUCQKhJWgAK  
CRDSD9QFytUJxhiTAJoCLyCccGi7l1t+bSXYIjm5ZZkEPACeMVC6S990A417dMBS  
6T2V635OfuiIRgQTEQIABgUCQKhJdwAKCRD9/49Y5NtE8l0JAKCCuv5C2hX0CoyG  
5w5zgXAzWALLKACDFJhxCwAbvWCzWtxw/flGsWLKsX6IRgQTEQIABgUCQKivVQAK  
CRCMoz/Fgbb1fK7AJ90l7SlpJixzH2qzEQv/iPqLpnv+wCfadob0jDr7l7p/aNu  
YoXgR33tmFSIRgQTEQIABgUCQKivcQAKCRAV1ogEymzfsmgUAJ0Z7M2LQ+AbEgJl  
1UuIXSO5tmMw/wCfetFRpwjYvxetilwqtoAy8ZcKhPFeIRgQTEQIABgUCQKJSPA  
AKCRBgZdUz/cIEFCTAJ9QqsvBlCtuhKUezCe4TjERYGbTSQCgwmYUk2P5FkeUp4K  
4qgiKVi7WjmlRgQTEQIABgUCQKje2AAKCRcG7/ngeafIcFRdAJ95xIs+xlurbRtp  
Rt7ZGQEukBfQACghqjdH0c0MsTkcTixxvbmnsqBoLWIRgQTEQIABgUCQKl7fgAK  
CRC3Mfr7JqXQZrEVAJ4kvp1ZXBbPG0a9hNkK/k8yXr17TACgJEk2gEGOOMTbsKXV  
dBLiKIXFlu2IRgQTEQIABgUCQKp9bAAKCRAPWuglNDguUd3PAJ9l/irj8YGRkNzu  
1l7jua6yQq0hrwCgq5z8txmIgTfkU1noh8h7uauk8yqIRgQSEQIABgUCQKrrCwAK  
CRBLs6ZvfrNSQHvfaJsfX3zBDIONN89fSuyejuBe4lviFACeL45X3FS0Hnb36Bw  
ZrrryVzyjJulRgQSEQIABgUCQLDrbgAKCRB+t5LfGR/NivevAJ4zXfKuidygcIns  
sPbO5+Ymo0VAOAcCqJ4LSllyeVh71V+5Qa70AzBhmGIRgQTEQIABgUCQKjY7wAK

CRAr2c28Gkan6JmYAJwI8QCRQIdW7OtkjMkUaMnOENA+OgCfXfj5ZCyJAzFWK4z  
EwFCPJrCumeIRgQQEQIABgUCQLkQtQAKCRD7A+d/KhnXB4o4AJ9+gAGPGx9Jruij  
Hw4oTD3LhB3LOwCdGk49zHiSG3qkegApm/K/cJ6bl8mIRgQSEQIABgUCQLYMUgAK  
CRD3RQ1yObRVQQIQAJOUK41DFOQgcO/leNzDRKdxP7JkDwCgn3d+pa6EMmzSO+4S  
pHx5lZURcj\$InAQTAQIABgUCQLI2rQAKCRB30qslsMhxPUpZA/9bpKi6s12KJ4K1  
grdUxPLoSbPupejASnMGC8r5/4KzhZHZZOTNI5voaHMEeltAMx+E/Xf39rbnUxRX  
gYvjuYflG4kcnA8ZufA/REdiNgrUMB20A5lnHmB+YhZVZdP3f+iuwwB+3ksZt50Q  
kN164rpo8wWKfg8F9i4P4tfG6qWZflhGBBMRAgAGBQJAqZZcAAoJEBUqZQRdcLj  
nlsAn1yEFi1W6Xwn9sPsZF2f2m6gavcLlAJ9J4+r+2Ydlbg6Sj/Ai/hZEtM3o+4hG  
BBMRAgAGBQJAShAgAAoJEHkDg6l0ZuZTr4wAn3YTPooQJDMwizbbkFyfzoG500n1  
AJ9PlqOY8KszGuzGLp7A7ec0jryQ3LQgV2lsbCBBbmRyZXdzIDx3aWxsQGNzb2Np  
ZXR5Lm9yZ26lVwQTEQIAFwUCOMfc7gULBwoDBAMVawIDFgIBAheAAoJEBE04nT4  
FnLFeNIAn0jJNx9gOHkPCXJ5ueGr0WiKLiAEAJ0dN6NV0N8is6tSO1DhNYPKm2HK  
FohGBBARAgAGBQI6oZ+nAAoJEFZ+so+okYHJ2BUAnRwvqQw5OlaTZJCWRvmZT+wm  
BfkyAJ9Yco39ExUfBqTzB0DT0ASAJANPgoHGBBARAgAGBQI6ouoWAAoJEFfKvVMG  
TqYaKMUAnjn/BmkLbi/q0Wz6iV50XPqITau1AJwMdJJLkHvzwJ0rimQ0vkF+ts4D  
t4hGBBARAgAGBQI6oYMQAAoJEGThPMPLm56BH60AoNoc7tB9hvUeV1v/k3L35/Go  
tSjQAKDL2FeS5sU0qqIEFAHIQGL48IACW4hGBBARAgAGBQI6omaTAAoJEH5rTE5y  
o9FXjQEAOoFJ9wV70Iz9lSf2gc59DMP37+oAJ9QeqL/M5y1haDv7HvqHlJdxXuq  
SohGBBARAgAGBQI6tTMHAAoJELiAJody7R5eCuAAoKNrzURee2AeAmGT/yxKAhRO  
9vuAAAC2PjEgfp5BJRwforRd3waUSDbuf4hGBBARAgAGBQI6oV6IAAoJEMPcgjWR  
kSGbH1YAmwdWIXIYO7OeuHdpUx/IPuoXoMUyAJ0YvqNh002VQ2s/k86up0JAJ+5q  
1ohGBBARAgAGBQI6wMZ/AAoJEMiQcw+j+eMO25sAnRXeJ6f+MgI3LANZGmQBdMM1  
LbVHAJ9ZW7dROUQqjMoKmQDOvu60l2KohGBBARAgAGBQI6oVEeAAoJENHLalZZ  
SoFYFXwAoJvxEgk+U2tsxgqIUsr+KBQF6y8KAKDimhL1XO6yORKFYCpU2f3RrLeI  
2YhGBBARAgAGBQI6oY8jAAoJENuTRJdtZOBHgh8An1EVP8YjI5k44QilkCBigExy  
dCDOAKC8/fnk89hOt6pajQUOBLE5p8NZlohGBBARAgAGBQI6wLzLAAoJENyUJSW9  
K5HzQZkAnAw0AYfxkuwDJswN+T3GWhrNh2wrAJ9HpvXIVycXIEG1YhmJ3TBQk8X/  
nIhGBBARAgAGBQI6wqe/AAoJEAFOAfY6XLYYxkAn2yy6cAVPsGTzc/dGJtPv3K  
b7I5AJ464mj5s+at+r/ntf+TYKinH43rIhGBBARAgAGBQI7PSb+AAoJECaVMdWE  
Xf7dycoAnAsdGVVqoPQZc1aEIE/ks4+pHlkmAJ0Tm3rkqSRYyvjB5FWYudgFO+Ou  
qYhGBBARAgAGBQI7Xv0MAAoJECaVMdWEXf7dObcAn2iSn3oYdU9nYw40pmCUyPyh  
5mO3AJ9fCb1cAK6Gkx/qzO4nkslQnS4V7YhGBBARAgAGBQI8eyPGAAoJEH/KgSH  
ifdAKYBoAoLsrCwMB9VgZCKlxzgcd6T3wsvJAKConOhNR1LhFQy3+GP7zapiHEKv  
dYhGBBARAgAGBQI8IRwMAAoJEMXJoI90uRz9EtkAn21xyvfcu7mMDIPyEYLf43  
Nj0HAKDtAb0yt4SZ5LsUnoq0rPYZ3UpD/ohGBBMRAgAGBQI9ubeLAAoJEE6gdPxu  
Eezd7tAAAn3NOriOwQ2d6wDKUMhtWSfmCdV9oAJ9qWibW9qNuEavltfZGrfzuwLo+  
qYhGBBMRAgAGBQJAPskcAAoJEKodfLASZ/CSdHQAOmeJ+drpESATh9N0dWrgatt  
vplkAJ9IPxBu+aXsHXs77jzh2GTFN3qlIhGBBMRAgAGBQJAKaqpAAoJEHLf1wFG  
g1ZMc5YAn1RaGPR/v1ATiCpQ/4hCBiqDXKbAAJ0VtPUaOarn8J/pcNkoQsd3WLI  
MYhGBBIRAgAGBQJApTfnAAoJEOkmLZBjtZhfaI8An1BXGywAiQab5M1D/DARomwx  
Z4ZFAJ4+ZButjJ10BjyKqjimaRod2QJkn4hGBBIRAgAGBQJAp9iuAAoJEEIfpTfX  
e0P7EU8AnRc9tbsXRDQoLRj2zPxaVKMau0m0AKCEOara95GaGxRY32B/tntzt9mc0  
ZokBHAQSAQIABgUCQKckLAACKRBmJa+4YC6DGek7CACPkXOYH5iX29wOgRS+V4gC  
1sYmDGSzmzHikfbW12ZHsAscZ/N5Q/yTHrvpK08IjUe5JaMnIz3FlzZRB0pJ/K  
mowAILVTiVOGAwLPQjHiOFYLxtLMlBhdEVItfHs73nw3hLXLjRjoug6CRYKZ4pud  
WKxxJAXpzP4k\$OU+oOhKefwujGYXXfZcV1ryB60dFFoGWR0QTvnfwRewlQA4G4Lh  
JjdSDoXjmwvxVCh4AJGmFZXNKDYNHtkhEQk9YRxT9sQfqa/c/ACUK5L014Pwm5r3  
In77Ip8V4U3axem+bfXoCh/QohQrZcS0hbrTN2iwDacWooGEBF3/f+XwF9BqHOZy  
iEYEEhECAAYFAkCngtKACgkQlhjIHo58A/+FXwCgpd9bWAu20TpgcTuVQ7IZzMRS  
Yx0An02jCRPBwqgrg1S/jxBVGSsleUF2iEYEEhECAAYFAkCmyXcACgkQbGPaBITQ  
1+cpUwCgxdnZj5U5yTGNb06NYZYLfx5xTnQAoIkdP2nNqEW1Y+1uJ1w8e7pNJsQb  
iEYEEhECAAYFAkCnxDEACgkQDMt+/gswqTucpwCfbsjVB3hdLEZFRk+xtsovu++s

#. ##### # #####

DckAnjg1lo6WVINy/WYKM7gRIJWBoxqniEYEEhECAAyFAkCo9ZoACgkQM4SDxAv8  
uX4B5gCfcJQYy7mlaI5Amm4gyqLrm4OUfxgAoLhRij406pLwSitcx8l6P7cxKez6  
iEYEEhECAAyFAkCqnGoACgkQB2FzZKExFKL9ACffVa3vUpZ5TxdyLcFv/RybuKy  
bY4AnRMySZuU8l1pEDqyOaaE7wfc4BaiQEcBBMBAgAGBQJAqK9hAAoJEGfCgI8z  
wWJ7eDEIAKapwodpfBbfPx4CjIksvjcA47u18Gi3RE9P1+UYMowOoOUgITHTshZ+  
mlASH3jf0SID/e2Wfde+WlPrQZkcKAQ/B9UZAtr/54xW7JIXGmOYjj/mqaQWJMDdq  
p2sfldOVqT8izo6ksITdHvCU5jVmqFAaMLvhlpBn1RjXyoVuUnk2d5HVa77cIJrj  
BCW8M3u113MF6Ga6eHpXINbZw9A3FGHbC3g7SbaWwwhGT9Ar0+JmLQK3XT+LKjGS  
BMsy7+tiU8Y3rB5owGdZ3gf0B1RjILmz8dJ0PAGDXrxOsx9AuB0P+SK2oL7AFz  
HoGcIWT7Uerivsm6TlJuwzCTCTrWg2InAQTAQIABgUCQKm9AgAKCRAff6kIA1j8  
vb5BA/0eZllqTS+EXiu4kIaAm9dRABDCz5awuYMgezWEFwSsfLxNGioMJkn1CB1f  
iFZY7RBhDsDw/aQjC9mtJgwhiLbRRJQd9Vi+3h0SAwgBby8Qib3+UnDZfgAIjlb/  
WjiYxqoEg9VQRJ3VdryBi8cQvnqqWl/FbX2w/dpmw697I4Pq2ohGBBMRAGAGBQJA  
p3e7AAoJEN/uN5Rr7JgKLHIAJv99qI5ZpjmJda6D6LpgbtgLWXYAJwMaOQ08Aky  
vdufhl12XE8pFCvJ4hGBBMRAGAGBQJAqElbAAoJENIP1AXK1QnGwAAoJZgtBkP  
+rV01H1pLbbWJe+OV8uxAJ9IFkis/hmsRxSE9ra2R8oGv/AIIohGBBMRAGAGBQJA  
qEI4AAoJEP3/j1jk20TYG5UAoJBZ3oMANypcYmNLjtiDrh7wn2LAJsE6cyza/Dd  
q+qQIEi31205TVLcdIhGBBMRAGAGBQJAqK9VAAoJElwyjP8WBtuVCMYAniIDWgT0  
pxCmpyOzmd/BSVTuvmpTtAJ9KMOxnp6xOfIxxvSZ89H9LojLOELYhGBBMRAGAGBQJA  
qK9xAAoJECBXWiATkbn+yiCUANRcuOPIEhrgTpJAAmHMeW/vXpTv/AJ9sao5el5JS  
EISY7K+MC9qDthjgVYhGBBMRAGAGBQJAqN7ZAAoJEKdv+eB5p8hwG7AAAnRxxmeriM  
a28OysIRD8S9YJTBvbKAJ0RD8UMyA7St9TchJ5Zla3z1KUdCIhGBBMRAGAGBQJA  
qXt+AAoJELcx+vsmpdBmQ6gAn0a+jh3z0LL5ANdT2jtHsU/O06WiAJ4oe1Tt0gUv  
LkANDuuF3LfhRqrwlhGBBMRAGAGBQJAqn1sAAoJEA9a6CU0OC5R7sAn0u+0xJw  
2ETFaxp7UaNGNekiWb0PAJ9l8Z/lhNaWDSO8scexAEdk5yfOOYhGBBIRAGAGBQJA  
qusLAAoJEEuzpm9+s1JAdH8Ani/vu3j/Fy7PSOJbwLtpFLOEEYgrAJ9TahITNYvJ  
3JT0DJcugfcXvVcng4hGBBIRAGAGBQJAsOtuAAoJEH63kt8ZH82KCAgAn2valkSE  
Ma+TR8LMkimHwXxAW+MyAJ9OXeKNQG6eLmJM1QjH1HPUeKVZCihGBBARAGAGBQJA  
rInxAAoJECvZzbwaRqfo1/0An3N9D8cNltLmLTtRueKGqgkxWwWVAJ99Dw3X//ja  
vDXuHCS2IavQSw5tOYhGBBARAGAGBQJAUrdLAAoJEPsD538qGdcHZI4AnRvTrIMd  
s9dWX8fvLo0XCwL4D6/fAJsEsRU7T+NRagzEoPqKTx+5oCOgl4hGBBIRAGAGBQJA  
tgxbAAoJEPdFDXI5tFVBEX4An0HwVeuS5HLj/FoOm4HorlFr3bFTAJ9MAJPrJRbs  
2yjngH2NluuEK+uS7oicBBMBAGAGBQJAsjatAAoJEHfSqyWwyHE9hDkD/jYM7yIb  
CiwMKhAbVQqD5oDqBdQ75oALG23TzstQQ9FU7ayPgSxETmfuZBYsNuGs0lY0XYdWHm  
CPY8t2UfhLUqQ5aYnX662ZYKngUfqtnNWLqCRaRwzB7dqLZd+6/keAoMmss4Gnd  
47ADXaWWz2eDMx5Q+Mz/LluLFC075/BFAEHLiEYEEhECAAyFAkCpIIwACgkQFRup  
lBF1wuNKRACeNNIC94dDUnTrEPFOST8j12MkE4AoIG+bgIculh/2hsFM50/IuKB2  
r/SciEYEEhECAAyFAkCyECQACgkQeQODqXRm5lPpvgCeLTerNPaa9y/OnYKp3rht  
zvWVGWQAOkpveqAo5EyuphnBI9zAD6l+DgT7tCtXaWxsIEFuZHJld3MgPHdhpGxA  
Y3NvY2lldHkuZWnuLnB1cmR1ZS5lZHU+iFcEEhEACBcFAjphXOAFcwcKAwQDFQMC  
AxYCAQIXgAAKCRAXjJ0+BZyxXx5AJ4tkMDCcd6LKqW+v3XZX3T1WaLxMQCFYmp8  
6ixcy//vupQn3Y9AAE/FWEaIRgQQEQIABgUCOqGfPwAKCRBWfrKpQJGBYVkiAJwN  
BGEPl2aXmQ5AbqZINpflFXMwiACelwn/TokvsKFenAcKlaBKxGhz/TuIRgQQEQIA  
BgUCOqLqFgAKCRBXyr1TBk6mGu5qAKCnckRx7752fAF7UybYs8JsMFDNPwCgou8R  
aQlJCFZQW61yOPh//0hXYZ2IRgQQEQIABgUCOqGDEAAKCRBk4TzDy5uegS6MAKc8  
2aHJKv+Whl7aGXfFWW3lyH+569gCdHfzYTNkhAQuxxpUj44l0C+XEVmlRgQQEQIA  
BgUCOqJmlAAKCRB+aOxOcqPRV8KKAKDbNqcadCjC4PFu5ZWyp4WU/dfQCg1Ndc  
C9lP3N4xAU83bPAYGDIbf3CIRgQQEQIABgUCOrUzBwAKCRClgCAHu0eXpx3AJ9l  
4NWdb4o1P3qV0pDxRnVM1Ej9UQCfSuwsLb5glNiHjNtTn8XNtTeGkgWIRgQQEQIA  
BgUCOqFeiQAKCRDD3II1kZEhmyoNAKCFctP+oYsFuMz5gxBMls/xXqVfQCdHU5L  
Qp+QRbHPxhLRAeAG/WGONVJ6IRgQQEQIABgUCODGfWAKCRDlkHMPo/njDkbtAJ9s  
neVuzwes3KiZw1J2Uu6+Mcf6zQCcCSG4cp/K2BfoBUeQD17gSGkiZ02IRgQQEQIA  
BgUCOqFRHwAKCRDRy2iGWUqBWDJAJ4j60cztwp+5LzhafR69XBqHONQGwCdGHTN

59M5Vy4c/hCQ2aGV2vhVx5yIRgQQEQIABgUCOqGPIwAKCRDbk0SQ7WTgR8JaAKCe  
jMLA2xZhWWzhFzEemgOoktr7ACaAkBAzmndpr1e7ihpvFloPbsOJbCIRgQQEQIA  
BgUCOCsC8yWAKCRDclCUlvSuR85FwAKC0Jq0XkGTgWTiSHWCC+57PAx0c/wCfT2EE  
E6/8qlyzQKMZzKSE7ajTC+2IRgQQEQIABgUCOCsKnnvAKCRABBTgH2Oly2MoLAKCN  
CLfouQ3CrqOZDfj4npCW0zpr0gCfYfSzYyPT3RulJEwYIyg3dZeUUBiIRgQQEQIA  
BgUCOZ0m/gAKCRAgFTHVhF3+3UvIAJ4uDAHFQpJXR1oX4Cg5kRu+QcLobgCfcXTJ  
IBqs1OXqyGmoHlkrUAdrNK2IRgQQEQIABgUCO11aDAACRAgFTHVhF3+3SWSAJ9R  
CM1acE15CRCC4NjUpVACTIW06wCfVYmShOE7HL7EURqzDfMvqsJlEH6HqQQEQIA  
BgUCPHsJxgAKCRB5S0Eh4hXQDhtAKCfjoa6UPXWnppzc672TLe1zaY+wACfQ09+  
MKFDM+hTdQ2UXaz1RYy+19iIRgQQEQIABgUCPCEcDAAKCRDFyCPdLkc/QnBAKD3  
x85EFCQuwW4nvJ/ZtOdLzq5OQACeNpK+Gw99BDSDPvIITurrQkH90jeIRgQTEQIA  
BgUCPbm3iwAKCRBOoHT8bhHs3XYAAJ9m9oxdK6ibWGHBQkDmSu/9x2ksYACfbIH  
NJ+nvBF/lupcuXMZMk1mzIKIRgQTEQIABgUCQD7JHAACRCQhXyWEmfwksydAKC9  
8vyj3LHQXjOaGYyr7EVVx887GwCgr8x5EShe3UahdwAunxNn3xZj9gOIRgQTEQIA  
BgUCQCMqjWAKCRBy39cBRoNWTEfVAJ4qGVg2p0W4WWUm+v4BFhoHqQKCTgCdHUuj  
Bp9emccVaCkf4IyC7fUna4SIRgQSEQIABgUCQKbRZwAKCRDpJi2QY7WYX94KAJ4o  
Eiy6Q/qn2KPOEKsJy0/ug4y7tACfUoPrIm+8Rc4Zj4wc0bSVZIHgKByIRgQSEQIA  
BgUCQKfYrgAKCRBJRAu313tD+1tRAJ4k/JlkW3p0brmL5g0qsA7k7U/brwCfdrjT  
8WBiRqgTu/e/tchcpzgMgJmJARwEEgECAAyFAkCnJC0ACgkQTCWvuGAugxl+CwGA  
gbMGNVf3Lv7ul0qizMUVLj0LrJltUZFemB8P+699GQjAYqCq7iCWnC2KVO4KZIHm  
F+ml6axAwBeRrY0fVqssk/kyttjwR1ltj5W3Grq5G7zEwXsyTccfCEnYcKN4Ho  
DuYw5DCzycHjJoKizFalOCG1wSEcwHOjEmZsbsbbcYqylvtmg6oh4JoUuVcnpi9t  
aj49wExFnzJktp+yGdfIpIMAlxXQHovoTfSfcyKQp20ttXisp7KQcwBKAAuyWFZAB  
DygmLBWY242PRjar1vBo1cRz9ire6KG5ZYKMeDQXp4gcuMQNtOMuMLb9qb2wN9FZ  
rt9Z1z0/a8vWZetPEQCmv4hGBBIRAgAGBQJAp4LZAAoJECIYyB6OfAP/RkoAnjk1  
pnACKUbTR+sPpSYW/HslmJGJAJ0S9dPJtstlrTC8K8XxaYefpKJCohGBBMRAGAG  
BQJAp3l3AAoJEGxj2gSE0NfnaqsAn13dU4GwZQvZBPzGPZU2GFXOr52qAJ9qbmV7  
MscUkEpCdob5aS6IEoeovohGBBMRAGAGBQJAp8QxAAoJEAzLfv4LMKK7WQEAAn1WG  
P7L8ZSmdKLphoaro+hYJmf5sAJSEMCPbXwSi55waTAmgYuKTR769hohGBBIRAGAG  
BQJApPwAAoJEDOEg8QL/LI+uqgAnjJL/stN6COheM+GWxmWsmO46Gn4AKDFWojn  
o7mT/qPpXcP7Q8Gp/aHTPIhGBBIRAGAGBQJApqxqAAoJEAAdhc7GShMRS1h0AoI0O  
qRyR8Gt8suQ/HVSj3D24b88DAJ4u79WZltpS6EzEKPUQN+i03GPZHokBHAQTAQIA  
BgUCQKivYQAKCRBnwCPM8Fie9KIB/0ZT+yhSGMukshehXWwPiH9BvbTJNeTis8  
xtSLNz3Uf9YvEvCocCBpBNzOzD1ows/7igKnX3T0vccDmdo9RD55uyRKZMugXke  
o6gJ0omcjl1mEh/1jyhOzhAp1ewPciN0Zkd0cDeFsiI91YwXbEo+xriDHI2eDm5V  
tznZDjszBm1s3yVxW+JZSBAS17W+Qu0HbnhaUR35MGiam6YSveBfbtJUdiUdk5bJ  
CVZXi2GIxX9xLe4xRxJfR4T5wOYjelXKj1AEqS9J5fMOi+ofYEB548HDbK7X0+JG  
EBI18dFDkGO+w4SrpSUgkvKjV1JLORyDBgurRYQwLCR8P/pRebOriJwEEwECAAyF  
AkCpvQIACgkQH3+pCANY/L1KDQQAqieTHgyrSOHd8C6E2mLg43qXwOkLjKaiaoa  
s6KbxuERSjT6B8G7/olqKdnYwY1/5LoFSrXuHurCcg7OR6EilQBI3XUvRz5v/HyW  
oUKYtelpx9FbWz5oWk7sqJD/axRThQh8yBM6w+Sjfvq7pDrJykCQtygEgz9FJPql  
WN1EDruIRgQTEQIABgUCQKd3uwAKCRDf7jeUa+yYCms2AJ91ZzafXQtR2iSkGUA  
jNHfBVryIwCfbfKYBwbyHPdvHc193+idU8rUOVOIRgQTEQIABgUCQKkJWwAKCRDS  
D9QFytUJxigPAJ4y0x3WTkH1ux8uQLVq4ZityiTrCwCaA770vXDR/GKVM33DUOMw  
UAda4r6IRgQTEQIABgUCQKkJHAAKCRD9/49Y5NtE8qfAAJ4ysyF4RCIma/vghpxJ  
ME+e6eJsUwCffpPPQ90ROgCF6f9IE9DwV8i45E2IRgQTEQIABgUCQKivVQAKCRCM  
Moz/FgbblldITAKCBZYMyaNFAJtlzL7FtHrbiCdKhMACdEsQtN73Nih1IErTG9a1c  
4M6fkniIRgQTEQIABgUCQKivcQAKCRAV1ogEymzfsnzWJsjHJ581uCIJYpJUS2p  
poQfk0knpQCePduFiOHYJ3vDcAz0dyN99yiF0WiIRgQTEQIABgUCQKje2gAKCRCg  
7/ngaeflclNmAJ42FF7EfodLk7m3Em1TDCaxGVsBQCgmsZUr1uNi9G//dIJNjOY  
dXf10CWIRgQTEQIABgUCQKI7fGAKCRC3Mfr7JqXQZi1FAJ9Vav/F5TY6gM30GYZG  
jfjTKk1E3QCfdnMA9mCXgEgtzkYleHtA+BfJ39OIRgQTEQIABgUCQKp9bAAKCRAP  
WuglNDguUa+TAKCpUr+i7ThzzqoiuxU66ikW4pOcEACfXkFIF5pW4LGBYj+VEPTD

#. ##### # #####

r4mWpOalRgQSEQIABgUCQKrrCwAKCRBLs6ZvfrNSQCLLAJ4xor9VMZKM1kDSAHbg  
Rfs0/U4zqQCfS2h8TjWprDxe1PcjwFk/+zuTsNGIRgQSEQIABgUCQLDrbwAKCRB+  
t5LfgR/Nihq3AJ9VCO+8bpky5AiscqqNl6Fr3DtpdwCfZLe9+6mVUkhQd3mqovUz  
kbAY14alRgQSEQIABgUCQKyJ8QAKCRAR2c28Gkan6DWIAJ0XhKRBBsompfxeB00v  
TC0Spos12gCbB7Thq2Ly8uyf19Ydk0lYe+IyEQeIRgQSEQIABgUCQLkQzQAKCRD7  
A+d/KhnXB/iIAKCs/pTWCzFDvb4+DgVWgKvUJCkxtACfYWuXvADTC6PYBVgkVnwj  
UNz5d9KIRgQSEQIABgUCQLYMWwAKCRD3RQ1yObRVQbwnAJ0VZs2CBINmIgefXAbN  
AT1R7l0Q8wCgky448QCc10Ak+JXp4YGuGR1EACeInAQTAQIABgUCQLI2rgAKCRB3  
0qslsMhxPWheA/4jgsNiBg6YESHBhio9kUHd0iIfPfmgoSNavfqxhQGWvagmRTtf  
w8NYpq7zKjFxnXL4IMGY9bdI/ltsXbC2tCyLLd0NguZXz1IJmkzE3cA4QGAox8i  
ucypPqfzgM6l1kRc/VJjJwT51sg0/gr8Eobytm1KXm+I88GPV2z2300L6YhGBBMR  
AgAGBQJAgZzCAAOJEBUbbQZQRdcLj56UAnj4my3C6dzziSrZ41VLpWo4UCesFAJ9g  
yEG/ZhXhlahY8R2/sjs06uDxuhGBBMRagAGBQJAshAkAAoJEHkdG6l0ZuT158A  
nRkrV4sFeuN/FDnTysGUGmPYvR0rAJ0RcRtE3ZhoiaLdtiBQYVHLIH3xxrQuV2ls  
bCBBbmRyZXdzlDx3aWxsQHRlhbHblcmvlbi5vcGVucGFja2FnZXMMHb3JnPhWBBMR  
AgAXBQI6YV0CBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQF47idPgWcsUZ+QCfcXuWqcLI  
MugVU+hNb4ksM7Wh0swAmKZdOHxGuPnEzZLxANd1mh+oZUGIRgQSEQIABgUCOqGf  
qAAKCRBWfrKpQJGByatAJ4kOWmxRB8Gp0Qt5CuAqlCXh+b6bgCfePafenjj4MIN  
nA9XL/33Lr7Y1vWIRgQSEQIABgUCOqLqFgAKCRBXyr1TBk6mGmZ3AJ9bP3hyoiJg  
2FKZj67d+QJEXtbvwxCFbIxRLs0QPtGcWGNp1a9hRsjLXj+IRgQSEQIABgUCOqGD  
EAAKCRBk4TzDy5uegbLoAJ0Y6fVacc5uTXGC2A8Ldwu2qF0SvACgmGT5HX3LRFxK  
SYiXnPHeiCOw6f2IRgQSEQIABgUCOqJmlAAKCRB+a0xOcqPRV+DhAKCXj3DwhUwi  
r1Mo05ZcN4rQmm4AsACgpIxLZILww0PlikrzVC4QcT5rQxalRgQSEQIABgUCOrUz  
CAAKCRCIgcCaHcu0eXjLzAKDPBxBKmmwFYa00EzqUkONo0k39OWCeOgHBWuaixXaX  
kxeuEcxZ7c/HrqQIRgQSEQIABgUCOqFeiQAKCRDD3II1kZEhm8pmAJ9viHoD2kio  
ajxmUz/mYUFeJsFnDQCgqF8FSS5u/Snz5e78tMkQ6QB41bqIRgQSEQIABgUCOsDG  
fwAKCRDlkHMPo/njDtr9uAJ9VBB6VTOV6UANVTH7m/nllFI8/ZACfZQfRRRQ2+UUn  
xypk5HD2Qd8Cu22IRgQSEQIABgUCOqFRHwAKCRDRy2iGWUqBWGW6AJ9mplLKda7e  
/wuaL8jz9/4jwb5yQCdFIJBPw6T22IRHZsQ3K3t7s2OxeGIRgQSEQIABgUCOqGP  
IwAKCRDbk0SQ7WTgRw8IAKCs/k4pzfAwcmgsSWQFG1jlnjBzDwCgi8CWjy9BOEwo  
UGgMinQMd7BFYVCIrGQSEQIABgUCOsC8ywAKCRDclCUIvSuR81sqAJ9vSIXHYAFe  
G0HzIQhFKnxgHHOADgCgl3X+eogcl7NS50eG6sZP+RktH5aIRgQSEQIABgUCOsKn  
vwAKCRABBTgH2Oly2FbEAsEe64ctQhCe6lk7j/k7Dly3R4bTAcDw5bTmQp11lw  
XksUwh8IWU+ItFuIRgQSEQIABgUCOz0m/gAKCRAgFTHVhF3+3Q5qAJ0ai4bxbn6Cx  
W2y8iZuQQDRaU73QCfYt47yqqkRWwTHScnVKXipv/ta0yIRgQSEQIABgUCO11a  
DAAKCRAgFTHVhF3+3TlnAJwK7E8/m+ituR5rqZUcrIXzrV31OAcDGNOTm5GLMrO7  
L4y4U08KvRgKLh+IRgQSEQIABgUCPCEcDAAKCRDFyaCPdLkc/ZGIAJ43/0amQIEy  
GRmI03WrpQf/UpvFuQCfUQYkG5hJstXL+U1eJNhykvroliIRgQTEQIABgUCpBNZ  
6gAKCRB/5SoEh4hXQDRoAJ0TgAgjwEwj+flg26Pw0u9TLowR7gCePmF2LOBk13km  
pJElldYwiy9NFuIRgQTEQIABgUCQD7JHAAKCRCCqHXywEmfwkkl1AJ9aFHKD63O8  
KMHw6Ya67bQ16BRzjQCfTejGAlrbCeEgZgYOCg753kYDvkeIRgQTEQIABgUCQCmq  
jwAKCRBy39cBRoNwTHhhAJ42ubYX51+H+p4f9vUoDV7xwCILhwCcD80jD/cZgrei  
nRjuUEdElfDFsAaIRgQSEQIABgUCQKbRZwAKCRDPji2QY7WYX557AJ4ntkoDx0sD  
3WWPmRRzWKTskgDjGgCdE9IID3H6APoyPkUcWEmBBin41NeIRgQSEQIABgUCQKfY  
rgAKCRBJRaU313tD+37KAJ9P7TRQYiRZAVRzMPvI8Hlt7sbiQCeOD34frlxFn8e  
bJYHVQqCa8Qi5RiJArwEEgECAAyFAkCnJC0ACgkQTCWvuGAugxkFGgf+Pp1R2rzZ  
Y6qiyY60TEudtc5DL1CsP9xBNCRwkv3NcXLgkpe3USKYxh6jrTX8rglap0Ew4nK  
5H8lgdXv8nkX1ObmqPZWLMNg66mvDAuSzipGwCt4FvHEC0V12FzSPdMJILMCgIKZ  
o0ZHFLH827T6jE0E3mGXWWDkvSyVB08I0GqjLh6XJ3ZbPKjsrWYAKUflsjNMSw  
XnQsp956lOgFSD+W2gxMJ+907B2JArmX6bWJbvWURZEQdTDArdDuuYiZ1M6z97La  
LQHWRTQoQ7wG8Us66Yyjs+V5oQAcTFpCLn8rHd2vde+z4TZFA58uy78GQbfxsdf+  
i9Z/PZ2R55r1x4hGBBIRagAGBQJAp4LZAAoJECIYyB6OfAP/CbAAoKB6HYTPl89I  
7s/PcJTADMdySqNXAJ9bV2f4SmYNYEO9KoJEBVXiuKr9ohGBBMRagAGBQJAp5I3

```

AAoJEGxj2gSE0Nfn/00AoMCTade7zRMH0ujNjryQSjxUsYZIAKDUzgk7PtPnEKK5D
liSefRxKmnj004hGBBMRAGAGBQJAp8QxAAoJEAzLfV4LMKK7VP4An0UoScHuID08
7HmhBOgsF3HHgIktAJ9votVwjrL5gH/uKj8Cm23VKQ68+4hGBBIRAGAGBQJApQWa
AAoJEDOEg8QL/LI+pHcAn0v538D24VoOhMDkrDBpIBSsvfDEAJkBE+YJMQ+JFHKI
IejL3YLIIGXinohGBBIRAGAGBQJApqxqAAoJEAhc7GShMRSIrgAn0YO4ANEVcIl
kqwmB4xswLX3Dib+AJ9KvG002bsaylRXSGTiMUgos4fmx4kBHAQTAQIABgUCQKiv
YQAKCRBnwoCPM8Fie+EuB/9bvSX69czID06weCzvrpIGceYts6QSaTZryvsKT1Ap
zjSdPhvNtw5Rxc0btaAllqQWTJjMYcame5LGBU66e9fg4IEQcgI+3Vcu7sHmwR1
Aj/X1clPv+bPu6OGbzCk0rsVdEiVRLEl0KqemPnAYcCvyopSqa41e9YC3gDs7Vh8
BLU2jwEMOLG5hhGj1gKzRd+abHmYc5i59M3DcXY9w09cTAadDLPxIw82asQ/q8I
zQ949c0wDeoRTHRk49m7alxK/bEP7PQz1WfCEDUzu31vd4Gk8D70nVgjiCEyeixnd
Sua+1CHw+ZDNOLSn5hAKEww+rg0M1z6Czfs5KQw1Gqb8iJwEEwECAAyFAkCpVQIA
CgkQH3+pCANY/L2UyQQAhidH+YYKSA/XCc0KqEmFHj3O6zmFDWcjX/ZgiW4wzVI
Fy9Yk13swDCv0xnZwtNgjbCEl66avTCYIXL+CUwPRcefvizsXfwzfnkQGKxRajpX
y9x00+Nym7dZIU4k14RsP3tw7uTpVQcdG0Wnbw8B7wCo+UWCzeTkT550m+FrBSI
RgQTEQIABgUCQKd3uwAKCRDf7jeUa+yYCqxtAJwMu59kka1su0wm4QscTXyYHonB
SQCGplPW3tyiHs7mcQlxmmsPub0gx9GIRgQTEQIABgUCQKhJWwAKCRDSD9QFytUJ
xqMKAJ9jqLMApMwaYRcP2FY98G9mTBIRNwCggZ8NG29qMUBFBGV15AVkEnAA1SaI
RgQTEQIABgUCQKKhJeAAKCRD9/49Y5NtE8nPIAJ9Vm6HpmO63OCUtYGOTTx/n9hCe
CACfdW8VWOTDB9FTA6RZZ5lrWNWACPCIRgQTEQIABgUCQKivVQAKCRCMoz/Fgbb
leQyAJ9weje1QUfCvsX6/0HTE9s+i8xnCACfXPGzGaRLQDbX0gMiCXDzFoZUXlqI
RgQTEQIABgUCQKivCQAKCRAV1ogEymzfsfHUAJ9zEbdggH120b719tnTHnOJvwBL
RQCgkW8M/YLAIPr4TcW62Q/36sEtEMOIRgQTEQIABgUCQKje2gAKCRCg7/ngaeFl
cGj7AJ9nGQg2x5NehEY03fbgvnHP+s6R8QCgqkJdAv97LTv6DzUe8qb8WTSd4z2I
RgQTEQIABgUCQKl7fGAKCRC3Mfr7JqXQZp31AKCBmzmCaKYFSzq4NdhJSeerW3hD
PgCfRSD4aI6qIMeD6ilH4p3//6qH7UuIRgQTEQIABgUCQKp9bAAKCRAPWuglNDgu
UQIdAJ0UMMhgp0fPCpjvbg3DrxIYct4iGgCeMCAx+ewwINPMz/L5fHMLctfrN4SI
RgQSEQIABgUCQKrrCwAKCRBLs6ZvfrNSQM7FAJ4g2HoWeTEY3FVC5DYzbaKwuYAt
QgCfbDdgQH71a5LI0IhnhdENfmuuSheIRgQSEQIABgUCQLDrbwAKCRB+t5LfGR/N
ilFzAKCpk31uqK89ljNTcr8cHokV76nXgCgi5cP9xMl2fLO9zYhZzTi8ftNo+ml
RgQQEQIABgUCQKyrJ8QAKCRAR2c28Gkan6PYtAKCbMAW22Zs0XEnUrRLtcZmBsUWA
GQCfcIap53s8vvPvhF/YwpbASVzJkNmIRgQQEQIABgUCQLkQzQAKCRD7A+d/KhnX
B1cQAJ9lwvFMZGPRigSiM9E9ixrpO9DZYQCff2vVrMpJhVpI2FlN4WPO5iBlnpSI
RgQSEQIABgUCQLYMWwAKCRD3RQ1yObRVQXsyAJ9ZZPFswPyE4oPwC/SVeUXaQQ1g
sQCfWEHzeoHuiwbBT4PK7+tYS1pH/aInAQTAQIABgUCQLI2rgAKCRB30qslsMhx
PbZpA/4oqsinFpcjsb9HG4VB1hbUzdAxJn+zJCLt6oeLiXRshjmL5MA7Fb6nBkdu
J7HAOY9pdNL46UqdX2CXDshzObwVk8AMYfmr7V/xhNbOsoVzZOJRbtQtZlkrVW1C
Q5FdvdI2aKL0OrixaQWUUBKTMsk090DIfdZfyjmpGS3ZfAZCUlHfBBMRAGAGBQJA
qZZcAAoJEBUbgZQRdcLj6UcAniVZ4OYkDBkKqIGKj+4VxuxN/bTNAJb/pIcftA3
9Pt1Hw8F7qs4ORD3iEYEEeECAAyFAkCyECQACgkQeQODqXRm5I0K9ACeMy9qsXdg
niu9NUJuvT/FNPIrw78AnjmCkUBkxqsAG/BrQv/qx6VsgZVluQENBDkpESUQBACf
5xwEwzcieacHwPrjzAiAJ1X04qaEmVSgGAKuMGTCJdk5s9yUhlRuWBizV+wmTx3I
Yx+Od2M8PzhN8Ckx1WAcshIB3I8oblx1+sjoefD8cluEtmksdpnLr5fNkEamxvO8
RyH8Czivy13k6y3/xqZFSujdcoVrHPY+khBk2bczYwADBQQAiUPd1TVIIdDROFa
+j/amW+W+gbbBk3190sDBEDxKOTBr00ih3y2OnOJ70AGT3yaT2zu5800i+kZhaA3
0Pm43CNv2v1OeA178xS6sktO/KWWhrWX2sRrX9mgbw04InnDNB5QOj2Ju9FIO5w
w1cwEbsfGRfg2RM+IN9qNaCKzMSIRgQYEQIABgUCOSkrJQAKCRAXjuJ0+BZyxex6
AJ4tc3hmnPfGlqNmOpLI6wVHjx+HdACfWiZBPiYZxeZIN7rYYE5kZOQ7cX8=
=inzo
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```



#. ##### # #####

#.3.8. ##### <dim@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2E2096A3 1997-11-17
   Key fingerprint = 7AB4 62D2 CE35 FC6D 4239 4FCD B05E A30A 2E20 96A3
uid      Dimitry Andric <dimitry@andric.com>
uid      Dimitry Andric <dim@xs4all.nl>
uid      Dimitry Andric <dimitry.andric@tomtom.com>
uid      [jpeg image of size 5132]
uid      Dimitry Andric <dim@nah6.com>
uid      Dimitry Andric <dim@FreeBSD.org>
sub 4096g/6852A5C5 1997-11-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDRwhhERBAD0h31y2hT3U/eM3hwXp1MrfUSHl1/sGB9Uj3aODsZoQv26POTd
4shynyRkm+FGwB/DoBn02Mn4VCzplC1nIlj5SC/pO/JUzGeImdLAXx3Rk3/RKFZU
Tumm2T/B/SpVuj7NNmGGVNYwtupxu0kqGrVjkPZEM/uKP7O2kHvGiMqhdwCg/7As
4akgbgbaLDI3O9ziauqPX+cD/2SZABO4M59YxFu74RKkhjOB8ReKmy9lqPsfkaG/
yR2dwSpdqDhw19bVsINBj15ItYqXnSrtAbRZafp4pSYnC6G0qg8ehZDBIPeHsQKI
j+36hobpgEDuV8SS7Ln3wXzMfS/MRGU6t3jNfBsfnsZ27cVSt1pvCncMjy2SIW0h
3xgKBADep4kIOAHY1tO0T7DveV+wHZDkNKYQhDjrM/AIJQ333fxkTBNpQn3ppNRV
l3ubQBC7lhVabs6Mgi1cJqdL8uECBBvxmyMi259Scw0rk4Crcw3ymTuA1I+BnEXD
XcK4zweM+mp9PDsP5BZwg9vJNz0mkzRR3e8J+X8uLeav94Y7hbQjRGltaxRyeSBB
bmRyaWMgPGRpbWl0cnlAYW5kcmljLmNvbT6IRgQwEQIABgUCOcXfigAKCrcwXqMK
LiCWoeoAJ4lCf3pDzRbHtChqG6RseKBtB2zHwCg6giFjnQIY70dBetazjJ6gvro
tRqIRgQwEQIABgUCOcXgWwAKCRDe8uGi/KrNIJOOAJ9dCeCTD+5tCGOqwCakh+Df
yILbYQCBBN+tXI+yOHNOkVnNI0UXXfKexnOlnAQwAQEABgUCOeoFdwAKCRDFIQTa
dpAP8fgOA/9V7Xj9Saa1VJ9upM4yp/G8DwOM16cfTGJbGmut34mMRzY3AfL3UKZW
W7GB5nIdpLRNj5gz0s06K+412UgPcqVtN6E0TQwtDCsUtl5rsLn8FvPbfy1aRtBV
pO+8KqwwwqzqvRNi26TXpU6ZXQIopKyCg/mVDHhNJS6GIHfHrwwAqIhcBBARAgAc
AhkB4h4BAhCABQJDNz/MBAsJcGIDFQMCAXYCAQAKCrcwXqMKLiCWoeo9GsAJ9L4Mr/
DD1Ne0XAfGxfYwD89oagVgCePNXWB4plAIB1gIHixWf5s2483M+IRgQQEQIABgUC
N+aidAAKCRBKGAJXnAc6wvdZAKD/P2o8U3XvkNdZJmYUfP/wtF0aDgCfy+6PN47Y
3xqa8zZvv9fWOuDWaomIRgQQEQIABgUCOcXgpAAKCRDe8uGi/KrNINoAKDsK0l3
8VFswO25FRlIeySs9KLOiACfeMEINJoyqERW9Am/vJbeW8v30RuIRgQQEQIABgUC
OhRFEAAKCRDq2te9w8c05vUPAJ49KuoC3Y/dSbAiQYuDsmHqxO7DdACg6Ov1P1gF
AhY4gXeeUa4/aXtIDQaIRgQQEQIABgUCOsR4YwAKCRAoj+BvTYHSirHaAKDvI9ho
DoFUMVfxfgjK2zDh6fFNsACgvhz/eUtpHh9u/jd5T3LDKSwbYUOIRgQQEQIABgUC
OtWIXwAKCRAvIDQ4no2T8Wa4AJ423i63trzg2CkyN/09/RfGTN66WQCfcFpMsk2l
Nae+3G68fS09BDXoZ+IRgQTEQIABgUCPbF0iwAKCrcARmG7b/LpGGOHAIJ0fURcx
vpAspQT+lmhrrUJEQx3BSgCdGRckMh0teq+hraN9VNAZFtf/B/+ITQQEQIADQUC
PXytGQYLBAlIAwoACgkQsF6jCi4glqNeCwCbBpGlmeLgpY86hZd04Cfr4SxIW/EA
nRSYFrtRLFMtLmknoTZKkhRpRLQqiEYEEBECAAYFAjnF4JEAEGkQsF6jCi4glqMa
oACGvBEKBWair4g9g8Duekvmbj4Z7JkAoJOhFM7n1aF9kMMub/1hD4LqhCANIEYE
EBECAAYFAjh9dswACgkQ4LTBLZC3PtFiACgl35t7ik2HlvnGIUdUrDnNFdjEgA
oIZwuBHRHi4goIct0c25ETEOLFAiEYEEBECAAYFAjq33nMACgkQGpu/VqO+1373
hwCfVd0OrTy6pe6XlCceNojWB2ICH3IAmgLOJWc2RyNqIKahfVgVcJz28Tk4iQCV
AwUQNXsSqIMUhbMB2Ka/AQH1zgP/TF7/uVTutwQa+4zuSGesFTTmicqziyimOk7s
NbquGePKpIloS0JKWHLrY1pvUOqG18CcGup3k6s8sK/SxRcpsK5X6zy0hSldoPKd
cEvg6TclNjUy6W+eBkZHV9VjhKoQzKSEFwBNAwTQSGl/ziidHKSyYccI0EL/Zt93
CKG+6XOIRgQQEQIABgUCNxSqLgAKCRDe8uGi/KrNILw5AJ956SILyKGqFOePmMkj
```

EG0+WxmbrACfYd2TsvY9hhvsXf1hS/ei3jBur2eJAJUDBRA3V4xNxSEEWaHQD/EB  
AWB0BACbZVCrp5HC+cMcpaWf6uk7SJcyxLpWn2L+X7zRzX9ZNrSyhMqr7a6G2hmR  
0GJ4mtgZYnAIGnbOVwCc9uRFRKQDsCdQT0nqobEGOXQ6ei09g8p+R/Wa8x8evNIF  
QqeeYiFz5i6Mxkg2F38e2GKmiZBoHp8E7yKVp0PjZ2kZaB5MK4hGBBARAgAGBQI3  
V4xcAAoJEN7y4aL8qs0ggnAAAniTXkBBKnSPqEsAF9JLBXVKGN8Jn1AJ9GagHfK+xL  
fFhC1Aw+ELdZ5rdOLohGBBARAgAGBQI3V4w1AAoJELBeowouIJajNosAn2NtsaUK  
/rtnkLRCRjCdXGBWOTjjAJ47le7JAmT6nQ7WVm34D3uBSCjOSihLBBARAgALBQI3  
FKI0BAsDAQIACgkQsF6jCi4glqMDPQCggpMK8I2//DjsA+rDfsBVGf7LZGAAn0Qg  
yVvEgUHLp1BquKJ/buZBD+dzIEYEEBECAYFAj38Y7UACgkQXZlwfYvt/zv8VACf  
X7RaPx2y3E97+SxVUCcbGuhdP0QAoIkDH6uUUs6qd+H13CH4B0U/X/3iEYEEhEC  
AAYFAj5ja/0ACgkQMMliZP1UqoX2yQCgVhBaV2zggXDMRwAUeneGTzeACkCAoI4M  
xv+M11izU7g+UygvBVjUTO7OgiEYEEBECAYFAj/XOuEACgkQ+MnyLIOUcdVngCg  
04p2KqxBktwJYUASvXr399vblAAoLRA6If4OGVFOJe6BhUVNyNqVICviEYEEBEC  
AAYFAj/AkxwACgkQvCLT0ez+P5WRrwCgiBs9LDKusbInfduDQw+Y4Q1ONREAOkix  
YKJmWILaiGw0WB4FRv/e/QXiQIcBBMBAgAGBQJB9pkBAaOJEBbFttBkLonZH+sP  
/iUzGKViD1EJBKSGh9IGFb6WLhm71702+WqRpHc18gmSw+cNspqpEeIrJqbSai81  
tk/zKMAfUvV5/m4nGqGo9uSmCAswu8qeGrR7cilpsb1i0tfKbhe3bkfXu9ubpy9x  
Tfc5wcQvDx7fW2bHxUHIKtWLv1WeKif+TtYXFjccoPqtdhbSdKsSxWQnxcbbO3E  
WeIJE8r7zU8Pr+ao2cSdyks12Gzsj1MQhwPum/iCVZRgKb6sdOadi2TCEo6yrmyR  
Avi8g4hcZ/XZvtprBBdMD3LSy6xVery3+Bc/FtqOCZSuS2QbjMGB9AgwGPSsTFI  
mL2vmRYa9WmziSrvGZpbdgOe0c+tGncpVeQaqITi3jweeXEmSRlqVaORDuhfZhd  
jHCIMblUZQCtMgbRXkdKocIGqcZb/nkf9EdxAwroTIJ7Sd7zdPQF112SbDFgYAUq  
vIcAUvCrHJN+ceKN4BYKz9JuLW+CSh3vA9QeZ5KJmrVAa4W7oST5KYMNSMP16vSW  
nP8KfEMq5sxcGCHbKfJfJOM1fHKA7eNiMveoGt8+jJDAE9PR0NEJx4ZHbfssJa4f  
W1tRJNxr9yZy763DRp3IHEiOiOfh08Ki1n3UsVBwWCM8KK12ycB/jT38STK6o5Z  
olM6lwEyAxb654NhmtAl+aCTC5Ax7ryILXTzgJiSeleSiEYEEExECAAYFAkMPHkQA  
CgkQktDgRrkFPpbf7QCfdOMbN868MzLRa+8c9OSiPfiQKzEAn0/3fCrYATfFwM6E  
SokMxhnPPixiiHMEEBECADMFakNY7AUFGwHhM4AmGmh0dHA6Ly93d3Y2FjZXJ0  
Lm9yZy9pbmRleC5waHA/aWQ9MTAACgkQ0rsNAWXQ/VgYmACeLhzbsq1aGsNB46T0  
FmFoaQXYbEpMANaqobFUH4skDTK4rVT3q5c+BH84XiE8EEBECAA8FAj2xY3MFCwQK  
CQICGQEACgkQsF6jCi4glqPq5ACguJEuhkRWiSnm/voNMy74OcHq8osAoKIQMmrw  
nn1UbmNxW0Feu69zapcGiEYEEBECAYFAkP9yYUACgkQ5gun28iqrUCgfwCeNoHV  
W41XJKpX4IfofW7GFbjaEAoAn3T2FYm2eqUS3Qe23ODxvbtabuxRiEYEEBECAYF  
AkLFLWYACgkQBzbBfhr1N+1C5hQCfYJpJoOLEFZar3+4T23CFp8ABQ80AniPPcSZW  
umB3wnWDiNooBN1/dNKiEYEEBECAYFAkXz9S8ACgkQKY6PhEpO5iOpmgCgl3F8  
bnpFUMj19ONexqjwS/oyp4AnRkE4jgHQ/LCgOqvcVadPmdNLUJitB5EaW1pdHJ5  
IEFuZJHjYyA8ZGltQHhzNGfSbC5ubD6lnAQwAQEABgUCOeoFngAKCRDIFIQTAdpAP  
8fn3A/sEtM3BBQEOMWVRcv0rZPLW55CSVPki4jEZ/RBURFpRnbebArzqbp7+UeWg  
64bXRM+wDyXAXiFh/hQIAJkafzuhCbNE6KS3QoCAPlpKAN1hOHcIbsXv4hXQRyxK  
wlYgEyZvHiFS4/sEpO+pMN3hK0kIRV4ZZ/Agp6t6y36sLAPKA4hcBBARAgAcAhkA  
Ah4BAheABQJDNz/WBAsJCgIDFQMCAXYCAQAKCRCwXqMKLiCWoxTMAKC7PM8FIanp  
tvXxywyJVcyQVIMRQCEN4Lj6YmrDqMTxgh0cf4BSHwNxY6IRgQQEQIABgUCNuG1  
VgAKCRDe8uGi/KrNIHBMACK25/WYTIS8JJqTUaOZk1AeDtHTCQCdHiY8yI2g7KmC  
nmTwQwGaQxYlPwliRgQTEQIABgUCPbF0lwAKCRCARmG7b/LpGNO8AKC8k4URT8my  
tZnKh5LBmj5md5CcbgCfb4cxwXrywM+vuY0PFV+AdUPmNNGITQQQEIQADUCPXyt  
GQYLBAIJAWoACgkQsF6jCi4glqOvDACgkQptMhyW+hi0bRNJa7vOIRf9gkAmwWO  
DIakTb4gHIJ2Yev8fr69uaeFiEsEEBECAsFAjRwhhEECWMBAgAKCRCwXqMKLiCW  
o2r2AJ0UO8Tyk4jQtFLnk9iMATEcA2QBvgCfV8nhOhkexKI27B2XQRSXqmQfARcj  
AJUDBRA0ciY0xSEEWaHQD/EBAWF/A/kBP4T9gRxMPIan3Q3Pfwxq2M3BJzAy126Q  
p67HsK27sxMOA8spJRdjNQET06LyM7VNOSHD9BVUnnOtelMr6U8WMDEu6brlAERr  
vEbFK8qAtLXVZI4C/E4GfGkG9j3fbj7Ss7ng8pY8bZR1dihheDr2moZOLEt3jjTO  
hSq1Td+CDIhGBBIRAgAGBQI+Y2wBAaOJEDDJYsz9VKqF7XIAoKww0bkHqlcGmZIN  
VCnGL46fcQYxAKDnN+6qdrRsQdFDFqyWATEaQR8usYkCHAQTAQIABgUCQfaZAgAK

[illegible]

tJM31B3JfY+0Ehee544/cGZOI9SOm1ZrXAq3bvdwftAqHrWrr1Wta6r9OB/4maG3  
Lx1JkAAAndn9oVo5IH+MUCriwQ84bHzJI04zYR5BiGPvMkaxwuB2AggyQg2L8y9R  
qRXqEscnZV7go+8ksJqV1Wve/UNsABfav/ibdGrSjTpay7QG2ouMenkmOxY21YMo  
IOZMkyfVFXqUb/JcTKuXNhjQ9hOmWkHpKLObtM4LDdWxWzPjz/EjGDqtaqHVVBmZ  
W/tt4YYmHZYbThuTBFEeQIRSIpIrJx4kv8A3gccESCNmGGBwDIdSw3DqDgxTlyp  
3CBag3lh0PMED7+MQkBAknKMvnxJZsmRM0xzcOsvi86nUFmLbK8EKKPb+ZJ7HQAr  
pK1PUDn7yzFlnesDFVbjs2JIOuTmIernTLQbM7Djr8za1etTTalrqWUs3ttobPy  
JGPP6x6ixFDklzZ2ntKgUloJaTTu+PbHrpP9pwZpOGkZCeOCPEU+kZeSOZIf9Pkh  
wv3EW+ nKglOR1kAijfWwxg+IgUHgH7SQWox1EgrBBNTYi2QgyLhxLOir7r1VTgZ6  
4P8A8QT2vpalKAPqK6/AmhNMqnqa7tE/xzMucgfaIeqnTlSprbLq0zRUzuPE8x6p  
a9q/n6T6L5zvCkZkYx/1HbnM09DoN4BKjHzKFr16REGMCMFC+InSfoqBjqJB06ns  
MSWgf0yGEaCRLaUc4HMFpXOm2t0xFNpwOcRGiW027nEWdLkwOkjTSW0gK4xA6Z2q  
0jV84iaR7gC2BnmTNj2noJLac4dG2nGQMGBE0xS9Su/T2L5Uzzik4+0Q9ZOmwVmV6  
xrTpiC1oGYjqScCeVvs+qxL+5jyYFOlp+pYBt/YT0dFlrQADE0YdgTs8SIcswLi  
YtuIIDAErbKJFsgiygkUbRJQDMKS9bUtXTmYfTzqt+JrnJuegar6WqWtmwtnH7  
z1k1HO+uIyCJ5qxfp2uvhjNM16qdMtPPfiJ1+rWp3ZxxzxPPsDuwJQtP0yr3ZxNk  
cCjICeSMwrToJgUAWHmKdDAyWJbHnrIPSSLLYkFoVIZsrgZn1deRkdoRXwrT3fTs  
UjppyJ7vS2i7TV2A8MoM3HLI2ef9QTbrbPnmbjFelnTLTzP4h51g+FEhy4Ufvt  
rQLhRLxMa1Ak5kbbMj3gDrAZ/EEhdAZpEG7EBmkGE+BAZ4Epn+YBs8QSd+RE2Dc  
pkr4znXD8T2H4et3+nbD1RsTccb41pm6/T/U1G7/AGzcYrXkE4mWnl/WXD69/AxM  
6sDfn/iULX0vCfM5sYJVqAJiz5mW3ZJ6SBkQTicQcZIDGCTllsx6RTEyRfJ6wR  
eIJ3SQZJStHvnofww/8AeTngAzccsvHoYLIGOZuOZx4EAmZaeW9W/wDXWkyjX+uR  
aenbIHmt9pVreJJOZ23My2nE4jEkW+AliXgDxKmOI9mYGGQTicSVAMBEkWyGDiK17  
wQCcSOxMEp2nkza/C1n/AHFqHuvE6RyyeonTTAiZEK8t63ka9/tmU0wVyINLulBY  
j4l/tCtRyr3MklRJoBeA1o8yRL2g8RRORMtQ1uEia2zYZIZbmQSIJIBIMgqD3kCbK  
u4iTWCIFn2N7yDNz8Ln/AL1//ZNxyyentvqpH5jhfvE1a/TWqWSwEA4jIwsA5wY  
cU8z6+mNUT5AmbXxgeYnRsaVAtYJ7xueYOhVup2jAlN9ST3hQr260r5zEnrmPTMC  
JNQxPMelmZGLTH8uVg+xxzAk26vaelg64xZtSuryYZ1Oe8hsdeoB4JkWFEG4jrRiw  
zf8AwqgN9r9wuJuOWTX9UrBat8dcrPOsz0uyKcDMxnO2pN4vWaR/qaWtvKiWB0nV  
yef9dKvcpXsJkVjLqINa03FG1B4xFXWbF4mXRSyXPMIopHMNnSreaVzkiU2enPBE  
NkagHoZf0IbGTIrz05TfMzUjYCcxoZuDYTzCFVY/U4kFhKKiODmDZSAOJBWlcl  
PWWK7Nywpl1A/NnovwqAK7juAJIGJuOeTZ14Dac+QciYfKu5ZsAmGXqx8bHo9m/  
QqP8SRNACrNubzFz/UTspHvU8HzKyJsvA+ZnGu2eOmwekp6kZEKIS21aKiT17CU  
WbVnIqyqe8JN1q+K500pbPsz1JhjQuineQD95uzTnJbTdPd3zjt8TV0qF0DzMTV  
0XXOEmN6gcygpzCrgAKCSfEYukt2bgut47zUjnSrFuV+K3T/mcL7F4fMLBLYMMH  
GRGU8TLojUj8wfaWtDqGoK7SQxYRvgk3Wlqdc92VL/fEpFEY5JOfvGdsNr0F/bY  
n2M2Vmp45sXV6UL6k7ke1hkSIYu29R15mfK727xi8YqxNwlUqnRK77rfcB2j9yVr  
gKAB2xDele1S60k4VMYu4P6nIHxLZkRQHtFY48zUqr2gCSPsHsmPrI5jSprlY1b  
tnXpJnSWvVpXs2PxiGlogUstrXpLCIRyZUxFwy6/aN0VW7VDPReYNY9bq04G7irZ  
NONaHoz7dZt/yGJ6IdZqeMVR9VUCpX7jiYNeTrEHUE8zF/p3w7waZk4yIgJEVZXk  
dIJWfT7ukWugV295J+8ml6qlK1wgAjAuBECflcTL1aZBjWIFRhuekJQO69Jlks1n  
xJFXxBDCDpOKgSJFv6lMtUeypmxy3Ej11igOS2OZZWsFZtwM0JNesrb/AHT1A1PG  
areorvqUfMyqqFS7JHI6Qs7dsL/k48yR0gUSSuZIBXxOwBJOLgcd4xTmMSH/AeZO  
1J4Mq0zicNzLVfKiZAYofgFRiCLbIKJgYU65KywDtqAmoMv5LDHMsC4KMRrkerYY  
EdjPUVNvqRvIzNRgvWKTtkdQZRbG0HADd5V0w8AekHMy3BDEKKA5xEWW4EKS6CXu  
BMuM4rlOoqRbqF28TO1FwxK0yKwYOpz17RIL8AGAWNwMgyRbcilbrMlwUEEnt2gu  
wLBRNRnLxxGllrApwYubWxieh9Pffo0+BiajmsW4+i2emJmPzmVdcPKWekWWxM1q  
DB4nbpEi2zAlYMXaDSyqlU3L1mZqbddY5FOAB/MbFEtbaKB9Ue8dcShqrXK4XqZn  
6fmyqLHHHDHJ1IT7RHTJyPCLQJTNxF55gjKsBuehkmPVcsOYxnJXucjPcymQWOZpz  
rOH7zY9IfNDLnoZqObRkH0KnoRiZN++htrrx2bsZV1478KY4iieZimCDYkM/EGla  
wljgRIFUZIPWMNqxuAEU5XJi6zTO2bqxweZRapsnzm3a0JFA7Rw6RG09PtOL8TN  
ahbNIBkjAwUczrrPYOcZ6yZyoTpycEZI8yyuiAXpNCw0AsZq+kHZcy56iMcGyJjG  
RzNJhagblWXwYkcmc67Tx3eQwJMG04IF5MLcJqM0Bs58xbHJ4idKuoVjxAao7AcQ

#. ##### # #####

JGMdZ26QTnI6wW4hTCyElQgRWn8pR8yLecj4kxVj03VJsNdpwR0PkS8t9ZBw4ODE  
y7gguPAIjQt1aHl54nRy/NbohSZYvqQxqml6GVk6znfXaeCx7pDHAJkIO7UBOMx  
SayvOGfENtSDOs06jg5MS/qI/wBCiO2tF/1rE5bEC3XEjAkuiP6oHriCb0x1kz0J  
Ld3SGTkYAcQhBp12V258yLm5J+JMUpFB0dz9wVEnSswp48zdYletT0609Qq/ePr9  
OZWdGzoewmmryf8AGgJfJfEZHGs7XLvLeRyJRXrOd9d54PODF2t7TBKYqDtzLNeI  
q2+5R/EmgPoaOoUD9optJSP9Ammpp2Q+loJ/TiJbS0g8LmS0UdMmegEj+nrHQCGxY  
L6agSOgmQGNpXL5PReTIIWsbLsnoOYnUWfljHaMcqGqw/wBNdX2bB/ianp2nDaNG  
PfM0I9Q3qVA/SHb7LB/6g7f29O37mO2dLP11TT/VuwxgxA3brMjoRkTph9Yy+K95  
95me3tciccvXox8cTF2HlMTC0GDHhvbIgZzjrK1tsjFVrGgfVOOcxOw7szs+YBDN  
mAxkECPUEUpKqN1oQEDlJK6EsCD3m5HK0SnbuHxibXp2p2aNF8SajlgSsdB/AhA  
eEMWWV6pcTrKqG4QDcR5mhkxYM6cflYz+EXnLmU7hnnxONejHyFA9pxUTJRTEnaR  
FbCykxZ05ftDR2U+kkEtpyIok1kSchggEYiz1iIdQicvacIP+ZX1et3sVrG1e0pN  
jKqR5PMkHA4m3JBbmWatX9NN0WfHlR1KsoKkEHxJmmVLV6NLrkuYAleD9pL43Tp  
x+VjP4r3dTEPOFegTPVf2txB+pzME1TDOO00yNSOhsRiKVrGGZWdhEklBiXYEz  
Klc88QAMmFMVLLCzHnjtEkHPWdHG+uxB5kE48mdmSe1/DmsNqPQxzt5Wb0VfUN+k  
5IHCHIR+5mplqUfn9WF2CVn4BnGvQRaM8iVm+JmmJW3HBjVtyesZRYk2doLX4HWO  
wrwdnvEvcpMtkk2ZgF5LQOsknajHwJlryM3M4/E6vMgTu8k6RJPUfh0mu97HBWsl  
1m0r/OnUkbXOIXKR3x4Ms/DatcuqqlVowHTJnAQ2Px+LoqwSs45hSS4ISxdvTpM  
0wvcO8Ekr+kwaQbiBylI7izbX5LL5gkx2tBM7rLa07PiDecadz+0oMvGfOE6vMkS  
DJOnST17jbgLgAdBiK0vp6ajUs9rkoDnYO84z19fkv5w3G2qqihUACjgAdpIm3zi  
3HMr2DEjCHEQ65mUq2V+1k7h8wblLZsxZkQyJF2ZGYi1Ii9YcVKPjPQWmVfKdOjz  
pE6SRjEmSevdSCQYtWat9y9ZxIfa6ymmj9StvB4bxLOZuPm54XC6oXeruJURXaK  
YfEES4zEMogSmQGLaqBIKZCIBBETsM4RBiiK11NmxLNp+n0z8y17Zyn+VGSROjg6  
RJCB8yMST32opFg44YdDM90KnDDBnlwvx9Xjy+FEYMuafWfFbZ08zrLo83H+8evV  
wOrriSCIDDM1Xgl0ixZXYymSWy5HERYAkYDAItjEQ8SDHMLFGKuJcpcKoDKGRu  
Cp6Tnm7ceO5Tz6XobV3iojP+LRR9E0r8I1iH55hOWxyvFFLUeg6ms/lbbF7YODKj  
+la1Bk6d8fAzOs5MA43jsVmpsQ4ZGB+RBwR2m9sar6FmBZWti4P8+J4d6e+dKFIJ  
qPPK+Ykid5dx6scxty2NWecqSwmtJbDrx5E1K58vDMu56YbUf9LAmLOlvFebOqBl  
4lexfMarsMGLJkSmJiiCYka1kxgTAKnEcH7R9QyqHxMZPRxeVa01uxtrdDL+BjIn  
GjL0SNkYPMInAysGXX62dQMzjtU3JqrP3UTW6zYYDJmW0MAwwRKd2mK5NfTxHHLT  
WOWqqlecEcyCvE7PTKAjHSELWX5ERNxzODFynqcH5ksAwycCDF4cuO43tWsSVyOZM  
oKZhLSDJHLTgQbFCyCvyx46SxV1ma9fHNYrFIJUBx0lvTvvr3E4Vm+Gcg57Q85E  
mCC21KR356AxL//2YhcBBMRAgAcAhsjAh4BAheABQJDNz/WBAsJcGIDFQMCAXYC  
AQAKCRcWxqMKLICwO/SSAKCt8ypjN9tLEZr0EbQy/qFDogcWKgCgn0TxTND+37go  
b3l8FarhoYNLrLIcWQEQEQIAMwUCQljsBgWDAeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNl  
cnQub3JnL2luZGV4LnBocD9pZD0xMAAKCRDSuw0BZdD9WgwdAJ48nJQ+1pBqnoz7  
VeEMarveAyAzAcEKyBc7EMbaOx2NZcjrSHIFTiqXgSIRgQQEQIABgUCQ/2piAAK  
CRDmC6fbyKqtQGWjAJ9JxjD79WCfba17Vp9/g94+nipdowCfeudCWZSYiAbIMwJX  
cHYLbJeqiwmIRgQQEQIABgUCRcsVaQAKCRAHMF+GvU37UC/KAKCEVE+BphNJsbeV  
0j5zocb6pTYPagCfbrFVfx4OEJfLxAE6AfufxLRL6cWIRgQQEQIABgUCRfP1LwAK  
CRAPjo+ESK7mIwxwAKCZL47Kw6w8ZDpuIDKCj/v+LmKWrwCbBM1nZtgMgLP1IW8s  
l/y9grjOg0m0HURpbWl0cnkgQW5kcmJlDxkaW1AbmFoNi5jb20+iEYEEBECAAYF  
Ajx/uXAAcGkQ3vLhovyzSBYIQCG0hWU50pvBvezVYYRDfVWDwllHJIAN20G77JX  
dqPeTC3gUfjcICtbMCuyiEYEEhECAAyFAj5jbAEACgkQMMlizP1UqoVX2QCghHqI  
2xwL1L7UpWE+YbrThcVAu48AoOozNpbOfRtgJJd1MSxbLLAoFi9iEYEEhECAAyF  
Aj2xdJcACgkQgEZhu2/y6RiYrWcGiLAtwKQBU0vcokt2cRXXvb2CyDwAoIM8jzSe  
bTs3WN6hbPjAWIsICf2niEYEEhECAAyFAkMPHkACgkQktDgRkFPpaG6QCfbVIC  
Rbnq2/+iSxKMrKtQRwp/7yQAmgPC/+VqaPBEorXwl2q5HvtVWgnAiEwEEBECAAwF  
Aj2xYzAFCwQKQCIAcGkQsF6jCi4glqOawACeNZs2oDcCl6+8xl6SrPqkIQVtWFMA  
njsQJiNr/hVBPf3l8l08F6GtURidiE0EEBECAA0FAj18RkGCwQCCQMKAa0JELBe  
owouIJajJNwAn21Nsn+AkDDHSajPREUBFWR8wa/KAKCndfTocavOzJMPxZDgix0  
86pY2IhUBBARAgAMBQI9sWMwBQsECgkCABIJELBeowouIJajB2VHUECAAQGawACe  
NZs2oDcCl6+8xl6SrPqkIQVtWFMANjsQJiNr/hVBPf3l8l08F6GtURidiFUEEBEC

```

AA0FAj18rRkGcWQCCQMKAIBIJELBeowouIJajB2VHUEcAAQEk3ACfbU2yf4CQMMdJ
qm9ERQEVZHzBr8oAoKd19Ohxq87Mkw/FkOCLGjTzqljYiFkEEBECABkCHgECF4AF
AkM3P9YECwkKAgMVAwIDFgIBAAoJELBeowouIJajMIIAoPDtLnIGloMSXBSZ7GB
bk67A4MYAKDsky5xGuZbSO5wSRPYsYsShyFeO4kCHAQTAQIABgUCQfaZAgAKCRAW
xbbQZC6J2Zn2D/90qRVw/w8LdiLAKOSJBb5zRQ0uCni7iXGmtNo77TB1ZpaE4O2u
0CqiojP/5W+Do3NuMPS/IRL99iVtovPKXKvVc6J8PbkzFa5JeCeM07ITy3lugDrQ
JB5Q/5yIA42ltYh4o/oYfLyuPVYef/DgoeeUhrnfoZ/TdZ8Xb7XMuICKa19kcFv
VRBdEEL5I5/v943k7hLTAce+RUhgRZHNxDS96WrKKClDzACj8kQyydQzi6nAm6RO
B6YHirJga/fCgi8E7rDCOJapQi60QGYhQkUe8dXzRehoV/66o0ghvX4895VvyAJP
QXA6ATH6AOxQpEQ4ZXnjVEckYn2FAdkDfJ3iloIdLfdWS7zvD+3TV1aDdjEGjzKc
V/OeBwhY3SGCrKDaUL81IR2OGuQcBiJKcgbHXTxK2kz0aYt4GYwhje8krfqiUZyQ
p+m7GFAgzpyNlYrt1JgyggXANcwKiaHCKxp4YPN/YJHr8E5KTjJlFPjY9vB256B6v
QRUWHhHSu1yiZWw17Zr8CR7TyKYKEOZU8rKhs2FKTSMT5B6bw2dLaL70xkiWucj9
egV3fcEkwyTxDIZtgqSJZ0uCyJK0lkrYhmJ03QZP201r18TrdDh8J4AA9T0FlrZC
bmxZXLHEcKEvK7r+rXcFokXSbjNWk3GPMJEQpuz9KANoazIDgs65QODCOOhGBBAR
AgAGBQJD/amIAAoJEOYLp9v1qq1A+bkAoJgoQyIOJedM/SMM2JBZ2W19FfJzAJwL
ziIP7T5akQjM9NMjv4t4dHfTiIhGBBARAgAGBQJFyxVpAAoJEAcwX4a9TftQqdgA
n0R+iUlr7yYtRwwm8Jbh8MUKGFKSAJ4nPXa3WdizuujR3RTP7O/5ASyfuYhGBBAR
AgAGBQJF8/UvAAoJECmOj4RKtuYjZEcAnAzlwMmrO5rtcNtzHjKmNXteST9SAKCN
qm2VGP4xbhMcipmgVfujMIMQ9LQgRGltAXRyeSBBbmRyaWMgPGRpbUBGcmVIQINE
Lm9yZz6lYgQTEQIAIgUCTHwD6wIblwYLCQgHAWlGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA
CgkQsF6jC4glqPk1QCfbWJA8yrNjw7Zw1xvQoOA59ClgoAn319H5odskLIC/KB
4uZVBqYCsImkuQQNBDRwhhEQEAD5GKB+WgZhekOQldwFbIeG7GHszUUFdtjgo3nG
ydx6C6zkP+NGILYwSIPXfAIWSIC1FeUpmamfB3TT/+OhxZYgTphluNgN7hBdq7YX
HFHYUMoiV0MpvpxoVis4eFwL2/hMTdXjqkbM+84X6CqdFGHjhKIP0YEOeqHm274+n
Q0YIxswwd1ckOErixPDohNnl06SE2H22+slDhf99pj3yHx5sHidOHX79sFzxIMR
JitDYMpj6NYK/aEOJguuqa6zZQ+iAFMBBoHzWq6MSHvoPKs4fdIRPyvMX86RA6dfS
d7ZCLQI2wSbLaF6dfJgCo1+Le3kXXn11JJpmxiO/CqnS3wy9kJXtwh/CBdyorrW
qULzBej5UxE5T7bxbriLOCDAadWoxTjp0BV89AHxstDqZSt90xkhkn4DIO9ZekX
1KHTUPj1WV/cdlJPPT2N286Z4VeSWc39uK50T8X8dryDxUcwYc58yWb/Ffm7/ZFe
xwGq01uejaClcjrUGvC/RgBYK+X0iP1YTknbzSC0neSRBzZrM2w4DUUD3yIsxx8
Wy2O9vPJ18BD8KVbGi2Ou1WMuF040zT9fBdXQ6MdGGzeMyEstSr/POGxKUAYEY18
hKcKctaGxAMZyAcpesqVDNmWn6vQCICbAkbtCD1mpF1Bn5x8vYILhkmuquixsNV
6z3WFwACAhAAoryrvB97nMiZrsTdt144ORcrW5eL6K25SxsUGyYMRio+dy6VfrS
bJXWZzhphJcFqgnDekIK0j+6PgbUjWL4PqyW+AwE6ObbbdhfqagHiWeaKEZDMhAIK
3o2qsEYQcuFOounLyxAzABud4gtfBoAXXlaC44DNtRmYUFC++my9smGmcg24eoDQ
bAssqsBWzjptoQAXjhDFqk5dt+dS7SJCohd9+iQI1CadauOVxQHIDwGYP+lvrysN
Zoj0MUDMggKLiL6CBcgypaQo426/49xxejLrCNV03l/yQT43P6NHUqP0wNYTNTsG
VGCIInQ6GGy0qok4aWFQaQSWot4AJRbvNn70dpx7ZYz8g1Bn7/QLBtBb02pbJuizI
uh96F11dsWGSXKQnPAWOQMzbFSRoJpkEnCVDtfrQxfBGZw/osZaSSMwWrtXwapVk
JV2y0q6pcgDD+ozZKPtBtccJIXiNNOe19DcpS5cz0JI5GAeksq4ShZSq/dq9Ju2f
TqInxDHLMf3laTD0PrHMP11VGtCfzyV5P8C7gLIqUZdzU5/Zb9LUXFfAffxAIDf
NJCZG3FT8LOR2ZinhEheNqISa9Ry6xy8LcH6El5abHa1sxFfX4c9BKy3o2apJYxF
zyYCUHU/Ks7n5jFWTxVpQHj/J7giYy1/mRAK4CuzV7ae6Kecj5K+AqGIPwMFGDRw
hhGwXqMKLiCwOXECXR8AnjuLhxPrsr1sTCnKEuPPZqzm/wSaAKDm52MeAaeq5+yA
p3ZoprcVEgZAeA==
=PPI8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.9. ##### &lt;anholt@FreeBSD.org&gt;

pub 1024D/6CF0EAF7 2003-09-08

#. ##### # #####

```
Key fingerprint = 76FE 2475 820B B75F DCA4 0F3E 1D47 6F60 6CF0 EAF7
uid          Eric Anholt <eta@lclark.edu>
uid          Eric Anholt <anholt@FreeBSD.org>
sub 1024g/80B404C1 2003-09-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD9dFQARBACzmGtuaKFqQwoRV32TI4ANBPHPIXkKXJ1WYQQkahzP/VfzNOUH
VbjIMQqrNPawOcrFyEFuI/FJLWXewhrM+of831BXWqnQ7ketGqKUO3xT18N1MG
BVcx7F1wpPW42YkhFVAubZ5tyHLOVSc+iJZVGgZ5mUi57odqZ1l+rnqpwCgnXx5
tas++vGBPk70vcIP+ZmswGMEAI0Lfr7Qy42P6hbYJZpk/NVAvXMZMUyK7fti2IR8
BCOQr8lSdFUZMAqOhlGSfr75Lp8YhR4R4qCSISPXIbtkpYpS5A4YOk22qljLfyC
vki3U3Qum1eO2L67jswb+hQ7pCeadNm9Jmsg+CJOZl6nfDIJpC8yoXH76W8tXAM
1DgiA/96RKTseIR0z79ahlxX5HDr2A5bPM5CZBdPba4tSuFlwd28HVUdLhJmsGpC
uVnQ5VnhBh5coNBhcb+ngZCOr9NvvyvwxrdYYGvuABeWS3v2UGx7XnJQmBQubWYq
CEk3wScZWheoFchvPEVfXtzNBjl6sF1FWMYkAhHaYiH4M7rBiLQgRXJpYyBBbmhv
bHQgPGFuaG9sdEBGcmVlQINELm9yZz6IWQQTEQIAGQUCP10VAAQLBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQHUdvYGzw6veNhgCgij4I47kRmhRkdzJefLig2TG8/gAnRcb
r7ah3d3nPKNLrn+nQDTP0uxctBxFcmjlIEFuaG9sdCA8ZXRhQGxjbGfYay5lZHU+
iF4EExECAB4FAj/CqF0CGwMGcwkIBwMCAxUCAwMWAgECHgECF4AACgkQHUdvYGzw
6vfvYgCeIy1G5U6YPFK2QZNhB7SazQXwvjgAoJmxWRZr8zK0mcMiYFf1tj05UDhC
uQENBD9dFQEQBACpBIENAalxZonZ7K2NU6xiH/qz+XI+ZU6WQh58iUIM0QPUU8ta
Ot8uQUL5DT6G5myFDZufYomYrdzaLxuZbZpWzDOFGqb9aWLlHC16ydWbIRvPif0D
ar9wFJX3b5DFkVICUYXTKTx/O/VqcpGHH7tLInuipYRapOBrUw1LU87qLwADBQP+
KbuF41ujgb7QfPX5x5Cdg9D9SZAQyxu5TbsSXmc4fuel10QFMdWyMEUW2rMLixYn
eWw7AfziHCy3uWOom1qxm8npYCIrp0jG3M/Jydc8iQTqL59v0/UBOXpQ1pYZxe/8
EOMBHRHe9BQ4t4pfouuLVKXGzXg3NW6nXXNQVEeOyqFaIRgQYEQIABgUCP10VAQAK
CRAdR29gbPDq9y8MAJ0dP1d27SdsNNU4d8nFpwrXfXXa2wCfRvgv8i7ziyodkgwl
B8LnmWvWUn8=
=2V8B
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.10. ##### <mva@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/B267A647 2009-02-14
Key fingerprint = C7CC 1853 D8C5 E580 7795 B654 8BAF 3F12 B267 A647
uid          Marcus von Appen <freebsd@sysfault.org>
uid          Marcus von Appen <mva@freebsd.org>
sub 2048g/D34A3BAF 2009-02-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEmWjSoRBACy4CsdR35YB6pGzU1aa1mbTkLuF44VBjV8O9qji80zo/VJs3JL
El0wLhM9pg6zObKkzOU5HJFU/6uazzzDnc+A8y3NjL3u+HoX/7c03e3yUZ6xl7PC
ua8tO3IAQiB/cg/Ltb6iJa8FflmCKGE0I2DXeR2vN9PpgQVkJW+/NSDbwCg2Nxm
mfeO83a7C28G/MV70z5CTg0EAKdHCkACr+iB1WpOIKEmFkZRD0NXHEXYa6L2kPdY
XPnJ893yu5YUmHMFNUdVxoIKaUKpIGPa+V4q6ojAilWJiaEB74W+teqNBzwhzyNv
xfp/W6fNjtvC1DJkrxkg0penU9ZROKVENZajIclFh5la3muxX07Qf2HjGZM3Cqb
nz6PA/9gdPecNwo1N+9aX/CGrCw0DC1QVFc1HJqcL3pe2qQkMVDO7sfQkewtQOW9
H2ZrDWIVxIohQ9/+vbKV1uOcJr5+egSGNTCNNuimh9Kp4LYMc1vNouQe1D9fsCXW
```



#, ##### # #####

```
2kcgO8FozH003uJ60gCak2K06iA+mGziNYLQH3IvjVswivxOyLQiTWfYy3VzIHZv
biBBcHBlbiA8bXzhQGZyZWVic2Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJJl0qAhsDBgJCAcD
AgQVAggDBBYCAwEChgECF4AAcGkQi68/ErJnpkfulACeI1WVnhrKTq/+O2Djbpuu
Nyj/MYMAN0BMDpy4frZjIIMfhazixfk4cbjNtCdNYXJjdXMgdm9uIEFwcGVuIDxm
cmVIYnNkQHNSc2ZhdWx0Lm9yZz6IYAQTEQIAIAUCSZwX8QIbAwYLCQgHAwIEFQII
AwQWAgMBAh4BAheAAAJEluvPxKyZ6ZH48AAnRraNz0aFuSHUFaw8LXjROOTwld/
AKCvawhTgwYKX3YjLzu9Jcc1t3UNj7kCDQRJl0qEAgA2acv4O4JFQCzgJXhCQqn
KHFeEqOcgPklvIGlfp4/hVOCms2LK3qk10JpcbDbkBN0cBW7usxvA3mDiF2ZnrY
wIwAROI7SNSY60PydR6DXcI21VAd7hmmcpqkJFXaSMvKkQcq7sAJGlsYVpPuBqZ
1kClu2vIPBdpT4W1hHxf7l4Q+h2ge4+C2beRv9V9vRVdlXeSqt1o5EgE5CjZ6sV
Eh+9/TQdkRAoGgQG4LZvDuhWfsSkDU6x/soFKOPCdtF/LytW8YZ6asN1EpVJihAe
GseQdkwP8iK9C090Ab27+5WVvRP+XkY+rULongW2vIwJrWic6nk/a0/0MrPjFn3k
IwADBQf/dMsQncKSSn8Tg9KeeBLftrddz+MosIj+1PYOc88vrMrHVodBfNtJIG
zxAGwFyLtk/yA8/MuW219t57O3W49VYh+I8NenzlRmZr/ahn8t79UD7+SWmy8L5e
3XD2+w9WTj9Lx1V41wFKvxVLitNAik58Oi9MHa/wR1LMRIeGFAVHWAZCcxYLLKfGR
lYcMmMTY4906sjJ6Z+ZVYILnTR360JdeiZbFdaCFGf2yUoM+HeA2+975CaRagu+N
/HZKW4JSsiu15fvaLTPwFG6YXKcHL2zI0Vc5UF5nd9GGZdX9Y4ffBi3aPxGIOJm5
eAf29A6Ne3/lt3RG3TduGacd1WghYhJBBgRagAJBQJJl0qAhsMAA0JEluvPxKy
Z6ZHPMYAn1s6Sdc/4Kkv8KQ0KaJNwmkQYkcSAKDLkzy/Ph4mOMm8jO6ZL+Orpo21
CQ==
=HKIb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.11. ##### <araujo@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/53E4CFA8 2007-04-27
Key fingerprint = 9D6A 2339 925C 4F61 ED88 ED8B A2FC 4977 53E4 CFA8
uid Marcelo Araujo (Ports Committer) <araujo@FreeBSD.org>
sub 2048g/63CC012D 2007-04-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEYxSRMRBACUOhoJNgNPJtP5AcENhALcif0n7o785oCDaTGrMNPV75DdnR8o
+mHl4POS1bZ7RYHdo7SHCbJquOnLO4OCeAagamnK4lW+qaa0KaC6WxBiS2/K3qFe
Y4mDMQRpXBNuWU7A6vpXMBWk8n6ieyMGLiLQj7+d0fImSY3NdX547qZswCgnjln
RlpLKfjRIRtNt9RKZQbm0Jcd+gMXo+MoUHHKKnSKIQt3u7rnN3MpnR4OGsa7J6KJ
whm6GPX0zHzjKUhXCDOJwaYBpOJYNLTNS3nKpq7GOkQDg7Q4I89/Q8S6AVwCvX1
N4Jdeebm0jJBrzVNdbezIYEBwL5k+2YN6FcaC1yKBTk3N7qF7/4dmfRNO14qLFaz
E7T3A/94IP7YT9FHqmNr9RPuy9rmz1bZhU/7tEimLF2o2Y6ntxsbsY1StVHJj0ln
cCNIMV4vriP6Ce73W51Vw1iKNapQy2113lWVfc6dwLdhRxWDVMNPKW8ESxqrFSJ9
IVTzZvPQoqrXOSuVKTej0MC395UbdilGWckmsJIYVrPaX+C7lrQ1TWfYy2VsbyBB
cmF1am8gKFBvcnRzIENvbW1pdHRLcikgPGFyYXVqb0BGcmVlQINELm9yZz6IYAQT
EQIAIAUCrjFJEwIbAwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEKL8SXdt5M+o
kMEAN26jMz7Tux/ftt8Z6V59+qhhd62EAKCGEPvDrh8Ye46LJj2ZeA8sWNtrkC
DQRGMUkmEAgAgSVxd8hyDpx7nndMLjTifla4/mOP6VskmzF0Enj1ESzOeTVC765
gtnjjsFq5Vy5Gv3wdLwwDkcCij5FkBCgSi9EBcp5ooFpNfN9UtHT6/2Z9X7laLiS
qQtS7xbqU1bxU4sK6AdjhOgzDz8KOeWUjs6WO+/Touq/gougxmBg/SWjywsfk
SkgJ9SwH/o+QXvTEloyTwqWA7ptckvFKeBiya8RI/T2wqHUHmRE7Yrl+HzZ1b8q
kPqALkZFoZVgYEVHjIuuuT5KttaQYvAdHgWjgTTjugeCfHj186yQbIG3TOD0ToLc
KXFycft7oYFku55Elo0bRS2mxT6/SptmrwADBQf9Gws09t+AcOYUaLH3V8EKLg24
1r/aEfu7tPYMZ/xHmibOkxxxQgJEUAIqE4jZY6fMrwUj4F9p4Q8E3mN/wkPY2qHJ
```



#. ##### # #####

```
4yUI71cv7NEOeXLvU3bdS5wwwlEK3obIJZfhzefmUncPQ+pEVdbtoGT2ehosqe4K
nw+bBE9q1Q8elF4mr6mNTavSZBs2FTJ84S009pbMyqyZZZ61RL1H0XmZV4s03Ywf
tJpc/uTSwgB5I9SiSi1clafGLRzWx4BzToleHmE70Ycl1PGJQ5kmf2tmTPrVbKCX
F/4+S3Sn85D9s3jk6LfMfLiSzErBkkV/zZaXcNFTPFgZ21Dp6/0IyKF+HnNuYhJ
BBgRAGAJBQJGMUkmAhsMAAoJEKL8SXdT5M+omBEAn3t4uIC5dceYeU8j15UnzECK
pAWBAJwI/yul4wCtXeyIhg0vYCrExTl5Wg==
=3ciY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.12. ##### <mat@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/0x3A4516F35183CE48 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
    Key fingerprint = 3AB6 9789 D2ED 1210 6440 BA5B 3A45 16F3 5183 CE48
uid [ full -] Mathieu Arnold <mat@FreeBSD.org>
uid [ full -] Mathieu Arnold <mat@mat.cc>
uid [ full -] Mathieu Arnold <m@absolight.fr>
uid [ full -] Mathieu Arnold <m@w2my.net>
sub 4096R/0xA99F9AA711E3DFC9 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJASQIBeAC/0q0PUX+NFnLIDH9JZJG9RIZDUQTIGdKuq/ZsbLdZ4INB17Cf
/NQo34gNYHX3Ai6Pc94qnhqLN1QH41DFzEy+malfWoGuqLZBuYFGrL69Y3eBYd5Z
b3agYLLooRwBfrr3T8U9vgsKBtysI/IttnQEPaCCO6lFXOrCDIOjllR9F9kpTcGn
uDzw2kd8jruR32cVThPQqajoykXzs3ctOVKpQl4pahSo7/jSTb5cWbnqOVjk/gZR
mFOPR195AReosloyt1Ly8als5wJmKMM41bKfLBFzfH4hEwQZ/ZGBSFLH08b/a
aFXzA5w0/Zh+efusd2zx6h9M/9Hsi7INfkjvFL6R6on05LU09/9UzGnapjME4wkK
Z0GHIL0FmHssellMvSf8GxxK8kHqW3K9U6qOlZfovf/ODenUoI0hvuHljVj97mLm
IYO6egAP4AeouAFSP1HEboOthR3K8wvYvmC65ZZvfuX6tEYhp+OTgF2uJfVPEjSA
tb/xs0eU08C2YMR50QwkLmX8lW2kugpah20YQ62cg7OBePscY5VDul+DG7yqxzwx
GrkxDWUewqmf95h4zPpXspA/jBDISQvUQgq9uNBIXpf8HfjXaQIF+MRYXiID/U
F1D9HA95R1j6SFH53SpQqizBzvtOjQJShJ0HR7GJ3YIuRBISrJPE3fkQARAB
tCBNYXRoaWV1IEFybm9sZCA8bWF0QEZYZWVUCUQub3JnPokCZgQTAQgAUAlbAwUJ
CWYBgaULCQgHAwUVCgkICwUWAwIBAAlaAQIXgCUYaGtwOi8vc3Vic2V0LnBvb2wu
c2tZLWtleXNlcnZlcnMubmV0BQJSQE/tAhkBAaOJEDpFFvNRg85IKBEQALrF597y
kXdIpGaxsgxphn0SKc747pEWOUFVR/xyeDGk1f8tbC5R2kjjcQp6leRneGbnY8j
zBsQSCIHFXYd3UGw8otwG+hqrbXtxMguhMKwxXcyPoxFafDb1UMyM9h0ITv2XaIp
kmmAiq1LAZI1wYbqMK9B0icPZR8eiyKlE+h1zbvQjD229cDqZszKVOouBesZw/8
y/gVIOH1rcImV8g6PhXZNTkCjajK0qJZeOpCEtkQU98t1/p8S79QF3fWVOVYW2jo
VYPDAsVM5dtZyPjWI2/i18i5/Ap3X4+QnB/CrZvUIDVO3W402cbD5+hDJoHF3I
KUg4g0ynxNXhale6XisOsuHrPLEVQ+ZcdgB46Pih+bTqR1jjsT977mdkJ2gY0fR
7faSMPCSTEHxVG4xvL+8AHzkAy5ntbTKh1luQS3rc2VETfIKBu2G9IjwALjxqSz0
gtR+Vj0OnoirINa4/Q9cpAq4ILzEckNzNzypv0kml4m5Wt9oyWpV0NnaFEeKvdq3
QTJKWcNznD/1+bqzFid1f4wTToefr0YPNeENs2Nbnqmv8QA6MXY/QokNsSmFhy92
y4iPeJLu3Ar2ORKLdc+4qgjbAZMDXFU2pid9H2ITPLmh1OP3Iw6yJTHnIITReCMX
xUd1GGH/IFbm1+cCXBsKG2Rk/IKmPiZHN2CLiEYEEBEIAAYFAIJAUSUACgkQJqR8
av5thQ8kzwCfYBhT06xJKHxoaWF1MPkTwFiZjHIANi//3h33r7QskyXfNVB8enuT
sNdBiGsEEBECACsFAIJArPEFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZjXJ0Lm9yZy9j
cHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YlJsAn1EQINCSUoEsxpe5GJglVhabf10oAKCNeTIK
kQNKPIIYYOJ0bHmahGGksokCHAQQAQIABgUCUkCwWgAKCRC4DqwV5A/9D/E8EACc
++eThgrnLotqeD+OeihNjyrjBAD4sPSP9FxZK/o12LXKKhah3CvPrPdp9fBNF3z5
```

DH5ZjtVESinVAKr8YOWc93XzyLIA29zzTD1yZVfM62XW4LY86wvNUEf0WiLJXPQM  
aJb/xLmHKtaF9UbfV11wCxdeEQ6q81UPvEYrhF7hgIB/tufseh4s7wCTCbxwpbJH  
HBLJsgEQJeSuJL5FuYDbJScEDGLi+NCUv3KOVwpQyclEKEhEUvK7nnD6141G0bcW  
gcMdh3dqAXTxTbMoewaRIqJ3B7Rame+U2KfnqfCAy3TnJCidkOWC38uCitZ9T3HA  
UYpie6MA6TuVDh3tLHIQBjqv8xPRqQicaKAAKSLJyQfDJZ5aPfgDPhaBlks5mV6W  
9uoENxHUVsbe2UgkeGfsdHN052dIufUX8rw11N/eOreXeY3oR3+UqF907FNR/aEf  
Ay95bhbg6phMIOeytiQhxMcpv9Wa0AtmZZVIypna1J1k/wV1ZR3SEkga+Zq7P/W  
MD0a3LxMXaHClNUpa0kaCbSVYAEHu5kKFv8eW8lcHnYcw3Zo+AZYCz4Pfb+iLiYJ  
Sd1YzaOE4KmrKRnHH6PQ0tQ71TqsYt/8fUv4aXQQPwMsefaum9dm8ZHtAff9Bq+W  
IoIBxBYgqTtBHC7Jbndq8QUdtDDI9NEeFVKK8EIQ6rQbTWF0aGlldBbBcm5vbGQg  
PG1hdEBtYXQuY2M+iQJJBMBcABNAhsDBQkJZgGABQsJCACDBRUKCQgLBRYDAgEA  
Ah4BAheABQJSQEPgJRhoa3A6Ly9zdWJzZXQuG9vbC5za3Mta2V5c2VydMvYcy5u  
ZXQACgkQOkUW81GDzKjALQ//S3m8Bgezr2G1diKF8OeU5cviGN4e43pUKd5VwdDo  
ZQGfcqirTGvU87B4xfkyjFb6BG+Pws9UPVwkrJbNGSBBDF0k4xer+aINocpVJi83  
1qiMehPf8ozr/A+M/LZ3HAyXcALrF3mqmPpdx8aNplKOj08o47MsEgZXiTxZx/3p  
TBnlz5CtwpQJTRr7Mc7x0kIoRCSHzLNsfnKa3v51f4SS2UQ2g+v0rnSiYra0Xjd  
KARsSjGnXuIEK4og00cya4JaAV4Z87vcu7YI6UC1Lv2H09vn+lt1YkdzYDb33W74  
r4zm16/jVe9zf3r2S1vm3pEZGWbmXGFjlb7gwujkqW4y22C69eStcbMp4CzCnHy3  
ibkKhj1QJ9vNO5vGgtAYREAQywlTtXhZjNN4bPqni27vFdaKOvaLgLU8HAAtCQ5j  
RFmFYEvOJsrwlcjBvw+AGIP9QqS1ISM1xpd7lXh6wH8tyviXQHEBmH9XWskHMA0o  
1Ja6gPLJfE9D1w2K35tlyPZQZ56jU5n4Kv4YJy7lS5xFjskvMgXDXJW0tTTI84bl  
wvbGEuC47yPD4m6ZxVkgOyyfOzfQ24LRDQ6WYH4Fw+NCAf+TnlISKTufzWbb5C/I  
GsYqhShVLsJSAerhfRYFCyAGWxyBLuoXa4veoAHEU0fVsTq/PgKlqI/p5/iUxgki  
0hmIRgQQEQgABgUCUkBRJQAKCRampHxq/m2FD17bAKCqHf9jJuiTzNkHWP+5Fu  
OPhRawCghFgitVboHpmrP3hleCA4IVFiWyuIawQQEQIAKwUCUkCs8QWDAeKFAB4a  
aHR0cDovL3d3dy5jYWlnclnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VgDdwCgk/kw  
pwwVdOnZKeQD5wx/ON4ZVWEvAn3QRaXyb3k2QnAV4QC1DGBM0OU99iQlcBBABAgAG  
BQJSQLFiAAoJELgOrBxkd/0PLvYQALqPvHGB4eu9nKQNCtGRaS0HEbpb8pPFHj57  
Imf9hql0A0j7k2Zko1LTdewf0WZHA5yrMzHXhkb1PZmDaPJXOH+7ok2Xnk7jXQnj  
Wo7aH+YW5ATK8IDrwgCnsMyPZpS7ybA9kx4Lmw+lpdxfnbQJnQ9djMpT0DVZgPyo  
f72PBZNND9Tr0pQJm47FZeI/cy7hTWapZ6JfFkhtDS48ItosFw4lv2KdSky97Gb  
wwTaAju3ygtFd0qB3FBLurUmNsHm9Z0yc6x36xXTTIMXOdI9a4vvbOLMUKVjJBMf  
T6aENzck8LAOZYfWYyYcKugslq3bU1inH+W+5YkJvMSEHkvZBKgAdkRnKqYt/cdVr  
Wm1PwKcmhm6XFrk6kn0b7st0/UlIFxmTeGV46j4gzWn1wNyNOQYhqd4J9ulDEAE  
7yMJ4ygiZLbrhRLpybOfnOxcBJP/5aHPftTZ4VmKL8CqUSf3Zpg2ZcRHYuS0nWhG  
6caaGI/INwFzH3p6Z64rfi/rWVGC1xdz8zPTYFbj0SGigrH5ljA40axJ74qqRQDy  
sX16plM5zouAlDtTOCDwDuqkpSDaZ3OXKX90+5HNw0Te+5N+jjbSHerHCJuj+p/E  
D2rUEgEAje5TpYnc+gUKNNNkt8WD94K6mA0ZmHWHUQlcznXmPtFy+GqFYZbqYapX  
QD9KMoFmB9NYXRoaWV1IEFybms9ZCA8bUBhYnNvbGlnaHQZnI+IqJJBMBcABN  
AhsDBQkJZgGABQsJCACDBRUKCQgLBRYDAgEAh4BAheABQJSQEPgJRhoa3A6Ly9z  
dWJzZXQuG9vbC5za3Mta2V5c2VydMvYcy5uZXQACgkQOkUW81GDzKja9w/8C3aL  
1QcRtzgoH0Tww2+z5btLrbSPiqyCZP+ZPFI75lyCr6Y3dnHnbtwuWjg9gM/lbhn  
SuAkILirTMvpY4/8yDahtnrTft2ig6fOJhvcaZqbmuRKaoTXRnLs6fugxlv0sOjY  
6KEPH5CT7Ws86OESOS7dZ6vNMA5A0rBUMennXaX44GNAXcF9RbgyBV608gO206bw  
39vfd+Ngl1lIt2o/R23Xf2DvvFMd8ZpAPGHQS714UODCfy2bPd5OFrCWEVCKqMqa  
ga4QWAXp8d0qmuLZWb+3w6Cg+zr3X5MeMeHfl50+B+uObQs8lYASl7y9ajr2dWEz  
jSCZb6f6zT+9jJvsOVFplj9u47JZ0nRZvsZukXNs4OZ4Ic2159sNKRNZUQ7DiGOG  
7Oze+bV/liXKNsX1ytE8TKc8SHDGoGYR1PeN7wYK1c/N5zBSP+HaaZD/Iffpaycy  
wDlglzr7JOW0PUdqzfeKICDTSTkLhn5eOu3e0XJKkS/Lt30giFDLUJCEQIFZFIR  
HBKTFtSxt2GpZFRp1LBt6sZkrmHsFV6XpDyuVsg36wlasDQ1HAKbcgDVO0i6rbl  
qkmxwAXqr+MqX98fhYsxYcAdfknGFG89Kw+JRBRv+4BsG6BY/kRjmx55ml/e4wL  
w0PGV8Ng42FqG8mFwBvmzP4I7M1xMLLZLlkQWE6IRgQQEQgABgUCUkBRJQAKCRam  
pHxq/m2FDz8XAJ4jGGP8vB5VBK0LkjXKpkQzu06pIQcftO7XQeM/PKU2Uyn1cWbs

#. ##### # #####

Efz+buOIawQQEQIAKwUCUkCs8QWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn  
L2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VgM8wCgnKi25K0xDkStraa2EwQgITlInHYAn1Jf  
abFqHrCvIrwxdCE9fWF2RkXUiQIcBBABAgAGBQJSQlFiAAoJELgOrBXkd/0PpkcP  
/RNAa3MYXKYUguV8rY4e1/QpPDrW5fDAmSzagD8HjtfVtlc0RIMpz1fdBqbOyI  
bQWM73Ixtoh+ixlzkYg0/ZWyEBIwWbqneb4j3shCuwb2UbztX2d+83kruBA5n9Zo  
mNJvUlmu3+QYLaUIG2X0k/38V/EkyommiZ7kRgc8qW5zIizNibAIWtnFu9EEenWb  
glaeUyZQgnHwH0Trq7UKaFIaYka2TDPSMmEwwJ5H3KHfqipgJLXuPewtRHSleY0a  
eyaAnRh8v9uqAu5Ns6C8kcDTrCoihz3dhQR5R1vUI9KwPohXNPoZLuj66v70atmf  
5mPG2MnTdgIBxCo+2JCbELKamD3ph1ziwfOUg4VqEVICEXdICMJGBpZLxVNLDDWI  
XWoGq0LjUIovLVn7pXvkK8L8wd21spA/HOBOnZNM72CxPhqapHMsNtWynWRMh86  
kKo3uEFdWC3jnzxAitLzX4b4uXN5LUnZJRsiTWhV9bHpyblfScg33Wkg0MIEF3i  
mrqS8MeV2JKg2MFwYCPWHCcfOqTWi+nKALij+DmxdLZAR0Fz4B5itCyEQ5ycvR+u  
YMqyqc8kPi+hPXCnx8td+Uxr9kJOQpDfFt7EvYaaP3K3KjGhlnQRI/1+IzIHwPfu  
LO5GuQ/jdLXyJ0Vj0gdm4LdBg2iL2hCSyS/dtsj208LutBtNYXRoaWV1IEFybm9s  
ZCA8bUB3Mm15Lm5ldD6JAmMEEwEIAE0CGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJCAFFgMC  
AQACHgECF4FAIJAASmAlGghrcDovL3N1YnNldC5wb29sLnNrcy1rZXIzZXJ2ZXJz  
Lm5ldAAKCRARRbzUYPOSHEsD/9vKfrJa6ru8bcDPAKBeCMZnHtHwFdlkQohC/JQ  
NOcgZlkatOSC9X0a1Q5QnIhH6A+rDTxvly3cxpivH+j5wQTzkGPsWuyADNy4Nck  
bOzS2pyF01nSpi1D0zzhL27BavcdhGYccdg6pfkTIUZUCwudJnYWybQn13If29KZ  
EBx0wvLn1QJSJRy02QIMGKLE8s3pfHNNPilnPaToinPcX6MzH4ty4/dDWTBECdq  
tVVNReSGtceXbwcEULs00FsgpRIGj6jdJvfkQJgZQ3ui8SiSvmnnlTC2ba68icMI  
Nypx5bjGcQoGQhr8piYcp1WiRHEWT+0cbVAXUbt02rWqhuS4jzAcc930pCSGxKE0  
gXl0XomJBSez/5eWEI+CRno8cYsoqQMxjckE+B1qVmv3zFmQv5UQNxrGf6E3zlu7  
MWRIQwKwwH03BklPgKtpXeyJVOQazOixd0mU04B56Jb/Aza+EaCEC7ZrO/obYRyd  
XEh+94g/To9NTyuoJx+PcvrqFwqebiZWfBv+v+jx1hC7qldB7Tq/CmgZNFQK8aJ  
XdRkoVHBWbR0B8kJED5ya6tpAm/L4YZnziv5VEiRAaMBkmp+u/3NNOlseiy9h01  
RfDBgO8HqJJu6aOdiKJAWMd9jWoOxbqVMI0vH5ggxvYy9Q9RRhNJfdJszSC3kWa  
QV+wqYhGBBARCAAGBQJSQFEIAAoJECakfGr+bYUP66LAni6BM8JeqnOxAsbWN/y  
tT69kt+vAJ9ypRyEmuVDDgSGnPz6xoyGRhFcSIhrBBARAgArBQJSQKzxBYMB4oUA  
HhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2YvdC5vcmevY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WD9HAJ4k  
M9NWWkwbpFhUJmZU7x14mCfWcfY4Ohm2KcCkGKRdfWaU8OTenk4WJAhwEEAEc  
AAFYAIJAsWIAcGkQuA6sFeQP/Q9y2BAaHWGqpTX/9YXTCfo0G8CjACvx6b9PMYg  
gAHx3JLKYhJJt5H/Y/gydY4NUMKxCk82ji92EwQknSEX56OKfyAm/Cclhjvy/5  
2IV9v9V/19t/akOTCBNms5CpZ/NZhyi3Vbk49qYa4a/sAAwmzTyfbmFNa4NwM6  
jY6f3HMCqj7NodC1vAA6W4Z3RcP2beh+mWv5wFWaRP7xLJc0cuwBsbyprK4trXO  
cCjJb2quZwhQwnNkytN1ACPAAL7H6kP6qV4MqG5nLiRumDNPZzdTjCco7V3l9qA2  
CVP1DgJ2fNgWGlFCdWWfdPB5JPjFebvnzsNzAosnJs09p6PloiQva40l8O5Xktp  
j4gC248Xeeix5/hNKJNcLkO+cGONlaGrbI77ngHnOV7DBY0mzGgOxBypUL0BhlD  
GF9zrWotYTrHEdwWhKsi0ONgYl+jLlenAsdOvk4dhPpCMLwAG2Q9HVHSROS VFVfZ  
UvsRflAsrRHK7iYUrrUBQNnWExvveVpCTiiIgeV5yxB2O/qfoFVmaffryjAF7jW2  
8krWZsgDSJ9K1tEP/QCs9WC6LpyX8Fpe82NK06X/yHqHmRqpncgDw8BaWCvJewqy  
xEPnPOLqgiPVHhI1t1yDfN49OxhIUtFN/+N6qI5fKPUBuYcRjI13VnOrkTzvz8hlS  
/6zGAPonkWa5Ag0EUKBJ6QEQUANZTNgs85HtiTbwhL6JmWuXHYwjCiwYh7TrxdbJ  
AtWXRJBYPGH2C0k+ka7apzEpywyMEUGC9AvLyzrE7lvTDtp00aVE85rUacPPhiXiX  
x6qAipr3n5wEYkfmgDUUvq5mFjTdvw0fwN19eUfK2gbIxGpR47vSnBYZNYKAI1jw  
GOXFDfFfQqQ7UDPnHce5t7Vlqy+QuopMAR504xgzxd7oi0EfAyh2g6CqFV5RR9K  
itEY5Ga0Vg+vgiYLGoe9RgiHY3NUh0l9QmOlBAHJLsZ66kurtRtnJM4IJ2U27v9Q  
Yr7cJ4RtBoiFILVsAHxiAYUSH0sqrTyOq4hOAKqGSjgx15UtmZjHeJnu2ahP7Y/a  
5CM9Jo74nDbZDJ3gII6Wpd4jA9ijRf5hJocJJoEnEY5Wl67KAKEXDj2/1fxeav0  
rwp/y6uxap01XSeQDpAsWsvugFleGpN7GRO6MHMsfotc/HmsiiUmH8K0RYFAy7nG  
ntutawHEIsVv/6OGr5HEk+8SkGOnjJxjQoxq3/LPcE8aPtQdOrV/AQc+zTMSM6B  
vQmHTUnq3zxCFSTbN+a6XcblbWITY3Qd1qTm4x3bbmB9aS1XDkMuFm2WVQegExVb  
5xkWmE9+W5udD+0BeXj/+ELPdARAjfoSt0QhSnzptHzzM0LAXtA3bIlg7NRwif

#, ##### # #####

```
oKaZABEBAAGJAIUEGAEIAA8FAIJASekCGwwFCQlMAyAACgkQOkUW81GDzkjifA/5
AQm4KOGEOhA9WAcz9HF7LX5AXLpT7M3X/B5wiYJOuaOSJZR1aSU2xqxco4ZPq6
6+2EQI7HUveGnc6huSqv6ly2CUyDqRnDKASoPEbokzV9pQnil1FJMFgyFFpogwC
nJNL/bLZ6EXGRISuCNZonFwZSwXjFAQefLV6EHt9SF+h91gxKOIFtGso8p9rgKxT
YKWCWCCHKgz98B0XQoBt/a9jXX3cNrhMcTewCWUzquH5iOkDilM8cHAXJhlEmhl0
sV8OrGruBklXwiZKUBu+43dDYm9jsPGgpPA7j8KJ1srjJqkhWBQ76VmZSFJe8yV7
ESf9ngZJXtST0MPbcYNEHkpuUhw2XD2q6QYtaejsoxeTU5O+TtPS/n/jzFF50m8F
eDWPWvzWsZwfeoFct/qo4PZH020EXw97AMLBPdJF70AV3XwdM6ajzsIKZooNHFrF
XyiRATaR0ZQbBt6jL7+BssNGFi/nkU1t5CWeQBP1louVXUmtL8I/PaquwkcrjvN
TzQsr1h65FjzrtoH2Nr+DTUZtNLSm5nGn6g0QTcklUcKmYoSbateS2bmFehuLPGGr
utmGdu0pcv9q3QH+uYfm+LqklQJHrKU+536RHNbt5Qy30rQcEvfhxUls0uQ1DL/b
Wulv0fap0z0bgkg2fMwjuvevpJPoWdkdsIlkoBsAyw=
=1C8m
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.13. ##### <[syuu@FreeBSD.org](mailto:syuu@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/43788F78 2012-11-21
    Key fingerprint = 31CE 242E 6F4F F24F EEF4 D9BB 0890 2C5F 4378 8F78
uid      Takuya ASADA <syuu@freebsd.org>
sub 2048R/A87B0906 2012-11-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFCs6CQBCACri3OLkH5JVQCn2GylV62LuXCc7g2Tflf0q7XtmieJAwtfxOI
LdBDC8d/WaQUWVWV1eMWgvCJlgCPiFedG+GDBYPUFYsy1cUDALEi+QSS1Jozovs/
b3Rk7TIW7Fu2F9KQ7ivlEtPS1bjQHmhrkHxOloapWUSrP2IdIfllXKAN3BGas2+j
hJkmSPmSe0FQBIOyEp/RHf8bJ4LrRa+NACjOZWydLft54hcHNbS6/ubHtHlJjMjm
V+fbLfYzVwGV1R+7gnuUAVu6bqgY6Bc60gwHs9wcITXCSDAZv9CP7r6mazo4MTV6
auXYSiuec+rLNO10ndHuQoZPS0EKLExMJStNABEBAAG0H1Rha3V5SBBU0FEQSA8
c3l1dUBmcmVlYnNkLm9yZz6JATgEEwECACIFAlCs6CQCgWMCgwIBwMCBhUIAgkK
CwQWAgMBAh4BAheAAAJEAIQLF9DeI94mZkIAKOPCkQcK/XENDyZR9iZroMpg60K
TXNR72JlYmRrBIUgJXOgxJDETOx3GjTSXql7CLxkdun3oCmatkN0vneMHCs6/M
3UP8UKwiA/6lk6cmg6vfxQ/IreqQyyV3inBN6fJMscsQrtB+pmw6CD8U1tiAkbBI
ExIKGkQG7Qy5FzQ1meyUP9XvD9JhaDe+3sWPK60kcSpskrQgZ0y2yWgJxWOW4meS
E0blTt+wyTFySbEraoY2ZoZP5y9vcMJoh0OKBzpTVi156RM87P4t3IjWNaDIGSJD
uf5oVIhavgKYVPXu5+EmVTjLAFaNYc7C9IGGa7bOW1LEt6EKcrReVaWPX25AQ0E
UKzoJAEIAMWEiRDeAR5IkJmiRg0J1ORCbCFGbbENEqt2lahTAXuM5QAjZ/StCos
DeUydyqy/gYJ1zntyDGFNBEGBT4ZPcy1uFPMoTefG1RpYTbiw/gMTCsFI8JjihY
ShoAKJGw+jDBDhnYsIAfrmYrOwyGykXep8SpmkigWAXnhZtyzbXCSgSLcOGloj2AT
uLo8DDIG7D3cxgX81U79UFsm3WZH2BaTi9dqhhtJanmmLpbxtJTDLZUEoR3iZwdE
Myu1ziW5y+y3sfTVUGTH2sj1TNSF4vE1q2rr5qud+g5PlwA+05wNdaHLr3u7Y8qf
218W0fDXw3mMgwD3ryXvHdkEwqOIHzUAEQEAAykbHwQYAAQIACQUKZzoJAIBDAAK
CRAIkCxQ3iPeHvHb/45IUQo04TLDaXYX+vw5pSFGmdOUUz+gCRstZ7X+6yeYRhC
XquBBmiByiHle0obuxk3IBNtNVmoKwyYjicYr9YdRAhjr/ei/MzORryj2RZUTHra
fm7o4B6E8T3tlM2gXJ1erdwZVvX7M1Tuxs6fM4ZZLrIVvwQxgsW2KVzW26a/h
vV9Y3EYheFjrUcV4sTWAJ6VbPoWrsTm81iQWreOIhQ2zV+FbtGDuoAiYiLczPo8
WP7/oZA62Ri5vOAdj1mD4tRWIDLwGDhwO/9eXdT6BwV808pVUi/6CwLWbCiRShRI
xLcPUUM3uzQJpPwgiTPDxEvmS4IZR5m94smK/tE+
=7PcP
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.14. ##### <asami@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/1E08D889 1997-07-23 Satoshi Asami <asami@cs.berkeley.edu>
   Key fingerprint = EB 3C 68 9E FB 6C EB 3F DB 2E 0F 10 8F CE 79 CA
uid          Satoshi Asami <asami@FreeBSD.ORG>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)  
Comment: For info see http://www.gnupg.org

```
mQCNAzPVyoQAAAEAL7W+kipxB171Z4SVyyL9skaA7hG3eRsSOWk7lfvUBLtPog
f3OKwrApoc/jwLf4+Qpdzv5DLEt/6Hd/clskhJ+q1gMNHyz5ABmUxrTRRnVJMTrb
3fPU3oZj7sL/MyiFaT1zF8EaMP/iS2ZtcFsbYOqGeA8E/58uk4NA0SoeCNiJAAUR
tCVTYXRvc2hpIEFzYW1pIDxhc2FtaUBjcy5iZXJrZWxleS5lZHU+iQCVAwUQM/AT
+EqGN2HYnOMZAQF11QP/eSXb2FuTb1yX5yoo1Im8YnIk1SEgCGbyEbOMMBznVNDy
5g2TAD0ofLxPxy5Vodjg8rf+lfMVtO5amUH6aNcORXRncE83T10JmeM6JEp0T6jw
zOHKz8jRzygYLBaYGsNIJ4BGxa4LeaGxJpO1ZEVRINKPH/YEXK5oQmq9/DlrYOJ
AEUDBRAz42JT8ng6GBbVvu0BAU8nAYCsJ8PiJpRUGlrz6rxjX8hqM1v3vqFHLcG+
G52nVMBsy+RZBgzsYIPwI5EZtWAKb22JAJUDBRAz4QBWdbtuOHaj97EBAAQPA/46
+NLUUp+WubI90JoonoXocwAg88tvAUVSzszPXj0lvypAiSI2AJKsmn+5PuQ+/IoQy
lywRxxiQ5GD7C72SZ1yw2WI9DWFeAi+qa4b8n9fcLYrnHpyCY+zxEpu4pam8FJ7H
JocEUZz5HRoKKOLHErzXDiuTkkm72b1glmCqAQvnB4kAIQMFEDPZ3gyDQNEqHgJY
iQEBFfUEALu2C0uo+1Z7C5+xshWRYy5xNCzK2006bANVJ+CO2fih96KhwsMof3lw
fDso5HJSwgFd8WT/sR+Wwzz6BAE5UtgQq5GcsdYQuGI1yIlCYUpDp5sgswNm+OA
bX5a+r4F/ZJqrqT1J56Mer0VVsnfe5nIRsjd/rnFAFVfjcQtaQmjiQCVAwUQM9uV
mcdm8Q+/vPRJAQELHgP9GqNiMpLQlZig17fDnCJ73P0e5t/hRLFehZDlmEI2TK7j
Yeqbw078nZgyuljZ7YsbstRIsWVCxobX5eH1kX+hIxuUqCAkCsWUY4abG89kHJr
XGQn6X1CX7xbZ+b6b9JLK+bJKFcLSfyqR3M2eCyscSiZYkWKQ513FYvbUzke6K0
IVNhdG9zaGkgQXNhbwkgPGFzYW1pQEZYZWVCU0QuT1JHPg==
=39SC
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.15. ##### <gavin@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/4DA114E5C4A2E57F 2013-09-25 [expires: 2018-09-24]
   Key fingerprint = A12B D878 2A5E A90F D37C 43BC 4DA1 14E5 C4A2 E57F
uid          Gavin Atkinson (Work email) <gavin.atkinson@york.ac.uk>
uid          Gavin Atkinson (Work email -- deprecated) <ga9@york.ac.uk>
uid          Gavin Atkinson (URY email) <gavin.atkinson@ury.york.ac.uk>
uid          Gavin Atkinson (FreeBSD key) <gavin@FreeBSD.org>
sub 4096R/443BBD9486DFCC25 2013-09-25 [expires: 2018-09-24]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJCuagBEAC2cJzoK8EpeJES1Yr1ZPJL7GoHFU11gkHAHAMyIo5eJb6b9DK
rComivQNuP+KysAoQvKCo5knn6hKFyOlwn7p/2t3oF8iDPE2fP8kcBxonoMuKrH
4ArEfY6CKfc3U0+bwBiqrDTrUGDiWDVOyTyJU2VWfbG0Ye1i90JKeLQRlDlDEK8VT
TggWvhXhIPfDBKw/+HhH/FNGBCWF1UN8K0/Ef8kp6JeIHpLo18LaAPDa3C4BREXo
```

rlhg8thPxbgS72VWHDCZti2v7XtByy6OFiTzJWpUW9L/WvnG5tc++OVpsUFZ8hbM  
Pg6MI1Qr1hFsJJO7lwYQtUCiYFzcuSO2uYEHhbcMzUqia/qTO6CVNCUHKZjpOFG1  
cKFdh3Q/EGOFr1gZUI1Pv9EHsf+xtfhrdRz4thfK/EK8Hs6OXH1YM5GCQGJ/uUtD  
WOA6l2XF2ScsT32GtlU+HY5nbKCpqQ2WkGwxvHeBSl7rIAJEFQFCpvfp0dmglqFp  
FGx5gOuxx//nRYpRqNNqjJzYwFJTxUgp5pwrNSwyGMOPLPcieP93oRedzdP1Wgo  
IDR2+iMyhviTnVLkPP+csgOkHbBt1CGnHpZEBZM12ZAiKfbASBH8C4uU31ODIre  
+mxT3C+itfJbapqwGsS75T+wmatzU65M5LU+KmOl7FFgwr4lt4Dfnv4TIQARAQAB  
tDdHYXZpbIBBdGtpbnNvbAoV29yayBlbWFpbCkgPGdhdmLuLmF0a2luc29uQHlv  
cmsuYWMudWs+iQJABBMBCAAqAhsDBQkJZgGABQsJCACDBRUKCQGLBRYDAgEAAh4B  
AheABQJSQrq3AhkBAAoJEE2hFOXeouV/GgOP/iK0aqf8dXxE42C4EmiAsDTbNdzT  
O71qjCT2j4A5S3/n08PwwcH1J3iLeLHYhuR2DAM/Y9ZccyflneMrDt8wvXlpHTjn  
urymBZLVZ/60Q6cstHKIY6F5ewj9/PolAereFyKl8CbeEMQpzJOlyKxSd600yYeY  
kS18heoH5J2GZgB9Bh4N5G0aqH9sbRWYPu4/jWDZ02GRHL6NPdXxN5USUxKDMpZO  
ZNEe00Ft2C9lf963tcTvozSrMv3Rt90dRdYmgtKRveDulantZd240sZ3yOpX8GLs  
iv6fh7W2NGV6obRaQ92jqtNoach2G4MHaKBknZAJ7yUe2yxAJgyQd9+ELOqvLP  
rPzQgTe7RCzGaO4F8aqafh+tvH+i9kcU44S0mDFTn7W7ACy1gurdHlyhukrOyrFZ  
B+oroXb9CX1yjWQifn9ZYarY5l6P3rFe+3hTWfUIF0DWYqEvafWzd1urB1AJFofY  
ooJifpQAUCJEKNuUI70HvylIrKMoVWzkmS+P4w2mopJMWse8ORO0FnjYs9Yn1A9  
MmWL3GEITYgbDOe012d4np4swlWbMU1g0VFVAKJF0VSoc1ChqIMgijRvRTVSCWIB  
DV75eg6j1e6z683XZ21DzqK0SbJXrkIAHOaV1d0Y9RyPovRS3NufuCRexkKAKJAA  
XE1dc+XrBVJIM7W+iEYEEeEIAAYFAIJCuWYACgkQk13vRKCTjSffwCgrlRHpBVz  
UmjpcXeThySzJDhKOEKAniLikeTw4+ye/oAXGD6hB6V8OlXNiQIcBBABCGAGBQJS  
RAhfAAoJECCcfWL7CfXLam8P/RnCBCiFv7xLa3HcrmpSLnrtkk1ypoZ1TskWH8Wv  
rY0v6w/xjkY+BbOmm2s6Nhcmb8supv1Eh0t9Pc3GzWMCQJdJ5j8RRzHFE3SjfxV0  
2QZZrZGD2ACg2b/lNfCfCDX7dMWPF2a+mJF9iHrw5GYbZX4Mt1y2yoGUuqNwDfbS1  
XoK7rteZ86trcHQ+WeaUKuvJCM/ZrGuqjvQ1NQj17v1TzXfyk8ljjdNQebj63raV  
qrNz+15mbq70Dlftxpi4HNCovkJNUmROemaym3l+FB6G/y+T6j+j00w179dNJ2xx  
twC6+Q8sqKBfA4CLrJ2rkApH5zHE3IL9AnOWfntzJNdxDn83c7crABiUz8kat/  
6IPXyVb6SMvH6xlXhIRy1bxW2+L41gPhkc+Kmr7mbv/jMHV3t4x5/EoZBWfE09B  
2/alZwEW2AuoF6asjN0027aXnkoYNq1CY0N+IMFjX0M6PvUXYZuwZ8QaYeCAvK19  
wlltbs1uFBMW+m5kKohi6qE4LUa6cmYrQq9xsKE9nAoz3+OloHALrGOKdMxEC+Ea  
6PCoGEEp7gJarR8ZrH+m/eQCTrv/OSfAAdIYEtvtq53VXIHumnp+/ORGrTf8rRI  
DmNpeY5W1Vie1HIIG8VmOthmlzFxNUHhFjpStolkEPFnuuxauvXuodlNzjaQCFd  
ug8qiQ19BBMBACAAnBQJSREFAAoJEGbhdg4g6P19B4of/1dWINKGgcT4/1r8c5Pg  
AheAAoJEE2hFOXeouV/oFIP/28M4S7DvWVomPOaEBV1LX1HiY8XwTUIJbdlusL6  
6C2WIGuA+HjBIu7FJccY+8vuWddc6TRKJ87qcEM+Sbh9y6e3H+SdJu5JAp6wkg  
r8/2bySSGpzXHMooXaUktSH1mo3UA3eejGATWeihtHfjAM9rSISTXfmSLnaZNR1Y  
C9/31ojHrUUKscvQzH2VWTrwfYRIWRa7Dmu8JOMgIVxi7oCs9JZ5v43yZCoC/bb0  
7w2SYJYWms/h0zeG/ZiCqf9ecXAA9DHjHmGvuMv8Da0wdHTGBNipV/eMGcC94q7h  
7Q5C6ss5sfh/yGtnBK03aJ0cAryBgvy1BypnAXpFYVY4irvCfdmBpzoBXX7Plzkm  
nuXERKwDGSRCNSxO/T0fdddfCASNUvq8j9Vlt+4nawqEgxFOcEBRr4jCk/e91RB9/  
m1ICCYRXGKKiPLDo/lRw0CH7pM0FiIb5J925ajEtJ7DhwPo6hJQxulK12wM1Yr8g  
2iCV313CUrXIVeQLtpRWiCfKQnyAkU2HeTnVhIoyZu4doIE+3z/RIqLV/0mQ77Y  
7xkkNcPOXx5ux+K+z4gQEZ2tyqFXdnKFB00/BFM74VvN6s0XV4yl0cOZYiMvznoG  
GNVbaW+FrnCfstwZ3y6xGx3AkHM9myOmTaozm2uM2eaZn2Tihre1N6SXDwuvSFiY  
iq/wiQqCBBABCAAGBQJSREFAAoJEGbhdg4g6P19B4of/1dWINKGgcT4/1r8c5Pg  
zkJ4pPfbJed8BXURvPEtmFY3jIFX3efMaT0Q7a8vRfk9mCmPjktN535DXx7CfA8X  
GYGobaaSaorTnYE7ip4oPx0Zh2QLPQWMfLYXQ31vOLn+5NWE6nWMB0aYXmVxB9V4  
EGQZA0gt8dvYMiXxYV6oFA7ayj83csea97RII3gJM4dpXRJMuX9tDwY7ZCYeLZ64  
v2ysXtLCL7qXXXyS7j4MPpFWkymOLtvdnxV18IEI5fyweEQ+NFHTfErs4of4OP+e  
r62O6MjUtQARjR8lTAKy5zBvhOnAZqT9wOFGZRRpomXFzYvnABvVp3RbYUpzHPG  
N81TtX9Ixiq4YDIxX1AVASiLzd+6iPEc0WGH1PGY1btuLxypxFQD/VtjivlkKh  
9Gylkndvd7E7anV63pgpgwmBUqFyPaxKt4IkWsyD2SGezr5rfaH/ORvUdmQoVCjB

#. ##### # #####

wnZnJy8RdL9gCjzRaSEBly+9Dw8FNtgGbK5u640nBfw9r5REPie03IdnEDPfdgFz  
zIU+80JnJbiCovDiOymW9DZ/1gQHJls5YbrDUzK+qoVaDBPhdII8Esi2QEZBKE8P  
POBgXVexjIBouF1LN9MGoh4kogt1+rdpyq0HGbuVi3ZbH5IY7eoJcIW4QuawbQEa  
Qz8YAmYniMdSCxiltjE+B4Bres/78cfxjdiQ5vZdiC/WH26CtW7vw0GWOvbZZx4z  
C+wjTjRRFwGEuVer3oh3h1u/lwnXccKdce/W7uKUPMmehG/jjbTpO4XhQC5XGqPS  
o3OXylT8yGRshB2e93VyWVJtqyLUuSR6qJtJ/nlOd/FRIZWgO5mgIWK/n58kXLST  
QvDu/+bi7LU3t6RYVRr339+X1ek3cI04Qz6s+UKRcL1xq9NPWpgL3bId5eJ5vb/+  
ZCvDd62SnhOZqMqx3d7tw+COWNfmvODxhMRb6YrHTEkclY8b3riWt6YRP7Oi+25f  
RKiRnwFLI64luXqd3dDLuc/tQXvdN/B79mTv45/+4LxCyc1KWTSAZGqYvYv/oBZ1  
Q3VpTcEno7u3jYpry+ozW3Te55BhdxJyqkJFBh4ivnVipWdeYI7ui+PdtlGjoRPx  
NsEqilFd/01LJzmt/KIMy8ku3V3Dg+YW3Pp0BSTtDjgajXeLPCvV+NenVxh2dyVx  
s7hYk52tpmQnKt/2ZuH/L0JzJC77BvrdLRhRCj6w6DrWuc4YZLYxDNKNrNPXHSz  
PVRQ/OXwVqdaKbV2VEC5mNOCMHTMOx6pF9TKgeDIJ86d8eswSXYg66EhE8ujwiTk  
fJThOdWaZnZhdL2xsZSUyH64fz1ynE4ac0OsDSSz9P2mDu2vcvQUqmxkDaIKVmHF  
NM+JAhwEEAECAAYFAIJIKpwACgkQJknmKMXTTQXM0w//c0X/PTegpSwwdKjGnloC  
61B9ZWCSWxXcByUptVBkmBX57vjCDBJZJuaAzNKvYXbl4563tnIEMrC6lTDFftc  
63H86heo4Gz6CFcNK5/lpGepgeryz2AaB/TRgM41w806kazDMV3xaBS3001tahSA  
zeui1gDodx+yP4XzDDrcVbYZ1+xBq7i1m3ai57z230Q34C3HeUBGCRoSfKlM2Pubr  
4l6fQ7NcR3a8qtFEH+oGyuGLBqT12jjH5aHeQ2NAwlaFpo8+/nMRJqE+e5qUP1xM  
RWoAD2UkwoOU4mbiseEJK5g4oO3Hfltcz4xKx7bDKL4lRSZnVEUKu2LP/MpJhWQ  
qflfsTMo4kFO7aTjhYGJ5Mgbf7Z0K/jEz4xeKBVhi/Pk3G7BaFYqJM4WdhdxSbK8  
s9ZcGYHmCIAR8q/E3SkIYv2Izft6Hi0LQg09hWb2xzKnnR31HSyx5wjmrWcQtFA  
LnF24ROesLdAoE05hCt4OHT6YKnQDysMfWLUc7aSu/XhWEaYyAthgc/aBBYpn3jb  
kQ8iGCUx3cBBxBIYoOHnBofQTmdKIM0C90RBRwhT+CfkasvH9ehnjSfBA6h7cSVo  
yqV1SrsS77c/x2RZBt9pp5HFmLxn1vEhBZlF1jkBxTpOeZBEq/Z3uqi40swy0sP  
rbSjlzde1vXsSLcv2Pv6Q2qJARwEEAEIAAYFAIJIP0YACgkQUXvmFKXB7sdIywf/  
ZxlSsaFM4XNAJuEr4IDNdbRioYrQGI7Mo8uu6H2qqsq5ZX0NGOIVr/LopPvAHqdS  
0ZX3StE+CdZ9krglZiEBhaQN6MPx8gQukL18VdCaay7TrwUmepOQIHIMRMbWX6  
9Fr5D3CRKlPbfQhy6+SuH12y+dZOxtecQbAyJw/mpcpV2C1E1qfdgb/UxmJve2E5  
/huUEfaA9jjUYkV16NhzVBTwZznL0Z04ozdXUdT/ShS3l7h9pz+ob6nDw5HTYR8  
A7l+YEI0q2X91UmVPIHYbbnhzbiMuSBgZlRv7EScIO4paDvoLb7u5cX5jWYs7flc  
kWHJJ/KOGaakNqyu8Iik4kCHAQQAQgABgUCUkmXaAAKCRCL6HmwKHMMeHOE3D/Of  
+tmZXVzKUDPBKGBf0JIEFAOOTX5Tt4Ar56xKZaJFTQcWzUoSJCWzeqx0S8cGSRO4  
qmCKwHhoQy3btTaQl/VvMAygmXtTi2TGurr51oEqNpHk4ME1FqJ/AZLtz+Vr1h/2C  
hUMa2vkkYbi/GH+iZava5E9xYDJuUdCgiJEJfKc3JDzq5x2Jzm9/qJkdg8rdgIHZ  
RSZjrG715n7nKp4zOCOVhS561ASsZPq7SFZKPuSiLgLQvjYRquET1p88L2ratvJP  
fNXJ6kkv5te5GBNenA+yAW3Gak+UgMVJSIagtUL7GaLv0/bzXJDhd7d2q36w/ZdP  
FMem3NVOJ678n1ff8vDgm5aMKjNjn0Q9esKecXVmXfS5N5ReN6NIGE6hVIMvkwBYJ  
YuaNoV7jsjGES1NYyRXKRdrS375bZwL20VS4Iv/LhJ1ogrlMhKkRumIZc+xFWsLs  
evwNz4yF1XFQ+VYcoV/qfp8ohSGwn0ZVJYP0IpxXE3clAX3CVvbaAvaQ+9wy9fJ  
jZBd3yKAeYAGFX8d05SkyWj+7m59q3f1/jZXvi1n4gnWhhSm+C9Eos1aaXaeAJ1  
SG4579uZ/aPaE61ViHPIQb2MkAoNnSFOQvLixOh0gtKy5MyR3z8ECYaqe+LTLMU0  
YgymHLUIvwo0+7JvRO5ojfncldtoOWegNhzmqWmVNIkCHAQQAQoABgUCUkqRMQAK  
CRCSyEnFbaambip8D/0elYIjWkPvlpQS3/4E++9jdMOpovR+/q6zDIJSyyYjXhdt  
pT1YsvqRwPp1pfi+mj8P+Y3HD8PUogzI0QaHm3PA9LDN9CNg9SoccutdCLGI8hfV  
ItMepg2Imn4TjsgfJFvOa7Xtg8sbbGTOwJY3gyGuCV0SvDNDM2HJMg7mldwfugS  
9G7Jo0rk6hH6VS4oRTOCP4A9PcoCoeojCpneVxzfaM8wzm51p/nOTDCEa8F0Zv1b4  
nM5HlVn4lWKmW89e2w6KrlkOpQPjcdWC+ZTfsRjUbzIsYDpX9jaHucCFPQcSIgc  
OSIDQFnVli7zIHRQAf8yQpwO7WaAyTe33MCEPoigDVgjdHLZL9CL8A/2Uit3a5Sr  
A8gmiBRyokQwOmHELOOzL1Ky8N9JFEa9mYQ/br7ZBLwQhISfDULGSjup+pukQ1+c  
ig8o/Uj3PRN1Pr9dAq6Jy5Eg/h5mXTy84iH7ZS5gQBvyGgcqbsVUtDu5XciOlZl  
WYE8cwa7vftazBxtmZ0plW4poi0pXN29kP5YgPsdBO1GzYgO6huSvnqfXLI5YR  
WGbAZ03+oN+qZNF9fP5BH39ct7QIU8Je2ofL2jd7MqLYbZPVPgFks+Da32/iUQ3v

i/IOqrShdceLjDcrBJP8nN+dOrljTRKi2UOgckdF2Ju1u81zzBvqfTQxU8KMTokC  
HAQQAQoABgUCUkqSzwAKCRDiZ+zWxc9q5/rfEADZJ4AnFquWBqypp3W4d7Zp1yUn  
/uk7HtXAJclw2+Tg4wVQ2yCAXJq/mhEySLySFIC1Qi0hNsv9YEOViSqw9uuTos4C  
aBACN31FpVBYSXiP8Rvb4gUgr1dW2JNqrtjsvYmqOHbvsZ2v/2hIyyKDv8059lj  
zgcOoJ4yzdYZPdzohRMg3nvCd9/VGQqXrKrK3BCIp0cjsSskXZcgH8mLhS9h9Tow  
HmHdvi+CBP006lAn3wbcOFLExoxVjQKeAMreVRsUiWVaO8HFGlhfCIR930s84gvn  
eonWkoM42MySdQCHdn3/BodFCY4e7f1qjZLGH5ikvLKfEftqHm9RPs3NmkNtrihV  
SoCU2KUM8RTPFJBXOXokw4P9+x1AQiA6K8i1HJ7rzAuDCWOA1rdRWKtXb8ge9mQat  
vU+Zx9N/ICeDpa+qXVV060AZOI+F08OPvCfh7oVL8T5sAwE/e9/j2IRt2ePBz42b  
DFb9JiLFKUOqNaVFOEsdWMgXE9y2+RKxyQY+685oBLOnweWQA6mSZWDTL1dATSZ  
tjknBef1mzBaiz5GwHnCyRwi5AbyG11vleC10ep+t4xCjRZxGcsL3kp1ICrjk3FD  
grXyXQ9wBoDvsKZzmzObTkkFhx6eWXDoBYbk98rcGyKgQMYbOKIBQHEZowWnax0U  
I6ma5HHH11O5tcEdlYkCHAQTAQoABgUCUksQmgAKCRA4A0KoUmFWGbxJEACa6P5g  
saZcDk7PeGqt2jG9GIDp9a3YbGUpsZkIVia8kznfuA7kZuM8QAIPuYQfq68rIJT9  
MRkdvdUWUGDMtJx+1Xudw6GEcPB2/qsHOLPEZoRZPwRy3JWfCf+alfkoiX3INRe  
fe2vTMbk340TF43jrArOp55bXLYVUykCx32ja66/btUF3wIYHy2wbAtmZ1zVURX  
tmB+8wNWT1lqh2xqxOerkezTF+mJLYZAuyYlnVd62HGqKSFd3uOKSY3uRT9AseVn  
wHEUAO6XL08qR8azOBJGzm2vITvLt60joqFJpGc70p/5D2WNcVDVdOzod0btVeMs  
vl/eok7H2ABG/gBu6iGAJTgQbI2Wjy+4A1RW8jLUhi6VXAQAUJSNgYsUPL8y/nzX  
lIXhp/XRePuAZWAGK75gESHoF6MH9abw27TaPS/2U/UDinH7a9SpQWBqkKj8/9Wa  
tYAmAXkmaKfEGVDB89ayyHWA7UFjWGvtVtGH13uAu8ASdHBxbqk9kzIAQFLINzsm  
OSxUPeqDMg/bcHYz7a/zraNkezLa3AJlOhZJLXYiHXQgcbPkC+WxjjVyT7wucGb  
XCgBuvx+HrLDpr1JygMZOEz3fQN268Bbg4fNt4bue8vHnxgeFnAGrpxRfmY8dzCr  
BYg608c1Aap6eVWU1Ms/Hc+IN4exi/lz1hfu0rQ5R2F2aW4gQXRraW5zb24gKFdv  
cmSgZW1haWwgLSBkZXBZyWNhdGVkKSA8Z2E5QHlvcmsuYWMudWs+iQ19BBMBCAA  
nBQJSQrpOAhsDBQkJZgGABQsJCAcDBRUKCQGLBRYDagEAAh4BAheAAAoJEE2hFOX  
EouV/ZqQP+gNySvVLIP5QTD9D70u0aKNLKaZsYBvjmaXg6RxxvF8xNzfdzbvUMjOkPz  
OyFgKIKz6jk37MFV/TbLWWX09h/O8idPqG8Ewx2NN7c1vccmQNXRW2hwKpCfWob  
tH+AwtZS1FLJfoLcU3aV9JzCuhBKMUb3kZuSQdimMJIA7NFQ1Ss13Y8Vf5UxxEvY  
8O8c4IT4XOVQLuDEZn7nUcmMBR+b0haGwTW1lrQv1DvPEo0LWQWaGGHU9Qa5LPEP  
GQC33fZPo+6f1Kjfe9+wiD+30kbGjSYBpn+7cNSMYPmDN2f6XhAEKQcioLFNEd5F  
k9PP/JeanQGgkIvsvIgZICTW62xciVtwZ/podpiZWeU9AJzUuMhzNHpVf9xyZlsH  
cQJIpCIYPaJaoa02D9c4+QD8Yg8iROR6kd7i50qg4+sUXD0CHCKPUSOVl9ohY9  
eejH1CQ262bUCrEjdLK8YEVUCKXU6xydiUQJy9juU6XvT+8PSRg+OLvXjmbPdp  
+Bs+3xDrl8s9PHTlnzKR6mApfYzf53Ib2J5PiRGjft09MyUD/Uj+mpsh8zNO2l06  
pI2j+0HGf0hTYMNGn4mlhaQEe4IBVXoLoDhv/UIoRBnhW5e/tUKqOpMYbF7C7kwt  
pLZHDx7yfiZIt2wrGo67Chg972eGAt3wIQcTOgeZ5Wdl92FaKq5viEYEEeEIAAYF  
AlJCuwWACgkQk13vRKCTJiurNACfVREmolo6xM0SBabbIplkXqVCRQAOIRmwJTS  
Qu3qVYwL/vhBNJf8/mZiQicBBABCgAGBQJSRAhfAAoJECCcfWL7CfXLI4QP/1B8  
NumFY1f33RgqIMze2/A8LrpdEe1NdNSmiS3HEmir/fqAzL2Y/+ruLUW+abjaj/  
p6OBJ3iGFKtiAD4z7KlsZe1jslCXPQMofe28ErmpsJow1WATEnpm9t8L5pwgGcoz  
O0uiLqN3Uvkt3sDBDnzAOj28XiH3b1Z6PEab29FFbMewgygCZ4hP61MjIm/TULam  
lBi51GGc1Ms2SZ7OqlTTSHYSVnTR8VTGLYZ4KHnQmPvmo7P705nnEgUFmCAwn5SM  
2fnvUyp8Cw+AC+yIg6SJAwxz2RAXcb2EVtuHP59VZCO/GCTjw8369RWIV6P4BNpw  
SDIeT8xAR058nyT8z31czdYpmgGFiej0DqVPHqs2mZib4Qtu1c+qaWViHb0hUd4j  
AZsjsQ3/31SasEmVVjnnwdFRdlUqqLt+MV0UfVT1Obi7O5DGHcm7Jl5wdKINuda2  
lZbsh2lxYQWulpytgo4tEPwww/tOf6PbLz14ID8jVqZDtiIPf5cWXl7LJIYJCH  
K921EncGNzoa90EW3VEjhHA0cM59SuRQP5nG/j68yTwrsOB0Nc7jVwBcvKqpUq8V  
htlesmZ70NQFthynGdfqEIODsj4eDDdmB6MdHYuz1EbpEf8mypQ32ba1q7zkM3uj  
6toDiqkhuxzTJunnMDyRT8n+TDYFUWfgsRmVRy4niQQcBBABCAAGBQJSREGOAAoJ  
EGbhdg4g6P19EWmgAlnQERSuVs8Beb1/7tl4+bT9qhHLftg0SLkCan0T2e3VLGMR  
7z/5XIqeA2SFxOaYeAzCkUwWNs/oVpoSJ3go+U/Kwk7kSHVitiXBfMmdXWbPkppr  
K4g54N1ghe9xGL/DaN/MkoKHXv6TmoowLY836VdctduiHYgpS52nGscAQN16PRvh



#. ##### # #####

TbttEmULJGRtV+KNceSf10ef7QnQUQ6tdphqerTrJrLxcE1qVf5ZqiDzYmJzs1S+  
vGyTzqlftriM8WEXior+O5IkM7gI2Q25D/aKqFxnMhi105RQQAHCBLLHsXlflmtGZ  
z60ezMxeymtrUJaO/PTukPQwybDZQjh76YjSvge1Aqf85TbjtDWhkQwXQvos2+k3  
glarmOmCTJJIJlqmkPxmB7ojWIOqsgWUY3hsdz53IFV0SXLVol/u/jREld3PFODh  
abWx3acLySJLv+zVGA40qnCUPhHS7q6Gz8JXE8WNsRAQaj28gZB2X4xr2windDSZ  
1rSQegExC/L/+73SR8nZtwOcwj6sk278xfRboS6kcF3F4R2eDwW9ETw18/xi5qUj  
wQURCOkdWuOif910IkY07wpHAHCvp567PDmrp1g0DCzp8lgBsum1t+uec7h9x90P  
EP2fvjbP962f/Sg/rPI0qfs15cgPKeculC2MKVVOqnebewjXnuG08und36itVNB8  
gpvJUNd2/pMpHhGXjDFgeAuiAIv9GJcXKft6XmRU996h5PrE3tEKrS39+aUxII6H  
OQ1/ImVAA/0xUwxUCjV6qMikUYd265aqkx12TYgDRgFa7SkMKRALZGkBMEoeAZeq  
Sx5qQ6ChbbGJ7vH017GIOMTIEipRP2AAqYwsbSZGI5PMgi09ONYj275g/zmqcmB5  
8hm6tUy9kOQsKgJ4ogue1i6WXLlhjPftuNaBtbVNNrYVF0/fX2908nM1hV6lymIY  
aPKPa44psL/7zxO9xK2yepMkUg+aJ/lkrgxRMHze8Ke2BuXeURyoLL/KRMn/g83z  
QY1NFSQ33qqRlPqXZvx0BA6Ms3GjuBewnMtcx0eKgTQ+ZXdlc3YLex1xStdKYJ  
1NJb0u8HYvimDPT0qWetRRF1+3rnoW0g/9MVvicewzUxwWA8NpDfEYqWYdBowdl  
dNPHo+6SFOMeGt7pa10UoDkbEJFK+RQmrtW2lgCYuWFZtj/RuVYqA8MLvuf05Tom  
f+dFPMWh3V/F/iOow7M23Yrabw9br7m3n6pB3NVMYHrJ4N/VPeDxKg7Imofkypw+  
aaQaksdanMThVWV0OoeOu2T+YK6cf5EN8+hPQkdU4RGHnQxNWbFqwiXjqZeOBY8BY  
o1y9JKENBG3LLZQfymN5ApMznOQ4Nmzhnii/ZmJAhwEEAECAAYFAIJKpwACgkQ  
JknmKMXTTQXNaQ/8CNvCk9zTTsH8msDBO4zz+VhoWYveRD4QtXmjQ5rw9UwDdPGa  
32HE5G33HrJ6/iilJJDQAfhrOON0VUO0yF2Lp/yfhZylKGv6/BFM06wGp8utlKRM5  
OH5iSL+VMu2BwC4YowMXuHB3Fc0LiwliAI2skkHhJjPLT7RSEFpXYqqGivuG3LFA  
+dKcV2Y0++xPloBMkQf8ssj+Hkf/JZheVfuGZQWhqpPxXicqB8fIfHoghmt5k8Lj  
JHr1wqQE+EiEHssNou7xy7pL6zxtbFesBjyRut/gvxL6DEm95qpa4V3ZFxiISQ  
aMnFtQ17fhQ1yWzxdfqkt2EKyLREtkSWA5Aibz7rG9EHtF0XGB2ShfRyof3SIqzz  
z++FoFelkWShl0q/uRN7meTHrgwcfJXlm+OwslkWPc8lfhhAlkWG6s6tySvdxeKnw  
VTD0KC7Zl8HM5oGgtLlpYD4zJbKPCE0ICnD+ufiBnl/do6jqSFESsABN68TqABcD  
Nlu8++VnGLoKlflQT/92/5yzREu8r3Pp/wmMTB15Wh/KG/Oz5R9rPapUt4CBNFsV  
wn24mMDIx2ubgDIuitG6z/d2taXpC56OqNhCcJkV8A6x7wd/skLynDfw62Pstqj  
76Js+R36YMuMd1YdVPfQOUDE5Lo6jKC7UQXf8tp/KrMZE9191aLEJ01471WJARwE  
EAEIAAYFAIJIPOYACgkQUXvmFKXB7sfzAf9Ertb/KN0RavbfcX8dDXCpO3Ja2IS  
azSqjZnfnoIZsGaPOKBDqYbxbzbnZNI/f080LUDdMPt99NR69bEJsZWvbTbOIE31  
TuNDXg4NB3iwCAh9CIMsUAL7TqW+MPAe3k2YcnyFetYP8QDp3SMGkpnv7bXysaPQ  
+96ilfA95rGMVr+NJhp63Np8uCb+3aAYyrYa3fEbDkrcu6XPIE2BscTGOgXWtm40  
aFGM+nRma/wPM+ziasKxBZFZp//xQB07HQS0n1aJq62mAYudbAms9dMzFbkjRW4u  
rDVkMqhVE4nUtyHhlnQANMz0p13Nli6rusglpRsRcn4ItCbDnJnU4FddrIkCHAQQ  
AQgABgUCUkmXaAAKCRCL6HmwKHMeHMcJD/95t1y912AnNl+jBavsZ1d8jhpq9x5b  
p+1UnK7h+R2tAuT+JEiUBytKaPOR9eLXD5DqT0N0jXtoboWgo15KYtE9FygecX+  
mXznS5BAfKH+SFxrzKs5WzWFDyWM8Xv7/hqRPv90wCMGVF0nHXxZdi3fT1gjoxt  
tt5g2obRwYcggqzGZvovVO+uSjZAnfCbdMvQ9sq33S9t9z4zWXHafjW3rwZTVR0v  
78yDMXQnLeb8sca67vHx7bCWicligS5kn4/+GTiyoUDvxryrh4iXTbl8rHhU1r/le  
pqHaitAcy3MFV/qxMxTAEID5v2xJ0XdFhZarLluH250zp661ZMPvQEP7+qZ7kEz4  
uTVNTCOLNEF7VRre7emAaSU9bqfzwvi7OXxowbyqiq7dUrJEd16TxKwoxL3gjdMA  
q/VK1J/jthupvRbQzzmPgC+mU0zafgUqczv5/fl4+C51MEnNA36gcB1ph2dbn7zG  
sMh2kD9U4wXyYbTHbotEC0xHvsNu45JiQMjWghKgB+5yq/HG5ggAfZu2IEfHR4KC  
KsoGj7t59RiMlZNSJPGPKFF2+sdXPVnARx5zC+eYVACgAukJLilKZcKQuhfvtxa  
6XPodUwDMvT8xZXq69+immacaOeaHqA5MoY5ixwHx8fsl2ndpIPqs2OXFdrP0ple  
CvM54GG9eaLTr4kCHAQQAQoABgUCUkqRMQAKCRCSyENFbaambvDjD/9EZriaBe5o  
gTdfQDEduhF/RCUVtSDgdpTmht7Ob8boO+6xIBcSRGESkysvxdwiWZITR4EfHfE6  
AAy9En7bq6Xo9bgX5xHRm1fX4kC1N0Ln9gOv1S0jzezFojEr7DJCO4QQwKCBsXGd  
dYhepIkjFhB1iX66vR7fSlsce8Lonl3Bu6FbhL7SLH/nAj3A6U7MI2D14MZIKly  
z531IU5ym8Fr7sAMz5uNwmMgHnlaGp7G5o8mMdzFZsbZsy9PA8X1mOvjv5KqJEaA  
/ZWxvXZV9O7D4i94iStrdw4Zvat8ZiKzcUbxABI3UXWQtIMRlyQgtqz0G8/KhOkI

Ypez/ACIDxvybVHB3qeFyeTpX2GMYPLpu5k7/4oOkr30c9zxZxt5UR923Pm3Ate2  
6NUsUxlySZyHxKd0HLVJSGEAvaHFncJW4/Qn/fvtSsZ56E3Elvkv8nKjzazWNQzb  
bh0gpr2pBOZ21MvOoAYn9rFvBCvo5l+jzi08VBN5NFzueL1Q1xRpybYn9LTpFsM  
HJ722g+/qddqT3gSeNtc7LHNE6Ub8hKhJ+So1Bh3POhlFSBblgRiebo7XsXLx8l/0  
lrBIOzNk++ovtTY92iUj5DyeQznnmmB3L4xRkkPEjZWRZVVOWndcHHbmlD4TYn5p  
4PtaAoIHfUiN5DHnVaA8s9muqIWtmv8TIkCHAQQAQoABgUCUkqSzwAKCRDITz+zW  
Xc9q586jd/9QAZMrzZMcT91w75nGeVzRel7pL8iUG37LF+CLNzYncBtjs9q15s7L  
cUuxvIQI35Ms9lkjuX6vDnHA6z8thoRLfbG/Qvvp/TbEom+Yvef44nq292uC3BK  
sSN1MbwmYNhk3LN8LNPpqQeQAVCFb0gU/+OQWrJHNYtPnbWTXIZWc3MmLVIEOt6a  
p5wgrj/mlxY7XRWzxyX1JtS3uzLLL45X/IIBrPls+Q+ByxFJEUg5hSSE6ESZY3w  
f9FLsto9XEalpnReBaN70Ni4q5BBm3eZuTbTWXM+mH99TjQzxH4XXz5rKPqpt3e  
iY+nSzCAHS+eYr0kdMu0GTuuuu0lkS9L/ygGR11gyommr/pmyAf3naKihRS5yrt  
fScCTxqwTB1xAoUnfFzPzVbISGHb9OEKxEWg28qpVeSREfqKD1dxoKOCZvZpOT  
naSVbcawep6KuVtBrA9InduBTrLASHqcQBDSxDjgxaI3gsXGh7E/Xh+oRBApujk  
ysfa0E/zs1+AzuFlleZ58TmJL6dfqTTu+ogqd9/hrQZz1QVwoiQwx28Nh+uM6S4  
26xRaAClnudxAWSXNCfDDe6sZ2LGD4MNg9vnQgyqPLAVzna8DK93sPF77MvMUFxq  
+oK816u1HU+U7CT2BnLJ9y76Zj9iBw0SgbqeUdvf8jzYCFrgWLZOa4kCHAQTAQoA  
BgUCUksQowAKCRA4A0KoUmFWGXbgEACWnBiLsnIGUsldPgM5Ie+d1QeWRuE+fem7  
qkxOamzvtC6/iWDOtnsCcLv1ezn+sj8D6MIZT3KXQZ2lagc63EWuHkyjzkMHgd9j  
fwfOk3JjgTkTbhmKLfVRdhASqowQjkFy47m/pSHua+VU2EWT+3tEQinCiyjy6tSH  
pC5H9a1x1o+d+xdN14GBt/De3nJ4mfqNhs32gISQSpqDTrB1UWQGRzUnoYTNQioM  
3nVkB/7HKw+OMqMvQpiBKkDUwaXU32J2+y5CGVNnAHVyPv7//fQIK972+UTyrVhi  
GDYx3JMDSt1Qvldz8woN/R5NBzMfrL+5QvbJTWy9FTO57VfxVV2JIB8qZ/S6lTmo  
dc2pewnhc+MiTiRe0RTU/1UF4/hMhRT2juBp1952FDNPT3UzFTX1L+bx59GfZat  
lj9TXvZMo0drmhwlG7GO/xuianWa9HQ3aLsCAA/SAIVOZI0oK0NcxuTDZ8Ksimra  
92uYqROYaJzWkzF/IMCAmiPrPq2vw3nut27lKlzRyA4bLmVsP85jo7fAWsDw2/08  
EkBAin4r7BZAkro+AtqeiNPVRSBKCP98Ungxao8S83lJ4tPt0qDwBy4Wz5aM7mw  
rx2ezwPMZKhbvYPlwdg6fEes8DBG95o3U/YGqmaQ3hAMsfHOIr393MteKsQ5Kd2  
8PsGxIFYF9rQ6R2F2aW4gQXRraW5zb24gKFVSWSBllbWfPbCkgPGdhdmLmF0a2lu  
c29uQHvYyeS55b3JrLmFjLnVrPokCPQQTAAQAJwUCUkK6ZgIbAwUJCWYBgAULCQGh  
AwUVCgkICwUAWaIBAAIeAQIXgAAKCRBNNoRTlxKLlf0lmd/9Zq6YWMaZRDHB1zdYa  
93qbQl46LrVeoUNTWV7CI+4UuAC+JCrEi8EKuu23aiyMitFEJxmyLFmwGJKostl  
2Gh/c644xsBU7JXgmu8lgXhqvMr3OwMC25p8AgYNbzOqiWwoKowdKV01SRqtf0l  
gS030fKwc+m5qvjJc+GgrZrkMzoPvT7s7OqcMEKFbfSdoce27k12AQ0692va63P0  
g8Nq8rlzqDFZzoUmdsHLS5WiDV1S4Oj5JcV4aZuWL++LGPuLgIPGhSsINAXFAavIW  
VRxQI2tOHawg2WK+KYulkwZarNijE/kbmFOXwfuy0egBU3r3lW/vQmgZeiXK1BWL  
QfzmJjCUvnWsf6Jvb7NkZZg28MjWLW2TPWSv7+42lyfsAZb6UJOG4MvLyajMkSDI  
FtNR/820+CUICGWxWqz37Npd4ROiDBvBPbjvBmGfmCagzt9QH1laCxH5LJtdJ0U  
viEa6gJ2L9orxA1kL0dj5eUpnBIn8jdnFt2NLvaISMuQo/ErRNiPVjMEF0Dm+RD  
vDkqkQYVFEI6OC/LPLvHqIv+stJEHDPFZOSjMAK929xLsxqJLw6XTACjIwt77vT1  
dBx+pwX5fH9BRpY5+djPvZMuQtI2e4Sbm6WXjjCgCeoKb5PYZXIQ1pMji1Arkyi+  
FU9d3R1DY48m1nBxIVd638nOYhGBBMRCAGBQJSQrsMAAoJEJNd70SgkyYrWdKa  
nj08DCnh6gYl+Dr5xjyLeWBMLYFMAKcesOdbLoIYLZpnEp5WLFi/7mUC5YkCHAQQ  
AQoABgUCUkQIXwAKCRAgnH1i+wn1y8S1EACVqw7g3ji14bhV9bMFsAMNTIXDMwAD  
2eNu4VO21wBJEKfKhLPpqakCRgsP6cbc0EBG3iGQFHFv7saIojVaFH/xTX2eboh  
c7fVQ/jf787RrWwjm+JQDRsjXu0uwoas0Op2c5wyDmT/a/or1XYQZWKihqOJN8ks  
G825d96XkeepKpeVf9FGPy/u+otyooKiV+rAG6vMMNqwbPRUExuSH3VIFIPGe+HyY  
Ohf45aEKQGS0Kqgg5ieytVnjYxarWReWfsiOBaRyAkjHiuD8iWajMaA/NbCVt/e  
jmMM0nNBir+zjCXFglD3cqK3TSQcPln+k7w3VmClPu4Rmx7N8F4YFFYppLp6vufj  
bmSwU62VSWUBHioHg+bmKCaxN+ew2qy30XBNJlq8bkPB4LLJ9O0nuEA4POIAgFY9  
H1uQI5dcCT+xRaiv9o1ek6u1/u7zHYnLDwMnkCgTeTSiNqj90wXxwV6j3dmJ2vF1  
PERzeNyls9L1mobdSIzt3dMTUyn6ue0DvsJX7ZZNtjmsW5W09FELXiaBiD4C1nK7  
vMJFRb0Az69jfbayEDrK99aSr1O8VGsZTuCDQLay3cy/Zb/jJkuSyXP3FhoZfhjF

#. ##### # #####

mRTWt1PKSBRk9kgy8N7hkyEt8KvI8qJ9rABH+7ZHeHkBH4yIus+wgnC1pHOM0x7t  
iV7SLaOMPpyN6yIkeHAQQAQgABgUCUkRBkAAKCRBm4XYOIOj9ffaTIACs/nneU0ct  
3cLegYU78cmQ4x2cVsidBYUswwBDkmPyuA314W+VEbEHINoOmK8znKfyiNPqFujJ  
t/Ye5fcA6zExLoAya4THkIE0/nTHgQ716+vXNquaYjiBl6gsabevi84ZIYJ6BDY3  
MpHVAXvFmJuAi6Ul6ge8LNsv2rZperlUqdM9Y/Pnd1wLYL3kjF50RofXbuTICotp  
mUFj5F6RlztfocdsRatM/dx8jSr48BLgx56H+fFeSIOeHJWi9jR186IE3YRqvvXx  
LlKgLDgLS++oeyFUCSVnRXOh0OcDb7iKx30rZkkwBPMJrpuN/PoWqqvpCXF9iOxy  
1khDKlIpYpEhUZn9mEHWk9UsX4w+sYvGhKbV9SicBLi5xXbHM41hNy4k1+IDvSEhV  
dLWX/GNT5ZF0UiWcepr0Uw2L95Zuppo4ari7CEGS/Fph6lJuPHTkddbVMiWAvWm  
GyKksInkm6XJX509ZPw+zEIX7hNgtONzYwPDT6AHlVbayuNOG98H+O+X4b7PBsTx  
NITVjiokhSMM2zKHLXse7VgLMNBMYmePV7OIP5WEnb/3xEoUjTdPZBz+VHXKcolZ  
i8rcrELmJpOj+3LB7FEIY2INEKUqKRDbKK2X+khnfXlBjOU5ScFjiUmfuCME+05  
MplHFLgyHuTOtUTI3aueObdRWEHDWxoozpMflo0JVd8fIS/U/SHOc3ruUkd2QirV  
GrJT/5ndmubMniCftvYyloxUGDhJwBNkEPBi+DCjPIJe4hXff0bbS1StqqeOfRQj  
FF+no3TWjpefGUESDE6/BzkWA2W1LyvgxNe10zeAWROhUSDZViJfpdZzSFaw8KXt  
nIJEUGGp4U007S+4rEEJ6FJWXQ8Y/CXbHlMJdRGg5WKpn3luy5iEgsF+xfyDsA+X  
G2KiYBWCfeEITZku5Yq8nvMvriL27XS7lpRfa3MmjHfq7DmVfh13d8K2uqaVkXom  
+Nm6SgZxJQ/GKMrTTVdxP+7Gp/Xo3o3qjM8vFGUS5vgzajaeRociw0QPxpjz7KSd  
xpYqfTtoIVJF+GrZ3E3vU2E/BdS6vqDk5NIRNqECtcpDVOxN4lRjK2HIxNXM799  
BbUUKwULFRYU0UoMPxPWRPBxt0AWiPkQV3zeATPLKz6yUToXL3WphmJyUJEnqP6  
S5VuNc/B4J2kkWcn/6ok5xuTxCfhr+at84B6QgemNmoHK6QNGxYcZ0WacjppqAulP  
Iaq+tlMc0H95VQk10CzwaBppQ/1j2nRUKb48IdFD9v3XwIuSoktAvmWpXpkmUab  
mcOiRKVNmbYSyGTB5a5D3rUQ3SQ701ls/3q6F3u4V83RuqYICRvcqAC6EsRy4VjR  
MYjqZgDETT83iQlCBBABAgAGBQJSSCqcAAoJECZJ5ijF000FKAsP/10u7Q05Br58  
MH1Dc8naw+Ejx4InmNA+Awxuu8+QD+CoAWbV18AH/jl1cdXuapCpwwFeS2+rR8o  
s/FkKOs/Rcn94pb5uHNlxAw17RfrX4HHIeHnaBMFASdZCo8ppqiGPjs52eP7v4SY  
DykK+mg2QPawgwUjmw5Wbprdl1YpuE03pknqFZ0qUe8kDt/MQdDWxIhQoaRQUwZmW  
PZYM4nq+HELYYZZUX+e/80evwCEJOj/nh/XZJw0TanFuluHIT8QSF1a33a0dzMQW  
OrA+IV68lhYC4AmiSe3AgBAYgZaWRBxrPXSysTKPO3gFWmVgc6Ia5ccTMNZm+96r  
GII5IyJwr88UPai/6MgpanaQ02lKndTyxbihjmVJ1yw3XKnkMqCowNQtaHiwWn0q  
1CZNBJFeu7Sp1sUFRHPhs+AkQyK849DFAjptQst4pUxeOXJOrwTXN75fp/TaIMtP  
0pNq39i98qc8Yp0kYBRDQGcIO7Z7Q0N1Y8RyGO6LD9iTCek9F1Wi1K8uDLHtvn  
RsZq3Vj/vW8ROX4VY/Aj9qWMPJUD4IEPPisIXBsJn3bFc0DjhsMvvUZRGSgcIXt0p  
s0G0S0Rqf15KCaVzvm5KDOMwHQwy5lgnosLgnC+Ll5oji+hedOhOw0Z6bPpW  
fk+PNq3EqV/X2/gVIJ/QmKgh5beKQUldiQEcBBABCAAGBQJSSD9GAAoJEFF75hSl  
we7Ha6kH/1SrtZnefLXRjnkPDolwrNBbqAPZuLIz0m31k8ai/PJ/byRjcVC2vkFo  
EOkh4I26iR091m6NJa6VsI0Dyj3Ov6iOENTDceq2oVpJ1iclpbZZbjxRwxc7gm+t  
ZvyecHkaDOxln2dD8pg757cWR6Hut7UDmzqxyA1GJnRo4VxTWY7cmFCeCue1/f8Zf  
TA85PrA9uBDtGyfAdzmlnG220boijc2lDcxPkt+S89beloJA3Xkl7a3pAoMe0aT8  
6piIFJ0cJ+GXfQ628bwsV3Q7ma1F0ewkFDA6hNRqMPMimPCjs63+9Q5ZJ2UJJhcC  
IxZdU3ISqCQdMHw33um9gUh/xnVsO8aJAhwEEAEIAAYFAIJJl2gACGkQi+h5sChz  
Hhx0TQ/Tf5NA1SP6EGqMU5FO5nEG9PekyZcPSeH6KBV7vTH9Q1PKL5FGJiReVM9  
PocvtdVqwyFyTl/bM5PKJdYZcZKq+A6ESSDKOds+C7jLxNCbHn4ku7xnBCpj2r/hd  
27PMmaA3vQ9+BSsnhf7luF/VDyEz6Vt5y22cchlciGP8DypK9P7FOiK7IX4svOKig  
O19ipzffeOfvyxGGH1KoHp9zNu6LFAS5SqkDIMvVbYP6TJTk7ZjLSBUE8+UOrnNK  
2u/sTsCV0ZDiMD/XvGgr0Gc25trDVEfRyvW4HuBWR83YoXTK6vryIpazVR+nGk4r  
XKuBN6EK/Doesu4tmJbsi2xN4SedRJgcCqtBNUXhD85xTo4Me11WmCaZHY1WyKaW  
lwmezFBZWYevC1dJy7LURsn27ee6r1Esgv+BhnKZ1vAGUADQsd/jjDMTMhJbRcGU  
iY6lg9DsTusp2NA50qPFN+tRz760gLC/8zl6HTKYBt4c35XwE2CYyOvr9cui1cRj  
uzpUnldqxEvwNbeN04q0bd11qvSNJ8ojvIJZj92ilgu0gdUHRWejh5h4Rff1f6Qo  
/CwsBpeT3QE60GtKx0EJKeW2S1xDyiD+h4ZQGSYrSfZ3EaaWtTkoNmUMajlMhyv  
ZNUrEy1km2qa1bRIE+YpLUGDC3ybY7YCZZHgtTbuCz8BJ1CYuQSJAhwEEAEKAAAYF  
AIJkkTEACgkQkshDRW2mpm42kw/9E234gdSovwL7aTuoA1SyK1kzMKw1Z4YDwqeo

1zq4vMw5QePQE7OY1YjMIZ+X7bf5IZXQZq4htff2xu0vIwohvREe8r5eJ05Svs0c  
hJ68CxZ4OMs9IpCx0/IuQsXAT3c5QTqijVhlaxKtZQZktNe2wQeMGUF/VVHtL8nF  
ysidMYy5rBRjHGrlPjhW1RjGurYM8NsaiAiJRjQQcPV4TTmnTq9s2/uPSswKJG4o  
LidAtnKG7/rdp8txDVmNth0R/oGiKBMESoGXPG+LkA3lkI6Df5kgGPiOWZ0LXNEM  
HQiDMAO9j1TVMkOUEL0XBj/EEOSWZG6mFLpJU0f342BcUcSiHX2w8VSAuAIs2Ab  
W94tzH2/eWOST5mSUGRZPeNRp2KKMmulDc8rtqqtkuga0xyymLoz2JJBgy7ATMP  
VSY4gNtiMSilnCrGC8UvHLGYZVNlgO8EzfmQIQR5jyZ4+B4LqjA0TjEV9Y6Eb4Vy  
uFS9zEAggkWHkoSd6AZqNxrAvpom+WgRiB9o056wsh3R5yZP4+MMAFY4MVKNBzmj  
YL7LOLE2iqLPoNqcjoiSwxuYdhYnrtw5AY72uwU7Mvdf65yBRPEG6QxNhnPoKIGZ  
x5l/UE5LKE4sqjhXDeoLtskWiLfV8KDfkVlyJw1wRFAMl6ifzP6fGEAqZa6KSrtw  
mhZLG2mJAhwEAEKAAAYFAIJKs8ACgkQ7Wfs1l3PaucTug//fMA2zU7PPmyZw7O/  
mz5hVO7KS0bvn2JTtPLDGTtOagc0aMCm7qJG0bfwr0x1BduoBWEWCongyj/4MA+  
+WXYtPZCnWu+izAiCin7AGmzGfWX7D+/8x9VPI5UE71gusUGWtVbObY6kX05m7r  
w0LsFk7Vvau2RSm1vd7tCMoOcPo3NhBYGqVfh3WFOcSx/AF7LQLRMLBrfKu7ka  
yy1bjwF36mG03Wg3kgRCoCPkugwfvfQHUypEOGglG10t65tlGZfeiKhaiLZWeD  
sfhCoIjhe7P8RbQvdxAxRpa+UWS+6kRMIVE5N8Sck/Xdh8MLr04uCPciqPeyZYh  
7vQ5KqLopwvPvxZjChz878kFFhqY7PRaEpdYRQ2ek9JdiIrfd8k/5gDXabxtQX9Y  
Qpjf8SZOhlhpHeZmG8AjzicNcvpGjG6JD830BZPDOnKeonJQt5IWmNnAw7De4DGO  
xv/59CmHQ8xWpTlt1MUOC+2pjVIXEqyHtCWdEtC0ZN3L8a4N+lx8UGUqZxXuj4x/  
to8GHt2Xom8cfq3T1FMvUkslR/kzfnmdnaZd59uWlufEBn2xQAJV21WtRvGjoTn  
nFDrCaUS5dselhSQsajr1vcNLeOrk957vpLE1rxLZlv/qR4R4tD4KME5RMJ6CD  
b6ACDN4rgUECB3jvGpbTsxixgyuJAhwEEwEKAAAYFAIJEKMACgkQOANCqFJhVhmc  
RhAAGN0d5o0QoOU0IQtxEZCH8ynVoi2YA2q3n25gz+B7yBqyogkes73ERqy/GLaa  
aGPh+lsfoA/cHCaxbYaOcEHKfzpjNPun0b2+we+SfjsPruO2gwTxRmOYgpF8eHVE  
R8IRZC9ReQdhqFiS YRDUIYvN GctuDxjKR2N54sAXNYHyW+pLpMbCOVEgwPUwnacZ  
FZgJ7fhMwDpbVaaPa4MYoiFI0XjRvY66u4k/4TzLWRMsZTjuXxaPbtptyvfOu5v  
gTxv/ypMyuOp/NuA8Hh9i+PD7/OZ2S1KXcj87im70GKPKfc5qPUG/XtdGD4v+1W  
8w2lm+Cw+ygwjLvpVZiPsOe84c6knIjuOkP0Ds+WF7AzpiBRO7BifJdKb02KUOX  
XqbsycjGWjQ38F9meCoNnnFrXX1+pQIOAJrg/+Ba8I9bMhrxw9OdNqfPydU3qsy  
l2c3Rf0KJnBoecXkmutilKDcN30LD/5cKUKjvpglZ6wJLhKcldfknaqq29fVEVXo  
o5mXmnCIU/eWZHVRHKTQIV/eK1yB08/6DgU4002VfuQmhyYg4W5ZRiEDhjB0TP8G  
w+IOGLM+QaEbIRSvVHuVQs2SV/dNdxXXAzKpy9NVjZQISU12/R1w4wcc47m5+FKT  
lfkXef/4u4736aCjJEB1XmkpRDTDT0X2BtsRNaljVgV5sB+G0MEdhdmIUeF0a2lu  
c29uIcHmVlQINEIGleSkGPGdhdmIUQEZYZWVCU0Qub3JnPokCPQQTaQgAJwUC  
UkK6dAlbAwUJCWYBgAULCQgHAWUVCgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRBNORtlxKLI  
f0TIEACKBEMSUAcjXpt+ZJN47D1RSvyeLw+JXUclAATAWQRIO/Et/BO0jzirim/t  
EiEdIlv/gWM19YkwqyNMT2j4QcbRbggX4z8dYgR61f13u1ZEugOBLmcNbiQrA45x  
lM8qz1wE+5zafOnC+HwyhV2q0FkyqjYzIChw9A/tl1uSnuOnv1cA0jj2XXb4zza4  
f0E+1p3Dmq0wIotaWbVbzYbKRHfeNq44bv5p/iBwol9d44Cm/ViCeYqxtwo0a14k  
GHCke7Ss4keoDxdoEhs+/8O6g/x3jZV9PF5oHeFgZxd0tritzDybnmKdkOd13omH  
ddW2sV0AAN787t3Ykx1/NoTONn55Q9EWExJGWCKy6MhKbkDchQE22qQjNuXmNjK  
+u3mup5ymv170yix6QccS+jwBreXC9xIvxjTDvvG1aKRIjxnFsocM4Daa0LOFm8k  
y1UVg/pVuYSx0QhIqVzT8JuSfOBnQBGyaAdOcn+493pv4NvmTrag8fRhhIsAo2c  
vD7xGPu0gPNAXWO3x0L5L2FmSZBk4eFT3WritZm9Z9IEEnXsKcT3fTTaQ6PBaE  
Td9OPwFhe2qjZ/bfe94Hf1pqbjByTxy+AIJ6kRAK5KA35c/I17IPqPISbrxrGILT  
wMoqkALR0HYK4PqzDXYTL3JOCJTv3oJWGy1erGTtQrCe4I8fdohGBBMRAAGBQJS  
QrsMAAoJEJNd70SkgyYr/A4An0ofuF1stkSdZ/2k3HmvmBWolH1AJ94xIJA01p/  
drVE7WnEd9DgXzsosIkCHAQQAQoABgUCUkQIXwAKCRAgnHli+wn1yxKgD/4/Tjal  
gxIXxa14QWZa8HfiAsAdX74FN4BBZDRXtTiE5XA1p8N38pgB40ym9J3Ys5CjLi2  
bm4onDreVs8y4Bftv7Bco/j8XaYoSd5OzeO7qUsdhr59oxGcuHSgzIWMwVtzQ9mS  
aCHBWBt42XDzP9oRggasb5oySZXbGfdxvRk4t4ISX4kfuqXVCJlvkgBCyDGRBrmV  
zonf5uRsVyZeBqcrRiWChj61QwfAv+FwtgyUtkBq/AucaT9N4qpkEGCCgc2VdmEl  
5xY/RhPeFC7a/1g6spFFCo/Vt0ZCRHLclYnne/Dw7iPzi82/24WPXahBFBjcxQAv

#. ##### # #####

ysA/AIGNVEzz/Ux2z/Y7ciZA3b4LE40WFDV2Yo0zh+3FHBSAhjzt6aieCwbjiao  
+syXISBGqvnsw37T2LOIYiZ/tdWNBfUsS8rOZZAbNVWNHhHRxRCPTjGqsyTtO+h  
oOEyDegPM8SqvNUQTPA+XqpL+7F+34goiwY2hjdJUjqrynbbi/wGIpImp6HtfyAc  
njD48MTy82VyzxA70YzSAhGMQo9hyCIF+DYEbv6HpbzbOe4YqvYVXT9ZbYiwnqX  
9aygITCQzT7X5AiwpqeVd75rz5/O7rzQ935D30hWZ/wp9tsMRbyjyvPE+xnesngY  
dmifgwiws4Ht86OqVHt6hcGJ0JexM176ctZCB4kEHAQQAQgABgUCUkRBjQAKCRBm  
4XYOIOj9fcqBH/460+/qWy6TQTU/MQgzh4vjiZV8zQHkEkQwrJpnTxTmzV058ucL  
CwlDDNnyRneyrD2M9bteTu4p48UgE9Tr93g0P18h5D4r8siAni1TMD09NBGdoo4  
TAsjyroDR9bj43HQxAnFB3d5flVQQtqIpDVQ2/P02Ecl/XK3ucgJWgNmZ3ivKoAZ  
KTGth75Yk0kLQUMBkwjKoyeEwLGw+Gb0lOefSF3sOL++RteciWugYe0J66VIt0Y  
+N7s3cGlXz1TEQx3SFsqUTfmeHqn5iwgHS/4ebbQZOvd1yTkM8aCwUzrAffKJPXC  
wh8c7F/Jsfm6dD3Uvxbj3JVgOqwoUwi3/9fq/hETOlkbNY+F5cmGpaNI+KWYFOLY  
quEzrifKU4pRfY5VqLoZ2a64fxGpWWow4WebODxs3pNYMSJ/kkZz5FYyBrJaMhBR  
Vb3rCiMuR+G6sNZbSeFN7d6qGb2cLZXet7h9Amzot/kp2z3cB9QfaaSPS2Xlxlqe  
ZUF5CFMF5A+z/w7nHF1GbrPa7vLCOzkM53ds0JFBWxigSUDuZ8IZBkb++hEJkK5dVH  
k+UyGhK9cs6Z65fk5XeN+NYcYICKYzzfjMMAbwFypb/wVrGMOrsasFam0RQEVrx  
meG6HCQsvsc8zrgtLgv9SHByxM+rvzdbBwuwc/2TWlRxm/NpOAJfKvYbHBR1iad  
Pgu2s0aNRjBn9UBUYVe2QVB0dRzC1QHOHgA81txP9Z1YSQTkwhatmCAMsaDpuWhmy  
kwwyHlsE1OTk/SnvEZOJlpbclNmo9Zjkked8hYXDMgP/osuRExEGiUCMZcPjFo1  
cgpWXAf75anVnG1+/NN05L2jyShgE0rWRRlJogXEiPGrB/SD0q5nML1U4p0DTQdZ  
CKvkaQ4dnfYrsR+/WLZYJ5EW27XsRgurLmuUxWG1wZA+o/C53LuQ0BfTBqAnCQ/E  
wFxzgl6t3ObB0IKyJrOeMYhU7DW2ZgzqdrM3IJq8zEGetlZQM3QNm9VVM06jfVgj  
gL7JnLf3HA89/eOBhChXqUGTgMb0bWs421n6clRXuJkn6Y09uijXOkJa7HlbpPf  
APnlyZeOckLvj402Y2zkChfGZxGCKJgrCgLv6D8XLyhd9llXNd6RnjRraFmP8v  
+maRwRU/eI48Zi47UcolWjG7gHO0uTwRhBYTe2NxIYajE30gFmsiYNTWH60E/G96  
ko0eIY8KCLJl0sGhO2SqvfVMeNsiPbtZgKlvqDd6dgmjx+z74hKGCUG+IdhJsnJ  
b7ORU3urQ6AFx2XapdM1rd/8jwK8sDCgc3cN/p/XfCRCKvch+OHTcQzmJ18kuJsx  
Pz4E0bbQW2db9AgFBaPSBrqrTA/I1TZXE1N+iQlcBBABAgAGBQJSSCqCAa0JECZJ  
5ijF000FfHAP/2+a8b0O3BIwV3SAHTgENchkqEfXGuFAE8ZeirWkCmg6jlfPteOf  
eK8TKr5ANJfitwnOeS4nPowI+2wua7QDMRrfU+7PpKvgL8xDqW0De0OaH0LcXBX  
nIffmeoaD09/AB+tFoGo1TXbH0wCL83sE7CflaxFGWjps0afgwZMfgSYBT6SjZQI  
ok3UURJnS1nZYAcQnSTMESYTBK0te2RFX9wVMOB+82fcUEQKQgBxXw1pX6Sk11ks  
nRt0Q/5JFRFriH0UXTzfXX+YNE3Le1ZXVzgPTtd02iCq14iHwSarCgdG2Hp2mV  
2Yz6xeim5/OboUUXT9uH7KNH76Yi/H8Ok9upKDAM1CZSPu8tEYRjhBdj1+M/V9Tb7  
98+2D0pjb+qdIUJd8Bz1YkSZOLhL1wufYxzO6MMwxopszj4k40uOiKMlG0lx8od  
gyY5zX9K2l5ABFiXcYxbjVCXcjhBV9i9GJjKQLcOYoJJGmb9kCyEVDNAd9Q1uwkA  
Sn7JvQ7tic1hPZR1ektvKqldafnHWM1hlYtdrNPPlsIUciPMqV6IHv4d5lIQffoj  
BKVfziFE6k2E8n8pNwzUoy4UxxHmYh73gYWDNMHm5SzV+IxymbPpJxGNeWtubWZJ  
rm+6l17dhIY3nyMTi9xQHvSIEcmOKChgXqdmuxT2KbHGf5eH0/9YCKCpiQEceBBAB  
CAAGBQJSSD9GAAoJEFf75hSlwe7H2XsH/RwGwPE4rdjAk/0CwbMqdA1BS3mZfD7B  
1U2b0ZSuk2DHCBIfGn1k/0XcpWIHKxT8Hh6dHtCFsbNMSEx4TRpWiahVsgU9JnaE  
chfZZ/0sManPgpbYXXpW+byWEHUIJLCCy8UStc0fu6AXCB+OH6B3EewxRguu/gD8J  
h+jppizM9ZPkPK9CEbQeI5xNFoC5E+lcnmxc/LFPchv1xo5TYZR+qAJAfsWGcFmD  
LzShPqe8ZLzOtlEfYaYwbiQnAC/+lbbn0DEJ7H68TlcVIKd/4gOfolhOkc46dy1  
Ek8bf/ivuGtjY9WxTPsC+wN8YIhIDS4dDm8z4bKOAskv+cgtfveSxV2JAhwEEAEI  
AAFYAIJl2gACgkQi+h5sChzHhz3sQ//SwmOu9ZeWng52qPqEfYPys0RYNkNxt8  
vATJz84nZKQ3zfOcvTt9LpT2H38iOOg8nvo3wljQ8Zut3E1oCKQ3Oek2h9yPDR  
am25+ZzF714ceyFHZ42pLZuzrvTx4kVvaoArX7bKwHLal/Zlr4OiVLX4LyeAwDJG  
cvAcSp4snwFyxe/eva3QhMVggW/phafqj4NqrbZ86oI1m7SRad8ckWUilDUkLnyq  
p9DQmWNXFBYUauM3ZRIhGltZef2BLWaQe34gDZrS1qC1bCdLymIymoQpF5WBdN5s  
N5lQcPVd0fm1AJxO/ku5pncQ0dnLsuERJ5t3EHdqBgali/mvalbQMxxE59MEaR  
Vm9N/CTf4gViby9nvfkQrH23tpq3B26NYFgPsnIRKkgkpG78jhEdg+m5gZqoUfv  
NhVEUHKmJpDbaloIStwvUAS9CaZjzhUrVAnoEVFDHu40U8o/UNqiQRLdPjzbnYR

emlKpiLvemYqzYQ908GbXLZKT7HMPr0Vd5k1x+1VgqDZqSJgJ0dhPhc6ai3vygz  
MaWiUkw/rVDDqmc9wDSGu6l2LYYPvYw318+E5oL.B6cJAPeZqwUAVsx2G1NCJPh8i  
0/eXPov+dmCykzHpygtXt+WpPHMy0FYY0gb2azqKcVSeE4Ukr3LMul+y3d4xNgas  
eA9xhs9tdvSJAhwEEAEKAAFYAIJJKTEACgkQkshDRW2mpm6Gig/9GeGYkvOhKJKZK  
tHdnUc2eGiXxNRL/bUL9BT2WRJVaKHYqVFW7xwdLexwuRaV3jOiQjJT2ALZ/rvA  
v3WutNnj3DmngCob2B6wg7vhNb7+HycHw3QsHRfaElDWO2hywBvB43ErMq1kNj9s  
JXIA0m08t2Qjg4+P9gFTy1ynJ2tEPuvhkPorEjhZ/rOiHpQp7RzDeSK16lN19d4g  
YN+11aM7FXpPISvMrg+Gc8eo/1hAapaltiLUYpoAVTtW2o/kYXawRtOxLFaWGGA  
cIacRTzJNC3VspA+YDHsN5eY++EqYSZorIpasgxv5Rlq/BDZWwGMdvVJW4mz1X7V  
mIsD5VyGtc83NDf0leoBIZDxvABmQdPRdgH2tKL6bsQufUcibDorQ2WaGxwdL6cH  
CbwnOelnLytQBKIMnYDsdVJsw55XYpjTzJN4ZKNKeSc27qsQJJ/GwbjeogOT3qahy  
b+IVq4tELN053xBtAZlTdlis4Hzc8N3n4H49+yt9rlZouRLj6W423u3ITX2KXLGg  
UEjF0klzRJHLRW7WqnXsk9Q020mmlzB7iVaqtODXA8Ts5zIlFfAhoE9pGoti8zmG  
I8aCyrUDLkII02oFgUWQ4G6gqcFBvDYngQYPVDeZ/2amfode4wlYH8grMv6OR+Fj  
7NRTZXkfQRR9nUtSM4c16ZJZ/FWB3buJAhwEEAEKAAFYAIJJKs8ACgkQ7Wfs1l3P  
aucVaA/9GnRQcpgfrrhm6X5ZEXl6LBzPGUQo7cjPnJanFvRO71wNiei2Qbdsxpjl  
mUjW2/wL04tmEstP6EkAUy5pOBi8OIVmvb6SZjaf/l8Jpga/aUFnO7yhWQ/ms5GG  
YtHplqYGalv53ELL3u4RZRM35HIEdr77XdH0gYS62jjH8XQYEP+CMbuLh00eHpL  
zY3k1SXzD46Al9ucZkksjYed3GAVowJEKHqwrkUtvkZcbBH7cHIYiVaSTor7DwVv  
J61se3AXSuPX11dt8DcZhApDhVN8Fq/4g+/S4O+UEoTnHDOThESLyMPtBEK5XjoS  
PbcG4nF5/Ux64WbDP3QISTfbwXPWQB/i4pTJzrUF8UsCls82Zu0tAgtEF8HAhqb  
etvHEzHwdM2t1P1ILKKWTuxZgXhD8hkqh5m+PVR7mphN5j4X0BzOs9KZGKt7u8Ad  
KqZsLD/+GUiAgzpnwgGk3XQTWvVvx9a4CC95XusXOj9CUw6nydGXOTpq0TZk+zoK  
NEU+xxvUg7B0EHXlId/1sUaHzWdJpYIyqa67jagtdUYqNYaFu8T9RsQ0F0m3+YElw  
10CYwc15nKEgEXFEZjiMjftvAwztNk8/GGG6MqgxG3N25csACIWhgwB1tZ5IU3  
msJkTVUCT8WKSnnXM4l2yVOci2PXA59hBM7jK55D/MxuuaX55AQiJAhwEEwEKAAYF  
AIJLEKMACgkQOANACqFJhVhnCEg//Qf5PD6rEghQCxKGzAebOu7RYODFQqew8CyLs  
Vwxxf5cXFneUBvpy2+prVSKo6dsP93erEk1o6jVJf0Vm0RSW6UY1CkT5mq7+Sb3  
fJbxKa8vwaPJChfc+wcr1+GXeCBHhlie0cdTNbRRmWoqUBwUPrPj5yf+VLG+3kxi  
TpP8KXbqdW1zmjMH8i5kYv6Z+WUDaPC2dn1Yto0BvYDkFpQvyboNvPSERCgybdGt  
vTMSZFgvz9TGAtqdlfryNqTx0ycdQLCcf+RVONivkO/0xq/05+rdQ1nRlenbtjWI  
Bs26yCXyjuQobmX3iMcjGC0MxuhXTiUf1l6jzGPA3yzIGj0JVWksTq6u4ORPeD  
gKg/yEjGpnv1nZkzjGbadS8vNbGeLCP4XpARuKiW+gAkEiwRXESDTyjMnWfS  
kUxuD6fREbbmL5y5aHVMfmqR99qsKHVJg+ojjMBvSs5pdb8KLsBuWdJ7n9L76AeX  
GHnSB3UzLqGa+7Wi4HMiCsPUwHxIRMKK/AO1rp3B7/vIfgl4316BIoLzDIC3wH4  
1AfUWY/IQ3Bk2Wlh+yxB/8UcbyqphZZ1RfbXPS2FKu0TWiAfnEguqtdq7KPXSZ8  
MW1qCtA+ekxqK+s7F99lZI+WLj9oBj9HrH5ozCU3ld6lM43Bcq6HvNIRFYZnq4B  
XKTz+PW5Ag0EUkK5qAEQAooYMWZRz+wo4bTi1PbCMY4FZlJJoAroia5rmi6CGO16D  
73jwTcWNp0eOkzXHflegL7hePCAQ8BLYeWuiOGZjAMDHdw1dRUy7eSonmLwQPrp  
OFpwqE2pdrs9lwJjYJOBT6Chh3H+K8xjz7urQ5h+oGrSh9ZAyhxQ8bK/XyO98Rdo  
SUE7qFb7IsekwkzhxpTfCxH48OjLSPb3NC65vCoLactiS0zhbqSMiCfdyHrDa/O  
K/JQkSh4fKPgP90uY3IZOyMboDy7mMfb0W6NcN5fztsulOH3FYMhLc7CpmckrzLL  
MOKF/k6PR3ONpAXN8ofvLw0hbyQR06yTkZamEfYnWf8XvBlesPJYC1gp4HAWFFe  
xTH3KXqCHUHwaYLLXQR0Mj6byYty+wYSHAqk3lon+ilDhUB4SOiF6nnHCsbNEZ9Q  
/EgvY6gBY5uimuP1a3mphC5mVmigJYls/OLe5SxQS366HhEVBBr4oc07+bQbskCV1  
hOoePa6qqtsJfhpBavw23kXfqD+FJwppi6WONezbCCqJs4wqBKiuE/Ly1S9ese9  
zmpSQ8IU2wTOOJ324692DOShoZRL+Ss3vPhOPT9l3v1cgl4eStQVZrKTuX9eXCg4  
OCnlTAdG3sktUTC1eu8V1DFq4vSp5CH/BLFljcli+E9jGCjuAYk64ij1jBbDcYmH  
ABEBAAGJAiUEGAEIAA8FAIJCuagCGwwFCQlMAYAAcGkQTaEU5cSi5X8iuBAApfvm  
LKRTdwGfNSOQhbMzL8u3rwzc3EQn5FBNSj7hVeKdSkewbnxeIxLGPOKWZ+Lb7eS  
Khl+S0BeVZ0M4aIm3Mqx1IBnEcMTrP5xWtRrQ4ul+SaDx85dCKQ+TW7EuQzOzbSt  
x0b6NUKS/QJra005y/fLaAcYg/AZWjrlYtg43za063n5j0XzYu9D/IUAJv9K/RHW  
4aV1QSSLA1W06p06f6GiqRYM2QfDUMPIbwvjVGd4/ReB8XGLHDH+PVz2WNOR7kK1

#. ##### # #####

```
HyP9A9PEX6Km/H0Rpty/MPK6haKCl0TdmfnBnyFzVcflwvCA0ZklHx6NNx5qOu
G4o8HONFhkYHYoAZ4L6ap34nVRCouhmYfJRMUqChkHuDCvIjMrNg0b3Ot21XoEId
Mh6ovrtMC6ctKOSd4GV34+sqfpPwF6Ne+dSZ4aqDn89u5hwY4g7/spx2Gz43Nb8M
sw9Wt+Bsq10CwyC50rKyyIjhNjVU45s2j7VR18lbt0cotf3+AeNJRiWbCU7ICID
ayf0ktUPV95y0c1Dp1H933TXbYqL8EWG4RF3lBmL6mX2ZMTXIYTussuTbiKENvt
l8UNmWkS3yQQbM7fSwC4DGGZjxxcVBIDUyCIPuUduyWrw530+WwZlgiN283VijAX7T
cDXxVhupAfsUfx3AJE7UjjVPriqNX/1mIY1otrE=
==+TCf
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.16. ##### #. ##### <[jsa@FreeBSD.org](mailto:jsa@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/21AA7B06 2010-07-14
    Key fingerprint = 5B38 63B0 9CCA 12BE 3919 9412 CC9D FC84 21AA 7B06
uid      Joseph S. Atkinson <jsa@FreeBSD.org>
uid      Joseph S. Atkinson <jsa.bsd@gmail.com>
uid      Joseph S. Atkinson <jsa@wickedmachine.net>
sub 2048R/5601C3E3 2010-07-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEw9JfkBCACybhwnk/miOjF46p2L6WXieiOHXd8No26MCqfF8J4MnzzqYI3w
//hll+jcx4KqUeLhYQZJsGt5C912Pi1akA79CW99AFF4YXKSr002mo2br0/aGCtz
YS+0CfdpHG+WUDs+hUWmqDD5hUCH91FRsp5vLjrmxec/zTy/uzeQ/BIrr1PbGqLp
EjKL8OL082s3raHdHA2P+xWAVJJU8FDZaZMdlQpQ0hoE0H8WxImnohIzXTbsYyGn
k0ZbJmdxyp4BwiXqhNYyUqYU558mytW1UYTBnxUnUtyr4Mv05AgdBu44ZEs0qR7D
MzJK0eST4Id/xN0Vgliw99aah5ugrpYmmP3VABEBAAG0Jkpvc2VwaCBTLiBBdGtp
bnNvbiA8anNhLmJzZEBnbWFpbC5jb20+iQE4BBMBAGAiAhsDBgsJCACDAGYVCAIJ
CgsEFgIDAQIeAQIXgAUCTD4P5AAKCRDMnfYElap7BshbB/4sdAZ2d0oC9+z5g89K
Q04ZwB1ci7IPEFL1R5cexiy6Tffl4Lk+MO7LSB8dWZYyXCHklz0jQXizXgJjIAI
+n9he2ERiRy4vsR4UGHDDx8vAoeiUmOVuvN84kn0/BiyMvghlDgFAXGTWO9N5Vt
5QIdpuxzOBwa4g8RNXREvWAUXg3gOKAxlKsuVT1iKYvmfIVctiebYT+2togP7ASn
AH2tbyq8/DBxPICaKCWazPTLtwjODbpbCpOFT9xv4jKep4eLrPBs8/c0NxrSrNh6
8pNMdhR0pZdoZK5cz+aUaDkCRXuN5AGyoq3bjbK+ZsZ+js0l5VABpnZBcbtMDB
oKjyiEYEEBECAAYFAkw+DtAACgkQvlQXDBfwjd5zQCgsKrfOUH7/kTiiSkuzQaF
dh0aX5cAnj3KWkRRJ4vWv8Wuudj21+9uz2WziQE7BBMBAGAiAhsDBgsJCACDAGYV
CAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAUCTD0vGQIZAQAKCRDMnfYElap7BnyTB/9/eq2FRn8A
1BgYvM8dqhiXx36jGOLlBUAphCOXI9me++B3qdEvDolqPFJIV3gaMzLX5G3TmrJRj
BZ8dzL18TpIQFUExr28jsBNA8KBehzhqmTb58d6acePrj9IuumPlzi+K6+CZwbgd
1E8w1Qpk4SRZgSbUOtXltmmgpV14WMq/4cv18ViQ5u9Xqx4AbCMOlurkpEXCF4v
5g+FMvYXHHBK4chzJJu8m1WffihQ0Agnu6Nr0p8Atnqu+mYEhZwCyPcVoAog3Jmrxr
dW31p2/ruyJPs2gmJ5KW8iabgkT+UI5Z9c3V7Og0xe9S0XhQHgKv2iKeJY6hQs/w
sQrWdJRxWsHrtCpKb3NlcGggUy4gQXRraW5zb24gPGpzYUB3aWNrZWRTYWN0aW5l
Lm5ldD6JATgEEwECACICGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJMP8U
AAoJEMydl1QhqnSgGzEIAJLCxnC4LCYRvcCksOmhA+ot9oXES6HEGR+b5oldvGsz
AZyn2twhTOcHBTjS+NqV49J9FeiChHO9Z1KzbE8OfSle66xdQA0zzUHSRF/YYBi
cM/Nl+BA4MVEJnfJdT0iD0jAxlvf/2eEg4dN26hEmVrzKAgUXW6RAIabSdvs58L
DP++6nJONohYQa/ph2eJSSnLNI3s2aIdyQUiZIKTrLjS0S28r6pyVxCL8rxZDeNP
5APxYuaXxAp7PpQg5i6rFTjOxiVcZq7I9AT6HfK2bq5BbUALbYJG+L8tOkvLt2ZN
U1Oqp0qAN5GqtXDKw972y093PXuMUN9faumQqvKDCQuIRgQQEQIABgUCTD4O4AAK
CRC+VDEMF/CqN7oVAKCwkr0UwFhDDsRo6GX/9jLJSDiXkACfQWeijaQwdg2vOx3f
```

#, ##### # #####

```
eFBx5dJ2K+e0JEpvc2VwaCBTLiBBdGtpbnNvb3B3bSgUotGesuyFARKGr8YbJWVZBZyYmJtf1B
OwQTAQIAJQlBawYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFakw+D+gCGQEACgkQ
zJ38hCGqewbqzgf+KcT2D/SzGcZ0rmb3bSgUotGesuyFARKGr8YbJWVZBZyYmJtf1B
bAVsrwBQR9PZZhtSMMyPnhciLQJaLkYwBv1ONTyV+Bc+ZRwfQuKvDpIvHKjKlA
7EsGw1KTnpq2U1Xp8HoDdFqOv/G3af2E3jJujxKHmLXTuaNvrgQyBhRm+7Jy7rXl
V3v94dG1UvhtTF47c4T0BanysVNSWe/f1OQikY6J6bdNq95xF+/wOYzUAxfytDTq
Ko8J9Y3QwCYea4K3ellxNdfJI5abWLSI+s1sSyTyg/7/4d8/IcGgGGmaQ0e9kSa2
PZ0wHh68tkDBn8U60FIP5cy+bJuLRGopT2kDqohGBBARAgAGBQJMPg7gAAoJEL5U
MQwX8K03P/cAnjloNxxXgyrJUBp31OtD5JyL81FiAJ9naRMq963euz/HuXgoNd/8
m3d2klkBOAQTAQIAIgUCTD0nNQlBawYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA
CgkQzJ38hCGqewbkhAgAhfxgjsQrP1E6lekrhcnLZACBwuQSFkCz+6gRZhZL/Ca
3s/FLhkX9SSFIgCkEeISWEP2Y0qeMVZX+Xx2JITjICzjEWrpU/2JC6eOACZIIWmi
FxiEJ4rWxN/5lGAMekFpY+BNI75jK1rswN4997uGSZcz1EUdLdqOJHZZeu3f74r
lV12Up8JIQzmxUOePOBNkNWJmFvCWedbxouHvLRZm5CINSRED1fhS9XWel/UNflg
yLe+jiNRJeqFlrARCDwgoWvNMLuRM0anEf0irlsbz/tDrOPnX4nOCNPjH/5XP84g
n11pw+RASHkirln8MeRqMS86TyamdXQWrUqJrf60IrkBDQRMPsX5AQgAvDd8Gg3P
VmVWN2b8BjnmdefLWsjE7u0tJxCYw2tb8UbjWagid7GS+pq4U7JNbbnLNQshXwJ
7kLTFW9o99ql+oMkxctKpjmN6ZHUmmMtlLenHkyrFVQtUzGZI13R0v9s5QqAg6O+v
ZvEsO9TlflAoCBJmzqkp1jhqv/e2G437FNeSuqlVCq6mNqk3sLiY+Zh6RjAdB1CT
5HB0HWWvZrUOj2xcvzrYduTjJ7VQS4E4WGSTFyMvNEqvDahnaG0iTeTn2Nfm/yk
NMZ3knreBYrXC4lbvCVQugNifWqUj4LL0y+3DCJAG4TzMmeiomjvVAOxYlpTAzF
zIuuGI2eilO3FQARAQABiQEeBBgBAJBQJMPsX5AhsMAAoJEMyD/IqhqsGm/gH
+NvCjIIBTOWGEdbW75B0UTeSTCiAv3+CNbjk57mvA4k4iq7BM7KfllJtAKI4Oode
MbrI8DqOvjav3uNUeiq+/CZJNZ/vOQumgKpPRv+y5oDt2vMikTYxUAiUmiMn0zoO
jSQ2krVYxypf0tmZG9RSkk/EQrd5kOrSVdyrau5WTIhlcCle7BU/a1bYL+IX6kuL
XEqr+vQDcnpdCkmH/iNI9T1TSVaheELHfPQFdNemLfliHef8F1oaKYesNR/QpE
/nWvgalA/AtaOtMn8ls+FolKTYt1g77dS2c5RAJlo/RyLZKvFV3YEHjREjN8IVvN
wmKGICQF5zC50z2aIjY6w==
=99Ow
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.17. ##### <jadawin@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C835D40E 2005-04-13
Key fingerprint = D090 8C96 3612 15C9 4E3E 7A4A E498 FC2B C835 D40E
uid Philippe Audeoud <jadawin@tuxaco.net>
uid Philippe Audeoud <philippe@tuxaco.net>
uid Philippe Audeoud <philippe.audeoud@sitadelle.com>
uid Philippe Audeoud <jadawin@freebsd.org>
sub 2048g/EF8EA329 2005-04-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEjDl2URBADLOLT8FuI+nSLUblRQkz7t28SVBw9ugYj7Uz+YrYq6913DKOMf
wn+luuW+Ynb/xU6mEaHIU7cgLgatnOj39KSsVCihhk0SRfvkE8/141A14QSGGB
DCT6ocyed4VD8Zjsp2vKcNknXW5jwDzQieWRqLH10awlAaNypI2EWPix3wCgzrcb
5PI49FMWLaEISBXZTTzRt6UEAMGQcFylI3+94JnTLM/GAfv4cjUluTWiMdBYY622Q
v6AMocMKLhFLm9TP/gFeYHNtkmiaTzCsixfPphHpc/mljDtJgOXPWvZgqFy2X9IA
o4q1JPZt2v0ELAwwHphUJMHvYpuz7frRFJTW8ULNFvRIZXiHlAQhWT3WGHUPw3o
Nor4A/9DsshpbWuuy+Nwr4ZKeyID5hH4kq9n/CSu54x/1stcwmlNJxvWfE3mTTn
I0+1yCRgdRclJWRPXmIvG9C7eWamuxegACEoZgn79R7ifEHBgfcU1RqEjh7FPDEC
```



#. ##### # #####

B1FGW2GqMua9UHSNS0zAKReaWEOWdiQJW4LIBdxcBlp4ta6m1LQIUghpbGlwcGUg  
QXVxZW91ZCA8amFkYXdphkB0dXhhY28ubmV0PohhBBMRaGAgAhAhsDBgsJCACdAgMV  
AgMDFgIBAh4BAheAAhkBbQJGwsBVAAoJEOSY/CvINdQON04AoIUkdZhtlHPjvd37  
oYdAZsIcdsMaAKC6f0fkeXJvpZo35PGudBq91pIu4hMBBARaGAMBQJCXY78+BYMB  
2qOnAAoJEEbwRHdxOs1RmYcAoJ5xBui811eaVAF8XgwxmbmJFjwqAKCjNR/ngEvM  
PNhsny96fYBUUnrwScYhkBBMRaGAgAkBQJCXTBnAhsDBqkB4TOABgsJCACdAgMVAgMD  
FgIBAh4BAheAAAoJEOSY/CvINdQOF04AoIYhNXtXfGTVEBTQYYP9+8uNF/h+MAJ9x  
lI4THAL9H5nkLMMgNniw88+v4hGBBMRaGAGBQJCcAh3AAoJEMNN3ePuINYY9F8A  
nRq1dWPQsEf7vBhvmNt9lnN0HPoBAJ0V5KCM1Q3KPal21Xnsbp4qClrHDihMBBAR  
AgAMBQJCcKVIBYMBzb2AAoJEPaBpKRNx6pJ2xgAnAjTTphgzhDP+pr99GepNftV  
OSv/AKCbYEr2udCh6yW6dHrLvLVKVUCrNlhMBBARaGAMBQJCdOTBBYMBYX4kAAoJ  
EFN0a9y8jOT3DvsAnj2WuEGDd8Ph2FAPKd+D7YT6cd/JAJ9TQWgH+K4IFaPlpOYC  
AIUTVCgJX4hMBBARaGAMBQJCGmuuBYMBu/c3AAoJEl4pzq7Fa10Rj5cAoIBTBkke  
Geel/Y8qlSYOR5KRvpw/AJ4/E0pBrto8kxpgJS89wJPzEBtnIYhMBBARaGAMBQJC  
qUaxBYMBIRw0AAoJELxT8wQZSGTDApWAn2HqQU6QJTJ4SijRenMppVGHT0iQAAJ4r  
nJi4cTvA+pYGzbtRl9wSe49c6YhMBBARaGAMBQJDDa/eBYMBMLMHAaOJEAgz5lsp  
UNTiAs0An0dr1n30bfqWokSM9gb0po1013dGAJ9QBdhSoJE9WBM+q0DD3M3vQEdD  
1IkBIgQQAQIADAUCQqLSAQUADABJ1AAAKCRCXELibyletFERkB/97Dh5kJecBTlwZ  
UtyJl1pEaj/XCrURiW7dyUq6mI/eZSSSWl/qmBiMq8roigPsFzm1mPJU4/9N1D23  
J4LOB8FwbRoPo8Xsb5YYLP0fnmoGn/VOn65qh1hyepichmn9nJ3R3lcpw5poBj8F  
Kyt0M+nkd0+XTlygjaYk1XpruWQeinbbv7UY4xNbLtoTYrfv+idA8CWdd32hkYyF+d  
NDB8xNRU1jM3ZLdbBKND3huE1YMohLiXqmyh2xFSmfWeG4AXfgt6czGnACq30oI  
SyOxUR6wBqftv/r8EC8sD6AceK0iqI8avxoVpxPrHJOnyYxqw3j77EeXrcFd9ZFC  
QWCaFHKkiQEiBBABaGAMBQJCuwqMBQMAEnUAAAoJEJcQuJvKV618nrwIAL6ByoRL  
kOUWX04fKMDQsRaZx0Yuc3AUx2nPfzpuIqkPjmvogq+Sopap38k/mg2M5PvHq2wq  
xYzjCpnPcUJFJ19IC+I+/6hOGGcSnMMghYbqNc5rdS0VM941/wC3lInhcp62unuY  
fH+ry1JSgwyjoJtOMuLc7HyZkLLnRVUx3rxdhLTNPseEWhHJqPLWx3oNcuCAijK  
xlr/STGqguIUThBKg4yK/4pqVv6+3AMxyQU11AwYfJZ5vQ2YpGbw1ZCg0ZAL87EG  
/GCH5z7h86l5axyJSSohTKtpaJAsOiG303sIqcqb0UKFOhV0uVJgcyFqjTL2T2wU  
rLeeO25g7ABRVlqJASIEEAECaAwFAkLRFmAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXwjgqf9  
FGBisOK+UiGUy1AGCSRaomi48DpAjzfx/pu6rQmsOA8GWpFujRAIpSig+PE8DfuH  
I3E1+S2QMSHlxzu5MEKjlySz805Z0MoNy06SzdTXo9BGzsNLAjT+5ITkRsb0+PR  
Qw+nNfdMV8g12C6P4jhukAGTX54/WVNn6BG5cHg9uQ8iCibgE1AuvXkd/hLUNtaC  
qXW5NqtyNzIDp+hktGLVbqKb08wHWNvQMB0NzXhqvq9UCdHoZiC1988yLE9Dtd  
BvpjwnCmm1NH7E3knEST1HPnx1hOv6X9U5Gd9N2OcYJDYMz1aUQR3KyD/LYIHZ  
bTIFZEpSKwn3Pdp3yDBNU4kBIgQQAQIADAUCQtG8MAUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fEKSCACHrkBETJ+cHHml02olsaR8xKjj3LA7MgBvTy/gLJKNBm0SsRl8pNt7xrd2  
5B+2ZBXqLsJcnOfNfb20r+j9FGAGVzzn7nLhxxNujK0FUlwOG21gChIqbn7UE0t6  
H5IURCT8LcpXUmd/1oCatZROW3KppE2hJWB5m0I1s8gBs5Bt58W1Vbxx0RrupTaq  
+b9Jc2vXc9PfWiuV7MULdx3JIIq8QDt+PQp6srLaezz7ZNvalcFk80k/913b4oL  
lIOyXk2Z/7yXTVLdhkEpC/xEfE7xZzCTooyEF/Un+xKBpyglzpDKPKx5zH7NnngJ  
Dcm9WqKC+URv7pAn60fw2CsmSzSdiQEiBBABaGAMBQJC7MKBBQMAEnUAAAoJEJcQ  
uJvKV6185Skh/iZJPlkLeJqBD3OoROWAMvj3nyU4U29P4hdV5KN614PtqGt344M  
JfoXSXgSNXtkc/xSHW2s8g6aqIrYqAqC9vxsQ1mIKsXaDGZDwScjy1K/9/0/jdpd  
9ewuLob+kGQ4uAm3ZZZLq6JMK5jvv+r9uBAn+YOO+BNs18afgh+N2CYoEklgMK6O  
vwYzKhTcjjNjgYsL6zhA2oq/H3ureUcruVhxWxKdREkh9EVuWtTf1UdbWoN/FMf  
gr6zj4L58iR/6+i/177zDCoovYiqqmQnuoV4qXqpI2t2PguXQhiCmxxbpNrYpybD  
/r37OH02N5jOAZ13hW9NnojsRoeAA9qUd5qJASIEEAECaAwFAkLtaMYFAWASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXyPTAf/XD9vz4IL4gz045TKGRbJYkm9Y+o5CE/mVY2XdfJ84arP  
GtBwZCODwYOFtPh8MjlfR0JpH7Ts4TRjBkXz+1+IGtWIWJvG14+0b3QRL6zfydM  
Fpv1RqGCPDJXL51LD+mnqEfov2cOkSJtxiRjX4QtDIC/ZZVFY0ZU02/3HGFvcE0C  
++8RWXZv18xvQjxq+chnHdTLsgJ1C9SSZgcaratbxxJGAgLq08pPPzMWwRnX4Zib  
+M3+5PEGKnnrZsg8uzSIhmbEhLgVxi73TkwuD9haAdD3QW8sE1AFO12yjg9shZUA

ZoWOaY1ZYhcXfGhDpRl3rjsR5LKF+bLLdUqYnB24hnBBMRaGAnAhsDBQB4TOA  
BgsJCAcDAgMVAgMDFgIBAh4BAheABQJCqC5yAhkBAaOJEOSY/CvINdQqOnMoAnR+I  
xUQHie6dg8Wu5u+F5/xdQe+NnAJ4+wW0jS+nvJneeOzHdS19uD0T+5YhGBBARAgAG  
BQJEfDPJAAoJELVIn7FEOEbWL4sAnjiX7zZuwYX3yV1oW53NlwFqP1fLAKIDn+c8  
OkbGXTAgKQYxltP1G6vZdYhhBBMRaGAhAhsDBgsJCAcDAgMVAgMDFgIBAh4BAheA  
AhkBBQJEBxZ/AAOJEOSY/CvINdQOTkEAn0bjcdpuKAr81vvSGEhP+TIBV5f4AKCi  
77jQg3zAi4N8q4vMzNkTDVKSiyhhBBMRaGAhAhsDBgsJCAcDAgMVAgMDFgIBAh4B  
AheAAhkBQJEftMXAAOJEOSY/CvINdQOVEoAoJnLEVBeNCH5EKHBbJ4Qt+2jjULx  
AJ9tnkhBTD+4QxWbvJYtI6K2aEhzXrQxUGhpbGlcwGUgQXVkJZW91ZCA8cGhpbGlcw  
cGUuYXVkJZW91ZEBpbmdlbml3ZWUuY29tPohsBDARAgAsBQJDYi3mJR0gamUgbmUg  
dHJhdmFpbGxIIHBsdXMgY2hleibpbmdlbml3ZWIAcGkQ5Jj8K8g11A7HPgCgh20Y  
irDud1c39o/ZFMZ5epeocclAn00+nXaC9vJqgGV6/KsiO95uwsQ/iGQEEExECACQF  
AkKoLecCGwMFCQHhM4AGCwkIBwMCAxUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQ5Jj8K8g11A7q  
kQCdG6PJLw7d9bmF5JflMn8vNDXflrMan3Cx9xcp/fhJ4fRSGG+giRjh56RrEwE  
EBECAAwFAkKpRtEFgwVGHDAQcGkQvFPzBBIIZMNNPACfXAno7FNI+O0TYyTjX9mx  
TdvKER0AnjsUcRtmGF2QA09Pta2hYmZjTQNyiEwEEBECAAwFAkMNR94FgwEwswcA  
CgkQCDPmWylQ1OJrIgCcCptIsOSXZM86O+Dhgjss31xmOkAn0DYfRqb8t9wUxrI  
J505WdlUtA4ZiQEHBBABAgAMBQJCUwqMBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6185OcH9Ah9  
yxTSSeGejsB3R+DFmCf/sTjDeQN1S1qWoiWzLJo86LtWN15/DIKSg93vIFLcjFls  
FcNlfPc02bdC9U63SLFE/gKzBb+RBPjZFB1gb0YetqeQUZAJgcJKgS5h1CphhNv  
DNokzhW0tLHttUUFexHsZJ19BeWpjd2DEylyMeteTXrxIDDbfZxp7tNo3eNh  
Xk6qL21+GaXoNqOX1+9bm31CSFB0YEooTIZ5OW9z+Whlbnrtv63Gp8pNzpFdkbO  
xvPAY0vb9PD1LhyyyRkiLbHs+JTkWix1u4OFGdmENUmluYx2iuv9E2i1Wq+jJsi  
MNjHqm9cm1CnI+34qokB1gQQAQIADAUCQq1SAQUADABJ1AAAKCRCXELibyleftDCT  
B/4xNc90Rqi5imZiWqAoP3p8WyffmxVAosVdSzO8gCCGs6rFbro0rRvPqCtkhYQn  
zgQRrPL9JhSpmB1b9hZxp24nK6E3mi+NbLv8kZGrWPO3I+q5aYaN/9fDCWbIGz7  
nav9RLMG5ARsYKdGM0ZD5JcoZ1t/refnnhZdxXnNINE7zaraQ6nt8UBiuc5hlS63  
X2PZq5nTn08NVZWUQinalziR2SJBULclQ28SQd7kysRak9CP1hhMjkhzsGZs1TfT  
9Y1QifxcaSnRuzaidI7by4ghcP/spBsUOU3HnSGvOJbqzVrNaZMJpBsa7oAa1z1P  
xzOjE+lsFpoJ3kCyNjn6QybUiQEiBBABAgAMBQJC0RZgBQMAEnUAAAOJEJcQuJvK  
V618CTYH/i94AkC8vvvxjGd1NX8XsFME+thWAcKUYhQnSbuAjdDb7MTB/HaTYvHU  
rlc0Vo5l3Ujg2DPbldQfRiUqaihvQQazNmrJYLNTxvwwwwsqgYTbdKiusL3qHvp7  
MnDTqshEx3/y4qHRRoFjyRqmInQFG5tH0XxpusKVSn9U5G4qz/ysS8Yebmh/fzMJ  
PfujPStsEj9mtdj3u8pKQbmvADf/EWBvPq7e76AqcXicDrOnb9tnusY5SeUGuBJ  
UmP5bnol6hYfgdc0a4pb/one9xduI773hQPG2h7shPUHrZ0vZZx3vmgkN70vziYx  
Ek5wIHuNQjkQc+BpZgWbg6RkPBAKDq2JASIEEAECAAwFAkLRvDAFAwASdQAACgkQ  
lxC4m8pXrXzATAgAtyqVHWx+fORp9/ohOjyDtTPcoZfJZzgq0jSyo+DTTYMTfsfW  
I57Ekx8B149+BBc0RC0Hv3IyuQLS5ag7gVpUYaWcYajFAXxThI7oS0yNAFzolNp0  
cIn74gXafxCZBL54KaQ1+hPLi2kOYP62XZ97+SGbl4gnFTKpZBnK7iAfTsfsfZKR  
wtV7bekopEqH1ea7DH8d6VcaOumzMI7tGRNHgZhLBZ9Q32SfQFl+uvEqhXQTUIp  
fZrZ9v9huuZap3a8FWheokePSvITy4cs6oZoOeTVU0P09GXptinBWoN8ShUjYdOe  
3Vd2uloIBpmFjxGVOOUceUSSK3KzXKJfXJtKokBIgQQAQIADAUCQuZCgQUADABJ1  
AAAKCRCXELibyleftKUKCAC2XfZ2GjiLEZgF5UMcJfuGkjs3PIN4N562HI54QFg  
Sr8hz/vqc8Xki/cC949WecZ8mtUXmt9Us/TbaFKgY99cx9Xgi1+UqwupOlfsEI9K  
q2LPgHHhgM7WmIs3ZJnHfp3PNG6/P0wL2u+3sUTYt3aDjHXQ7sWvQNydpZ8O+DSE  
3+sddX3PaFarh44usqgzfuer304SVzBFeSt2YxqXnAzblxoyNlwLBQald1xxgMg3  
/ldZyU74xDril6gzMJLRsBKUB4R55D/4fquomJLIYuYrjoajY6GKiklwDAV80i1w  
xLdE0E0OHF+03UOfbNXcEaHmbTN+j1lik1XB7OqV1DT6iQEiBBABAgAMBQJC7WjG  
BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618NSIH+wVbo7yMe8uBzn996WyrMike9ErSaowlgtFp  
pM8vfiHVRTgeLEN3Sda5UVfTI47/VK+P7+D+9MKP0pRbLpCFaAO12o+wPmJAxiM  
99w3tkzvHz4HHJNHdKBb0ICzntHESstluZuB5D4tUEBeU9t0aCXmLm8xncUo3gmR  
KDezTHMFEK2QKmqG8tJ316er/UirUQGtmYLSubDLQEdOBleNP5A1p1WT2nIsduhn  
C42Nz0xquNvFN9jDt8XfXAKC/79sFs4UyhL7GKmbuG1/NbQBkpkzSBX3EJ/8Z52q

#. ##### # #####

```
d6idprvr6Wyum/cbTk9KYjQoqIKjFLO0EZRiRzc2qiSWPwDIRSC0JIBoaWxpcHBI
IEF1ZGVvdWQgPHBBoaWxpcHBIQHR1eGFjby5uZXQ+iF4EExECAB4CGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAgaECHgECF4AFakbCwF4ACgkQ5Jj8K8g11A4B5ACeIPFbS5yb01eLXo5B
cv4bpPtf114AnA2rB5I0HVEAzhWNBK01YNI3ic8jiEwEEBECAAwFAKJjvz4FgwHa
o6cACgkQRvBE3E6zVGzcgCfVdUBur0E0PFxsL+5IZ4/9ICRr+cAn1y2Nd3tZTg
P/66Fcr0ebiqYPqtiEYEEEXCAAyFAKJwCH8ACgkQw03d4+4g1hhAEgCfS933a2lP
qzVK3XRFLcLKL4YyFcAnisjJPkaufYR3FG3SuxI8BZAYISLiEwEEBECAAwFAKJw
pWUFGwHNvYAAACgkQ9oGkpE3HqklCQACdFfNns+gHlclLxQQunTEKjMaWbgAnR8u
gGPWC/o5yaQoOG00KAfGUfMRIEwEEBECAAwFAKJ05MEFgWJfjiQACgkQU3Rr3LyM
5PdPvQCggdJyUqIPb3m6j76pmuK/dqbcREAnjg6sZ+wHDPEEinAqK1lWGGJ9Ukl
iEwEEBECAAwFAKKA64FgwG79zcACgkQjinOrsVrXRHUIgCg58yf57Svwm+zXUwS
055mwyRRX0sAoMYR5xRI8db0uHfXbdYojZixd4kuiEwEEBECAAwFAKkPrREfGwGV
HDQACgkQvFPzBBIIZMPvXACdH6dc4xjCggJZa/kWB/idMUUpV5QAnj6P9lXUYz7y
eQQMo2uAoZw2oqNiEwEEBECAAwFAKMNR94FgwEswcACgkQCDPmWylQ10lIqACg
uADHHVxDVlyvcGJOSUTorS/U+tQAmwfCundJw4L/18tg/+g1FkkKEF7iGQEEEXEC
ACQFAKJdL2UCGwMFCQHhM4AGCwkIBwMCAxUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQ5Jj8K8g1
1A7zkWcfbAUGAoInSkltzfwSCLphyO6egx8An1xKKGd4W5kIS244oVU95FGH1bpF
iEYEEBECAAwFAKk8M/AACgkQtUifsUQ4RtZSYgCcCtWmuXqR3gSLActoB9mVKgLf
T/IAn2e82JynKFMJHPHTQMZhXy6GbTWiF4EExECAB4CGwMGCwkIBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AFakQHFoMACgkQ5Jj8K8g11A43fACaAiX/RT6dYKaBC/5E1Dyq+so8
WoYAnRgT0094H11BjQPKcTgzSLfsIB6/iF4EExECAB4CGwMGCwkIBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AFakR+0x8ACgkQ5Jj8K8g11A5vXQCggBKEglKmdWQAx9ElvPiChSM1
M4cAniUBlbC33rSi+siFWhlcrYXZVG7KtDFQaGlsaxBwZSBBdWRlb3VklDxwaGls
aXBwZSShdWRlb3VklQHNPdGFkZWxsZS5jb20+iGAEEEXECACACGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAUCRSLAXgAKCRDkmPwryDXUDnrFAKCSkjYXxo1RCT6OyknW
Y95Kyq/hHgCfeRp8cy7xA1xLB5TniIPP2iE1IHOIZgQTEQIAJgUCRAVkfQIbAwUJ
AeEzGAyLcQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEOSY/CvIndQOoqIAAn1Lbez9i
PCVZOtKuEDLa9bJQhCBOAJ46k6i++mYYeojZlZlQIO0dQesblBIhGBBARAgABQJIE
fDPwAAoJELVIn7FEOEbWshgAn2yJv8QdZkdbhuBhBboV5ju4W6s4AJ4hgIbjSimX
fR1qb4c0FFf2rn3BsohgBBMRAgAgAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AF
AkQHFoMACgkQ5Jj8K8g11A41AACcCMKmWUK3se6jgb4KtYLDOSpp5gAoJ0F/Ie
8/Hj1E6XojVoPo1Swy5GiGAEEEXECACACGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIX
gAUCRH7THwAKCRDkmPwryDXUDj+UAJ9O7ClybVFgaQfW9myHecOyFUVoDQCdGIs3
38ftgMM7Hwk+J5eXWw+wR8G0JIBoaWxpcHBIIEF1ZGVvdWQgPGphZGF3aW5AZnJl
ZWJzZC5vcmc+iGAEEEXECACAFakfK3oYCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIX
gAAKCRDkmPwryDXUDKASAJ9HQgTH8F1GkjB9LkBS7ZaWCQ0riwCeOM0rJkQmuQRZ
/u0lck5TgV3YUGW5Ag0EQl0vmxAlAJ8MjJ7IQdwNk9s0izvt8BSxqVg0D1pQgM9K
3TJx5XK9+A/AinrZESMUqwrtyIwJEEUw6pXaC6TqUc47DAOLAsZm4orh2uMSx5U
q0NPUixM0SU2YvCZSF9xylhi6PufxG5HXLWFp5MjM+1V3o6M2MUFOA9+KyB0bFJL
obMDaPCzEpWfk4wRZ2jUcvX6EtmrXD24e3UHmGUdCtTFis4RogH2aaAM1a3i6sxq
dd4X51LUSpi4oL/OUVqwerJNFgdysTnL3YM9vJIWwN61yLmxMNzXqZFhgxagNtH1
v90PNV/3PMg36FtYt5G5wkW/TvJOrlAjoZYFu5s7+SIe/wPRg+sAAwYH/3amGRUV
7Y9T8IhuqzM43e2mIncDCMdTD2vM2PMA5N3oV9Cv9rOMy9HBw/6NsJjC6p8ooIsn
6mw9NlnbpxpXQ00fp1tvSBIqzcf7iclaiMskHGL2Fp1eO5wxTz3ERYRpjeV2K7C4
q0ZY5jpZH8g5Mts9TYRBO0KA7eT3hgrVxjI2YKdsC2gHbjqISp5DKNr/vwvE+n
Utboqzi76W3svf1C7A1bhcpLu/W1OUyD57qpBpmHKSlnQDpjM9h6oqZa9cUeNvyG
Gzas1W20UOTkAIXlQc32CAIQw9VcDnlz8p3Smaog5IGBi5wgoDqFf6wvV6/kgZqh
yLOPxlInjoSbx/7OISQQYEQIACQIBDAUCRH7TlGAKCRDkmPwryDXUDosTAJ9zJ2ch
7GNJJ3W8MechFeaHW8gi7wCfevqc/uB5T9hc40vmQZTSMGsVwIo=
=Ed5M
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

## #.3.18. ##### #. ##### &lt;timur@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/60BA1F47 2002-04-27
   Key fingerprint = 84BF EAD1 607D 362F 210E  69B3 0BF0 6412 60BA 1F47
uid      Timur I. Bakeyev (BaT) <timur@bat.ru>
uid      Timur I. Bakeyev <timur@gnu.org>
uid      Timur I. Bakeyev (BaT) <bat@cpan.org>
uid      Timur I. Bakeyev (BaT) <timur@FreeBSD.org>
uid      Timur I. Bakeyev (BaT) <timur@gnome.org>
uid      Timur I. Bakeyev <timur@gnome.org>
sub 2048g/8A5B0042 2002-04-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDzKgVMRBACCnaqx4HadaPu6wiCHesqGN0ldtLmfgYzxBPDr/QDLxAxa5/DF
cfJhxx3x/ZwxOVPVqNlmXY+ZbD8RujRJYNkgP4gsFumQIvhMiUcM0ViR+6MNIIm18
F+gjYKjUuME5GUyRXFtuPzb6HQdgOzKhWVMYiKoAFmjghVLqGOYUbmXqWcG/dQ7
7SWczXhbKdHLL7s9FIMSbLUD/3iz0fHSftOIFPSRrVPA6bvpKNifv/XPIXtIVqce
I2bsCFBhFD06GA/jeOdhPRLiBpHQETXl3RsL9BQsUKnHitcnc0n4KSL8k1RjDcj/
cY2tqoW/WYA8W4vYWN3e9pjgsyHtOt1FbCjSm6bGdoKIZt4ezHyUu1u2cUNe7rd
xtlGA/9M49n/nXPTZ1EHnme6XlqGcsBoJnQ4IUxCFWZWe2Ng5l/QJUHnjDHjXam3
XO0trwOxgyybt9rlpwbRhS5M4oUvX3TWS7AZiU+FxPaYNbbEoOE7KmXORJ06tIZ/
EHPr2Ktt4gNsn4z2qla9VEDNfc+c6EdkzS6FbldUie+UJV6Wm7QlVGldtXIgSS4g
QmFrZXlldiAoQmFUKSA8dGldXJAymF0LnJ1PohaBBMRAGaABQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4ACGQEFajzKgVQACgkQC/BkEmC6H0edkACg8MpADILdNHD635oFbCq9i/Nm
YrMAAn1kmJEQSo+pf9oP/1G3YNZ6lOaOiEYEEhECAAyFAj42vX0ACgkQhDRQRWtp
GwPyRwCfegowGN8yOL/wA6dJ4WmCOdbzMwUAn2PYx4bZKjOcr08Abawzk4J4R1Hv
iEYEEhECAAyFAj4asrgACgkQtN/ca3YJlodGTgCguz9TjADQ+fm+qmXUa3i6iWBb
hz0An1ltnB0X+kq92F7Gf5Zv/BVkrQHgiEYEEhECAAyFAj48BK4ACgkQ7PDpCywX
IIosQwCfZ/4dnUM94rZwGS15W0pRefUM8UAnR9gX8nnu8tcXeUbPk4egPRW5iY8
iEYEEhECAAyFAj9XV2sACgkQ99Q+k88Bfle5cwCgs1LBXAPXu/+IG13QY69ifLpy
2PAAnAwdjdgVaetTn9pIHnt6cqBalA7iJwEEwECAAyFAj9XV3cACgkQIkYMagPC
+y0PIQP+Ktorj9CX5t6Fl+kV4gjfT3wWIFIEPWuByoB96uJRyY9tHwELgYPb+etX
FdzBtE3KFUNS9+7yBWJeoQrd8sX8EjYBMxCtlqFWogx9A1fqrBgiKI3GtNOJ6AIS
j18XgaiTmtmJ8Js7vAfPVaM69wQI4wi2f/Gk16DG5vZlReUYzXWIRgQTEQIABgUC
PldXJgAKCRBrasbbmnN0e4mWAKCA79XPhiNXVdUYg9HN+25KMsXZqACgtSQh3PjH
wWcIclf91rD6uGpdd0iIRgQSEQIABgUCQLhXTwAKCRA27/mqpwtSBzIbAJ4sb24/
rbGSyctwdFPQmjXKEbrNJACeKhP6gJSL4KvEvCDtIS4hEQ0R0IqlRgQTEQIABgUC
QVusZWAKCRAiylhMenujwNC6AKCKdYcLLeUZ2reDeqgOBEBf1GmemACePdwTXycL
08f68bsB19NOZmrubj2IRgQTEQIABgUCQVuvyQAKCRAhpkab0e+6pjWaAJ0ePfmN
IZgNPm/5xTiOsZnHrwQxBgCghM61JdvNmLFIzFAF1HIPLQIQEr+IRgQQEQIABgUC
QlgsVQAKCRCEl1g/wU6ygpZ4AKC9AwM5iuGI2HwI28HwOX3DY287ugCdEDKabswb
sku4CgquIVaHLONOTMuJASIEEAECaAwFAkLiYjQFAwASdQAACgkQlxc4m8pXrXyE
UggAob0tkOKxllaayTnIPYQWwdqOiuzSezvDAAHnLLuOWop8PMsc8Sxs/TeI/7US
LkP84ftLgQBYYVVRJ+NuibqS+hXQTawryx67SgyxDVLYQf3VGoab+xTxvXt9z5JYe
dNuGjfrsx852BBj6biQidYkNjSpNqXJDpOs28gaL36oxHdt2F96MRg49ufWPXT9N
E2pIYP1IO6LO/XHeGLoyg9CxdSrtokX3DQO2+RKKC3LADfNnmoAcrGegly6aTVmG
tMnYWN/9scieBQmy+WJbYfSIXm6hirK59rI66Rimg8X12Fje4y+ucO6LpIwOKTB
IU/BHymFyt2/Ub2b1Az3Sk3lIkBgQQAQIADAUCQkcQ2QUdABJ1AAAKCRCXELib
yletM2jCACXTZeu/NkluSyTUi2MhgWQz8SeKPL/4zWqt+cKO48Cn0/eaX8ec7jH
RKqovzJsiNiLtsz5wGfZ/z3olWHuhMkQ+w1TUSpFqxfOIjg9vzvhhdmRSh/9cPl
```

#. ##### # #####

6jD9s4shxK57snEasdWhun79mzKN9NGBv/Pgg9MtnUn7gWFS6pbVi4hjDQQWAQeO  
ewQtgdlSq3m+Svp3KEIwSk33ywRqPNtBsojbWPVcIss/zbqoEJZ+cI0QL495odjn  
/dcBTYywwBAAN6gg7hwmwz4CPA16Tn/9XIO8r7RDMtKl4IeR+LNz5IyGzvXkIzyB  
zGktTCVLUrLVUWRyhsCm78Oe+KHkkt48iQEiBBABAgAMBQJCWM+eBQMAEnUAAaOJ  
EJcQuJvKV6180WgH/2CZ3kKKM9XFIYriPluqEDghwzH/TJ8DB+eZVDQr4O9Pw/JT  
2lD5AXMpRsuI8StNeZT7B7Rn2t6lA1g2TeST/XItU1r9WJM8PdKJwM1Q7gemECv/  
QNGYqXKw8ETLK/A34juu7ZRLPoDgxZgQK5MjasFPFb7h+D/8yDahSB5NIFqN1UZ  
fce46AXMflbTGqiQd/rnaw1/SstzLYtNhrFuv1IH0e/6MDQV7xvSrLD/RJYzt1Pj  
Mzx5xBCKtVGJmKEcQ+G3nQmRbMGljyeX7Xy+qNGcaLpjaC15ENSJOs97i69lZ/pL  
pAXhN+IGp0l28mY6hRTx8rW6VxoGaA/2whhfcUmJASIEEAECaAwFakJp9GUFaWAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXzotQgAhfcwyaKF3RfHj1ksALEMUNIGLcXyLf+60j96nkXA  
5sjXohsWE2by7VvjUTDP2FZHv9NdiSKDU60BUGwTGWmjUVy+RMH8o82NdjtaKK3T  
up4+HSg1hTiFsVBbjnKUSgwnB4CuXy2+CXKPTKqwoQCicda+t8UD6zhZKvY+yF  
CKWNYXGmCt8mSYwh744DbQJbFM4cXrnCFweFzy9AaVXIpizy2UGq9mulEqluQYtCn  
8L1oelm6Gde85nSkBa4HJnZ0lyUFe5HDscNRvLIRsiZRHICullyKzjgwAOaOk+y  
++4W/h661q3TziTpFo9ABx13gd0RYMiZjF/13T2xNWivRiKBlgQQAQIADAUCQnxp  
IgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfNuXCAC1f9+6w5t44mL4c4uuUXvOKZHFj16Zalhi  
SI2gxImhSxzHfWUchg9K5FN9KcStTi0JSSH8JXrkZ3kYYDwWBhE9xcuhdzUO+AOv  
EEezKb6hKM2Ai7X+KOaRcfvaAwhrCYXTgk3Q/udumv5Q291d+8lqcRIJFhpOmu1c  
Y1u5ToetfhdQ7blsWaedyZ2uj3vLAVClcHD0YAsroY+xeWCjrLDdQzDbKxsw0mqog  
1uW0oqlQ5aLKaQAgtcLjtmTDcJf4wSaDwxg3WGvBTEB0i0l1zwwdEq3ZQ2x1eFHu  
Y3Zd/yf34D2ZasJ4UAiporLcggpZv/SGNriAK6r7lbuoMQAGC1+IiQEiBBABAgAM  
BQJCjY6FBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618zgEIAIP63Uv83jw8UpI6LM+rr6bwPq37  
W0oywFOCL77xP2KpwGjOR7lVfZFcaBcSsyjNnp7OeLZhQWEopup2Gzh7gcmUIUK6  
UtKztjWMrhMb9lSIR7pTsIScn89Ysl5HKquBhEXAhtOkIGIeWUAE1C1QPm08VPnk  
/GMIAdNsSs/MLD8039oPSXMBNIHc/K+Z9y49IMHCznETe0/zZONma761PztwZhU  
XLz2XjLhs9LfcZ9pGAWkAE4bnB9QY/3UYCY/+9QlD1C dop8df37X1gxjctQdJNF  
mx75XNPIY0uOBfmUAJ6uTddc2FKGT0//IoEuLxt3zoGNL8CHNPsaTDqN0yOJASIE  
EAECaAwFakKfWqgFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXznLaf/VdlZ5aoRCPIF3suttNzD  
ZN+X7DJhrweNVjGFJPucM1AXqH6dc8/PB4MDPst+TpcjbVhi2M6lLkwqwFY9vRzr  
Txg2tYfWIECFvo6pPYUyOfG0lMpmWGucTio1Ze3x8P9Mzb1hrFDj0Y0sf+1Qj+s  
Kfa4iDqR7hwuBXDX6NvQ8QxqLXynSx9cBn1xSKFdv0l16g30bz+lmAq9ITYIc/a0  
tNuUyNaR0EfMLFrD4l0T5u7mCwgykiLcMIOgKAnXHU1KzI+0eJ/94rC9+jbBXonk  
9Kqm29MAKYN5Hj1YAfIAOqk5wkuJFUXk8k7+AiwJ7oq8d4YdAsyd9bHcK+UjIAQ  
EokBlgQQAQIADAUCQrKEJgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfOWAB/sF4ym7oOoZW6t9  
KYq6AVQclYG5rRZCtzbX0rNx7cSHs9jVU+tZgQkC8Cy73BS/x0YH4X0ghKguAZBX  
9xllDHUOYtt61tURxXIFxPF8tHwarRSVbdS/K0S9dFh8Kq5D5RZZp8W6zKElr3nE  
9cgRm3bJoW0tZXZtEBLuhfyankLcQ52jlocrvfLC8a64xy2JdIbanmOcukZG1A0+  
IcraRbANGJhNaxUuwu6+sEgmxdFu6jCyykx10+xF97l7urnH/3697v0QTh9vXENb  
GQS0gqTxo98DkqykT7KOWf6dT5Pjwa8XmJLtiUBHlx2QphxogK6ng2Ib5ztjzX  
ZfDNtxP+iQEiBBABAgAMBQJCtSlNBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618OrMH/UjIAQ  
hYLPaxLoeuyVzsEglVOWaB8y1SXRsjZCXtrMPO8sRXFmAvbDPC9/MeTa1Wr6mP4Q  
gBxBWiqN5O2pEpaiXF5mcudxbZVCtITYtJvc0oEpPexNcsZT1eAr2iLEI3Zwf1Tf  
ooQlksZmhuW2lGwx+zLdeHPkRLob3j55by89jCAUmwhbWwDzJtkA8EP4DenfLGjT  
pD+7c04fVTRxJu52oEZHDpf7oAOm2m3xr5IHfj7KUDELvsK7hVREpW3yy6Mr20dA  
aVtTDbI0BNfj89rCdtF5YSxs0DO8f/A9mIuF32EGzLoeU2LkNJxdGW0FGfgiLkdJ  
qlt0K8JkPS2RdKmJASIEEAECaAwFakK3JlCFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXzhDaf+  
JRBguqmRrxC5OMjaKIYM0/+VfclrsSRDH4mk1u+WmshkxapWzFV8qNjLG9CcFGVu  
cVwUpWNzPXPkboQDvrKJ5dUP+K6Jcu7f4E9KMAGJq4Drpi1ttMwUzSahG52mb5kW  
rpLsmGrKqiO3wUsyyXCGC0nBiDp7/gLh69hZVstLEyq37jF0w3zIKiObQIPiHMGU  
rHT3ACKChLGoFbaVyQpUd7DLBBwdH2ugqRp0nZ17vvN95gzgjlzgamav+ofVdpFM  
2F8AGQK0SqwqC4UihcToQIKmqLotWEoEKg6Chc63pFEq8fvyVubT2LX+6BoHTUqE  
5Ch+XxYAjJ/QSsnbSkOGokBlgQQAQIADAUCQsj0IQUADABJ1AAAKCRCXELibylet

fCcxCADDI247XgstlOK6XzvADRDaHk4ePk9sBZA4HXUb2WUIYsVS5Tng1qLcrUY  
SRKL7GF+1C7nH2/axKtOvarV/19US5k0dLkgcDT6qooHaEimxQ3py2q9rOca3BGr  
KLjNW1h77rirEUt+ZVnHKDjTzxx+7ITVg1iXZJhGDAa1LZ44kDeaMlxSsqapIhi  
MbVc/sH6xgaMN8kqKbyqAy0MEA4IuUONol1OeyjEGEVXXE9P7gtcOjvNGDIFvEi5  
P9w7RGDVI6KsGYp/udkiXirCQFBhVXkvj5/bOtL4J94pGFCe6cVHwnrR0pX1JXLv  
vFY+Elqv4AN48dgOufIt4cylIPC5iQEiBBABAgAMBQJCzD+pBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618pGAH/2GwExKNF+RGhwN3ZwwHfq0tAytzRE9wiLSZ81z3/hmHWHkSwFGO  
80/HOJpmTO5ed+nbftZsQFBQeKkrpSh5MmhEr60wkuQaabg1wDNnC5E2A2j0mzJK  
t09BtTRT88Z1PrQ4kYNJr+PjffYf/M4nKJWhWqjNXL1zcqUtzfTW5IWbjvpSXm+  
T4TtnSuuYp0oYTqXkzuIdvmf6itGcAch923BrrriUTWa42QcN0sihXVYJKb4M1A3  
apvivAfbEXfYMiLe4tiSHvgB8TgRMBf1zXXR6s7NdZ/3t3pVsKJlJtwC7bBsNuVK  
KrGd+zUGWgKjgjz0kuGnB07jUxpeYbNXSC+JASIEEAECAAwFAkLRh1oFAwASdQAA  
CgkQlx4m8pXrXzAVw8CtfxrZrpnFe2zOfbX8VYp9gEN8qw/9wiqpZHNDg8kGUi  
gnNXf9qcnYANJow11ACbQc2FuaLvy7ZMo5TbqY7o/gjh3JdMOQ52kNXDnNV0AMuD  
+CGUYbShCb4toOATMESW2D4USLj3JOD4mCRara6doAbNv/MVkk+KztpipQJSYI+  
Bw47P+UOqAii4aYLDajVY/IHuuNPCjJNyK2DfgNPrxsp3Mh1R/SSlyXW/WkbHrT  
wq3kAHyCX+K6DZOef89xo6GdwF3SnaQGWPY3HM4zoQHK1N2Obn7Aa1fxid1WeL0L  
UjKbR1flwgYihQmMPPoR4KzFpgLYzs9y+95A3aMcokBIgQQAQIADAUCQuY8BAUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletfH5DB/0VWr+m4wCxWyppeJ4xQSmuzbJCI/fDlmeDKTuU  
VoDEP5AQyXUQAqycW9ZMONnxnqtFIAXfUtxwsmbCasxn03BgPgQXkmv99Q14R9bG  
780G5ZA3n0WnRDVnfn2nm2A63EpRYOMHQIYzv2Yjr6UTjaVyeYP2fHycZOmZDY090  
1w9/WR6F/d+8YmPCfciDkpvU1jp0cqIwl+NB3SHjitYusH0uENewPmeRURv6W9cE  
Tw1Szj8XZlZpEa/NEBg6wNsv5ML9+X15+/8OcezaY2JCH5H7Mzaeu1zTe62svEU  
7GF0uUVwrv+wkku0s3kPdY5ViWi6MaAnDBqu3pYNlyqTukHwiEYEEBECAAYFAj9X  
VmAACgkQa2rG25pzdHvmMgCfWf+qd5DM4ildhmp8JDZDgLOhtwAAAniv18InDXQUF  
EBLeLV+cayvW2OmofcEEExECABcFAjzKgVMFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRAL  
8GQSYLofR94WAKC5q8jfxmxsyhnZwTmtYtZ2FOgQnwCfbGopQpkOjDTVChafwety  
Yvr7KwK0IFRpbXVYIEkuIEJha2V5ZXYgPHRpbXVYQGdudS5vcmc+iFcEEExECABcF  
Aj4bPngFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRAL8GQSYLofRyIxAKCoNYZHTaDHS79  
uXnC/ncU5avLvwCg6ZdSGBsaMR3vfbkQ8TgikhQaS1KIRgQSEQIABgUCPja9ggAK  
CRCFIbFfa2kbA00aAJ9xsxhdm4B67VM8hyojrNx//sEBxOQCgjom2qQBHTwvIwSsA  
5KC7Wuy7vhqIRgQSEQIABgUCPjwEsgAKCRDs8OkLLBcgg9woAJ9NQ/0aD31aVoHk  
BMrYxqsXfsXxHgCglAMN45m14w3tXTMKu8dWJCFHV5aIRgQTEQIABgUCP1dXbgAK  
CRD31d6TzFw+VwPjAJ9N8q+WP2K8jMoJwOotnDmJOSgwCe1InlUw/HILALB8WZ  
GacyQGx3Gb+InAQTAQIABgUCP1dXegAKCRAiRgxqA8L7LS7BACjTDJG0wDABcwb  
0B7Cm0OgWovvMUvj0YGF7rbLqg7NjRbynlaAPy0zBsiPh9GUT9/c1S5ddppzRXWo  
IZoaiEr+qAUQrxgF6wT8EUfsoOWP8NB5yIlsmsLHVjGrdN13tqYkVmz4PttTqnL  
Qi5kAEZC6rYei0afP4qlpQQRQ45SqIhGBBMRAGAGBQI/V1cmAAoJEGtqxuac3R7  
kNcAnR3ofQZU4RyKzPZIUWQ2MWlrgdJBAJ4ip/P6Tth1j+OMe9adQ37crJr69YhG  
BBIRAGAGBQJAUfDSAAoJEDbv+aqnC1IHP4QAOOR3E7hCKvga5CncXMgmUJBAPOp2  
AKCNTiRhFlqeQK84kXyzlYazHZtzoIhGBBMRAGAGBQJBW6xtAAoJECLKWEEx6e6PA  
gQoAn1DJHActISXicx4uOgq+5VSDk4tAKCEvDMLQaC+esVqlnalxoRt180ow4hG  
BBMRAGAGBQJBW6/MAAoJECGmRpvR77qmbgEAniYZLs65OXMwUhMtngCotG7sgEfs  
AKC+XoymkU57EX/SfiL6kDO+4Rc/IhGBBARAGAGBQJCWCzBAAoJEJ7XWD/BTrKC  
jq4AniPcxMxogyNgCQKdYhQpAPGOSvC2AKCYyNvxz97vih2MxFl7cx/yTk+yN4kB  
IgQQAQIADAUCQu1iNAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfLeMB/9raHxdvPtMAzXKgKUR  
PNJ2RDLUlowfLoMu9hrMfUumoW2tBPvR2r0olltVF1Q1oPKZOC6nY+Lb6XxH5EBs  
hyedak/bwUeTvNyAa+yZ0aeF6MSsCgrm08VtoqndgBaIlkvJGTKrkJ0WD5ww2c4Y  
DaH7oN7f/R5XUSNVQFAD2EQkmGnLYnEmeA2TzUER6Jb1HSeXYdva7kLGLcVdvwHm  
cNi+IMBFiDQDMBaAWpG+ldDFc314kxah54imtJcY3kN/jvV1tyaU5p6j2vnFNPPX  
mJAisJuVvLqJgyqAHpeq5xCo0X9uYgCju3v/8t7B0WpeL4kC2UeEy3TpUJRhtY9q  
fk/FiQEiBBABAgAMBQJCRxDZBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618j3wH/0LubsehIdZ  
qjZUamOWEjfpuWzjWctmgVVlxOfwNeyyrlf5x7GGNIse+uQqPZa1Tlk+LoUEB2C

#. ##### # #####

zJLCw4xjxVSgOmXiI0bNk9MKLhLwnM3B/j2UFZO1WftIJEV3u4Ps0jh0vrvIfoX6  
5+78IroSDBBqYugt0N5sTu9t16fbqbh9VIQvnioKpTV/Evde//ie6EsRuZE/2do  
c5RPsObi9jUJhz6bcFrPi7uJeNRLmX5WQ42C+nQO8NItZX8CgayRs0J3AFS3tSnm  
5iBL9wMnRqKsNNxfM6yWwpSQ6PRh3GApbYY15N9HVUiUigfHFyOfg2n7NBsQB79aP  
HRGiuwmIabyJASIEEAECAAwFAkJYz54FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwLIAf+McSJ  
ND6Sh6qrPw3A8rUQKpxN3ONycT6wuGFCz4npzyQKwzZ47bp98hZBSRT9iZMVIHRj  
QOURfj1FDZyBzVIXHUzKwkimk2u3cVari0X1KC4I8PtH7Sj9AYHEHOQwB1G2J1Au  
2iz03XoADBUPjUuQ6pPpfsadeaGT085Ufff96UPPALaCvVc6IiUJ/2zrQTJ6LlLX  
lg9c61h/wGikHq/1LaZ7gX2ahTjX04xh6r5k72oaT3mOkmZM3WurFTaRpJoAFBZ  
S1511jnL18Aix4NsbITCNlvsajTiHuyvvh7zUz2ETZFkqAzu1h4KxBQ6D0BG7FI5  
OGUTLDzkI8ex34iiJokBiGQQAQIADAUCQmn0ZQUADABJ1AAAKCRCXELibyletfMIB  
B/4tb2rWnXc0EGy2VLPjMtpGNRn4ewmMP6BdGYUNWewFwbNZmpVeXmbSqiQ9U+f  
VbHZF40I6pCZ9IliFTID5EnnsPN2pYihimwoPszPdGzgoWrN7U7K14HyNXhprdf  
H0uSx3zWmtc2tz0U8si+6IsefmXu9zVcRyi4MeJ21+BsUoEcjqtXu2RaRi6Ak+ci  
exneEE9BILLYBnt1HYtvJKr/BWExCsv4W2Lna+6HrPdQ0GR/nkxs5fCXwRiOldy  
tQXrCeE8ciUE4HS1CaqUf5k2IA1m0rFA26pY8aJOvzAUwJjkhI5ZpeRzw6i0n6IG  
lqbjN9HaKs3PyH0TLb2H3Sa0iQeIBBABAgAMBQJcFgkiBQMAEnUAAAOJEJcQuJvK  
V618y0AH/jl+KjrtOqFyC1oJG64qRnIUk2TwDCoVPHS+qqfzuntr/x+XQN09/CxK  
cMTnB5L/Rk387qHucfvSDkgBFnIeZCUCU58Rtd1u7TaUfL561xBzjtanzqfE3DbV  
QW8NYSdn1TYbAj89wZiL1q7OcSxHgda7xUWHokrjfb94mpDHijFtW4BM3rD6BWGO  
4X9PMkmruzKC74sPmJnnngtAwOffRbdkNot2xlo3KMmhiAeOYQGGbVqYB3BxnjLru1  
f7HharnVrsKCq3eDSokPODn//CXVVYx0GEAjiElwq9jgN2DL57cbcpWNEXMxB2gs  
DUEnml7KGth5AUKEBP1Xd68yg3+PVQWJASIEEAECAAwFAkJ8aSIFAwASdQAACgkQ  
lxC4m8pXrXzblwgAtX/fusObeOJi+HOLrIF7zimRxY9emWpYYKiNoMSJoUscx31l  
HIYPsURtfsErU4tCUkh/CV65Gd5GGA8FgYRPeXLoXc1DvgDrxBHsym+oSjNgIu1  
/ijmkXH72gMIawmF04JN0P7nbp+UNvdXfvCKnESCRYaTprtXGNbuU6LX4XUO2yL  
FmmnWM9ro97ywfQIiHBw9GALK6GPsXlgo6y3Q6sw2ysbMNJqjInbltHqJUOWiymkA  
ILXC47ZKw3CX+MEmg8MYN1hrwUxAdltCNc8MHRKt2UNsSHhR7mn2Xf8hd+A9mWrC  
eFAJaaKy3IIKWb/0hjayaCuq+5W7qDEABgtftYkBIgQQAQIADAUCQo2OhQUADABJ1  
AAAKCRCXELibyletfGdB/wPuGNNVE3xSr4w/fngaIY+J3whKm38cAroMvXFkQev  
B3mjXruEa9TGGMQDJDoGrl/ZnGBGeIcfb3FxD2+i9qn7yL9erRUBhhBSX+7GrcE2  
M6VsECq2FrgQU6HchWV2v1apmmQ1V+H0Y3JGukYFQXU/PZUWHepjOgualJJYwCA+  
HU9ENQPPejiPjZ0Qa0P0DDO5ayAHe0+swSRJnRP0w70k2eVM+nfnh9xERHsZFH3c  
jSJIhmbSfx2hveeGG6O/rE2bgPYiDdBEg286X17Qki5au6IkZvYtG4dgcF0VRUx  
toKtkGJ+icObzRcxVU0AR/HR+KU9QpSoPR7lds0XDCd1iQeIBBABAgAMBQJcY6F  
BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618zgEIAIP63Uv83jw8UpI6LM+rr6bwPq37W0oywF0C  
L77xP2KpwGj0R7IVfZFcBcSsyjNnp7OeLZhQWEopup2Gzh7gcmUIUK6UtKztjWM  
rhMb9IS1R7pTsIScn89Ysl5HKquBhEXAhtOkIGIeWUAE1C1QPm08VPnk/GMIAdNs  
Ss/MLD8039oPSXMBNIhC/K+Z9y49IMHCznETe0/zZ7ONma761PztwZhUXLz2XjLh  
s9LfzC9pGAWkAE4bnB9QY/3UYC7y/+9QID1Cdop8df37X1gxjctQdJNFmX75XNPI  
Y0uObfmUaJ6uTddec2FKGTO//loEuLxt3zoGNL8CHNpSaTDqN0yOJASIEEAECAAwF  
AkKfWqgFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXw50Qf/ZAnqSLD21fNnyZ2YgoD8SI4ssqy  
z+cA3PSb8tELIyRdU+Nid50K7VCscJ2xUIWzarrs/og9msglLtq9fWf3WgMs2IO+  
FbRwDH8siokXzzeea0bM/CJ+QhuCGYwGMdhrhPEJBMBjU/STaz2ROy+2+SaKuG57  
diLdFqEjp7x6GB+la3iZa1v6au85U1NdbvKb3KHHipimtUMI59XwVjoN1JMXdbY  
oqVLSInglQ31IjzLiP3JP5HDVmXfLVbWzZhaOh+fw36n59yyZ1MvYCdZy3UN+w4w  
/tjhjiXeP6vjXL+5C/BUKa4yMRdTgMl6l6/mmeNijseAD+/SOMSJPSD80ikBIgQQ  
AQIADAUCQp9aqAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfOcsB/9V2VnlqhEI8gXey6203MNk  
35fsMmGvB41WMYWM9RwzUBeofp1zz88HgwM9K35OlyNtWGLYzqUuTCrAVj29HOTp  
GDa21h9aUQJ++jqk9hTLR8bSUymZYa5xOKjV17fHw/0zNvWGsUOPRjSx/7VCP6wp  
9riIOPHuHC4FcNfo29DXDGotfKdLH1wGfXFloV2+jWXqDfRvP6WYCr0hNghz9rS0  
25TI1pHQR8wsWsPgihPm7uYLCDKSItwwg6AoCdedTurMj7R4n/3isL36NsFeieT0  
qqbb0wCRg3kcmLVgB8gA6qTnCS4kVReTyTv4CLAnuix3hh0DKx31sdwr5SOUBAS

iQEiBBABAgAMBQJCsoQmBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618bD8IAKny62FOW3YP0UJ4  
jNGsKfefmR/jVd4Lg96XnuDHHApvpmQ35lvzEJTWVGk+tUPpqn0kA0e/j3eC21oe  
Tk4KXSPC82xXvZ/+eGXvoUm1u0eS01nkvLA3rDx8gMFvqmNvv2kKgI9Q2LPKSAR2  
tgB9CVTjRbHgt+/QzU7O/W+Evf68kVpErGXL7/ArtIS/C3gTWtb3josNLU9Qh  
DE0Lda31fF8s8szTd9XwsLqMDZyw84XWjR+cUhQyQRgdSO0dtOFjqmCivz+JxAn6  
Yud3u9ySDArf161tcf1+h+H7BNAxy9mx/K+E3Byti/LNeIY1dPOsWnKx4Gp5kc6vs  
WhfdYYeJASIEEAECaAwFAkKyhCYFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzlgAf7BeMpu6Dq  
GcOrfSmKugFUHJWBua0WQrc219Kzce3Eh7PY1VPrWYEJAvaSu9wUv8dGB+F9IISo  
LgQQV/cZZQx1DmLbetbVEcVyBcRRfLR8Gq0UIW3UvytEvXRYfCquQ+UWwafFusyH  
Ja95xPXIEZt2yaFqE812bRAZboX8mpyi3EOdo5aHK735QvGuuMctiXSG2p5jnLpG  
RtQNPIHK2kWWDRiYTQMVMlSovrBIJsXRbuowsspMZdPsRfe5e7q5x/9+ve79EE4f  
VcRDWxkEtIKk8aPfA5KspE+yjsH+nU+T48GvF5iS5bYIAR5cdkKYcaIcup4NiG+c  
7Y80F2XwzbcT/okBIgQQAQIADAUCQrUpZwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfdqzB/9E  
bh8HHIWCz2sSznsrlc7BINVTSgGfMtU10bI2QI7azDzvLEVxZgL2wzwvfwHk2tVq  
+pj+ELAcQVoqjeTtqRKWolxeZnLncW2VQrSE2LSVXNKBKT3sTXLGu9XgK9oixCN2  
cH9U36KEJZLGZobltpRsMfsy3Xhz5ES6G94+eW8vPYwgFJIsIW1sA8ybZAPBD+A3p  
3yx06Q/u3NOH1U0cSbudqBGRw6X+6ADptpt8a+ZR34+ylAx77Cu4VURKv8suj  
K9tHQGlbUw2yNATX4/PawnbReWesbNAzvH/wPZiLhd9hBsY6HINi5DScxRlBRn4  
Ii5HSapbdCvCSj0tkXSpIeBBABAgAMBQJCtSlNBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618  
dzYH/iru/DPAUvViLWw5NbaP+Q/6HvD1qAfpsGat3063Cs3I1bJv6Dxkl9T1L1bH  
PdMu4i7SNzogl0KjxYs61JxagYJlqG3ceVCB9fw8INx4hc2AHFdmFi1uzl/12d1L  
uuXYMkeCL/AgTtFnkMjgL4DqSec8IPVm53yPZ84aWmFKtZI5xgzjETMXxfD/PpeZ  
cElif17MvhvBzoEB03oisInFyUI1zUz9nVBQx591qOctN8wn5ePYS2CW3FKPQT1I  
UBbaljp2Uzo2R5PHyb5JMoq4gZ7QXPKn8fHGXdF9OTXDSB9CPkUtKVq+mvJLuMXF  
At2DTh2i1yLkue2V/LHw4EjFb2WJASIEEAECaAwFAkK3JlCFAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXzz9Qf+IUc55Z5BBhcio42hyH2EkkJMwZ96PeqNg8cA/nqtWEBf5Y8w6yY7  
RU0dbR6Pjm8srpdZ9nQiMFZHU8/7FYI0Izm/1EmZQ9TOq4jAHINvrhUMyF58m9et  
1zVdDpFLCWg+HO3Y8WQy1ZnCLfO5Wu5qa9z8jR85QZ13OyC/V38wBPS3YIqygr0X  
WZToanT+s523BxohTO2Q00Da/CyORr+YTgHB6skThLQRkaX0Lit990PSm82RQ8tv  
aSSp1P9818ABzlfSDpTgP/RgDzSmCggveU7rGhOtHH9MJEGWiwdwu/Q4qV8C0BM  
FWHHme6nyN5wsKcVEpZMPkubBewUaSkukBIgQQAQIADAUCQsj0IQUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletfcCxADDI247XgstlOK6XzvADRDahKj4ePk9sBZA4HXU2WUIYsV  
S5Tng1qLcrUYSRKL7GF+1C7nH2/axKtOvarV/I9US5k0dLkgeDT6qooHaEimxQ3p  
y2q9bR6Pjma3BGRklOa1h77rirUeU+ZVnHKDjTzxx+7ITVg1iXZJHGDaa1LZ44KDe  
aMlxkSqapIhiMbVc/sH6xgaMN8kqKbyqAy0MEA4luUONol1OeyjEGEVXXE9P7gtc  
OjvNGDIFvEi5P9w7RGDVI6KsGYp/udkiXirCQFBhVXkvj5/bOtL4J94pGFCe6cVH  
wnrR0pX1JXLvvFY+Elqv4AN48dgOufitL4cyIPC5iQEiBBABAgAMBQJCypQBQMA  
EnUAAAOJEJcQuJvKV618S/wH/jCOVe/Vco4vHaQoWshAPNFYEBKR23hEnJC2Njy+  
qWlfo3g/9W4GymZiefYU5/t5QTLm5VB+jf6YweXh8YdH3nPHNEltpRynAz3MeqG  
+A36my4UkIthxZJ35uMsHt+Xd14SE0FxbWUI5Fx8f9H/VWvZEmgKmNH0VeE7U0u  
kXshVHQ1XDp4SoeZf/xIC+ZO33G43FhtYvi0i3pz9ZbVTCNxNa0y5uhDddkHHOaz  
7o3FITPKvi/ZKwVSEA77fHDUcl8eCoqEJzpjcklf5NETFXyS6qMLGQmE7CNaEOS/  
/89UXn8zrLHyJXycQk9/sCYTZkPm6AWquECe1XYp4eJP7XKJASIEEAECaAwFAkLM  
P6kFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyN9Qf/SaUiREp76VFFad7yODdp3hoL6Ykp4Ecv  
loppwDGU5CForir06YVXadGeACK6VAIxxJsDM6seRYQbQVvLHy4DIydZSW8UNVG9  
EFMmmsScyKj1zQ/a5XZRvZ+g8n7GZkzis/rU566fBGvmlUKN3Rka84H96D6gsaue  
hx7+NmqWrt5Bf67XAKBEEU5UOAF5NRsnUmvbSrX6WWDxm0LF4+rWvp64Ff89DIO2  
79Yule2QnGv1Hb/5mPhoJjx+jMBn29WtvuzTF54O3Ue9TazmKyabCfjIzb6Lk/ub  
oyaEHpuJFXQdd3yT26AfPkJ/8oKRtDzm+l8aBqXZqdBzdiSxFB15hYkBIgQQAQIA  
DAUCQsw/qQUADABJ1AAAKCRCXELibyletFKRgB/9hsBMSjRfkRocDd2cMB36LQM  
rC0RPcIomfNc9/4Zh1h5EsBRjvNPxziaZkzuXnfp237WbEBW0HipK6UoeTJoRK+t  
MJLkGmm4NcAzZwuRNgnO9JsySrdPQbU0U/PGdT60OJGDSa/j4332H/zOJyiVoVqo  
zVy9c3KILc301uSFm46b0l65/k+E7Z0rrmKdKGE6l5M7iHb5n+orRnAHifdwa66



#. ##### # #####

4IE1muNhKdDLIoV1WCSm+DNQN2qb4rwH2xF32Dfi3uLYkh74AfE4ETAX9c110erO  
zXc/97d6VbCiZY7cAu2wbDbISiqxnsf1BLoCo4I89JLhpwaO41MaXmGzV0gviQEi  
BBABAgAMBQJC0YdaBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618ZI1EIAMJhy3TMTZVcCeiBxZFF  
ybfoOQivK2bw3ANNn2ajWh7L/jVg/QV6Gr6mW6cyJvbcqQQzFSVDKZPJsolq2ZP1  
BIDXmSfAfshkOVt1mOLZqhFDOLIXZPYg2CjhtmWCtX+Bn9bVRfTcwOnAE/IfJOkg  
JDurYylZenHj1Rx+ENI/cCi04gq43XRNS1OxDUX8WaOpUgUGB2HIRSPdpSsp8Nx  
JUtvuAGyL1/bPfofwqauOcwMSS4d++DhvdawqjxIlwZraH6AAAtZohkr/5E6L3qVK  
uL209pI3ODRgkQJkIlxnzcdZz+X26I2qKzdUvs5kzHedaTBKUXCWtSnbIC2+LG3A  
i2mJASIEEAECaAwFAkLRh1oFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzAVwf8CtfxrZrpnFe2  
zOfbX8VYp9gEN8qw/9wiqpZHNDg8kGUignNXf9qcnYANJowI1ACbQc2FuaLVy7ZM  
o5TbqY7o/gjh3JdMOQ52kNXDnNV0AMuD+CGUybShCb4toOATMESW2D4USLj3JOD4  
mCRara6doAbNv/MVkk+KztipuuQJSYi+Bw47P+UOqAii4aAYLDajVY/IHuuNPCjJ  
NyK2DfgNPrxsp3Mh1R/SSlyXW/WkbHrTwq3kAHyCX+K6DZOeF89xo6GdwF3SnaQG  
WPY3HM4zoQHK1N2Obn7Aa1fXid1WeL0LUjKbR1flwgVihiQmMPPoR4KzFpgLYz9  
y+95A3aMcoBkgQQAQIADAUCQuy8BAUDABJ1AAAKCRCXELihyletffH5DB/0VWr+m  
4wCxWyppcJ4xQSmuzbJCIff/DlmeDKTuUVoDEP5AQyXUQAqycW9ZMONnxnqtFIAXf  
UtxwsmbCasxn03BgPgQXkmv99QI4R9bG780G5ZA3n0WnRDVnf2nm2A63EpRYOMHQ  
IYzv2Yjr6UTjaVyeYP2fHycZOmZDY0901w9/WR6F/d+8YmPCfciDkpvU1jp0cqlw  
I+NB3SHjitYusH0uENEwPmeRURv6W9cETw1Szi8XZlzpEa/NEBg6wNsv5ML9+X1  
5+/8OcezaY2JCH5H7Mzaeu1zTE62svEU7GF0uUVwrv+wqku0s3kPdY5ViW6MaAn  
DBqu3pYNLyqTukHwiQEiBBABAgAMBQJC7LwEBQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618t4gH  
/j964zrhCIQYFtsp4dJW20XBtmfyjium22h1ZQwsF1WlnhTUiWRaEpdDhxCHE8i  
U3ykQXZH9BzO7cWm/Eq2K20+xx9aWCYH02k+eFZVFED2vDEkFXUndvI3SEwYdQoa  
qfMkoUZPWir2quyRH82gtfEToPOJamNn6X/uXFTCPmG0/uL3s+fe1XDKB+wD+Evb  
108ODifY6bN4kNpDPoy05InXWj6eU+5r1yg78yv0+O4ITqzbPqnD1zV7kIIFa7it  
1hmzKSHi6bTCUVGCgee6shKJVaXHAIPs+nWKx+W6UyzmL2zk63F1nRvif6Z9sFY/  
IFh5I8zKyuw6M24CW6Pp4jKJASIEEAECaAwFAkLrYjQFAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXyEUggAob0tk0KxllaayTnIPYQWwdqOiuZSezvDAAHnLLuOWop8PMsc8SXS/TeI  
/7USLkP84ftLgQBYVVRJ+NuibqS+hXQTawryx67SgyxDVLyQf3VGoab+xTxvXt9z  
5JYedNuGjfrsx852BBj6biQidYkNjSpNQxJDpOs28gaL36oxHdt2F96MRg49ufWP  
XT9NE2pIYP1IO6LO/XHeGLoyg9CxdSrtokX3DQO2+RKKC3LADfnmoAcrGEGly6a  
TVmGtMnyWN/9scieBQmy+WJbYfSiXm6hirlk59rI66Rimg8X12Fje4y+ucO6LPfw  
OKTBIU/BHymFyt2/Ub2b1Az3Sk3IihGBBARAgAGBQI/V1aYAAoJEGtqxuac3R7  
VLtAN2X0/Wp/VMA2TKPEnzeozF+szflfAKCcPlJy5cD4EqftpbtpgzGILwCwrQl  
VGltDXiGSS4gQmFrZXlIdAoQmFUKSA8YmF0QGNwYW4ub3JnPhXBBMRagAXBQI+  
Gz7KBQsHCgMEaXUDAgMWAgECF4AACgkQC/BkEmC6H0cB8gCcDzhfcY3z4ToxHgpR  
wjUuwPKGEeYAOJe79JpDq1CFwOr/xF88fF5p7AnYiEYEEhECAAYFAj42vYIACgkQ  
hdRQRWtpGwOYfQCfRGF5b7MBwB3mHt2iMI33+QTlpcMAoJ0N11O4oEke/nJp4WIC  
N46YvznCiEYEEhECAAYFAj48BLIACgkQ7PDpCywXIIHPACgh4AFMZ82/Mh1V1db  
O/APG1pmC+cAninZ1bZD/sjsqBAsIL9ZcERMxX9XiEYEEhECAAYFAj9XV24ACgkQ  
99Q+k88Bfle/awCgnkDx3BVjkRePbyrUe1DSeWN4IFsAn2/Ziqflx5WwCowrWdfU  
V4qIJH9TiJwEEwECAAYFAj9XV3oACgkQIkYMagPC+y1SRgQAhkZD9kyXO+sIhwgG  
8mf9ktrbcxYiq8D8UJ5gI7sBAds/8rkIrGikJAoz9SAf5tv11nfZ4FjTfY63qWv  
3aiOVnTI+hmSowkfyJfUtWYqT2eF+sfGQsmpTpLublo7rBIEBe+7sTsTrhBE0omi  
3hCzg0IuX/Rlps37TT/6HBT65dCIRgQTEQIABgUCP1dXJgAKCRBrasbbmnN0e1tI  
AKCMxrkdZWzBekJq/cFzBPgz8r/7ngCcCtmQQPvIwrpp5MHnEs+zi5TEcGIRgQS  
EQIABgUCQlXhXUGAKCRA27/mqpwtsBxbjAKDRysZih7AZOXVioOHhW8V384YS2wCe  
LhNCGpel7EC1gLQZKVM8SUbipolRgQTEQIABgUCQVusBQAKCRAiyhMenujwME/  
AJ9GGxP3oqPN9Lf8GaGeGNPZOZKJNACghDNLEflguVzVJ5tkY+J1UND/nrOIRgQT  
EQIABgUCQVuvzAAKCRAhpkab0e+6pia7AJ9PMUoMEOJnPPbjWYGvjyHo6V41gCf  
QgzJo11LPJN3FmqFnmT6f/FlN/CIRgQQEQIABgUCQlgsWQAKCRCe11g/wU6ygnv3  
AJ9IM9P4mGLm8dUjxcXhJx9HYf9AIQCdE5GUagE/sRwbo66GdHZ9Y+dIOuOJASIE  
EAECaAwFAkLrYjQFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzEQAf/WuZGG/jtTR1GHjGjBTQi

H8BTmaq3BljEG8oeenaQdXJbelg2qwH1dVoTLD3+F9yh3M6FzxUqWvPlu+6+7oI  
QCDZDB18mHKnZVlouXZD0GrxqOtV0N+mTTzmInMigAgDietB4ztmTX8aXxCzXuK6  
rTwYbm/HRyr2euJpPL/zIY44RIUMD5eEiSR+G4TKmfz4sU7aFsBGyYLKA4hdHS0  
v/lK2Wei9irjQQIAVhlfVexVxNrsuCzp3xP98iRwvMyKgZFNao2J5wroJ7dbzRTj  
nmvdy5gFJ0VOj7BTzmUS0E4GQF56J6aBQExVdFVWEV37OWIJKOAd/bbnipGfZGOB  
5IkBIgQQAQIADAUCQkcQ2QUADABJ1AAAKCRCXELibyletBrYB/9YL/2mk+JEugdi  
HhJBKpXMRtYaoBmkG/ZTQ3+2AHfyGcfC/I7v+HUqtZWHyCWx31/MYU4UHQZzgvcm  
KMoVnGHxUJnVtGE+mcP7an0F0hSw9jY9bsUb5TDAwW/OOUwPT9N9V/smImTmLu7S  
aI65dv3NrrANZRVFv1lIRi2xTwu5TzoPUz6eagTpzyO0o32AaGam+ishHuLH4nia  
nWywVg4U7S6a8A1NKTm/Ycam5As+tgF9kdSfME9PCrtdSDPdWtCqccLHxzhGhBVX  
nYExnyk0k5TMqlcd+rlt1jZS6zgjkxmY5xFeD5vcSa+w19h9JecEIH/9FdvxLU9J  
WpGK0w8BiQEiBBABAgAMBQJCWM+eBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618dWEIAIumv/q0  
nGtILrAVoVxFeF6rr29labesv6Q/D3Vp40DY8RpYp8yvJM5wS+l/7UMvMpHaf5JfK  
JycDqle+nySvphNqQkAUdQuFm/JHe0SXTokdT0mpngw1NfM4pi26qefADVOem85  
fMndckMFSOGXixW/qWVcrCKiF5SHawDq5S8L9v3QbsvVvLrcWUldJu5ZYJG/Qaz7  
gHY5L7HeTr4bnh2Qx11mhSkXi6T+wODhhXucQAhs/MF6pSuRSzC185LX6b7GLNRq  
5dcXBQ5hpGkUnxXj2SR+jc0WWPx57Y/doF+Bglde4ZeGrspqs1jPPVcEqxCKfNuy  
qjPggyafiWF7oDiJASIEEAECaAwFAkJp9GUFAwASdQAACGkQlxC4m8pXrXxxQgGA  
t8JbktxcG6tshG3jugr7MTCHxEq9Z8Z22rVc7Ia8aINiSJOnDwplG4Vl8albEK  
7SqTSa8bEsgA2SDobE24vZPCm7zJzHaLJp7Qs57XnmUownUGdr7Oyg9yww1Ung+  
oGx/19pxSQ4rl5g1Cbl/lfxUU+1fsZXbexDeNHhkE50pBwBZMI7xtuvP58pVpnhTl  
a1X5jIDH0u3+E557fU+KTGZ7GtIKvjhDRxd4H8M6uQFtmkiudkBugqmy45YVXPzh  
+xoRhJUKVieKgPnpTsmgfCpvVF0fHXpQF6z4Ln5VR8CqFbfDj2nQipDW14gEZVX  
Etq9/FZHxsg1R1R/3BnuLTokBIgQQAQIADAUCQnxpIgUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fBe1B/wLr1SsrExlkk+Z5sVrfwW5AUs0KWLxIdgPLPmmiYC3VmygK7tcXUTRz1mb  
+yORyfdbanfqbmmhgsEbof95OsuIeG2WV2AY2shsnCTltdOTcB3L0T7JXFrXOgn  
KqWFCxjSJe6n5waFXgHO7s8kgWbQ+2yhWdlomWZUclJDOiUQ2p6+STR2JnJmN4W0  
DKSVvM5JClDIHSji4Wrh26rrLTnlfbuzUiQCP5LRwVXTrlz9Q8TM9SEvIpnzEL9z  
jPtdTjGaWKU12L692Ly/NKAdQWljbMp8ZmHzlorqx8Tdm6KEudvA/GapZC7k4lii  
K4cGLyNysQJfL0Cezv2osWIK36mriQEiBBABAgAMBQJCjY6FBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618bIkIAJDbVS/cW/4dOIpVCCF5a7IIG2uBSn03+0rLvgeE61Bk6VZgGFSp  
+TkD0G0gvipBGCSXjSHLMfStLpCvZxnhR0C5rwe1sS423uAv+1BxGR/-TcT4er41  
sFuPqFHu3pDLNlbnNykXkfhfhBuQKU9QKn0N7V7aHGlnDNL0xhGpaTqcVs+jvGJR  
iocGw7LABagp7Ay/30o4S9HtsS0Xc9QGiiAXSMoX4SPu/v6/xJPDSmM+GL0H3p/  
Cu+EluMIQAKdS8pHWufMfu14APTvWTzGCR+67tkN/DL7otej0UcGRSj5rpp5nBv  
CMA4CqxqFNvsUBjE/VKcpF113vJ5n2XBty4mJASIEEAECaAwFAkKfWqgFAwASdQAA  
CGkQlxC4m8pXrXxhuAf/UgezCBP0jyarCikqrCBq/hyJloyYpNi0eN2OnaT8TA2J  
1fhfQ7s4Bga5IEnnaBCSp4w6pxlGmBIFj3LLHLfiX7B4Lh1EFpM4VsmHjHOBzVNE  
oa0zdmwsOhz6P7oRDdCxt9hPtiicAKYqdFhG171oXNtC6raeR0HuQ348YM9TD7BS  
W0UNJLsB+TthNWCMIJH7XNu12ryVdo+rpiCqbDNoCf6hrE3IecqWLHxknHj8aMFg  
S1744lTTk2hhe2kY4/9yQfcLoBQnVjQqfYtveJ4AdqOtrvupqf7MNIahJ2l7ey2  
6+q0WIH6CRnPOE500KP1z/UbcLP8rhRU2/kvMlopeYkBIgQQAQIADAUCQRKEJgUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletJt5B/wPnQb8BeA6VoLTIRi7fJCSuZQMNOisbGNNR+9z  
tc4y7HVLNEV/m41lfd0zEOyb/VKdploxN/YRfCJiRbqDKO8waNTdzGTc1+8+rYsC  
/wdh3fcHjo9aJHUPej++wwPbev4m0/JG7510jFg2uhzrLAOSyuzJuedD12HoTyk  
O6FIEmw7UuutsZNPg66krfrUcLDk2bmEDSDnJQ4Kz6EmRnGfRc0cRY/qugMJ2wU  
DPbfdaqrDbcuDYktgsy88wTMCXNioWr+j5BuyCKUYpVxq5DB2bPAuRkQYIgpXl4h  
XzSvo/2X9FYIhcvvOLN1zvrzBNtbSUygJluXlfi1Mvk5iKZHiQEiBBABAgAMBQJC  
tSlnBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6186sUIAI67K9iDMx1rMBGvpr1a2KMvs8B8lk0k  
vO+z8EHLdznCtN2ajfCfvpAYD/B4nu848kmB5tWvP5TfV3FDamMOEake4QQotXL9  
jVJn0XYf8m71zW0sn1LzYzpYW1u/lkIctQ/ESZCBLtkXSpeE8aQj08AIPLVTVROY  
qq6i2qgVvPgs5VA8p8NKMffuVCKR9bOUODD8QyOjTZWNQ+9Nr97E7VX2k46l2Vr  
HgZtwBZk8jy7bb0sL/MGJgru5JiibUthUBNdrUowpJzq+7T7NSPxr//dNDTaWSTx

#. ##### # #####

wl1Qc1QY0uNTI94nWkzWlO4Dg+2mkGZTi8D8ExrYfVDB9iLWDpx+0KJASIEEAEC  
AAwFAkK3JlcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXy+WwgAuF92m16tsfsOnl4S14fOMHbp  
BFY0u4yGHWMi0GB/EP77mJu1XY5vKXWnbnltnEbyuboskqRghEpCf/NSH7yKL2X0  
2O1+59SOOb4SI2W7DzkK5ysdHuT9WjTvyZPkSGOxwQkxtVgp0p5EBfXDEtUiv2h  
7AVvOARKjuj2VFoiKXsTW/P/wD3i7BMu6eGBhJlyqBzCgUZPP3dDZg1AW+N6Cn+d  
PQwEOXMKndgkOpxDCKS9WVJQvDhFMjDA1uNXfsyQw8XwFDQA0pD7A4TW1Os0R53D  
egb5a6OviCLF2NagVt3cwVdKo8fZBB7IWPBB5PjpxjAjl/9HgORSU7Hjvx5r2okB  
IgQQAQIADAUCQsj0lQUADABJ1AAAKCRCXELibyletMySB/9e9SK81Fk0f95Vc9Pq  
Et8NFBdz07YOsQPVec7FiCihgP9I6fAuq8Mg1dCgzhvyCNyb5NQvX3wi6lNZ4kgR  
yzuMmg9hYkBLTq+S5apLOnmdRlxsMUU5+YbZ9v+rrlffoXT4E/ZhYQMqLMkoIk9u  
asJK3mdD/HkHpQGXJDRC1FNclx5zMiU+w8oJqg67lpMv7VYVHaqHtj0xK3C0/ODA  
nDzDWOYms0OZJe4X4dGUWL+fTmwtJFEov4Z7Uh0fSk4D1FIHCENH/4+ZdVzaP9Kq  
0TRXNuo0hLPT/52mvWmf8fi6pODQcKE7N2T8aimCMsf4Y/QAA2/YbQi84UeajdMR  
oV2YiQEiBBABAgAMBQJCzD+pBQMAEnUAAoJcQuJvKV618exsH/3S3PLAy+2V  
PS1lTHuVOEK0YsLYc/CpQuEfKDQmLvPHL5QOOj44pXcugw8azToacifKcsZsQnCK  
q6mBzf5EonC0TLDWKia2bRBbGPqvlwFVwc3U3GjXpmrgBvOHVq79nhquQ8uTy7vi  
MFUKWYuwuMiE1cXgPDZm9CLiK4KHL8mX9gDyBb+LoyltQ4hLzRbz1BpN3J2l7fy+  
xiCrUsGm0o8w/f2yMYTb9JQ3kWRhUjy6SAFdXGibQId2/58ez0tdfemL3k7MFLyY  
4rdCJHnXioiFj5XDzz4ImkveojcyR3NQa1VgH3IZ/u7BHLyhHsKlsw1ENBS1scIB  
xTsvSyEtiLiJASIEEAECAAwFAkLRh1oFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzA3wgAhWjG  
Ejqp0PpXN9YZNSzBx1NYemQ8aDL4dCDbgK8CDfVBXkOW/2DrrgjcABamjzSyKsIP  
N7SJVlaqL414jw/YSceXXMhNIJBtZG6KEE4g8ChO71vL8CE0s4WBGi3GgdlZpQBU  
hN8R131DsUO8derRQkbV7APSiT+mWVN1DyLoh4SIW04noqpfk9k04VU/2Yue4DXo  
uCD8A9MpJThlDwqisfCML3BuUJA/lcRAW6rWGbcx5+18aV7RiX0PYqZQFfLOgmEI  
WEArTr9HcOfRtCHDcev002vQf99tk34g7wh4gD36Z6Z1EHW2jAhC9GFjU/o/HI7z  
nEMiiteDK2IS5n4fXokBlgQQAQIADAUCQuY8BAUDABJ1AAAKCRCXELibyletJ3f  
Cacy3oLduJ3ctEv06khfEUvZyfaPzOCizHhvyYweSEgJcz7t9A83F9/fhk16ebmJ  
1OX/o1ACzkHdUtiBJ+H+Z4YHXioER1J0/oFB5Vlxxv+Fnp+yJBCdllyB0B5V2qN03  
qry+L0AEuQdoJbP3y3CHnrzClmk2FoJx1HmO24azmiDenXdA/rz6KB20m0ZHyNT  
FBZ6FsT9Cj/tgfTEh7hlR7v4bDJZ9sUrbLv5TsQ2NTFM9dzhzGit8RIVDsIEy7I+  
IT3MrHeRzX7skqu7Gbbot/nG2gZRDQIL8pp+wMljRQV7aCw/KY6BfmGrhL0f2XtT  
U9k83bfn6kXVnhaVhJAYirDDiEYEEBECAAYFAj9XVP4ACgkQa2rG25pzdHJPPQCb  
BdDITfqiE78TK38CnBhxheMuokwAoI+iB1ZISJnGs/yEsBeiDpCMLGwrtCUEQIAIAUC  
ciBjLiBCYwtleWV2lChCYVQpIDx0aW11ckBGcmVlQlNELm9yZz6lYaqTEQAIAUC  
Rmv6OglbAwYlCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAhAAaAJEAavwZBJguh9HwKgAoNgO  
4jfdn99TldOw5nmbCDhoIBQAKCjeCH4rtxwjfuohls4UDMGvvizMLQoVgltDXlg  
SS4gQmFrZXlIdiAoQmFUKSA8dGltDXJAZ25vbWUub3JnPohgBBMRAgAgBQJGa/qg  
AhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AAACgkQC/BkEmC6H0ciXQCfaLDgVYOB  
AhALXpSaiCTIes6LtljwAnAOZ3Bz53BhIZVgRyMx4h8KrMUKrtCJUaW11ciBjLiBC  
YWtleWV2IDx0aW11ckBnbm9tZS5vcme+iEYEEBECAAYFAkYJLMEACgkQntdYP8FO  
soKJ9wCgxl+jp2g5sORP6iPzlfKPVArKZYAniAFJd5EbtIBZ0NgDdF7f86iRo  
iEYEEExECAAyFAkFbrG0ACgkQIsP YTHp7o8AVLwCeO34Uy7VOGdRyi1GiYELYPxZe  
C80An3UiZy9WsyF0Ipo3qmpJcu1/OAURIeYEEExECAAyFAkFbr8wACgkQIaZGm9Hv  
uqa9gQCgd1Ou8uYVsz16ssIRGdgg94FKdoEAoOvi1FUa777JSHmpn9DFewEU72G4  
iF4EEExECAB4FAkFE2EACGwMGcwkIBwMCAXUCAwMWAAGECHgECF4AAACgkQC/BkEmC6  
H0euxQCfXzAjPx9rcpwiKCbQmYT46FAiFaQaoIU/wLHhk0P2tPsyphH7d4FHmuhx  
tCxUaW11ciBjLiBCYwtleWV2lChSSVBFI5DQykgPHRpbXVvYQHJpcGUubmV0Poht  
BDARAgAtBQJGa/3vJh0gSSdtIG5vdCB3b3JraW5nlGZvciBSSVBFI5DQyBhbnlt  
b3JIAAoJEAavwZBJguh9HFhYAnRODziCK9941utLK2rDXA43JlJXTAKcmceNmG3gp  
iAQ05TPn6EJpgILHyokBIgQQAQIADAUCQkcQ2QUADABJ1AAAKCRCXELibyletAr/  
B/4lF26+op/jSSheUuQhke0JnqY1fed9bSgon5HpKuoFWwURHrf0F79lY69Z/Cqm  
suC249GoAmZFtrNdp+BzjpwzV+VMXE/2VGhGhE6HNI0GXUd9nAJ3Cb5VLJnWQ2U/  
OvV1sm17v144U1KzWTg24YdRBBmWS1r/8VoJTBweevQK6UbRtt5w4culoeHlpBZI

6d18sxxfD1Y1/BS0d/v8dQYqqk0ZtFA/WGXNTa7lLCSpjIwvOSP82p/W1U8NhnIA  
qDBYHLLHqvGkcS+WJUKz7hCGDiAm7/wgQMyWEzODVBQu6V4kpSy+EuF5Rflo8aX  
CYbs9nkHydMuUglOcSRd0Jo5iQEiBBABAgAMBQJcWM+eBQMAEnUAAAOJEJcQuJvK  
V618BFEIAKQ4Pjv4KBXRrNXG8NX2AhGl0Pl/EzNg64zBhKH+dwHp5IVgX/f6oO1y  
/8ePRmSY2qI7D7eCiWjAnSkx7TQ9jyZxOKvo9VzTgfWT0oHod8suBMM/DAsDuvmf  
s0k+bWmi2Vf0A2frNCL1UWF8bGtL7FGRI62cq/hQC4OFAjvxpIkr1CHAqC1MKhfz  
f4dQ28OS5vbpUR8uFS4LlfiRlRjckKWHYJk8ju95HAXCXR2o6QuoOdtZxS7gA7+65  
frLU6Szw1Q0IyebzR0jiniKlJhZFTF0usd1sbdOzofSnpulIEktU70PSkrFDvGK  
uXhrUn+36+7jRNzefrcapzsRf3B5Y6JASIEEAECaAwFAkJp9GUFaWASdQAACgkQ  
lxC4m8pXrXzzJgf+NhiK8dfBYwdQknv0aE48gl6kMapxK6uJpXfkGr+u91eD73Ol  
gUQvRrLHqSMasoXEbr4iORyho2XWngTfrXDeOZpOthAKY5fI871yIulIeevQI+dk  
XO6eHfaRaDSxbjIwDmcQoQEjJfCtfVLi/3x/AkUPilFRoPNdc9XsbtS43pxA+cgk  
liX+HhhCwnlLmbkSNIhDO98RDeSeGMr6PXGzpM5bovYre1hiRBe4EfBK7fW3iuJ  
ymfGj+1Hidk+2kGYBk0Aj31DD/nwMVwTWHXW/J2KuDKm82z5ZUsvU4FmKPCzHkR  
MPd42u88c/5HafFSWUKfKQD+z7oyuFxs/ixHaYkBlgQQAQIADAUCQnxplgUDABJ1  
AAAKCRCXELibyletflSVB/0WzMcD1eH0KGqQMpAwUA3+wD7AR8w74HjIDBERSLs2  
MYGB+3F2vHzUYdFj7wEb1zlFW18t4E5GJx+Owj/rG5cx+zl7TeSnxohwxgodKzPh  
gWeEFnuFwFOGPbBcCoqfSasmaRs7kiGAaBA/VTouDA9o46LSSsY3O8CW9c4ZVe3/  
cuI9Qd7k1hJWdLOWpUhoi03zPB46+uAWYm+si8syZ01uVNWfcp7Rlcg8JgDZ5Qxq  
dLmyWxbdwqVjLpt2aVjIEmiRQMYTLY0Kn0dJHR8BKWrmqV5yCcBbPIF1z+yR/On9  
WgfH1k6/9a/wbtcauHC+/tjWFB0iqGc8+JYv3ckpMZiCiQEiBBABAgAMBQJcJY6G  
BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618hFYH/iDSc0+noWX1n8JEjvDx8d4ojHJYf/mqW2l  
ryNjfkphluYy3joPILLqLET+pAm5hxCTd+CGS64m04+eq7QbVsreTqlKMqrdLaC/  
TcUq0Ys8XfxlXJ0Bn5Gb3FeI94SFBax4BCFtpdQbZ8urMBGEoNAFMSiNgd+oW83e  
u5DM/hjxkWUfa/b01NSK/1SNjx9RiIv+4/mpLuNVnfKtzie3MO/uL/7KoZGCXy  
FjI7q8zXu9POackSVbaUdxfDX/wmmqm6Ua0ZX6Nz57PzGL7V3F1NZRS77dL32WQ3  
OSpzJWdxVnmzFGwmPLl2QR1JZ1Pqtst3Ix6szMaGQPCRdWGec7uJASIEEAECaAwF  
AkKrfWqgFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzl5Qf+Mn0NUER6mVy8Cwnaug0G2gckzJXx  
frdfQ07Vz/V0EjROJLsyw1bKIflxiRnmv2tuYwZtFTAsTDIBnRg3dWkWq52lbXKT  
TeMP4cANUV/bEJ12xhZaIKPXRSoWbfYl2XSERK3j9IYESavbb3NcMFMJYkzSZtjD  
vIdPmqOYcAcashIerd0thYzyyZDlDXtOWYF+uVollprFARHQLKTHjT6j+GHnbFD  
uMQee+QaCgo8yPXXkvQaknJ4pj21y9L/5P14Fgl1DrWUm8oEvhKcA2L81mINHfOJA  
e3i6Jb8esWa2FBTZWGIGSEyw0iLS5CjR7HVuxaQwAeKy7Blr2aCSjZnYkBlgQQ  
AQIADACUQRKEJZUDABJ1AAAKCRCXELibyletflHgjB/9ryx6ouX2K++7BwzQSPdaz  
guyR47JWP/JBEKJk9EpGZRYjYm+/RlaGJlN/5F5Yg+7FuW/Y5+fOWIEyXyyOaSm  
u9JYxXhvJz+VezcbjgFNgGQKBXcmvXSva+1+b+U3qH5edCB38UAbKZf1wvCuir  
D6nfpglakTiYqhesygnXNaoVUWuFly60TBGHnK+SicyWvBgV+Oq7fhQ2CLqBBIG5  
o7YwkqiwoWOCdTmVe69OrIE3xibNUh/q5ppFauRzgjOmkiXNFI6qxSJvnrWSxOCP  
uSDB73NX8MuWe0YpjveFoC9MuN9CupL/aAAuESlDI4UMpxRVjjzurpABtuSaGaTH  
iQEiBBABAgAMBQJcSlNBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618sxcH/jHYK4jLXBr4SvY8  
8NSm8+0+bZNAAtjxmHIJTj5djuAanP05gljB32q+uK1JJqOMxa8dTz17icx9sV3S+  
F4CLfGUxZeAyWHYPPGKH1CgzG5V58PUQcezcP2G9QjPOeOJFOBYjMg/5mtN9I2  
dJAggalAbwsmbSK5MwKwE5WTw39xbcyMupAP5pG8ZAa/PfH2K8jTmiwh7ssIEoJ  
pNiLsqi5aDw+IhZv0XmrtjZlIfkRk0T1ZNcRzLfar4m6aZzkLeW4ZhWfMl6j+MSd  
nUgEh0sH9N4iB6UZdDTnFh+GU5JJ8yDHU174jhp4RtlITo9i2OyPpQHX1Ed6DVK  
EU3ueWYJASIEEAECaAwFAK3JlCFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxIVwf+P/aMahox  
tmRhGJCWhqcsWGbYx0z514gzhq6+6nnuj/6riJrdApw3qGahHqx+qH9uhaUP+j41  
82YAxGoY0CcsOVeEjLZxtLQSFCrgkW2opZZiYCrKE7Nqu+/qlhPmFUobrNSz7HTE  
G5wSRW79r/FrH3Qj0MsoQsKw1kaYHiwIs+GpJhhdvK3nuNlDwQhIPdH1fZWbZGBc  
b52BrggjpXN299fdGDEyDfbztvCfigTP9VPA26Nvkt0FECbZnDL+Szv1FBNUtj0  
iNW2jYnaw4I9l7EfA04YwWKJmREQASO1Q8NMh1fG7CThLJ2HJF2SGYPq5ScgKd8S  
NpVPQ25led5cS4kBIgQQAQIADAUCQsj0IQUdABJ1AAAKCRCXELibyletflLecCACy  
t+IIQ/6YfHsQxXjOeY+80CiFh5eCmv79sQV1UC1+S8PslgZqQQRKT+Ij/k3oERNrl

#. ##### # #####

CXFPql48pLJo2POFAzOONNOuNaxIjvXxWdoezeHSULEwOu5/iITwpPGPcSbYqlPq  
30rguRqFxFyWYrRx6D5iBY65uGDenb+2qY8d6xKAUijD1YFCinfzKlyWmmUHCLxxw  
BDASWGhc8L+1VQh45WC9jcMALaFJwqcFSf8hoUPdIR8E5qUJo1mptZtLptnTs0zj  
mw9dZUVY9Rx8fojmFDKxvaqybYzqEHuTqSX4oCDeWCDtsO1TRSK2m2V7c/DAaIrL  
6uYQekkP/37S9TbEixQSiQEiBBABAgAMBQJCzD+pBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618  
0DsH/0hU3FFmYwoeitMF915zRpzqeZjCB70Egw5Nt9+lt4fCce+IFyiH2owlbpRl  
2eQXEV8coSK4d5nggsnd0WoUViJyGBKjOuo4G8Fx47eRizg9oAOLj8+a5cfLInOc  
xojfv3URINSIPosHLWgYKQe+6rMk4bCJJHsreKulu+MEAIOBcystzN4551MH/kh  
wWCT3gRQvfXmPQpEUPc3g7cx1eZa5n2R3/eQHIdPyWLbqVzfLoHycatSC0hZUmtg  
8uKuyEV9Gd9b0SS4umBd3y6j4IsB+Lyk7F6Nzx8+DGteFeWt5Px/TnXco4/9R+W  
N7GOMr8U9j8NtURHKBKsWVvSVCKJASIEEAECaAwFAkLRh1oFAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXwSxwf/TyVtcaHWXqO9KLBLEPTLfXjAlqWbjZTrpX59Gpf2Kjrx74SonG+2  
267M/Q7yyzbGnwhwEKLX+XwNe+KN0m0yM6b4MdOw8IUQg/Qo0SwVQDwqpb43x5fB  
hyRKXqkLLZx00OinSKvK9Wxc63qXEhbXFv0gl/rdfs8eQF3ZmU1RI+cjFVorupMN  
3s+OCaciTR04vgJT4/6A9iLujIYLTCCLk51IRGK7l42JQUzv4F+n4IAEmjScFOcm2  
+gIPQZqlcgYNY72HtHECFI72jrY/qLGvNJ8+GIyrtfSsY08/rG4FK/UH7ggJ1vk  
GsPZQoQOjcnbaq+RSdwSIU1uSowh1gqYV4kBIgQQAQIADAUCQuy8BAUDABJ1AAAK  
CRXELibyletFjFCADJpplFbznx839sgqYsa9HTkO43FLbji+Xvk9UkBCNyBcuF  
zXZnNzrx36aHScIFonoUYu00Xnv9Xak3z9hySr/8q7ioIwan0JVseV2JHwKieE6  
PQ8uHe/svIE20+sY+1xL4XvZbbQ0up6ynnxdFiNQ3h8h1CVKrlEeELijMezW3M27  
5gdqdzoxzwG5W3LDj7aG0wQH33QUkjoVRozQH20Mg+ubC0cu/PzOAXBk5uh+fbgQ  
IMNw/bNj5bXvwoptkSp7ChjYcXiG3OhdEB6UFRUO4KbC4+NNlgsXHFAC9gSJ9a3  
tFqC+GeQnkiBfqlD2yJQqaHTSRMi5Wz4E4C0nwONiQEiBBABAgAMBQJC7WI0BQMA  
EnUAAAOJEJcQuJvKV618lp8IAIAA5TEnRVObgOQfkP5R1uvvmz0d094pQQt+7CU2Q  
//7w0R5AvIs1ePqM0IdzVQ0KfTU7VzJFYSWTQEOfZ8yhn+vtg8bsiFP0XPKAjUmc  
oWqsFx1/qRgrsi4n3cZU+Kfdwt+XqUhW4RX4McxVfPN6gxcHVa3qNr8v7pqjm/Dl  
VHHx+osTcZMQCpGT734qEuFhF8wbupeJcI410ULF0Xqf9WwRQ6JOBjvTCSJRJ2cOI  
D4bMKjkUP7+G0BBH0HKiohtWQDm0tFy04wG3BWaIar0zeITFV1/ChkTKILLJZVdf  
wDZBgkP2LQ5SxwkaZ4esJyYuWM/4fff+HFPN9OJhuXdcbjmIRgQQEQIABgUCP1dW  
pQAKCRBrasbbmnN0e8qNAKC8gC01p34Zu+S5sA+Lvalfk2z2bQCgwCUk83bD2MVX  
M8yIJkFMAEcLbF6IRgQQEQIABgUCQlgsWQAKCRCE11g/wU6ygoLCAKCV7DoJ3IWV  
+2rkU60rZ0F74SH4qACgzEUAFOWERR1ani43VVbRVt1FalyIRgQSEQIABgUCPja9  
ggAKCRCF1FBFA2kba3MxAJ9y+xuvY+HKTxHdMjjQVcZQoJ6f+gCEMBwdUm/iqcw4  
kGoMtUYkWOOkUOGIRgQQEQIABgUCPjwEswAKCRDs8OkLLBcg8c+AKCBf19YEPyV  
Wct1a0clhZYaXGsA0ACIXQpZRGmyS2/XY33ycPhKBc+DOzKIRgQSEQIABgUCQLhX  
UgAKCRA27/mqpwTSB3OdAJoCdyMKzshLPDSEtQ5OfFcszAVvwQCg1uhrbo13Beso  
A1TVw0eD7Vmc9a6InAQTAQIABgUCP1dXegAKCRAiRgxqA8L7Lax5A/wLCoxU/LdE  
j0ASaGbZT6et8m4lBzi7lFVyuRNCTGLstcSWS6ebRcAKU5TneU43gAkhq2u4+yEc  
9D43E23qlP4gLaipDYiDB95Z7TdayYBVWZkiSuNL/KoIW3EXOuKf4kUdKVZjD93G  
Cm93qaUe4J3XBQxZ6+Rij8Qho1DCzTakIhGBBMRAgAGBQI/V1cmAAOJEGtqtua  
c3R7bo0An1P41fXK5SLyNo52THgS0u172KvfAKCHtL4XF42674KiQE7oPyXrvXu8  
flhGBBMRAgAGBQI/V1duAAOJEPfUPpPPAX5XwboAoJiSEgMTJVeBtzURCCUHXxbv  
SxrsAJ9FNZsm9w8us5spA/Z7AVB18Q03jIhGBBMRAgAGBQJBW6xtAAOJECLKWEx6  
e6PA3WsAoIcyrqT/mjSh0U4lPg4kdCn5BVJAj43Cs2wPgtZ3TivzW60Hpb9GwI6  
pIhGBBMRAgAGBQJBW6/MAAOJECGmRpvR77qmHJcAn2cIFvGeximMk8rn7wosqT4k  
lToPAKDskukV3USoFqM0op1pfJ4qd46IhXBBMRAgAXBQI+G0AoBQsHCgMEaXUD  
AgMWAGECF4AACgkQ/BkEmC6H0cSwwCeJkfu/H4R63MQTDDjC0vE/WSVBAOAKv1  
X5j1EhMKnenQt1sbqxL0GgSXuQINBDzKgZEQCADbERRz38HJOplktZBQipl4KrL  
/pc0lQyol34RPGJ8mzeWxnHw7dHVtqZRJ1MImATGubXGtK4+RToyPveXrY3f4U  
dvRz8GQew9bvaD6PFY28A3Dec2jCSnQPcA+0DVWmFglDsoYd0nQIFuKUBDqCAbmn  
hI0/PKQRmjCP9G5eqUZcEEfmKm68JiqMwRRTYI+jMcTleHeXBkrJTJH7myyCpByb  
aHo6M9IPeI8U9mJAoQdwPHjhcl1Zlj6/ub/o86yzAYH2+ozG+CmMR6+1GnuJl8Jq  
Q9ka0FHRFzoBga8Gwp6+bibZG/IovUy8iqDul/7yZuZ+WstLmIUeKmeIBNTvAAMF

```
CADZM1ZQfJKfll4GGx1Kn4ZsBEz+GMUMfcO37gB2QPcOEowpr+rlAwUlWNVLyfB
JyoEPv9PJVLU0JSViuTlj16R+sabm1BLhsCggXiMzfS4HaA0NscuNdBIJ4t/jkAG
186u0fezElxQmgdrzLeZhE2mDXflpHtv/rQBaiB3UvcPG4GSq65zjoRf/QbKrwX
eiIFtSTBZPpMPzljKmmiTMA4jUdUKjpxXluRxn911ouan2WT/w6KcpcFRDXaPtn4
o1INmTWyGVZr0U94fFgX/+yNNgFb/q9ONJBFL7rYotvpVLGL+IGzHv5xLHWiym6x
emtWpksVppW8BtYI8cnQOT2ViEYEGBECAA YFAjzKgZEACgkQC/BkEmC6H0eiKQCg
0I7kYcd8hY9Z7akRmB7QZbKL RukAn1figHfNRdbksZ1MgA42+z1QS/fv
=r3u1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.19. ##### <gjb@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/524F0C37A0B946A3 2010-08-03 [expires: 2018-09-22]
    Key fingerprint = 78B3 42BA 26C7 B2AC 681E A7BE 524F 0C37 A0B9 46A3
uid      Glen Barber <gjb@FreeBSD.org>
uid      Glen Barber <glen.j.barber@gmail.com>
uid      Glen Barber <gjb@glenbarber.us>
sub 2048R/EA524D216C0527E5 2010-08-03
sub 4096R/B96CDDEAAAF8B5ED0 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
sub 4096R/D69CAA1C932929D7 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBExXeNsBCAC7wmKFOV+UjSn48hWaRAImN0uGgJRVAYPwCNOgyw000o0vMKjk
5sNm5YUv2DutTVBQAHytkKGYX78ogpltkvkr5K0eptVpl2iuWQNYGc4Nq418ZJa
hgDLZOtMO4plEmbViLFuz97D6V7yNPSAX6adiCh3A0kc+GwCOhXtQrn/OWxZa4Uw
FCGD6uqFXM6s+kkgtqFIWuFB4tAM5epxt++WLEyLCL/znrhZK+tTstZxqLudJnFB
ooFOeffYvDB1pNWOarBmSKHncYNjHRqEcNFyMXJ9Fn39I50QDvoh9ps83V+NjuE/
FYzt3MmYA1j9H79tDYpJp7OEvyGY5sJCZrMKjABEBAAAG0HUdsZW4gQmFyYmVYIDxn
amJARnJlZUJTRC5vcmc+iQFABBMBCgAqAhsDAh4BAheAAhkBBQsJCAcDBRUKCQGL
BRYCAwEABQISQGW9BQkPtU5iAAoJEFJPDDeguUajRi4H/RwZ82YQwQajpWxfT38K
iCFMCXoB+QKRmEehy9YKJD49SHuWRSEdhIuO7SBLQhAEfNYNxpJXsyITJ8636Qqz
oxsTEnrV8TrE3WEUcIBekunUC2JH699690Ayp59h1jAnfnGwnE1FHn++oTeey3AK
artRJCAlIOWTtoovTXn3CKYiVBC8X+tt8g0DxuE5K6OMcmF7TMsNj5NjJk+XRTwI
fOb9TajYHALwbsvdz+onDOHV9dAg7Gy/uMpCDt8MtG/IvuOOmcllypM/jsm+//vK
YZth/OetmJzX0FOkVof1u3yR9+KRIDSeohZwdNWKVP3y8x+JITrZvZDY27WEQ/FL
+xSIRgQQEQIABgUCTQp3xgAKCRBn8zEabg+0IO9nAJ9GU6dJnUjR1ggGBsJkHUJn
nyWD9gCbBAM2aHiAKBzyhngdomFoEhEGgs2JARwEEAECAAYFAIACqZwACgkQ2TcQ
l6RzyZAfmfG/X0TGXH1FsNoG/0rbKS53PFSdqb9IROZ9l8dZ8V5uBHEpxU1vE8sD
jjRKvUog3/ST/00IFzdpP0dj9EKCPkCDNPaUhncjldy5VFt0VKRqaAbajt4KJNkx
P1/DCJ+4R9tGydD14AziPrP2z/mabhuAKLB7ZEE6Oiqfdi+CEnI96dCqKMope4gr
nFfWo93nUV92OCcHi6/DP7XWD03a6EzLTuF7pq7sacsq1Opw2nfHDSzK8eKdEWAE
afs5uLlf9bebOf7D9AHPjvVa4hId60hXOVk+4PQdOab4NVn4SgDzPyIJ5CnHhJtY
qftoS/98VR14LFabOT3LzyByNhyXJA/4kbBHAQTAQIABgUCUDKGxQAKCRDxRUu2
6KaLHGkrB/9Bsahli4Z6x17FCqso3l/hAeYEGDOHVteqCnlo1UPW6e4zXPOSvUTF
Hq4ysH2pAntnyIm5xd0WnGb8QRIADIAkdVQqwYX4ug1uuVRQ5DW+rgw8nOUsp9
Vea8i+ZHc6nG+5laS8potm+Y1kYo/P4mIGwqTTWP8F2typGOSlyNHinG4Opv80l
BXzIUUe3Cg2n0wvCzRNDBLGJ2DiPKXve62y6dL9J0l0KrH9+F/dcMoQWkMzQjIZt
f3GvV+F4sJqZLiExoHqBst6XGVQif/YDAyJxBLVS/EnK2FxKgUyQ/+US/cCZul0H
/QC4VWjaExvPSb36UmHxqM8v9tWg/P/QiQEcBBABAgAGBQJQHKGZAAoJENk3EJek
c8mQxycIAJWhRO9CxcneZl5+jZg+92sPjZYFP5Wdfb0TfRs/hDQrgQ9NQ16Eu6oN
```

#. ##### # #####

hbHIM4BrH5PobEXSxjdF9Ngz4oHzgiBtW0vd6g11z68cbtJLWxKJrWfWlhB7asI  
Fz0N+MB6UeJgZJFGGXzScBJCCMMk3Pu8Kkn8AhMZiUPneyYx2AdsW/wperNuncu  
MAjhOqP83g/MMEEZ101+Tt1r3tkshvPj26DivSA1nZe+JpDlta0GWVe3dtIsQwTW  
oXAKeHBt8ZhTzyRMce/GqG22XOQ3L4Q+j/GVX8bBcTBP6A3UtDuJkYtPaTrhw2ko  
s1gQCYvm2z84q+DJp2wi2iJOP9kbZt+JATYEEwECACAFakx83CECGwMGCwkIBwMC  
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBSTww3oLIgOwh6CACBIXFXbtu2C+15rEY+BKUt  
AOyFwCsCMXquiYixtkfUiYhksSe2s/bGhgWN289IrcWWWhL774gZR1RxgXoz1lnrT  
MMD3G210TurDgS5rVZi+EfAXfqG312TkFSkgzhfr6VBE8/W8QdT36RFsLloAz5cc  
SONiVhJmLmAT+Bupf1aVmncK8jDqK1uJWGKuQEMG/rwDrYzJ5N7gY4vMrP+mhPYO  
0TWIOLNRz4JHHc7uVf5JRv/7PL0ytC7zEC9uMgb6EOHrSsq0z4kjXFts9ptFrR  
hq/g1sUvCq0FsU1OWDiGb8WjcCW4ZSNlt6Dm0LwDveOkfCpGxS0c7Xla32J83sQj  
iQE/BBMBAGApAhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4ACGQEFak+ZxvUFCQyo  
T5oACgkQUk8MN6C5RqNC+gf/X3ahlKNdO8Yw8wklk1zgXBCOMga90giXRb/vhVjF  
z3SHGGuEOOR3jWJCJIhSNZwXX5Fj7NVxihHS6BgU5YNGhS5033fQij5oZwHPE6Gn  
XqilSOo7EJAyou7HYIzukoCsClrSL4TV/iFVcrAn8MXiydA53SNJ808Wna3TBHE9  
DS2ZdOkwXG4m/yvjEWI8ITzG0RigQSQf007+Vifz+EwGHhgDKqxxqJre9bjeToi  
6CkUA0qlRtMT5+AKC9u1lgreIcim1T0g2sDK8aMhJuyb4eivW2PrIdVCCoCuRUH  
asQox8I0JQF0r4DWxvacY1KwbriyysE90517VUzC5YcuzokBVgQTAQIAQAIbAwYL  
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAhkBBQkMqE+aBQJPmdBGfHhoa3A6Ly9zdWJr  
ZXlzlLnBncC5uZXQACgkQUk8MN6C5RqPo7Af/dbhB3/f2PsFCkFR4EI+ITzr+JfI8  
cWe6nAvBAR4xCwz8oEpl2npcUSZNxC+3RFirqGRWr2Kg9wXOpYUdN77pCzaU/Y  
rqO8b5ckLiBIBNu3/KsdqAFEQIBjIb7S5GuH4T68a/UdBiHC1piiQ5wC0LPtFg6  
Xhv0GeALR2cRyYg8YwUnOZsIxc03idaSbelV+2FnE01SPSEqts/fF4gtqGxBdq0B  
z0Cx2uL1TCwxIDDOZZTGga0YyN0hB9TwtjQPYpiyNL0kqwTUBRmBJQPkxz9l3tLPig  
/579DNSosZFdm0yZyCA1DuZgbiGtIjbtUXq522Wt44WFG0GnF8E7ow7SH4kBUgQT  
AQIAPAlbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAhkBBQkMqE+aBQJPnzBFEhho  
a3A6Ly9wZ3AubW0LmVkdQAKCRBSTww3oLIgOzWFB/SetfB2Z8hXsb8WEz/MB76e  
vPi5TWkpqLarusqsB2geqpL/L0Uv/ZaxBn3/GvWGuQXmkidvmJZQiAun95Z0KrYd5  
iDRBrp8tVB6UjFMRPLxnQKgtCbKc4DBIPRIBNdW2IMHiwYeWfcWu1BEi1MhofBhK  
XHZEM812BWw65kMn8DrfMsOzo80c07h3vdW+Q4jn7vw4aiHOH3ybNnJuBxH+R6el  
hUB/byh/DE3kGBgKMVWenqc6EX0226w1/A3f74aMTGAE0zjnO/5LyE0qhcSfXfrr  
YR7UOs8KkeXbDF5flzD5ww97vGD/8QoJ4USdyDQI6FBz++mJBXt90kZKjOKCs2NZ  
iQFABMBMCgAqHsDAh4BAheAAhkBBQkMqE+aBQJSQGIjBQsJCAcDBRUKBLBRYC  
AwEAAoAJEFJPDegUajlQH/1TbBWS80aFm33BJdMfOZlqqeG80IbhwMv3n6fHM  
iZHRnULm92p3w0nNLRsXm/WACwh795rIBsTrMBGK2be4SSr51/FWypRJkI3EBmmT  
OhYxyTVBz6cO4upA2FzbBnJSXeK1I425UwmIcA8G1LdR8QIKZBUVyxYpj2nFA7Z9  
li26hdXu5D8/h3qnfDPiC/iBmAyz4RO3/A1dArF5S6MEMTwxafDYCV8WWX+A4t  
vo2DRvdEpFpEEKw25Uxk1hfyu78nwQA2oMXHexUmtB3AwhAs2w1rCgp76nkaV2pU  
0vrQdaTnoA72cJa1326kxqaUQ3N8GGuN7L2W+1TMeHT1MXa0JUdsZW4gQmFyYmVy  
IDxbnGVuLmouYmFyYmVyQGdtYwlsLmNvbT6JAT0EEwEKACcGwMCHgECF4AFCwkI  
BwMFFQoJCAsFFgIDAQAFAIJAzcFCQ907mIACgkQUk8MN6C5RqN2PAgAkBhdg08C  
cAmUZUzroKV7y7IgkDvRl/ophVUbxBBmwX3PVFiF9WUOvKdhsYGso7SSV5WZV7Ai  
MvpwxWyZODsG+Xkd7kGAYCN2Cz1lmnwYhOwxMCBFY6wc9zcHx0L4Sn9YP3w3E5nN  
4Wk0CCblYzUBBKV3JImyHulOM8BSogi3B+NfOY8JToL4Bi96SGiJYdf4odtCbcqy  
vuU6nQ7Ct1jO2GYyrf1lFbbNGXYp8VknQvyuuhkblmk2OmFrEPB4n9C54d685htA  
Wappz/2bs+z6XciUA6r8qbJZ9IMULzSuiNS/aFwoXcE2O2hwM4SWADY55YP5yXec  
cNMT3VnPlf+4lhGBBMRAGAGBQJMasu0AAoJEGfzMRpuD7SUS0MAniMtk1GSDPGm  
MHIjNk/Z3deck5cVAJ4q7aFqVMg02DQ5AZEh9Thrz9tA3okBHAQQAQIABgUCUByp  
pQAKCRDZNxCXpHPJkHA9CACsPW1h/KrjJ87uyQaK+LtPG0JmAR2iCDDa1HoCd/1+  
AXjxy7jPAPQv2HwS6goTP19kTbengo9GXm9AwqT0+/K7qCO+Agczpj7v5izTbNuW  
uiqwVz/SUOmygmV4ul45luFk8J5UgCuIyxSwTqJsocWyiLWnP3chCPIbdEAhCVD8  
cbcMOZxP9fqPEnb+6OEK44pEsH2aRsZAh82erjxqnKwtztgT6NWqdxop8arntFDP  
RpokDAtyAqFkN1LVaFAa+XThHNN1guMQbp19T3jRftsQTrbKikOrhk4iULjWKKBA

ZSTm9AUe/PqIrqu3Vz30uK+al1Kd8asW4o/Snn2HiuoxiQEcBBMBAgAGBQJQMobF  
AAoJEPFFS7boposcl5MIAIX5dCsi/Zs08U6s7QjTogo+nHPojNrEVDLgVFez8kA  
l0Rf8G3tVghwZUY6hNWQitxDvwtDWPZpvlUrVlwEv9j8HWPipLbs45Im3w6xSuzB  
ltShc2gnJ3x7R//AvisJA6CHXhlxE5NoYKIdeLNPk+mnU9BNNJ3+p3+dkaP+tyl  
DM53AO4jRgPom6wrT1Ky/pR7V5OLCbopXwhjpsmSD3JSEF0X6HIQVu5d9qpozPo/  
pA7ZoBndV9omOF10xxWnvrRnXGwJXRrDZFW+6jHXvGuG9jCqCtUQlmm11I7GO2bv  
WP0MMelvd559P6A87WcSqPhsHtG5RCoS6oRHaum0N0mJARwEEAECAA YFA1AcqCAA  
CgkQ2TcQl6RzyZB6VAf+KSNEgxd++0yuL6l7joIdt+A9twhpcSUU18O9Dvc4q7Wf  
2zjPr//NCAcvH5pQ1Lg8TxVOS8Y2J7SCOo0FsyskWNynlX+sbinWTup7eo9JWQQ9  
/htMMs+1PzD5+UWXh4BLn6e6hOn/gUQTudOlipBHDrS55jQAvYfcMPK0bX8N0SNo  
zHf4OBz2QR7zkM2n+nLaQZn4DMbksJvM2D0uuga32RMW5+dOTZT5EBWZ6v2ASiEP  
IB1ssm/IndRrd1GgqY16DvKkhg8/I9Rq87HoBkGoIQB1k+cO3dLD3odxrYCPzdbI  
Q+h8A24X13zxiEfpXgnBJWu7JnsGHfJppdOEZDnjN4kBOAQTAQIAIgUCTFd42wlb  
AwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQUk8MN6C5RqPqCagAodVY5BCa  
G1jqUk6XEcRZDSaE8ezcaeU5TL0lQAtvpJjIRieLF9maPJXd5SmoPpWXGkGsaoaX  
E90tsHm99Jj/zrSYMMtGbgVcGSNo9YXGuATwNaMqQjsVQQLcWv5B81euzXg4b1IK  
aZAKISNHUP5ITnYe+KZCXgEoHcb78ZB4zVXTz812EecTgtwZ+HpPpuyLVzwlg5xK  
LdO/NWFNNwK4xOviF/59LlLm8GL52Sa5esdn3sPvqFynwr5bZHKOT/+BScT2ROQd  
IC8P2B/UqJozDGR5dcmQjF8S7P3MKFLoPaGueRokVWw2Z+9VPYRiPFyIX+TiD0Ui  
v84cafVSK2x+O4kBOWQTAQIAJQIBAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AF  
AkxqhiMCQGECACgkQUk8MN6C5RqOgKQf/XPBrWo1mmQ/B9B7qs9pQ7ijWa8Q7U/WO  
9IBAf/kiRJGUDPCBvYvtkmlaIe4T76dHBTaDNEmUQjynR8IszgChhjyEyUSKse8/  
tO22UH2TeckKEnj+cLH+MmWt75SE8qqekF11yqowi6/QIR3FcutUMg+NO/mKJHHZ  
5l3hSagc4nacHbl3TEZ8iiM0wkH3dTnGG7Zn+mzzU+aqg3G1zRIU0U/G6AsYomZ  
//ImVH3YGc5xCVP6AWyqLWD7/u9+BdCR/cdKVH+0V4pHfnCaWDRNKVehysJzXA4K  
HpOSHmx3002oFANmiE2KdzSwfBB9Q5cQyGZMEGZ8HRaD5jN6yu4A4kBPgQTAQIA  
KAIBAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFak+ZxvWFCQyoT5oACgkQUk8M  
N6C5RqMY7ggApAkfIM8mmrTH0Ib40KWGDPhjKvjpbLtljQbQJ8GfthZMXmPoiLG+a  
WoF/1mC+q24ggoV8ywZCuS6OqnqHcwgZ5xny54U3xlx+KdCbi3fsSbjp1cAEFMJr  
nvYoukj7zCeHLhJnhCxPaVBklQu1F+YBLQICcEVf/2LoscQsxqo25+5bl1JSAR9r  
JLAUG74fCqCcPt9wBG6IT6GcMs6SkUf4bHoM5MF8C0CUGC4dv3wM/v34y1ldswSc  
GVV7jh36cha2rvfJmWdPottgMcK7lOlSd+/1YLjgk4f3DZySjbJNL1bqo06M+/q  
bR3EXevv2QJRGv88OQEDgAPuLp1VmsqcLYkBVQQTAAQIApWbAwYLCQgHAwIGFQgC  
CQoLBBYCAwECHgECF4AFCQyoT5oFAk+Z0EsWGGhrcDovL3N1YmtLgXMucGdwLm5l  
dAAKCRBSTww3oLiGo7eWCACLnRGIR3LNSQG3NOQLI/RTZW8bLPL9DxD4g75ZKu  
ppBCxwsOzv5iL8ZjueX+jqxBS/JtL9WMao2THiYsJbVfV3GdaRK3CAyGJqvsH22X  
5RtuN5MAURjEbcB7nPyikf/eqrB2ryGwAhgOIXpZiILuvFRGuAJGrn8Q6LZQuegb  
rR6eVHxoz2M3V2ZvWzMoVLcWgCgQfUziV5SoFuEruvmz0ivY0V2skRblGqnLV0FJ  
gF3R515kTmHKmL9YT4hHf0yzesEBKFsqMWV+d/E5q/HO7FsGuxDjYPhGeiu87yPf  
1zOn7ZsSwjDT1cegcLnItnoqzSaDnlW/m7Rg79E69fZjiQFRBBMBAgA7AhsDBgsJ  
CAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAUJDkhPmgUCT58wSxIYAgtwOi8vcGdwLm1p  
dC5IZHUACgkQUk8MN6C5RqQJiAgAq+NgmSpLXnH54AmM8dDd/SgJ+eY4mZlHqMbP  
DhrG4u4/fAXdyFO7UBM+ws6rJr+Q9WgAnLRdp+M+YuNXpKX85c5B3kj60f1Jd3vQ  
o01cmH/0WGMKKLXC9LSYgSSvx8ndLUzhzwvo8hUgaDGHhJ3LJ2jla2cevbblSn4C  
0fcJPsRGMK81xwKvJ7l4Snd0hyeyD2adRKF4cmCy9OpCFNP8+uFHTSplsDaNqrUG  
u+eSjwhZxH79sA1F2x1OludwFZSon6Uoo1sWOXgrssu1VjHzbk9vM1MUuCIghNyS  
imHMqP47GkW2lEkmm2maRd9Iv5FwylYnUZKki5C9UUBNVUWJokBPQQTAAQoAJwlb  
AwIeAQIXgAUJDkhPmgUCUkBiLAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAAKCRBSTww3oLiG  
o9i1B/4o7vPcMU5dRm6bd9y9U3STLHwzCI9fWs6WUkZV3Moy6PGSCpnomHmYtj++  
aC8mNZLjIL/TvieyaOczd/LzqhUunBhBtlesgJogACttLHCG69vEvLOT/wuP+NZP  
jbeCz6brz83iXgbD2+hdbXTjijVio9wEk/12C44jJcTP0A5OdYVjLxtfuKfJtB  
HtHGBv9+yC/Kk9+djlmCP926E4jMs20yNEYyb1Di0N32yGcj/dnmXpWkBY/MR8d  
HHxDl4w3h4vm1GJ7+hZ51gvUy7GUHxLpu6+yIEv/cmLlLXuTXMlXpXKGBrSZOw0s



bcb4crq+dPqImAeouXUGl0DrknP5tB9HbGVuIEJhemJlciA8Z2piQGdsZW5iYXJi  
 ZXludXM+iQE9BBMBCgAnAhsDAh4BAheABQsJCAcDBRUKCQgLBRyCAwEABQJSQGXH  
 BQkPTu5iAAoJEFJPDdegUajTlWIAJRNpoRWAmoN/1+ynbgGlcK9lqXaN0tDSB0l  
 lKxFi9u/FWZRWIZAAXQBha4DQLF2UWwLZvDSji2XCeNYaUXvCR85D1CVDmVPwAhl  
 isVyBtsdYx54rt/chp/EhQDj4iF7P06kaXc8ELkaw/YHpJOrt7DCz4HtadjV1fx4  
 /EPH+J6h32KD4gkNhMsKHBluALztbriZw+s/P+7sZNkwSNK5u9QdJDd2qINyR+IT  
 huiEUDCSs0kZlksebv9ykrW/XiVPVSf1tG6F6IEAkTS3Y2REwWPb/YCGJu64A6l  
 vyScBMjAhRJRJCLBMFMmebhx5tYrMQQfdQsjKQNKlL2Qw3WU+SGIRgQQEQIABgUC  
 TQp3xgAKCRBn8zEabg+0lGmbAJ0UjCGXz7gzoPhOqm+2buNbNdCbfgCfV0GB9EBQ  
 2tzt+SIHEKdTEqnZBGJARwEEAECAAYFAIAcqaUACgkQ2TeQl6RzyZBlkggAxKb3  
 pweMM85bUkjRIITln5qxsL4NKeRZ2WldmbapYU4a98bdHsXYleyuRXB4GO6wyOVx  
 Cvt7vlSXPerN2sfpBD4D5jhsCM7mhqmRuTH/vPZ+GG9bYPwt68S7F9QY0tjdiNms  
 1g++odZeiyAJYRev0RyUdGquFO/WgNuHSaBWk7NWmgr1sLAEq08kG3SbbAOyTUpR  
 fPY+oCXRtTbLH4+IHTGyE0GGtNYfDPxNFqG0dCGocvlgkjJGKNuWEKxtXbXbqyPBR  
 66gcLit/GMcT6dcItUgAWd4q2sLroYkj73rhVTyayBTXcJLLj/tkaCVn23TykqEu  
 I5SK37ilHXTd7JoQ6YkBHAAQTAQIABgUCUDKGxQAKCRDxRUu26KaLHN3zCADvtBW3  
 MCts+j/ZugS7H0Dgg2+dTE/QBT4q+sswmd5knTttY4GvrK4s+38BeiFHGRorxgs/  
 nCCbPwnJtyWRL+An4ybfEs9Kr9FeVCNJ0/0K9ji8/NhPXA0K8AewwcCgMa2bOHE  
 mS38jRzZn8/9W60pz9vKt1kEMsTuuxg8oKqWNx5dS4ehBQPJRa2YtloAbYEPAmLV  
 dpQmj0j4k8SqVEECKkxypWHzcKnKy4IEv0FgJ4oAmxshXuOI6bXoFLiL8ki4Blz  
 kFYzhvW9qMRdRfx9ytv7W4/E2r+WBYPqJlEfXlPCMQxctjzBpkmSJHPx9mg7N  
 bvdRmBPfoYt8h4JVIEqECBBABAgAGBQJQHKggAAoJENk3EJekc8mQN7cHj/LwM6DY  
 Wgv36DNO9lAkHGyDOPR9W6Vj/4Bn7ZPXvC6roVlk2/Ibb2AXk9YJY0v5OAAf2qCW  
 X+HvKDV235dr7nReJn6/tcUnUK7TPJz2vdzjFcEaYkMOplDdV8Tf02yCZyoVlWe  
 SBcKN0iax+7zhGvccel7ZRz3b3rEEd0ubFv15YiKnFOB9lGhz/SXE9+kUF0D4NgdU  
 HKJamTyBlwss8CguCEt7lvLarQaNIfrfBgE/a6FuN6f5ittSZ+vQXsiDTFih/cz  
 QkoHnt7i5ECqzDeqLb3+UknmdZkRP1s0epBcS0zGUBsjxCg5reohwZY0R2vHfAW  
 J+Rmmuij8YemfrOJAITYEEwECACAFakxz5LYCGwMGcwkIbWmCBBBUCCAMEFgIDAQle  
 AQIXgAAKCRBSTww3oLiGo4c2CAC3gOKayvR/1FYDILP+yb8aCkPGNTW824gILrNH  
 I9w5rvttkxjwksa5hJD+wngRnQJf2wEQlwnHTPIWLyiQlCJQjCCldBN72c6gzZo  
 7hhlp9e6JlzM9nz/jjtYsappwhkKXU5d+TKZ9am/8EqNj9h08oofl0jRvDvfqxm  
 c0pcBX88JXNtZgub7DuA5tiA3RII4NzcQ0w7dFVdv8L1lyxo1kaU5+ZlXbttRDCx  
 1SePEvS0loGJZ4o2Y0L4w1F66vv9fZIIraYYzdtVvBZSvSMLWJ95pRa9UIBm3YZ  
 XKf8np7W16loY/uO0xquhK6rioalLf+mdsJFuMUABjuAtoHeiQ8BBMBAgAmAhsD  
 BgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AFak+ZxvWFCQyoT5oACgkQUk8MN6C5RqOM  
 OAgApXioBp5uvCW0URkgEs0DeUI36FkgsRi6Em6vPGykj+ptvSuDeyrykWc9ThgF  
 Qle8BW9b9YpnLDzY+NyNfRUR/9NQjLzxsLZWYULMxtXynK02e7hs20reuK1sjlf  
 e0dFWbwgfgjhr7nw2fYtMhOnfWABJS3HhZahDVbInCoBLAw/HWmvtas0/HC2IUHF  
 JV5iLfb3y7ayUOTJ8F13m4Zfghjp7CzX05713glkBwPEZxKKKhV0Pt1cfi5eskeA  
 eXf14crUaO7N+Ex+1WXPk/o9uqRO6jy/IijVeCgZVO5zyh18b9IBX2TqtNcQJIYC  
 /2rgQ43tgWlkZ4l0b2q/cWhWfYkBUwQTAQIApQIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMB  
 Ah4BAheABQkMqE+aBQJPmdBLFhhoa3A6Ly9zdWJRZXLzLnBncC5uZXQACgkQUk8M  
 N6C5RqN19Af9EBHaZ+F6XgpXN9immsH6KHmoHiYr6PxWcKsX9+UaBdJqysOh2qy  
 o/9HWilqlluJ52vB4i+zLDwe5Jzgn9Tr057gCRmncvCagCujc0lOp9qvVHJRTKuJI  
 lot5p5+eO8DZZaX0N5j7sxP8e2fWSjPg8xJDnvR7S/9/CtJU7hUUrdsdhdRE97egt  
 1wTfE Vks2Tito3DYP/p3nYB49Dq7iRZVzsgR+1zl4cuD0Gho0+1bPxsNDpGan6pl  
 hxaWaQTP5HupPq+alpmIVBbjxkfWXnP/9piWtp+vouaWXPpMlfCPnmSCokVp6oVV  
 Lo8nO7FNaxtpRpy00CofHwxXZtvj6QlKsokBTwQTAQIAOQIbAwYLCQgHAWIEFQII  
 AwQWAgMBAh4BAheABQkMqE+aBQJPnzBMEhhoa3A6Ly9wZ3AubWl0LmVkdQAKCRBS  
 Tww3oLiGozatB/9xUiHzNGGqFOil+Jtkp6s8fS+rmzFoDnWCNL06gzJ6lN60mK+9  
 OoVbvbRmygZ3EZBeYyE+EG+WdKEQoFRzDcWdf3bZ5v7CmjD2BCpwaPoKK2OLm+CM  
 Uub6c4vx3EdQD2Mo8WeGvJNzbA6CJoFa+JWjsGAPy0r4tMVp6rT9dgw8IFJMdQMv  
 sdNghTDMRqSzie0E/zSTqU6lkwAmooj3V8ZISEJtHWzNnFmDNCCms+A/uT9x/Z8R

HUBDCt6Um4PVKh43eidr8GwMvCKJjDWK4f2Yun4MejG5WB3tA0OS5k8HBXNRWWa2  
dVxyRgwVOW7r6mmuWRRt3J6wilwH0YBHo+YCiQE9BBMBcGAnAhsDAh4BAheABQkM  
qE+aBQJSQGIbBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAaOJEFJPDDeGuUaj9roH/RkkeDgM  
uILaTVWoVKgcMSx+aYjx5hyEzGdCQZD8ITCPVUo5pvUwpxwZRpH+la9Vs1mlZD0  
4hMRdISECS9zA5h6eaaL0ac8x61vJx6RFHHVOUGLHjrJGsEGhByDcC5tnN9tEJuQ  
aeODIgJQoW6mcWHHHhg3QYnVWN2TOAi5Ur1rRQcI04YIH3S26vmSt+4Xslg9r7r  
TAj+1Q3Wp9csolVxJZmt/pVYxVHuqAZAWuFDd3Vw1CRGEayALF53zO1JEzhY2Ru  
9CSkv03aysWUfenVNRy1odEZ514tc0up2InlikUjONVW7x0GlSo8uioLh5LypmO  
0qafBzKB0Sm2tE20HkdsZW4gQmFyYmVyIDxnamIzNUBkcmV4ZWwuZWR1PokBSgQw  
AQIANAUCT58n4S0dIE5v1GxvbmldciBzZW5kaW5nIG1haWwgZnJvbSBkcmV4ZWwg  
YWNjb3VudC4ACgkQUk8MN6C5RqMyvAf+M+xe9XdwWWCEyJ3GBSMhmXnC+c2303Id  
afSoFsm7cB8lnzvSHhJPQ9zC6W7wyFgUs2c5fOh5TeLtqo2AOHkvcyGRgqMViW8h  
IPaJU9ekxfuiLwPgwArRJwayEeyMT74Ry5/tEsDLLchoBMU3627jzJEQuDFM3dY  
tc7gsinZOefJ50aXNOT9yjtNB1RsVHVNFwW1pEkxIKEFwWu/aqcMA3jBYCvXhs02j  
Zg0jYtbpqIUFNPv8JFVb0+cSGNnGpmYKHQk8c+3I2LLIthcDFFwc+icPsSF39Hr  
dP+oX/sFK9yYs0m8QILR0yoJ2zOehy8r4e3vGWGN0iDjFAyOjhPZw4hGBBARAgAG  
BQJNCnfGAAoJEGfzMRpuD7SU4V8AnRdUeli8hVvF6XbQe1YPD4FwiGG2AJ9bfu+4  
Qbn4OXKXre3iy/IEye4qdIkBNgQTAQIAIAUCTGqGCwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQW  
AgMBAh4BAheAAaOJEFJPDDeGuUaj/awH/1pug34oLQUUw+i3bliGyM2BQVtXHiL+  
Hk+1iIF2spViJfS5gGsmcUlbkIBqcmJDk1amUO18riQuq9XhgCboI60f/ggkylle  
Trh+psFm9GnJtYIF3eV9yn0l5E25irjU7pmyJVHjnSdN/TntKZfMIZho7lY1+75  
DcWBeyrJQuPtHuTxiYo4dFTmVXFbF4n/tTFLVLbG8ctgyOEdatBSzfl4rd5cJiQD  
h4MbQ1t+4HTdHvrLC7aswIZWVvEOBi9IUgUtQwBjSx3jhC3U0hsD+cJMqfLiab3  
8f+r7tMrxJvqD2ciHa2o3sLyUwYR2s7hos+bkSLCZYwV+sxENLSelyq0J0dsZW4g  
QmFyYmVyIDxnamJAZnJlZWJzGZGvdW5kYXRpb2ub3JnPokBHwQwAQIACQUCUilx  
/AIdAAAKCRBSTw3oLiGox84CACZuavVP9xP5GNHWZSJ97enluS+Q8d0320wXav  
8udd/wO33U9Z4opeKcQIWy72urkpdnVa/6bxx1SmTQOLiEmyz9mzTG5mytJvsuKi  
9PEXpcU2qkDGDdx6OI+ESZn1Iyafalh5tHiMPad2ARHF4Fyv3mwGxUe20MDb42qO  
UXgrQ3DJd7Aein3t7bK5oho1UuhloakE92f8h5vys3UbmNBGccGYCz+bORZ1dfmT  
lzIGVzKz2T+8vltYrB/yXX4xjPaXvgGofWjmge3vTzynwJ6WrIYZ33mcBPwo4WDc  
TAMxAGPa0KqnNPNHPxQsB8/TuY2GF0Mn8AoGbFPmxnyNUgE2iQE/BBMBAgApBQJS  
KPtAAhsDBQkMqE+aBwsJCAcDagEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQUk8MN6C5  
RqN1aQf8C9uds2plWETpUuEARQONi3u2FCQr0lQdfZ07BYi/geHqY6SAK9LITZZ  
r9/nLmw7tQAM12Q1dLTyXVvXrRnZOLA6dcTavcsaK52MbdLqTsKcGkZGzbzc7T1m0  
p6TRKbgQQC/judnhHyVlyFg8XjmVmVHmqczJj85lrXbhh4+Zjxkl5sMFOc5ipbiW  
JLjhpNxPvpwjWu7q3PJcGo18tBFBdyZDe5lLcFshbJ30uLimcoUoisLUCjjvDag7  
UmTerGYmzZZkATOSwrO232MeWcYKNVNLsFQj00nPcdHJ+aUf30InCnNZK0Or9/iO  
NWYvc7nspIYYOdAP0QPN0SnmNat1zrkBDQRMV3jbAQgAykSBRs9aIPeU+3j7aGKM  
hntVy4zCIALaZYV+E75nbhY3yJxHKiOlwOt4y8n4AxIPGvm7qneHacnASuKtlkmn  
7KvKhaxqVvkbk2l04w4kaHqDV0pGsve8CLv2KLQHDWq9MEKvwpqvep3DXyocpe75  
cmvXfLyaTbmPk46+qPcXGlfNXpMJbjy7RH51glx3rZS5uycoijKoNsbIHdLCpva  
Tgpwyw7bHEpkppoIFLoUwCog3xyUDZeQKtJwzCPDeJLZ8hxosye4y55KxcNiVezA  
yV9dru444rbYVbm4W2IE15mGsaNZWzMcHohj9XRWepDCJwCC1i98eImAPsnoW407  
BQARAAQABIEFBBgBAGAJBQJMV3jbAhsMAAoJEFJPDDeGuUaja6QH/2iofGwi9v5  
9fmONGldH1o8W4n2A/IKAMB6xjPsSnVi/foAgI0l99JDOzMtVWk5Sa3tk5Hml4FD  
ipAYYcfWG6IHlQ5CnRxdTYJ2maU9eVjf60xmyhEgmvfC5hUPZDVvPeVouxGCOZ  
hnGnJnos0v3FXpJXL0bkroCyUWGDwH708hXjWdwS0cNqCqsWaZf4k43+qdPA3qr  
Q9kdKDZTIDENDp4ORfiXr0Ae0fGMnCVx0lqQfgyYY+M+X6CcnZuj2FtSaogz6k6Z  
DrkYC04XdywnP4eBWnokNSO/RGNAyIlsw3NwGu54NGzygaBQ+csFP+168tqFBrd  
4DNIVjsbY1i5Ag0EukBYsweQANWnqU1AKouqng5u07xHJ+/wKJ45/M6swpKH6S6k  
sLIPitawKx82CZkSO/2IQN3l7002yD8uFZ8KxRp4+8LP5Eg//oHhdUmQGSwaOgo  
vBqLF9iGPqRDsmQ+5oxDfHq0AC5KnlxntlxTgVL46xEySzNh95Fd5JfaxP+jmOsF  
Gyj8lMuUizEh4hr196xtkPrQl8EW3WH3Or68kpYaIMbmrP6tix1G0dWEAfbcoWl+

#. ##### # #####

```
Hr0H/x/Qty+guqNtPmVYfRoA/R0hPBIsOZyaPA+fAyT8YZENOaCMCZumLLxcccBko
YnMOBPFUQFldGXjPPf3iUucDroPSZt5OAhQUd/n3vg+XswCoFz1OqEskiCjipbFI
Y0r2CGmnuStacnspwSWVY3uvhvJaKd46VQyxgEx+txjK3sFt8cS1SeaO42j5TdGC
QIUk1JNS3VoTrqxLNvnZ2OREeYtdByWkzhz2wom4B7+SGhKYH9SCokKDAc+fdiG/
3FoNPtmwsRJ37IVcJH4vwtdKnrkrbPvsu/B94GeGR2m6IWAEHewILu4jqQxq1R9c
6HBd0j1z7/DasotiQRbeQ77i54UhxVZCodVYWD8ZKElyUDu4hPY8jIbQuQNs3UW9
OUDobQO5C65ldZldtPKFQwEEvJe6HpsaSPLRx0ebHOId5p+7Zvfnx+nV4VMbb9f8
kkd/ABEBAAGJA0QEGAEKAA8FAIJAWLMCGwIFCQlmaYACKQkQUK8MN6C5RqPBXSAAE
GQEKAAYFAIJAWLMACgkQuWzd6q+LXtDoHBAAv5tJzJxMlu96IGKqmvIWJMLN1a+m
XSJ0dk2ujSqrS TBR+Bus8mKaVImQ9rvGtCSuR6nAPTG67MefGfW3DSBIWXFzf07J
liY8flzXyEeufbrSz2OX4XnsNH2w04G9C6oPvKj2y3x2vRwwrQ7mmnJhRSPjKxGc
baO97jgM5E9J3HbDZKlV/n5qUrMRXf3PiXIOq4wYPPF9io5b/rSwvHl3meYhW13O
k0znqBSfgvd0qNODvpixGEJsvS4jHger329iLNJ1u8Oj/rsRkr1yOUrmqo4J8r
N6Wjed1c5LIwl+W6U5st5bN09aeNngTA+Qz8FZWYMrU8SuZVLOCdrQottGcfFqi
LoyNf7mQ3JXU9Cpr0+/zfVc4ypTUtKiRjeiOtlOraobVdYm09AuzdFBnWjFoCeIs
s7+BQm0aomiiLX9PHAWSNYggaUoCI7inLe000W97uFXJov5TruSOYMthj/CKKqZw
eGo3BK4hidcHSTeb3lOVvMIHSpHm/Jz6wB9nlNj2aOJVgp8z70n1umscJdNREF/
va7lw0+WJJVgGzIS5KleqrNWd+1g+IHL+FYJJybYJScqcK8Kf+kfkH1OT6rbOr
An69tiKprgsJyKO+ARNYMzQVM4Y9nNjyrgHLjFFAGohOcmrXC9grpeOQeOMA8NLr
7SGnL2HAFInXCtoulQgAgpaAyrIaxTGNcmYqqmWHUUPc2Nh5kZjFy4H8aRGZYYqJ
StUiW5TJLhsuTjkNf4IQdgtmxf7YH7CFx8mUjl6zwJccFJF5rwDa89Bc1pAFEFjnr
L/tJl3fGLHSoelZ3+wJSQ5lZiLOg1sfzDTEPXl2nmMZs/NvCfKaLnmW0zGH0J10
l9Fd0lPXjbf75N4jRTE0fJ4kEr3EV25haMf4bt6gWpNnsQRYWRv2QwqhGwotrp5
Vz0UEtv34vbECpx6drYpzkS4KpmBiyYiYGIjmF8FFaAX8Yq4Rs9mwFZdaaTcJV5g
/Yn3vtnQmbC8Qc9dEJ+UivdACFuqJntsMZ+2pkM1D7kCDQRSQFjyARAAq4/mvg2S
SYQw2ifmjFkKfzt++HfKyqYcyCm3Rhi1OZ8PyWiJa6R/dKkiVv5q2PqeSYx9mtbj
qZE2wCH0eJXx7VhbqlX4q9PYXZZ+CigqDlJfXzeNcf2ttUA/GB3Tjh/oXINosQZ5
Uer8NXbZy5HbJJ29Ryt/V6oXpQNyz2zIM2UQ60m6hbldM6Fs4ArRNO6mi9Apn98d
RTPkukbaVuF5/ZMXunR/RdO1c18Jk1y2rT+QKVqSaVNJWD+arK8WboEN/cbxO6nf
dbqqKB+LZMwQCwf7pS021NICysUpclFxsmlYqu7rAuZ04HDj/mqMl/C+QAIRNLLC
upUcsihzcFdNsGFZCB/0wVnYZsdFoKVcsByv4PVJ6ij8GTtlAAMYtNGn4yRD49L/
oM/ctmYBBgijvwFN6YC71UmY46TESPlR+AQ0DJv3uycFQbCury2oo6GxA1wuETksW
rGHw+mwZ/MSYOGzZuoi2LvoSvosPyunyvtvUU62uEwh6BYNEyCig+PxXcJ8A4Hbb
X6za8+S8PwEExoVJSeSTygmKdUxk74h73ydkYhbMcYzVlW6rnac7hwIotL3d3vzSN
knvPeZgmP4PsLdzo1CeQ+PDz3RawJOn0Gc3sZo9SxhDUouTw7Z7sOdwaOTWuUffY
h1Ed0KxDeNuLCPDpHtl9adwiYTEuc1teLycAEQEAAyKBJQQYAQoADwUCUKBY8gIb
DAUJCWYBgAAKCRBSTww3oLlGo6ZNCACnimiB8i4WIAyKPMGwxFvZg731BTma1w/t
gW8v/j8hlb20Dc9oKubCf77GZkAAyAc3Qps/eF/VmNIN2l9rRrdx66b4Cc+yJjy
DaEJR9OAJNAv61tmKmbQzW4JW9icf9QYDYiznMKknTsC61vkJRzWwuineQR1dTG
SoYs9N6uQcmgP8ssnCFxuRU1zj0CMSQh92ID/ImXpHDImDB8OVHEyQhKigvsqiqT
E7L90JxC3dCLvAmTz6e6hbjo7Nhh690/5aoY1hr2y/MbVtyZzUp/fWvQxZ1Su4uW
gpwywcp1/A3lg9ALGq09v/+XhO8B27uh3c0GjbAmnSA3E45l679xV
=QdJo
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.20. ##### <snb@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/DDADB9DC 2010-07-27
   Key fingerprint = B678 6ECB 303D F580 A050 098F BDFF 4F3D DDAD B9DC
uid      S. Nicholas Barkas <snb@freebsd.org>
sub 2048R/36E181FB 2010-07-27
sub 2048R/BDA4BED3 2010-07-29
```

sub 2048R/782A8737 2010-07-29

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBExPKloBCADqhzBB/vYRc48HeilsVn6jNqbAvJyLsXSsw281lu0JoK5EHY/0u  
B3h+RmSSYcd23UCyLrMn4a6qGla8T086feYEyACbwORe/4kFeuFLNmgZbAvs3ePr  
FTg2HqvErdhT/DcHLpBloAlJefwppKrN6tGyM6M49wvUZQhxq0TNZdEqSDM1MwnB  
dJs4SM2MNEO2kyBgLgcedb9h4uCK93AcEFzVImgW7+QVh6/97WNaHD0YN0TtmE/e  
/oA7rV5J05334kT8Y2Ejk9gIVVcKcu551P5FSn4uS2kZtuLMSJ9rgkM458p+s+8J  
vY4nhCB2cvT70OMx8I+2lqlsztl/mf9fuGNdABEBAAAG0JfMuIE5pY2hvbGfZIEJh  
cmthcyA8c25iQGZyZWVic2Qub3JnPokBNwQTAQgAIQUCTE8qWgIbAwULCQgHAwUV  
CgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRc9/0893a253JD/B/wJIERQO91u09cz6mk7V4Jh  
Wj6+9ptevVDWTJrqM+YohSEvaGxUqBAEhhhuIkiWwHNr5DZOEfBar5oQrZ74rOsR  
qY5b4/J1IYxm6B3S60KY2wUtazd/9Gz36lKPY9QmkSg7UcJXlPh45HTmKIXAjmNj  
ke6BUTrVYyXrv2CAtxKgSmX9SQFvR2j90tu5pu4LrnWujh/MK+DNY1AVxsKgEXPr  
KFYvLe/2YWetyJfH7cNbtWt2sl1JAhxJ9mIarBrzLoWpy/AjogMLWlcGoAv9zunV  
tbWeoq9TKfZli14kFuy5WjKBZynlvvwtIqiap+iV1qv20UBzVFLA/MjZ8TIM3pbs  
iEYEEBEIAAYfAKxPKuOACgkQyLJCen51gqSVpQCfcYp1zGiiKNiGjaLdlz7HChcz  
uQAAoIYU20rzzfZwbZNnvHplIEli8WcvuQENBExPKloBCADq9E7GPd/YXTu56kc9  
HEbnes9oG8+kN7v3c7Xnesu1N+B1R/cb7au9sA9Ao1LOJrqMd/jXhN3JlwYlwyQs  
kmfCZSh3J7EK3v+6vZ31zjv7lTl3kRyqqwRN51HNwIoq73nNp+V1Eu5SzjkFIUvo  
8H3V2wkSdtJygXT/BI9QY3A6pm7S4whNor75Gqyr7C15B6teDaVEWB/Zc7XqyQwL  
6Xy//1GdPCPeaqkNKYmIRyzz9SxJ8Int4vZIK6CSeuRtJAscIod1XV+yaO2aZxJQ  
HjBVolsktm+Q8//svB+UtzlQ0HSxUri388HEyNk4MlxHx8nWySBVzmsKPodw76pX  
TmrPABEBAAAGJAR8EGAEIAAkFAkxPKloCGwAwACgkQv9f9PPd2tudwhDQgA47c2h7IT  
lSnwtFRqhRPM7jByR4TN9BvK0TEcrh5jzGyEgrfSZCYmgE43WpYO8emOsftA/b77  
OFiewH/w4g/xZqV6UNDjQ6PWQb6oLvxERlagBOZEh7yx+13ul/x0SFvcqPdXgPwy  
SqcHLmkYdy9IWJOXt6BPNAQ8st9qBX8ThDuLavbl0j6wrajQH9CtnbcAH3t/Q05w  
9wXyNU7mWW+zA6h6OWWMRAyKYyfjdZhIA5Z1OiH8M7RYACJheZKGNze6VHoJGh7e  
QFHAIBMWyDB9gMyXj4saff3ruiJymvu9cQBSIPiOD6MT27IyOmO52rMakwbYdZdr  
viwiYtHal67xjrkBDQRMUZI0AQgAj6wYdH2nsYMkxny82KyIHC8Eh4r9YyuTmyNr  
vwOtXgSapxePv2Efeycpkni9tde1LnuGI9V0kPr7oFq7KdLqHxGwsBe75jV/4krHO  
5K5NQyOtiH/1a31KBOKi5JWU2nFqUz8AzUYtUX2VKFZXOshyQGx+rSFy83rawe5f  
6JjWl2j2XGvndfkoWRV2fs1spe0pmzUPsjG6CgqDScIwWdqmey7USHr1cbxH+Mt9  
th0sMuM6J6Z09tXpGOZM4CXaMU/qe1AiQCX7Qve3A1NFCCOofBt3x6xBSJZOKo3P  
765eYWHvdBSddm8csuzPOuwGN375ooltfuK4bCRoaUOxCtDKiWARAQABiQI+BBgB  
CAAJBQJMUZiOAhsCASKJEL3/Tz3drbcwF0gBBkBCAAGBQJMUZiOAAoJEMd3KaK9  
pL7TW8oH/RviVB9OmDURm/CkECbva+7XACaJdHtgsWnEyPG0rjX6MhkCu6YYtlcS  
K7HsmC/U37gs+sQq/n/M7Zd2oMd1vnYINuixHDyxIMnLiWTEgNvjTtXtFaFggewD  
BNGG2i+2h0I80hLVTHPBqbXKupIwtdFQEU39exF8jBsJtFpnjbeboxwFTuCdiiK4  
4CminqsZ5CLDWXHzCLqCOCyZkJ1Ka76K6iOhUr8Impxqeh/JW08gBu9pN4ccvCrJ  
On5ZyW8A0Es0cTRqqnsbcgBjoUY3+S6mEvYQPTfiEh0oWiJGw5dFIHkhpJGxmn7  
6+1A3nvxgvK/9mdQU4jXoYGI8qlJ55EXygf/T8S6pvkSDB/jbB0dVjO0b7D7hG+I  
XYPwp00rZ8VHTxairtqxTAU8MaXXnJfIm+owa7OYYB4ctPuIS7tW3ILJ/Q9P8bc  
h8hZb9pDa9Ybua0wHnxrgmytDA7OV6qeJEAepP7VhQcjYXwNIDsNKlghie9ElIIP  
WUuZRapKKxcv1R3MpC7dNG3I8FVEY3K/+ZH8xj6dcHEBw1QXihFGNF5frTOLD3tln  
QwW+B2+JdWg+7MpUdf8ewNkBgfRAYNnH7nGkd7QJ7XEY5ly92RtrZo0AJudKz1HY  
Hg5RdUX2Pi/ROUSZ9bZpZ4v8gKqhNgWpAxIl3lgK4Y3D66nmTAZxv4z7LiLkBDQRM  
UZjfaQgAzVZU/brxCgrK6PgB3Q+Dvq7l9oHmh/Tx7wRUqB0whf1PDUQ/G1isZhB2  
1j/kkB/Xu4NDEK9HObcfwLJ/Px8AeKgzRe+MO2sK6A4mfsKli3VUYnMzRbYmmeRb  
KYqBgbski+2Ne4BIO+eRmzqj/Nbql6TmFtePLYcYaxKtarxvOP+bmcsPLT1eHmV  
kiU6s7xm6JpBhvv3mR1/EGuopMzgtxKQLTGO14yCBw6N6PplUFqFJee/TnNwkMCI

#. ##### # #####

```
ixFg8SW6C2uCnzstmTtGRu8IceYfIj2WZoTacna004oLjBB3gwWqyxKF5B9ytwhr
1GARL007xvQ4o9iz4Jlu652nTHI2lwARAQABiQEfBBgBCAAJBQMuzJfAhsGAAoJ
EL3/Tz3drbncp9QIALLfYa0pzg3hzMK5SIHl45r9K+oFpXtK3JvW8l2U4PCnMjQt
Z29bdPk5n/aoQ6lzwgQm3zQFhXK3M5o12Bhj0oZu1pzOY8DDiXMgR4czByqzrsFP
dFUsLmkzDp/nlAqsJBoof5YnYk1YoiHaBwBpEQvU2N5UO4GVGsC6K1Osw15FX8aZ
HS8WTOzRGe/ctlZRjFhgY8kyrRcvSPNrJlx7pentqqMMPwDQzp+ig6YECQuPTPKN
JkUdQ8GUTwVpXcuGRIhrWNyjbzuWcam8ywaXmesESvIJ+XJqJQ3eqmy0sspGsiXZ
w7zsUcXB0DCfj8lffwAxKholDgQBBt1pQcCbgIk=
=zoil
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.21. ##### <barner@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/EBADA82A 2000-11-10
    Key fingerprint = 67D1 3562 9A2F 3177 E46A 35ED 0A49 FEFD EBAD A82A
uid      Simon Barner <barner@FreeBSD.org>
uid      Simon Barner <barner@in.tum.de>
uid      Simon Barner <barner@informatik.tu-muenchen.de>
uid      Simon Barner <barner@gmx.de>
sub 2048g/F63052DE 2000-11-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDoMJEMRBAD9C2z1pr1D+V0OgztcnlU7sBqGQyYfFmzWhEDPquPdMQwIDtMs
FH1QeE/90uc8J35Y2Ba1/O9b9zG13t2rSXz9zenGo89thgcapTY527UAoNJZXqO
1UbBsq+wfOUVTAnFSue9bdgызq6jmlpIqvm8J06iesBrXyB70U1oSF2AQCg/zR4
QTdnrmfpDoC2vLpYdd/emmmEAAJgbd14BbLebVrxUiS85dGbrWon1SxjTza3vR1+
3npc+VMpeoEOiCXaBwpMAq7dzbzalaU1dgkr031x98ZpXPIyEi9KkBLZ9kPZRzIV
okH+XIZ3IU+eUFuLkuGg9xWtweOq4xL9X0Epe7uU3DouGaVN6i099zP9w2e2eLPk
07grBADECiS7ejh3pYfWe9dSOKN5iI1S1AqNH69mvMEsPOPYVbsJmYU6dhPdEWA3
O7o6CCh3gUejhdl+z7dnrsxHOHRHFAIr5o1gvlGkmKCn4H02Klr+S7c11pqjJO
mofEJ5w21I7Lr1fL7AA/pZgnWePzaPeh9fXlQ8kAoJ/OUTemLQfU2lbt24gQmFy
bmVyIDxiYXJuZXJAaW4udHVtLmRlPohTBBARagALBQI6DCRWBA5DAQIAEgkQCkn+
/eutqCoHzUdQRwABATxcAJ0ZfEhRc3q0UIY9eZtY2L+s7glyMgCg/UjC7MEKC1xq
oHWkz5Zjz1oaXCKIPwMFEDqOp3zb0kX8s7KhLBECxOwAoLku1efxcFzT9B3loRuu
IISktrZEAkd37jQuRIMyWf20uU13gSfJtCeLi7QvU2ltb24gQmFybmVyIDxiYXJu
ZXJAaW5mb3JtYXRpay50dS1tdWVuY2h1bi5kZT6IUwQQEQIACwUCOgwKQwQLAwEC
ABIJEApJ/v3rragqB2VHUEcAAQEnzwCFYt2w8JvMG7FD8Ae+sBa6bUpaB6cAoIQM
0d25+IphshgRTM3djVgabwtGiD8DBRA6jqdN29JF/LOyoSwRAq9mAJ99N2SXxuOh
SDt1dd3axBQS7U1dSACgJX8LFHWBZ75KSLNr22LMKuSEk1y0HFNpbW9uIEJhem5l
ciA8YmFybmVyYQGDteC5kZT6IUwQQEQIACwUCOgwKtQQLAwECABIJEApJ/v3rragq
B2VHUEcAAQFxcACfQBW95c31MHGvSanzCk+D245McMAoI8nSI4dqDbGIPppKK92
cq098ZyxiD8DBRA6jqds29JF/LOyoSwRAnNHAkdVjMCXb8PXP0zufz/nEksQwwaw
4wCg0Li4kaQhbnKgLXOFq1sVB2GtfqW0IVNpbW9uIEJhem5lciA8YmFybmVyQEZY
ZWVUCUQub3JnPoheBBMRagAeBQJCHMdDAhsjBgsJCAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheA
AAoJEApJ/v3rragqCKMAoM5MXsScnfdd/rKoHkyfTWAOrHQSakDDLfdDG1pMsfMa
/4O0QPY3L9hFbkCDQqQ6DCRDEAgA9kJXtwh/CBdyorrWqULzBej5UxE5T7bxbriL
OCDAadWoxTjp0BV89AHxstDqZSt90xkhkn4DIO9ZekX1KHTUPj1WV/cdJJPt2N
286Z4VeSWc39uK50T8X8dryDxUcwYc58yWb/Ffm7/ZFexwGq01uejaClcjrUGvC/
RgBYK+X0iP1YtknbzSC0neSRBzZrM2w4DUUdD3yIsxx8WY2O9vPJI8BD8KVbGi2O
u1WMuF040zT9fBdXQ6MdGGZeMyEstSr/POGxKUAYEY18hKcKctaGxAMZyAcpsqV
```

#, #####

```
DNmWn6vQCICbAkBTCD1mpF1Bn5x8vYILhkmuquiXsNV6TlOwACAgf/bGaz5lw7
KGB1+Yl0n+GXfFF/OwDbujxVoGn1KM+dKbColaX44Sr/L60px4cQ56ZxX1e6hxJi
TaLrxt3bxZSTUljZuNdOA0vfcw4yQzrPql12op9K2DVeoo/WzBwZecM1eeg+VU
s4vlQuG46c3NbeTvXpuSyoHzDVgf5XMtwl/qTditup1g6tlViur0BMrUNJ6WZSpO
TLAgN1DKjuEi1FGVEs2n+BSEGBk2dM2325j6qYQtE6iXEEc18s/xyT+CSEQYfAP3
4/4UsCOi4pmuy/+OIBXYEv7rg8O0EpUqT4Po0BbhrMCdwzlhbb3LpMHYTwYSPDei
A9+h9Mv9c0QK9og/AwUYOgwKQwpJ/v3rragqEQIJBACg27m44rBDabiRWXVEGny1
8o9/o+UAo165F9bREROSgt0m0f0q1WwwdGcz
=HMUK
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.22. ##### <art@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/9ED4C836 2011-03-28
    Key fingerprint = 7400 D541 07ED 3DF3 3E97 F2D5 8BDF 101C 9ED4 C836
uid      Artem Belevich <artemb@gmail.com>
uid      Artem Belevich <art@freebsd.org>
sub 2048R/55B0E4EB 2011-03-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE2QwLUBCAdC/D9RfANjFOApCDIAcYU4QeKmbk+kMvSHrKgesr1OFuImdQRE
n6O8VncPlxRvEIWRgLCwOOm6wW5KQDqAJ5poLzNh3GQ/DljGvZr+VmbK8BRVM/ik
oFmzv/7ebDY8e72Hne7kIT9K6TIIeP35BNL18ft0xmhrllVQHWr4jXz0pl9gzlwp
qnkuwdd8X6l/jsvPCEiXhqB0px/LEFgtJ9OR0k3MW48AAmVir/aWAQJ3/vysNLXj
T8jJSm9QDZTuyFCHmT45TYhx6oanFexpvGXtYr62cBAk3rliMiUcY5Mp938RQzjXY
dB7dVHoTtDSb3eJRL5ZZpXROiVnuleRv1ZdHABEBAAG0IEFydGVtEJlBGV2aWNo
IDxhcwRAZnJlZjZzc5vcmc+iQE4BBMBAGAiBQJNkic1AhsDBgsJCAcDagYVCAIJ
CgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCL3xAcntTINk42B/97vIVDERJfPNRg5kUFqW+R7VHN
q1atqaxY6r4NZzjmtkeyDVIItzWSOohA0H1N9NsgNaJStcuruiqyfeKohnZ3xHKi
PMOwfebH1zX69K+J7M8GAtRt0APifScd+pU17kphhqlLoCoH0BY3AM8HR//AJkKb
U68GZF1fA8LWdRlfx7zSaIPyQXMibXtfmb7t/AqoNgQYs2nXUhs2ENZIZHDAVlb
2/LkDJ6OezOW7/Q4KZyeYcgzXYGchXGhCV+8fiP5JZMaXZocJ8saO1R7pxr/fEu
Lc9oQUCPzx7m0bl/mgmO3aKOREXrQTRX5ZwfAuLubEHougfIMfzIfAq/Iiy1tCFB
cnRibSBCZWxldmljaCA8YXJ0ZWwiQgdtYWlsLmNvbT6JATsEEwECACUCGwMGcwKl
BwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJNk67XAhkBAaOJEIvfeBYe1Mg26o0H/Of2
oHP7o9zgctork2zFEAlQyDYHW3X3IXXMrTk7xWsHJuu6hyVeeDuVFzp8TKrNOVq
P9+hZqzy9g40iFXzQkFw0X576XokQXk7rAqYCr0OBUDZ0uDrItMI1VoEtODCcdc
bJMd46zchrhQ0v128FmwAXX0F8zH/9I5fWH/KWfUIQNGs8NklCP2HueFogrGeSNE
lHVGMlJPqa90WXWmDZOBADeMBiWqLzGWR/0Vt48B7PJ1vwrJCyedBTglwdbRaXGn
g+Gyx0933AgPWiqobSvXOddqVXj95YSqEVUlh3BQlj3ZbOxbkleyhf52mi3T/jp
AIztYwhSi6iUHj/QRGiJARwEEAECAAYFAk2Q2MEACgkQ/95rP8ShvBXLwf/UIB1
ITOTfkmDamar5w3FEKJQU6xN+LBy3+EBwCRiF5ydYLSdPmp5WpVc7EevkT+9Z4CL
zzUQtX+Eyeq1I1W1PuK3SRAY98cmtNTE9A4KZyeCRgdoUiYqZl0bIzNkPAbNEFdKR
CGOQt2/VpvFwePuVM65r06yL5qpL1im7Qlb3FUw40haczzg3nGSf3kVj1Tmii/
qDsT2ozkIqbp6ubFXrLElr8f77cd0F6nSnfjJdidju1WUsRPdNoHaJs6b3xIla
BITUdDmfW30VJ62iRNhejbY14S3zBNQt6yeGQhD2rLECD6ApjYjHEkMgBelnnk7
u1mlLz1lrGvkl1dLnllhGBBARAgAGBQJNkUtVAAoJEAsVqr2N9aGwA3wAnA2nWLTn
E3JUtZuYrJ7NC5CHEv4mAJOVRVXXg9vDYFcgBmQnBNHWcmYAXaIhGBBARAgAGBQJN
ke2gAAoJEG/I2r1/mpuimZcAn03PXI364s2DGDD50ClvVWYGaVWPAJ4IXabM9YA5
1JKgYqXLUPCcuo+pyoikBBABAQAQOBQJNkeaMBwZhcNRIbQAACgkQZWprDT5+dW0
```

#. ##### # #####

```
DAP7BCGFNWYNpunxjM41mk4LRgHUAmeMl2niVM1rCx6E+ph3SoFORJBjVLvExp
GEgiXA64K70M14aaN2BVKMjxmWyRGcjbXuslWNzWi2xLFX9+g/hj42CjW7+0mFZe
/kXb/5Hnj9KNGGjaUKtyz65mIH6OVBpJdw2tJwCB8kQsr1uIRgQQEQIABgUCTZER
lwAKCRBOOl+IUo9QMPMrAKCo5kaHkO+E0gxZbjMA+3yHdMvTfQcCH6ssxbaAdXS
lL5ASz/alhXEXZbmJATgEEwECACIFak2QwLUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMB
Ah4BAheAAAoJElvfEBye1Mg2fu0H/3dwETQ93nmEorD13/Elyp8SNPiHCoLyQ1uF
GMQyLkZpqazvzE5WKdrwdoWLHkqMKevm8XBqt9F94Trce7iT249tYFyMQb2+Irl
Xha6DVFYE9y0p8vfc1nHQnn3xyHrYA1jFRN9Rt+ha3YKtALq7iSKleovJLwvChqF
8z1IPUU3+8IOw/2KzFMGb2I+vs4HbYr+Ed0UfZVIONkMHYHfZPN18jUZbUqNC6GU
5TXiVmy0t6WTsthQUY8d4EpIP+4griCAevy8HqQ0GnBUz7eyHoHJ3/U/H9+1NgV
rIFHh+6UKHkWkmVM2wTM+J2E/bB27bNmt8noNaxHDip2MEzZZGe5AQ0ETZDAteI
AML9itZRzpVYiQDfGcj0/YgJP/y2jEDGNnuN7Of9sVhhzxMvEXzlSd631b656kdT
WcmbBim6eDjRlBkJIAIbDyMXekTl0LLwWL0yfzaRlXwFxoD2CL/BbmWvwaJeckW
VsIrFIXK3bLWulCfA83foS76azHVSOOp9EZQg/cJoACot1zyvS8rS8Qx0QBp+vsB
ZHA1lDl2WYN0Am2e9lb3wta44es9VACBWobWMRgHxIWrkjmZs9e4ejXKO59Yekng
S53AylrZVY1yrKbesqmxn7z9y6ciniFD5af5cEcGfuC9BH6i4Jwma+3ZWgGDZI4
lOgzLWd4TS1ZD+jAeZkpWZkAEQEAA YkBHwQYAAQIACQUCTZDAteIbDAAKCRCL3xAc
ntTINmuwCAC41x0gd7aeTRbtlnH YyuGmHo/yHMqHdjmiXTsBCrsipSAZZQiNiUO
XupVArSGB7MIaatCtqiOAYQ42172onOzcfB/iQRj0bkjnNbItJMqtOFz0u79vN9
JmWxYcFr5Mf1l/pupFcgNM0zt1KQkeOGm5Y3WJkq3CkAqIsd/MDbUU91Y6kzj3ZJ
g6uoPYKYKtH6KX3Y3undXTv1jlmPdbMHUYFg1GzvY2ujQJeqisMDfxWV2COYSF+Z
fa8kp8xfSMnCwJcnbnmDdRe1W3zQ2uDKvoLBQNof9ILrYAEzu3M5wKS1+W1Om00P
yCBkjp04Ly8FcmqW800W8yVAArhNUCID
=IDLa
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.23. ##### <[tobez@FreeBSD.org](mailto:tobez@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/7A7BA3C0 2000-05-25 Anton Berezin <tobez@catpipe.net>
Key fingerprint = CDD8 560C 174B D8E5 0323 83CE 22CA 584C 7A7B A3C0
uid Anton Berezin <tobez@tobez.org>
uid Anton Berezin <tobez@FreeBSD.org>
sub 1024g/ADC71E87 2000-05-25
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDks22ERBACsqOob/YoPnal/xubQKn/CCUFsaEMqL14TZ+FSICphq3uZ7Y0W
Qg2eqaTp97IG2NTVNEzF7K0yr/C3ofEQmTINQTd7DmEj04DDIR+tt8BMFe6Xz2sBI
WIEPD54ZfJVqhEX5P6T0xe9hiqjXKwQHhI1skKniKeO07o3K/4bCDDMFkWCg5DY1
/2j/Gid0YmxsJCIlg9kzRGMD/1lkSkQ0KrPH3RVPmRkRWE3rvvMES/F7jYnFKDQj
X51JDKoIQyWh1JwAmW/O10V+24Vl6JEFNQ4QJ7ix9hIkI59YS4TERxCUGGDp13jr
Lae6FFxYc1D5H8LLpiTSApmZcLxUE8CFoZJLySHgjp8qzvA60wMOjfkfWMgw3BpE
N8DVA/9UF+5ue4bLHsPn7Jv5NzOkzaTgC/9O3UZUj/jYOp/vkI+0wPnP0U5f304P
iLpY11tCEpciWF88MS5k3+8zsk8trqors/XQfFzhHVtvRtgVxj87V0Z01E2ZZr
YlqrnzHKQZOAKM2X9FiRZOAKndkkpeB+7SSeXDP62I56B+690LQfQW50b24gQmVy
ZXppbiA8dG9iZXpAdG9iZXoub3JnPohWBBMRAgAWBQI5LntbBAsKBAMDFQMCAxYC
AQIXgAAKCRAiylhMenujwBepAKCctVcVRS40E9SY4Su8GTOBV0H4UwCgu3gK3zMy
/QhZnnhmTKaguG6XopqIRgQQEQIABgUCOSz5ngAKCRcbvdPEDh+beRnEAJ9xU+6P
TJrLGk8PKtO+UY8Zt7MTxgCdHYzFsXZ81j9HY0Z4EaHkQBXv1JmITAQEQIADAUC
```



#. #####

```
OS6PwUDCwDTAAAKCRDXjLzLzqDLMXMaAJwOE+6Jh5PnfHc09x3JKN4/a0v63wCg
6GdysmObSBQXATzYBuhY/0eFCCC0IUfudG9uIEJlcmV6aW4gPHRvYmV6QEZYZWVC
U0Qub3JnPohXBBMRAGAXBQ17JNTmBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQIspYTHp7
o8CQ3wCel+P8VsHzHpfmUMa5kCzjBeqj3zcAoKYmyZUSxhV9TBQPo2WQ7zF3zcoB
tCFBbnRvbiBCZXJlemluIDx0b2JlekBjYXRwaXBILm5ldD6IVwQTEQIAFwUCOyTV
DwULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAoJECLKWEx6e6PATIsAn3clXqExEiP/Q/IDQb7e
/yolgMrRAKDPw+6ZxTOJFba2HWEto0PwQ/COE7kBDQQ5LNT+EAQAJHltp9g75EOw
pEDSUVK/B0aRUsoIyAokRUW9Tg8S0xIhtV8ogcklvcXjQbjiEsAiO13hX7zmdmb
yH7xLiSjea/m/whmNr9K094BS1K5i7mmUqNEFOyPB7VkPbRs5gF0dCkHT5uVgqFJ
HSbss3zPyGYEBi8uDokIfOt4o5CEMYsAAwUD/269N/UwZkO4+NyivNX0ZpcUouqV
YDPQ8YLwSrkwWpG7UNvNHd1HS43OWwAOy585SkLpZkjlW58NqyXJuWVC0xJtdTrl
MKTZ3IJNXMK2wdK+nBuTL4lvJwkf04pwFel80F2NtgUjR3ZgILRNvFrtvCkNPg0j
t7J8pPvL2vU5hz7HiEYEGBECAAYFAjks234ACgkQIspYTHp7o8Bj7wCfSzsld8vv
iM02pWobJy/VvsBJKU8An2auT0HLMVLCIDph/fQa+k1R2qsR
=ISZ3
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.24. ##### <damien@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/D129F093 2005-03-02
Key fingerprint = D3AB 28C3 1A4A E219 3145 54FE 220A 7486 D129 F093
uid Damien Bergamini <damien.bergamini@free.fr>
uid Damien Bergamini <damien@FreeBSD.org>
sub 2048R/9FBA73A4 2005-03-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQELBEIlmIgBCAC0YtqJTRZ/ri1bBd6NyFd3r4fWx/M5NeqIYOa7S1x/b3wj1AdD
Q6/mPMkGYqtUiQx9kMhrmZJHz/nC6SFxw0nSxKOfsvOQZgyJbeKZ7NS3SREozUD1
Xao0pt6yPH9eeLduI9R5AL+XMvWvPfWgh/kZbOoC25F3TrQQkp+lbmu//cxzn6Y5
OybyTKiF0heYOcBOrmtP5AU9LZWdsEH2rDXBnEiFLTL3qK/HuJariizqUnPjDb1y
OfNldKlKcq3C8QNpSGrrWMOlVcIdXAY1kYRywKfT0BgTH6JOoGz6n1dLQHKubZ
WCsyqz007M43O5vhSLDXS3L4StsrV1XblaVAAyptCVEYW1pZW4gQmVyZ2FtaW5p
IDxkYW1pZW5ARnJlZUJTRC5vcmc+iQE0BBMBAGAEbQJCJZiAhsDBgJCAcDAgMV
AgMDfGIBAh4BAheAAAoJECIKdIbRKfCTKIMIAJmIx4DZmHkbpSHxERQYn4kQizY/
x+7L2CuwwAtjabo1wlcE/XacMx01qN7FL931PGi9UEWxdp3FTu2MMH4e7DmY0F8A
7oEbFecE1bjDRKLkRBFo+R6yHvZ9YjGB7dFlsTwaM4FpTfrgg81j3MSIHdg5i8G6
OA5eBJSiL7IN3ftcxIoutYXfPnrOksba7ThEZ9631ft3athczyaISatdQkII07J8
pBBTkE4whb1AzPRDmeN8DDU9h/pH9W0uVTOCqhAXnSE9C5kZ3SBhvXBPEN9vtHa6
pyR6uqg2+N5FSJ5IENvCeRKC2W80m/an8n/1WCK6QuFTTr02uVuGShksBTdy0K0Rh
bWllbiBCZXJnYW1pbmkgPGRhbWllbi5iZXJnYW1pbmlAZnJlZS5mcj6JATQEEwEC
AB4FAkIlo0sCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQIspYTHp7o8Bj7wCfS
nah0cBkhhmPhPVVKNGTQScbdPgu7TTLCAB4SVJHN4Je8ml/OeWrIaNXeQDD8wdfJZ
svlddxvxB8r6ScJ3ZiLsSHQnGLEjgiEsHEO+Fi/xmt1D+pn0l2dK+GMC4E8dPd5w
ZGLg9nFDZolgLQP664eqzx3A+NSgh5A6lteAtrRDg+3uzlquhJNWqup01pymcery
Cv0rmMaZJTjE2IsMyzc6hw9CQ9AC3YvXT/xMiSe9cB3C1EDtmHkKQOpzarheQOT
Xi4rqSCHJTevKT4Pz50uYwoAC8B793ZRKJ5cYH0G3YuD4lhPaOeAxOi4Ftt97De
HTEeIqXmrDV2kOu37ifTrkBCwRCJZi8AQgAzF1fU7BHdNHHTFTmT9f/TWioEhsv
4oKue/cyAmVGjeg4jEFn6001JWjojzxe8IZzdYwAgOwHGRbxfiirvd1nzxJIOBVg
8BfrplMcRAMh61IprU310cd6tVDyxvFqENLM9fgCnAwWAEldZoOSBBgPmiV5+Cp
xZJu959KpsoG6TuAn2PYUXdtjvdGgzU0lyji43GHZ58yJYtruFfikWoXJXlXvuh
```



#. ##### # #####

```
9GjNqFk28vKi4b7HBR79zvtyQLT+XkRLcGMbQemLeCQmi/O4umDpkVovDn/FgaPB
iEZmIRbHtCAODO1vW4YrYvMYGIB224hQcUuiOiEMn8P/oMkg8dXe52xFEQAGKYkB
HwQYAQIACUCQIwYvAibDAAKCRAiCnSG0Snnk/baCACJ3Ed4SX2BT0+jqt5f0hZx
OO4s1B3MAD7y8LzL85QySYdr/3e5i1IrgLTVOH1UQQ2Bvpk/Ly3M40FBuapHzuOa
TpOfqk3nHwj+o7HuFQR3yzV15o50fQPkXhWf2PMr0iQLuWHDfZmF/A5aNW9lunsT
ICRXApvEEQU/eq2nSuRlInXSYbzuXHfKNWjcFX0DIv3V/ZKBxCnVQknc7YFXmqXC
PEjAsMS6mj7fzkr2c+JDH+AK7Y1gexDyjoSqZb7HeTiy1c4x+UXDs4605XAwKpZK
757qxgF/ThAKmn2/xiy3bCYmHR9PQ0IBCCkXdNeRgdklUkawzZQdcqrO8EIYJERp
=uQuq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.25. ### ##### <tdb@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/FDF38D55 2013-08-07 [expires: 2015-08-07]
    Key fingerprint = 4BD9 5F90 8A50 40E8 D26C D681 6C22 6B37 FDF3 8D55
uid      Tim Bishop <tim@bishnet.net>
uid      Tim Bishop <T.D.Bishop@kent.ac.uk>
uid      Tim Bishop <tdb@FreeBSD.org>
uid      Tim Bishop <tdb@i-scream.org>
sub 4096R/25CEA948 2013-08-07 [expires: 2015-08-07]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFICz+ABEACnDaFAQB7Gwj5bVitSe30bpmVPCITEmnk8jZeWdGUIASSpflKq
jMjMatR9g2n3IqcvKzHcjaxB00GS98Gb7hpV1yoE7FT/rjFvKTrhJg+XSOd/zu
1Tkplx2V9yfBP7iFqfG3muNkyErcFJ7PjMTya5Q0WN6dBjxMA1rAbS/zajzV11K
F0KqHrYsg2UPN4uQxwrjCXfeZiOzgNfEiUy6nSROLIPpHSjo5fPQpW0tZ9M3kYQ
U4/ZGnCnWilhVGQ43sqPqFDeRyzFnie+fqA+Epc+DR5lq7mpxDZP0Bp79dAQRKc
UyMASSBvCy63qlZnVf8K41y2Ur00b3NF7V3dkZKExtMO3GBQBsYV4Nr13jsSmq
lyLEWbCqc2zlmnt/UWuonGDSiFC3K6HknIw0miFFy4TbDC/85mjkYfjSqsquLIID
Vj+J5BZ9W1ecElmIyKbihm0fXLOCwKLoNiNaWQ7B0mFFhRZpePmXEY7cW6+gevAg
URDPqrVKwRHXomDfGtBg4upNko0/5KR9KLow6Brdg0lbHydAD+CctugsmwnA8uJp
SCfO3fzt/6V55SaQIujHT3O3ba8UXa6mVQS+KIyGWXfe0kcSqTyf/9qC4r28sn8
FYqW0Cg/VL93svm1rEMdzvUpwHeVQ2vZTp75D83bA75zga4Elf4xcRm53wARAQAB
tBxUaW0gQmlzaG9wIDx0aW1AYmlzaG5ldC5uZXQ+IQJABBMBCgAqAhsDBQkDwmcA
BQsJCAcDBRUKCQgLBRyCAwEAh4BAheABQJSAtPcAhkBAAoJEGwiazf9841Vcp0P
/2G6kXZ411XuRKDjpeUtWltyLcJyR2HBj1G5FWW9xBWBv3ffC5yx7Vmu4yliuHQb
vTeGvYwOL8WFjCdbvfl2YoFK3U1iC/rQ0TBftlTeXvwMbWmwDcMhU8HIYPtW7O2z
WGYnoUhy3KyVuw5ahg9n5g4i/caOnZiWFFaThYeU0EBqBg6BhQ8C9+rLMyYBMOzH
JAm+6UtZDq5W9KmYu6pkNWo+PwmGwQaP/rdEDmiqHprJ0IC9CxbwA7cf3wldeHK3
zMcfP88uGajSLn/SVjOKiQB7c0MmraoORzSGz2S3EwR4EZ//vx9OmPTpUU4ToBE1
w+g26Zc0zexiut4H7jwnS7o5sepsbsbRVdGPR72wiRnT6nkdutoK3+JdEGyhaz6n
rkmQc2PgCoenEl6GPhoJ+y4E4aCapGPdLL9ICjQNxLDD5XAXgF7UBNx/CZJVslVo
gLKZ0V3fyQMGGhhOZVZwtj6yF0ep7uAWIGq4PN4iC+PF1oyNSu9s/EuaC/u8IHl
xGKsaloz9xsPQ51i+X7jNfN0dh6bqQoIWTizYxxkl1hYK0VRvFnuT8PblYhGyLJo
uLnEhOrtMyraFrZVmt2Gtfjy6Cg6s+ND1Fp1DRmQGPtrbGTA36HqezKqwjOLHbWk
SGeUb77Gc85mgHLNk4uz08GRUKm44ics133aTtLjEW49iEYEEExEKAAYFAIIC0ggA
CgkQfc7WVWVrn2YS4CgCgfe2e0B+fAT63xlw+j7m+FMSbTkAn3PXsFF7DBwMT7wZ
InpTJCU8NdTciQicBBABCgAGBQJSB9+GAAoJEFw+9/x3v9Q8FuAP/RDuMod0Ln/X
kEoDsky1i3Dj5WziSfsqZT/xB7CK3HAIJvK3nKwuwPgU4MJI/orFxOVaHa2JdUL/
eXU8jkDFseqIgi2LzuBCQkanxaEwscBztQOC9NIFXgh11IgpjA6WoiLICJ+Ihv1Y
```

rzpPvJjvBlozErtPRbtRL3bVj1XjLl2UziLD/Gj1cY7Otv9sgWeA3OIgoyv6VJuT  
N3DP6MOqnSL2TEQtF/+b3zYkuWtENEGHdFkLsZYUYyGAslu7eZJzHZoRvt69lRpc  
wC6/AxNiBpawf0iyOifrpZnllcvBb0uauJcaNdtEMKoCikBPEQbtgpsQuxv/8Hv  
wOfnaZLZAYlVarJjGp+Wl5qikLlsslNiff6q4E5esba8rRenw7Q586SQVjNe4qPi  
RALe4lRhU04H81XewiRWHKvLHAdTyYEdl/Cixwotpzx33SSDXPGteaCYMtPjaKR  
6qqHxb2PDPpn23J4YtFgEySxLboyrSQx8yUTWU1VqeJt+2b0oqAs5APhwEzMjty9  
NRUkBlYFKCQgzobvcUiCTYsAtMNUn2iBdsk9dnfk26YL5A1dsWck6xoJiUMcySRF  
xSDpj+B9r7hLB9Kp2e0nUK6lw34ACkbq5UbIafqzdCay5lKuaeI2k+ylBOVkvmmvE  
dbWyGQL6NhmKZLV3/RKYzjBX5iIXGaJ2iEYEEBECAAYFAIIICdQACgkQIWeMYbU/  
lOXM4QCfUzXma656GkU290beFqIdYjSbuUAoJ2VSFjYsGG8kATM2jnJcY830Ywh  
tCJUaW0gQmlzaG9wIDxULkQuQmlzaG9wQGtbnQuYWMudWs+iQI9BBMBCgAnAhsD  
BQkDwmcABQsJCAcDBRUKCQGLBRYCAwEAh4BAheABQJSAtpMAAoJEGwiazf9841V  
dicPjR5Nz1/DF3rhJX9T0Z6qeiBpfs4lITwKuAlEeUdSbjBWl7Ctq4Z9oJRbISd  
Da4VKAf4E3PRG1WkZ31ER9SP3SizRCREzKHoxPMsXtnAPuOGz04aYEl00Mii/s4  
bjNIIDngTlqjsad4sumO9fOw/C1FS0aPBKP9LrpTEwcj+98aAkKaMauWDTJpk0j  
xlsvpnsYxsmNlfSePBCvxkHdkOl2fXuPSthKe4lujROVPfXLmsns3CZafDBPSznX  
/7fg2mS9h/qAXFla7djN9au1WNz0kKmXN0vLLs9pHYn2rUO3TMjU1gxogKogUkWFP  
/Q+uNyLn3DPapJSelcNZNB038Jr9X32EKl+QIK6HlOcapj2kRApiZci8WHsn33dR  
ylsRxI3IakVFeepunJ5vBV7jHUK0rArA7/SE26RL25XemT1ZHJldId2MEVpSVo4TC  
Y2FenpHYrPSBFMN9GelOFBov+E5ezamPstvHHMppjcCnn9LoKtIDnbWJlpINm  
UKwLCkRrFxcM5BIWkwyX9+TrBu90tDWC4WvMXifoOcoUBad5hAKYOrAUwiTltMu  
4qhqvVjC9HzTmsKK+5lqrH1KgLppxvt5QfcMLXbKcyXETFrH2xppqPeaB8vziMiyM  
PTZkY8DWRUm+XPXhe0/d4o28cKkQm9zHSINrkJ2t6ePEPe6DiEYEEExEKAAYFAIIC  
0ggACgkQfc7WWVrn2YSCQCCfc4lSfrNP/qqr8HZK8Dcx0hbAfHIAoPKgiDJ6PNyP  
kgJyjk+d7zXZ0CRiQicBBABCgAGBQJSB9+GAaoJEFw+9/x3v9Q8a9YQAIsWgdt  
Gu4TiIHOH4S0nHLfstD5wtBx65Fea5iL7qxr4uCEf5Z1cSpl+puEYdR6HGq/Xtx  
hv2mOeRlm67cDVwZl1EClPx6JsgAiG7JxFsVvo1fIMvAbHXGhP+n0nwHYieAypR  
MIYNcWZsXX74fmsMY0o4ZLrMBgJBGOUn/xPoZZE72UYyVZMVdPWwrs2YXcaJ7Hb5  
75uiC3CmUZMWHUFwTH3Cna2Ox9oQ1Dc3y9M4M7w5YJyueTTkNaPgO/IsXeI1UFR0  
CA2UVTv5lAIG2L4Uw91o0jYBKmtWyuaN3SI3tJVhT5z+dCaF2jVZWRXyeoq+CIJ  
+y/MWsqtrYJ3QoMVPi7PtQ4Pg1Cwb8DqAwXX2pn6HWOuUJA06bOOQAJzfVt3nnlh  
akXziteSGvYx7iDV4y1IJX0eD/WNY+eKdQmApGpK8HG9CRAO9X+n6qS5ow0nRcp  
BHLHJ3WfHBguLVL4bmXJK7HLpPw7TYPmtO5KaM+BYzo8fwe16SxwUIPwkye8GKV7  
Kj5MKH8BBhSBHE60Hwmxj0rMHKiYIOSHxnlYyBtX3HqvHoFpBBcCVHWTj+2n6y  
rGPoRqMnoHKM5HMUwTybGMgSQf1Y4WZ0FVJVLlJyA7Dw1P4JwMo+VtY+2tT3lvj  
3GS7VbMfKcO0bhV7CECMiGNFVWJ4FQZGHhr7iEYEEBECAAYFAIIICdGACgkQIWeM  
YbU/1OVBNgCgnXmTjmrBdN99e7tL69FXU4m3hJAAn3+mg1WJoByHD07syB0DcJqi  
YZhutBxUaW0gQmlzaG9wIDx0ZGJARnJIZUJTRC5vcme+iQI9BBMBCgAnAhsDBQkD  
wmcABQsJCAcDBRUKCQGLBRYCAwEAh4BAheABQJSAtpAAaoJEGwiazf9841VrIEP  
/1nyCSK2gbAmAkEAuSHI97CKrorRcEq0v7wz6N9leakptu0Kjmxj6r0cVoYrOwLW  
SC//Qz3qjwtpLbnXXicCbksSaBMiDntSWdQz3/pepFrgkFLUmDoONDfB7hVldT3q  
2K9pRu0NBYYaWNGxNAkePyVctuxiLRDOB+Ss+H69kMtKb2m2BiG+kNmzmuFkElWdK  
s+m0LMBwCxiaE2T00yeRdcYKnJCaIWImJM3mBSr4yPHme7Ds+vprCRPy4r5e0+w  
N4ItNxb9LjnjJoJYmjwdsvpNb4Ss7PUQavVbIL0ORMAKmuZBCV7tLQUqeQoV1McvlV  
opIYkoDcsn0Jmd0Ots00wdhGKljg7oPm+cGSbLnP5uX2H+aAJeGxVks18ZiYD6T6  
53GMD4U7GxcihYDicfr/EzSh4Kk4PW02UpdDpBqNmp/St8JmL2qadwqC1CLNLzwq  
8M1AFLrFA02V504BZu668AzsJOiKSeore1gR8LMkWG5ROLtpXTAw7iydGaZLY4Cz  
0L4vEGHGfnOea/0o9K3/kIKYnk17kAntdVl/GjUxj23Pr0lktfKBVrtLneIXP0QJ  
TJp8Ik9KSibThK8vXTPzxdTZ84I2h6QX5EZ5LOefMFI7YpQuSsHEfN7206YNU4eF  
K2zXahb6xTA94OFApITMZUV5416BQrm/IsuWFKXgso2OiEYEEExEKAAYFAIIC0ggA  
CgkQfc7WWVrn2YQJGQCg838DAlca4z6Mr9gZhqueM8oIJQsAoLMN6MNOPVr3Ed7N  
l05ijvN7lqZ6iQicBBABCgAGBQJSB9+GAaoJEFw+9/x3v9Q8Z0gP/08mXNDFLgfn  
L1ka4h+6uzwkcJatOfUF5v/r5tLwotR2gRafe4Zlg5yo9+9KO9ebOsvDTeBCaBTX

#. ##### # #####

HnEEaW8QNnerxQu1YEEIV6ytNC/e2siv+rtKI5fVrDfsuKydqbv/kwzL9QRwo+R1  
SyZOzC3ALfEJnNisBSXT38JSn1i35bnnqIgnL/GlWKbq7Jk2ADKYZxcmdhw6gFL9  
8KpX+AM6kqTfMQ/1ph8Oig2PBAI8WdGX2vobfhEBhIzMhQQO4rYLHscjq12dcZ8Y  
qOYysHW0QIAiVD1UVHuGmB3KGsmhB47Z6zyWk7skoBvrVFY4Bbklq1ypysZ8OjTL  
N389s+OCugDLnzDYjInyqpKL6Y4HINKoluGyscrg/TT7btxtmducvcu+TEUR/qbl  
HliSL+2gq3PwOPsc2QK4Kf0PUHa0nnDUfh/sJijGk7oqoYexW80zdSqoymF/n7Az  
pKXqI0eq4y5UdDvCz0730xaX77aGdo8fyrHfJHRRPrVK6mBru9Cknzvv8/qfSewm  
2MmLjCnoWN2gnBj7AnXJA/Dg4Jlleq6YTniWZWQdvRHCvUYLkAnhGedWn1YqV8AJ  
yId1m9rdpnveYOKt4KZ5Igl5L7lB/Y5q7CbLAdfPD3STXc/FFGiRXXOk70vvHU9  
U+wg1hHifETxWB8Exw5YTqBkUdTlhyNqiEYEEBECAAYFAIIICdcACgkQIWEMyB/U/  
1OUQ9wCfeRazBiok/5Z++Qt2VGGE+cEpM0MAAn1Dmzz1j/DF+tdjuXB/9BOXNbS80  
tB1UaW0gQmlzaG9wIDx0ZGJAAs1zY3JIYW0ub3JnPokCPQQTaQoAJwIbAwUJA8Jn  
AAULCQgHAwUVCGkIcWUWAgMBAAIeAQIXgAUCUGLtsQAKCRBsIms3/fONVcthD/0S  
B82CGAKZlQvukLcSlD9MmsbxCbt7uwKLJwU+ID5zUblfxoAyO5+SeAFv/38Y0Suk  
cV7xVc6z4keFoZirH2vnnzZW6RIQbe8CUAbLFcELsZ9Z3Np945/f36vj2JNA5IH  
ejC7Xdc/C8+41/P94Ouc9JAQOT11jBo3jxXdQiSqRItvV9M0sSxLlvQZioAvY//m  
81I69hWc9sMZEZ+C1pHuoGeFTLpLADT23dAXSPCQzkmcJ1vywcRI0le8RutSthOO  
MVkdA7Y4sPOTYU6JG4k7H0+xEKzGZ01Yml2dzMhryWrImfyaNEIfTXwOq02eLIW+  
uRIrDUF40mmHfMfMNa2bxxFXoJH5yF3maxORdFxp+yHIMdfjlsFWZUFoVRcRSZFcc  
2Nf6B4+7aqhtzkEtZtDb3bh/298zmoUEncw7KvKIZHRdZRDxngAsDfBFRBKWghd  
6faH5vR6dt934GDBelNpty74MXihTSOkIrmULINTe33BTDMI+CLBiRsNreZAr69  
Irl/U4k0pIH9pa/RZBDwNYidAXhBKx/9hYOLwrlpZAHbaVj6J2SfCYh12t13rMJ/  
hvwjg09KOBDoP3Y7hdDcxFplm7hKUHU4M868v6N/O12WNejBUMAr79FKX1o28/N5  
Pxd5R7bn5ujGcmKFZTj+mnEaG/h+KfZ/dKWOnr1W4hGBBMRCgAGBQJSAIIIAAoJ  
EH3O1Ila59mEVb0AoKtUQuXkMfadPXAsDoUDQKf+nKrijAKCU+TfIQ6E/uJ71xEN2  
vhot5AGrokCHAQQAQoABgUCUgffhgAKCRBcPvf8d7/UPPChD/48FDyBVzpsLTZV  
x8EAx5IBb/Xg1WIZ1FFIKbikcokfTYOjnWGoutzq0MPKcCOBEHfz8iSe+4BBfE6c  
OjLI58I4XnHghPgwwMo0JuK4PoFtCrYm160K6K16INaEvITEJRZ/Gj57TVpsQ9+m  
bieeCR7FOAvMTT02W49YNxJktNVvAH44LQMEhusDz2k6DeKVG3I0UipQX9L1MmAj  
fMv2KyfoF3Eqv/J3CAeWp69Jiy0HUNKavc5y2A5IgX9sr8sqdMm3nSP2oJ9php  
hHrYJCHNEeTLK7+ZgX3fcRU19RjDB1GvSs894kijjXRIlhau2weCBoqtEPiYASs  
z2B6L2UT8rFC5w4uWfFzJATI5ycdrhZZW2E1kV8s7XAOK4QVad5lweKsLfsGHFR  
cOB3t0lseTVh8Y4t1PLbkumZ9gP7zb+CBFrzEpprF+K2lQU3TTVy6o7Nseyg/9q  
awhQ84xE9EqeYB2u5NXSyB2u5nGN9uegWmjrzLJnjMeSAxo2maJnEMhWgvpd6LYol  
G9tZH/u7oIuKK0faQsc4smfNe2CBs5+lZEEe8h9O9uhaYkdAFJCEUcXIIdJ1O/PS  
TtXtXrKvNndBckGIaZoNMN2vsJIAsDFJJeJug1bUXqeoJNFoYCTwPmnQdXIT5kTq  
Bdbnhai3DaBdwVMmxQqwNGdxj1i9lohGBBARAgAGBQJSCAnYAAoJECFnjGG1P9TI  
1Y4AnRzizTKmBwaGgDho9c+hV0oZn0R0AKCheitV5Y9d8qmZxAqofvGACmnCGLkC  
DQRSAs/gARAau/oVIH/eGOg12vX0fUjDgc1E1k3Gr+rzdNptFvQbnjDtmg/82dIs  
sdSkogCOIPW4fpEYHvzkeLxw8Y7TULDtVu75hMRZn7VARA6HuxbirjPvi2acC2g1  
Z2yl6fQacxbvz9Ge7SMBKrhUsmcHsKwVgamtSs0aM0jzpXQplSZ5NqmL33nNPS6w  
xcIQWUqUa1RMq+R9QSkOMDWYYgbrZrkS83J5dlcWlnbys/IRRQFzWLHLkBnnyez2  
M71hmVzaqWNSfcEkhexSwhf8XTzHDlxQNOstnGLLihNQQ5d8TEhfrxG4PHAdt/W  
dNB/gFlz+hoHV6GrFXp+60nVUs131CQCOqfM/gWgA20AePTy4pZLemVBFLLwgYxyt  
IYAS4KOHkblIIRtZqeEs2SW2N+kWg55zHglE/gCAQoP/rlS3yi5In4w1/KYxR/jQ  
6CvLRTxP+24i9UUD2yq8VDvO1frNKVNqtfOvRfJB/vr2KeK/GB04Z/T3vl2oBpdo  
M/LSaXNsaAsk16bSI+H80FPAH+qMkwTtmIsnxzVklFiDIM2qrvSDWj5sM5oKvKYg  
D/1hdf6doZ+pSOEW14I39SOxW6ASyhgghIR5H8Zdpup0zPLIHTSXEIVltMvWgYcj  
eqB4oCSiwrGQJWZ0RZ5NuiQ9yCKY3o5wy/TDNmiq1Pe/FvI0aa1DZzUAEQEAAyKc  
JQQYAQoADwUCUGLP4AibDAUJA8JnAAAKCRBsIms3/fONVabVD/94X6UiKb/Z5u6h  
Wf3r0BrjqeyeDPsQQaPHJMkoMgZA+s00YQwzDxOLWGqiH93aMekt+vrqRp4MhCZF  
7jccM9LTVHR90nS708BzpisGzX2HkE+q0a0UHUftofcz7hrTKDywVizmVjHMI1  
HcsIZjtoEwmpNkmoHjW4xIWPMPRV6Oyf7kQI3jH0D6v86iFbTR+2jrc1nDnRqS3

```
eYVRaBVpDvpbnAh/mvSXBfKpTy1WbtuCexpmhe5xr+/IBPI2IsBFp10k7gTi+Xzq
ChtmFHu1dRUvpM7V2Q/uh6NwNnBy+Bi+tNBV9mV02eB+Mz9U2u5yr3twxvyB8Xyz
dyCI0eoO18S2y+GkzGI3IbQQ8Bibe+KFqnSkGjHtNF22/D3+zEwoWgnTsdD8z7dq
jBMMLSFbCvZnLrwuvcrBZfAGM3hJEzn24F6kw8k3n3JXYufemGYYjcfUbjm+dttp
RzkSogg2gR0YA8FvEnmY7dUFwnS1sQ/yNi5vFOOsGYfj3Y8C6dz6Xl+e9PhuRdh2
1CCugW8bdIOaVmkXLtgI17y5+Y7+6DNFEJxkpBOW/aylNN6Tkdtl2EbTi7Q8xDM5
Xfma//ZpspsM4kIb+K4Xvbjry4dFD5QFxAdxfybPRKm8k2igCNbTtlbSn9pANEa
3LmEJEI19hT39nIrQGLA3z8zVP/tHw==
=s4nE
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.26. ##### <gblach@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/D25B0682 2012-11-03 [expires: 2014-11-03]
    Key fingerprint = 225B 941C A886 05C6 1C87 9C03 DE72 593D D25B 0682
uid      Grzegorz Blach <gblach@FreeBSD.org>
sub 2048R/5DE28719 2012-11-03 [expires: 2014-11-03]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFCVjegBCACjZotHgTAG3sXOVJt1VVM3LZTKKx0K5Aip1c4TDetBTkNIPCb
V9UiflZUGv9v6OEFO05rRwS6WwTLxjhuA9io9mSBWuCfZywsRSShpZQbEMZq5/F+
OgHOMav3Gc+ITwvM/nFPtU2OHj1h3t4n6IBbuVfPh4Yb9TJsAWQlUchWAOBj7CG0
oqfR2PuDbYfTXNnGvRpZZuxxBI9onvY0n5w2gmtmO9+GFQ8Ob9K6EL/jwqPVGsQK
Tch14aaeRF5Uh+Ua7UDXKyZFBjUuGEvtHcn7eDNFEs4SY4tW7he6VGiCwr3gU3pZ
CdQwEUDwXkBm/JZ8JjsDOq8NVtTX3d0mViTRABEBAAG0I0dyemVnb3J6IEJsYWNo
IDxnYmxhY2hARnJlZUJTRC5vcmc+iQE+BBMBAgAoBQJQIY3oAhsDBQkDwmcABgsJ
CAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDecl90lsGgt6gB/4vyw2faWL5MntH
grGiwqdeCdm1x++zGjxrs30RLaHPmSVXYA/bQIBbnVs/kR2wRpCO9fxl9xQ5bBnZ
vHwK9+hbGqli/eqWuwgwRYmkIAAd/xLVN8Ffyj73RXRead6bmqOQ8e2Osabttyccc
Un4V8OZptpIYLbdnVGsiB147GYnooPv5uJ6RD+Wz+iSORFzcFEA6VD0Ft6vxe1on
+dBxpHO8Np1wID8JH3G16oGfpYcPsp1QVknMZ197+94QNHgN23xzDVuKkbjFb1Du
N7SegRdm1wwhF0QlqIWPIQT8jXY7WX1NWV6ns8gOUCXChJxGMPRsOxChQJp8crsS
q32CqQDmuQENBFCVjegBCAC56QSMFVZjklZSA9mxNm6GZyBcUoAYISM2hg4QSN92
/8CY84TXiAB9x8+KoYeVukMu5B/2BhNW4bWA/3GwMk0tn1s2ZEVFz9ZbTBPmTA1Z
x1wZOKdr4Y5feOO73ouBW1cyR4AgbYEsQtlfb3yQ2CukouEJNjesDT+zDAJnIS9
JG+1MGngMIxddKasNfBliiN0iNNbGEKpFvcNpTBnIpbQ55/yMMJ9CZmey/1HFKBO
setIET7f1Z3f2tUoxku73QhfwfBlrw269S4Aeuvk80bZa1YZLoQiZ5B2WqFz4V4H
uxk9WgqOQ/gJEFcoYkpLjSctCuFQnLefsV44gveB+LU7ABEBAAGJASUEGAECaA8F
AICVjegCGwwFCQPCZwAACgkQ3nJZPdJbBoLnwwf/Z8bFOIDAuLWkCP4K8Uz6kHGno
nvRPe6l76aJhQDPceEiDU1DumjTSokQNj2i9jKqhM/b2cPLIwWbYbkypLer9R00o
AJcM1i2nkZXRLRMIFQTZUMXMSZvZ5NG+MyiSAI9zpfw/psgUUad6mDUZafYVWwez
KnCFybbJ2TwcFzFhXi4desKNnrh/NTlt7XyFVof9Wkz8Zt9cGGf/BxQPA9oPbvD
b8wN9Yjegb4OunNmHc309cuVCKtSlr7u4kdMU0LuZmi4xZj2XY0+GuHERd49G1b
x4+G59TES5619vSAdctmvdXv8no1Y9ENp/blCkeKcGBoWZKc6dHSw3RsMawA==
=/8wY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.27. ##### <mbr@FreeBSD.org>

#. ##### # #####

```
pub 1024D/D300551E 2001-12-20 Martin Blapp <mb@imp.ch>
   Key fingerprint = B434 53FC C87C FE7B 0A18 B84C 8686 EF22 D300 551E
sub 1024g/998281C8 2001-12-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDwhwB0RBACelK3FYxd6cT5ukbiSdVLHPLfzgH3F34JfS6Q4FMXgEAPtx7iy
U4Lc8A4Z2gCq1ZHBZTzKc61U+nzHe+eUWtAj0h3qDP4DOd7JCZbh4SW6dMIC7MAM
/9J5br6e2fIn3rzbROXSW7CJPox2D/zZcT1b727Wgy5NHUob3qeJ/zhwwCgrZ0o
KBapUXgnKhesQzKIh2wWCJkD/3njAzJsFS7nDdTssMtd7ip9W97uNOFLuJ1/Sg5S
332BUby73hNzSXIS4rhtQB6NVBRLfGASuEYBJQIEz6aao/1DprIxTusCTrO/EGqa
Dy5y4XE1CIlyZ0yVw05UJiTOZ7Mu/kUTBBzQ2i15lxjzXBt9pNifvtcKBhcDmdzQ
zepQA/9Jio4IBFmjPDs13kpA8KqP7VXKFMbVT9SztYVieiFgbvff/YCqzke5RD
0PWUFPF3o8rzsCovlpySfUNLUlfxqEZ+5+/5ky7AbJ6Vmyn7Tl+mBSZs4mTV7ktN
526ngUaW2j+a02SdWao/di+sRutrgRjJqyvgGn1YGnrSoKbMJ7QYTWfYdGluIEJs
YXBwIDxtYkbpXAUy2g+1FcEExECABcFAjwhwB0FCwcKawQDFQMCAxYCAQIXgAAK
CRCGhu8i0wBVHh3IAKCDMueq8RCrCO+3Lc+uQyXqDKCf3QCgpVwa7oS6lTiNxwSP
enZ7+4g+TkK5AQOEPCHAihAEAI3iAhZEDBjyJvPS74CXq1ypWvXfQUCYADCC/Cuv
3xrr1p4ff3oYc+IIVdeOQktKWRP1dK7v1JLmqFsNQQIs+NtgHyO+azyX5vJGVRTg
aCluMMTnrDBC7VbAnWXtTHF5VKmmd891Y+nk68p5YVnRPe/fReXEY6dA9lqW0bN2
f2jLAAMGA/9rMbPpnRy+uvaAQChkHvOV1RnDAhN2R+U9u3d0uNnv7sWa/TJrcdig
KNUsUvXqIXVqEMrYHTbCVC4mLMd51MLARiKOaHeynRZYkEmdi5X7EiBLS9dCUe
7+vMz4jV6MRIGyr8TBy3CEFIIdAnpY6EIVd326PzYIgx8UZw3oEvjGihGBBgRagAG
BQI8IcAiAAoJElAG7yLTAFUetM4AoJg56qwlR8EliEs0F33G6POGCWnCAJ4mW9E3
25TD51pcom8Plwy1BkuBSw==
=0E+K
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.28. ##### <[wblock@FreeBSD.org](mailto:wblock@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/A1F360A3 2011-09-14
   Key fingerprint = 3A44 4DEC B304 5191 8A41 C317 5117 4BB6 A1F3 60A3
uid          Warren Block <wblock@FreeBSD.org>
uid          Warren Block <wblock@wonkity.com>
sub 2048R/51F483F3 2011-09-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE5wBOQBCADWbqntvgHq1fBqaz7e+TmdobJf74hD8IC5f5qfAn6iGwbSJf3k
3wWyNJyXYVBXzDaYiuU0R5Chl3+bKN12CrMRD5oUpFEtmnzRObHfuGCCAWhvxt9k
ex6ektaCwriwoJanRAhXGDOIhUt6Z4GPh5N8ye50HfDC7WehKNs0ovOCXBFAx73d
uxWDno2eMawnveTjhXXo+XGxqLWCZVs4cu8RR2xG5W1OXCsLaVRy2xuFRd8gRhJA
46XN4T8H7Db30LKVVG0bzA4bhciGnS0BNAU3D3sdF+CzF6gcQcEwMirit1PLIIT
X4rRYnzRaGij4keLJ/nccasdhK4eDCFHQpuJABEBAAAG0IVdhcnJlbiBCbG9jayA8
d2Jsb2NrQHdvbmtpdHkuY29tPokBOAQTAAQIAIgUCTnAE5AlbAwYLCQgHAWiGFQgC
CQoLBbYCAwECHgECF4AAcGkQURdLtiHzYKNPOAf/fXurCr2Ma2zkehWSSi0xXmpM
V2U19nF518FoAkOO6yZ3KIQffXmYx9vNG6LpHss3VbZ8HwMQW/Mj/HU2iSEIT/vk
njrSTn+OwwPEN3C9eqTAXuQ8LU2QA Vf0GCviKD8ptMiwBLSHNeAUeqxqVzpbGjNP
```

#. #####

```
XcgN+dBBcmScog1hxRA4DVxaCFCaH5aQ1YTyHpOiCmmno02+oC+IwbKZP8S3CX54
8opqPH8R2x3QD8wxHfwr/fgcbFZ+DFjcEIWBLgpbur1qJd9NXerWtOfQLn9yBQD
paHSmyETsOLQac6GnuUE9c7Y4mt7ONA6dYe8wW0u7GvRXITNkUJ/RvjdYLyk5bQh
V2FycmVuIEJsb2NriDx3YmxvY2tARnJlZUJTRC5vcmc+iQE4BBMBAgiAiBQJOcPa6
AhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBRF0u2ofNgo5UXCACAJadR
fISIKuZu5KM+9W+VMDrPGvji4g6aJbFFXWq4zlmYYKp03kiqTRPAKtV6D8S5u5SC
2BuX5yYART0gTkxo30uRws80HkZDAs7Cc8eFgzAf1YJyljYeIU4EBhxxMrF2EoUE
wSdTM5JFk/jgZpidsdpox8o7TNWDGML9cBn1TPJZw3TGSRQitjdwnLGGjsCNp1
4HOkbqWggUldpET3WaAnpHhT1FBnim5rNOvBocReXO2F2vtkqfaKD2hzc6qQMkPz
64PLqAsVTwwCtSEein5Ukr9cb68nn2GmBAZHIA5yu23h0M1E674AR7IR9ounAMzY
bNQmQlq+tbSPmDBLuQENBE5wBOQBCADEU7rOPsqF06y46wCqfRu90Sq0Gy3R6GQL
h1pubHbb4IQ1ep1ZcaD1Gpx4KvrMKCaha+iOVDN2WsDzl4vrB0KQNYeqtwDHztcN
VQ+RORHh/3D9YOp5EQ+ObJQddl4m3f5Y2AJ3kRG8z7rLxqlcvnPmuf7MYXg+zhai
EcSYnbq89vBRiyzpZIODuXcGbuVJodoAt+sf4CmAwe9eh1LLN+OERBjs/TjAe9n4
Kb4rUBhrbrCHHCWu3vnQcABfTOIWZ6+mr9wkl+Yq38nsZHDIX2RCrBDMpEEDCAlg
WJ5ceqFdKz3VS+zKk+cz81jPREBOFBfRgVWMPAdsJFXhJU/1ueiPABEBAAGJAR8E
GAECAAKFAk5wBOQCgwwACgkQURdLqHzYKNKIwgAwCmfYjRoYtjVozXhF8Pw/DfX
K/V+KaceWMIMjQfZgxA7pibbb1+Z7uhwygLRGV3+QH/htdDQ1wvZrJOLF19AIMr
7ylObT89n99riGjDNpNH4urIyO9Oxjoql5s6RMlpsOlnnqlstTzEHZa05JvpZTbI
XKBr4AIJ45uqtr9fFwvwoNF6W9NeQRDXyDjbTVrbQNbOEfRIE6tTr9csNwaFUNe93
eDdhkPFNhu+6Yrecm1DhVaVwiS9LKp4cmM8py16562Cjy4msnSHpCnNqIBLgtv3
T2BXRsuXVCXviMsADblyXqB4b/h00n9rDyE3Db+lsrTjX0nhAyBGhO/XBnCN3ng==
=Hoyp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.29. ##### <bvs@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/B32017F7 2005-10-02 Vitaly Bogdanov <gad@gad.glazov.net>
Key fingerprint = 402E B8E4 53CB 22FF BE62 AE35 A0BF B077 B320 17F7
uid Vitaly Bogdanov <bvs@freebsd.org>
sub 1024g/0E88C62E 2005-10-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEM/sJgRBAD26RM3o9QC+V5JO6/zr3ffRnNb08Bc6YIvpTd8yUhc4AIa1Zbg
QH0UNZ0pOLffeZ3i0wnqV3IMV1cPMtvSRWlvh+XSiSg8hYlnh7+oAwmqs0Zev1r7
w/In683ytXREuidcak8qWq4GAKET20sIICV7Ye56HJDIKrtOjUWDhVQJvwCg8jUp
CDtJ8V6Cw6GgixH1iaNR1X0EAMKCUJwZgIoh2Rpqfrbwv92AD7dmaJLLVfnUSMCE
GvjzC+O41PpvWi3PkmxmgA3Zb0sJ3OSfgPi3Tnj3Nllyhqnf3WO1Yumzq3myBg+F/
qH9a8BXvVJlk/2cbYUC6uJeGMCC971X3hceu51J41k0ano7/ALIWeoUC1HhkaOAp
f7loBADkQCDuIvdJ7KebBMgXIHwAJnycVZsXXQPIox0gty4+OVMY9PfpEm7T+1DM
mWwuckntM9tSYuInUPco70LBxuHhBNnhiUOTkijZ5GK/VF+WPnqOEOepkjL7LD2q
wSYqGaBPbl/noAoEb3Nx7h8D94kJUF7Gchs9fCH6UxHd+/Q8jbQhVml0YWx5IEJv
Z2Rhbm92IDxidnNAZnJlZjZC5vcmc+iF4EExECAB4FAkM/sJgCGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAgaECHECF4AACgkQoL+wd7MgF/cbhWCGhoShm9pChbiUjXin1mR+0HaU
XvAAniOPVmeKUuBBKCC3KLPIhfCCKt9viEYEEBECAAyFAkM/zzcACgkQhdRQRWtp
GwOrjACfRJuhojMI3sBMsjH9luCwj8CikoAn3RIHMmCAX7JliAMmg2gC1qIjUuS
tCRWaxKRhbHkgQm9nZGFub3YgPGdhZEBnYWQuZ2xhem92Lm5ldD6lXgQTEQIAHgUC
Qz+yTQlBAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRcgv7B3syAX91XMAKDj89F+
46BctXCALIn53c89waWDrQCgmCHSVr/rVUMU6fnyHtoNvYXtkFuIRgQQEQIABgUC
Qz/PMwAKRCRCF1FBFa2kbA/bwAJ4mw1Xag5w3scB7theyAtqr7w6491QCghh/fVv3t
```

#. ##### # #####

```
EOFNlmwonrudaMSIYTm5AQ0EQz+wmRAEAKke9/e3jLaDx8i86+J0eTOAypCQy7WU
QajhZDFqBHbBQTDRbcYG1dLYd/sC9oUwqgaLe+yEYw3JdfsiaiHsE2yZ/S4S2wTL
7MrUqOc1aVPu95c3Xcef13DKCMx36B4EbMwJa00bU5ut6/7tHly5Edb8nkn5vKP4
00TbjMa/3ZCHAAMFA/9OffxCzJmwUjCOxAg2GBberPxovtCtwAw7goKZzuga9+9Q
dZBICMlc4l/I+zjDlphF/k9I5CQGOwoKTo+OCsZN7SSAB94NV9BEoA1MX9drWv0y
CZJID1bSrcPFVjWajXqC6NpAAiCdQapvV1sJK0F09v/RTHdPAZcRnpg/Ys2jDohJ
BBgRAgAJBQJDP7CZAhsMAAoJEKC/sHezIBf3nP8AoNBIM6JqCrnzQealKln3Tc+t
HMPIAJ9td+R2zFqwuX+IMk135J0T/PXeaw==
=bBFz
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.30. ##### <[zbb@FreeBSD.org](mailto:zbb@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/C32C9921 2013-09-04 [expires: 2018-09-03]
    Key fingerprint = B3EF DAFC C938 03EE 7B1B 5748 0EBE 8E50 C32C 9921
uid      Zbigniew Bodek <zbb@FreeBSD.org>
sub 2048R/62B40108 2013-09-04 [expires: 2018-09-03]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFInRrUBCAChJZzXWdBVlc74MEQG4ZIWH12O/+3tVwLwJQvIFFrzfIHVB7B6
GWvvZEO4wJrYhM62AkFhDM0yQjVn5ZiX48Hft3yrfcJ74e/kU4HmXrCjojZdT5z
irGokl5O5bbNnn75/U9j92omq3FQEhh7ew1Bdob6pGTepJ7J+wJxAfmLA9e2TvMN
csvsyG7TDc4EbyKIUcvoxPWoJRVWZ8RaC0IO51PtaLUXtKzDiQYAvGKBSaPc1RDP
BkT0xsjKH6Y2l/0w5YYIFarIIVXNyPZpBp6wN7AYS/9nyrxkRsCgcVWTE35ED7Iq
ulUgxcRxIFAGm40rdF0WgkSL5TvCmeBKfgDZABEBAAG0IFpiaWduaWV3IEJvZGVr
IDx6YmJARnJlZUJTRC5vcmc+iQE+BBMBAgAoBQJSJ0a1AhsDBQkJZgGABgsJCAcD
AgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAOvo5QwyyZIWeSB/0Vcrhoq5YKX7oQvhfH
BgY5IrUs1hWhEtBumMclyQuCCK3LApcG1P5XRkZGyMWpMdfyWjTxxojDhzjtfK2UL
UmdnpRFZ935dXreLQ1zRjtw8LwB4R6v6gwy197Nk3mTXGFdrGKZG3Anr33GwhYic
xPdILtrqBXmedXLW86JdoYIbgb5gt0vlwjqlr/w0d193DPbvZOW46iNH6CpPSS6
boCyJPanMWEOj7QWmxwbBRICEJR04b5iULhQNB8eUiZvN69uowuaWP6oD+cF7gO1
honULx2MQYoZJIKTaV1iRu75CVrw0YpqJkRajyGS42UcjJJPjegKwEKq2DWGdEN7
bTzcuQENBFInRrUBCADMACHf54vtGP8w7vj+XNjSV8JYAaMwmU4LSUVz9hsR0aVs
+JxZMSGBMLpxCiu+1a7kAAWhnfUeL3uSooY09GUAgsu7EJI2DbZtpbg8D8iGwWor
TDpgWs/C3wK0cQFQ0cMGGB3gML4KUyic1E/KLApkS6p30nnjHW+wKoY/6LWfoBgT
9rQ9CqRfWUKZcC/Uma/MsF9Eml/he9ICuDbQY7gw2tqL9MKt0NXnkFCSb/BWQY+C
MosbP6PSIU8KC711VOP0+MFsKMmeWVihsVc9IRnEwrmd+UXH/UPrtY79VHprfRxcw
ze8QBkkPmc0foc8YoBGVlwcmdE2z9Wg3Or4SNgeTABEBAAGJASUEGAEC8A8FAlln
RrUCGwwFCQlmaYAAACgkQDr6OUMMsmSHxDaf/VIVLZ9pF699WHBxv4LwApZUB0IM
Twh7r0Ia4JKWV+fH3EHkegIyU5LKuIJxctvqKgZPzeySZY18F8K8cKmFbrCuhXVI
Oma3uirjBM8b5c3EMAXCjFBrjOX2Q9BTDLctcLOMgMKIIAQVgyYnkp32nQZiieA
6HQV+bQ9EXKTrHLSVfKcix3C8tkKh1B1BC2uf+brgLLohBB05WTNuivOprYLOGl
lUcFu+pokvgnBkZjigGIGY5wjDZfn8/HZPoR9e/g/B0A8g6evcJLdKyYnSMQ5EvZ
w3gJYB1YnEoadKZRp5/huQLePB1s4ggt0yu2B5rRNxJsRSejc/KCzXZo5w==
=x0i8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.31. ##### <[novel@FreeBSD.org](mailto:novel@FreeBSD.org)>



pub 2048R/08C2226A 2010-12-03

Key fingerprint = 8BA4 DF2A D14F 99B6 37E0 0070 C96D 5FFE 08C2 226A

uid Roman Bogorodskiy &lt;bogorodskiy@gmail.com&gt;

uid Roman Bogorodskiy &lt;novel@FreeBSD.org&gt;

uid Roman Bogorodskiy &lt;rbogorodskiy@apache.org&gt;

uid Roman Bogorodskiy &lt;rbogorodskiy@griddynamics.com&gt;

sub 2048R/EC4ED237 2010-12-03

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBEz5PvIBCADEyWgRDXobBqM8Ue21Jh2U7HgS4j5gzACCKF6H++QcS0ohTbw1  
HQXsnVMNAwp3orG+ksuxKyxOFVnf2oWsoQ+ZKg9+jKg0oU2fnTgsqIvJThrWHXR  
Gp51w+swR4cQQMdO/v696KGD6igT/PVXUCLiPl/SaSy3CMxQnMjiNVcUCf3F9Y5D  
vuceManrZJ43fX6ztkHuhyoGxH/AWGnu2UkZO6TKYo7zJ1TNG437gDTyKy3O5gtF  
PTqJ5OknqJPitoqLXBksjCwq3iyDmqKkppSi8JO2Su27pgwmNfrWo8r4jnLVpEpH  
eCd7Fu/TimB2Mclw0mJgN4tveZ+u/8RpAXQfABEBAAG0KJVjbWVfUEJvZ29yb2Rz  
a2l5IDxib2dvcml9bWVubWVfPbC5jb20+iQE7BBMBAGAlAhsDBgsJCAcDAGYV  
CAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAUCTPlApAIZAQAkCRDJbV/+CMiiaj70CACwDlzGw16o  
/Ucu1vtK5IOyIhChX3hHsP0MgDYcw7hVpmSvOnjIgxZfXHRIRVU0fvI18HaeHjQT  
iQ5MtEbNrUoWKFzMDfP8+vJ/0bDtDRIjIRMDimIxVdhHddPsdztVLDJbjG0TG29  
bNp8dU5eUyfmxOeEckz198WrkKVC2l7Ynh2n2KacslK86nO/KQcHSj59Builns  
d7GBdLGZauq8oqowM7n2NoMRWdkX2TqVQyL+a6diD29KahcvF9wXNoTw8vVox/gP  
gUdmclhktS8ybV8eSd8wT+4IT+s4Fv1Df3yMeGhMHYkCyaUgdgW+4mE+olxsGZs  
PdrCevva6DsMTCVSB21hbiBCb2dvcml9bWVubWVfPbC5jb20+iQE4BBMBAGAiBQJM+T91AhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDJ  
bV/+CMiiaj2CACNuGoZu99U0gubBgNhrmAg1VuZTGTpi0PtqQ4i1+K3nWdne/di  
lpgd6PKNj2IWH9CRQpQ9XnGw1HnSFgc1YjNXMNPCF7zkwjR5rWKHOJ8zkK/bpGl  
KymWLaIXFEaCUZpyuDWJBLXu8u680RTU8+6SDYiIDB7Wu6OZ4OlrvCPepgLgrsGq  
eqozWHyS4L8Lqa717lmRffv78fRxWh9AdetpL6EG2IMJ4SyCTOTveT1H/yIMZtiq  
Il169YHINut56Dr+Hu1BlJ/1YqWPFbQEYhRfuJKxt2XFyQDC3CK/9eVDDZfiHJGI  
G2yCxfBsa4KOF5COX3augYjVg8fjO2LIYBkEtCtSb21hbiBCb2dvcml9bWVubWVfPbC5jb2Rza2l5QGfWYWN0ZS5vcml9bWVubWVfPbC5jb2Rza2l5QgdyWRkeW5hbWlj  
cy5jb20+iQE4BBMBAGAiBQJM+T91AhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIX  
gAAKCRDJbV/+CMiialYSB/9nvdV91Z1EpEZDCHNndusvZznvd1OK5bKmo0bBEUnj  
coYk5LgCJ7pjXF0vhGFA1Nwd/b8IH7e1E/G/WvAQ780oEnFwVPs11VD5LNBcsQUT  
YoMuasJt/4w1LCmCN03DuoN2erPHl6TawPr0Jd4hdP8yTwPMIG0MSZCHYA4iwwqub  
c2aKOoG0WEwazocyfgidsiU2H8kY7UtY22Gw0baOO2ZfBx5GKb4gt3L1t4HDBZLW  
OeCtvkwgf7OIhN9vaPpxIHC/eiCxPiqacyChHlc2GrrbVka+siKBx9kcTtdKAB  
ObqhAGSmoMcWblfmlyfog9o5Ay+yKebOBwhNnM5zRhuuQENBEz5PvIBCAC/11gz  
Xp0sE8pczDKJ14UmZRwlx1HsQemL+D+x5B2hBvBZpgjBUEkb3jp09za7LgVpckwck  
Rs57kKWbtXmVJflevT5Efu2nh+PhjcA2yaZeekLrMke3/AaeXg4GATCc5wyW22c1  
v+Yyn8p5nblrmwX6Sdv3LegPGZjpVvx74lviVOEwqZ7AsO2OaN/Hnb5jjudLDQlp  
EMU82A+8tVMXrIne963ubG35S419TrijH92OiWHLk4QxtW6dGfZftr/Rn5Libla/  
x/mS9/uaps2fOMIT2E2joC654nyRTgHRpaOGJoJALH+nc8CaeWnN5vXpaGjMlgHz  
6OATngfCbRpyRTXDABEBAAGJAR8EGAECaAkFAkz5PvICGwwACgkQyW1f/gjCImr4



#. ##### # #####

```
Pwf+KIIYsfBv2ZL87HoUJWI6InAljXNduzh5Z1LBwqRFQILEdKbRTxHRCQFbuQXz
XuoG9Sm+SQJuWEapSgfVc5AjCLwkS6fe5POYKZi+bJVg+WG9phyA3ahkomevQeN9
RiMmoUHLyTT5pJcmkUemjKOR68L0sSQxZSa6E1jymn6eV8G4WQIrgxbkG0+n8jll
Gh45Z32XSPrvLmP/R24m94y4hRcFf7+zi/8jsWsLhhQeKXLekTYkx19KFnGTG1Q
Awe4IQFbQ3JtPucKlc5Nhc7psmbLrRLIY47b+5Y9HaSepcm+7p4MNIsoE1TjOG
at3c73i8nATVo8CdE9D1rxmG3A==
=Iduw
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.32. ##### <[garga@FreeBSD.org](mailto:garga@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/9F625790 2012-11-28 [expires: 2017-11-27]
    Key fingerprint = E3DA 9B2A 6160 99CB 4B31 7641 F1F0 E7A1 9F62 5790
uid      Renato Botelho (FreeBSD) <garga@FreeBSD.org>
uid      Renato Botelho (Personal) <rbgarga@gmail.com>
uid      Renato Botelho (FreeBSD) <garga.bsd@gmail.com>
sub 4096R/473CC82A 2012-11-28 [expires: 2017-11-27]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

```
mQINBFC2VTcBEACrNnCyFkWWWe4MI0mkeI2bPl0guEaRTRVY6BL9SmzipqITfdTn
CpeDS9v+y67DI0orger5+iYc96smxft/DCCOMc1BpdJ+9oRTtYRF0n1gRkGPmt59
k9Irtq/omkNHKEgrcxhDIwlsAffrTvCqTdFir3YAMSRyINE+8pfWw2QdecPxMnC
aPDIMvEzM4woZIGZpRvCw7MyJXtvKxkXvp59yslsoiTg3jsE6aUDNHjion5zRkWI
1++DCJk43fkdRChEPsZn+Q9SsrIzhaiMuaUouN+UUGDlkGf9N6d5bIaH8MbFwd3s
8lwNistFIOuHdyRDLBR9zO0AJxzN/57oZbPJZy6hRvo52wYR+Tphru0mpOMZ7CjS
NCyyA7yyecgFDfoKBPQfRnSZ+HDr36dm+BVE9vwwJj1wZt01FlqDZKEMznQ2KYvY
doL8XfEWqemIE3wRNco+h5QtuxZa7qsMlmpd5C0/59RITyqj6/2hclxBIujibZm
jOnOZsW3XhglMCBxkQhHoc654CwUH8l3Xept1k1rbLDfbfvC63S5eht3vTO4+Dkc
m3c9LL9mLmskdG55jU3z335+up+OJkFgbQ7Gm9R3afuPJkzxBBYld2ew/trvAjla
O7wZeevUqvnCOnXXGmpYc0/4NewW19lkGcMjMDFYQwSqFdUIkDFRn7WLwARAQAB
tCxSZW5hdG8gQm90ZWxobyAoRnJlZUJTRCkgPGdhcmddhQEZYZWVU0Qub3JnPokC
QAQTAQoAKgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAlEAAQIXgAUCULZXEAIz
AQAKCRDx8Oehn2JXkM3qd/9xohIY11H/XFJSfjJ684PofXq51J/1U8nmXIKHhDYc
rmzX2WVC+pGHH5B4tev5bNyBdiHoj8H8YIY7Qgnnlbu5Mb4H/rh4bwhzrwvoT7Gr
aiHolUOho351Tq9CqXCLjTlocBPqkYTu0fbzXAoILCH2Ac3jwdBBmriJydPQvYGA
gRApHx40gguF4RCIbwIV03JQ0HHCGWqpMGSBrEYUfIkcf7o6054rB7Nv9faJEm4
r4rP8IrdKPQo5Mk2INE++525VUg7h0WqcmcLXvaLZnCHZQ0oyehZH+6n6n2U079n
bpBs0HPH6gKouDDyc8nbKSfY2V0/6VcdA86fhQ0ighRXcjFEAJYVBbJmVzctVaB
122HZw4enbiBy9WRKQlWPGDhAdyGh3rNOctiNNDmeNbVXJUfcensQMLaaX2JhPzR
V9eVNeDwY2gNj2lbmnM4v640mLl4JekhQAPUYmYgXE+n9jNj4DZXOM3ZNZN0Pgg
GH0NmBajatnvwUYjm6J8hBK0F/iHhmKqfd8R5vQeek+ztm0iqtxOI60w54iwo4Xy
OvIv9mpKTKxyW/CKcVpKAQ9Uzi9vEQgeLmXgRM4bRqrMDsQIvTYJIRTj415J4rs/
o5X0SHBd2KeyEpNVRgynA7Ht9ja6CNaxvR70oTEY5nHNR9SNppqq68K5KfWnFb3
dohGBBMRCgAGBQJqlh9AAoJEOgkW4kiRO2pR4oAoKRU243TMhoGUUCGVbV1XDcB
VfYkAKCcZie0RRNMPS6/U0ps0YzMuKn+F4kBNQAQTAQoABgUCULZfrQAKCRAgnptU
/9MDW33TC/9pKQpZAGnwF5rTepeA8dARmdeMoZyKWWVvA6W6gX99hBjSa6/V9xQjL
OvucsXcd2gqI2LRqQxn0PUhUY4hq4fnRqnsLvRQy0kZdC0/DWQLdPzxGLzvB4Z
QirTF27Lli4Hu90ij0+KbQK085VZgYcann3LSvqOpcSQHPaKkoNmYfIptkUmB02
SvLe4j50WGW12nQ5IfHrDJcvhMfSGggM8BN6lR8HgvMUa5dvYSyKx7/nBiS6BiJ
```

5MYxuH3IY8gUPGOfrAFZG86n2PyYNK3Ph+UiUqGFAZalvji/5+ANPgrHOUC9OUNs  
mDdixlp/YjoDw40h/Cscnp2ajSF7SUz78GeMSJT6hpldUs/oWLOTkCUV7MZWIPCu  
OI2PKSpk2GtqJ/aiN1oKaGm01cIL3wopge5CNgsaO2ksDDLhzAlditWmzp/x3/Zc  
0F8KqU4w77XyFrj92PE4u4pmMyWr6KmDc4G9e3lM0naBD9ubu6t0IPSeh4QXo2Gu  
dZYnh6U7uwi0L VJlBmF0byBCb3RlBghvICbQZxJzb25hbCkgPHJiZ2FyZ2FAZ21h  
aWwuY29tPokCPQQTaQoAJwUCULZVmgIbAwUJCWYBgAULCQgHAWUVCgkICwUWAgMB  
AAleAQIXgAAKCRDx8Oehn2JXkNiVD/9qNMmxaSQ2FJUgpOcSU+UUxIyEBdMYjzZd  
7kIMPLsU2jEfObOp3SAQ+/yBB1uKEGJysARf1xkJ0B1h4dgy7QO6MBSyKNguNs9F  
4gCoV8fjWysF18BzsCTPcuye48qS191dNjIEArtaPwHiopyVVKClf3fwdFlvGTm  
GXBe4BGyyGh+ob+oqBjjmhdnGUSY6xEQFAU7B8z+WhY3aWq5Qm4lkq6WyDaKzczC  
rBwQCLmW2hSfxvna+9epkt8saJ+2bPE0glSEl/HwOtpdTGlTAMY+ITc1MA4s/3+/  
Xw28wTiYmRICJOxhLE2HjWwHuIZQ2KBRZWX9QBrOws1hy6bHXTTrU/EQ9lMMvyD1Y  
G83lLQcD+021ZFWzGp0lvNDElJuEo0ekkxV7CPHKIdvTVeFkzZy4pTlexmU8nX/9  
wa2SxfqyZwhPbsV9BhRKdCzaG6JzieHPcSxsDlfoq6gMPATeT1cmRyCY73Qwt62V  
ORY8kET4yuYM+bo2JbzizX0v38cKLaw9d1mQAmUEG6f1s/e/cgkBU9ooDFMFzNXP4  
G9UoWVBuoQichfp+IMNinH0YkjMYOjF1itAFBkfxSwkNvbEMmpSzeFym9ZbHAWVL  
e+V10Xa+BYdcJsQoFxxQCHSY6K7juIyAuM9N1HLJYHJvWKFxNR0qMT4yG1LGIJ7  
nKxA6X3404hGBBMRcGAGBQJQtlh9AAoJEOgkW4kiRO2pZoYAOjciGHzbBdWK7vOa  
RzQG/wmgxX8kAJ4jcltYQzYCITm88Fogwep6t91gh4kbnAQTAQoABgUCULZfWAAK  
CRAgnptU/9MDW3orDACLmDAQMRw5EjOhBuVv9C9uYr1j6W71h7rif05OHyZQkmt  
EAH0s9s9c6B5AJpmvNxxZanzGpL2sclC9POT65FIHZG6XrVXhOigmq7WBk7C4CsL  
tbv0ohIepcGGV9A6yeTRDrqZFJ7PnnC5RCVe+eTXAo8W24KmvOkXdJxN83qRR80N  
KwRYWLPB6FFg1+3PV4otKBzOoLqMsepj9LnzHMr73EgjA0B/kn2QoUQetWpxgQID  
Jk+yh77hrzB8D+fEZKikTc6exLc2IJKHeBLAJvrt4NQw5JZ13grm+Z4LF4DbX4gx  
VzrMcX3KdZY3lBqeWscRukTQ+v8+6/Q7tX7lvMbWEW6FPW1/qiLRKd+8p48eePAX  
RDzJDyQ0ybr8oGybrlV9Ocd8wJJwNsehGdOihG4CZHv03IKuNvCHKPWCZMMJcJT  
jr82BNF83XK5x950zvuYhym1lTR7AITgp2y7utHaEbAvq7gDV0KzxTd5dB6wiAr  
HzdhQs+wwwTMPLzcU8mk0LIJlBmF0byBCb3RlBghvICbGcmV1QlINEKSA8Z2FyZ2Eu  
YnNkQGdtYwlsLmNvbT6JAJ0EEwEKACcFAIC2VX8CGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJ  
CAFFgIDAQACHgECF4AACgkQ8fDnoZ9iV5CCPhAAopBm3x55CBFFuF5krJ2HuSff  
ISYQJNpM8k3ZxrlFfizKlcazI0BKAQr155138IPSOC8b+hs4TXXWhn19x5zuK/FY  
Wb41nx4Ca2Xb1CyiYlMzKD8sSAssB00IZrx7p2cksSEkRj+bxVrfD0GAWj8Ry2mV  
kLkFwiowZRTeLA24DuTy2q4LM4PaZj+FDGQXKzMXA1Z5t1bU60Y00pa+49I7C49Q  
xuwXfN1778lIfqEqEVo4ML7CtdkJA7L5ct3vxVpOmumKFN/NgcNYu9wdPa2b8phrXs  
kDwMjXVBZeq/coyWDAGsvz+jMBVbiYvIwYKIsQwBliGL+Csf4zCBR3MoJ1ifVxyT  
Cl5DYJsF1kDMloKa76hVQKdMmYOG2+splDVyowAy8PsV8hBCzb2v+yRji8o65xPh  
mkkCA06aWDDkCnJ1Xxc/QtlU3v8wpLgqFo5RcL2xZ7ROPmq+yum5YdCW2XwVQGS  
X+jftQySiYANfl2cdfwTok7r8dA+ansLHxuPWF8RfGe5NNeEB05+JH/KG/E9/IX  
1500yXqxPrux/n62J5aa13TzaOTXlmpIqv5QkT6hxxFinjCyEFwiMSNOTgCixHZ5  
lSav2l9CrzTpoMgWAePRUUVIcbwBb3ztyeT4v/bPfNnwL5StlqpqmQWeR9IkZvHz  
tQNYGi6qu3wB1XkFIUCIRgQTEQoABgUCULZyFqAKCRD0JFuJlktqfIkAKCbVITF  
7NPwEm3Z1VpGXWCnF1J4jgCfYu8xoh5cl8m9J3yhFR1x6/xEjnyJAZwEEwEKAAYF  
AIC2X8AACgkQUI6bVP/TA1srBwv9G7iK/wAib17dhs6YoPiXBX4i5EReAGjNBW1m  
UNskPYMr6lRhlCn2La741QF8whIX1FtUuLsVla4V3V70vTrdvJfbqXstbqFW6o1u  
8xybcAMiCCyRcPFMvATPtk/QDMijPULLib7G0hFh8pouS3FteWS/ZS4LDudWhZX/  
qHf+vInBVjy7qZr6KqYuJu6haQxTWmreDJDD7kaKvxqVTMBZ7IUpaENNaSgdWk/7V  
s0ZNIgqRpB5Hna4TYLGBhIwCcGDOsFZml8buAHGo6SrNvJlGAowiAscIb0S2dlB  
FqHYJBnXcoDjQZGV8gRgF0TxQpkazYnjSjrlRoPGDblVbYpp2Tty75N/Wumr6l1  
Ui/l6tFOM18ILDIGLRQ6duRtIXs9U05pvGMvYkxIRFKQrFAYoxKuFuFdp26K9g7  
lhLMW0dc2Y0U3dKbtjva8xD6/ZebZTFviMs1a7fGp2bVNGpySQ3wh0Y2tKUUV1C  
sq5SeaUWP/8V3zuNjUMFls6SVXuNouQINBFC2VtCBEAcZSD7fjx7IfYnos/M0PNnX  
sb/Muyd+O8ovpH+Qf+1UxK6WX5XCiAbp/1r6CeU1Zfh6FlNrIt2tUWhRV0QX+tEfB  
Xc vzpO6l wq4kErYNNrEK4fK0NZz6X4qhRm4GuCpYQlBm0D2ox46fxsIWzxvX6E

#. ##### # #####

```
pyd5WpvNdUKlRnrFMW3xbwXC39jB69yY3QhWGFcaM8QcPLI7DL4UAOylzBvpUmol
Txx2waPAfX3JsIOtDAfhfy3CF4tCXn/OX4poAxG0vjy3qSS6RfITFKa3bcookcw
Sani7IgepzitwIGhDUO2jBKEWhOZtMEoUCfo6fXletomMQaADedPg0Z9OlbzQPee
OLV0KZ+L4+NcD1znVREC1NteXpft1BATzehpsneCvytCoR5XaRu8UxUzU/TEs38
2DPXeyCuqQFYKSD1gmDh/6cO5cgSOppmiLtQa7pm7cCPFJMSCxxAM2uQ20hlIfmJ
LFDQY/0UcbczR8xN0HioW5vAn1lyjktvju8LOxpIaXcjN4lhZIK0Z/C38XI/9JVE
qrxwFqWov1Jgsk5o7M01FT8J1T3OQJLNJtY46UOgk+h0wrmUgL574/Vi9PZ8Sdk3
k/NEyxY/8J96AoubH63TH2+QALefmNp6qpsNldHodSiX+0lfgqY682evuIu01j3O
JgHEWV70U9cG5ChZCXXOXQARAQABQIIBBgBCgAPBQJQtIU3AhsMBQKJZgGAAAOJ
EPHw56GfYleQ2pMP/OLonO+nfrG6aLm9Cmy5YEMFXpino4oH7vpj8Hg606MF+MZ8
Pd6AM2qmN9M2APrDXUm65G0I8DfZAVHddpYMkn9kIsHREUKaGXUvEgYwIU+KIVqE
mfmsCoQJtO5W/Q+/IMCtliqwmF9CySYbhdWbNs5S8k/rTKr+cg30+OJI+Nreys
Bcl3wNjmOUIWXY63mW34qKnvG8a3vmJIKDc7Vq296ht9kRYiwBSHDgKfJcdOPiE5
HSbwZPdMoSzkqp+S0rGsdj6hxZr1i083o6V1MS6WKyE9YkbkFRhXOx2q8CIPazoM
eSxYVXTWhoaOSjGvTSVeMKxQ9M/6CGRWec/cy3AZ0cqpTvXVSt5N3QgduEoXyvtV
wIyhW5UCuiZ6QmkrwvNRARY7G2qw9EpXVsRSdCmhOdyIM+X037anp3NRB4JF0GA+
FuqnbqQhWL5vSyQU/bPZR7dMpPz1yad/0PyFXETk8qxUNT41b6SrHajDS8HmFXc5
py7wNF8l8eLHQ2BS0mAUEuEAND/jA+/Nnza1NqgmcDgW19Tnt2wQnhsafWt3TQI
CmKKsEz1GsyRyB5oIfkZFliaSXpiX2lfShBu6OiaCvGpN7ZCt9Y3J/poNVlqGba
YIT17Y1BSUD57J2/uF/NZq3CTxlk4bimLOe9dDYL/Laqm5A2nJzSjz+nvX2O
=jV+3
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.33. ##### <[alexbl@FreeBSD.org](mailto:alexbl@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/12A95A7B 2006-09-13
    Key fingerprint = D0C3 47F8 AE87 C829 0613 3586 24DF F52B 12A9 5A7B
uid      Alexander Botero-Lowry <alexbl@FreeBSD.org>
sub 2048g/CA287923 2006-09-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEUHm3YRBAC/bBI9E1saFAVuS5wtNBQ7BbXPOr21SBExZ3t+f8k2PG2SsKYL
xNMAAn1drC9UdbUVcQDzlGcWQONyRKj4kWoYSYNDOElwa7Rv/f4z4NnlhOxxT6G+M
qQTFWj6MjrCVPZb+b5Y3DTdmNxuJq+Yf9+DFsxc0i+XhMrbbjuokWRFDxcGgvb8Y
fLNYJqjF9V5hhnvt3K2/L9sD/2frMKR7o1Ie3CgQbhZgYLkGIMmAlYrKLamdRzRl
AmjJ35mklQ9iu36BpsUmVL9WPjy2sdep0FyRLRgu5/q9qhJxy31GsVYv5y9m9+px
X+00CN1a/5g1d6gxLUY30KsOL8OXsqwmq36iJHEsRxFFs9NJ/dBui1cFW0dDNmdg
nE9xA/0aX+9BPSiu/hXFa5A2Q8fCB1wOcaru+QzgbY7nWnse2PQ7Nsv0xEMkaYdT
AqA9l/UyssYeRygD7H8edd24xy39EBAVLLCD57Tjye2fCOyWBIGJU7Jtc4b/DJgm
6bP2bSscB44ybBmlWdza2sgui9D4beWQvEVZGgpsnqnCjJQDOLQrQWxleGfZGVy
IEJvdGVyby1Mb3dyeSA8YWxleGJsQEZYZWVUCU0Qub3JnPohgBBMRagAgBQJFB5t2
AhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQJN/1KxKpWntZ4wCfWY5pLq6V
rCpsAiGcIniMBUoueTYAn0b5suADC5pawqBP/Xbv95e69gDWuQINBEUhm5sQCADC
7ynjQmBXd8q2Ei9ab6oO6Q4XbEu2eMLcm1C4b1cu8Riyb0bYI8fQJkYPWBDdgvG
iVuDGhJLRCJm8LDV4VApkn6obPaDW2ZVf3urkAsCszSmv0jLEO+gr0j48c7sLeR
NpZX76FCKFtgHClQOSfR/9eoKFQh5jveWgSQ0gEW95gGQShy1cTi1XUdJdxill6G
GNBSNgABFkBkepgzjR853bVysoZEF0Z9MF/PZgmAXoPYTs54tA24LSETmBo5BjA
yUTI6Dv4+jKXqmDphX6BjxeJkYxIKAYVBgNrKZahPoyOPd0FvMINn4MpOJdpq3sv
PSXwbexIrroMJQz7nR9vAAQLB/95AIR3oGIOhDCAUwf18K0Uv+v2cKVhClHqyAgY
zHjyoyEoSnhApWVXD2hNvqfxy37t5/5EzaU0mvC0GMpv0trBa9uBrk8GrXgILnzh
```

#. ##### # #####

```
dYjhbSPZStx3D/0lFBLHt9qYjFFQweKNun9coOV0TzdXigH5PFxiks90Qc/sfr6N
v6hXA4MAe81zeEdQafBkreHDo9fL4i+GwxF9novXNZ0C+YNJ6+3wOIJwacCZ1bdy
gWTM8pTa7vtvtA0Pk4CZpGKSICg/jDq9dZT+vaNGFnKvQOQv1RPNLs/QqfvUo4ZF
khoph5yHXGJjLzP0Zds4MdqXLddUNHXW20Yki11eZ9NXX1KdiEkEGBECAAKFAkuH
m5sCGwwACgkQJN/1KxKpWnuSYgCeOgBV4svD8sqNBVN467Le6aLzPxIAoKsNXerk
njcpzY8FzVuY52JnLNP4
=CuqZ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.34. ##### <sbz@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2487E57E 2011-03-15 [expires: 2016-03-14]
Key fingerprint = 05BA DC7E F628 DE3F B241 BFBF 7363 51F4 2487 E57E
uid Sofian Brabez <sbrabez@gmail.com>
uid Sofian Brabez <sbz@FreeBSD.org>
uid Sofian Brabez <sbz@6dev.net>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBe1/aRgRBAC9Nx9U/fn59g14PQ11t3prLTwrfzVYbEtPHWCNs0YDcB6G5M8f
8OpsPxousOkEy7xMYd8Xfzps9OSppH6Jwd/+GEiwaAT5G4tJ3X17aak/9fUUsir0
g+NohLUcfIyszZlZLG01a8VH3AkDZgwkS/93IuQxPTmSX1ao56oHQvJ0rwCg2T3s
+GgcLz5A+NJZ5jY4lv+R/OkD/2BPrDN6+B+e1znlnl8Nk0N0fmLjvYjgkjsA37E/
zAUh7mtPQroSo5vdy0/ODbbLL/JmcS52I9LOC/aakykSd7aSI1Lw5vDvhG+bLWB/H
eYWC35Pt08XnFDaKaycu0TnayrggEOpNjNfOSviGmsvbnksas03RCFeAd63APg
kXafBAC4x7c6iEsUmpVtN60mOTf4OVGGA8CN00HpyXfDgb2exuLfwAn34qNaNcd+
yVUIHu3WPgQzQbTorqwi7zmjn80gmpYJjAW67zeeY9QLnuNdD93uJOIscjYltrl9
Ft5+lefMyTCb04Uc8ILAvoiZ+T7G/uYyRZnJ/5vzgr7xIeCPQLQhU29maWfUeIjY
YWJleiA8c2JyYWJlekbNbwFpbC5jb20+iGsEEExECACsCGwMGcwKIBwMCBhUIAgkK
CwQWAgMBAh4BAheAAhkBQJPcussBQkJZyyUAAoJEHNjUfQkh+V+oTEAniEEpQyD
8sYsmOPJA9Kj3rlGdHoqAJ40pp9142h+6HsOfzWmNXEOFA0g4bQfU29maWfUeIjY
YWJleiA8c2J6QEYzWVCU0Qub3JnPohBBMRAGAoAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCsE
FgIDAQIeAQIXgAUCT3LrLwUJCWcslAAKCRBzY1H0JlflkaDAJ9HOCFCf7uBDucx
DraxT8X+3GNcbwCg1t17zbIuEj+7x6TkNNqR/6la/G0HFNvZmlhbiBCcmFiZXog
PHNiekA2ZGV2Lm5ldD6laAQTEQIAKAibAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgEC
F4AFAk9y6y8FCQlnLJQACgkQc2NR9CSH5X6FTACgkK8Gxmb4hqgmK/1vrHqylgei
tbEAniRE2s/taMog7hd/8sgTn5w4yYyluQENBE1/aRgQBACNIAMTtiB/KjSfsFib
n2vc4284SvvpNhdO0RWj0n7shgf6Y7F13nY/CbOFUPz1AI1SgJdRxGJOcfwVS3Dh
3YisqgGpnY5bdc5TD02XzqWF+JgkePKTfvTnP3P2sYzGC+oMIAQkzZaQl8rBRvXe
vpxNZIW6EpGESBYBnx2C197mwADBGP+PcBxmCc4bosldea851AiCkHyMBR0f/0I
ldbawynpYFOwZVytmrWvuWcp86lnsPEkmBuOjBbK5WgNJzIO2XdmtaNU4L9dHr
AEcLFDMSerNkPAvkzMzNsu6L5ZVrBtXQr6omN8DLcau+6uRXq3wZrQZ2o97/pByP
nmxopGDMt16ITwQYEQIADwUCTX9pGAlbDAUJAeEzgAAKCRBzY1H0JlflfthBRAKCu
puEkAZ1svXS/c8Ei8FS70bQIIgCg188vwbrylTHwyH6aIlwU2IIqVXA=
=4ffD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.35. ##### <ebrandi@FreeBSD.org>

```
pub 3072R/FFD3035B 2012-11-26 [expires: 2017-11-25]
```

#. ##### # #####

```
Key fingerprint = 443B 5363 564F 06C3 EA54 9482 209E 9B54 FFD3 035B
uid      Edson Brandi <ebrandi@FreeBSD.org>
uid      Edson Brandi <ebrandi@fugspr.org>
uid      Edson Brandi <ebrandi@ebrandi.eti.br>
uid      Edson Brandi <edson.brandi@gmail.com>
uid      Edson Brandi <ebrandi@primeiros passos.org>
uid      Edson Brandi <ebrandi@gmail.com>
uid      Edson Brandi <ebrandi@fug.com.br>
uid      Edson Brandi <contato@edsonbrandi.com>
uid      Edson Brandi (Born 1977-08-14 in S. S. DA GRAMA, SP -- Brazil)
sub 3072R/A34B8175 2012-11-26 [expires: 2013-11-26]
sub 3072R/4EB0E0EA 2012-11-26 [expires: 2013-11-26]
sub 3072R/89917E73 2012-11-26 [expires: 2013-11-26]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

```
mQGNBFCzoawBDACxFpiTgkUjL+mosyRkjEDnsU6TJGJjZYprizSUNUEpOZb850my
marZGwTbIHqrwzfytanSxallwLlgqGhDrJ4udMdXFPg7P2WhRshfqtCJ4hD40EYW
qgzUMBiluEShw4XOn+V1PWUJ3Wp29A/W3wnYXP1SQFudMwEyJgmssGMAhQbXMEM
Dk42baDb4iR/af59borxUtw5It2tZDeQjLzAJWQIUS3Jwezcn+foEqIPm5ePuH
1YOdDdIzM+fXQ1n8ZmlrMMJ2+BxljuG33ujHltDTgC4g92O/M94GsQ0+FFzTjHVh
Iq0nOETRMolwy60EbslbDvLwNRcz+8q72xTT2YEcpo++5yrrs2MIUD6K+zRu2xj
VUZeyUdWV5983KvKJMRPzFB9UgNwGi+gC1X5DGVtlktPUbW6MuN8vfbJA/9z3PQ7
0iI0I+jS5Ejohvtap8Ff1sWXyM0HH8PvLf8sZEUrhbyNBAjOBSkAdvGUAOHKxPo2
0CUtAIDku4BsuJ8AEQEAAbQIRWRzb24gQnJhbmRpIDx1YnJhbmRpQEZYZWVUCU0Qu
b3JnPokBwAQTAQoAKgIbAwULCQgHAwUVCgkICWUWAgMBAAIeAQIXgAIZAQCULO1
DQUJCWYU4QAKCRAGnptU/9MDW0wKDACwPoDFaQQwsoP2g1bHGL92R3Q17I3VZIXH
JGNpREOzbY0n2RQ6rz7ZCwexpBCL0I3vsKeMB6N1CCaRPsmDryHRT9u3G2LdgUfO
czmbreGUTKIOVuaibUAjM4LrM8Z+rAXkbCzGqh8KBB1+K/5gDg+xOpKkSnoXsInK
AQ4YRJeXBTpOEJO14JDEcIpVNE4tssMeCLIPz9dsV6ksNZ1WcgFF7tXTiewZmX2B
rLVHvG0vxu9C+3y7csyQ7sGsnrHlwuWBr0JGSWUGl1HMBWhpwSSy6Dts6fGCMj3
rQqN8tKf8hQ8x2lWSpwrPriisaxSwqXYoRmnJeQfswKo7AOGh6EbMq9hOQL3zjv
D29CIE737H0wICl/gTJiEJs//sUW+NWUIGj7ESr5b7YqQcWfiHBIoI0HrfMY6bsS
Th5jOJ9wTIDJ6UGdgkToWx7/UmlI4gBq2M34res2gyxLi2CTAJQjG88NFKI4gsfl
9v451PCexDekkxSXjQ1NibtOj/gFqbaJASAEwEKAooFAICzu5YDBQJ4AAoJEKXE
W0NAH/jzHTOH/jADi6mr7PkkJEa6aC4L+bCt8gLK1O7D2VMnvgpW6xylQrIgYW36
gzMrD42JaJWUtHOVUBpHdlJ5THC9XzspSa6fnJgH0pZyXiq/FvXX9KNZkd9c5Vt
uiHK1w9sINCqs32e0wvBW/EsD7avmiy1qNZYGwwK2RIsc83JF21/62FCqLssPPo2
UOoMNeMGm8GYNzsfhALUzbd1oYttfLeTafCwmx2Kw9MTu17a1R14hkffr2SQUtk
JY0/jTb1MVMxXHv5e3tucc6eRRh9sZrBr10rmDzQMTRdlo9VOpW6eYYBnK5lvKqS
xCSfl+9/eEBifbdSIK2PZlZtQWbNIZPzGqa0IkVkc29uIEJyYW5kaSA8ZWJyYW5k
aUBmdWdzcGJyLm9yZz6JAb0EEwEKACcCGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgEC
F4AFAICztQ0FCQlmoFOEACgkQJl6bVP/TA1tkNgv/SRGZu5zJKaEGryIsabKKNllU
3YaE7lRWiitVzOXXOYgd+E6tAYPd7cc/HpPSB3XRHBwoVNIRTQUxGCUOSDye6AFh
dA7kuO7TE0+ZfQIUL2w83ZZToq2mVQmsY1QbSg+BH2f3gAKuYUiu/4xzT4PfJug9
Vh0qTF1RRvUaPv+68VIBXVfV32sTo92MEcihG/4IkV8302MkMDksbvjzhUEqD9fP
Zn111bVjQ77f6IEtyuw8MfGA2S28VsUy9vr3RycWSZFKrdEap1DpfsUBVw6cA4v9
k/QLj+hEj4SxyNM9K6Xv9x56PA62yl6dhaQZ4fMN8yplCJSPXskfeZXkRQ3d8fHO
jqMeXZpgAMFxtTCClp3413gR7zXnSGXoGmG87WORL7WA00JDs0yXjhesvt0JuCwq
64B/Nb7gB/dObt1PE03ivDaWvXFgO3kyjd0QXqc/bhJl3hcvDbEA1ayVxv9Yiq9z
wIohcbDCMlr7vFptrSOG+ZWbEKj03XIb3JPkPL5UiQEgBBMBCgAKBQJQs7ucAwUC
```

eAAKCRClxftDQB/4809ECADXL/1UNRr1q+uJGZUh79R5B2333IztOnES8aevNliis  
+oObZ7tjFuiroUiLW62vOPyCqRhQf+nC8MXA+dJfdFFtkGwbDSwuflrW+POS2+M  
iMf2RZja6Bbl7nQHRvBoOSh5arEa7Sm+CdomyE7PeVQqBiDGYN46VE1q1ItbD+hz  
rUfLoV7pikrN/8MO/bsdY6QQH3RsfZqncSHUBR0W06hxDWOSUCII80wMY18es6ow  
DCC3OObuG6mRgjJWZzvsWUExn4imcbUZwGzBUQjC6mG1MqYz3lVdynn8oVks5ja+6  
Rywn+b4tSENYKOT9XpZ6srxiVZwj6sksBSt6ucW32S2tCVFZHNvbiBCcmFuZGkg  
PGVicmFuZGIAZWJyYW5kaS5ldGkuYnI+iQG9BBMBCgAnAhsDBQsJCAcDBRUKCQgL  
BRYCAwEAh4BAheABQJQs7UNBQkJZhThAAoJECCem1T/0wNbsPYMAIvjwksD1O0W  
sF4v4FpgKbKf/AIWkoHFCUS+d029IXZGOUO8DlagdTkm+vbH5pj3IaQhias7fmYq  
mGAOosiL6cEfHqY1eU3dHL2PHBk3GW3yfeCkWBHVzdpOEzUIArajOPp6vT+4R878  
wUaxyXBfHjLTQON80OUt4HBvXryu4K0JiAuNSQm9xIktEp06hp+0/IYu3F5sIHsh  
XD+UNMJDcKb17PFiXxiJju+RNWbIgj0gY+SWJbYp5BxcXrBQi8vStsU7zFyNS/BF  
XAcZGSjmWmiT0QKIv7Po/Bp0rfeHxvzP7u+rzLCB/v/e4WmtB0DW44vF8zUM4QCU  
rUBabO6G6mXtFE8uowvmfPmhE6YIEfVaPN8Nakv8acFd91Jk2jauxKbbt1L7+cd  
Xa+w7gTT6dvlzihOuyB6/iX8dVcKJolo7B6kP91d8jzFLBcLeFUrYi7IEa56/JGZ  
NPGbeYqpR361zxaomea72pwKzk8x7po/6nGVVJVNPQNqoKnPSe8VDokBIAQTAQoA  
CgUCULO7nAMFAngACgkQpcRbQ0Af+PNp2AgAqtMjGnXkwjQ+WooogHrVv99AIGkv  
EeZXN7+0y4tI+2+jd4cS/KlcrIM2oVJ8VIOLIEiXQLvtwRwD7rKi24wpV1hMXPHJ  
qcp3jKjFqVmqaItpn3xOX87z/CBc1ZJDY+U+Qb+eFe5G8IY7uVMCmmoo8t4ZKD4/  
JhZlFvbrunqK7vO2eUE48iSPC3JKQICSZQDT1+zXb4sPtb70pWZbzalBwjtnEcF  
/N+Gm+rxO5r2Sok3wPoGw7qH7/kg9pKe1eAYCIB8dlda4moIYIPhJWypVDORq6ZY  
sKli6a2F22cBvJ7ddESMMiCHENIDPzprtxIvldmxwgtcz4NpEtFMCSSiP7QIRWRz  
b24gQnJhbmRpIDxIzHNvbi5icmFuZGIAZ21haWwuY29tPokBvQQTaQoAJwIbAwUL  
CQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCULO1DQUJCWYU4QAKCRAGnptU/9MDW3dd  
DACU6qpLOEN35noRvWxb0uQyMBbQZ6QbuncD5DJ91EC7MadaY/oUc6BYswVYR0+q  
J33Q/yDgD68lgmwRmn3rKRIZpbrjWgTvWZEYcmTpptJnP792Hh2er85tR5Ve0tLz  
+XlEWfZAA9iR51X9tBDGOCmFUUC06o/p/h3KQmy0GcndIw0FINTFsEub9sc+deY  
rZdwSrDVTxWko0Y8tNxTcTkmPz1G0ct1gdwtHdJx1+AT/ULISuFe0lQs04qRDjI  
faM6f1CeX2sjGTxHsGrEiSUmdjyb0fV/ct7gha6ivdolRAMDc9uMLHyxhWyV4gHr  
mLICEFxf/bBW0wIB8UH4tU2yzOIQRffjFjHHC/2YCuo+D1HtBQDEGdAHVtlzvPW  
qbN6l3mRVEhEkUojwYocSRtUJbPl1xEpLPoaA0k2tqsUogy1EYsBZ1QFCZ0zBqby  
sNa8TYMPFOWIZf3rKENHevy/Wi8ieFmHBuXAOVzwtJ8neSfswN2A3mJL7P8p0NjL  
0GyJASAEwEKAaAoFAICzu5wDBQJ4AAoJEKXEW0NAH/jzlA4H/1Ou3Ar1e5CHDlc  
7hYzPHrv9BhlZ5djbAHd0ZduD79LELl8ZrUMKRa/Cp/xjkJnkAcmfuh3jKOEhKn  
NhRzivs+Pm1In7QEWRmQDkfmDg60mkGuuH7+juuVFT50Ba1iA4pNNU57ANHef3Z  
g1t/OdfzKyhxmdX0B9VqJ5qPLS55t7qJlvVkJQM74snOLDZ3p+ZPSsTLO2SMKJRSC  
aVr4pGtNUaNFx0yn91mTtBWES4nY8HQHrmSk9D/i5FWZu/Nha9UnSoxVOLZc0aLK  
PQff15aXHlbg10gp2hFhdux9ov2VdJgU4fBDp/aNdtO6SUY1ZPaUnTpkmfPCqSX  
uEdV3lS0KkVkc29uIEJyYW5kaSA8ZWJyYW5kaUBwcmllZWlyb3NwYXNzb3Mub3Jn  
PokBvQQTaQoAJwIbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCULO1DQUJCWYU  
4QAKCRAGnptU/9MDWw5fC/9hbVLj19OE8M8BB589ATA/GGUbcI9K2G3i2WtAS+FY  
kdm0ANA1TxjvHszxKB3ZdL8KjKrnjmokvDtMdf5ryWtY7LtsDyKvsv8BW9xWkyW  
yBXhv4AfhUHP+1/FfUcKX8QjNYDO3+BoE99qn+nBzOg+Gvmf+n3YwhB+BpCcFlF  
LX6Ueqnm+y+R1xAY+gepTpihCtnld+2EbVm+V4OCUNv99xoE2VrwGdYZsddxfVp  
vHTXmS+UamMa2zeBwFVgSUokkrzB+/OniJti4Fz5/W3E7UjNcgavsSvExj/TWkaz  
BjqY0f9m+YLdh6SM+E3X3IGSTRWpgMZVSqRIeCDVHuSVIGHCW202Jvs74Vh1Eir  
5bCr9DeU1w4tqG5Zgv2mrosflh3/V4/ItcnNbp9XSVLfmhCvz+ySibRaihih  
Cl6zvRTx1VHgyv35M4HKdXXEUbFw0Xh1aExQV7r07U4+KhO97XFFm/2/bvuqkZ1  
NcS5kPBDxglbgXkyE+cAg4mJASAEwEKAaAoFAICzu5wDBQJ4AAoJEKXEW0NAH/jz  
48gH/A3yCf8M/Uzm1G18xPtW9q4jcmCheaTJM/Z6dTYKqhdP99tivRCN11wOgHfX  
1j63bqcVzHNUPrwdwaLVkCSneomB8/Fo7vU45V9aPw8Wo397LfcGYyK1/3Ub78P+  
3OUBqx/43E7z7m9j6XfR8CQzdYAAy2eQ+nlBMSRgzNMQuJv1G9lmfAQl3lOPvQf  
HMIqqoGfJ7P/Ctn/DWvm4T8+XauPiKIwY7slusOUSG9eqMadPst4n7l5DNgIhln

#. ##### # #####

QOUV0zqvqliemaN8bZDzLcPFHh1xRgET7jp9VvFLhg9zugcCN0Y8Ttyg2Obox62/  
WGdHQuaknT5gZpgexrOxR5cw5de0IEVkc29uIEJyYW5kaSA8ZWJyYW5kaUBnbWFP  
bC5jb20+iQG9BBMBcGAnAhsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheABQJQs7UN  
BQkJZhThAAoJECCem1T/0wNbQSGl/3gu4sJ52A7uJytGKgYwR8Z8hDa1va3ZtofM  
FdkgQs1+N16Bjw5hRP/BJOoU1PQaORvnBxGkqDLApl37GR38JmqDiswJcN4+jLmW  
B9vsPCBXmURVu8/IYs/GGIBJsvkY7xPY+6Id++IBvSjyp+TVy2YhLNkUyqP4SNSk  
hWJy2bQRffSCCvLLrJZoshs1ELFeOzRYgr5m0Og5dR1MUWe1m0a53R8gNDFKKO/o  
CNqFXfAlZwYOlQA+ZvZ0/mXt+wFPyepV0eEflXkqnaVunak2GD4wCIUW7Qc6rQly  
0yiK0jsqTvD/9oYrNC3NihAT4Yg4rTcUjzZDGPyeUxzZ9hZ5+tdSqcTHwSoUNEJT  
1DaiXolq2HmHUSyGTD/YAHAmuk/Pv3JbwxyTbQuw6QsoEsmb3bxid/+jE1sdIs9Q  
NjBF1MqnkDMA4u82NTS9WN8s8sh3H2fp/OjTs6ZW45kqTbDYzZlcZjVEHxt1D8jP  
n2fnCFNJwvLE/5KyvkrZJR55K4aTB4kBlAQTAQoACgUCULO7nAMFANGACgkQpcRb  
Q0Af+PM2zQf+MIj43oxdQ000twmDbilHdJzpFMspTb1ULtH252GV+bdX4l9e1WF  
/0r1xYM1ewO4+akasEfEzL20LbSa7l0P9bEfW2dlFm5OY0xvUkLUSSmU1WajMfvJ  
Wa4ivGWNJBtgiPi+FHDzmxOLGQ893VwbXQBTzP1wK/qLSf2IRzR4rWPoRmMswBw  
g9y6nPhilnzUwxHkHgdqLMc7alGN1NhHC/olFoiM+1TuSu0DPF3TS/5eC6QW/IF  
wqEnUFRCO26PPSsYlLsUFV1TiBS7TSkpMH9LaoqVTOgqx5y4SQ+HnhdbzLDGvLC  
+5jgM4667+jrZc927sXEXBzRZhSREZzVwrQhRWRzb24gQnJhbmRplDx1YnJhbmRp  
QGZ1Zy5jb20uYnI+iQG9BBMBcGAnAhsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheA  
BQJQs7UOBQkJZhThAAoJECCem1T/0wNbs2kMAJHwelQQxqlq8B6OWjkhlahGyWmu  
mTiBJBZmKl8NJu0068gCWnkDpas+sl7HvOPQCAKHVB62pxUgtVU4B6x3w9omG/ng  
gsfOqHpzbxuRe4TN73DN9Pvvpq1FD+NshgH45Un3uvh1eACDsEarCJS4e2odTlgX  
rlBy17Vmwmo08L1nl6y8dJqNohPbM0MtXPa92pepknptSxpil9WImRmwfu8W/BMd  
0SZy+Jp3EXM2z1QHAJoFbmR6qQdG5W7hIRqPmIVnG8UJUneLgdoh5jKuYHUWf3tT  
IQGpYv24S2zt/3xZ8rQa7XXy8lO0froV4C1xcNDaxmfGWy0zbppo9CxiJN8NI5o  
JQQ/7SxdmKlgu2Eq6ZmAvM0x21JYDawZQ4xQP/O3f8DaRAi/b2fXub/5h1WLUBZZ  
Eee82UAZzbdLQ036y12Oxg4NAW4jaZ425zYtb9VGWr+9anCKKq4hEZ6XjFIA6Add  
BAL+69FMjyhanL5nYfYV8e3QQnrPg5Av5Gu3okBlAQTAQoACgUCULO7nAMFANGA  
CgkQpcRbQ0Af+PPEggf/ZDLvCNYrcB112wShu2M8+WcNv9HgK6QIeMikWclbh00L  
Rdhl66cLZRTst40nKAtr0ggLY6fglXz9N8kEvMyWckV6iDjehenElhbnw+6JgNJl  
ZG9LpxVqz8jnMaMIRJj6gpXLSOinS9LaR+PEwytiOrlKz85yvooxeCJSrkD9KXgV  
5ch8VH1drXZHygeA3EG4tWFpvnFZWzRgtaRGoXOKHewkowFV1BY+D5I44IZCcah  
D4iX06PeEZnN1EiSuPdGcztW66hegVDBIUokIoPwcuFjEvYiqpUT5kToQg85wYOK  
YfZakOYf8HRJ9mNltMM14Dcl3EbvpaOZwSuQvZvW7QmRWRzb24gQnJhbmRplDxj  
b250YXRvRGVkc29uYnJhbmRplLmNvbT6JAb0EEwEKACcGwMFCwkIBwMFFQoJCA  
FgIDAQACHgECFAIAICztQ4FCQlmFOEACgkQIJ6bVP/TA1sRoAv/dlef0UMc7xRZ  
ovfY1qxDOwub+/Tn7RzcyJ1+6rMi7/EVsrXYJtjq9+iBolBV+G23H+8rB3BCNobj  
j7J+IBElhFW3YJve9h3IMGdZJpvzvss59BMyLEWxQtpz6NAKADMZlnQJ9o+GaWdY  
FkZ0K97qiW3IXnYvXyOCh+VbywCd680dohq2ngPKEKChiufYPLERURh6575HDebt  
lhfrwjE8hxtTfgHkWT+jtjK3KHdVYZ9ARp+EPGbpNnio3jEDFWj5YvHydfvqg  
rJID8vOfigO2sYbNtp7UZWW9kOge7DHtQPheSTX/cexa5C13cbwAJ9BKJi+4GX7m  
YJyXXNix60LavsVMRBDNBxeXxzWZtaCLO3wrq5pBK9KHP69vhQEsz8/i5iqqvwrp  
WxAH574QEOKeB7yvWTkMh5+8R4orSxMfp2c0VriTIC9fW63oUQLh4nZY3lBrqvn  
MBAYPcJLH0nIQQ7tx/yybk1vmk4oV+YRATDomeKGjJnIrZpCGoqKiQEGBBMBcGAK  
BQJQs7ucAwUCeAAKCRClxftDQB/484nSCADWJ0GqbVY+++AjS0gqhH2ZYLiGGelG3  
TAgm8SwS/o5vacPSBhUHiQukAaDrDMjsny6e2HwFZ+qqoT2eX2kC6E54MOODJ+a  
KQk2DHRGjw6X0PpLMGwnb7CGWljOT7r7sBJsP/7YnTjNnuT/+o0nUjqr6xO9uD  
E0UWjYTK6mvv8icZuCi0d3DIqWU71OxofHBTuLoba82rD7WBoE8zB0cR8nG/VCso  
/XoCdQP2x64YcEMaAYaCchp9iYu0AuHeBCqsIGhSlkGJRzSUA83YmKWYtJfeU4P  
QOFWSnKjXnY0nH7JjLkLgEFJIZ+Iv1h239Dfcdzss7TQpJgLnegvf7d1FZHNv  
biBCcmFuZGkgKEJvc4gMTk3Ny0wOC0xNCBpbibTLiBTliBEQSBHUKFNQSwgU1Ag  
LSBCcmF6aWwpiQG9BBMBcGAnAhsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheABQJQ  
s7UOBQkJZhThAAoJECCem1T/0wNbeQYMAIdUOdOMpq7YVkyFr9z0EfKc7GhglqHN

ANw6QCR8xeAFur8D5PXObWBEIg7o9sE7efv74ZK4Q9vIk+pBEAAx++pb0x3PKyK  
ZDk9wUmClq0aCkSunC0kGueV+XJqlFxBPJdeTpvvrBNQ1Q3zQOs/9tCUleuuVGxG  
XrvMXFakExRYk+SL30Bh3i97AOxJM3520EGdB9XJfKaQSIyefnWxcAGaycVZgYmv  
dXBUFlqUoJg+NDj3w3Tt8SE2YgkInqIJd0SJFQeb38Qw0EaxA6J2g2k6wAmoVxr  
wpRfJzquMwv91XgXwct0cCGs303biauGnf8yenA8N3JBiA0/eeDTSwSqM/UsXxKw  
RieY75hHstbF/4YQAlxtVM678N2cJfqZeA9AsiGzJrADKFOIDzrIWP4RNznhs02u  
y05bFhDbevMRdgSv6fIp74nLNeDWE9487YZKgAcG0aREynQ1DaU3PBulLW0saUi4  
0aFljJRjQ03l3qo/mjdkOgp4gdgrVeetT4kBlAQTAQoACgUCULO7nAMFAngACgkQ  
pcRbQ0Af+PPmpwgAsvNmHWGLMP8aOxAUIrD2ad2GNWWgR6Htk2NNU714UzreiHPx  
SK+up9dUr1bE25cKzuVNogmwlB/awV8g75Y1LsCjgOvWJH7EjWmqIykY8fSfdS1z  
pfYH/WiuZE7kHbdEqkG2e09lnTHEuspdTFp+ZPCPUOrRc0r/qPQrTXrt+yyUA55  
Z5uoXJJrJXuiJPslVGbwHxfJquAEDurh6KOBQYn2WyZuiFJQzhkwzGRxUg+g+C  
n/VrCJOkK2h4JLGPmO7fj4e06P6uQjEAhWl+de/ccf5fWLczFEdIY6Y2GHwRVWx  
t37RACFCt/Wos9bOe66YYgC2k+XxeFIHrLNNW37kBjQRQs6GsAQwA1d9ye1cE2Dgz  
ttec/gvNFa2u0APzS3BVXOo6ghwonkrFK5dOKa18YrJGLupUr9eLEsWvZm/KJTig  
fEhZOyoPCdXKxybbXY373ocj2VxrE6ow/GwnKFDXZqaf5td6ekwhKSe6B18+IowF0  
S/XE+/ZRoYWMjla/UOI5dMiX48jVvne61Yvifn6m3aBhlM9Qbu5caYzgFXLRLXnJ  
fIXCDWYdeC5wEIX+qxXhtn2tdckPAOLGK/jP0W6q4eJnbmOeowdrO4uaC1mLsJnk  
2coVipFVQoj1tVwVZOC36ztL9myZJwyxrfZ6Bu7vvX8Ks5e1rzU2swvolcKIOIbT  
VFqueWJagzCV3r4u6ZIN8y7Bsai3JJqHFIpxdGGwnmKTqj9zYOG3S88yWISIMah  
E/enmInXvZLYqfWe0GPNk8iDKHLOK8yTP/DteV/yf2jgrOVEgLjw9Z3DZ3tHxi  
2UMLZl3ZKQqSJu2XMLG72iTkM9jVSmPC5TG5/IAQKcz/INbsu4VfABEBAAAGJAaUE  
GAEKAA8CGwwFAICztT0FCQHhRxEACgkQIJ6bVP/TA1skfwv/WizX0vYtdcgKvtaa  
nvisuHk1OSSX8dXekGfdpJvGt8R91vcBPft09ALP4HuStvsuFYFa/YxjDJOPr9+  
iCzNGyaVCiFM1Cp3xp9U8/9iVwHpeyXCLBra9r27xXYVPWv4FYf5udHNU2bxd9f  
XucRQFEQZv4E45ytUwTdQKG8AMP+lfneCIEllgYQ2MwKYimyn+ylSa07sBIzCyA  
m12r0oL2y+Mb57ZquSHUqMX7ap/UkC0x9lj0woVTnQQ1zcUKI12mP9pxY5Mk3Lre  
BcWqMwOetiYmxlaVM+xCWWU+Y5bXELADTz+mtjrc/BSR8c5QwkPawDsVUVqvzZF  
1dR5S/d8GoBFbFCBgYIBYYtmcc6bG0bDL+opnHwX2/XJf7gVdmHaaIphyW4srUbP  
hwTlzKIOLiutBWIESubY+zM+RvdsY9XDEZpdi/42oVrL+UWveCDjIORXqAuLrLHJ  
YIHByLegNI908C0KGV72EvmNypZrazwmQpuKrJ0At2HfpqyguQGNBFCztLkBDACv  
TDRINFnyMVMMLhn6L1ElpQfZ5aXos71Xa00JrJWI6jBhXP6RAudOQVYXXnH4GLcb  
uQNXFLNsIfcohW6A2Tf6WUdlNuUhEcVVauJCau9loJlI3imevNxSIq0lPJa0bLUD  
CTS7MXNeqQRWayaYVBL4WBfLP/PfhOlz8laUGUqfxniV+/1YjBmvs30c5r3nPqIA  
vm1kXWjYpWnXR38Tt/y0saZPTlIQzUur4I4nyTt93W4Uq0XR88gfcPTjT/BXyHLb  
s2F9lpxo/8TkN+U+TijhkvJ73qj1xkS8UAfu3O561jLbP1G+qgVP7F53z5mQmujB  
Nd2n4VM71HdXa2vJrgQBINOHel0OyRCV3YxuHd01DiV+ggM5q+W4GhZE7j7Ncl/  
VvjweE9QT7Jhp4d2zMaiYop1s5lpe9490DfDVT9yOcPCRM5kQBoP7q9abFGdnlar  
2d3f7VZgUhUoRjzTeyn4l6f/0Sdj06eDnJnpLlcPMS0eqzfaJHZSulZoSKAIZIMA  
EQEAAyKDRAQYAQoAdwUCULO0uQIbAgUJAeEzgAGpCRAgnptU/9MDW8DdIAQZAQoA  
BgUCULO0uQAKCRC26USJTrDg6mDnC/9PLGaEBaDIPEr8uOPp5QNo4ciNw9oHd6nX  
3M+7kwfQ9F4MUMSpquMe3ZU/V+DWFm3/SgEOdlO+wpisQdNvfG1xQETfrje1h2p  
U1ETHeUiDucMyZW3Tx7OXD6tyfibeY46aX1LuJkBBR5bCW1508MS9yVAqORJ2SBu  
82knXTZU41nwNUNCutusQ/IUaS4S9Gc6iqNL9s/bePtjNmH9m6S95mNT1t5tAO+NU  
qGw/8ZfrEiuYgWq4yfc4eN75NnhioWPWcg/XTiWI7qmrSRe1fTrlSB3DSFxsW/Ds  
MAsdLRVdQSC14DynVmzEmXG2BmJNNmYdw+hxy6nd7DesD3oYJzvP6UnksbhvygHO  
xq1awXkJcUrSa+XhGUxqSpSwdFY2vgYM99AfBQd/HlsMJrfO9mZxZxshX8lvCL2C  
gVwE9lROO7txHYVaW+SzuksVZOXnQlnCyKcAXPafWbqW2b474sxcldrD3Q53736l  
46wldTZbrzKhmmtifNzcok7Vp12XLYVm4wv+KO4S3mV5fMkTPakeB8Y367RQPqYF  
+kroi0M8jIUDq8DSOLXHvXNONzusEJ2K4SkqKZVRZdf9d+gOh743uT+I/F0dALdN  
VjwqBKil7iWrbNZUJVsh9hiy4qPq7U+dcleNI8zfWdQkFKPGCQuaODYPEpei+/w3  
l4QKK4Z4CBDt3MwD+tpC2xXc8CCeQL2ojnoRIC0+U9xJu3KDZT2jO49QYMpgQD8r  
VKMi3eVj6R+4KOH5jsOQsC4pLuI58LUqh/8gmftl/kKk0+/ijz0R1AmYCBb+NfbQ



#. ##### # #####

```
Xouii2vOmMgOo9OTle19aCZDKdpwRbrM8GHf04dX+zzD4ah8d/A20dVrVmRsr/qCv
YCHI5bWYie2NT/Z7FVS2EW2LcJA11cXvDGaK3kFWOECozjzxkVT7u6A0ptX1Bdy6
ItVSyUZ+LIi3ir4Eu9sNJM7X2CC4VieDn6JLJaZl1TMkt7kH8UEaHtyZ9R9j/s
f4q1S690arbjU3YVjyudbJSgxQzHSrDBOOFMuQGNBFCztVIBDADb9OV74hTGCJBf
ntySQ0d2Ig5B3m13Z1+PfEmqeqESDNpcYavDhM34iz4KbRf54uNausr1UrZMlpzZ
v3Ck8LWsxgpxfzzapg0oU9uHeNDvjpIQrzcZik0dJr4Pe51De08NoYZIpxipbndH
WQYvxG4i2Wj29HOqSsqygOYrU56wdkKFWkypN/O2zV9iLT0JHMxsJ5iaOtgPhIKs
X1iIyQ+8P+CUfUETGbnBIMnD+DH9BklhRDp6LIB6lsplJ+Y8e9Hf/j8tIWTNN2yL
z1Y19kBoOWCp8Ro6RjPPjVVc2T4AeIW8GCND+0yhqYQjtgPz9TtAdSCHHq0whS1j
LyWF1tS4rU8dIT4ZjZMcOzT2g3jZMZ/jcWsLmR+CvU5MAYY6LclUPkXLC/lu8AT
bkV5Uwx1woJ4C5nnsdChltzvCWu/7dgmqlZVfzekGqnIWjLd5cdbebXcCogJdDFy
snskopQ3tWAsr4UvaWIWFCFjF3Wg8E/VLGtC7+LA04toaY/F7xMAEQEAAyKbPQQY
AQoADwUCULO1UgIbIAUAjEzgaAKCRAgnptU/9MDW8/XC/9+ILsAo4HR8NPDbQf2
rGxcM3xcUT7toSaVliKr2Z4Se3moZyCQte8WfZvHoAaltppFQdSK15tZ9mkUPS7r
YbBmW15nb4aLZRma+xOlbnLmFRrSTPmOljoymy1XxHdCksQIIXLdKiLd7bIpwRb
xjHcU5H9cNvaHLndYuSnN/9hxr0oHBbubZcQGqQeoJDkAA8K9OVNO0PbiKGA2DKf
tqWaK/qAb+bS4HWfYaaUm2PihAtPZP85btJ3dr0C6HESWRRHCqgrQ10OZ2QvrsZ
4pz/OEKIs0sbltUAIWUdu6rFURDuOLFnZ7UyH64fmFoSFmID18YfOmw6Ree2zYDo
LNVdauv2Aj0p/fMQnl2Gqtsfb/NWukYuRZWwi0mJ6Z0NNJlsBS96vs2oN/Smw7yu
uP7uRNw4UFEBOKhLdp34ur3WSDM8Fx39sX4GGg06lHQHyoiG8PRd3Vf4R5Sxdv
JohSO6LvfbnE3gWmaNyKWNJvAOEbv/CND595QivXyIHSVE=
=aO2j
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.36. ##### <[harti@FreeBSD.org](mailto:harti@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/5920099F 2003-01-29 Hartmut Brandt <brandt@fokus.fraunhofer.de>
   Key fingerprint = F60D 09A0 76B7 31EE 794B BB91 082F 291D 5920 099F
uid      Hartmut Brandt <harti@freebsd.org>
sub 1024g/21D30205 2003-01-29
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.2.1 (FreeBSD)
```

```
mQGibD43wzYRBACpuUuayKjLpf+tMndpkOwxmpaPkLFxiA/dIiWjY8I9ItDLZyM
LqgYXemOOga6vbTvIUq7Bjzl3oR72kjNX3J1EljsMj7dxksoY5lflEMdxAyzdVoI
+/cu+cWiP0Z9unKpYmTk8S13sUtTzC0+ixioaUvHzSJ0nxQMplW7dqCDewCgmSVR
6i2aK4oImAa9+ZbCxcg7fCxcD/2xgAAwJSmaiaV/0As3A6iO0eSkbkbFSkMF+ms7C
OtrHr1zmdM7h8MaGg/jw0Z6eZalYD7AclLvXDW0rxCMFwh06SC2axUTk+aE+vcys
fuSk/HJtnktHUxZDgb28jf4X6zfcTKE5dt5a9w3XHHPgdTXjGn7+sQNR4CWDdevq
1qNQBACoQnXjCC9tDLycRoupNSwzldMKVBZ2/JdQjfcIq6d8HPMNVLU8PGIDjoy
RN4QkMZLbwV9Gaigk2DR6vvi8meARAdt53x4OjS4W3O/Pc/Aj8rsUcF2mRU/wiJC
8VksQsnaci5GuaYAssgKroOTZQzxHkOjbk4FeQ70C+wxovRsTh7rSGFydG1ldCBC
cmFuZHQgPGJyYW5kdEBmb2t1cy5mcmF1bmhvZmVyLmRlPohfBBMRagAfAhsDBAsH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAIAZAUUCPjlTfwAKCRAILykDWSAJnxpyAJ9eHCdgiEt/
+Z5Ms8Qe3ekWYTYtYjCfIdVWLF2MrZNL/MYOGbhhex70gKzu0IkhhcnRtdXQgQnJh
bmR0IDxoYXJ0aUBmcmVlYnNkLm9yZz6IXAQTEQIAHAUCPjlT2QIbAwQLBwMCAXUC
AwMWAEGCHgECF4AACgkQCC8pHVkgCZ+BBQCeMpgFMMm4siEtrzqdisrRaxJJvosA
nA7UDwOV0HDZaAkFD0HNcUsTkO3KuQENBD43wzQBADsEH8o/9tD01ScNfhoMbK4
N7GsIJNFwQf0+MQuplpXQx4eBpI9ST1ZoAUXeM1j4jk5PIAMJzt8w6BAGgeU4iUG
Un0R/QMTTXVkfvdSe9FW7/QrUjRtTQz3QOfZTkekYauFliW+ISmH3BDwRXhpKgM
```

```
e19eQZYOPRfLcNLLwqdr9wADBQQA5tIdzIDS80CNZxxoFDKlvOghtrIzPG/wIwGV
at2clZMLhXESxDxDkpW7T7XP1GRLyN/Plh/4k2vwXni7nOJ8BIch7rRh3E48TJat1
iZ99SFc9iibED5hY/HrKlc/kphFnUuEr/kk82UCv9p4/d2V1+8v1N+Cy2jCGvrip
IQ6v2fOIRgQYEQIABgUCPjfdNwAKCRAILykdWSAJn0J4AJwMsjovUA6jCJRMEzOS
klakJgqJvgCeNLKyNEkyJZh0wZUCeGlzYLRYP/w=
=+h/9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

## #.3.37. ##### &lt;obraun@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/EF25B1BA 2001-05-06 Oliver Braun <obraun@unsane.org>
Key fingerprint = 6A3B 042A 732E 17E4 B6E7 3EAF C0B1 6B7D EF25 B1BA
uid Oliver Braun <obraun@obraun.net>
uid Oliver Braun <obraun@freebsd.org>
uid Oliver Braun <obraun@haskell.org>
sub 1024g/09D28582 2001-05-06
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

```
mQGIBDr1p9kRBADrTCmhk/+XY9Jc34z36wp8zy1rbxGBY80enJM+aFPHks/iYPxR
WA1tB8BEdGPJliUMYcNGeo+ZX3As1+xxo7NJCc7Zd7Gfs1+fMOXPwKGt02mr+Nje
+nF9XMfdGPP0lcK9lzkVeEdH2JP41pS2SmrMwsTE/eGv9pFEnnmRxeuFwCg1RYc
f8freOk8v68+J99mCUUAGI8EANEpcxWbRYgH5KulTzE5nYIt9WBn247T7goE3yn1
R2VddSXXGhs0byRxXpNacrysyGshIQY0nnZSB5AUt27tZJucoT1p/BtBFQ6hLCQe
kaIRL0sdXrVJzn3/Q1G7vJWD6wwS35dro5PsYYPDI+qL1tSIWHZNQ2Y6jGdqhc4
Len0A/4nV78yB7cLvHksxwvbdTVVn8eVo1B2U+/b4cXhevHA18AmNN+usmEodxxe
8FYWVW8jY323xiYSMrCpYT9FuD3r2qORMOGWpg0zth6BkhdgH1z2i7koKkGIfc4mV
6oea3ep5uaU82r1sGe7/cVzMGUwzZq9xizwODfbmSW6E+vdAjLQGt2xpdmVylEJy
YXVulDxvYnJhdW5AdW5zYW5lM9yZz6IXwQTEQIAHwIbAwQLBwMCAxUCAwMWAgeC
HgECF4ACGQEFaj4YDoEACgkQwLFrE8lsbr7rgCg1K0Zl8CPgrQG7BEaZqzSiIM6
IZAAnjz5ifn2xHJSOJlYloldZsikNFQtCBPbGl2ZXIqQnJhdW4gPG9icmF1bkBv
YnJhdW4ubmV0PohcBBMRAGAcBQI9Y1sqAhsDBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAK
CRDAsWt97yWxuv0CAJ9lUDzKKdaCp/8mJlXLjLSZaaJTgCFXlQr58p5MSFkVdL
hLbK1P1I8FK0IU9saXZlciBCcmF1biA8b2JyYXVUQGZyZWVlc2Qub3JnPoheBBMR
AgAcBQI9Y1tFAhsDBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRDAsWt97yWxukHLAJ9u
oP9cIdBXldt7XfQ/5xK2fUsHPGcdFIR7cK0l0spO2xjzbzhoPPVShbq0IU9saXZl
ciBCcmF1biA8b2JyYXVUQGhhc2tlbGwub3JnPoheBBMRAGAcBQJAViQBAhsDBgsJ
CAcDAgMVAgMDFgIBAh4BAheAAAOJEMCxa33vJbG6MhIAoJ3dqHVStQdGzLPTGbtP
Zq8wG0jmAKCzMo+si/LFBZAnOqYN3g2yVOOc6rkBDQQ69afaEAQAlaNzX3ql+XfL
obAAIWW/TdY9Yh6r0FFoK2Mdt6vungWhzSWb63DprREXyW1k6QbPQxL+pAfeCYZ
oXQuNBmsUpOI1Xn6ViEGRd53D07sNjBrE/5w3hwL+c9IWSJlt0vHKzFtPAmqenBd
fAOfs9afiew2sHhk/jz/FawWcnF4aC8AAwUD/0upFaHEZsf8sVmSEew5tAtZ6i3x
zaBjhaDv3sYobza57S8mXYhscK+nNHx3bP036wJ0z8ypqb5oCqGzWUkj9OpYZs0u
Tbpla/MoCI9N1Ch8LqKwPuvYjHF6LSY3wpZKaNWfeZPCmMT5XPqjuxDB1pCmnAU
OizLyimZU2Y8tQWiEYEBECAAYFAjr1p9oACgkQwLFrE8lsbqmfGcFfgEhvau1
1EUoZmknDnzUg2rbKYnQAn1fVK9TjWnJWQ/YDOn9hmMZWYjib
=wrrS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.38. ### ##### <makc@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ACB3CD12 2008-08-18
   Key fingerprint = 4BAA 200E 720A 0BD1 7BB0 9DFD FBD9 08C2 ACB3 CD12
uid      Max Brazhnikov <makc@FreeBSD.org>
uid      Max Brazhnikov <make@issp.ac.ru>
sub 1024g/5FAA4088 2008-08-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEipViERBACsCTYd7As236qQw4dG/xB8p3XbN7pFP/C4yjRJak2QZfsOQ4mR
7liBgXc0FevU6FQOW4XrcRbQeGFIRE5pb3idwhTKNc58TEifGM2s2ZGgRrR0aIF+
9s5ZbVNp75FgSsN+9ksAOmz1nSj+M9lkz464YvA3bHvKP8QQCPpBgIUswCg5IBV
XSvep/e502PHqsiP8H1zGjMD/0xDwDdLfnN1R5tuNDfZEN09BSRIYFpMmMIP177i
DBCF/2gF1bQ7KL42qBCr49ngVMAEAUlmZwBIN0XvfGe0KWDvc4G/CYqcOiWhbBEA
pvtJZHE1C/kIRFS/liM7BVmkdVnn1MzJrGSVPAF85e/iyc1K05C/qCuulqm1aLpf
8dOeBACDvyvk2uE7R11REnKa6FKvzS2X32YclSM2sApwl+LnFO9eT500Rxxzy9ldP
jKIKR/dO0DwUKxnUO6DOHAEZzvutx1f6ZJksXk/0OsSNkn7+Tlt3pKb10udpcCag
k/ik+o7v+2XB7BlydRBPwcaJE4fq+CWyAbgRfKROetwFTI3ItrQgTWF4IEJyYXpo
bmlrb3YgPGIha2NAaXNzcC5hYy5ydT6IYAQTEQIAIAUCSKIWIQIbIwYLCQgHAwIE
FQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEPvZCMKss80S1+cAn0+WKUu5TxxSF4N8WIRK0mU
ltcdAJ9Fcv54PisOdQivUSIw25LqSqWyJbQhTWF4IEJyYXpobmlrb3YgPGIha2NA
RnJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakiyz/wCGyMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRD72QjCrLPNEjtdAJ4tcsvvos2CoXmZsTJxuVF0RaEwigCdHgBapPWu
MPyv9FLRzdWelOfZ3m+5AQ0ESKIWIRAEAOzibN5tPXiGKAHPwaQgnVQiaKv/7HUr
FVfyqcyXJC0/nmJ59UNpJ+0Y4GDwDRYqWqGyyd9diKAUomUwbIuQ71BUibmIZQS0
3v0jgcfNJAhgz7EFGewgQLHsYwzwTDtPNQCqxDEUwDLKla72ksuodqzx92Dj6SSP
AfFN/6B2bvQbAAMGA/9XFhkt0SAqXV09CXs3QuHdzuJ0PLadaz31bWITmSLqW2FU
/EwXt1615g/E/qIwa1PzjZT8JQDAEHKbT5XPXtTzvOAUUp8JK2wW9P6JQ6YPT14Vy
/9PiMvLThxNY3zWjWChWuEf8zohd922OSqlSE8vgOm0H7XUe480/FeP3RP1EKohJ
BBgRagAJBQJlqVYhAhsMAAJEPvZCMKss80StqIAoKpjMeYK0fSi6GpfIaojuz59
eHHIAJ9ws2o67xPKbWgdqMxn4MfLK+ojbg==
=m+ns
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.39. ##### #. ##### <jmb@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/97E638DD 1996-06-05 Jonathan M. Bresler <jmb@Bresler.org>
   Key fingerprint = 31 57 41 56 06 C1 40 13 C5 1C E3 E5 DC 62 0E FB
uid      Jonathan M. Bresler <jmb@FreeBSD.ORG>
uid      Jonathan M. Bresler
uid      Jonathan M. Bresler <Jonathan.Bresler@USi.net>
uid      Jonathan M. Bresler <jmb@Frb.GOV>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)  
Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAzG2GT0AAAEANI6+4SJAAGBpL53XcfEr1M9wZyBqC0tzip7Zm4vhv3hO8s
```

o5BizSbcJheQimQiZAY4OnlrCpXijMFSaihshs/VMaZlqbisUYAMqwGEO/T4QIB  
nWNo0Q/qOniLmXUrxS1RpeW5vbgheRHBKUX9GVhxbiVfbwc4wAHbXdkX5jddAAUR  
tCVKb25hdGhhbiBNLiBcCmVzbGVyIDxqbWJARnJIZUJTRC5PUkc+iQCVAwUQNbtI  
gAHbXdkX5jddAQHamQP+OQr10QRknamlPmuHmFYJZ0jU9XPIvTTMuOiUYLcXITdn  
GyTUuzhbEywgtOldW2V5iA8platXThqtC68NsnN/xQfHA5xmFXVbayNKn8H5stDY  
2s/4+CZ06mmJfqYmONF1RCbUk/M84rVT3Gn2tydsxFh4Pm32lf4WREZWRIlqmw+J  
AJUDBRA44g2RH3+pCANY/L0BASf9A/0apMb/yMyQgcBLRPI+MO1QjLxIXeh1nsK  
jWpqSUojzNmosasXU9WnY3AaYv1tkXGHd031Jlhooi7W9Cr8y2Ou8cYF3kZmxTN/  
cDkSWAijoduK3209QjzdkfNZQyeWrXewRBohgt2b1jKuz3CMtmu8yV187vdlTBQ  
/m1Ed/uONog/AwUQNd6r4j1NsS003qvIEQJxcQCffcdAPWYz04JfuMnTVGiOAbvF  
CnYAOpcA7zqkrz4C+NNZWv6naUq28Z1TiQCVAwUQNAtxKFUuHi5z0oilAQEm/gP/  
eYOsPQwzORg5W7JeKtDQZUjyq5g0D0StVwt23XQ2NhZxPujYc6dhWA9FqDda3tbz  
CVdKGmiR8L+8I23t/kmBF/yHzrX8yNDG2UP7j8mzyTsYtrneguifphBiTfygQp7G  
gs/AhE7gvYEdZrcbMcklI/ZpNH8Sn3T+kt0A67+gkNSAJUDBRA4uR++V8m5SpXB  
F3EBARc5A/9jtM4Ds4ppcEwOyn5+QbncmqLZ1pkolASMWypkOb0sRVB4rW4Qcufv  
cq9NFy7cOVzMGQu7t6Xt+JwBSAXhT6ftkgqz4Z3z9X/uDXXLN19xwG+prcioHysJ  
AuuPhyUgaQCICtF1+2LKxV11aVfNn1eVJ5NNHg6+CIV1+We/7Iyt3ohGBBARAgAG  
BQI2CQVCAAOJEGNKpd6XK7SitoAnjShEqJHD2ALvkwUBGIEUhskuHxkAKDexPfc  
e6H7zFSdQXvddPpvU3Lec4kAIQMFEDWiX1NIYKmsNPn51QEBPNcd/2H9IS6GhEpN  
ZWJqKy0Y19aLbUoH8qbmcNAGv8SvDdeSxAlzBMvIS6CDp1qFDW71jkTm0o/FsHr1  
4X7sldUcT/POLNHpUvex1HHvhM9pw+x2FtGMKERBzSG0stgA+QmsU9UDMBCVKWbu  
p34xd/x8mi9CzrE+1kle6RC6Q82Wgpn3iD8DBRA0h/5BeLVyoGs5bW8RAn5OAKDv  
lWhVX4LJf9dKT0kn7z8jyqogCeMZ/EUiHtbbZp6pJazIS4dNjio5SIRgQQEQIA  
BgUCOEVR4AAKCRcWRNRN2cM0c1qAKCtP5zsLVfZQTuoogvyp25ocJ6sACgsF7c  
v4sg8sPgS4HE3EVogHl1VhmJAJUDBRAYrIvQs1pi61mfMj0BAXbIA/OYVEGvPa2  
JbPb7SBZulwY2fJlt+xWMXqiMYN2ayMkzJYIbDj1dH+88pgglj0Riji3j0YhqNGQ  
hJA02lJpbZ8ECNPa5j1iW+dMn00mV4x8evh3JujugQpgxZaKNDMaOp/abzB/05pq  
h8QrAFfQfFxFsqzG8FUSpzMZiXde2ORy4kAlQMFEDQN8X31FVv7jQlTXQDMCxnQE  
AILJ2JQbV VHRrkMFwd22Kfajkw+w1Q9Gom1a8/pV4jw4Wk1ZDgtb0RMC+ffkfFX  
aQJxAZkG3WQwP4oQnPuVxVv3hNLSq1mc2+TYPVdTHwuhYPrF6XlZ8ufOWeensGnV  
dsmPa783MjPlDR5gF0/+TtEtgFgdBCWfnHsE66Jek1VTIEYEEBECAYFAjnufrGA  
CgkQI+eG6b7tLg7qMwCeKE+mmecBnRdF6KTmUNRuf/xMANiAni8Wju9074WoiUlj  
vCBWrvBmWaficQZVawUQOe6AHU1WKCF5BQwRAQEBBAP/REth5Qb/1T+a6jvv+Rw  
VayyzIE24WtWwMqCYAL1pXKDzBRuR9wPiMS9yq8kwwozFQZbeHLLJkxS0661Wfn1t  
LA3+Rn02ooZ8uvrql1GM6TvlLdzOU/2pOcUkFICu8xTPCSySVjQgFr811YwHYVZK  
1uhessYyqlFROgdQ4lcJo2elRgQQEQIABgUCOe57PAAKCRBDUhyM5rFQFtNqAKCQ  
iOJTUg+XEzW4Jt6GrBjmb1MNQCdHo/p1MhqvDg8W5f2yEVWsshuvvSIRgQQEQIA  
BgUCOe6DBQAKCRAgFTHVhF3+3ScPAJ9XLuCarFLgNYtc5XuT2jN0nLq5GwCFXwmK  
wiwnzbOFIbSITRfBDXnbAveJAJUDBRA57pqgfEtnbaAOFWMBAV8YBADLjY62KZgj  
XJyLSkZtvJzgnKUCzeUAA/mO0i0aQd4QrIU4lvORGX49CzfWpUoElz6/slj9IrS  
w5x4+W6/F2wgWneOMKmkR0trxfkK/JiDF17c+zA6W4MSZj3WfcZ1Cx5czh1zS7  
KZt4X+AAHlgP9IdoYz6aYguva44haoyUYhGBBARAgAGBQI57ppjAAoJEML8hqol  
OUaLZC0AoPljsOAF9TVLJH+n0uWKzSiQ6tPrAJ4+fHCwBQbZ+HcjeP5yNaWsxLZ3  
S4kAlQMFEDnumqzW4KH+T74q3QEBZvsEALkknigcJnZcLz4q86YQIPSwinnLiEgW  
cggrYVCUC3J246VcAJKcsJF03W2Yhp2MJufhElcOZEfRSozk3O9QsuaAx+hmB/Ww  
mrQD7Aq7KleNSEoNLeao8vB1V1WVRSWjmtwtDj7kLo0DwJQPwr7RbsrTKMC/DXr  
evAR8Q+V37bEIEYEEBECAYFAjxI8Y4ACgkQDJKTa5SHS1Q7ogCgk/vN00jp2f5r  
vJSCuMXnfwbMQcAAn3h3QmTwBFLyExCGnRqGgkiyJntOtBNKb25hdGhhbiBNLiBc  
cmVzbGVyiQCVAwUQMbyYtYQHbXdkX5jddAQHEHwP/fEaQoTi7zKD1U/5kW2YPIBWy  
MTpLiO9QOr4stYjYhHh4EjwfGvMIhbFrPKtxSNH1s3m4jAXKXiQBDCz17IlzL4n  
8dlunxNGE5MHcsmPwZggyIg4zbPqPOcg4gLFWEsEkr2oakwzIGa3tbCvC+ITaX/  
rdlWV1jaQjTqSNyPZBOIPwMFEDSH/lx4tXKgazltbxEcmXgAoLaWM3SvE67viXkq  
S2MMO8UHqG1MAKCsCylVqvh9cmQDKs8hwJ6MBzoRPYhGBBARAgAGBQI57ns/AAoJ

#. ##### # #####

```
EF1SHIzmsVAWAxoAoMaEEZ9kUqSwFm6sPsslETsnrHy6AKDgNz2bZ8N+X8MGwFZh
vuLllymSHYhGBBARAgAGBQI57oLRAAoJECaVMdWEXf7dc9YAn3hf08kvuWZA2YuT
BE6mPp0DKY9pAKCFzsfQRhdZhpAK5MqochPkd3Mq4kAlQMfEDnumqV8S2dtoA4V
YweB0JID/0r92+qOLTZns+hFzAfi1vdqJ7nSNsG8ESIVMq4wVNVUf+b0A+5pNLAY
ZgrQjL8CbqQT1h03uvvudmMwNY7nhRKYbkdtwIOUId+9XCLkepo0aScRhL4esuSC
jcWi+MgSzZxJeyqsavoCx5L+rLe1l1s1+vvazq8liQeSyXlcU1VwiEYEEBECAAYF
AjnummUACgkQwvyGqiU5Rou3UQCeLAOGkBiAovJemwQx0gTc3qhxdoYAnj+x/ACW
iaekxgwmYtmG0LLxFnuBiQCVAwUQOe6ardbgof5PvirdAQFRUGQAst65wZWxGF
VDmMvMjNR62SZGburDLq8SvX/vvjoac6/2zBg/u6sZaji7DJCcAto8MCKj6pbvq3
fTzDfwe52XhDk6EMM50i5Hqc2fPWJYB6JuOjCWyutnTXj9odg8Y1o5cUSuaxsOh
TGmDXmmyT1vsf7j3FMDDZyUWXAfEwP6lRgQQEQIABgUCPEjxlGAKCRAMmRnRlIdL
VAYsAJ9R5CD4T/m59oJ5fZDFZBDEqxyAQQCggPB/NYegHZZFqe8UvIwDawzRp+0
LkpvbmF0aGFuIE0uIEJyZXNsZXIgpEpbvbmF0aGFuLkYjZXNsZXJAVVnLm5ldD6J
AJUDBRA123UpAdtd0pfmON0BAVf+A/0SyTU67QKIdQE8V1r/YPAq9/2BdBk5seXS
KyTqQbqe3kppojPwS/SLOGDLKFW1wiP/E6gOu0zCAr6t+T2VOMG6EAfA6gQK/oEP
Oe/DOxJMNTgBeiV2OgBdj/JO4THFQXFTgAhCz0/zczjQchuUEQ6DZpbKJCWlIP9p
bOEEgWWZW4g/AwUQNhlqDT1NsS003qvIEQK37wCbB3PS9GfrxsuQ4Ake011KsdYz
tnkAn1lv/gOBbRuI7cpzaugzUXAXTvaniEYEEBECAAYFAjYJB1kACgkQY0ql2Lpc
rtK/kgCgsUMJ5Te8teWc5975HtaCbsFBymkAoNi01D0GgAqY2RcVUdm8HwqkBlOl
iEYEEBECAAYFAjKGAQgACgkQf0/uBDn7eUQ4EQCfQZlhYxtvbvpKk/xxMf8E1uZT
kWSAnAhzff+mtJ1odLahcdnZj3RCLog6iD8DBRA2ikVNSmH2M6yqReURAvvgAKDm
eL5BkG+s9r7u4EynZiHsLsZ8RwCcC9556M1OwODG8ONZ1G1yIBSeBUSAJUDBRA5
7oAxTVYoiXkFDBEBEAFm1A/9RzuGwZkpx7fusQBmiLkDdNuLq3bNqWRdpEsRBB6qH
YxZgQ2egYS1UNLPkISVHd2aJjLnaE53pq1fEMig3wnhnlGkHdb9w9HPibFkIOej2
0VJEocEc46pXa3gx8SK696JDoXS0dWiYHX77Do/ro73U5hJJWeIZnXNufKsE4BG
u4hGBBARAgAGBQI57ns/AaOJEF1SHIzmsVAWB+4AoOrr1fhnul1zpfTLn/in/n1K
jWl0AKDHMaBSOUgNPueiB7HNZt1laqZhiohGBBARAgAGBQI57oMIAAoJECaVMdWE
Xf7dbB4AoI3GO8yAvh0uF66bD9B+NIHpUal3AKCGaHKA0Q5j1EZBF1+4bSney4Pw
qIkAlQMfEDnumqV8S2dtoA4VYweB8zcEAKpk/Dz50tcyMH5Rf6fsqOJEEavUWiT
ghf3qyI99E5L7gi1Tiy2aJmLbgbKK2p2uSMoV3H+p9dGEaVpClxHrAn77iljw3uX
9M/5jhO8dcDOxXBbDTUEYkGHe2oU3af+/JbyX8a4jQLLHQtQmW/9j5H/QKQC4IVT
+wEQAQpQG7LiEYEEBECAAYFAjnummUACgkQwvyGqiU5RotGwACfezC2rPY51SLA
SP5vQrMpQVkyVbcAoIYINz1Bpz9OXuyHpi4AqaDnR58RiQCVAwUQOe6ardbgof5P
virdAQFfWQP8C+ciH9S5Zm0parEgVPGjn3/uBCOJuz8aiiCY7SaFZxjcjRdHU1m4
rNqwmPlsMZlqrqo7JRJOQ76cCW0jSscicqCfeKWuc8RhtIxjPL3C80l3WMrSS5Qf
cq8nXga6FFox8XQgS/gBLcqSb1RM1Jf46WlgAOMU8i8CSjEjHV2zn02IRgQQEQIA
BgUCPEjxlGAKCRAMmRnRlIdLVDRtAKCHydMKzwB7GwbQJiGmYl2kQOwdRwCeIgis
m13E8ArGGgGUkA6SuQqv0Gm0IUpvbmF0aGFuIE0uIEJyZXNsZXIgpPGptYkBgcmIu
R09WPokAlQMfEDWiXnxlYKmsNPn51QEBzcMD/3UZQwz2npbOtOvX3JmmiPS6zyN
0lzCWUiKyrK2wGEVnqXbsDD67eH7yRPHfrRPIQOSa+UC9ssNYwz17qcTqDruDcMp
Sn9jH40fh12YGI9wcpNy4B6uKXd9N/AgOiQTDEn4xs4C/NIG1o93IU3QCYSXG
xAKWYcTePWWY6BrGiD8DBRA0h/51eLVyoGs5bW8RAtmPAJ487dbxFRAtp/MptJC
6PBxXBvKsACg1EIMJZw9fB2Te+bKPT53vnxjt6q0JUpvbmF0aGFuIE0uIEJyZXNs
ZXIgpPGptYkBCcmVzbGvyLm9yZz6IAJUDBRA7OHatAdtd0pfmON0BAaNEA/9vjJhZ
kBrKgKtuLzzLcPnMVWDM41ZCyCCy7brN01DTLwaEVp1966PRqt+uOs3onanWI3wG
/EP95akELBsrGcwG58huk7PjVNYNaCrJYMiSKY95bGxYUGXInU9mH1dSzvksZ6iR
pX25BMHqkEMHAXahVagzguPetlTIHxHGRSH3lg==
=ttzj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.40. ##### <[antoine@FreeBSD.org](mailto:antoine@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/50CC2671 2008-02-03
    Key fingerprint = F3F7 72F0 9C4C 9E56 4BE9 44EA 1B80 31F3 50CC 2671
uid      Antoine Brodin <antoine@FreeBSD.org>
sub 2048g/6F4AFBE5 2008-02-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEelsqARBAC37tcs27BitWt9YeIYmpRNgtRH/ndAm8ecJK+7luEqo1t9IglY
Uy+II1xW1H4LrIbmSKmwfg3Gj3lm+12avQ8mf0vVbl2RVxfOQZY2C127Qv6Mg/Ox
Fwxb7UCWzYi+XAf5XVHyZKLALq/S56serWDX+mGY83kLhVKXy7pL98bwewCgtr1D
miY3vAu1NMWoWPuZ/2kvLLh8D/i1Zisp0EE5B4QjRFbaSUzfk3tImTKLQtbj4F3S2
Zo4hh3IRYLGq2OMJ+gH5c5KXMhaxqiK8XCO1pHNdCyaL1PZDW9s0sxPiVv5DDxHU
Lm1BXyTlJyuAC8KVnMWIHFVvoIX45m0Br6IFyiHU3CFBSSarkC8088HViiITYGd1
8InNA/4+wVDMqnht2/YeMqyYevKOGw69Dqe+IjeTNOg7h/1EOL2Sytg9EIfyTf71
IxJAhsKU1ibjAMubERoTN16rPgTx4yrDtRSdfbmnHxrreih6PKsbiaKy76cnYaxz
sz4VontIIaH+Ye+VmVIQsBS/QIBBki0j9YAzNDcJqCdWKcoeb7QkQW50b2luZSBC
cm9kaW4gPGFudG9pbmVARNJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakelsqACGwMGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRABgDHZUMwmcdHwAKCrHa3q1ixEdvmpU1Ny
2SpQrmvslgCfef8t/hiaMLSuyZESjR1x8cp6hiK5Ag0ER6WyoBAIAJScQspDgp5D
P/K1ZdT86Ux7Nv2UhZilYF0LPkvZBdfTC80RppjUvz1m8ZObbCsUO5Ag0j3+Wtms
6CVaQqfT2RoRyjcNvNJGadWqKmOWVkvZYzHQPl8SZNENYurFFhy4MCxXf5drkH3
CV5QqY1onhuvsf69UZ54e6X3+DjQ3KdtqyyqUez7Qe20ZdIcgC43HcEuqAbAOxm
/K0zDNvHppjwgleNoFBD8GZfD/biD9EMnhiCBq5rS8Jqh73e9wLtkMfssQunA7ELx
ZVuC7M5dBBMjRUp0dswAKAgdcaLA0D1NGUNSno35Rzur7sluufivfjLwn+qRLRBM
FPR+ggIO/Y8AAwUIAIBR74TznV04mci4vHDds4HX0RI/hxawivtanEAGZvV54hS
XUnVqpIVgTqKCtmS3gqoQMqBf1+25Rq7UJ1VN14/AoLcl9Zfr140hTSd888OwcB2
MAHD9CgUxJThcFQj8XfHPiWY7SfFwheLDFJUgCqB/ilgPf1XGOYuZfvBxkyXd8p
TC2sx4IFSUBbY4S6UZn8uokpRZDbTHUPgLHAoOg1lzzrUvZuknEzbcBDgQoVwLWD
9UCZx11wxly6oZkq+uggXg7zxWuE5CMdWtz9/FA3CRtRBTqZnHrMM9hlHGgxTYan
bBTs793WWsKf8rhTRqNDqQdN07YxsmTi3129OSeISQQYEQIACQUCR6WyoAlbDAAK
CRABgDHZUMwmcmYHKAJ0c3chle4XcJ5c7+0odRWmOZ8m0IwCgndOwp3k3jZUZFBu0
AxHti2KSfZc=
=HznU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.41. ##### <[db@FreeBSD.org](mailto:db@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/8E9CAA7B 2012-05-16
    Key fingerprint = 8B08 E022 705D 0083 64C4 5E60 5148 0C74 8E9C AA7B
uid      Diane Bruce <db@db.net>
uid      Diane Bruce <db@FreeBSD.org>
sub 2048R/932E5985 2012-05-16
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE+0LDEBCAC5tZOH1o7XBusdsINQKzGPKsqsr+JJXMbbVkJHML1dgrrYK69/p
psKdwQ3uLkKTVutB25M7BkSaK/UqOuCTOu14jOa4PUeTnkFyGMC79Mxlexa44e1
vyAY7/UnEZghtakIvdY5o8VipFjvD2OY84JfoIgAlwRTNmc+dyMfFaZr5xKb0s72
AiMdx+p5okBVG/tpA08LZ9pweNv7ov0L3Mo6VSwazVsq8O6sU9L3MW24EKUffXG
Um9gyfHS7xsX16ebsIWhzNq6BdSNondm011q/ndVQzCkSFtPDwmuaiO2wkMasIQ5
```



#. ##### # #####

```
Ff2GczH8ybJmAWB9ZSrUoa3G6T3B95QEu1o/ABEBAAg0HERpYW5IIIEJdWNlIDxk
YkBGcmVlQINELm9yZz6lATgEEwECACIFAk+0LDECgwMGcwkIBwMCCBhUIAgkKCwQW
AgMBAh4BAheAAAJEFFIDHSONKp74hQH/iwyMhVYcfNViyIllrJ3U0nJWo5zIR
sfONs9QdK9THF2XPzkz6wUmNQZzRHG1g5EbLwPhTP/cAUMebDHajHpp+TayXJIXZ
7UJd4eSSI1sLVG/cj567C3UwSSBnt2OTNX/azZqqnQ37Q4jkPbpPb3nfjBIOMX++9
ynU+8TlJdxdLrQZfbrA/71s49LIOT6XnK0hyXwss0F3YowjTfnV4D3VsZJb+JZO
jNvz/WCzgeIJ2C719wYEqnKOfRYGqNxyh/cs/hH1c/hWvPN9e/0ACfMRuxV2+PMI
kZv0X+shADk/61f+bNIE6w6ZKX7Vf4FoC4UkJVBdJ303DKPionfqT860F0RpYW5I
IEJdWNlIDxkYkYkYi5uZXQ+iQE4BBMBAgAiBQJPwh4JAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJ
CgsEfgIDAQIeAQIXgAAKCRBRSAx0jpyqe76zB/45T78DroUrVyM90bCIiJlYubr
zkdLA9+8ZDStfw6lsm53hHtT90drNW77lb2SV+VpJYLXbyLGwg4/cNF6+Gv8dK3r
joJziiJosWdxQifXt8JoyI3Z3BAxC8lf6wv5UvX4UFTA/AklLsXkm+IaxeKsGu5G
4JrwZOVgsMQIx/e/o4hWhbF6a8j3O7dHgHmA2XD6CVDYyclEHj48iJWGgib4pkJJ
hhPGe1kgbasMcWbJw2B6A+08WC0Ju6R+GlPba4sllxQUVoK0iA1xXC6K0i0DiOld
qhOdBMUI4NC0kIldm8d/Da0xzH+vqCUgrbBEBWjbASAHGNqY+u4cV7vCGyW7uQEN
BE+0LDEBCAC9h0wHal9XcT1nss9D1XYGAOywW2nhVJuX3GNPwtys4A15XX4w0QD7
KQs8LRlXqE313xFi/x8/DeVHoN15xAUxFrDrW74zK8pP7UpyN3f6LTF7axFGEMSt
fQ+ZQ3kt1vwDdb4CY0a/uhPejkwRu94ngWotnHrieCZmVzsqy/I+xXvk2OnkM4L
39JwlxGYmB5W093xvCc50bpY1sEK0kxnO6uwi60+Bgc5GLf7vqJY72wtz/JmI2wq
q+0XAx9PyOv/ZefFZpWRiMzkfcsxUWYzI6DbyfLKrOVzjw6zJ3/eMsk4HUHiqkBF
xq4GqHoliEic0rQhiXLueiuLanpStosTABEBAAGJAR8EGAECaAKFAk+0LDECgwwA
CgkQUUGMdI6cqnsSlgf/VyweVvSVjN3v7XfSxQJFIR7nlGNRmhbgeshm8pG2hpTl
GzyMM6lqbo7DBb9ZC5VFEMr2ljfXrSfdzgeB0RCjzuwemcjcacX5yFq1Gv/91oW
C43qI0kc/moII+wGmS/r3YNX28gC7heYcwlgruGJB8imhJG5UUHP0dkSJdA5sa9V
ZnURsCOgj4ZuBRadm+SG25/L6PJ661bk7+3uOHk3yU+qJbwHx24+b/nlG1i+Z+q
ZdriSl+zvii1fCPxKXQRi1iRUOtL6hMLIF3UsCQM/UIMd2z3WBOOI1fyov9F9mT
IPDochXXSsanmCk14kS8h7hQLdWnrsaqFrBHAglBCw==
=cNtT
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.42. ##### <brueffer@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/A2E0582D3A67DC36 2013-09-23 [expires: 2018-10-23]
    Key fingerprint = 04D7 4375 648A B688 F821 57D2 A2E0 582D 3A67 DC36
uid      Christian Brueffer <christian@brueffer.de>
uid      Christian Brueffer <brueffer@FreeBSD.org>
uid      Christian Brueffer <christian.brueffer@med.lu.se>
sub 4096R/78C8369847E16487 2013-09-23 [expires: 2018-10-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJASx8BEAC5eXmo5b+HsKh14XglZo4iuTuCGJOzSt5Ktbivhassc8U/fTvs
VlPrFhswVA YfIE5d4P5QfthC2qqF+953fM5ZoFniAf7V+zsMaNzahifjhrh+ot
D+c+yZbc0ioELSDDhH6pBS4mL0F0n5dX40mRxLU70YqdEMayyviJ1W2TrPK4De9j
dzdH6fiqckCWbKGxLzpaUnhcOdhz26NFhlEpnfzpx6oYFY526ZWIXGPx8RGQ1M3f
zM4yOUTfKI24Fld9qDDxAoMFnkXru9bX7qnmDnZhZUS6hCX98aue/yPu51INi7fW
wCeNolGoCJsUiViKBVOjnZ6yoVPgmR46RhpFXK55cw271K78H23RtALQtKhuvS8Y
2MRyLecCAoL2e504se1SUEjTYgC11vVIXmucsofGFN6KOjq1AzOk54+UnHH0fxGt
shzxkCOAEdxw1zH90MvurIkC9q8RMRR8Mkq031xdft865n3eLe0X5n+EapKAKRvg
s/KKJut8grThizlIf0+n7KsH0/UaVqQszOlj5MM06ZXKXIQX56ZQBkEAhbxR0EvL
```

KEZw6n6ATegs02i09NRBmAtjsTvf7MIwjQ3IHPK0KepNwRnQiC39+LNPPPHHXUam  
RwCC4giuDsxin/tqgBGR6XfMgkqksDthWKJXFR+5CrI/ZpkqYYnp5lgoAwARAQAB  
tCpDaHJpc3RpYW4qQnJlZWZmZXIqPGNocmlzdGhhbkbienVlZmZlci5kZT6JkAAE  
EwEKAACoCGy8FCQmO4AAFCwkIBwMFFQoJCAsFFgMCAQACHgECF4AFAlJAS+ACGQEA  
CgkQouBYLTpn3DbcUhAAoQAMXEK1SdvI25weRODxei6aztzzxZA2WMCfgvDpWUjq  
yAWvBVL/EXeH++lvRsOIsZHQVAbF75jUqSGyImXNGDxH+CYiqk0JA6UiO70FJ0C  
AOw0xFTgHx5sIQt2sjAVXdeCNI5aKQliVVsxlHEglYIxrI2fHhrfrhRB3epEfa0A  
KNQT6bhVR5SHIWShsGJzyleOvVQH5UzmUfl66lQXlaM0ozHkCwyKa30led9VCYB  
KZKgiY8zlT/jBIUGVNd5HH0IV/7MLSksZtvpKdu+IX/V2rdT6dzdlsFqgDgU62  
OUcf8xGh/40L9oH1/uV0SQ9uOES1391K98toERaUM6pTbZ9BngbWRJCfyBU/J/Mv  
R1oxH4bGm6TLaqISQguCUSJ5jzH2kdbgJSn6OAeQqGmM5n2HEXZ8VTQXBy9UT/0s  
6FWhI70FVhFT/1VucqZDuQmdq7mlU+hxQJKVdSBjRkGcfhfSadOLmKWQfuSQK1bg  
nuZpw3krVtHEpkUumVr24GL4/2N/Xddwvy+tUyklvbrSI4/xhTmc9Y2MJltAGDTI  
EuKPw26h1yZU6jkk4mn/8A590VDipaq55Cfh+HsGOS9/OI76KS6QMg5oyoNIQkL  
no05WU0VjqJzgev056evyv1N1ZbiivEbKQaeAz1JKAPhmyKLvoNUOVZOMm4RSr+I  
RgQTEQoABgUCUKBMJgAKCRBsdsheMoO2YLYO8AJ0aiCTZYvXKiDIphd8slXVExZzI  
pQCgWQ9ury1Xm/o8Pf0qq1WkaPuxF6W0KUNocmlzdGhhbiBCcnVlZmZlciA8YnJl  
ZWZmZXJARnJlZUJTRC5vcmc+iQI9BBMBcGAnAhsVBQkJjuAABQsJCAcDBRUKCQgL  
BRYDagEAAh4BAheABQJSQEvGAAoJEKLgWC06Z9w2YLGp/2bnrvNYA4A5ESYxvu6v  
FY7lbYJCOWz7J4vz4wrcwKQ9770UKd4ctf+VV9J0nxVTmp3vQwIOViXeZvluedva  
kG8AZ8yKeYFLJ6lQSSSEvWR7aulSQXMbYCYdxlUdj/n5mFygN4yRjUKLgzwsSBWV+G  
0uKc88GwXQEr3gnYF0NRwrx6dZs6lcBHcx4BaYonjYFNHm1UiNjgUL+LpKxFtEvt  
9XwDIXkm/vWOJQBT4UTW0rrm6HkZRMpYtU/VBZ0ZJSsk/1ENIXiNZjwgKXj5NiHO  
NWbzxPw9NSDwLIdy/7CkVx4VmPpvYL797omIqG4HBXZ2o+71Z9MELTIHvLuq5SvE  
/btfG6cHZKg5M9vWpnG5OdwwY7vGHnH3JcjoGvBL8M6aSJUjd1/aV0usKVQgzQIQ  
fwohxRBiSC5Gs+B2caztP298ZA5oUbXJfauLdmS1wsmMcU7EcDQ0Fo1gZgiDLfKX  
RJDnOhqSNeoH1nuVB/7UyS3atfMGFFXaulQMwRhsNdeTNG1KhT5L+00G44IvJdX  
hpzq51xA5NeEjAigO/27zKwnA/QFd2q29pYLRGazfPhg8hQyBKBn8mMWD27gmDf  
8Kwf7N7XWiuHlhbdbCRrOW2DEWAocDbeROWDxJCjY4uhKqk2/Xu+UL0usR4o/Ilg  
LvNxZe2EhW8+Ts9j+GqWM1haiEYEEExEKAAYFAIJATCoACgkQbHYXjKDtmC3ZXgCf  
c/S4LoL741PKiej0AqkXRIngoTIANR6picVMD1sxAEMbTsRQl3idOAq5tDFDahJp  
c3RpYW4qQnJlZWZmZXIqPGNocmlzdGhhbi5icnVlZmZlckBtZWQubHUuc2U+iQI9  
BBMBcGAnAhsVBQkJjuAABQsJCAcDBRUKCQgLBRyDagEAAh4BAheABQJSQEvbaAAoJ  
EKLgWC06Z9w2pdOP/2sg3CzehlQlwcSi/EEfHLyldSN0aZm5kchomYyn02Mntu2  
wXAFUuMJXLgzT80ll5dfm01o4u/CkU5vZiKSsT56SmexY1kooaIVuNnD8xIUpcOv  
pG2D69VD4ilk1gGoFluTLJwT98qcsMg7dMmdDwJ9Fgk1KYNZ0C9rezuFHZLXf2Gr  
9Koy3UqR6gRpYabWkKqQCamlJBecEsf9a1VL1YlpC5gNwCivzPrbB2T6vMQL7yYxA  
WQ4rv3nd1K9MAVOswNp2HanFhGOuTt/Q5lqyP6CZfC8Wh15YbTPx82PpqktB0kqy  
1DjBSCSMYGPUofR0Y2JmG8FJ+3H3dNbco/K+j2ZW4pNibcqFbhAzKb7LqHUgEIXG  
gSufS56x9/9MKOqM5ohZ9zQkhGIWGUUnRqEKMLtAdM1ZNZYjgUQD2YvE2THkKQKrF  
/RAiLsPsTUzV2qYT7OE8bZPrf5XmuE8t0PwFWwyt1s+qM9ZZPCoSS4QRT02mMMZ  
WOW6yRBgYmD1wQ+KopdghLNXFFmCGIDYI6wvcljRbl2qfQyIfYN/TPpxqDfLRe7v  
sWseDfIVBamqblCbqwiWE7nfHy1lOZ3bff9XSMkjb7zhdhHqe3/2LW39ZHPOfcv  
cneb1deRvV8PuFHBc84R69NkCOMlHisF8bYWWjlf5G4txX0kMXPQt+Hai2tniEYE  
ExEKAAYFAIJATCoACgkQbHYXjKDtmC2vjQCg80MvFIo7/XFgZzNM0LoLg1ZXNHsA  
n1fWOBIEfya15AS2vebLwaZvkJeZuQINBFJASx8BEACXjAC0klmNG7i82QLlaeJd  
1EiuQ2S4L2ZDHO9/RQbXO+56BB0r7rVS2YWMlfvQjpvIhdzX7mOjG20OXVGrick7  
VmMccDNjN8COqtkeiJw+H/IcioDE81OvJN7I9URMu0zw75PxAYjpkJQuqJPvqco  
UvTqi7pSzv6QLg+x+dqCJIMLngeXm+hLI3UvNko4Q5IUa+tLMVNxFsIAU0V8jvR  
9yUQ7UU3euyD4bLCLrJQ6JS+59jwTrT6LPx8tMmCB1RLWksCyov3Qo7Gp7daPwxj  
gTLOWhIW2EnWeT6grKM5TA+6PxyXEwUTwz9HpaShdechn/DVu9GFBE9BgNPVN9ru  
xfZ6BPvEYdVMioqTkjKDxnauH51SzmB6uwPz4ab7W0ZGJb7HsflCn24qUjlCeYIU  
CLVmlGZiflM4twXNL+7RfabbB10vN+LJAnFj/wnlo0IMcCSnSuc66ZxhtvOKQhZT



#. ##### # #####

```
rhWELm9Tdm1OMCwLydb+94nH3h4mT8DuZdNNhGKrVmvRp1+a/CxeXLNyr5Edmm7b
cQUcaKLhGIFsHlpA5lq2HuNkeoRfoMIs9qFOs/UNknf1tVfj1Ehyxgxg3/mfBjyw
d6f945xsadoOTmgxk5yXTMDEonWGuqixNSI8WJbQF44r7jM/w4Ygaq/S5/eGeVAg
3EpfsCnHzebvmmkiJ6giDpwARAQABiQSkBBgBCgAPBQJSQEsfAhsuBQkJuAAOkJ
EKLgWC06Z9w2wb0gBBkBCgBmBQJSQEsfXxSAAAAAAC4AKGlzc3Vlci1mcHJAbm90
YXRpb25zLm9wZW5wZ3AuZmlmdGhob3JzZW1hbi5uZXQ5QzhCQjQ5MDgzNDUwNjky
OUM5Mjg2NDE3OEM4MzY5ODQ3RTE2NDg3AAoJEHjINphH4WSHQQgP/3uTwYAA43IeZ
YKZcD1klbvKeQEufnZuOE6gy73vgz87Xvjamfh0JK8zRp1aHrxFSBY/pEWVtIApR
AXrfcmSF/wlt8W2D1K+7ta/oNzsLqxTqJeFBCRXO3U5YmOQqIKwgnSO36GF1IHU
4hUs185rzQCNEpgeVIFUn98KZz3pD5B3H9+Vgre4Mz9rBu8ENm56JrFgyuz92PK
nvjIBn9EQ/AYGoTmxkEXSP6QT0FbdABb+vjdII45NpFN6rPAAO/nDbalUa+uQdE
raDjdYY838fj06lovpccfRBCzgyg+0eziQZPfvf1r9uruUJ73queLakcuqN7h
HPYQOKH2teMoq1rGMx873KxGlqC+oY1MnV/C3wDXvQWJhLwKUUnjYzTv/Ue8X4c/
cRJ151JeMmGSzTSVHDI/uApHz6D8F207kaiDv1AT2nBG4pskIsegdytA//dK7rWq
D+lvZ70nVAe77CYdy5YFZ+bL0L+7R3L1eCKd0X6dw0h4WzVsLcimeAsO+2GFS+Md
Xs5G5rSnSGKrFWdk7w6eI6p+DrpuFQofOEKYrObfSKi0mlu8tcbvAyZ15vSLgbst
2hkHD5YA/T/0JD1dFXBRqJASugb7A/DyLxM1/614ojYCFMaNfvL1X5Tv6jCiXwq
iXHulILGU7YFZ+KcrxUFJyqmd+IFkrC6ZayIP/i145/p7sqwJtLfN+nqXyvMT68PA
0PO6HrxCl2buoSk4XYOtTL2h2ABU6QYp/JqeigZWLj9InsYUrq3s5UVsEroxc77n
RFNS+PgYDxoEhrNlRt1+cKuiAtH2FP8G6K84wUw1nY1qlLW0c2CHqQUJpwoCc/Cu
7C3RytXtLTzSEz2G68JsNSXdzgYclKphYELoXtba9owUS0uLUahpSUHbHjHg88J/
VjTgGAnju6RF0hm7zoi2vE/LwwNQ9GoFcvei56qdBZKLR4OLYSxKydkGaBdHOiX7
G/cnvlCeekt6eUtXBxi0ZFUOzg++biTwotSQA9JuItvDF84UiQh7ZgLDbXjvF2gb
L5Tj0mkiEf51G0X1yUqrS3Y2P7lj32+1rUk4iDPqk/hE9VWJr1+UC5OS8k4X3Aa
E4OoQs0uDtC/HZvKiLzY8IbHyV2ogjEzLambCKUf4sDUioHvK+j9004npZUEmbF6
EyzIduZRaZ+qIxXxQJBG+Nuknl5payh+/6nDik1LZflTeeQcAFI5Dv2cnJpTp+P
HVIIYBCwL2g1L9UXoxk7vsZ8fr6sIQoasM+amNGCTi3SmDVBBWUCEGmcRjfi17HJ
fnSbvryFt+Q2dPyJI4QKXez0ZGJcRWiFLXyCWrfORrDATeOOmhVFLdSflxhs/4n
IkJZuKZ+fIJz0Z8X
=PtaO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.43. ##### <markus@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/78F8A8D4 2002-10-21
   Key fingerprint = 3F9B EBE8 F290 E5CC 1447 8760 D48D 1072 78F8 A8D4
uid      Markus Brueffer <markus@brueffer.de>
uid      Markus Brueffer <buff@hitnet.rwth-aachen.de>
uid      Markus Brueffer <mbrueffer@mi.rwth-aachen.de>
uid      Markus Brueffer <markus@FreeBSD.org>
sub 4096g/B7E5C7B6 2002-10-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD20hPARBADzumxDOKMdtppWKphTxFc/j0+MJRW5UmFjd43c301LEMFSJMkv
06EukQSOVWgYGL70v/4NWx25BiLhLDIb4feE5SZccQTnjxXYCjkQ4LfcqlqTAzga
L3GLNF356vKLQPlv6J5ah3vdZHa8Djh8q0s6CHAPi2rhEVb02x7IcRW6MwCg/0+e
KmRtdsifDJ00iBEMpJAAppcD/As/bzVXI4FZwjwIMdep9+He7rwL/xGK+ZmRUeOn
iiIxf2oOkwDXZuFqTgftONd9Apao+FefTbcpEfV7sBVzHCJBn2bTr5mTjDwuA8v
hGQ/7+QyKIFPmsL5KZYpKbCa195UBSdwEPdERGH+aWvDTVJieyetAiD78WTd5ez
TOV1BADwVnc1ABRMz6e8HK+78G/4vMHKPPEC7YbSmOo25FKR7XimUllvGfj+CNO5
```

w6QSDJaIRo9yOCPEacMe91NeZskPIEEXN/KIOIV11vTZ/pVDMETnzdarNo2B7J2K  
4HQzTYBzfFHDcrKP0tExSCy0iN2IWzSI57S9o8YxgnwrnuJPN7QtTWFya3VzIEJy  
dWVmZmVyIDxienVlZmZlckBwaG9lbnml4LXN5c3RlbXMuZGU+IEkEMBECAAKFAkTZ  
3xQCHSAACgkQ1I0Qcnj4qNRBCwCglhvWauZ+9bWZ64EXP9wHLiQYt1sAoPGL96ae  
YBK0wnq1TWJE9GPTYFXAiFUEEBECABUICwkIBwMCAQoFGwMAAAAFakTZzskACgkQ  
1I0Qcnj4qNTguQCdHFTLRpIJE7g607rCVSxDCEfYw8QAoIMaWQv0IfIm5aAR0F47  
3WrjQplWiEYEECAAYFAj20imoACgkQbHYXjKDtmC1WawCfUZkir7Dy7wP3hiNA  
X8yo78CpuFYAoMjtyYVO8fayYICxujAO3zU2pjViEwEEBECAAwFAj53axIFAwHi  
hQAACgkQT40MtyagqBYphwCdFiRae7gCvrb/jFA8ceyXaEP44doAnj41sLHZFGWI  
ZUmQmNTiNfZXYoQQIEwEEBECAAwFAj53IYwFAwHihQAACgkQdROiNhMQLPXCqgCf  
SgcJhp/6tnpjypjXWH9t6uKHg+MAoMYnXWc7iXVFvi99BonJW15V63uptCxNYXJr  
dXMgQnJ1ZWZmZXlGPGJ1ZmZAAgI0bmV0LnJ3dGgtYWFjaGVuLmRlPohPBBARAgAP  
BQI9tIVmCAsJCAdAgEKAaOJENSNEHJ4+KjUCJQAOmsgaMOze2p3Iaz0/fK/Xmeb  
654IAKCDmJpex0C61bzfczSdaxPPyIbJlhGBBMRAGAGBQI9tIpzAAoJEGx2F4yg  
7Zgt0WUAn1WbgrMzw02LdGQQQLBMzY5CYXKxTAJ9uvEu5kTB1jFhMa/rM7r04dipM  
cYhMBBARAgAMBQI+d2sSBQMB4oUAAaOJEE+DjLcmoKgWxiwAoPKtxw1TpXp/6KTr  
YZD67bOTJA8+AKDzxW0tI7ij/nnNE9gob7cSeCfuohMBBARAgAMBQI+dyGMBQMB  
4oUAAaOJEHUTojYTECz1ZlWAOIW7tPHgp/AAUso8L1C62O2WF4l6AJ9sLQ7cBnL  
81TJ74C3Zey4iU0PNLQrTWFya3VzIEJydWVmZmVyIDxtYnJ1ZWZmZXlJAbWkucnd0  
aC1hYNoZW4uZGU+IFwEEExECABwFAj4kssACGwMECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheA  
AAOJENSNEHJ4+KjUzWsAoMhZjpybn0KGRf8Br3eExRIbpcfAKC+OIKaKZLRSgIb  
+6Pig+YQPiNOK4hGBBMRAGAGBQI+JLiDAAOJEGx2F4yg7Zgt9j4AoPUVdFwcegz  
/rAuVD5T3psicMzIAKdKGhpuYGnx9WLeK0fclS9uAMrVzLQkTWfya3VzIEJydWVm  
ZmVyIDxtYXJrdXNARnJlZUJTRC5vcmc+IF4EEExECAB4FAK433goCGwMGCwkIBwMC  
AxUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQ1I0Qcnj4qNSSjgCdHF9CzCm9j6uX5aCpJ5Cg2qG7  
ktMAoMhccEzyNtzKGSkfzad1oTJdTjNiEYEEExECAAyFAkA34C4ACgkQbHYXjKDt  
mC1PfwCg5bAwdeUZ/YgXy9UF4qpEX6fH6BEAoIS2DnUx4qlcuuhBUp9RXnST2G2k  
tCRNYYXJrdXMgQnJ1ZWZmZXlGPGJ1hcmnt1c0BicnVlZmZlci5kZT6IYQQTEQIAIb  
AwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIEaQIXgAUCRNnO0QIZAQAkCRDUjRByePio1PgQAKD0  
YBsRWZpJv+i8MS5yTzymPEWFOwCg9nEzWeocm8GIKu/EWjoCX+G1LOiIRgQTEQIA  
BgUCQdfgMAAKCRBsdsheMoO2YLRW1AJOCSpQjOyb69ZXMoDKx7naBi5aNAQCg+Z19  
IW0wDSUhtShnwOf+Tf5sACG5BA0EPbSE8BAQAPkYOH5aBmF6Q5CV3AVsh4bsYezN  
RR8O2OCfjebJ3HoLRQ/40aUtbjBU9d8AhZIGLUV5SmZqZ8HdNP/46HfLiBomGW4  
2A3aEF2fchbXUqYm+lehWKzh4XAvb+ExN1eOqRsz7zhfoKpU0YEOeYU  
g4Soebbvj6dDRgGzB13VyQ4SuLE8OIE2eXTPiTYfbb6yUOF/32mPflfHmwch04  
dfv2wXPEgxEmK0Ngw+Po1gr9oSgmC66prNID6IAUwGfNaroxle+g8qzh90hE/K  
8xfzPEdP19J3tkItAjbBJstoXp18mAkKjX4t7eRdefXUkk+bGI78KqdlDL2Qle3  
CH8IF3KiutapQvMF6PITETIptvFuuUs4INoBp1ajFomPQFXz0AfGy0OpK33TGSg  
SfgMg7116RfUodNQ+PVZX9x2Uk89PY3bzpnV5JZzf24mrPxfx2vIPFRzBhznZ  
Zv8V+bv9kV7HAarTW56NoKVyOtQa8L9GAFgr5fSI/VhOSdvNILSd5JEHNmszbDgN  
RR0PflizHHxbLY7288kjwEPwpVsYjY67VYy4XTjTNP18F1dDox0YbN4zISy1Kv88  
4bEpQBGRjXyEpwpy1obEAXnIByl6ypUM2Zafq9AKUJsCRtMIPWakXUGfnHy9iUsi  
GSA6q6Jew1XrPdYXAAICD/9aiTfaH5Vs6Ms4bUQleOLvadkQy4eVVKIXehBRAJ0X  
SVed1BNBwyBUtuphL2BvX7Vx69418nwd5heQMAaWjps91W/3tXq6lSeB1VGQCZ/  
K3ICoafLYS8kp5i5ksX+2jvCF/H4KtDzODYBQONc2TgVY3q/UncJDKJOSORfelli  
a/PI4wd8k0i2PKB3iqZ2kgetMD7ioU9hSQz2UHSsx3t88vj+QhuXLA/PsIBso8py  
X/6gxAUhGZKFM0JbqAowUOXqjyChVi9Rr08tM4PvDN2SD3XYhODrCLeNuGeKnoYG  
3HkX09xJglxLUHsTU6ZHx7EK+vkEdTd74RzzFf4wJnMPnT3TKNX1u5P+DOZ5bjBZ  
2O0ze3qLk9fBZxpi2ev7GDMnQAeqb8Ox7lmGFUH1UARXhaiclhWtnfq3kJsCY4a  
DI7yHGu0Q1pg/R7V2ZGLgBTamItb6mUWGCB5AF6AYVJQ1UU4We4FAfMmaiEb2ZE  
Gi60ff1jAR1PxANedHvb316Wv5GXRf3r6EZUQyuQSnWilhgCs3EqbBUzbZvCVtHZ  
vLX7HZ10HzpHEdwNVpFAurUyP1DgRCCt1qKeDLui+t4N/WgP1EdQXpkmy+79Kcq4  
ny+HLAMgYuKSk+khJhA/17xfMk3JNwlp1adMS8/FgSeU/NS629UPsK0fJ1Mwkl5Z

#. ##### # #####

```
w4hMBBgRagAMBQI9tITwBRsMAAAAAAoJENSNEHJ4+KjURHIAniigU3LNmmT0gemQ
7wb7L8No/lEcAKCDziXLMavHZGnluNydVv7D1XEIIA==
=rJ5H
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.44. ##### <[sbruno@FreeBSD.org](mailto:sbruno@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/08E81687 2012-10-15
    Key fingerprint = B9F9 138F 349C D3B2 2AA4 1398 1909 45DC 08E8 1687
uid      Sean Bruno (clusteradm and developer key) <sbruno@freebsd.org>
sub 2048R/BCC23981 2012-10-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFB8Jw0BCACYRC4xwboUcSZTAMO941WSdPDQoqefN9m6mbel9JwskGICGnfO
+H+AIZUW0eKzG8tywaXhcqoMrW6Ie9wOce7qF0+W3DnFsWk6XRF2guHAu5aqiD5h
Q/0pMrgQZ+yiBsvqKZr5A0IDscm6v0Hu3brzyoLdKqLGHRlvSIZNv8d2irqjDtoZ
6y3EdDJXpMpUsagHdTI55uWZkkwLRQY83KLwemjU4qF2lxozHmjhd3dKTs8+NhQe
K+0vJDaPyjhARDrTl1HBwlbqqy5tmh8QeNkgltW3tnSzC3d9xqU1cDenTkgGJtkH
G99/5/4WG/wLcAORjm/t7igvq/2shWnmhzGNABEBAAQPINIYW4gQnJ1bm8gKGNs
dXN0ZXJhZG0gYW5kIGRldmVsb3BlciBrZXkplDxzYnJ1bm9AZnJlZWJwZC5vcmc+
iQE4BBMBAGAiBQJQfCcNAhsDBgsJCACDAgYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAZ
CUXcCOgWh2jwB/9WEMzPw/xlcn47xg3uyawWiY8XZWvhrUUNdACzLw9xpNhSIYf1
rfbYdW9IW1wVWXYiGOunhLf7eylhdatQkjNPHH3rCATQVwfQbk/ONMP3OVy9hEhW
SF1r1aWQZsdSEwvQNF4jlQ9un45YcgS8AqfnbRUgOhMfyaCk2f26sfZlsqcZnFto
/aBx53hHT82+2KckvWBySOO58EKMVHV2MtuCQGUvIKKnNdWn617tyMhjcNd/UFL
eZ9le0RQVGKjhcGP/o7TKDyHd68CvEub4SKVQmIo5AnvNbGB7ZlmgS05+xsq7PEg
4mzP65ivXhqvAAYek8zWELWQUlqjBbDr9MP3uQENBFB8Jw0BCAD8kd0hCt9bhAAF
fS0vY7mt5n/r0AIP2mQ4H+/fj3AxY1v/zF8qyzDA1JKzgUUQSAA10J8F/AJFtXi
c/T4kVEIBMxW6OLv2mhaEHXM4Sxgoro91xk9VXZptsCX6qcqlrTaAKAhs2QlfepO
dxegILi0Jr6gunzV7+geVEY4apDPcVzka+hZruM2BQ31MsSSOaJG4CxfY4OE1Hzw
d+/pYrqzBoog2/2G2N7mcLuGtfjp5cN4K7/X14b2fqyn/HUvQA6VbuCW5zWgO5Yi
viEv6alhU1StaF30qLr0zh25U6P0Ptho5L9nefO1NXTiuuZAiJEmjlXD5MRvM9gO
e+PWRdkbABEBAAAGJAR8EGAECaAkFAIB8Jw0CGwwACgkQGQqIF3AjoFof9rQf/UKgT
03FSToSrn2VeIbost9JIuiYiOiTnT+7kyRxNkhAYS9vSWmicTXvHGxl7TzSyB4qN
3TzltJOXvjjiWeZ4kymt/1EiIlh3gz4QHjtB/2sJSTDTLacx13ZIM+Mk89sAnzMle
z11ENGFXFGcBQ4kTxJqenZwy1TZ2xQQoU30Yx9tHq/Nhlva+HuzL5y+MNsZefyN0
BK4THdSDa1R1d5NikagUIknxt/ildP0GA2sUDLc91+dIbvqRMHXfteTRMGgu3EUy
U+n4GrVj3+u3Ex1I3KJJpIKYhKa5zQ5uNIbqL2ntOldwO9Hial8Xxb16Xqv7kvIH
IPDYZOY+KgLZ7L/TOg==
=egdB
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.45. ##### <[br@FreeBSD.org](mailto:br@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/10F5E66E 2013-09-04
    Key fingerprint = 57DF DADB 15FE EF7A 14C9 1DF3 ABF4 AFEB 10F5 E66E
uid      Ruslan Bukin <br@freebsd.org>
sub 2048R/A33057CA 2013-09-04
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQENBFIm+QEBCADVjtwGKebX8ovnb5tNqb8zkiepjbBjJyZNVbzhIccNmn0ZWLi
i6T/qkUJsLEMIPr9wK/WdUQZRXcKpnmUB6otw0VDsXKhqMa89x1rk444YSfsSzO
IK9dRmJIVtXUZHGesQfMHoBtFJR9MGDhKnvgsRpDwV4X4SCioSAAmceSyKTA8mac
BBkjmHVWpFczqYE2HWmVjCv9i4Wtn26R6XvFSE9PheP1177GJTrIKY5X1B4JhtQW
OrxdtWxPhbNiHfqtS7psIIOMDQ/qMUvv3Qun/jUV/HFpZ4An5mw/E0vCWRLDTnRH
ByLqS7G1/Zg7tiMoNkNxyWqYDRuedsO2B0LbABEBAAAG0HVJ1c2xhbiBCdWtpbiA8
YnJAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE5BBMBAgAjBQJSJvKBAhsDBwJCAcDAGEGFQgCCQoL
BBYCAwECHgECF4AAcGkQq/Sv6xD15m6STwgAjzr0ThvhcsD6rFbGUMz1EMeFhlBQ
/z2A7rD1KIKorQxUOQ9J4gDOi40Aa+yRSzfU+6drxcPjInOvRg52TZfCs8e0O4j5
GwZh2Eo9AEyWLXTi5+sQ7ZZdFZuwpAq53ZeJ2r3OGpkV/41xYQaiQ9WoLymA9xa
Y7PqRGj9TajrViuVMVwIEI5ZnYiOW7G2UMWPOWOTt04Ici6i1TJE3a4lCDxb4KKH
fwWCTm3QYWFhNSHvxDMtVvqny+krx+ZrxF6hEnapbPKgs1/CR0K1pRv+wPFIDQu8
3SHjXkq7j3HJks8+0Lfkl6ecT7FPEeYDyem4tFABqL/LEpopzs67qqdirKBDQRS
JvkBAQgA6fDUJPMXKqS+ntQzZULuL6ju14lLkdNWI7apYubEvnfSPIA1nXfcPr
+jiSFQex0ME1OhRkbiVfF3E5vkrV0VQ/8j7smkyXIeOohObvVQg3vjBxnzNcpDt
ynaIfr9NzwGMuxu1Vql8/k7OSVjQNF6ee5vxI59isRrxSTIFpCdIMn10b1gUa0cbo
Bh5fiZmWbH/b+impqng6ix3j+72/JE+DB2djBDhyQY1mTXwEaxCJzFA2GMKda3aRuh
iK+DyaUBTPDwZwWzjGwNtU1iIH+CaW41c9uNtWLPk0OX1PIFANT4W3NoiRlkZ71n
0n5QKza1WKBr6D55DZ/bOEXyK+108QARAQABiQEfBBgBAGAJBQJSJvKBAhsMAAoJ
EKv0r+sQ9eZuK94H/3a4FRjRpW96YtSmyd6StzBlGT0ukOpuDb4fNuXkVrdcx1j
elf7Z8SdtaVfgxcutYK100ef27XN6J/O4T3iPfHz/+FStZ20gvJixlJ1iZlGFTvW
nBNzbH272nUPfwzTHnCUtB3bmeNIT8/ndq2AH3GtqUuxAfPyLepJp0pFQ56asNk
IHDH2wSIQf9/4JSAu4JsvePwO7mFT1NhpDqe177qGovj0zgxixp7xz9ZBML8Jrax
7KMY+92j4sn8ErcQzwlesdyp3/4gz+H7EuqUrg4VwJTc/QZk4irevp20A0rexXNd
biC17sFJ06rowl0k5zzeFg910ujHQUwL4p6qTC8=
=ysoS

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.46. ##### &lt;oleg@FreeBSD.org&gt;

pub 1024D/78CE105F 2004-02-06

Key fingerprint = 98CC 3E66 26DE 50A8 DBC4 EB27 AF22 DCEF 78CE 105F

uid Oleg Bulyzhin &lt;oleg@FreeBSD.org&gt;

uid Oleg Bulyzhin &lt;oleg@rinet.ru&gt;

sub 1024g/F747C159 2004-02-06

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibEajNDYRBAcCecND39vZ9wnodFIATK+XvhlyX4M3FBEV34t9eVZtZ4916yb
nLZmHwY6awt+nm6FGciSPucfu7stBCqvPURWETHgAyXbxEVNyXmXrZ2F5OyNMyM
EcubqLZTjYxxN5mxUYswtiNDmdWn+Ivmw46wTOI5Pu+B7W2KVl8mwwbAajwCgl9hA
puTWWN0zFkIDJlLx9eVxnsEAI+QaACe8H2I3XFPNkp6n680ZIw7FBZDDOYjCS4z
nhFg7Bca74t6vnn5Q4miLnDDyOPkZqMBD2nLUkcK/kMfe5uqDUWf/i6sFDwv7d6I
9AG4tUWLkhxAqaqomesfI2yS4o+QGTJgQdGU3IUrOnMJD7Ascwj7304IYuqYcaqT
KQHSA/9eTg26lhn9uBpGit+slgkmTHmKgAbg7IaSHSEYRbpmnc0Je794zeWns/oI
vAyGNxEPqPMVrSXHnFmK9AOcLcfssE24a3zw7So33asH2Ha9yYBrfKGrTCPZAAsa
uUGrKbGmXQ0oXDjjqV4anvC2QI5pEJvMbHJ+Xyq5xQN73ttJxrQdT2xlZYBCdWx5
emhphiA8b2xlZ0ByaW5ldC5ydT6lXgQTEQIAHgUCQCOcNgIbAwYLCQgHAwIDFQID

```

#. ##### # #####

```
AxYCAQIeAQIXgAAKCRcVltzveM4QXzXVAJ9RD4kKNcvV8UmuBM66osVfZ/7yIwCg
htVf/ZfKdcob1zQsBNNpmzkdpuKIRgQTEQIABgUCQCOgsQAKCRD9LjUgMMgeateB
AKCOiXONNspa5EnBYGE/eEe+LxRs6ACfUqA0s50e2goJznaIcLTgZXtDECGRIGQT
EQIABgUCQDIZWwAKCRCF1FBFa2kbA7N9AKCbDyp3g6vRN7dQKbB35s7gLp8yIwCd
EH/ivmrXZSaHlrOMJjt6rnmufqa0IE9sZWcgQnVseXpoaW4gPG9sZWdARnJlZUJT
RC5vcmc+iGAEEeXECACAFaKOMP50CGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAK
CRcVltzveM4QX+tfAKCLk3zeTyzbN6TqYpncqocno4H9kACePQaaDytLX+zk4plw
sywqPLv67SG5AQOEQCOcNxAeAIUR6Uj/bLAu0/FSGDSCXfjuThVT1lh1rCLQkbBw
TxNiWHPHHSQRa654aoYbQdi9x6M7fzE6Uzmdj1Gs/UBYZhhsrklL+Ls/xuhe3Kh3
E6lho11qPhjYXmFhk42VhtVIOcikZ/Azggycfql81H3bKWv6jA0el9SnX4yk5qf
tgZTAAMFA/9T7/ty76bNeP3/LcY9ZL9KYWB8v8pJ9jEt/RfBXB0GTuV/H+bzTjSc
PwhT8Fam9Fo+r02tUJfqA+XIOJf6IXPILPRfvzHhiBJSBPuMvB6vYs5zrlUzkNE
VFHBr+TxpUWBq4ZtI9K8YUbpD+s86irYn9fHlnj9qnYsod3ySvU0xYhJBbGragAJ
BQJAI5w3AhsMAAoJEK8i3O94zhBfFzAAnaAg+W9rkVVdYu33hNqpX8E1t2kShAJwK
V8DuSaXJtEgVE7Wp5CeArqtWg==
=/2pb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.47. ##### <bushman@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F694C6E4 2007-03-11 [expires: 2008-03-10]
    Key fingerprint = 4278 4392 BF6B 2864 C48E 0FA9 7216 C73C F694 C6E4
uid      Michael Bushkov <bushman@rsu.ru>
uid      Michael Bushkov <bushman@freebsd.org>
sub 2048g/5A783997 2007-03-11 [expires: 2008-03-10]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEXzleYRBADlqilbqBfzstvMByOY3QlvQD9QIGQLwZbziOMBvQPwgzgbFk6x
OA7NOFSKONPTsLtIOSc+CbuyEfw5jJiXsQ3Ox71Zp2JTra/bTim/WwJKC5Kc+egl
CD6KO7GMTCBb102m2x97G+rNjGS8n7Uf7ITgoj9QtxBjpAC3K1ZcPoAcjwCgobcT
q5MURcQpHmlZ87BnbT/3m0D/15hcV+qndPCShlqFTYbTSG18X7IBNTONZXmCm04
5dRcJrz4qLvsCYkBrmOCrKbYViQCQWiT7/G3Jzc+WtGFirYibU1TxBprZuP99gX0
Hea3gvgodlje7eq3Dz7Hx9uFgN8pfw2wWIEgdkuYk72s3lSJN6+TGWzXuWnRYyJ1
H8XtBACpByr9qcCaJ9yNAwDbDZhj03zSeZoIQz6d/3tDv7SkzDIVyxErJCOC7CiHg
JlxN0+paX0gW06xkLmwSESerJVbxEIoejdkdxeBqPEIQN+9Se6Q2tkefMWd93IwL
MP8sXgUBE6PEmFZTwI1/Av+vR7a1pPk+yIrKTV2KyC7yCULMrQITWljaGFlbCBC
dXNoa292IDxidXNobWfUQGZyZWVic2Qub3JnPohmBBMRAGAmBQJF85XmAhsDBQkB
4TOABgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQchbHPPaUxuSKCQCdEAI0x9JT
1AxIOwL6ApsukCI1bgeAnjkybnn6t4WWYy7IvmwMMJJ17oe0tCBNaWNoYVWVsIEJ1
c2hrb3YgPGJlC2htYW5AcnNlNlNlPohmBBMRAGAmBQJF85xpAhsDBQkB4TOABgsJ
CAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQchbHPPaUxuS8xgcGjJ4LlH3wDP8Rnhv
Iy9UW5BuBEYAoI22XNE3OHvBdsmUyUvVji8yKt4auQINBEXzlgaQCADnAWwYquUZ
mbrZ9/UO4abD7Nm0vipplm/O078SMdonir+HKWZStjuvIHhpPDGI0wCpg/v24B3w
QVGiQhXWRL1cbvjDmiQG7GFdG6u4c1+2S6Evx+fp5DCjUmaoygd/KwF5tmxE5M2R
7SOYueuuxcDiY4iqJ9IroNxnwG2/VkrcPxlek1QbRVjs+TuRnzTaUzXbU7kli6y
PUhBucf6nB0cPHG6VvN8N0KKi+HBaQjYoxTBCO2B5E0uRq0Y2519Vt9s/0TfYnYb
EO/sLj0XSBu8WwMxTwt7QrtLPN0Tb6XrTelaWW7HLy1ACVlnzi5oeumVKiW5nsW4
uJ/6kF5Fu2PAAMFCADNuQ0Irmhub799B7h+FJvtNu1IxptmvJnD/RoWXhAtVo79
c176MEqS/8tghzdz/qZxh4DPMiTDWf1p4ynKFFkpQaWkHO28cvu3rc0tdpkI2d+s
zKT6tFfNn3kqQ7Eq5xgijSK8+aTWoUhqFvxkhLlcColuPK2Tmq+uIxtu62IU52eZ
```

#. ##### # #####

```
DDePyHFGVWqtKZ99k1vGxZRF+vVXaKTBkGY3Pek04knpP5ROGA+JjL/Ew5o4SWfn
FeD9aJ+xtZ9VqTUyl+U4XwlyIRcWzbqsbGp0D0Jgry5Xhiggngd7xtNSB9/44HuU
C5EQWVi35HKNdXmQ4wsOMG68DCTE3XOABa5yPY7TiE8EGBECAA8FAkXzlgACGwwF
CQHhM4AACgkQchbHPpaUxuQTrQCcCfrtwSXFegD9D0DpYwa6ily9glAniDIOvRb
4L8/nn1Nbu+PBNHamCHI
=zD+p
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.48. ##### #. <jchandra@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3316E465 2010-05-19
    Key fingerprint = 320B DB08 4FE3 BCFD 60AF E4DB F486 015F 3316 E465
uid          Jayachandran C. <jchandra@freebsd.org>
sub 2048g/1F7755F9 2010-05-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEv0XOgRBAC9mFTzSKBVumlXJwWdkt7HvSRKo64Zs7BO/tYzt4dWVIZWwUC/
Z/Ns/X3Plb+sXp7mcvs+oLKHiW3qrRT5wPbef3V9hFfZiKdOfmeOv5fx1sIXejBC
Cqq5ocAoq0bqf1S9i7vnuqfyH+9SRPOv0O6EnKCU+7sVMFXAuxDhm1+u/wCGwRj3
tNFbsptDZ/K5SMLM44ldK98EAKpSRVSMHrI/nxXvrNcPhedsC9MXyMOYE/q1la5k
b+qNrD9QJCRwbz1LvoJGeOzEmtmZ3afT048Uks+RE03w+BhqJnuFgpAKqA39Fop0
MBvDuZ7WY3iigebX35PAQ3h4FhwDTZsu9aEg2Iv/WksDqluQJcMkt8sn5NffhZho
z726A/0dPVvHy0dardLHKfou07u8y5/950UVITjGIQJ3RGvwQV7aPEjgpJQIQQR
BMr3TOOJ3YGHY6xkaJk1fijb8MpSliHr+Lyvhu8xVb3GCrPCh4Bff8fO35+wpBO
62p09dL4mJcD1mELJhMAMPpqXAXD2Ho76/RQ1yZlmH/xyAPTg7QmSmF5YWN0YW5k
cmFuIEMuLDxqY2hhbmRyYUBmcmVlYnNkLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCS/Rc6AlbAwYL
CQGhAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEPsGAV8zFuRlnKEAoKcsMnIQFgek8hHO
6a5pFO2DBto9AJ9GLTOc3OBdX1oFFQh/rsRYKPkMIbkCDQRL9FzoEAgAk8FWde22
yzxXI/qWRo+o6Ptm9Hae4reggr0boqeQCnV4ksLd01s7tJoaGlogi9OTLrq+OV4E
CvkckKKHSLtiJMsITEwF0BwfrR1C1I59yUYABtGkw6f3bApHNcDhl6dpcHymP8CM
PiBrx5s63ja/CAKFaScUcUe7A5vYK91BwAJJ/IK9UONU9TUyimRRv2C86rQWV15N
R8WE55iMdmFsu/Rkv5P3IPNzajcvY19iJOUxfeDTiKdp9j1QWwUOShrAHXA/Cra
JvcNo4lu3VeLKpaFW5zBvIbfQCa8LfRwflPSEM+tCk9nH5zXSvWf6dDWvN66oo1j
p2eAjrUEFnfqOWADBQf/VGV19qx/d8NMjhMdaV6qvq8DfHy4l/BXQFERgKkFfrAd
n1oGEJCT1fHuNN79nCbYz2dlfKqr6+Xcdy7RKInGHs9DwK4KfVU5dA5L3f81wZs
OoMNUk64kjTAN867PzWdv7o+2seSa/9phsWEpCD+9qtRLiOclZ8xeoeCBS3iS3mp
aT1HZuMLFMm8XEJSA4l8QfupBigr7Gq8z0ChwfMCZsVIVx3MtrTmuVIPnbJ4g0ku
28MACNiHkbfW5A7XhJ8re+Rc83so8ak26mO0FQeh5qsiVj4z/pmFGrymeH94CLr+
bC+1nwkbfAFxjZrRuFzct1y+oe3MSU0UUKTXUikovr4hJBBgRAGAJBQJL9FzoAhsM
AAAJEPsGAV8zFuRlnKEAoKcsMnIQFgek8hHO
oA5JjxumuE274w==
=kEVt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.49. ##### #. ##### <jcamou@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C2161947 2005-03-01
    Key fingerprint = 274C B265 48EC 42AE A2CA 47D9 7D98 588A C216 1947
uid          Jesus R. Camou <jcamou@FreeBSD.org>
```

#. ##### # #####

sub 2048g/F8D2A8DF 2005-03-01

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEIkZzcRBACrskMO6BYIK30ghgpDYTOu1UEgp0Y4QdghWeEP5kppuDy7kf87
CoKVvE/u+pVd7aFoTMa7ikqxKH4Kh7wnDEbFnzeZGtsf0Fzw5oHgoaQQIZHGRtr1
49UuyFnRWVKyI8IXS25Ie5p6ZlbAVFINOdJuP81gku8SffsoifnKliWrTwCgzhTU
uS1rg+TpKkiRnkXXtpVF9k0D/3/OADITo77GAWMXl6HBTaB3BxB53Q4PozvGDter
lWgKbxb6uYvLq3ZPX1XBUapzJ3eoEfCsA++FeSzK+tue/ulbLiXmFhXSQWtXoRo5D
I75uOoXlrc45uLc9XkOpeZ5dF4a1iJOGHe/hD4mmYrWIM+E6cy1lL4EetM35ZiEM
IHqDBACehJoEdCAVMOcfQLs33/iTBRBE7Z6fN9DCH3kTvoYcgpZsFAX2WQF085/
zHJ3NVFSH8LCi/6ck5ZeXCasAS3L99Q/1o4WwmlqDj/b4PBdfoefInLJkroijcQ5
B2I2cH2Ss5kkwqj9PovanMWNy6Irv2szIVileThB+l6hiuzaK7QjSmVzdXMGU4g
Q2Ftb3UgPGpjYW1vdUBGcmVIQINELm9yZz6IXgQTEQIAHgUCQiRnNwIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRB9mFiKwhYZR31UAJ91fYdpk0PNNr14jtURyeeS
upTEEACdH7tOg9LmYNxAi0iKWVInoA/TNmW5Ag0EQiRnPBAlAIKVE+F4De4BWuab
6LREy3VmvnQgHSF8IHJm4TWKYGEkNhG+sIRFdJExqKG+N+El9QY4QGgezdogQIYk
RBSg7nWzVrs7DiHJqC4PB/f23bzJl24Cg05jtxvZBz7t4lNXwY9G4kTmDb815FXd
1p8gwa1KCNsTIKVRJxbaku9gHsO2JZigLMzzF1Zt1vGtaSHX5SyjhOdMOFtjuLed
Nag19vgAoMpXLf2Saom38Lgv/jnWz9OfSTOP+OA/JmqN5DqeRTlyVZdQ8i8bduYX
xmtbBPOGHWxwUDXiXMULkdjLlRy1UaizR6/ULI6+cPrPLZFdnr+5GK6ZoTXyJ2n
EUUxpGMAAwUH/iPguYUdGVnwKiwqojHq9DzDb09qvPg+UIEjwZA9mPExfMPLo/1b
2NLgOF7pqeluxfiN84i58sipi4/ntlsNSzCYKCH2t2Wmfjdfpa3N4JaVptLR650x
Lzj3egnWJKpHVS0+v1U7BSYBnaVPGfOMQVISO5ra41SiVyZq6laX30PXXIFP6Ocx
VWECVLMTR+L1g/5Nvq/L6NPv3ziusLbSpvkLhTxLosaQwYFwPE7mLKgERUKDNc1u
EXqyf8No4LKyo9V6VLckMgG4qbjQZhm9ozCmEYoKFZLafsq8czdNIKi4JV/8aUjU
CsR5Dc8XAdwzPq6DBc1kn1UBnvotbHtAFNiISQQYEQIACQUCQiRnPAIbDAACRBR9
mFiKwhYZRw2hAJ4mmNxtlCe9yUHRcZxsUxl36gQYtwCfQZ3f8K4dxPU2CIJ46fTf
FqQS584=
=KYGd
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.50. ##### <acm@FreeBSD.org>

pub 1024D/9B21BC19 2006-07-18

Key fingerprint = 4156 2EAC A11C 9651 713B 3FC1 195F D4A8 9B21 BC19

uid Jose Alonso Cardenas Marquez <acm@FreeBSD.org>

sub 2048g/ADA16C52 2006-07-18

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibES8etwRBADeB8shuQ3GGp/AozsOggqLnSmFwCS8nGN+rnE+4LHuRzkL4Kh0
pgzalpPre7DohKjX2uzq9lTjmsrTKZLM+yaNZ9fFMHC1uHxZnV9/c7c97oQXXI
FjMmemGZGA3VMmh5jEtjT5EJivPBB4SBVhVhBJ24ananUD9KmuHTyP8GrwCgxMJ6
+NrkGVeu5QYVLo9oV026J+0EALkWeeHI8PE3f0jOqS+Voym3jQPLw7pvx+HoySw1
X0c0YRa9uJVH2e8aFMMsCzT/sP492IksJvtRNpzDSJjYmY3zukzH+17J2vwDvKgD
YknZJE0pAS0GRAVbZQ9u6bez2+CUrGZW7Bvablo7r3nBHyl2SpeM6naXIS4AJ6l
9dbaBACm82l0Uwip/WoJM0r/1B6eXMz9tFeRgfnPY3+G0Y9pFpdxTX0q5M73L6u2
PeXbWI2XPYPqw0wqda5YNlcrYlXJmzLFGQzR6opqIbOEzRE+linyQwQlcAv3qzBU
p7qcPlhjblyAhWTIM5XsrAWxXHyNFrSCCPDgW296+8b6b94s7QuSm9zZSBBbG9u
```



#. #####

```
c28gQ2FyZGVuYXMGTFYcXVleiA8YWNTQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJE
vHrcAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AAACgkQGV/UqJshvBm6wgCgqtDd
lyjakeTr7YVdNmpaI/UxpG8An0jtgTDD2M+CioUqGN1SNTkA/6cWuQINBES8euQQ
CACt+RPVEUX/qDk3Qh6E1Zrm410mAJLfgG70tz02ApDXhW6aZccW97rH3pec+RDW
fZVaSW4xHjUQMu1JaXK0dD++UWifuhYF+GUfi2NQflcy600VjM4v1HMZulTE5/0n
NfPU4s2Vu0w1JcuXryjy5O8+ur10wQ4HFnL+qSDmXY2UKKTHA7vVrBTmysELDuJ5
N6T9+xxuR7EJG3lwTREgPnr5nRlyZBxgAd6k/AJ8i2X1YiGix2KI2fk/HYdgl3FL
xnLxRLE43mAwQjcmkMrnNkebjfAAnp6vKvSOLZ3mqoPNhP6SPGTPxoskcHqHhvXh
L3Y7/Qqga4sg+P8tZ4YT4SHAAMFB/92KAG0TePM8+gtp64oOp9RuUELjT35f5RZ
0ZJZ1JromyMjOc6FRh1a9HiVzY2Vq99S/r8S5QoNH6vppxGjSL3Vs6vJg79eT5Jc
ODdEZhoSzmqmc/TwTHfOeHiFJjk8kAtX33CIHBUDM0p3OaDj3weYi0TUWcxvlfG
p4RIYHCKmJj1/sI+0U8Jw35nSK4uNwW8MCI9a2hwHCtfvQBfotybc4+YuWFeST2
SDRit/mXxYkmi/a5GPB0To/e/QSBuk7MMNtLv0oF8LCrfaN76XOmahxaSYidA4H
LUFNqRL9J5/T4V5SZsrS1+G6bHQIaMoGPbXmFk3i6FzNP7VDViZ2iEkEGBECAAKF
AkS8euQCGwwACgkQGv/UqJshvBlwLQCgqDaWuJOGfV0r5li2gRPUmI5XCscAoIG2
pLZLUWFiL2unIMhkFZSQbZZj
=i2hd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.51. ##### <[gahr@FreeBSD.org](mailto:gahr@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/A192089E 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
Key fingerprint = DA6D E106 A5B8 54B8 5DD8 6D49 ADD0 D38E A192 089E
uid      Pietro Cerutti <gahr@gahr.ch>
uid      Pietro Cerutti (The FreeBSD Project) <gahr@FreeBSD.org>
uid      Pietro Cerutti (Medacta International) <cerutti@medacta.ch>
sub 4096R/408BA46A 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJAXP8BEADLe85iABjWalfR7PL9WsygoRkCVsB64RA7TEqQ6FkcNHyzjgeD
SY+mpwsPZZ/ClkSwDlyVBW0cfjIKDjAbe1PkHChAPX1v4yhOyHh54PIMiF2bWhZ2
zz9pkyJWuoAyaOKpb+FucQdGIUu68FaqeQe1cnZic6tp7LlvTUBOI4HbqleuytiH
kkj6V5zjaU+xzwLo7ESy1ZvPnbkuqr5EMArJmd2yKu9rdCW4YBIY1RZTBfGhflc
Clp1CwNyMQGY1zhRXG4mLf+AG4jKNHIFJoi5NTAufBK204o7MNFrdlSVt5tCBKca
i7P8GxP93Z2+68/ImE7emSCZBOc++1ZmxCGUlsZA/tRAYfd5Hlb+LIEjNaVotiJo
Vc+GNpimAW0EKDZ3weRv/5+S4LYw2SQVihAnkHcF02Liv29kOlsTqur2+tTzcgD8
RVvd9LoSerQW8LEHaWeg/I+ly+zDzUuf5Q6/Jlxt8FtZj2Ggcecv0n04daJeJv
6AE9/XW2eb8LLsN0DlgmR1z7YuQP2e1qBhGjOfJREJOdRewVvg+wcmbcAKab6pnLN
pdJBRpUkhIi8Wi2Da8rmc1aHnHGsxgkul/7XJVGbFSDbFr4eyZD2RUQOb83EsE0q
ITCCijuQFhPePAh/7/T9RGNhKLLLWHlbfXfyd61z7XUgtuDJW2ni1dQ2TiWARAQAB
tB1QaWV0cm8gQ2VydXR0aSA8Z22FockBnYWhyLmNoPokCPQQTAAQoAJwUCUKBc/wIb
AwUJCWYBgAULCQgHAWUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRci0NOOoZIIIntJxD/0T
1xTaQLjK73DpIAqNIB/WeVdjVKMkPKw/jC48rk7t4T1wlKwkmevInum5YZ5K1bHj
fDyicDBgjvZWWEW+0rKzNdw1qw1HDk0JUUVU9huDFJ/DXbsScSwtfDaf4hLv4BK
MiqyJHv5l4+mBc7YwNbmX+ER+YoTb5kev4uv8MiuTFT7V1BIYdoaUUN1gYjr1eJf
tU9KqS7W6tXhWlzaT5Hgx+wlt43YVUpvBBSz/dAhutjMGFIF8NAIOff6nSrLku+
VP6qYK1p8xU9ozvBIH+eL1jUE/KhQx/8rnRwldqQVfn4OshKyh/iafpJEpBQYZd+
f53B/t5TBX1o5EJaUXRhIhBOGGYj1xIzHYGHOP4WviR6HwAd0QYqv4vtDb4s888
FCKwAx4c6R0jyAeaJN/5A40dFEJZFnxAWvhH7nyTS4TNMombmHu9/1QK4mzy9dfZ
smjF+ls5saPjkQLiaINB/pHOQLaoKtmHSA1DSCzTpydk0jzXeG8TS3Nb8xImn67C
```



#. ##### # #####

O/mC97Bct0Q0BXR2duNhPMYNH/KbdgGnUbk20mflf79R4IijUbh16rf2Ypz/hHiV  
37NjkBEdrThpNH1A8NPouEm+2yLRHuSHmpj/IzLERJQ21K1MZG6l0NAslG5SWl2o  
My7wAWxjO1k84TEDdeijt8mu/T4eWQgAC6dNs0CnNokCQAQTAQoAKgIbAwUJCWYB  
gAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCUkBe0gIZAQAkCRcIt0NOOoZlInuRc  
D/0Wo/8soYm7FF+6yBZT2+K0xVur6UvOIE+BUjuQJqY+aSuN5Z2l1ctDop9qAS1  
UVTKJ0jnZzGz5o7f5+v0aJp/51gWWYEzLiCnNAMPj1pRxhDRTzBoMZUYXGnak9oP  
Sv3XgiwE6yso7wrE86LGy0SSatCZurn1dz0sP8TRBN74359CIyoPgrfuJNudf4mT  
TcmvWBKVhhITK4NiMOOzriAtNtVcI7Ne9OvoBcm6W5LTc8xJP38TVI+HFZ3hGIHU  
hWratYfzRPqS6z0JK5TwHw4wxtriOYzBA8lSJ6LnXpYh101uGB6QxxoHX+ywmWD  
3mmChBj7eUMi0GhUBzgvNVUJJ1X7Xjpcpg9xrvArEGJAQPTDZlPRBs+XCMRovqB0  
rTVEJ2mO6gBpBcqshQIw3zJr4pSyuiyoNyOS6vxHVzPigyLM99n+a+zK6Ifi7UBG  
0bmoaHP08v9/lhaR+DwTqsFamFnCjYvDbqkfZWbBFY9uE5Ts+SLpzUKJSS8zkWqE  
DvlqWABUWp7snamfgX1tkDkCpWfVNm16EwSZ6YiyCkQs6KgM/JbY+D8fRgI7gjCa  
WfC4uPt6oEiXCxBLNhfB6poR5kNyZRur8DaEROXCS+qc/LMQc/809JX2/ja9NFQS  
eEvrNTsDbBbQwEAYCGLNuTdDp41YSEOCKoGHjKa18vPJLYhGBBARCgAGBQJSQF/E  
AAoJEMDCapiVcfeOYA8AnRbxp6FT7gzNx07sGDL9C8S+p6XAKDXupzGZlaDEUIT  
sz8EyZH6IiqEULQ3UGllDHjvIENlcnV0dGkgKFRoZSBGcmVlQlNEIFByb2plY3Qp  
IDxnYWhyQEZYZWVCU0Qub3JnPokCPQQTAAQoAJwUCUkBeMgIbAwUJCWYBgAULCQgH  
AwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRcIt0NOOoZlIng4cD/92ktPvrcOHIO3utD3C  
fch+uKFTBm2M2TfPLdqPvHd2/xBRv3dR8g/qR34a22cQowiv0iVPH2v1w+jDQdQK  
Q+0fUnSaVnaTiariRvFPIEE2T6VF7/i9pc9lf2LOJhpLsYlqY/0PJx3F3PZbgbO5g8  
8wZnz2Ad/7yWDTyaawCQ9LPCWNmkenHwJqhe3g2Gr/22BqN4mnOWudgk291B40i  
mu/dt/D6fwETJsVypir2HjX152cu/ohSnksAVwaHLKN9A9a52JraJ79oEXQzV4Ei  
Jnejga9ZNIvtno9tah63ubYOezTaiA4ilFLdnr5+zs/Me6+ByDgVQG+p/pGKsJy  
tWezigR2eTtSJn3CIYOZfwniC8DgwgPCbIt1WXU6m1x80dtU1i2DXmnsSWxudT  
zgdtxco3pXkOS0yvF1jSxm7dDkULMCxYSpLbjeDCPF1SNnpPyvGOnbmAcB+1Ur/P  
QqozX/y54/waSDpQYzFeF/8Phiq1duzqN5VQyOUSGhWM5/PdXXchbrX7EqW8eRND  
zfDGPwg1fR6urDBAWoRaUzIlbcIsPBh2Bcx0zzeh1ikEyQ5HQwuefDf8YX8aULrz  
WTxDQ1Y8jebK8iXFShUXpt8kKvR4pQ7So+PHywfM1fpAUDjqkA5Lo0pk23LGpN1U  
zwlDaOrD6BIY1UZYaqbzJPZNAYhGBBARCgAGBQJSQF/MAAoJEMDCapiVcfeOzHUA  
oJ/50lCPYgwV6uBSd7rRLMCb9Y+qAKDLnF4lnGzTxjYJ62Pn8pfbWpRhOLQ7UGll  
dHJvIENlcnV0dGkgKE1lZGFjgDEGSW50ZXJuYXRpb25hbCkgPGNlcnV0dGlabWVvk  
YWN0YS5jaD6AJA0EEwEKACcFAIJAXmECGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJCAsFFgID  
AQACHgECFA4ACgkQrdDTjqGSCJ7CUQ/+K9IBVAp2FMFi/52ULzvipBwUlaR7pmD03  
+vOohYtub0dvKyXgo++n+jGoqRVFstR8ow5GkKybnDyaayBFD/A7nKEYn6tnTzJm  
14upmBHbmU8a9tA4KtduKagjAMjbrmifMSN910vkeM486SOcwzYSOXmpe+b6MTz7  
5Junf2kLNX/Zbl0pp9/upcayTuHYgd17BDhjAYGEO3rP+yfro1ZcdhPVoQ7/nj5c  
u+lfbtVWOPhDbc1G8/ashJLhkZz07SnrRz4tjzpmf5ohBne3OWKJQgeQZVQRfl/  
4A7tmZ6cHDDdafIFof5DBpHN4kNuD9YLhs9MMalBZhbMKS+SNxQA1UqVq3cnFIGq  
H+1av2X02dXKO0MVLpW+sWsmH3gL7MuAGegJpqOig7kIjzHnJOzwnq4iUNB3j6P  
akidYhEAPGBsZ4sDP/DuxV1e3JYzmSHYWDwJoWoZx9qqB+YcWYPHS5peShUV0rJa  
gD2pJ3GunqBbAg87EcBFHwAAfYyq/KDvLGGrIVq/VT2MiX5Ap+HELNim9O+yWZg1  
HevPwOC+3RVwqOQj+dkp7cTd9I7/KYcrAWHaQpVj/k3eF3xhzWbdlF5E7blhG9X  
AgjdIFz3wIVP0TW7Yg9HsM4fP9j57iSLIQ4+twliHUAyZNIcMvkh9xrbMWXxigkt  
FWCgCWUyYnuYAJ0EEwEKACcCGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgEC  
F4AFAIJAXs4ACgkQrdDTjqGSCJ4j8g/+OL8tYWiC0WYJg0pWUtqnxF5y2ptNPbt8  
wkDaDK6eFhKebQTIhOKxreLaz4DypJZ8mBaqb4Z7CQQC7IzIbqpX5+qz+06EIPA  
gMrrX6kx1BpXCTfD9K7R3hpZzmL7yn3rjsbIDTPS2Qh9LOF5TiHCwS8gzZEkd1GC  
AOoIepbxNYf5I6Di2bLVjYt+b+bzudcusca7PpTpyM7AlSSLrlE9i/DnN3eOYhXe  
RxdRZppksk9g7c6ra+eFL/FfOV06/Wk2JMGELiRA5+sCv6SUEbW4rd3Lr/kGjjYg  
jnGzydgNl3NzBjbs2wyleuiaZd7abDJ8KKn7vylbUM5F/okbWbFq5nJNiz/qFtpI  
Bw3i4GrR/KX85/k/bfJD5a8yPa1s1QVM3TqrDfLRQ6uby6jAZA5YJYxoQTroxtn+  
wp9szjBZldfEAYSlk/WdAKYf89wx5A1Vc+KAkmTQBDEM78oEV/aG1Z4q+iGprslE

#, ##### # #####

```
XefPFce9xDxV8CZvKOBtQ8KDs5eGIJw3smoxfTK7Lz5P9RvC6Jr3GoE8tHNFdu9
IU1JPLOBIPS+8JRKY2aVhce51TSIzkI8MZrX+2f9FyLYq8EAqbDPzanyla3NEzgm
Kw3gzbrlQ8nmKrZ/Qcj3TUK6WhTSZMt6YXKqKivbopB91iRMUT80sowpWWDjL
FVZ/c7y/Ad+IRgQQEQoABgUCUkBfzAAKCRDAwmqY1XH3jtkrAJ9opgEoJZFoYTAN
ocrftH9/He7cQgCgtCAcyn0/BB/JIHsrjLdUTMKNdce5Ag0EUkBfAQEQAOv12gwM
MqkDxnPHFyKUhtb7a1Pnu2U4+IbE4L6Cfix8uwzLOHdI6eNpMMSVjIlnEAbECDiD
0ynSWiag/Re2vXL7nLJR6PVv1M1BGTC+1TKuhT5wAYDl/wN2jyJtjxoUamX6+Gq
Qp2XPPoV0Mh66HDD8OpA9/Xif/U//JQ00wxA5q3xggV8ke1EJreuahFhk712ymQI
Z016+GggXQ/Z5yQ/ZEqtfgWzEzyMj0lDhKzD2OZDVzcVmlewnUUCPYaE7XOAo5W
OIkTEzT6+1Q9CS/MI5/UhD+OtLlY+YsMDpSdxtQtdTqEnJSOTfcmGyN1vsrSiC1
Kf54PniIg+BhVR/fiyIJRWm8jumfHfeycsTR9Q6porHCfS1bRw0MShV2YLaypZZm
wqEBOdkcwb/C5b9dHkG4sMXB9Tp1QkeCPTANrZhmhPRa4V+1N/iAay13f2mlf/b
aojKB0E90LG19nWwZNXQXpwinCJGmFab2PjuHo+xVB6MfxOqkfcFNdeHGzAJwUYp
zOqYkxfW9t+aEg6RcrOMeiox7SJ2gbAjGihQYlf8zwTvCrdjpLCnrOU1r/LmypygW
lpH2xNQDGD390q4+5I2N6FKHyf21x0rqrWqQa2TCnrXCfbbBF4aAlp8jT1u7z+K
4q3QYvXl/Vo0afcacEwo1v0Q4HajJf7vMOJbABEBAAGJAiUEGAEKAA8FAIJAXwEC
GwwFCQlmAYAAcGkQrdDtjGSCJ7l+g//ZbYQydENW50xIw1MVqWVXDoQN3N7fVTE
fCRtPgE+RQzRSsJe+6C8SB/v7/R871UREZH0VuocadtP6ns5HpU67/XqImfIK1b/
QUJGRGKFjLAQceUtsvmcJEPmmH/hgFR/uSpUwkLeoQcXqOZjDcZrQeqrmMuBwgE
FZBczCyKsZRvRKDo2+NgU7jwPZq50B+YZtp4qUmB90s/w107j/PmA+u1vpqY0JUi
ZZyVQZb+uAmp4x80uW9pLAsIAv/mgX3fsRsmz3nEG8KQb3qOdDVIcxFYghwoyEmL
krOlQG1yvoJy8QbQbq5fU8de9DvhYKBYDVkj23BW70EnBktLsgpOXIEW5OKiJZ5Tf
6VMQrIWmzzgSPiKazMungfAjPIMSivgI8qV0wfdUHNeGnX5vH1MrFd/yYLD8TjDn
uNqnbnt6DjIRG96wELm+WCT5S8/hQ6Glt2Srgk7EDVS9MsB9Tyay+oaDk/+G7+IX
hhzy6a9WkQh+jS+QyYCAEBj9W+4VInm6TqBAAtMRfin1qZQcX+HxL1mvG2vSaL48
zwL6czLOF5IYTCEyxln/GKasUBQISvIUvuh7LuWpwXAAg2aLnSvH7hNkU1m+R51
8k6F23zyLF24ZPCmCy3Z+a09EZ+CvgOEdDoc/5Xm7sPsPTbfHGQYbSyqCLrPhNNO
0CpP9PEfnns=
=fOaQ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.52. ##### <dchagin@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/738EFCED 2009-02-27
Key fingerprint = 3F3F 8B87 CE09 9E10 3606 6ACA D2DD 936F 738E FCED
uid Dmitry Chagin <dchagin@freebsd.org>
uid Dmitry Chagin (dchagin key) <dchagin.dmitry@gmail.com>
sub 2048g/6A3FDF9 2009-02-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEmoPBkRBACM2PQ+WGI38Z5NtkF50MuYyv0u4qSaWtx5Tquch2sgBDjxjebI
XQYuyzM9piV4ZSZHFyvjFCHjLhPg7Ae6xaeaOwPsGQ2Q+bSC92PoTC3bDdHW1hPV
6s8KxrFcelHLwhmF56WIALoI6E6IF60KztuISLm0VDG0Wy3lP8QAeoWbgwCg0fY1
iOETR0ZP09ophWg8CPUxyvcd/3NFr6GEVUuFX4ENQkX2GTrvEB1IBS3v9JvEMIUX
bShFXWGHb+3ynBvw/EiuOglB6Jzay3prP9rdGW4NSV7ZMa3Yw6OdhVpQ0ticn4zU
FiqLL6x8SKXKSm9bvFuWAdE3Lnu/ekY1lYTM4iWPNdA2LjRUHwpDIHcHWgcCzkn
CfY+A/OeKkj+VTddCspDaXuTmgGikz90LsA0cLv6gRO3IV+0t80TgohtsCdR2X/
Yf7fi8GsaMdhgJZnm9dMz/zD7ZkQ+OyQN7NkB1zkwg2RwOnbbjTa+HECtsr2Znb6
B85MamlnHN0WHNgexaC6c7ezEFq+RMBKRvJJGwehZxpT185T57Q1RG1pdHJ5IENo
YWdpbiAoZGNoYWdpbiBrZXkpdXjaGFnaW4uZG1pdHJ5QGdtYWlsLmNvbT6lYAQT
```

#. ##### # #####

```
EQIAIAUCSag8GQIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJENLdk29zjvzt
eLcAn3hUOTepQzeJqPuTFI2Z2dM10HHKAJ9DJRmSIAwHBGPzIAFFzKKFW+OoV7Qj
RG1pdHJ5IENoYWdpbiA8ZGNoYWdpbkBmcmVlYnNkLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCSam5
zAlbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJENLdk29zjvztRJYAn0cIlug
IS7YO6a+Bf0FBYX3jldAJ9k3HAxpt9i9R0wFkFmbMX0He86bLkCDQRJqDwZEAga
jMe9QT4KYOHsLQsF5vHBq/+W+Lnny6OqEB1GSK9P/vqVlqVa7v7NXX/B5R8UiQMz
fSNcYH/BTN1lB8Pe7pAIBpqPhKBi7NAW1Ddy9399co1c37ncf6HEa2P0tpJbTrG0
Eww9nUiFbhjWUHSY0MT57mHQHdCSlqNFI2jaV9lCQaNybt9z8JLO301vQXP4LLND
a/FQ3TdBEIXFLs/H8QKLBe5TBgd2lXy9qpZsii7xpfNXKG1qqIa8sfUoJO5N2GB
K6tJUFh/J548BLt/c/p1KJo8ovJB70DiOaznRc+Tu8rR03ehdfrJ5FpDoxC6UAa8
7FpXWxjM6L3N/T01NcaXUwADBQf7BpNvsT/QzV74wnGXoi9aUE84ojkIAM9X4Q78
dfdCvSFWUACvSB/d7XLcCXOZ1NJ1E8Tdjmr24MRQRUY8MhDt47ngsTyDhDW519
EQ/ByjX3wIRBNP5qEDVkludfRE6LIEye2NSNpXYs1Naw6U/deUggNZMwriVCuRi6
TPc/bKeq7+378EBaKc8ckuRdv8LWslDaKQ6rQZh1CB6LpSsL9OjcRpKvK8yYas6l
kWU0f7xvvlVyRVLcrNyQwp2QnfK8fXeH2l/Qg9QwcV+cXyKzH4vka9zrR1A9SAHJ
iOyMXJBy+GzoYlf/y7/u/LOVAm09P4tQ/7V/DY7nxiOabSioTihJBBgRagAJBQJJ
qDwZAhsMAAOJENLdk29zjvztGEAAoNFpe2XX37q3yAaNfiZgEABrxsgZAJ9yH0YJ
QrmO4sxq5l7AD6K+KNahRQ==
=ER/k
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.53. ##### <perky@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/CFDB4BA4 1999-04-23 Hye-Shik Chang <perky@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 09D9 57D6 58BA 44DD CAEC 71CD 0D65 2C59 CFDB 4BA4
uid          Hye-Shik Chang <hyeshik@gmail.com>
sub 1024g/A94A8ED1 1999-04-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGhBDcgZmQRBAck2gJB6utE2SYUGkhm/qHI6OoQB1B1cZxxjsUBmQZG8jHKj0Qd
D5AZZv/x7C/2eyhU12Jpp5Q2t4DlIivhrTYYM2VQ6YV6xXfjKrUjBmRc4i6pYq/
t03ncDTyS3Bn56WcY1t+hAOlfQ/kLEn0MLHPHvI1FDVV4VqG0MzvsV5+wCg5so4
M6YC+F5Tstp0tqOGCbe++A8D91y8JQitroVJ6bXmgCLHHEZqZLBrzs4MIPEHZld+
qaZlcbvPvmJqBjXV0cojROEG8ZZgkooTZlZS42gKxN7sM7mVrQp/u7d9ZiIs7EJ
wlYDHL1pbNJBZ6jk3aqrWtbVClzo3R/vjm1jo4kmQn3c2EmRY7n5vVTPvmLuSXvp
KusD/2IMBEiTycjg8MijN0acy1s06def6LixNMMivVjllFxpq0YU2omzVFljbgY
gAAcZgA/VhoGaSCksoA9M/51tnIE7tcCQYsHmhoHsERliw7NPr4fmrPuaA3gx6h
qVbwjUk0/gFTPuxRmnJyUl9rjn4sCze0eoMTraCTb81ru+/FtCJlEWUt2hpayBD
aGFuZyA8cGVya3lARnJlZUJTRC5vcmc+iF4EEExECAB4FAkD9H94CGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQDWUsWc/bS6QRXwCfWQyDmHKErxj3jZWfmgTTSUR
+HYAnA1S6EfWVR+xl4d5V7K1o4U+JYh/iFwEEExECABwFAj0XTZwCGwMECwcDAgMV
AgMDFgIBAh4BAheAAAOJEA1lLFnP20uk4r4An3KSrVlQU+03cu7asDiAUu/0YA2R
AKC/LEXgIKd1tWvWJBi9WJOJWeyq4hGBBMRAgAGBQJA/PiDAAOJEMZRom5Q4jOk
Nc4AoOpk2HLqrrw/RX/go6dgg4BwX0GCAJ9lXnFvF3Mzt15axDDqkW+vBvsgtYhG
BBMRAgAGBQJA/HFKAaOJEMnox5XjtG7/usYAoJRMWL6X567c4ypgCUI+pcivVwAE
AJ99/qwsMdZoLfsCeUYOrvFI7+Vo4hGBBMRAgAGBQJA+ph8AAOJEN1CmnbjJqWA
XucAn2jJHhc+u6KC+1eNerXNPBaAMEZjmAJ95rB5dvzS/p76Rn/85ggOf07gEQlhG
BBMRAgAGBQJA+mR5AAOJEBi5Be0l5MBmFq0An1SsywvJPu1aIWmbVlhgbvoKra7n
AJ9DN8Czg9Xvl8zfxda/syHfiLeiohGBBMRAgAGBQJA+j2iAAOJEHu55xgSdy2P
cqMANijMYmWiJrkWM5PZrLFfM23V306WAJ0TsSRl3bsFuNbmuptu/1ALTUMkL4hG
```

```

BBERAgAGBQJApQYOAoJEEsqSJfTnaDjuNUAn38B71Jd+bTa7e4uTNgt+ygpoT0E
AKC5FiPN1e/STTQpicpxm+/ifqzFl4hGBBARAgAGBQJA+8H7AAoJEE7mpWgbFYrN
qq0AniWIE7RcLFWX9YgrZLVVwXlvxpOrSAKDTgNvLoVKeUf5rzHs5f0XN6NLUhYhG
BBARAgAGBQJA+8mAAAoJEKesz6OI9rhrbsAnRi+1LRKX/vPwT4Rn4SMc2pEbBel
AJ9ZxYTXsdEL57O8EBSac4287806vYhGBBMRAGAGBQJA+otFAAoJEA0czTg1J6Z
YzoAn238Nt4AbFVJ8411Oce6W8zl6wmiAJ9HXnuPJo/m771HAbNP87sDor9kgYhG
BBIRAgAGBQJA/SO1AAoJEDJYHX6m75tjC0gAn3u72LSZiSPnz/Tg4Yc8xxaibjCu
AJ4sWlrx61VRVRkchxjmg2R809M5oIhGBBARAgAGBQJA+rmNAAoJEFRMMhzhIJHP
MIQAn31bJlo3z8eq3dWQr+Yr2kU39HL8AJ452Y3ec6wnz/i96vWsGhbprIJSTohJ
BDARAgAJBQJA/BMLAh0AAAoJEFRMMhzhIJHPs4YAnRSB6EvlonTWNksKakaY0FUB
rvUSAKC4WPXWmntGmJTTovnlrSpUuhmP8rQiSHIILVNoaWsgQ2hhbmcgPGh5ZXNo
aWtAZ21haWwuY29tPoheBBMRAGAgBQJA77SDAhsDBgsJCACdAgMVAgMDFgIBAh4B
AheAAoJEA11LFnP20ukzCMAn0Zt6A68IUmA+pKZYeLSM3x8BvPAJ9Xay3AvXHQ
xkCunjQOBq0EFtRqGihGBBMRAGAGBQJA+ph7AAoJEN1CmnbjJqwaEswAoLi6L+2X
oyIPqW6ddaBGsRfrFoiAJ9uXR+C9IQ+E9cKuDZFlsvixRJFA4hGBBMRAGAGBQJA
+otDAAoJEA0czTg1J6ZFfUAn1m31LtNatUVft+HATP3Suk3BpQUAJ9c1zgpT0iL
1M9IEfopTLuYqFlen4hGBBMRAGAGBQJA+mR0AAoJEBi5Be0l5MBm+NYAn11iZAAH
L/NiaBxDdqJcfdL7uKy9AJwJ2MTxC5rTVB06OONBYE30/47ENohGBBMRAGAGBQJA
+j2eAAoJEHu55xgSdy2PbggAnirZz0+jJsmx4iU3imFWNNFktY8IAJwIMsvQdKfk
+92fXCu+DBJQkQA7VohGBBARAgAGBQJA+8mDAAoJEKesz6OI9rh4LkAoJmF/Dq8
WWPmabYwhn8hADnCuOPhAJ0dc0+pjPCXwHgKIMqYknfL3ojxv4hGBBARAgAGBQJA
+8H2AAoJEE7mpWgbFYrNwv0AnjWWP5WrOka30jnmD2f4ZfuUWbC7AKDHUbmh5JkS
fp8qudaVwot45xIuNYhGBBMRAGAGBQJA/HFRAAoJEMnox5XjtG7/DLwAn2Vkm+5z
WmykJRGbT+Zh6+OHmxjpAJ9DGPPrTXyiIP5EEed2w7+EXiGKpJohGBBMRAGAGBQJA
/Ph/AAoJEMZRom5Q4jOk7+EAoLv8vwveEEedPYNQJ+5BzZa+gBvT2AJ9AS+lv1+fV
/JQ2hVaP6DraidoaohGBBIRAgAGBQJA/SOzAAoJEDJYHX6m75tjle8An2npGKEv
5zx+plAXJalZH0l6kADhAJ9bHosIAfKMD6Rk52+MG/hwgnPVYhGBBARAgAGBQJA
+rmLAAoJEFRMMhzhIJHP/tUAn1rui6bmP4IUffC7HQg1fIo9qlvzAKCcvCq3RPF2
v+hGi1uuu8w+Bfxc4hJBDARAgAJBQJA/BMKAh0AAAoJEFRMMhzhIJHP0Z8An2tb
hT67xHXlxeH73zslpXATfQzAKCX99jd1jD26cqMOMYMFyg2JieeHbQgSHIILVNo
aWsgQ2hhbmcgPHB1cmt5QGZhbGxpbi5sdj6lVwQwEQIAFwUCQO+5MhAdIFVudXNI
ZCBhbnltb3JIAAoJEA11LFnP20uk6LEAn14XT6cU9KyAGwropJxoWR95DPRYAJ9k
TOe2ot/MwOL14pD7A36FcqfQXohXBBMRAGAXBQI3IGZIBQsHCgMEaXUDAgMWAgEC
F4AAcggkQDWU5wC/b56SxfQCggiWV05oDrtdjts6FdOn2H692y9IAoNeCpx91wOkw
Vp5c894CrLoVT7giEYEEBECAAYFAkD7yYMACgkQp6zPHo6X2uHldQCdEJw4dYnn
SuIcb/S9aHR7GZ0YLQ4AnAmLOBuiU8NKBkzIDuGukCg1oE2juQENBDcgZmgQBADW
3laHi0adLD3j4Obyjqt2ssI1XGXrFNSW5n+t27iioOw60wy8OzBxOhr2P2P9cvQL
AmJ75IVJ6aUF72E4bOfF03xr3b8vCHIOejy23h7Zu7KUW/5PDAYEbFnafrjSN23q
LpMkv4nZ0JZqJ/Ver5hQeo1BDHMqBpAx7LfNkBgXwADBQQAuUdEgo8xNr7EGhtW
cUyldHy+PZMqxDny4F+A/lecZTijv7S2JM2zGwmC8V/vrF1GihMKEFhyf95FDUK
ID2IviKfMkHRLNl5SCJg1CnNaC/epuLSMYOppaWc11F6COVeQEpnCnO3qGQNho2t
ls4HklbPC7T5cQjw3RPIqNgzwZSITgQYEQIABgUCNyBmaAASCRANZSxZz9tLpAdl
R1BHAAEBjhUAn0OG9og9prEffO/nwJCrCrjIPn+gAJ9r01feaU5vSZZ7bCLYtkoJ
b7AAzA==
=dqQP
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.54. ##### &lt;jon@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/2539468B 1999-10-11 Jonathan Chen <jon@spock.org>
Key fingerprint = EE31 CDA1 A105 C8C9 5365 3DB5 C2FC 86AA 2539 468B
uid Jonathan Chen <jon@freebsd.org>

```

#. ##### # #####

uid Jonathan Chen <chenj@rpi.edu>  
uid Jonathan Chen <spock@acm.rpi.edu>  
uid Jonathan Chen <jon@cs.rpi.edu>  
sub 3072g/B81EF1DB 1999-10-11

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

mQGIBDgBZiARBADgByjeXtfBseo67ZhVuyAMTk4vWu+bh966TDx29E+cS2Ud+mYe  
X8eQYKfiCQX1AzspXFVY4nmqsBY6KJKGFek5lPoCKhh2xpftYq+M+2N/oznrMzK9  
GZvMdd/zhVp/HvrpLrIxjMVA4dai5p9pYB1kgr3EjV5ed3onKrWP/soLQCg/3LP  
TAJ8ngyQvH+YieZpZRJn/IUD/2ZQGOSSPhJTiYmPR6+dI4Mj+ep+NlrC0bel8RBh  
ANV5ealbhrKFPpj1Pdei+fbkixft7Ne/jH4s3d1li4L255T4Zapw+JMCOQf0+Ps  
7zaTuE88ofBK6nxmdJSR8vLoVKJLSD3cxyJs+BmldqZTzOuh945I7ajwyaqnPEiI  
GG6vA/9bRbnqnvUgMUml0kNq9ItjvdyUM4fgdS+sICjnFtwuPC29+0/FP2qmiEm0  
W7GyQNBqDHIyiEe+R/G+3hA0/ey2dMVeOI7ti5+oQXYD2dcccQT2ixHAYko+N4Nn  
XVY8nlzUWNfPrXLpC4WPfK2VjSJpp0nrm2DN07LDN0NcJMrQiLQdSm9uYXRoYW4g  
Q2hlbiA8am9uQHNwb2NrLm9yZz6ITgQQEQIADgUCOAFmIAQLAwECAhkBAAoJEMl8  
hqolOUaLYDgAOo6YPC4qnUXmHkRA7p4e8t4ZTe1GAJ9Yv3qqNB6M+/60uN0MCshb  
a35lsohGBBARAgAGBQI57on6AAoJENN4FMlqzsGqwlkAnR5l3+/0KzDMUI2GLsG7  
R5q3cpqjAKD+IOPbgJHgIK0akA9GNA1z/P0/v4hGBBARAgAGBQI57opmAAoJECaV  
MdWEXf7dDMgAn1djb2wTeCG09TEdvSATrPmj3eWAJ4/syRYBR/qLqBdiyLW238F  
BQ7uuohGBBARAgAGBQI57o74AAoJELYkBuZbwVKh+g0AoIxeOw1l0FGdy/hKdluz  
9mr6bEexAJ9VOHWxZKgtTln8+ZyfxBd5ruFB8lhGBBARAgAGBQI57o/JAAoJELjx  
LUz3PHIEZS4AnihF2U43bwiEGWkT/JLLy7TSfRjFAJ94xSfSt39smgMQmVeYMBHu  
HSLMrYkAIQMFEEnul3dNVigheQUMEQEBKw4D/iWjX6ZnnmDSthXxWmEH+e2M7G16  
R3nY2TuOCpjXsZqqRe8XHS15DKspNJwUZNHh+Zjr9U2sRqalmk1Ft2nB2X8CdMyR  
pHFf0SrTwnapIYRHEZ74fkAsu6qb7YatSNhzwcmALx4mzgLX7ARsrau9NzUgrY/G  
RqH8GOyB5lHPfPAdiEYEEBECAAYFAjnvJEQACgkQGgPUDgCTCeALPGwCfeoJCW9cs  
4K6OtnvLJiB1oqV6FEAoN8JdYrOwgykMjyq9f/PFRm6WiOiEYEEBECAAYFAjnv  
JfCACgkQiOF7HfzZWfTxAcfTQ6LjXC6kmyqBEjgSQvc17Ypaz8An1Ab704SKRwR  
r3eLdUOBTfDdXbU9tb9Kb25hdGhhbiBDaGVuIDxqb25AZnJlZWJzZC5vcme+iEsE  
EBECAAsFAjgBZmlECwMBAGAKCRDC/laqJTlGi3A3AKD3HgdSIjfb2PNY9fmpEeYH  
4lFhpgCgocDA03BR5C9wuSKhaBVFULm8OulRgQQEQIABgUCOe6J/QAKCRDTEBTJ  
as7BqsDIAJ47uf3WrmN057AwozmuZtb9vMm5EgCgsykRluwbCgC6ZewHezoaiOow  
jzeIRgQQEQIABgUCOe6KaQAKCRAgFTHVhF3+3bZUAKCApjy6fQvR7tLP1reuVofJ  
oeTofwCfetmE1POIXcTZxUer5PN01sqA0TmlRgQQEQIABgUCOe6PzAAKCRc48S1M  
9zx9ROChAJ4zQm6DLdCrdU6Tuk9/OCdKnHMnhACgtDI6x3Jw8FPXci2P2dtRtKN3  
B1KJAjUDBRA57pefTVYoiXkFDBEBaUr7A/4vnr99JzFe44a674uECqbpoeQkYYnH  
f/LLbUMhQkmp9nRwI/pS4lpEMxPhKBptOjL3tkpXfhFRGCMKbRLB58Qj9QNVvZHQ  
nnN9MV83+fhH4fYU5isO5sVl817AN8NjDE6OsyL7LZWT3n9Ri5+qgeMa5rjMLw60  
hUAISXJKZ1r16ohGBBARAgAGBQI57yRHAAoJEBj1A4AkwnGCApCAoKmg+EZV4ev5  
RW/Y8LqjShfezs/QAJoDCLn4Q/DTjxMw0JqaGB4uel6CwYhGBBARAgAGBQI57yRa  
AAoJEljhex385VWh+ygAnimdrJEtQA77QE2ZPF0BEf9//V8AJ0S73bH8sBgmy12  
ke3p9QDxZDYHi7QdSm9uYXRoYW4gQ2hlbiA8Y2hlbmbpAcnBpLmVkdT6lSwQQEQIA  
CwUCOAFmeQQLAwECAAoJEMl8hqolOUaLDKAAn0Qd6pBHUKZwZ4PNnVZFBagD3mQ5  
AJ41koGiB6g7Q1Xtu4HEBQZAvsgpKIhGBBARAgAGBQI57on9AAoJENN4FMlqzsGq  
u2kAn2POi/O3+sJ3G7mN4rBkHf6S7eF1AKDjdY7lbLjkJ8+fUyIrvuVigZaQRyH  
GBBARAgAGBQI57o/MAAoJELjxLUz3PHIE1Q4Anix3+MKXfnwrgUmhkReBQS4sp6Qe  
AKDN04ovFaX+oElfkgIOxltBumSqfYkAIQMFEEnul4pNVigheQUMEQEBX2QEAIQO  
PgnwB5rBnqA0kNW0jNy4fq7UgikOYKjps/NVvuGhR4cf6uZQUNPeO7S3BKL3JPu

#, ##### # #####

```
BlGm1cSwLZES3xTdpnq7dEQWYyc8c+/U/mUrSDQH1hVVo0rZwYFqr+5ZL20M1Fw+
ve+XgfV8RvrMBXtpnhV14Qo6yghuWmf5pBEpElp9iEYEEBECAAYFAjnvJecACgkQ
GPUDgCTCecAJSiwCfT8CIDVDP37K+RE0wI+0o+YTrCCAAnR1pTuctZsNefOKbSWXk
8BiHHfW4iEYEEBECAAYFAjnvJFoACgkQiOF7HfzlZWHbuQCdFwi9MWCX+1ppGDcu
YFwdNYfNn7wAoJSlogi5+KgCWWhyoQWogYlgCs4WZtCFKb25hdGhhbiBDaGVuIDxz
cG9ja0BhY20ucnBpLmVkdT6lVwQTEQIAFwUCOe6N+gULBwoDBAMVAwIDFgIBAheA
AAoJEMl8hqolOUaLEEY AoPHfT4twSf2tKV8moPhqgQFgN2hxAJ9K7Lhc8HWSpvgh
4jlaHaM8eiJnookAlQMFDnul7dNVigheQUMEQEBYvAD/j4EQzuAKhSdaJ54F1hH
8PMmOwwM9HJ4U8BvWY/wQJa0Hgkxg8UdQE9O7ZFWj/KypTeheSEreV6JWtkCdtpg
KADWPRwKENhO24y0/GjwoHfpyIZFIAC9WYYo0+glKLnH/FQSt7W33eJxLkepE23
2hMOa6nEO3OFbik5PxaxpkzciEYEEBECAAYFAjnvJecACgkQGPUDgCTCecAKdJgCg
qtwHztKh2pWO5FlSPmZ3iLLEgAmQH9OUO+28K2b6DYqGPSn+UDWfi/iEYEEBECA
AAAYFAjnvJFoACgkQiOF7HfzlZWEi6wCg3uFRxhC+wR5304Lq/pJzX2HuqqUAnicZ
7taSto90zR/xwcYEdcSaRHRAtB5Kb25hdGhhbiBDaGVuIDxqb25AY3MuenBpLmVkd
T6lVwQTEQIAFwUCPRgU4gULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAoJEMl8hqolOUaLXVYA
niQtvgTgGqxqsRkd/aFegjCw9zIAJ95e7tBtTbBFgWZ/TeMlPLVAgZJUbkDDQ4
AWYiEaWAZB13VYQ4SuLE8OiOE2eXTpITYfbb6yUOF/32mPflfHmwch04dfv2wXPE
gxEmK0Ngw+Po1gr9oSgmC66prNID6lAUwGgfNaroxIe+g8qzh90hE/K8xfzpEDp
19J3tkItAjbBJstoXp18mAkKjX4t7eRdefXUkk+bGI78KqdlDL2Qle3CH8IF3Ki
utapQvMF6PITETlPtvFuuUs4INoBp1ajFomPQFXz0AfGy0OplK33TGSgSfgMg71l
6RfUodNQ+PVZX9x2Uk89PY3bznphV5JZzf24rnRPxfx2vIPFRzBhznzJZv8V+bv9
kV7HAarTW56NoKVyOtQa8L9GAfgr5fSI/VhOSdvNILSd5JEHNmszbDgNRR0Pfliz
HHxbLY7288kjwEPwVsYjY67VYy4XTjTNP18F1dDox0YbN4zISy1Kv884bEpQBGR
jXyEpwpY1obEAxnIByl6ypUM2Zafq9AKUJsCRiMIPWakXUGfnHy9iUsiGSa6q6Je
w1XpTDJvAAICc/sF510YKnZqLcx8LfgpeHXSvVzk6/wZnnplNMAr5CvgYWa8fWJ
L3DcbYUsZ4+eG86RULQ7WwaTXvuRXxiDsc7Rf3pKIZJGgOdIPS+VmCasO26/ohlE
tWZ/5VoOJD1fRdoI6gttwhBXURY2ydl0cy+rCv7hLBTEOLnCWIA0fiPC8mw06vK
ckaEdhbsB5WfH2XVEpF1db2zliNLcCAFEjxoo429/2JcaKaq91hqxa/ylAz8W4ku
jCxTifWF9Ef8qz7wE9tyAplw7/j8E4lo/xSAOQLL7sh99B32bPo5sXCVS9IdZQCx
GRsZM1JlISbhdMKWrWaKpJlXWwNxlWHyVIHCY8PiZr1GB+qBICQL8egBtkurQoB1
mBpBjjVtYS9VUXx2GtG92mLR4QV5obkqz9O3ZM7fVbJpCVHKdf5s3g8IOWPmP6oX
0IgOQXC8PDOPcSYhgccap0PcEwh5wWaTCTFlxRG7cUesFODM1RnPX4sFygNCVOy
TYxi06oLAc40TH2IRgQYEQIABgUCOAFmIgAKCRDC/IaqJTIGixddAKC6OtCiQuKb
qnfGSEooSVFz5kPTaACgtZYK1PljVVCb4e0xoy8XkArq/8s=
=cJgh
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.55. ##### <[jonathan@FreeBSD.org](mailto:jonathan@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/E3BBCA48 2006-06-17
Key fingerprint = D7C6 9096 874F 707E 48F8 FAB7 22A6 6E53 E3BB CA48
uid Jonathan Anderson <jonathan@FreeBSD.org>
uid Jonathan Anderson <jonathan.anderson@ieee.org>
uid Jonathan Anderson <anderson@engr.mun.ca>
uid Jonathan Anderson <jonathan.anderson@mun.ca>
sub 2048g/A703650D 2006-06-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibESUcI4RBAClrp/6emcURG5g8edmVyp6d/PcuRDcy3i+YJSXqLPp/3qfM2J5
kVMCQvgFSXX75K5HvZU6mMMtHYGCComtn67O1MbUSyVUZINW2PwUr77Nc34MgcYF
```

#. ##### # #####

```
fzU7siy8Pc8LqIy3JUthwi+qmt/+UsQBTco+2heK5xMj6zklm7qRfOo0rwCg65HO
lViBiIJSZuZnIqz5chlFbhcD+wdg1tyXl+HW/d9E6LxMigAct7fFMhd5aA5EWwRl
pITiSSxOETAsXl1afsEBfrr6d8jLVr1ltfDvRHe/30YxRv6rTZ64GLIXD2WEoN3yg
NvRVRkOeFPtN8K1gHEKRrcp9ZJfGG80F6d/RMk++AAbg/p15ne6AxEiR1cAHmwGF
HlfzA/4/bmU3m2n2SEbBRAOugrYcSRF0OvPsju2K34pooAnePs/S/zJdILlism3W
IHjip46R6kEtvY1YkulseQzRk+IpF9Esc2tJA3VSHL0Z2uI/1fg2mCGc0nk+t4MB
oqJshJLIR0S7LerduZ/Rc1zErb4nfhG88GzH2Z6fawZtantmjLQuSm9uYXR0YW4g
QW5kZXJzb24gPGpvmF0aGFuLmFuZGVyc29uQGllZWUub3JnPohgBBMRAgAgBQJF
Im7qAhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQIqZuU+O7ykiR8wCglsCB
c4qLHc61O+WbG1AVlgMrvXAA0R2OaVyHU33lcpP9AZHsOYmhcFiGAEExECACAF
AkSUcI4CGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRaIpm5T47vKSCC6AKCG
fnc/4SQAteR2HrTM8IJGMQZCDACffBWKnxqzE9C1pp21dLJPyhOLwu0KEpvmF0
aGFuIEFuZGVyc29uIDxhbmRlcuNvbklbmduLm11bi5jYT6lYAAQTEQIAIAUCRSJu
zAlbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJECkmbIPju8plj08AniQCG2Zu
dFFzKubFUI5RK/KmYQAKCzEY9efR+f1sJKSo9/I1QZuNNQ0rQsSm9uYXR0YW4g
QW5kZXJzb24gPGpvmF0aGFuLmFuZGVyc29uQGllZWUub3JnPohgBBMRAgAgBQJF
iwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJECkmbIPju8plj08AniQCG2Zu
dFFzKubFUI5RK/KmYQAKCzEY9efR+f1sJKSo9/I1QZuNNQ0rQsSm9uYXR0YW4g
QW5kZXJzb24gPGpvmF0aGFuZQEZYZWVU0Qub3JnPohiBBMRAgAgBQJFMrKDCAhsD
BgsJCAcDAGYVCAIJcsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRaIpm5T47vKsJPMajSHHtHqP65y
av3mDwxrHqnGYCNw6QCfSSK/rPic0fGdI+kwKphP+t804+S5Ag0ERJRWlxAIAKGW
DtckTk++NzYHbfCmCa0mCtUg4BQ0752ZRuzS73V/dP4LYBmOS7ubppIWC8XJ8vCA
YKesQYBde3Ly3TrZfzdlDLBlua2YzmLQgwZvTzfzlcUrbHzFWy+mGqXBBfncIv6
tYwMDmsVxsukpIVsZzWpEMBBrrd3Zsr9SZG8rjyfiiuv5kvrddPpGv/w9INCcqMV
CTi7whrJn8MBwD/rNVuZuq8kW1dN65xKN98Jn5RA5JCX7kY04gIyUL6xdHnJZ/c
dFRSMgHPTROiajnzHrd9Olm4e05Djd5vAffF9rxNtlJNTPDaN57RhhdtK1ZE6mr
zWocL33kLML77+3rVZcAAwUH/0sXk1iRq1cs6D99VsEpK5Yu12U8OTUk8cPZF+8C
HsT0c5xChapENBeb8gtgS1/oURvO/lgNmthPFEdyD60l0u+wt2BSmu9s+tFsUH
uWgTSx0k6Z3rw9wZV/YUxe5PLEJ1JJGi3YY7qCG0BqFbbHcpkrtj6X4+H0Y01MzO
1BdklQ548jHb6wZn6BW+dZikz/vE7urxhx73CpRWerLtq0EpFzsdRc9DzChqmxwX
WZFPsAZT4fbEipdmK6dtNPJoTeHpB4zxTX1Cj1HHCKRw13dFlr+CMbNqnhJOOaM0
kh22yyLrR4rikuEqnhfB79Gw6dxIJlTUKNuPHk4D14Uh5CISQYQEIAUCRJRw
lwIbDAACKRAIpm5T47vKSCIMAj9i5XNgXRnS+qoCDrSgrvf78e6zugCgh+4Wscpb
rOIhnGJFBTAXFZR7KjQ=
=PbEt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.56. ##### <loader@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/6BD4DDE6 2012-10-26
Key fingerprint = A33E 88AB D358 DA49 59A6 B263 A9A2 599C 6BD4 DDE6
uid loader <loader@FreeBSD.org>
uid loader <loader@FreeBSDMall.com>
sub 4096R/1036D26C 2012-10-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCKIFgBEAC1gfghlka219RDGpoUEn1tl8XaNBdAMyd+EShil2ILN5Qqg5
TgMPiHgWuKMil0VGd8+BMNVv/XISFPv9fhIaTzhhtovD4Hffiu2s7DMB73BqY+Re
piDXy54sP4Q38dnC2NTQUSCgj05iE5U4ucH+wwIV++iU7zWTb5gPVnloXTf8W5sn
6hKO+liqYz3SuiswTx+lpD5wx/K+sCTzxPCtpa0QrWzh2f7+nijaRa9AiAVOg56z
```



Tb+IsucSyCsiIGK2HCvVuROIRW9l8R5Jgc94P3P88aOh1FLCiMKiHymx AaeOziWd  
sBpA5y15lAmCpKtjYedRL49L1kUKjLbQ0KCSn/Zc7cd7Q70FHhvzdvgoiHaJEVg  
hbYHByychJz5bn/uJZfownmi3dW0qCo+ipW7bpayING8mgqY2a0B17ahYCCxtPj  
Ii3FC08HDhBFQ4zFqRfWTe3WWCMYbTAHi54bmy2StOplIRzwazIEuuXC04An1S0Vj  
NMZxmFvbJY9yJ6c64yhTZKfASSZGp0Ft7qGLSvu0ADIDg8YYQgkldrZCJD6qZoXk  
x3ARVJS0cW13hxbzOzmSpG2kxigHfr0qrtstBJRPMfVfJkC5cTatGFwD+zuFyX/D  
8ZRQim0u8NXU3w9AAMxrb7mfFbRr7SyLt0oZzJJ078v1WzjBBT5O6YyIBQARAQAB  
tB9sb2FkZXlIGPGxvYWRlckBGcmVlQlNETWFsbC5jb20+iQ14BBMBAGAiBQJQipRY  
AhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCPolmca9Td5rvzd/48NART  
XvFESTkgo2du58dR6XIPPGH+ZXZwbTq9fdhghJHYdD7Du4VLRQDJ5JFGFnES76u  
I2qQlNvlAMfyrRryUGK6RFU3JMAp52F+NCm7yPcyu/kKlIMjyJ3jilWRzOdJAKX  
N7sdOvovaV/rXf4gKQ9sPl2Ni/e+gi4yQVAHbUVwXwbqf8/ZOpn1/GGGkXsiIqRw  
MmlGRapUaeNx03U/h/n0kVBZh9iIvQ/2VXdI1Ulu1AUZ7a/gu+Y7b87PeaFilhQM  
Mipo4LgV6UeDtHeKOF/Dfyn3SBPUYmZiKJYeSm10nnG2eWYedSonoJ2tXbo5FbOI  
6zprSBCioViahJ61+FAY3rxyEvjOPx7HtWWmi3V3G6FCnnxvOMbgKkgadcFvPDHO  
hDdx6o4QQVTeb/FzIZ4UMqWursPRK7HU9e9f0B31ovj7B3kw39O6OzU3w9aIX+Zc  
SKiPf5gLAG2XNH9dPMxwJ6W18bfeelU45EUOe5RldckmtJoRCqSPkvpMTm2FesK  
O/dgYiDPGMBHHFmABMutyhX7K14Ltl2Uqfla/IreFiXYK72syQG6Gd1moek8EG/V  
BqT0oEqLa9k15mFFMFrj+X6ZEHSMoK0Y2hrqEJDQR15JB4HzY4IJY8gfOk8Twn+i8  
c6obMChlIn+fhkBCZu6hZEMXQ94Lkwc4L9OurQbbG9hZGVyIDxsb2FkZXJARnJl  
ZUJTRC5vcmc+iQ14BBMBAGAiBQJQipS7AhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIe  
AQIXgAAKCRCPolmca9Td5nrXD/9y0Da4t+PMVUt8P+IH3VVbcsO9JQuFiaGotfl6  
uU9+DiHe31eGmpaIptTuz1B/YqiC/S2uc3R/f1sW6K/Zyo8CR/LtioHHE3HnJtUO  
rNau9MiKjYakVHB2oEvTjWAKDESdLuc3bCkOO78SHiXgHaRu7XeN8KxIhioI+gPq  
ozTFN5weFyXTQnp75CM3dtdJE57VyWuan+nivaMwOz1/WMIYzEgX0T9n6aRtiwo  
qnpf8/gJCIzGHN/TWeoFHN3s24B0ZWH/K3VhcOgSb0JV1qMKETaMsKd1y3T9XKu3  
igBfRjz3U9EZfb+lkIWsnRn4ArSVdI9u13tlFQJkYUq7/kbFpSJuc1sUxglJsdd  
E0RJQwR+gH3k3ERQtc9S/yxSgb09YX6lj6pN6Anpmh15MmuAP9G0Rn6MRLsHzIBO  
4mHYoKX2G3FRwoPcWt/gVCzNrX42Tt7OI2h2l5JmXMIJfaFhbDyvg3YYK0r8Nx2H5  
vKXFugdep2d3Qwu7od2824CMSnXfLcNbdAlkdTDMC/8btq+wHmZ8E3cP88EIF7ZV  
eudPVFxCCZ3q1ziIwAa/Qx5KU(WXKZsxLixHQXTMQUCUdbmW5/aTZxLbwxrGCZoj  
YOSmy+w4aq4gjumPzTGU3+gQc2w5hPN0yLkgRd2+Ev00yeE1IMN7nOWvWwhlWLO  
0unVxbkCDOHQipRYARAavr39W/sawsnXrbVLc8uwPgQPtq9hTkMqGwlJJu9fVAC/  
7at5xPvCS05HH0mDTdzIvKKKEqQ0a1XYgmZrp6Gxa/Sx17G6ENuDrjce73SOGX  
Pux6hj5ioAKDTI+I4z0K52HRcPStQt9phHz3Qnwp/P8C7WX84m2ActPHnhn9KAzX  
sAEi1XOGHq2zh5iABFc5PFjqe7D2CfTrnJCVqs0NteHfia1JEgTdlK5HPStnx7jK  
eeMsm0I6ft5pY1zumpLG0P9B17LysFmMvX3EMgRJ6x20OX6VsB9oQwuhINZymvca  
ncRPeA8L7CMQQN0q6RtZWctanvPGJkr5ojZJhiPNihX7bxo05fta06Z18u9cuvhP  
Qda/K76xgHZrT3y618qxWco2mqvtJ1avATPphaJpibUCJyZyOv+TlghTJLINQA  
Lx0Y6KrVT2ZT2+HU2r2CIngCM99beYq04Pu43dKPMGed9chUDrU1enu3D1oGpxIX  
mEygzNycqXgfl9bY3KZa90yveCk3IAurAwBMxrzcAFxu3QniaEjuYXtQzZfWaMpn  
aTEGnKxvAHO+luCxlrm59MbGvVtMuKUo9dwgrxI28v2fxBoAt5xdSgrQcp8+VD9V  
2AL3RpuczdVR22ZbUF96MIQNSSmqth+Dm/vXZm9XmvyceXHo1A0Wc+pGiiyOSF8A  
EQEAAyKCHwQYAQIACQUcUIqUWAibDAKCRCPolmca9Td5kMmD/9NISt9gHM5utFh  
PndSvmVKO4Diaypc5AHbP/0yWleZME8AspCzPxMZ6L4jeotYOO667XCAIM7Wlu  
4vUeOIRUpuuZYMFuEcKb/b+VvoHmkUKO/5XgG5n8PgHS5vMrA11nuGpQ7B+FwrK  
SaScP+OBjZoQzd+G054rMM0fhiF9/sIftBP/WPbGcETHS/cHXb9co+JZyvNfcE7Z  
OfJ/gd8fZIIhBUDgkCITmca6iyRiPA6HH0qSrFiIzuDtvuU9BMkLe83ivqPPscid  
IiUfuR9rbFpPB2gWXHF/X70SIMTHfojITgcNUfMjI3eBP6mSnNF4zQnf/CjtvL6  
SAjGsWb8uvRv3Q/F9vv4DeNVXrEV9tXj0HXJlJeO1uMS7PJC8bfl97ExVXxHjv/  
LkBL1/VgB5IpFlZjEeJLutk9ePP0CVKw1pCZpMrL7UvrlmKeI3XDRdF3f+N3w+fW  
REIs1X9HjO4e36+UDPPeEK04EtpYleFB9kAxv72HAmMWIgyPFNLcUo0/k+e7UZL4  
yOcvpGSVlQH/6bgS+HxoN5vtDfEgmmqDhtGP4ImvDBHEmNGA8+U7i+Q9qdCqWNgg



#. ##### # #####

```
VyPAMMImqrY7alOo1ih3htkZiGpNJs/BxdZqm8R/bnlccGUwecMWUJZzHcc62UCX
DPodrx7PwaXno88xFjmqsI94Et7mQ==
=qJuU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.57. ##### <luoqi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2926F3BE 2002-02-22 Luoqi Chen <luoqi@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = B470 A815 5917 D9F4 37F3 CE2A 4D75 3BD1 2926 F3BE
uid          Luoqi Chen <luoqi@bricore.com>
uid          Luoqi Chen <lchen@onetta.com>
sub 1024g/5446EB72 2002-02-22
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGiBDx2qBMRBADYSjvWKVcUxUb1aR1VjHTiF06zc6PHMK8W3CRin7IY3NgsYsmZ
n0IvGQIDEHhTpOEwLS0S6A/bseaGUir52X6spZ8i5hfd7Ps9RmeS0hX0XDS9JTIJ
HXFE5RjExHbLnw4DbsaqR4Fl1V7NJU2U/nkiJILJd/PGPZsdstKYv5QvnnwCgmwr7
QZlkTV/m61MmbMAEpEFWaecD/Rp5Qb9S5NGVplNeNqub4fC+Ydarkorr8qBJN9Va
xu1Qgj3sOAoxmuOnZ99YAgXhs9Bqe4QsrQfs1cMUvZzsl3Flfth92HkrLmdJlsjX
8lrRT694cIP7+ELNGKJ/zaXI3j2cnQPvqUO1icVfijqatqDg8bgQS8C8CGQX6e6h
ADKGA/9cIY450gMvrtbR3/bqH+IgvBCUog5RXv0y8c80sJnzeqawx2BuziFv6mZ
Kv0PJ2vnWok0NHcyuBHkktEt+ujYIMQXHZ6wRykYxIUzM8tl+9129tSNEK+GdcCOZ
rfbwm8scs+VmzrHXP+saOPcHPBr0e/KPPixNN1I5HB3y10ILSLQeTHVvcWkgQ2hl
biA8bHVvcW1AYnJpY29yZS5jb20+iFcEEExECABcFAjx2qnEFCwcKAwQDFQMCAxYC
AQIXgAAKCRBNdTvRKsBzvmmrAJ9FVK0IT4Qym+qzj0EA6TP3V42cwACfQl+CIPzJ
zngykscMJW07MBXkQ9i0HUx1b3FpIENoZW4gPGxjaGVuQG9uZXR0YS5jb20+iFcE
ExECABcFAjx2qpkFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRBNdTvRKsBzvkEwAKCRteUw
2X3XbPsVDCBZarrkf113YgCeIhmkdDHbauw4UIUO1tYNVObn5d00Hkx1b3FpIENo
ZW4gPGx1b3FpQEZYZWVUCU0Qub3JnPohXBBMRAgAXBQI8dq6XBQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4AAcGkQTXXU70SkM876CUQCggJuwNIJy6f05Ka17RYn+j8hEQhwAnicDXnsy
5SEYN6amlHdqN/HwXCsbuQENBDx2qBUQBACifA9hUBBYNqCcXTs8Jk1MCcToMFob
vRt/SK2EcwjZ9aF9sIX3tJfROHEe/bIcDMX19e480T4+BBs9MyHdnKgPR6vP8ZEe
FvT8+44Wd6psLB1LwsE8UpJ3CbLjkafTpJlIh4NP5iM2p+2ugUIRM2ZaAG7MOMK
Ec47KOEb6yI9ywADBGP9F+p+zQ1Z/qVekBooIKU4xKBryGb/XIPji/Pgapgr3oE9
kKH4iObbvMBSV3k4da0+FXESXZyRnMD1AG+dWhAhgb9rbjtdCp3hZOKCMfdZxFVg
QStZ08vP5EHqYYtXiNmOvkBpqb+to5RgFFez8oIdPIMUq2Hf9MBIY6XDOnJl+I
RgQYEQIABgUCPhaoFQAKCRBNdTvRKsBzvh9GAJ9K3KifYIBOHlsmRLF75mgKQK/c
0wCeIOeVykZkImOxs0pEQMR/4g47Wjs=
=RNuY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.58. ##### #. ##### <ache@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/964474DD 2006-12-26
   Key fingerprint = 0F63 1B61 D76D AA23 1591 EA09 560E 582B 9644 74DD
uid          Andrey Chernov <ache@freebsd.org>
uid          [jpeg image of size 4092]
```

sub 2048g/08331894 2006-12-26

Version: GnuPG v2.0.16 (FreeBSD)

1490

#. ##### # #####

M5fUfqHCgMYr3MG7QQY6Nkg6y4KVriBJb+zd/ckLwhRv75baD1pqPPEluJ7iaTbS  
er108q6fSZOFxN9nLpre3bu9Tux0knAPZrdpGu1eq0+U5q+s0tJNBWV4CXse5H4Z  
SmgdCIAG6SFyIaIfQNWPhfoJCLtUevRrLKMKw0axTsZ955V+UtimTnpLuFraa2n2  
1SrVblFr/wB/aULPOZW115ZDHXk0Lcq7iWr86c/4U5V/16K1u7e+192111oYefik  
k6X3Ns8+yu07HcspS/R/loLLIXFlPzpv0XbrSnPm1K+X9f6HoF3Dv2rleZ8RQT0l  
fc2lT7pzMhr4Glzcy7NtHuG1NhHkj6+g5++sezzMhSYIYQuQMMA9/uF8lIt06CbS  
ZWWttxk0F+06LdCRnHKR3DaIXMDG3v1xjoEHARQT9LISxNqkfoOf4wyMdpKaKret+  
+h5rdXMK5rYWwixdtTPXzLWiRv2aCnezyVpWi93w7+ZPNxbxHfWsrUihji9e3Tk  
39a8zAvJr268S8d2KkVu8s+jRrPR+CMLPjo5Li4jqm5Tlpr5mj15YbbX944HJXO5  
L1GRMxCJqI3K7DRD6FdSwijj1F0kE8W4TGTxBc7NppMHA033OyQcIxiZrIzY5Ep  
ZxpNeXuIw2sT+TO3x/dQ2lXZg0O+4/vucXxfSXCysph2uL8PxDXt8XPLAibW5En  
usWX4IhnqjVm0Ly90tQ8EYyOtN3XL8as1TYscNj7BtVrapGWpW0RnDcTXfX6jibi  
bWVGYYN1EbETCCH0STANYBg5jmuK4ZnhXR6CHhmi1/UdQAjEUVRe16t26K0kXs2I  
8ldbMRiTXUbmZat4v/KOtxkeiA0FUBrGdlbjZgPOulbnduDm5XIWYzQgJjGGCAfRS  
kgo1hBbXvE5S2kOaxcfjHToOGsSehDmuJr3srev3Th7nJ629ZfwmUi3o45/SekW  
i+CWRREbSc7x Bd7cDOee38vjuZEXCNEGjQA+ihUJAAjCq9p8T0CXU/1dzKx0ehjb  
QcLH7QdMeb8Yz67vSnevcSUr+yc9M4Azq5DHtZTPStxb+XPzZP/AKdWRILJXOxb  
nnubyXaJG0zdK9Ok5i4KsJEq00QQAPo3SNHiglXBJHrMq7TbG2khaq+gbuksEni  
GbxFmY8Za8+lmPPVvYshds08mktZS5tktduCSL+Q5WaQ2eAd9uLbW5sGrITVvVpX3  
eVefM9gK1z7M43PX77iNo1HE3j+PrKMjELkYgCCAB9HMRREiDhBmoaRPHumfNAkN  
0FnV0CIQ3Uu2c1n8WmWd7ue+e2oq9badSmDJwrbXlJLd4TK1n1tJpWdbiParT961  
8q0/33nO3NjPZ3OzMm3Ib+A4XkzLRtNcVjhZq0atKU1dx6RiMPj8Hb7NhDo1eqT3  
nLEt9HD1t6BL2Zexa0PPM9cyNdNF8pzFwxUYjGAIIAH0Yw0TdGtcp84yS48LWMt  
598VrcSSZLeLXKY0Vz2i63DQ9wf6CWxh3Ged/wCQ5TjG4ubO6esM1dEqVoyV0luZ  
2jtH2ZG8T1xfhPurvA4+x4ee3s7WOHRF3vopqavLzrU87xfEF5hLqU9Xtfrm8Rv  
3nHD7NdhF5NTu/cZU/Fcjxuun1eRuT+Ip4H069UPyEWQve1eIY8rkLDBoANEAD6O  
I3QYL+3fVr1mFNkHW52nNyGuuCOMkvp+xw+GZaZy8Z9McOozslcZG7uKUKRlQ0MZ  
CyGzoKszOhpYh9dl+FzJ4pw65GKjrVlqnnWIPsOBtMNW/wArXGM+1JMjUieV7SIO  
anqs8b3eJ25G6pITxnK2TW13lJmZIxFuCayaKUJCiaAgCCAB9HiEU0e4cFxRj7i1  
ud9PZm5wq7XNGsknuLlJjUj8FfMy7DOJH6lNy0ztvN+rU2YNm4j3IRKXdqkbyST  
Ihh5TijD2c9FZmmo3nWP7CSLjnAQxcoKztSvfWII+XKv51IZuO7J6NtWrt+Kph3P  
EGOkUvNbFwNlR6rXz5mljvpAtlWtvPY7SL6KxN3fnQ5PPXsV7dyTL75hylUUCGo  
QGBAEAAAPorUZeXtrivbdTHFZXjs+kuuds+3HTnSIKC04lkyFrtXnedTwpJH+jtE  
bajkOJ3dsjZFukjua+Pt545Os6rBa4jA4lWn++Xk7lkkqz9XOnx+BWi+jfMJC6p  
rq0gpy8mqzVpTl/Uks/o1vKzUW4yEcac+9lTVX8qczXj+jeySniZS5f8E5Vf7n1  
8U4uHD5GtrbzPNTI5vQZaYmG9w1tPZY875pGSWFmp9le6tKfwqVclir/AB3+MgaI  
oOhVdBo0BRAEAAAD3y5y9jDq8ePX8h5hm8q99kJJH/IMobJKdbwDeskxs1eRrZv  
h+S8upJ4691e/wAuZlWUP6Nm8Y2orm1uH+8bFnbohPKP0ixjmPNUPrJ0jWelO56  
GHg3ul3nt7Ro6SNplXWvPnpPTRq3gzfDyVIRJNyLUv4jyTJ23Zrp4zPkUrsRgAAA  
AAAd/jMDk6vHdpFWRHrz50Yq8S4qazvN6SPQrmHmXWLuPvZLKfdiO1xHGds6bV7R  
l+FfOIB+Qt48q27bv0mTyIW66PcOtwkjrR6JDejH0w4DI+L6RvYv4euqnmqy7N0k  
qe4eoc15SO/sZYelZIZK10L9i1OH4vW3TKzJA2qtK95yrlx0AAAAAAHonC/FFcc  
vZ7zm8Na91ftodjS9w2ctmgeSGZPkcw8pwLbyxVrj7hkrz50StqX8qnJ3HC2Ttp6  
pcRURf2hoY/hPtVk7R7ks/Pp1Uoq0FTg67h67jR3fKWrXexdwsUvs3Nt7OLb7QX8  
TBtsa4qj2Bjl+KJNCNF855nddEpo8HZaWx4gieleayeG6/uL/FliycQzPHRtubq7  
zlriPRIU5SMAAAADtKcP3re4I3D2Tjn1Jq1GzZ4biHapWK5da/feprYnFZ2O51  
3t3HWOiFLVz5wBDcftKL4egrJa3jSeJ6SK5xEs7dbIO/Rsix6NZdsrXZ6nLRiMo  
NjYyOILZZbbCpKcin1kz4X2LzcQ9Mv6fpHBQ3SrTXo+B59fJ4pmTkIAAAAAAH0D2  
aIkWJCTSKIKAgpHPNsJ1kkOOU0dosp6umVSXIJrtZDyDNrpv5DGm9Z3PCN/2jFvZ  
u3etOanPZuLbuXMOUgHlgOmgaAAAAB9BRt1k4AAoDtAhRyMe68UZdRRXMHKz7F9D  
L8jm3KuuM8l4rtK2uUkU5yY1uGrpra+XS5d4hj8bWc1KQaTPbbCUtL/HyRpW4jmf  
lWtaUalacu6tacq0pSvf58/TUtcR4OFG37dKxxt7re6cm8ZGIAAAH0HCpZQeRsMF  
HxjxhEw8VjnOITetm12kX4DiPpIs+qC6WnqpprU89lUlxvh3R1+RsnurDd+6cbcx

#, #####

```
6HKrnacJX0c2Ne2avKZXo61+JYz908eIuqL766WOeYiiaRoAAHuVL7RIXbe+jkL
G6RTT6BY2JBVkJNYjDdszM9eS2di2z6i7YS9ox1vN88ZlcSp9X3FNXHo0eOt0f8A
ZmLxxDSXBN91jyh1JLX2x6LiIkXWcDmkRLyTQZDlvCXbWmQQ6PiB93GS/5jjwJ
18UieIiEAD19dZo2sJbRxnVWSegn1DdAqD3JIfYFDLxb1mxYx8e1j4l/uBcwJP7Q
nMTiz/gkp5Hce0EgbxDqoc12fFbSt3nK3s265SYajaJDq15e14l4G+TpOVHBq0Fh
21x1ZhoAf//ZiGIEExECACICGwMCHgECF4AFak0UUWoGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQW
AgMBAAoJEFYOWCuWRHTdnhcAo17C9u/5C0KfOKKsd/xyVwhpBVarAKCEk+LNCa2H
gKpPYrv1plkZE2Oek7kCDQRfKMECEAgAqm0YR1tf1oO5eaHkafgzPBqDJRCIb1pv
4raUIKMr1EnXkeyCIP6iOIjxxXOdSi9BAbx6V2rZHu2J/n1OF++BGZSIksLGdG
/nOTso2uE/goH2vJFzgBtS4rfQLKnfWfjm3QQOfNU0wcxo4HKV2Sqpopj3n2zkE/
/oJdCnmgopkars61iAKFgSzzEPXkPEV7zKaf6UKuVqXSyrWaZ7MN01WiljpR27W
qx8FcdvxcRyhFCT968mm1oLmydgvOzY6UdNqnv9XOCmE36ArcvrPCyUy/mCru3
YgTHNeQdB8Sc4FXf+UwC469M4JjJFVmDzyFrz9QDtdR/O/KnfS30dwADBQf/Y37i
ViqLut2msclQWOnFftG2P2fuxXf2rjf/DwHYutN5NFERe9gZYQMdBWAD3ANUR1xi
aFwWJFxlazzzlxz+UtoHd/F3mA Wc/IpoUNn91SPLMWCwFqKCa8ISAR/n55IKeBJx
MpyTpb7G9BKTQ38N17UUVuFwKI/HHGgDp1tYnEDD3J4sssDXCo+H31VQz6vW/IGd
c6OaGFWa8Dczc/pLh+cPp5BT76ZFEe+pmz5SkaqXQ7n0fGDTf7hG0HdRUUp5Q7Y9U
1XIDEjdBTem7BeLQQB7xH9G/L6CW1EryKpYPzjC4IJWwaP/H9n1Q8eaeB8Zj5/T
Yf9l5mAn8qsJ7cUcYyHJBbGRagAJBQJfKMECAhSMAAoJEFYOWCuWRHTdg9QAnAg8
2a7K69vHoDfSFMjp2trLswGcAJ9RFN/fKYunmZzi/STcxm8mj4AJRw==
=+4em
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.59. ##### #. ##### <[melifaro@FreeBSD.org](mailto:melifaro@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/2675AB69 2008-02-17
    Key fingerprint = 00D2 E063 2FB0 2990 C602 50FD C1C2 7889 2675 AB69
uid      Alexander V. Chernikov <melifaro@yandex-team.ru>
uid      Alexander V. Chernikov <melifaro@ipfw.ru>
uid      Alexander V. Chernikov <melifaro@freebsd.org>
sub 4096g/BC64F40C 2008-02-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEe4fOYRBADWmfOzx8cXvVytbw87eVIU84SXo3tZYeffxQkJ4JzGoA4Tq79w
2nTLPsNd42W8gTZ/dxEzhbij3RW5mcvc9r6N5YsOw3eKC30NQMM05nV5/yX1owj4
+eZ1YUZdJKUshhWax9dL23BDLEPRWfKsBWS2osqjIPy6WhDgTIDBz9rJGwGcqK5g
Z7sULpLNE0nnJPQEWL8zt7MEAIYKjPXf3BvrDtsOHWPoK4hZgf2X9oCfoFymVdp
cQ6oCWsigmKyGuy3JyyA22UDRfZer3TqNCwd/ynHYXMMYl2IZ4TtV23wGGQDGyxw
cu1SRhTcPRftCMI2r/6E1vHSqSSdmWwBv6gdN2kVSqx+REchlhuyWWWhMr2A64DI
S6rxA/wMn97Q+ayj0S2t9u7NbUXQPcB1hiv5qMXWMFco3NokOsUdvK31v8m5fO4P
Zzzz2JceN+6ae901C2Nrc25ZhujtLs7XviqUB/GPLymfGUaCpRlm0XReKJPYQKo
V4jAXxjzrevEWTtNwaC73V0x/w+CKWVhyfUCUcf6HdGkil4CPrQpQWxleGFuZGVy
IFYuIENoZXJuaWtvdia8bWVsaWZhc9AaXBMdy5ydT6lYATeQIAIAUCSeHOPQlb
AwYLCQgHAWIEFQIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEMHCElkmDatpMIgAmwQewwBOzf6E
EvGSx78VopWKwtyFAJQ0QgEIyhtgVjHIGdOhhaN7D7a7bQtQWxleGFuZGVyIFYu
IENoZXJuaWtvdia8bWVsaWZhc9AZnJlZWJzZC5vcme+iGIEExECACIFak6LOVIC
GwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJEMHCElkmDatpWxgAn2Sf2rEX
g3wYOqke+DBqtgY7TAxPAJ9Qo6HmdRlACa5S3WR3xFFdx5SIYLQwQWxleGFuZGVy
IFYuIENoZXJuaWtvdia8bWVsaWZhc9AeWfuZGV4LXRIYW0ucnU+iGIEExECACIF
Ak6LOc0CGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJEMHCElkmDatpU64A
```

#. ##### # #####

```
oIl4yXypO/v5VmpqWodSg2KpI81AJ4I9hRomH4gu1ku36RcejuWkYoSVLkEDQRH
uH1AEBAAXMbUjr0N/HxCwCrCp/zy/yyF+tjYCoVxlFjeui8Uxc3QpDmsxDBgLed
YggRT9VEFBHEF9T9edsK+2Rjs96saGcyolKnfeQSxz9ua6Vst39vAdjBzqmVXWJW
DEgU9kAMmLsONi5nO5SaB0GpnhNttG5NM9J4lgZ5HUNnyCMEGUCOXa4R8R7sykS9
K2IfJZLsXWmvXXHD53B1uYROPTn+HrDixwdoYFDltedGKez+GPdP28PeBWeIJhQQ
f1oxmlgNU8L++BaiGmY/QXBVRm/Z3NOuWi99NupN32LgZNCGdiZLvtgYaQcnYRh
08Br2Imu5vK9XpoDHS8a1AO5OBJVoysdu1ESnyzuvmrRewbG14+8kPi/4EKo8lnP
bYGUvwh3R8QrSSzki8v+AZagh7Shf9m37QZtlzsyncqiE/S4o1kCyOk4q8vooRMU
852oXyHyF0BDPd21gfz6b2bKyieDT8apzrrZ+Z7yY+4TCg0D9m/LloT9cEag15T
XxkuPqOF6gq7vMqm3GDa+X4wXgrVhNwbKHT3hAo/eSoQTdB5PeWELZ5ykV6Ik/6U
ccG3GZjPMSbQU217PlmTVKmv2yrwHXxAZECQAlhZUIEkyVBHQBYYuSH/37r8DM4im
btIL6A++CoJzpf71YJeiPDiQc/ono9CPTMGsbPl3uekhYxdwM9MAAwYQAJRqYdYc
Xb2IhEEbcdnE1FKzO/e3d+O1ze+diefS7/Lxd9zApdmHY9W3duzFgQv50F69kKUr
JzZ7f7o8X1dlpD/ip2Moimh0rb40PrP/AasCiww4hgXKfsDlnqSMKDK4KaZCKKfF
4N6yGD2KAqqGnJfNNZlrDxpH0BjeXXZm+Fzmr5M/eWMDGOJZmYnKCSF7dStdwVZH
Ld7RUvpQ3cR+IQUI6hYTMhXPqR7mEDAHq7IYzbA1HBp1c1P4vywD/myTi4wevomE
l/GprPYlocXaytWiRjJvGjLw8lg0E6utQRLhoPKIIP9CsNBw8IQRZ+qINtyO6pk5
oxnuq+yan2ixb10hBx1yQg6PLmgUaWqPihjZ+i1qtpLoMV4BGxzWn11+o8Mh0skH
rmKP7DEbX6Ctee36gr6ULZATsje4OyC98T9wzNmLDYOv9Zusukd5Kxb4f6MuDO8D
B8ky12ZLA9s7+RmT1Vx51pXOj2YnTT7RE2+QWu/gUfm8gWsq8tSowowzuE84QcwfX
2/W3oN4QIVUqWULZC+vUV0TnL08K5fqgn8AkX2ta5pIYF0t8+KN/nb8mgV81w6cV
ii1Uhv1yRMyro7D+eURm07yvpWyeLfILnm4U/PoFx4JK++UehPB+QACs0bKZ9AOh
kTjflPiKorAw13Mv/BinmgRpnSJZzqUEW3ILiEkEGBECAAKFAke4fUACGwwACgkQ
wcJ4iSZlq1ldngCgh5mTawBEKWxNJXXVFGfo3CiWc8AAn2wCkHDEhZjrsq+OqQ7b
j2THTkZc
=2RPV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.60. ##### <seanc@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/EE278A28 2004-02-08 Sean Chittenden <sean@chittenden.org>
Key fingerprint = E41F F441 7E91 6CBA 1844 65CF B939 3C78 EE27 8A28
sub 2048g/55321853 2004-02-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeAlrEIRBACQ1ZZIej0e8esRdDxmuSv96bv1NTDBaEx7P649JM8a3afUvnQl
JkA/ryZsKAnw1OeIK907Cs5HdaG1lD9ttPqolG5ZN23K01CuHUvq6yY+evwDV31D
rKwYfALKfdhtAaymxM7RRsNNV8OkXLg0SEtBit4lbdY79vqiVC3PeWYyIwCgyOlB
7dw3f2mNtm280LybDSjn5KcD/2gWssJVtQgssnCijto8csULw4OKyJHvXX06Qkf
lnXKcCJTBMgXZf0cZpYhuyqMUZfsVJaF0lMJ85J8zD+Of3G/KwuCqW7jqpm0zw9
mgsmhZ1rZCb4cG1orpGSSfmsi5IFoe+mWEJgHwIKILYd/XDfT1q81swa2A1cjbE
Pod+A/0eNSOWz4rj1ZjcxYsxg0sZES5eFEHfIJ+5g3yMbNPcvbQhISClGDD1Z46p
6bEZA4+vL2kJH+29E1Q0M6H4OB2rY/Co5TypocuaZR1kwwJY+bQtFqPrcCm67Er
GY13qcbtV8Wgn153k6DnMUc7by2iTrJiRjWw4LNVhRZn3/dj8LQIU2VhbiBDAgi0
dGVuZGVVudDxzZWFuQGNoaXR0ZW5kZW4ub3JnPoheBBMRAGeBQJAJaxCAhsDBgsJ
CAdAgMVAgMDFGIBAh4BAheAAAoJELk5PHjuJ4ooG+EAoJP+RzGsCHKYGaLhok0/
B0hBnIKAJ0YITDlNuquFtqFTeZgwTUg4jeHFbkCDQRAJaxTEAgAqKA+B8+oo31g
N7Q6uw1rR5F6M2fFBwPrYU9w6bM7qX6e/oy3epL8BgztldlHyzcux/hLGDHGP6mku
lwH5wGSjqfbk3gu1logl+e0EjblleUEAA1R/k2o8xt/HINhXiCjQhY6AJL9cJGz
NQY/ecR9d4HEvjc+Ticgyt4h6WSGMTpjjY+Y0bWrXsXi5ZAsCNYEuRgdARM52aXR
```

#, ##### # #####

```
gGkSqMBOKSKAPGc35Jh4nzvPSKjXmkXutCnPcO+qPoro5j2Dx53ZkfB7Raj6CiY
C8VQ8PDEpjELTq8fuOqqr911RDYAOECWEqyim78qROuhgg5750w1CJj3K8o2FDE
Qap5jNPiUwADBQf/bk9Es1QDyDTPLC7Look1OS50vhotrHce7P+uab++khm03ajq
XmNuTYifQY0kgzzEBaELw4+isBf1NV1vvPK9P6k6FCx+1mcNYzItRLBo15MtcXlB
IqkD3v/BnhVgT0PqJT6jO8g1KCMhEq+GurXqydIfEzWCbz0+snVK769Q9rJHHUf8
icDKfU11m7javdnXVrpA1kKZM8Omis+BfO17XDBLYZuVW5rAJDzG42YM8H1mrqBa
GL806X/3i55d2RfgrljZvXBpdOZRnM21w6hxNuj3OaVxqrQn9hOgzBcVdSZWc9b
vxpmZ2j1vx7i4xNq5dzcBqxMKDcAcwomLWgjHohJBbgRAgAJBQJAJaxTAhsMAAoJ
ELk5PHjuJ4oob8sAoI0szWtuf186pHsG0AwxsykDS38AJ0SAW5Nr1N1HIzIrtIG
0ev24JoBxQ==
=yGes
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.61. ##### <cjh@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E60260F5 2002-10-14 CHOI Junho (Work) <cjh@wdb.co.kr>
   Key fingerprint = 1369 7374 A45F F41A F3C0 07E3 4A01 C020 E602 60F5
uid          CHOI Junho (Personal) <cjh@kr.FreeBSD.org>
uid          CHOI Junho (FreeBSD) <cjh@FreeBSD.org>
sub 1024g/04A4FDD8 2002-10-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.2.0 (FreeBSD)

```
mQGIBD2qLwkRBADbZ6Rsv7guMTzGT9lj4eIE29vj0ZZNWFEpFEqEmWK0jMLAATX0
koXkP/qWsuGBhVhCsyZtVG+MYTwAzo5nBszz12CNL/GkEokQ/9FXi+cA3W5TJZTE
ssMq0PPwqCB7+s/4DBmc3u122TCOI7J26XkftuwkdiHcmG/gk+cgKkzZ7wCggaBp
02a96DwV/78wUzy9C8B6uMMD/j5jAO2HOubn5CRZrOpko3za+qVsk6yTCmq12z+t
r9veYORoVohxVTIY+xpeHQVIOe5URTiKO0Uvu34Tl34x0BbSLBWrGU8UTMA4+hpI
QTUK1GI1DheFPGGGxbt9w40nslRVw2Or7GA/XHexCDwx5KZpJNtO8c/MqdlzAae5
CuYQA/9bb5T8xhamrsOFTmdLY3wPM2efnp5d3luwA2Fe3SdC5Rkoa2fDye5w7fy1
9YX638Nw0YU6P/xmygdBjxKs28/6evo79KAWONL0dl20pEYoj3yVz58C3YGLEFe
p9ggrBf41MjnnMg+D7NdBOHdIsfOrU3TtB/1DiGE3+QpMwuOhrQqQ0hPSSBKdW5o
byAoUGVyc29uYWwplIDxjamhAa3luRnJlZUJTRC5vcmc+iFkEEExECABkFAj2qLwkE
CwcDAgMVAgMDFgIBAh4BAheAAoJEEoBwCDmAmD1SyYAn3JBbPs/6lAQ55HLjew2
suN8XP8RAJ9OBfQhUphqmQ/shjrbwNRBsgDbc7QmQ0hPSSBKdW5obyAoRnJlZUJT
RCkgPGNqaEBGcmVlQlNELm9yZz6lXAQTEQIAHAUCPa7Z7glbAwQLBwMCAXUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQSGHAIOYCYPW9MgCeOYgOUTCIsagnCymketJwQoGBEpsAnik+
bL1lPnomVghlMMUgU8wxB9sQtCFDSE9JIEp1bmhvlChXb3JrKSA8Y2poQHdkYi5j
by5rcj6lXAQTEQIAHAUCPa7aJwIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQSGHA
IOYCYPVIOgCbbZEg/a9K4BAY5HQ7wFOp6u/G+nYAnRg4zUmf2M57dxEx2hm93pI
aKP/uQENBD2qLxQAQBADMgXa9f5QYLFnR/XZ+Hqa/YCeqFMZ3hC4KnfWBDDXfl0Cv
HMLBIW5027NPIDeN95998T5YJPDm1TY5Cort72CTDS3eIfOG0iGwIzzLfXrZB7Zc
1BukNV5NMFeKPO7pX6k4R0aQr0SQUmcdYD7t6V/M4xswVOwcEck/W9BuGA/9NwAD
BwQAY8LmYyssQdJImAASQABcpOua5orv0ojYMu+edGmj0dWqhXTToUHcDfQgL6YA
ko/4g37ysvGwlpj8U7cZwabMO/zwnryyOEeGEA+5aCsji4VRZHOkdfleuBOXj0nR
9yHmPFfwWTxLtV9ajLCP4vXqKPrKciS8SbuLYzvx+lnUiCqIRgQYEQIABgUCPaov
EAAKCRBKAcAg5gJg9eZZAJ90E4gu6VACob81uH3MxWmgjpG2iwCfeNte1Wz7EO3K
z54TjDmC4biJg2M=
=g8A3
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.62. ##### < davidch@FreeBSD.org >

```
pub 4096R/6EF8EA544E261A57 2013-10-04 [expires: 2018-10-03]
Key fingerprint = 6D3B 985F 2737 C936 F37D 93D6 6EF8 EA54 4E26 1A57
uid David Christensen (FreeBSD Committer Key) <davidch@freebsd.org>
sub 4096R/6B5D5DE299525D80 2013-10-04 [expires: 2018-10-03]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJPJcsBEADmf5DUndxeVye5givnUG3dLA1mbWNxsiF9abmzYeHfsuZSQJdf
j8YRpoEo4rw8OIRL+bmVXU0kJrn1r/EkdgS+tcRabGv6zG2RNLV0AVBUgwmHtlk+
beaQNUWdr2b8gzgusu9NdxQqNMLFcHMa2o7ckQHJQurRvgicYYyCOdcOLd0JFDa+
tCYWkg00PbDHNKX5lffh/Ue8dkEp5Dk1D1o+P7be3r0hqJ9EHyM3A4GyknGZp0lTN
aHNg+6CbqkZAipq0aoZ/WgLRdCe/MsgGe49odsHCSehJklQU7Y8kfsK+xN/Dlofs
Qrns3qrL4XNm7s5r6grCCdXsuygyMH2wa1mdTNwtwCBdGOcBCEYpUXnb9gDT8k
0JXXpw9KxY1S9Encsp+459/nSBa5pVq2BvQ1VO/7xi1JngyVMWTNm7D2HQ+HfIX3
sB00MjxU7R82cXcpNL/PRTLcXYQH5eIXmoA/skrHNODOyh45c3ae+seGDsh6bslW
VV41fvjMfVwbAk0nlomVz8JtdGUpd0cgPHxngdcMxHgw3BRvblirLZ9MB4StUAN
Ielh60Kv8Q4L5Orm5z0qHvxOXFaEfXuNbWV2MQj3GSZhyZKzd/jOZB4D4GLCjS3Z
Hkne7rhDEXsXQ1fndykLXwYBHdmIAowv5Rub7YHN+nYGZNCxXasOpW7+vQARAQAB
tD9EYXZpZCBDAHJpc3RibnNlbiAoRnJlZUJTRCBDb2ltaXR0ZXIgaS2V5KSA8ZGF2
aWRjaEBmcmVlYnNkLm9yZz6JAj8EEwECACKFAIJPJcsCGwMFCQlmAYAHcwIbWMC
AQYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBu+OpUTiYaV33REAC8/oj9v/xgdHAOwoim
WoTVZu5WPBLX7bX6PIS0blu4wW7iT+z2t6pg1QRFEGD+Wpb1GpQptamLXti82GPi
FQ7u9avCgDXkMU6lBqwgicqTXFKh6S5yLyQy9eLcJHCZDnUP7GCvEyyvW7Hi1YXgB
46etuW52+nBXX1qu7bTzOgiTszBv78QOzUb0NiM35U6jAWJW2mwPEBEFJBz2WeI7
SukB/Tln1lRzSgMnVXLW1Qg4ghzSeWQ5CHaai+k/ongYkk++DuuK4JdE8Ph/xvir
sH9Nm0kJT/cvW0/3q+kvmg1+c8FPwU26JYxgjaJWtn0FeMxo9GFtEBi0X1e33C6
ApjLn1Td4V9vE3t4+CQtXeRqQVsfZkGTi1rJILE31u3xnn05SfLKroNNhsl2Yyv0
WD3paqQWoINw0RWCZUiqOaRqjCV+d2BdiIX44uGWqpY1WSkwK7FAqaO2eOqYpcd
66KU19cHtYdQDdh/RjcsQSluYbvp02nuCfc2JEmoE5QSE0ZRC8fWThY5TMoIOU5
ulVr8TZ1JuPmzYzUAYshicVthILL0XhPc0CGXOIS7bWHIMvH6OPs+KQvq2GuTpXX
mWdeYLLRqf/XPavYoi7Zq/avwtD6TRXgflld+haktHPZ6SGJAeDozDqWQcPfQqG
OYSNS8z9nYs6caux9dB/i+KvpLkCDQRSTyXLARAA1VKAvQc4bxAqIdRpiQ+kBfiR
aeJVYjvayP0NQSTnQ2mM2fTajHgyIUDC64z/SUC4qGh0cTXiA0mG10C3wF4qOI/e
B/goqzjE/6SLpzXvksGCa3xfNIv4SFR1NvVdqaue9drSZ955K0CB5nSi8kHskBsn
+PTVOZgdWJfGkNJ45/1Xl0UiSbpA1D6TgcGcbLJKILDJCpuVky4qTe5Xr3TTGSZs
7u1rOaigf09DK17MhMGTOL9FgtvPit71l2mtLE9g1zQswwad+gZmTwUk0dh90wQJ
itzwFZTgawf9DGok7GyzGP4kOXsPEeNi9uh6CyYuM5BuowIkE9pnXO9OsSpcAapG
xc3Mpho41ffMDi88h9q9xawoWD1vOI8gAtT4tXz88b1dvJenBs8YLGw+AjmymLp
vqXRKA6gvgvZfyfaHRqWrPounpHrPaRgoUdiVr7i90moj5pr089ec9MY4PND8yPK
6CZ++CfhY0zsq3x1lGsf0DBITYHryu3XF+UqwHI/nOthjL/A6wmc9WZZ9ljZb15o
fbPoR0N9w/cPYko8h8KGcINIJ6P/IWIr9vH3OG3d9+ZiEbpRmfbMuXO+vpCTFas
ICYqU6Gbr88IWPxGhiAGSSDa1s6tq/Z5+AvbsPKH0VzGHjkkmRbVatW6hsUNWkJO
HZhEJ/+ObWmlyAINtxcAEQEAAykJCQYQAQIADwUCUk8lywIbDAUJCWYBgAAKCRBu
+OpUTiYaVwwZD/4VEmzqE/OAAxRxxjok5mJ69PaKYT2/uNvgV8cvqRPd/2m+WRGE
ijIi6D82BMA2DTSiamD1053BZIL66OXohocEhSm4xeTjFM3Jscav6+CciEbiPP2U
URk1C5sfKuAdnVWpHL4vHw0cuylpJxEbyMktAylw/FJIE8KVfVdlnkUSUEvXFRJd
3RpPu2sNsrHmFZCoPs3wV9Z7kBHur4RLy9yOs00vtaK0p+6uBQ4/QEqCAnTrBlve
8JWIYx62KKDMzDV3MfH5HFCJ8BXzVeX3dorYRDt5Egp4L4/9jN3MHS9iSd7Ppt0i
```



```

upODAXotls2gv7+nz2kRxyJSGNzaFrmhW/hKEhtBVzHbFnOHp+H+zUQ9MY0oDnOP
YTxDQ2JxAKK4L14IHEy60R/zQhqOn2dTgRVbyDATY3Y67TkidyZJHopJpnHaeYSJ
tG2LBLceepBpQXecbpbDzvKPoAHfZ7FD4zXgZSo6ja+seUX687cVjKZTop9Rsqim
rvJ1Yc9MOI9gy1GG1sKIA/UHIqzd2+WnaN2mCBjLbETlpTnuwOce9+gRIxjz6PBE
4QVYwozI6DHBENpLaOTQjRuKKJQK+vAKI70+0imVNNh9S3uUtu0F5Zg4YUzW+PF
IVS6sF2UI5J2Bt/c4fUbw1oHnGCXR3rgc2Fuc9AVsZmd/mHOvYh12QNEbA==
=1Ta3
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

## #.3.63. ##### #. ##### &lt;cjc@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/FE886AD3 2002-01-25 Crist J. Clark <cjclark@jhu.edu>
Key fingerprint = F04E CCD7 3834 72C2 707F 0A8F 259F 8F4B FE88 6AD3
uid Crist J. Clark <cjclark@alum.mit.edu>
uid Crist J. Clark <cjc@freebsd.org>
sub 1024g/9B6BAB99 2002-01-25

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```

mQGIBDxRQfMRBACvHk6znTM5boH4k+2+anGxRuPxPPIJgo6Ny385v60FtJwLwDh
9LwvZZjpxi7MM/0FRUE4bqzrdBtUm6XXGC8v/FTH72TemXR54yr2zuCTcX3jML
e7wjr00SO1cttASSeb8OsVQEqiMT4VRm94AYdQvS8bNxbqlog9PYmhh6lwCgwDYI
Br/lhYSKQTugPEb8nSyP3e0D/izp3mt4NXcULIp0PZFpvnGZAMLq8moZ3cYa+8nM
kRCWd/1/94ICd1YM8f3lQsaEvRuWaw7rT1ENknSb5TZnEMsTvV03CM4DMzH63Zde
wgl8Xne5lF/WyisSjUeSkmvCEXFA83fz/Cv8/fk6K2O2Ajo0b33Rb7WLH/gb4U4s
9ZkEA/48XB6/s0vGFvNELRSXbc6wCHbnhG0/58ewSbJ2XjyIFFFmeqIF2bpLhuRT
YTBz3styfrjeAqsi9t4gtcEK3vyvF83ql5b23u5/V/+O/ZLwk3kceYmjM0mbETil
FajrLZjaWXpTRQauL/tsqxltBI4BNuTvnH9bizQY8V7xzAgMwLQlQ3Jpc3QgSi4g
Q2xhcmSGPGNqY2xhcmtAYWx1bS5taXQuZWR1PohXBBMRAgAXBQI8UUHhZBQsHCgME
AxUDAgMWAgECF4AACgkQJZ+PS/6latMaGgCgqdklRK39OoUma5sl44peI7R3GhAA
n1680hBnTGdlR4wxFY39uX9zK708tCBDcmlzdCBKLiBDbGFyayA8Y2pjQGZyZWVi
c2Qub3JnPohXBBMRAgAXBQI8UUKgBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQJZ+PS/6I
atPX0wCgHE+X/oyrMbMrCsdwubBf1WudnAAn2WHoVNZpzmMck2MhFdwA/1rAJI1
tCBDcmlzdCBKLiBDbGFyayA8Y2pjBGFya0BqaHUuZWR1PohXBBMRAgAXBQI8UULc
BQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQJZ+PS/6latOKKACgSnfy7ZCxEWmdnY+c9KLM
x0V1Zy0An34Ky4kzHxDYDTIoO6XRS48+/aljuQENBDxRQfoQBADouiaUldDORJkG
K7fN81SWvocuySMOL/dEv6UQnBgR4lmjmaLog3QMbgIsJqiPRLDDSD3PMkYf1dgDy
6hPmMkWF/xd13Vpk4S5sIjrqTBGoE9f0SPbcDPIjRj+htXFcl+qvhvdceYi24Zvs
xGX90jb+fimZdrJntobfEqJaYOkRdWADBQQAAsCwtAczuP/aM624+UYBrNMCmHpRS
ZAOAnp7Hz83GafkWynaNRDYan2KsBrZJmbZ3MJ6kyUj6k37Keh1c7pR5DsY202on
9haB3lTZv+j2QooPyj9ltyd985eqiRwAMBuOrpaCpot7zYlwiG/Lx/0P00RZ+Jdz
hyidSKrsudGAp0OIRgQYEQIABgUCPFfB+gAKCRAIn49L/ohq06htAKC7Sfr0uQmS
9fjEOFsF9oPMMxgFwQcgjvMA6reNmNAmo6yCfh3QVYEUic=
=C4zW
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

## #.3.64. ### ##### # ##### &lt;marcus@FreeBSD.org&gt;



#. ##### # #####

```
pub 1024D/FE14CF87 2002-03-04 Joe Marcus Clarke (FreeBSD committer address) -
<marcus@FreeBSD.org>
    Key fingerprint = CC89 6407 73CC 0286 28E4 AFB9 6F68 8F8A FE14 CF87
uid          Joe Marcus Clarke <marcus@marcuscom.com>
sub 1024g/B9ACE4D2 2002-03-04
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDyDmj4RBADa/Icz5Xl+cJUGNxC/tWgXWqcA9VA8GN+PeqKhXS0BnVHntsQ
xbpFUUKK4ld0Zex/Rec1jgC/ikExJHHlee8ZVcHqP+tsWexi83/ZvEdzI95diBp2
Is5fYp8P8hdIBNQSOoc1jVYrTJUaZgJK2uBzbkh/WbipwsQbueRzXqPORwCgsPNr
StLzqOpjrA7FdUz/JVQf5+8D/1SiKAOFiW4TxY+fs09lqiLs3mbXjvw23iQwLxje
4vBd4+b9iAUWOSretSKv6OE9ZID4FYea8HmMgEkuKfXGc8GvTq4J1uHZ0gcVbrB
GmxAUBPPaAENYEFJfJ7dcysKVA114ZQVIvzAGJAZHGuegD7uekGKnOEa61R3ze4a
M2zNA/96I7710qiMc6J7gXmiD5uxC7FsSCFj5sqTYMgBqzIYEZjU/tUUbth84xcR
i4X0WNkaILqqlmOcBfmzQMvzG1n1CydmJU6iF1ewle6cIui9TQYg5CESrJF7xid4
vVXRz+xi6hc1+0bSaoJa3sfpNrSSr0lKGdWHZozWdQjOvTMCXbQoSm9lIE1hcmN1
cyBDGbGFya2UgPG1hcmN1c0BtYXJjdXNjb20uY29tPohXBBMRAGAXBQI8g5o+BQsH
CgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQb2iPiv4Uz4c6rgCgg7XXmcYqc1IJdDl0aGU8r0DI
kfYAn3W4oHUReFhATfkj2d+7zu+Rsu2MtEJKb2UgTWfYy3VzIENsYXJrZSAoRnJl
ZUJTRCBjb21taXR0ZXIgaWYWRkcmVzcycPG1hcmN1c0BGcmVlQlNELm9yZ6IVwQT
EQIAFwUCPK4tQTULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAoJEG9oj4r+FM+H7U0AoICIVoBe
9B8bo1lrVHh+UF7GY/WaAJ9C2mCThFrmqxCr2bCtR12UoPCPqrkBDQ8g5pAEaQA
qk1J4LBDLeWs6ZOkPDYYcKCSAu0qlzEf5YP/TcSeZcjJyXILgesFXcayoy1v7ILP
QSXj4p5uzRyn0fuGqiTvajjxMZz1aSkvgGyS+gc+PDmi4SJ2N/tX2isrul8MK+NG
eUsLuZaM1JKhgKp9yuu3D3ELG7ESga7xsOs1V/sd8AAwUD/20XByIlsUUC/65K
G/DQ1WfX2gNuy5If9tSPQ6h1Lno5Hv3ow3ktyIoQSxhcBo28nA/Gzg5NFGVkkqf
OkH2xtS6V0K/WjzsrloBHCPFiKp2yHpXfKubx18yefQPTMj8hLwlBKrNiN1fz5/6
29TikEwDwrUwHxQreE7FAzPMqHORiEYEGBECAAYFAjyDmkAACgkQb2iPiv4Uz4cn
uQCfX1zNrahRTWz/HRpF7ms8qZqdOIAN1uuu6Jst43pDzanBHUOBzUP6ymA
=Bu/6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.65. ### ##### <nik@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2C37E375 2000-11-09 Nik Clayton <nik@freebsd.org>
    Key fingerprint = 15B8 3FFC DDB4 34B0 AA5F 94B7 93A8 0764 2C37 E375
uid          Nik Clayton <nik@slashdot.org>
uid          Nik Clayton <nik@crf-consulting.co.uk>
uid          Nik Clayton <nik@ngo.org.uk>
uid          Nik Clayton <nik@bsdi.com>
sub 1024g/769E298A 2000-11-09
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDoKphMRBACXqpAlgcW54cNw4RBJvlbX5GZ4+VGpV8AyFnkkKelwH+qgViL
```

L96W7iXCEQqciAAQ2Jw6AMskSdVbb24Y70foITKGo1VEXBKJci3sdKvuPWkHNIJq  
zGKIrIkVHLrD5Yixt1b6SVntWiRJaddiUaI21Zcuechaap3isOAdYrNR8wCgluEV  
qGB0ng92wVENiIaooHiiB28EAIZfn+czpM19gtAM03W/otZJqsHsIGWuuoIC+Wn  
Gr9aGVFGB9NcYXHz+jdwSe3o8oE84ohWBI/JVX4K+xCt1gXBqRax4F1QdDse3np3  
o49bV79Vfbaec8htk88NTp6Xwd8b1GaUFXFbtqAN7DbZEz8oB+57E+2q+ajFQTx1  
X6NgA/99QvNMD+SWc73a5SbicKPw0DDktkhHIE4re255nfvgnpjmxWYyT80Ra+2  
rqABKUrgGgegv118/w5zbGBd8h3I09opMQ1qtt4oAKv/incBh0OouMGyQRINQIMQ  
YQHcUmOu1ds5ijS9B5QCfn89TO4aCoJiS17FRxpJmoNrx30/LrQeTmlrIENsYXI0  
b24gPG5pa0BzbGFzaGRvdC5vcmc+iFcEEExECABcFAjq7HT0FCwcKAwQDFQMCAxYC  
AQIXgAAKCRCTqAdkLDfjdSENAJ0b+qcfOhYNvN4EcyltP+bcyW2QLACghCW8T6Mk  
uTs7EkA83E654PfgJSOIRgQQEQIABgUCOm67jAAKCRBDUhyM5rFQFMtqAKCZAG/9  
xzh3ZhbTk/vD1RFDfHEjTAfCY5oFGV5jon4sJHsZRQ/+fv5F+JCIRgQQEQIABgUC  
OzoIGgAKCRAGFTTHvHf3+3Q8sAJ9UXDBTCKXbbpGrYIVmh8+AbFlpLQCeLdXz4Rvq  
ht35oJdscZIBXIEqs/mAJUDBRA7OgjCTVYoIXkFDBEBEAUyHA/4srxvsZe5bZqPc  
tFoB1KhhLDhVIWMhOrMLN5MPQAV/OHUebDZaOUYn0Rojybh0kQnFhkySvCy5z6vu  
IXiNQF9kwdL4l5mCAuY6zoLQ05ychnUQDSjAR1vRW8AuY/9zLqsk5IscIWoUpIvL  
FscLp5FzPmRle++UteR5s8lQdrexg4kAIQMFEDs6CTwO7bznZmp0IQEBlySD/RMM  
m8HEnqlCQ/psnaenXQFcKEkNPFWu6fmA2XDYUsauvFYWriLCu7SmGZVPfGpfUGq  
m1nvvrkRim3+5kpIEZQnFkW6o7DsDhFQakclt/+tvam4sRUxzJ/Dxl/ImaMfJ9G9  
0KidfQ+Peh6Sn0z8j8A/9rFCK0nf+EaUfOhtk10IiEYEEBECAAYFAjs6ESgACgkQ  
gb3TxA4fm3lJWQCgih0UnLvUcL/mil7K6A+1tuPG21oAn05R3obifoeLIsYBGe0b  
rf2GCVQxiEYEEBECAAYFAjs7PmIACgkQtNcQog5FH31wDgCgkMLrBEac3q3wqVfQ  
UB+Mw7SvsMgAoL1ffYtAmbQKknRfgv3SNaeMfST5tB1OaWsg2xheXRvbiA8bmlr  
QGZyZWVic2Qub3JnPhXBBMRAGAXBQl6ux1ABQsHCgMEAxUDAGMWAGECF4AACgkQ  
k6gHZCw343XQqACfFoEs3DQRVH/U+3Hcp0P3+p+39rwAn3DZHvQDAoPGTHvcfJv  
JiNyzU02iEYEEBECAAYFAjpuu5EACgkQXV1CjOaxUBbbACgxf69HGBrCBjOcjM0  
8uMzStTFdk4AoIwTRhmZKdF16GKxcCavvw9aHRz1iEYEEBECAAYFAjs6CB0ACgkQ  
IBUx1YRd/t1GwwCdHVLbDTjY3/8ti7uMv2y7gOfVDJwAo11hS00T2XHvp5vsK7Vp  
aAOf2HYziQCVAwUQOzoJFE1WKCF5BQwRAQFqlwQARiB57Dl/IZX1CcrxKXGsZJUi  
Pqh1Pnzg0hhwDEmzlo8GqS6l1FFchDQLXKRA8jHHy9DmKNQUVTjFkiasj6gp0xDE  
+S4jLt5+CVCSG/3/rCk1m4d8pE4lfB46gUzKxD3TPR+fpzElaUaZJ9bAYuXpCGKt  
7q3Cljp/Ri1/dBfhq5WJAJUDBRA7OglBDu2852ZqdCEBAZezA/4yUw6AZEleESFo  
HGwHKYoeqgRkm5V9FgfJ2QDfiqp27HSQo4sLht/83yl5mkYs3dB+JJNWkPc/62r  
xylnPKZzNpnlUoHL2tQnXpVFgPwLiUGF1S4s8VSLiL/mcaEKYSr+F1ZkeEY  
/Rwx54eQ4qOvh+JTJkwpuJ8e8+yanohGBBARAgAGBQI7OhEqAAoJEIG908QOH5t5  
8FEAmgNqpoJJax89oWyAUBF+iZR2hRIdAJ9kp8cVFj3NNWZ7QNfKfIB/xbHEwohG  
BBARAgAGBQI7Oz5mAaOJELTXEKIORR99g8sAoL/YU7ZZi/21I5xcsIa5iQ7yEVq2  
AKCn7/iYCoo/aCxEuZQRL3VJ50A12rQmTmlrIENsYXI0b24gPG5pa0BjcmYtY29u  
c3VsdGluZy5jby51az6IVwQTEQIAFWUCOrsdQAULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJ  
EJOoB2QsN+N11V4AoIFs6k+sbT58GASOpQXyDQleuS7GAJsHiHyt1woHN7mOxpo2  
KiqoT3d/CohGBBARAgAGBQI6bruRAAoJEF1SHIzmsVAWDrEAn0AIsTVcu0FFhv1  
0syvJpwVqqm7AKDBJ2MZA1t1EeT7WR8JKfB47g60StohGBBARAgAGBQI7OggdAAoJ  
ECAVMdWEXf7dV5AAoIIbg5nm3XE1Qk9Nv66nVZZbqm+eAKCCBQ3YptghBwKpWLuB  
/7BO94GvX4kAIQMFEDs6CSNNVigheQUMEQEB/h4D/3gjPGI2VBCgKeq7wxccGXqD  
G/1tkgkSaujnC5ORad5AkNg6ZrgmH/h3b4CUymVm4ddoLwzgaq83Uo7nvA8v4vRU  
9oKhczr8+jfqhSUF2wWUuNBDZreeFWuVJr7CjyEEPfv+wYtBNLnrPRTT9NLweq94  
V3FGu3c0T7z2VciDnS9piQVCVAwUQOzoJQ7tvOdmanQhAQGM/AP+L1f1FWsBHaaF  
gVLxN8D8jNR0htpU/xrW9vTp/YvLrNkx8ihGH3y16lyAZIXON/ZiLiVIdKXBkuE+  
zxzfY87s+ZJBEQJg87khRsetL4qoUZIObgE4AIv0szu1bwXiK+RcPo7jPnpq2Q4  
cYc/jFpMM+lkemHp7lV/Kz6MhN+dd2IRgQQEQIABgUCOzoRKgAKCRCBvdPEDh+b  
eRZqAJ9Fp7+mNG54DqPDV1J7qP4HctZkXQCghjz28SPd+DBkzT0nLNsBJKQ8db2I  
RgQQEQIABgUCOzs+ZgAKCRC01xCiDkUffQVFAKCanD9OqYtytjgpJPwS4QoRc2j8  
lgCghRujIjNIsbljAC8mchBbENHfDM60HE5payBDbGF5dG9uIdXuaWtAbmdvLm9y

#. ##### # #####

```
Zy51az61VwQTEQIAFwUCOrsQAUlBwoDBAMV AwIDFgIBAheAAAOJEJOoB2QsN+N1
uCGAolwsEXnbbmB+PLB3TPW6gU/BhKp0AJSEJlq5VF3qH+mjqIKxgtq+vNQ5JlHG
BBARAgAGBQI6bruRAAOJEf1SHIzmsVAWpPkAnRq+OwehLht3RdZ0eEMaBovxgre6
AKDU2u+ORxySutpVAXqt1nbxg2wJoYhGBBARAgAGBQI7OggdAAoJECAVMdWEXf7d
jmAAAn2tmOwfDfggEKVuIOl6BnqdPZYLKAJwK/sBvu+n1hoFldXi52uR0FVgQc4kA
IQMFEDs6CNRNVigheQUMEQEBzqQD/1ZjUFZkyCJIjHhITiaFskyFodgk3fngLihn
vt52cTHZGk8F4aoLTAIhWmmvBkk9rNWVm4yAJZZRAHbz+vtyKGYAzBF8oWgski8X
QxLp/rU05BcwQQvVGH5OY/VyJY9un+DJ2cT+7TvL4VjbCqURSuA7fBBu9SYE1H2N
2Ef3jnrEiQCVAwUQOzoJQQ7tvOdmanQhAQFXNAP/YbFNaL7oKn3TecpmChNAooT6
VnTecdTfEgbrPUaunacDMgmC+uGxLOtxVhx/X7KxMIX2WEit+bnJHH3mOCzEOngWe
7XvW02jAYnPuie5BL6a0CP9Hi2/Txtz33obFVQH7KyGln8CHfuGHMBuILZ5qN1pz
KTIU2V/7D8cm/YO5dK6IRgQQEQIABgUCOzoRKgAKCRCBvdPEDh+beZI0AJ0SJ6bM
9HKt05Hs7VSf4jzRVpt9+ACeJLZbuklMTIYc60RYx3MQeIJ/AOmIRgQQEQIABgUC
Ozs+ZgAKCRC01xCiDkUffW5GAJ98fM3fg05IK3Qkt+/qrFJ1vR3WNQCdGD441Gm1
Y9y6PYGN6ix+3raAV6O0Gk5payBDbGF5dG9uIDxuaWtAYnNkaS5jb20+ieYEEBEC
AA YFAjpuu5EACgkQXVlcjOaxUBaMkACg6uMcl7/L4Dhdm687gDIuGAhcBHsAn387
0y82CP64+tNmsYIJyK4xbXoBiFcEExECABcFAjq7HUAFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIX
gAAKCRCTqAdkLDfjda79AJ9reEvg1IeU+fK7dvwNG17p8izWSwCfQitEQEgZejn
712syoykKXBg0pOAJAUBRA7OglBDu2852ZqdCEBAeH0A/9anrxTdxUye7niuoz
sHtakILA8sVgcZjGrW7Kw+isIT0qHhIajL/KPflIKrzd0JT8MJGchvZdBlh53Qi
DVMJ8U8sJN9Fnmre5QkNXtwR1fyG3okU0gmw5pQELRtBfdKs1Vn3XbgYwEAlXmOQ
VS947nLloaHtOVIDL4xqtj2fGYhGBBARAgAGBQI7OhEqAAoJEIG908QOH5t58WQA
n3kDIa6CF99xuovvh/p9cmSWVwdjAJ9fabaZj3FFr2ZBgLhKdvnLBI35dohGBBAR
AgAGBQI7Oz5mAoJELTXEKIORR9944oAn2lz4goNklmYgfuFquPOgcQ1kxFAJ4s
ER2eLyl2IWQoRsOds+SX2ikb+LkBDQQ6CqYXEAQAKekfRico08I42BfA1Tgaut/H
eUdWWLO/nGx6hL2FNkQ/vBhjnsvi3vd6+4eUE/O/3deTSGi9GtgXplCGxaDuF/n
r9JJAobOQ0f5TFLiLdy8OL2SZE6VHO6VfCoGy1N7Eg3jvzJ8pFNxTdVww8HIIAr
nNn8Kqww57uustQYISsAAwYEAIFghSt+tj3C5koFh7IXPLNHruX5XsDMaCuCDTsX
jpEQ7WyzwHUVgL2QHxeTbZ6ZMp6BkPklsGpdNpFEOCCaUFzJ/z/1/dTGXPMuWgGI
nuy0bFA5mHdiisJLYP+tvRY170mVSjB+qVRErM/fzrO9eQtKkaYLozWXPTZCN5XK
k4sGiEYEGBECAAYFAjq7HZsACgkQk6gHZCw343UoNwCfXnf91HKKcZc7yb7h9rJA
PbUkrewAn0exWATudMNC4IQf18YvII1t4Cn8
=9wNg
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.66. ##### <benjsc@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/4842B5B4 2002-04-10
    Key fingerprint = F00D C83D 5F7E 5561 DF91 B74D E602 CAA3 4842 B5B4
uid Benjamin Simon Close <Benjamin.Close@clearchain.com>
uid Benjamin Simon Close <benjsc@FreeBSD.org>
uid Benjamin Simon Close <benjsc@clearchain.com>
sub 2048g/3FA8A57E 2002-04-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBdy0zIgRBACH/FYAouoKpVZdsPe6buzrEmX4WcsR8iPjQVmwQ4lgsfZpWq1o
sMhiL870bhH/79xyvnaqtU1yi9+kwgE8dZu3aSOgazjx+NVOD8jES7ADXzfi20Pi
Rvjz3svuys+vB9DIpl0LORxSTE+k3SGH9PpMb7wZMt+vFVdExYheLk9xtwCg4uCg
ulPV+AArye1TUaKrTbSw2IsD/RZpbYly4g/eck63e3QualpecRCWHpiVshgtgjz/0
IvKxT1PXSYw2pk3WRFQ/VjBX0fh0KS22LfudVbdMfeXboj97Jw6VFToVDTNIhs6R
```

#, #####

```
olpD0RSTNH89dBRtdxijgL53lMAs7pMico2vs2h+nWKWLhV604tDs5UFbJ5BMtQn
9se5BACnLtLS3XCo9kDib4wMBPxL/9TWPAYXLAqSrj8bwbcuVBu5f4e/5Y5/iawh
v3yiluQkxxuriWBkR6H9cyZPkKHvWwOz8opx+DTBu87JdqRxBl4kqz+zCAi1Xt+
k0kHtdH3fx8IFlk28weUX3k2re4Oxv8KuJPXv2a/pJ2Huwm1dbQpQmVuamFtaW4g
U2ltb24gQ2xvc2UgPGJlbmpzY0BGcmVIQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRdO57gIb
AwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEOYCYqNIQrW0wPQAoIThGdS9li5S
opcG4sIpSvq+LP8KAJ4I9dLSK8TGzOYQNNQXtH1nG1VgVnLQ0QmVuamFtaW4gU2lt
b24gQ2xvc2UgPEJlbmpbWluLkNsb3NIQGNsZWfYy2hhaW4uY29tPohhBBMRAGAh
AhsDBgsJCAcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheABQJF07qeAhkBAAAJEOYCYqNIQrW0w+X8A
nj6vcRrZAYm/K50Oh7SzAjPpAdAJ4tb10v8+NIKlOWtIJTfymWWclrw4hGBBAR
AgAGBQJFtrC4AAAJEOI7fnC0Z/C/9BMAoKyQtUy239PRDHv3tCArmgILCBkOAJwJ
HQnXOY8UerFlsojuQUOXzjO9CbQsQmVuamFtaW4gU2ltb24gQ2xvc2UgPGJlbmpz
Y0BjbGVhcmNoYwluLmNvbT6IXgQTEQIAHgUCP0XAlAlbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYC
AQleAQIXgAAKCRDmAsqjSEK1tF9/AKDFyCSwKZHqpvnnb6nexV1hQv0VSwCfV71
pJm3TlDaUvv0qXWM93pVKIRgQQEQIABgUCRbawugAKCRDiO35wtGfwv7P+AKCp
Tyc8C0gvNlgXXGVC2uKYKGp4NACfd4lgKHvkWGEhkU8uKggSZWb2lg60KkJlbmpb
bWluIFNpbW9uIENsb3NIIDxiZW5qc2NAc2VuZXQuY29tLmF1PohvBDARAGAvBQJF
tqbCKB0gU2VuZXQgQWNjb3VudCBpcyBubyBsb25nZXIgb3duZWQgYnkgbXkACgkQ
5gLKo0hCtbRfdgCg195mpBKyk+E//F6a5Zm8aaHl3/MAoNdFYmNi/EuNVc3q1pDw
9H9AHAHkuQINBDy0zKQQCACQzjhHd5xdiSkXCd/LAIm5vmbMZKm658hJMOT833hb
k4dKvdNYOkgsNSVTr67vUqlt3o9aR8EDchXLvi0l/OtDFrWE0tUgoWjMC8bcSq2Hb
uuVvxhD3ZQioBhy2dYijj8GrVD+PJ3XUj4t2F1BheZ1pkar/cj+OEdgRAEnZzQS
mjY34P73ijpwiTv60jynOFTA4dX1hHFKdi2fsl2cZOrMstvcFS1XkC/O7kZKhRM5
v6/5ulfNNAa080lUuXfDOg9G/JsjKpmugrSutphxwILWELfGiRfXdokFvXqbXt
sEW0l5r9VSSqMg7UTaWJE03mEnLjb6jrTpm26z2aawYzAAMFB/9ESYyVMFCLDeRC
tCq3nRzMFZCYLE3l8Y17mcyx5ZGZGkK945jqJRcenG3xWJQqrXlHA3tbZ7+Gc4OF
kr3BNBs3vK0CFdtVFFKJT1aiuEEXIHAlRDI8eAAAKG91OKMCb7DWudK/zzNmFWTz
oJS5ar4Ymb8g42bsfaJ4i7GsnlgvRQk8HZJAaggMdpEEXTlqOLS0L7mjYKwChdNp
se/DgXfDhrbCT8QF6vZonSfDzRqm1HqGJxR8iLZQJFr+2mdrcPsXkMQ9pX2YzSn
ucToITlqBqES0a1RmFuZi7QczFk/JzGHkz5O8JQFBdcK6gAxWl9p62LVvR3b05s
mdFTJMLKiEYEGBECAAYFAjy0zKQACgkQ5gLKo0hCtbRuIgCfXvphwuXuzadBStxj
djDr44BdiAcAoLK+kkFzQzHGI0YmMDuKMTYDmU05n
=/2rY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.67. #### <tijl@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/20A0B62B 2010-07-13
Key fingerprint = 39AA F580 6B44 5161 9F86 ED49 7E80 92D8 20A0 B62B
uid Tijl Coosemans <tijl@coosemans.org>
uid Tijl Coosemans <tijl@freebsd.org>
sub 2048g/7D71BA74 2010-07-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMbuBEw8inYRCAC0m+IcLYrq65xB7Dkdbgcftj9dec89l9efYgMQir5mB2T9FeP1
PxsCK+RBdjaqNpDfKzGncJQgzRmm1lPjlaU4IG+zpdw2pZlNmQm+dj+H8d99dF1S
tWYGkNIUOIStC67ESkgG/Jfz/tRaVxYluavqz/V7JKka+ecqtcRB8FOGUKNavRHT
uBRYplhg+SOP35VMfkUmnLND44XVlcSeT7JXlxQuX6x3QRAyjmWnk5a26Qsvw8WQ
0PEV68EqyNpKUt9DrjPj32cZQcBwe2IF0rGSEGUB7AZD1IKZXhVruVdii1rqEI3
/vyDV/ihlr4OM+npmZDJP4uR/DEiWN+wAnnAQCJTPG+avA2qxNpcglGaKoB2r3U
```

#. ##### # #####

```
r+zWatUP/1P/k5XLPwgArRe4u2YCS0KECT+PYbro024NsPrLXxoCPW8SBGKUvHWJ
AheOffbZi3cLx3bY+e2tcYUPJOU+uuRQEOLnTa+IqA5gXziTarhMBL4P1jzFPtp
Cw7NWIsCzIwOqRzot3xVKWNpj0NRkHM0A4w2eG7duK5i/QAqozz6IsRu5iSCJXH
zBfYVlatkW5pa2dZVsDQuRoh7EGypxoCvDaFoJj8Xh2YzWwvzj90wA3mzPFfIbwh8
Rq8qXW0KQMY94N21kZEMnwrafew/HFXT9gbRC0hdhCx7hc6kPyrce+em9R6he84z
ORQP3yAxuxe/7LSneO3+DzmG+BtILbyxcxaj6z8nDQgAqTVbHF7RT26U3f5tEg1T
4uBoUBHCWQ2eIxFLa0JF8S9qhyndAn//AveJYOai78PfHCRnTro+t5g8WI0wBE9+
XC0ZsDZCj6fCoEydEHuUQ0EHKiYeyARDRxQOCz+LlR77akX3YaLZG4aEvM4U6dhX
LlE2Onx7skoxswyOi9m+AsFLhnwVv8BnJgEkDbUTOoMaXznwhmXxlGikYqIlhI1
PTmqQZv0a5qtx+6JS0aHsWohxYAVXNMUXY/E8QvNWYyYmDjsNtApsefH/CPbkGbUx
K6HK/fSPWdEs3UxpNZoS9jR4tXpQGxk/SL5w4BjSSLkt/gJPUO3/rjdgVLGUSjG
GrQhVGlqbCBDb29zZW1hbnMgPHRpamxAZnJlZWJzZC5vcmc+iHoEExEIACICGwMG
CwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJMQXT1AAoJEH6AktggoLYr+R0A/3lm
gLXdoJSpUorg5FfBL1cF7jOfXIMfcp4DV59QUFYIAQCGAEZs1BWJnKkvSfypI/pM
J8Sg72ELI7JztmTqSdoGC7QjVGlqbCBDb29zZW1hbnMgPHRpamxAy29vc2VtYW5z
Lm9yZz6IfQTEQgAJQIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFakxBdPYC
GQEACgkQfocs2CCgtiveRAD8D90DCFmTbS6TejQUuufyL4QWqOPfj1Lx1hVOYUSf
OEoA/RdT58l+jHRib9i5uU73QJLOJqmFj4/A9pdAI7nkz6e3uQINBEw8inYQCAD7
4OILfjW1wNRBie7dUGpKKNSYqjhqmKjKzWnU4PPHBuFhzxiGnKwtM8hBgsKtiR3u
teXKfn6jWggriKZpzUcginLw3b6N5MGSeTEdlh2DTGLEPm/2j8EHb1QEezIp9Rd6
A4V3YZpCKvxgzV9x5z7k20XF/tlz+0Oo6JmmLWIJEXMyZHNMyLxLi5kqnTiimHmn
/u2JjAJU07IiUkOPmCv8tU5bku0QmsYYdLyhAITpeB/T5n208Lo6G5FnsN3tE5fP
N3vB1C51055aaEbVuaQcUXcvG/0dBxTO5h0sibmrQqZdWLWdcLis27vGtH1yR/OT
n8tgBqnmqXFU4rtBqdtXAAMFB/0efCK8VYnJBzHjzXOj9Zs7TQMDqf3SZyMA05Us
KjOxWI4W1WmoN9s0X/99q+7nfzDbD4VB16qR70u72QYIqhaJ8xdMdnWeQS8VYnxW
Kx7tnkUzKaF2xYM5BAGkr+V8EljDmCAGXCbX5xz9oA83I/LGRXMzWs1GRt2tHAOf
gzEk9PXsX+LhDMrCx6cgDSzbAABYyHlVuIOVE06AKOH7Yvizi5M3E03O/b8qsZTB
sD8sHqj39ShXJCXTgT+JNxxWhXw4+XSo3SGIQfSwaGemsS/2VIWZ11a2KNozZM/rY
+vmMth9Mi9G6/kXXMo3gG6UVgoX8z1ji1/sOECRVpJbUyHHSiGEEGBEIAakFAkw8
inYCGwwACgkQfocs2CCgtivrMwEaiTi/f9HIMpFwzdUSmGwWOzdIAZMDKy5q+I7i
e6gXZYsA/idi8cKODjNsakA7+KFPNPqg3a3mH8NiZv7CIMeb9kfq
=JjyN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.68. ##### ## ##### <[rakuco@FreeBSD.org](mailto:rakuco@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/18DCEED6 2011-10-03
Key fingerprint = 6911 54FE BA6E 6106 5789 7099 8DD0 7D21 18DC EED6
uid Raphael Kubo da Costa (Personal key) <rakuco@FreeBSD.org>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBE6JE6gBEADepD890SrcOODbfeymiA8jKbWIpTKfvbzEB6u6wpRck1VLmXCq
DIZNju0M4GikLWp9fP4gBsarYrN3YmNP4H/hpBRIJou5hfPsggCs/q2go6bAPN4g
VsJ4IIPXIGDDsMGDMpjQUMfpc911DOPC/b0d0Jzk+BX+ViAKP6AJt/jNclgQQ1IZ
UpQCU31yVdQhO4LjY6KXJgdb9jt5hxgeW75L/eBw802rhLBAMTy6VJBjgr+rKQeY
thEIDWbsSSIDoADb9HmEx7ws2vTn5jr+6UQAwpQO/sZBd3QunjNh83QPqC16s8+qV
cPpV6S0mfmd401dxN7GOOx6UTYc6jS+9cV+HRwNjm+DwFmHf+yeIVZvmYLuQ5jg4
a8Vo7Lm4up3nHS/ILB8pt14D7tctSww4eEDdi3ofbbV9XmPsEkhpEsCsSyMih1+
nIpcE9LAi7LF1BeenyQDekqstBeM8FNCf5rx1/dMi1B5nkTurOaF8F3Ntg0DhNWR
2vMEWVAA9WKu/xl9z0OeOiXfUuis7ntUqLCjtUU6/3gRc6JVSJOXQzfsBqgv452N
```

#. ##### # #####

```
KdOSrZ0LLv7nIL63vuIMOAWEoijEnpvSTYCClqsAf/aFUwEp85Ag89isZk3JY7G
M9XExA7bh0eujWmKmr+VHfuZP7jHL0J8bQg0J9tJ0cV$gdRj9c3IMM2cwARAQAB
tDISYXBoYwVvIet1Ym8gZGEgQ29zdGEgKFBlnNvbmFsIGtleSkGPHJha3Vjb0BG
cmVlQINELm9yZz6JAjgEEwECACIFAk6JE6gCGy8GCwkIBwMCBhUIAglKcWQWAgMB
Ah4BAheAAAOJIEI3QfSEY3O7WuflP/R61I9pGVqIFW7zDFvt2Pu+kowlnTzqePjdI
lxRe4a0Rz7KY7Ss/vHcqEO+gR+isLL06kuC7CAOWP7keqV45MD5fEWhub5HLwOQt
25f5GqWiVd2qCR33zWNPA/COlh7k0sqZTrEnu1rObVeLnk8nHsgYyQHnnHcuFJzw
M29146oDZ7x4wEcKJk3v5qRlSt4has4mocHyksgQ1dgPnEP99VxYXOyKI498yJ4l
5RzgXHNos7u2X1zueLHP0tcY8p1Bga5ULQ64h6l2RUj9JleVTfjS5ukBmNcXkCLe
pVlBlCNes66Nc0/0BqjVp5PSovfIUyPUMRAJsO+818NP3RtFh8mfVCKi4bKlp6kP
Pj2MC8sTa7X9JwFsBkHXYa1ETf5f8yQoLSorRV9sWNhpItHVQ5+OWkCeH8Dmmkjn
OTBSRqUQCqk7dv68N3vMZKLo7DYuTKHsRNpK2tPrhsL3kEXSHupTHHlgqQmwNhJo
vZ+4SUwWWAzEDL51wl+BwDYx9Adp09BF+ZpBksaefLu+boPE0ywyM/1YDytjN8f
72JEIciCk7zeLcxvDQ8LkEn4F8Oinivze64KwGUSmnOcIsFDDXaLvS/fmi82p8g5
2G4FYepJUXRshbFECxc7Byjuv1BnONerxII2iJluYfQOhSJ9gy1c05TtNG8yLFRd
Ga+xNN6yiQICBBABAgAGBQJOiSpAAAOJEPs3PUX4s20oD1YPjWpI1OnZiyNJW3O
nWAdQxIDCnVL5FajHZVSoj+XQc0kBdUXFYsZDN4CMU/OUbNAW2PPctsIgfFGvP4
OJTKE9Hjn7NzRmBLaFaRLEPV8rDODkXRz9MnlA3GUEuMONqtSHpgdKcNwoct/KYA
j3viWP/uWJosGrXVA7GAyyAZQUaGqIKL7983RmkfA90gnIEhAwNoKUHVPTydXNa+m
UWcAkTiKOHEYHttB2bXj29cleVm1I3sEG5ZZ4Nz2V07F050vPeYN5U/BpUKGXogY
VXK7yXztSJWxtgd8aTP2kiqf3b26KSAiEW1ov/4OIRBBaFZIOmCHLTjy1LPV3noZ
HYgoObnqvVuuPu0RL0JqbD1u74hMXi4pGR/Q0BTmUTYklsbSg7iH9JbB0Q6Vb938
lh860kAfTjoB6pnHNsTKnT8+OhYOB4hFveDuRkpJBdmy70p6KXwhL+oeQztNGFc9
XXuqZX7HH+cAOX2xcmTu/pNg4XdgUddwTo9aZhGciBSmuuz+NyHLkFW+tOIKKCgz
YPLVkdJp1h/206YLVGjEomKiSpNDwWmq21eaWMkpVROccXUJqrzQ9lq33dmMlfgX
Km7nxDBZecCenTvvhVMrP5zNMi387G5z7zL+AmsR9j9JrtfnjgehyPqFVv4qEi+F
CnnWxLMKpuIcZBJTj4DevmqihGS
=FjO0
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.69. #### #. ### <alc@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/33E2893B 2013-06-15
Key fingerprint = FC7C 93FD 2C2C ABA5 C1D1 3E74 8513 043C 33E2 893B
uid Alan Cox <alc@FreeBSD.org>
uid Alan Cox <alc@cs.rice.edu>
uid Alan Cox <alc@rice.edu>
sub 2048R/693757AA 2013-06-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFG8q4IBCADBE55F7sX+cKhEadxhNkXrbtVSJhw3TQDPvc3nBWxsfdMAhPWo
zhpLczV/hr8mDJV5tirit0qhw4ANPwtsn7i/xlcSdC9p8JvkcPp/AfiA5B78Y08A
sC6K6tbNHZ06qPq3cCXDNbPzsUXyvyt25A+ZnQj4HbW4FpA6C5ITG1eeJPGO8WV9
vhBQ4X/BW161RXaJw68Jxtwoc9eovzdxBWtd5po/oGHL2ganYoBMu1OGpGFWvTDw
y2ARCV7i+fSkfKXUPaQm17AuVVbZu8OUIg6caCEA5MIZVsMpwuJQp7xdEQzPaDML
3drkl32l3Rb09g5vKjJLhb+LXx/7PyeEWsG1ABEBAAG0GkFsYW4gQ294IDxhbGNA
RnJlZUJTRC5vcmc+iQE4BBMBAgAiBQJRvK14AhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCgsEFgID
AQIeAQIXgAAKCRCFewQ8M+KJO7tKB/462f5Zzygqera1acLTlrlfdXpcfyq3+Oh
FzbBh91b2Jw+CVKvH+hVpCUSW86Sgfv4sSvgsqdS9nMwN82MZDchNROfkkoY1Nkl
0EgayOmOoYroRp1bM65OZAMrw7qK/iG8FeJ1s6ex4wSSfeRETmFNhK0KMfTeLiKl
```



#. ##### # #####

```
IjW+KhIQh+trVIWt9ZlVHI3xw6RUuEQ1CFvzETcwj/+YxLd8aha0Mr6qW/4VDw0G
9g+YnqR8jnm1dOsOx8s+vJt2QmRuWGSsj5nk9Dc+Tpyztbvr3rOCsEwuadWZU53
/wL576XnqliWwkte3njN+BwILoDuKBoqxIvdqI7lqTzYdww5BPd3iEoEEBEKAAoF
AlG+hNEDBQE8AAoJEDn7k6DK7rjAUJMAoIkzPWki3JGcIsigIT89CcMysCNAJwI
K9dFy78DEkc+YUMA Wzo0PvDeRLQaQWxhbiBD3ggPGFsY0Bjcy5yaWNILmVkdT6J
ATgEEwECACIFAIG8q4ICGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAaAJEIUT
BDwz4ok7ZAsH/2ZKY682v00LZ2otMQEzN0rQ/EFIQbD+O8iTXTXo3xA3VHvYCdna
6n4SQFz1wizSBCvqYDMdCMLpVrJ0srWy+M3kbHGI5eSPAJNh3A0+McDVRqMRUnZN
di1ez6+j1C9u0DPpGZMX0iNjX9yfoNcTM8GO4pV35vLOL5X86Jmc5iOie99FKSLt
V8cuZePLmlswrTdpC1D2EKMgTZN3baOTUK6rdu4woXQRwLiPwdf3x5rqFESsG8N
VaceG8HjnaUvuVD8dxtfSzzSmgSAmPd17RMLhzRxPXIkYRQU1VwmHgSpg7QE2Pbo
bdWhCOgMOqZEnWovDZy+BzWf9aD2jaG4pbmISgQQEQoACgUCUbu6E0wMFATwACgkQ
OfuToMruuMayYgCfUBccCnIHA5jSmbEDX0UkblKT79sAn1E66eGmRXFdln/mKJx
1HaXipeetBdBbGFuJENveCA8YWxjQHJpY2UuZWR1PokBOAQTaQIAIgUCUbyS0wIb
AwYLCQgHAWIGFQCCQQLBBYCAwECHgECF4AACgkQhRMEPDPIITvOuAgArpCqC9r
NeFnOh59PG5eZ0BKrZKnIMzCccou9bV/ru1Aq2ARfYnES1t1STW3WSVrQOaVRR4
ORQwRFzS7Efz2ZGHeDa1thssdYQ7s3vo2z9/klVn6/nyn4ppI9YvHtwzhphhi11
VFU+0qj1gLXRmqTqTx6pSNxqA4+Pbik6zv9BN3Pk+vsGvR5zLw5V2wtbPCz9PCz7o
RsnKcyzCuRdYnyKh5v8WE0I1nfN25jrB4u12Uu7SEDzApq82+jqFr7LtmqJUDyR
XKkyTHTsCK+Ucoph1+8Cg2W/BMkvuWOU0kRYMklqyMvHy5j/HMme4awUR5K7P90p
EYqcvS/XFK/+IhKBBARcGAKBQJRvoTTAwUBPAAKCRA5+5Ogyu64wIgRAJ9/cT4R
cRPowLMhbnVopLBw3tnM/QCggf5r0qmBy7skGWt5rYIAY0iaBXi5AQ0EUbyrggEI
ALSGvJsf+dM+8h5CbmpnlrPBOF2NvrKi0EWOX/kucw19rbKGEms1SCSv9awn9GJp
gSantsYqejBspH7pfsWxqpxEfAQ+mJs3x+nEoWAmW+FCFBaZTue4FaQ3wjX/LxpU
tyLsE8GTogpoxAlZaTXxZ62K0dqjmAYQW7+IX0LNiYn9SKNUwmPTxaWFAKI+co
WSKtXxeMA4RHkXZ5x8u188sv9tn79abrEz56jWklzfShF/VntGRyD3hGOJGIVpxK
cFAQUxe6QPffDpZophPXwHivA3bu0l/NOYYpEqCBYRzcRZ5CDOLesPvHfmjAEnvH
4bqUiN1Ibij3K0HepNVRoJcAEQEAAyKbHwQYyAQIACQUUCUbyrggIbDAACKRCFEWQ8
M+KJO4eQCACjcxQ1HMamXK+A97N+cuCfC2UNgwXUdan7rsgi9jdbBwLnUVA0daYa
Kz4fsGiv5p5IB+gpETD2XhTRO7ZgL26JYpnMDjN6vZYyGwHhUYxwDwY+4TZHawWhv
mfb3cWwtYNJYzgyJ2ivL3M0QBhD4iOm/xZoBNLbXthjKAD6IwV8yZBIoNLUocGd
SPNB7bexf/TokADEC/CY4js6PAuU4JRDkVoc/PqzxSN0eln85RMSVztRE9Ov8qtq
aUuHC5NELanxfIGvNirPcp+XjaMRw67F4fLTsMZ2bUS6prn8IpM0GEXaNy6PPXVN
R4j35/knbFRKVuPucYmycvk/tj5K+2wq
=dhg9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.70. ##### <brucec@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/6AF6F99E 2010-01-29
Key fingerprint = 9A3C AE57 2706 B0E3 4B8A 8374 5787 A72B 6AF6 F99E
uid Bruce Cran <brucec@FreeBSD.org>
uid Bruce Cran <bruce@cran.org.uk>
sub 2048R/1D665CEE 2010-01-29
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEti1ioBCACz7CnTd0jZAT+OOYC9dRgBFMw/nr15tP0Y9QkQ6452oc0jYWC
iHxdsV0YYAEoa1dl8x6aTnzOw41LXxZN4dlIj537cf6BW+/gHTiPRReI5nZkWqWw
tl6rG1MGK9VRvRvPyXgENAF2qcA7zRmEmlomFtl2jvwiXZ+dLifPcznuKvZext
rB1XiIX4UMS1gWlyQX1XZqNsokpD8itfkyNLJu1Jjn3vika0iwWbgu6Wb/LSzCg
```

#, ##### # #####

```
NKg0azcyxVDSRY7gEyasNgOKYJQxGYww7q72PE7lysgOjBnZHi5v9t+1oQfJsVYH
8iyf3/V/y7J9NGPAAUtzIt3vPK7ISG6xxko7ABEBAAAG0HkJydWNIHENyYW4gPGJy
dWNIQGNyYW4ub3JnLnVrPokBOAQTAAIAIgUCS2LWKgIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoL
BBYCAwECHgECF4AAACgkQV4enK2r2+Z7m4wf+KfpgT8d0t7ecWL9UGqy2XlyqVu47
0SQ9WQA51MBtbHtLBXZIJtSB55OJRwPoWD7UyY0jHfa7CdltP1munjpF7CGXY6dj
J3MnAdGMGIvs+dpUHP7g1T5nIBJItQyNJS/mulABsMGes9bIFY3Mk3ulEZI92bMg
VwjVs9/MJi9rk1/wN38sZ5nxtFp95Lot95E/f1nbIMas6ybn6HB83n+XO5hgk3wm
k7SmNuTO1MI9WzfRLOXS7OhLA6ldXOgd9bYUEmaWqiHg2CB5HC8PsTxbs27Qzgyr
FKBTYsHZYcusJ3EHJhwngD5tP+SjZYqe7Of9/mnhKgh0I1DF1YCSy5tLn7QfQnJ1
Y2UgQ3JhbiA8YnJ1Y2VjQEZYZWVCU0Qub3JnPokBOAQTAAIAIgUCS2LWWwIbAwYL
CQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAACgkQV4enK2r2+Z5aAAf9E+slz3MljqfM
zcF97g6oKMEIFHaXlWraLEJ2qasom/M9AayjrAhB69ADTX/0GeGuwa8SqU/J9qY
IDpH0Nr9fyp7jiTCsXU4jcvnetuhAbuIcyjNBbmgDcINFsA3aJtlpnePzJNvgdm
rFpCqvdbFrV2+B12lvF1E9WAlzKJj04NEMt91f3DiMmBRcL00X4XTToXT0EHpuHow
Uls2XcbvMMRwWRT9EYsiPWRT+o6lIKP7qB8uS7vOIJzGRRVXBloB8rnOR3XZ9aB6
P55fzmpQNZ3HravpuZCP6RBfJCLRvgqdQwQF+xFJnyxGJU+Ts9vZc/0g/xwj+fl2
Raa+oIWBfbkBDQRLYtYqAQgAwkPY0gb+61cDkFdFWBumgdRHcXCjtWfxcCpFNKuB
E8ELyj1ER0YXN03PzgiNOz3ywKTKG00sa1RE3dchBILQbk4DG1xGRgUZZU+SDJoA
UgdPinyxbKa1ACNvtieoDnVvBWXafDgySfxj+cLlxH9y+ORUTGNZ01Ij6FgtfJmG
Qs63ilWHE/m4k3zsYcfc4N/dMBtlkNjF7UN3Pk1cVvOHDrXsenUr9Ab+983MlgU
LigZ2M7zwJzP4nUSKhaW/ulp8wTPAmWe2C89H4SjMUOSxUHAN9tpgwWPPX1SraJA
F610KysdtKXj4Nb3xnlaIF5k+8S5O0rwbQ0jEqG/tQCqSwARAQABiQEfBBgBAgAJ
BQJLYtYqAhsMAA0JEFeHpytq9vme1voIAJmo2Td1/ne2DpKK9dSX025pE2IFr2B9
P7jYw69s2LEo5EQBh4ZdCABud+p+1YwFedCb3O1N9+AVpxTbV6DZzzoSXQQR/EN
5tD2/dCDE0c61IX08KaG3NSTZ+vSxbbFJOHNYOh8wQ1cBzEEWfFw2+fH65jxQ+wX
kuQwJfoHnlxDPwoxkRI8iHUM1i8t4g6aGAV3yec73FDFB+2rgs/Exr9AK0WgpaPI
wI2FcHlOoOfxvLYup4BqBTMCMd0rVdnXH5L5Q9ZxNtM4nXiRin5VGBMdhk2T1JB
6k0ky+KQtYoxvRt9055XWPSHiOEBlu8ec7EKb7lipIIZVoldpIh2bgs=
=ZNzi
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.71. ##### <culot@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/34876C5B 2006-08-26
Key fingerprint = 50EE CE94 E43E BA85 CB67 262B B739 1A26 3487 6C5B
uid Frederic Culot <culot@FreeBSD.org>
uid Frederic Culot <frederic@culot.org>
sub 2048g/F1EF901F 2006-08-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBETwuAsRBACaptn8vJ5o5RZkWQUvr3EpBW91+hZtYLM+oBpk6+BayiPAW02f
aAP6XTrl3GE6hK5+IzWMDxeu733Ukq72cLwbSNefpXi1A9/7IU+bsUWKgSRL/O4z
HQziOHx+UgFr+uWdKblssFmIPsJbsI0IOZV1p1mLVDCz97QG8JvyJA7AEwCg7XLC
0Rsiev0R71ErTCHmuZzXoVt0D/iNo5WJyA8mQ7wmfQsRUv+GXXOYk2OdhrfqPhh
B4WVqBd/duf7Hn8TzGF+ee90N7PjIOXa7VH8wQcKKSNUDGWcV++xJQ/ZxeB7g2Ya
R+JeQy64fVu2+Zi8IehU96k85mVZtb09J9C+t4+isRsZUB+A/tlcMLIYxcPSaai
vGA+A/sH2RRyDJFTMGfqmpRSpm716mgWE1Oyk8rjqpRLQjlrgrmORHNSSlAwSpAHs
PQRc5ouBWFRe6pCBLpd+xcvaqmnkVB YrVZFmI2ElTYWwviF8aQ7HHP7TVek4EZOe
xjQ2YDxKIFN287s9yc8HXliPcwLO6yPhDa1ZLEoebGLDp+nHI7QjRnJIZGVyaWMg
Q3Vsb3QgPGZyZWRLcmliQGN1bG90Lm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRPC4CwIbAwYLCQgH
```



#. ##### # #####

```
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJELc5GiY0h2xbJ9wAoKf/6b8O9hlrKE6kFfr1
h4FuWx/XAJ49WDVUxcF+jFYluXwHmzRW8biSarQiRnJlZGVyaWMgQ3Vsb3QgPGN1
bG90QEZYZWVCU0Qub3JnPohiBBMRAgAiBQJMuXzFAhsDBgsJCACdAgYVCAIJCsGE
FgIDAQleAQIXgAAKCRc3ORomNidsW/A0AKDVBKY/Y91Wz31ws7Rxy7/LpvL6DgCg
4jNUurzgT1i0vFuBfPLQx5LEZSe5Ag0ERPC4GBAIAJFsfHsMTmxdNfKtZMpGOJF0
dLMLwwjPyKkVpTZ5LZclo+7jjyg7dAYvY05o2ppQ1TH0LjTV333qWItSbv88Dkq
f/pn8tS0/for45dVnuJbTAKkc+khPHCJ08iZsl/X1IYBj3bteb1z2jZr6M2JEQyN
qUbbuoP3zDoOVMx++lsR5+Q1/+BVuJGw5SuL VhTdN0jiwta3x+eSH4Jzqfb918SB
uiaQyPcdMGBDd1VyVkJZU2dIFp7olJbi6T+leY1+TUdvXvzmBqB/0XtQfOfc3hQb
Te5HP9lhiAQkhe9fdsOZpcAJuWS1HvKZT/Ck8UqKtWU3epzTlEN5LiTuisRiUGMA
AwYH/3eopRoq31zWXlFWi5bETU/DDna48gzp/P8cc0ge/7YO/sGyB3jtf3D1hI
rS1dp71lP8+H42vwAje18uxg1IKZeQ/ffl29BTqWM71rALuPyXR80JtT6gggTRl
Bj/YEVUyxD+PXG2qRBNTYOCDLUtKbFzpaGV/ViONkSfzKTNIIdjYDITp8UGWRXteI
903NQSOgGxVew/0wrlyXURoBKWZu34Y6awcvQSmDGLzWqEpVbyVofAjjtE06iIXF
u9vd3RPua/WkTjZELE2Xs6hKxGoWfsmPnsKuMS4zZDr0oIlbBtMiQGp8nbOQrJPe
5ax09Ey04fYj4KqY7vfHdMMjByISQQYEQIACQUCRPC4GAibDAKCRc3ORomNids
Wy+LAJ9s/SE8+ysRtHJq4zYNkOyzXpt6VACgjcPRoqpDhE0y8V+QniOWN6eJ0Ls=
=h8ph
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.72. ##### <aaron@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8811D2A4 2006-06-21 [expires: 2011-06-20]
Key fingerprint = 8DE0 3CBB 3692 992F 53EF ACC7 BE56 0A4D 8811 D2A4
uid Aaron Dalton <aaron@freebsd.org>
sub 2048g/304EE8E5 2006-06-21 [expires: 2011-06-20]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibESZZ5YRBADZ18WQp9eda97kmLEVnKYUkTbWn90/9ViXP5lWhWDvdIwXXa+S
byVbZl75QkYrvhhyDQPwK2pwF3v/nGaBhQvO666uWWyqBAC+FTjc6GQ/tVTe67Pp
dBVIY3X2QadAIWOYHFfWNhG58jAXDnuz9po/w/h5t/6wayVElamu/jPBwBwCg48VZ
4q1oQ7M474YPBSylfmlkLEu8EAJwdgos/BxJ0a39PFtI768+6SS4e+B7qt5UDd30l
87rvKoW3gXuf4Vn00Y8m+aK+mUjsWeQfDCF6Kj7/ecGNSkfvmwsEDnRMujyapX6J
wuJ6DzKgrc3zEBXVK5g+JBRsZDGetkdI8jndG0lmxIqxqnx1R+uxiWNs9NAdEPIp
F7vCBADAPoKaAEW0LisOE0zIylP5e+LTBd6MQeZ8zISINqMHDx9F174Fo4CFH/pl
nW588yf/ChScuONLPIPBMBkvoC34yLEGLuvjZov0cjsqzCN/TkZ7iH1Nrkye71
/z0Pe6jWY8p4KjK6C6dKok8b1Zl/btmJyuv6bkTzM5kQlXg43bQgQWFyb24gRGfs
dG9uIdXhYXJvbkbMcmVlYnNkLm9yZz6lZgQTEQIAJgUCRJlnlglbIwUJCWYBgaYL
CQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEL5Wck2IEdKkTFIAoJwahC11/B2TXIk8
9PioqX0c5nU5AJ0YgkplXlZdF6QskMWWQq64fMuE6rkCDQREmWehEAgAzFoPIPXW
+sMFJs/DzCYmZHGlyMnZHR8wCfvNq3hiiHUfk9EtcUaMnVI6TMkoEEF4mXMPf7oc
uCjU0+CMZf2GV+bLkxs2rNePyjzTuoig1vsl9RFA+1tMfLrUsUKwoPJLZUbHHApI
S1x4k+TaLanT+tSQar/WNuA5JrmxRXSyYXu/2y5VSi+niaNKupNYXfqr53SuW2J
xh90I9ohzgBzQypWNNDEIN1c/lkgIvWm7RbbBliX9Y23iUeFkzmlBoUcplS3yz3
9I3eCshQdFv5UT54N8rMAG6hGC5jfeqy4mVpMLWst3Y/Od+DBv/F9xnaquGW7LYp
Pz+H4fJzdC79hWADBQf/XyMpsvO4z1N+8DaVybwMedLd4ExSkIAsAI3MTS1mtNu9
mFm9GQULWvUH1YXBfNvVidibc7zdTwVEAPFhc/uZSunxqzbUAj5whkCBUF53ZpVv
nsskZZ3aUEh4hEM6S1t1kc7+HtpMgaSxEcj+ylybMEzBQ14Mh38sEavfoeDvfb
aP1AtLQH/+ehQZHeA6px3PvdDeevM6zLoAY6yEKtd5QaSrVhIuP91HKeQjPM8yy
IZTWM050axPzKZOCf2Vsb78QUUNVGcfFrbScleBvaVbdOh/ZgxGOgD7LOhhgV1m
```

```
dLQ+3W66/GuUVDHap5hdzPuoUgFTodlzlifqjpaekohPBBgRAgAPBQJEmWehAhsM
BQkJZgGAAAOJEL5WCK2IEdKkNGoAoMBfaOMRp7+OtWsx8pkGGIFszVCDAKCOrEFY
lBcUW4xcel1cl7140JK+IQ==
=bsX2
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.73. ##### <bapt@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/49A4E84C 2008-11-19
   Key fingerprint = A14B A5FC B860 86DE 73E2 B24C F244 ED31 49A4 E84C
uid      Baptiste Daroussin <bapt@etoilebsd.net>
uid      Baptiste Daroussin <baptiste.daroussin@gmail.com>
uid      Baptiste Daroussin <bapt@FreeBSD.org>
sub 2048g/54AB46B4 2008-11-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEkkLyARBACYi5Qr3qvyrpp0rgqK4cAwteOZbhB3Jt2uxuzrKnKeTw3y4DrG
ID+7wAwKmLapXFobxcmndhXNnWw1Viy+hiBN5id8c6TmLF+I4lxl1Nmzl++ifVr
OdOTqXH/L6kbKF80bY3zhgzR6EtH/0UjL6aXNWyLv/2l88+vx+Qrc5NhJwCgwkzS
RbUjFKhyAxx7APNTUqV/ZfUD/3nnu/ti17KqQhiRgm6qup2ZPOOpOtIJ8J4dDfTd
crmhH/ViE5ze8hPVtymufvLj3dWJXB3gA4CJbMmD9qQMaNj1q7tEle1MVNUEVop3
4BEI0oRJyeUIT9QuVqM2GzsBelitTikZMMpRlZOuuYwm5sxb3nrDHaiBKAKthZF0z
l9dlA/9QdSfmViz/x7B9Oa7WfkvmAH4/nMlxaBsliNatK6peaPFo9M03wgf0eo0
3JjLAVfbmbVkyKA9HqQMFx7Z1W0i1WJAr5SC7gX6Pf3pQPmKIKJKyXzIRmL6M
boUYksuTrtZIDiz/luiEg3wVUONLe6iX18v4RzvS03F3T4HAULQxQmFwdGlzdGUg
RGFyb3Vzc2luIDxiYXB0aXN0ZS5kYXJvdXNzaW5AZ21haWwY29tPohgBBMRagAg
BQJJJC8gAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AAcGkQ8kTtUmk6EwjzQCg
u6livn3Mpb8zzzAvfNloYFVW6AAAnRwemMVD3FRer1Rn+Ci3lfgYsMDmltCVCYXB0
aXN0ZSB5eXJvdXNzaW4gPGJhcHRARnJIZUJTRC5vcme+igIEExECACIFAkxO2FcC
GwMGcwIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEPJE7TFJpOhMb0YAnjOkFOYw
8giML7yPL7w3WNuke/XzAJ94L1XFYK7seJA4zHkMI1nTG3SZjLQnQmFwdGlzdGUg
RGFyb3Vzc2luIDxiYXB0QGV0b2lsZWJzZC5uZXQ+igIEExECACIFAkxO2G4CGwMG
CwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEPJE7TFJpOhMslsAnj1fB+Mtca/J
umANnc/GL7iWGjStAKckEJmZyABghRDR8HxMzJEgfGYZ97kCDQRJJC8gEAgA3nSj
7ISAocQ76ew5bSc+aW/cLqnAvWnEFotwneahbOOrwplRt1CtCC7bFsWnkqsFJT6N
UFcc1dJl0D0+JMql1+uvyiBK4kLghw/kayWqGhWVYAwul375lXy+Er3zGAMdLv
vbGtg4+8vt6jpf1CvKLQzGQ3UJDICKz3XST/tRUUFoq/5lD58wqJBOyjKgv+nU5g
nmVJbmsNtRH8gArX1b1Mld4pnfYdMcRvPbna7Ct78GJDbvsRZnR+YIMMc7De0zd1
/oeYo7TBc8isPRxFvdd6d6GIuDPuiK6EXZphrwzQsG3/hp9SHgC6of9yVzP3wFi
mrVryyUQKVHYX21u0wADBQgAvbwssU0S6THyBaPr6S+tbTKS8is81SZ87kiUmu1J
/qyKHXkl/aiC39DBX+a2nr9hUbtUsdYIEmWf4LMACm4jt0mPKrL2EbAUSRCVqJOM
c9ThiU7X+ULEXN7DNA7B93ux4TaGr04CjEuQxfg3Ob1YDeJ6bzKIK8f64eB51as
31mUaWC5Jwsj8O1XgP/yNvKi0vnJb4bBava0h2U75oU9GzeWr644KRnh2FGKwpx
HSqFq3opG/PR4PbSYkf2R2Eeo7Ox46iCWRrNjjgHXK/GjH8skjXoWWmD9S0h73b9
KNDXRPD49G0P4yvNV6p08laVUI3G6A63aA1/cBqVGFSyg4hJBBgRAgAJBQJJJC8g
AhsMAAOJEPJE7TFJpOhMLooAoI1+f30zI1xxIXjy08NLxQCqv+9nbAKChzUNzc5OI
D2+VxC1zkCRqhNa+rg==
=NqtT
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.74. ##### <ceri@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/34B7245F 2002-03-08
   Key fingerprint = 9C88 EB05 A908 1058 A4AE 9959 A1C7 DCC1 34B7 245F
uid      Ceri Davies <ceri@submonkey.net>
uid      Ceri Davies <ceri@FreeBSD.org>
uid      Ceri Davies <ceri@opensolaris.org>
sub 1024g/0C482CBC 2002-03-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDyI9msRBAD3ChWTrd6eyVBO/p8CKWvVwR2nHB1wNzjUwLhXK12wNXpzIokD
ZoRm+eh23B06dTISQhCJEdC6nhb2Tu/q7ZdTVZ8xsuEQh0AYgxDfaKbDkOQ5UXb
ChymX6LEarS7yt/WNTZYZ42wKfaaznW7k9/pf6BiqkSOeXyYAhqgHty7KwCgyqN8
2ln5R/b/DDAN51vGrFWcD5UEAJwcZ6zCpwZKKRNbWziKGC+avf2AAkc94uwU+qzn
3oea4Fp/NCSwoLghisKtMM9PDWk8Kkt0HUcv5n88sD3HfXzYQDFbx8VxLXqdaIyA
NYtY9JJ6ErX9FIUaUM0qwbxI5fahKzmENFPn/1322Tq7UpuVcLOdqsHZG3xMAv4s
ynzmBADBf1z7t9xBlbbLOZ90KxH9+TABfap62fryCmr+a0cQVsynfPMfM2vdgUi1
UP26yE5IqpIlnTdtXCEi5sWsWkA/N4sEMREXzsNjiN/IaerU9aw7MIW/On9oC7
vNGBiVZ0sX0mMnG+m39wPP/WFsWogHehM2ZDDLQCgkcxqJHppLQgQ2VyaSBeyXZp
ZXMGPGNlcm1Ac3VibW9ua2V5Lm5ldD6lWgQTEQIAgGULBwoDBAMVAwIDFgIBaHeA
AhkBBQJdWLjtAAoJEKHH3ME0tyRfGVoaJ8MM1InI2UNV8psbz7ohl2H3IiIAKCl
fQwvDq+57wOGwww9EHjDnrQbjYhGBBMRAgAGBQJDv9fmAAoJEJnvMgrELySdmKIA
oKLyqXKtsSbNF0dz9LF0pd7EqmxOAJ0XgLeoxhXy0X6sWvuOTuD67Oel8YhGBBMR
AgAGBQJDv9gIAAoJEBcXnKrAf8AFNLIAnREnzXhLjkUFyLOMwEsaN13RZ0KiAJ9S
p8RSGaditiGbCXA3F068K1l6wohXBBMRAgAXBQI8lfaBQsHCgMEAxUDAgMWAgEC
F4AACgkQocfcwTS3JF8B+QCglZ+/NH9oWiL7+EyJ04KUFF6NbtEAoLWBDEfP8E0E
X/KdcO/OelAnMbRaiFoEEExECABoFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAUCQfDJJQIZAQAK
CRChx9zBNLckX8waAJ44zndecthUv9HmKavugJaUxWakBwCgkSI0X6VOe65y1lo
PAct/i2Q2m+JAKgEEAEACADIFAkU/jngrGmh0dHA6Ly93d3cucGFleHMmuY3gyZ3Bn
L3NpZ25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAmSeYoxdNNBe6vD/9Em8nePer24Ldnzqzc
0tqLMm4pXn879IUur7SEDEk5+mhOSuBbosKH3WdOTCPTbBz7LL3Q4JsQtAFZiPkB
RGx15ppoHtpd3XiK4Qh/A95I8IQV0jdwOc20G/BVxXwEE1ypL8xR83Wv3+FHh
b4KU9dAkeV4b+WxC7BxPAw98btlfI4T1MTTdQcybe8p1KgkJGcM+uvM7R9dVfK73
6XBBkKDSqFgcWeanFlqkTF4x54rfBlnmlne/HdnKNVs3G0YdSrSBVT3BRQ3n+D+V
l0wo4wABH04tjh+QhmQzoqJHyPRgljqFWTYrCSHWrWXdW2luXyJpKYmZfGfqnmpJ
4zOUMxPTkkJ25H0l0n+BhxMm+sdktQT0XdiNOQ5e4swzv5F184yzi/gCKSOW36ds
OK671yWHEzksXRVeWU1LHKuoNSTh4Qk1yYV4V4fDGMcPPqGmMyG1aYPcKduPHgiJ
dO97IE3C/dvEcErg/a0MkoufRoWazorSJn4FlxuCOuHdfi+ZBA32V5OpwB3IQd
rUaP+fOoARTxqU2OzTT16u1u6qCsNG1pNMqc2RsWYb0khinjIX7VgPOVQi4YS/d+
Jst645CHzkghQNjYKgyt+ajqFwrEXyW4mMcCHmrX60k6i9Beph1bp/iJGI3ybHk6
U2/GRQt7J/137V6rJZRUM+8FjbQeQ2VyaSBeyXZpZXMGPGNlcm1ARnJlZUJTRC5v
cmc+iFEEExECABcFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAUCQ1i49AAKCRChx9zBNLckX4xM
AKCaf1vxHCKMIKYk2J+q/OREX4JM51gCfbkro32QKPMOO1mvqkpYfc/nlvIOIRgQT
EQIABgUCQ7/X6wAKCR7zIKxC8kne8tAKCeIFCa0cTyiVOKB33VS/nXEDqEyAcF
XcsUq9wks1FRrLfmRQIH7xKpPap2IRgQTEQIABgUCQ7/YDgAKCRAQl5yqwh/ABf9j
AJ0UgYt2rWfqg/3OXTPAsDWHBeYmVACfdITibUJhoZp7fIUw50iHkUKrHJGIVwQT
EQIAFwUCPJX2wwULBwoDBAMVAwIDFgIBaHeAAoJEKHH3ME0tyRfJUAAnAyFm8Ba
Iss8LLQl/ci6H8V6F/DoAJ9PgtXQFVPkix5PGt3l0oqqn2WiyYkCSAQQAQIAMgUC
RT+OhCsaaHR0cDovL3d3dy5wYWVwey5jeC9ncGcv2lnbmlyZy1wb2xpY3kuYXNj
AAoJECZJ5ijF00FryYP/30PjjG1GvSvoKg7BG0IQMnhBuzwko9wF8wT2AqAGTK8
```

xkzb88vngncnDlCQD0pwn7de5SqSalj93Cd/OsEi8TLQinfXbbWYvKCmksQ6uiN/  
 hbDyfi69e9AQlublGLh+CYIA26HC+KtKxQ54ynEjDAksDMr9M8rS6Np03Y9XcavRQ  
 iLFaShqTqzgtQbqL4ZGDlnBvCkl522sB/iXGPdpnpXBPx5WVkfP/bZtdZl3FP/  
 FQGeuSXlca4qgbuCRYSAFhZG4Gvr4O9B7uSqKlVed3Oqah2mo9i6WrSisehXWARy  
 S6Mm9/v8ED1LQRxSPmQUkQoNgt6Pxb29IW51mNomHolHORo4OEaaVmDOUeNeFPjNF  
 VL/KSF8hyHdNfrjxIq0I7e+XOIeEJeOo3llw9828TSIUhLmSKi/8Xb4zqcHVoIP  
 iYxGcLZRgRaY7kVFA9T3v+uvVDofWhum5+YzjuM0ii0uqMEuC+uE5g9llurYngJk  
 OGK7XQDg9m5HV67qvA/7ouEd/WXiifgKtBVCWC2VU2HHponmObCdQu9XS/QQn0rF  
 BnbFD6iVUFRLWzt5sJZIOneh/4Ee+iYTYFAAPqF72uXjv5/aZEpVNjIEonABDEft  
 yBHF8yN3OM1ZNR5UUCoxB140pUZ9BsRUAKZ58E6yPoKmu7kSPssbQgHMOmwyxvbr  
 iEYEEExECAAyFAkO/1+YACgkQme8yCsQvJJ2YogCgovKpcq2xJs0U53P0sU6l3sSq  
 bE4AnReAt6jGfFLrfqxa+4504Prs56XxiFoEExECABoFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIX  
 gAIZAUCQCli47QAKCRChx9zBNLckXxlaAKCfDDNSJyNIDVfKbG8+6lZdh9yClgCg  
 pX0MLw6vue8DhsMMPRB4w560G420IENlcmkgRGF2aWVzIDxkYXZpZXNjbTVAY2Yu  
 YWMDWwS+iGAEEExECACAFakNYuRoCGyMGcwkIbWMCBBUCCAMEFGIDAQleAQIXgAAK  
 CRChx9zBNLckX31FAKc6gO5VL2KU9Vh8rc1pOfi2ipJH6wCeKR6IVcfeECUGVpez  
 txhfdWcTvGIRgQTEQIABgUCQ7/X6wAKCRCZ7ziKx8CkneJjAKCPw2Vlxxa0CKym  
 p80Cw57MtLHJMwCglIEH5Qv6Si9H4pjfacnRc8KxHCalRgQTEQIABgUCQ7/YDgAK  
 CRAQl5yqW/HABVxbAJ4h4/60PjUD7J06iImyadephKig9gCff709KnCzcd9wg+u1  
 T2uDy5sNXk2JAKgEEAEACADIFAkU/joQrGmh0dHA6Ly93d3cucGFcHMUyY3gvZ3Bn  
 L3NpZ25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAMseYoxdNNBaEWEADDP70eY8z8kBDNAodX  
 uajjJFenwpT+58ap3y0v/1U9Cl/Xko+EuorKZooqbr7iWec15tQM4Jgt38HPbAjv  
 eVa/Him/GhPQHmnF3maYUSOGkYT9Cp4DwOdqat9/ZUJNtxdt9MqmhSN2+YWwRRVx  
 YedP6GVlUaWgONAy/daH31Cj6gcpXno/vRyZRBVFKF3pVgP7vW+HRVFEebfTsw9  
 POzPTPgIsu0XBovJWDhL5NaNj/j0hCwgQAst3e895An9SnxB4lEhdUcix8+8s5  
 3+lxV4jDI7XihFLl1ebqPc43JrC01GjVnnAGmQ6EvjF12v6dKVZvg9EL76g2tl64  
 jwKpJpKIh27r9/Aq3RZR9ORRM1dRqdIh4PyDKFAr1YLEck6l97VNzID6VRtoHgZN  
 csb5/jdual1yAN4pWolmg2Z9DI/rntuPzxEPQVtzXQlhqbu9Oy5TmV/+p+0deHi  
 vWdppnLPjEUroSqzUI6MzsWvCI8uE0t56ginWMgUn8a34sNsmoFr03i33rVbwL4T  
 FxL6lMniiiU/2yLTULhUj+InL9am/RozGQy/20lv19RgMJMbqxH+JHfYhbAqyNc  
 j6pEMfCz6cDj25Ax//d61Ucz4Y5ze71RDS9CFNQHUnT2Nya3hZszp7XWwwFRZF+z  
 rgmRG3SthRsAx1JLqXGSjrhN37QkQ2VyaSBEYXZpZXMGPHNldGFudGFQIHN1Ym1v  
 bmtleS5uZUX+iFkEMBECAbKfAKNKsSicSHSBObyBsb25nZXlgaW4gdXNlAAoJEKHH  
 3ME0tyRfmbwAmgM8RxlVnuJ21w+vNoz9VRTixYWUAJ9on0q7U7r3DolrH7AERZ  
 AnNsT4hXBBMRagAXBQI8iPzRBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQocfcwTS3JF9K  
 DACgqcXLx+lstujUII57fyfX7DpaTIYAoJr5CpgeNfVK69NIZSLw0tszxd63tCdD  
 ZXJpIERhdmllcyAoV29yaykgPGRhdmllc2NtNUBjZi5hYy51az6ISQWwEQIACQUC  
 R5YTgQlDAAAKCRChx9zBNLckX1TYAKCRZHTj+2/Q4Ei9zXWPY0l1m4h8DNgCgyi3l  
 9xNc6tnk0K6lBMVWRPHSH9OIYAQTEQIAIAUCQzc4TAIbIwYLCQgHAWIEFQIIAwQW  
 AgMBAh4BAheAAAoJEKHH3ME0tyRfBROAnA0x3FNcN7QZFCMjyUIq+8SU+H8IAKDF  
 IjKSK3zdW3wkVBtPmXuhSm6d34hGBBMRagAGBQJDv9frAAoJEJnvMgrELySdoXsA  
 nAmfR3omQLViU4jJcBg9nL7Hb0GvAJ9OpEclx0GKtnXg2qO17ScNODs7rIhGBBMR  
 AgAGBQJDv9gOAAoJEBCXnKrAf8AFw5wAoMP176cOsZzQhAZJYGuqmn2GMyE6AKCs  
 Y5bWd8ziA6TnumebNo8nqdfIhokCSAQAQIAMgUCRT+OhCsaHR0cDovL3d3dy5w  
 YWVwcy5jeC9ncGcvc2lnbmluZy1wb2xpY3kuYXNjAAoJECZJ5ijF00FE0kQAKer  
 d09AdfoAL03XNMWZw/cxRstfj6VYIbW3Z05IGz1rzkrU2zpZoiuDeKAj1olabD9x  
 DQTMq1zYt0rROOCs8gu3/nzXo8LwyyFv+PrYUtyzTlLpMfMwiikHtOatSiStDk9U  
 kBH+h0jjbO0l0ba92PqMGLyCbH35PhbutOOana4FRKva9n8ZazkzMy8cRCfyaBui  
 N7kfgtZa1TuSpd1k2y4wi4nu0A2fugJbY/mgV1Mf0kSuVs0cx4X4KH2bjKwwYsX  
 mztavpD3l1j6PmtJarpeCi5fBYie2JDNUeQvIfOPYJoPF1XNfTKfHSr2cpX1m60X  
 YCGLTLNnmBitlgABkgAQs0ionC6zkuNwgnJtqKImgZfAj4ms7/ojV+QUCT7bfzR87  
 5Zsg+S7nIHUT48bAY/5fWQbYjGLu/uCBtEoF0QtrWbBlRsSkVHaNhzoA1Eb1J25L  
 VMOHBL/POC9M5ozTxBDXzim/MnrwwaX6l3/eZPlrmqad5P2sQ9BIThbADR2elLar

#. ##### # #####

gEH6WpMfz2XXNuFs3KK1wgBxFNjv0gg2gcTJpU8TZIX6JxFusA0xfyV6hwyjwWyL  
RkS73G7t+jit17xaDfcuald3uYqFB0q06sVJ+1zuaQqtUKS1Lz7rR3/g7Vrf+GgL  
SXQSaph+Y3/olVloqGsyKtKksmHV4YCGEwrACMMcCtCJDZXJpIERhdmllcyA8Y2Vy  
aUBvcGVuc29sYXJpcy5vcmc+iGAEExECACAFakeWE5wCGyMGCwkIBwMCBBUCCAME  
FgIDAQleAQIXgAAKCRChx9zBNLckXyPIAJ9RnyO0oELiVRHceqyvNcIR+LTvQwCg  
IOI7piYyKGpjFdn1Tv5MAk5EwmW5AQ0EPJj2cxAEAikxdMRJsJsRMFq4fPmWwsY9  
wi7dbHGbqrTd67iyyK8w03t5iGTGgerhsTSIgyXyIVSN4jO8ZcGt08huGGuYUnqA  
h9DSXBV7FNmSkUNDKfzgJ5NvNZc052QBmyr6FC6DDXJUqfgU7pwbEp0Hio1Jp57  
/tNMfZeW6I5uXBTcHd9LAAMGA/9HApzNt52P7btngu+6TaOkOzuGaEvYEUFr0ead  
PI8VgOFb3uzuAeMefediOKRayxNi5UaWWyfYNdFRU55gkzML0poUFbEz6IuA84pM  
2ikSa+8MJWLx1S/Kq6jAfsXeyKAflX689pCmHdnEe87lsjp5qq198sxqC2XSuVI  
oPiSF4hGBBgRAGaAGBQI8iPZzAAoJEKHH3ME0tyRfHiYAn2QTnfzyQxjaMeInwSU  
TMRZsk6xAJ9K0owgeA487TkIluwlers5hf3BI5kBgRDv9KmEQQAh+Y//ibMoOrz  
58lyROIffpdpfBA+EPvIZiMDvYT8GaAcHsmYchDyB7e9v5OIiBoTBN0zy1s8+IF  
cH4XBJV78RCDXE8zZAZjP+Mf6Bt1BKAIZkOqYwya0uLk14QIE9A1HsM5WFpZ4AH  
Hqry1khGfj1dD9jVm1WHKKmfRtHftsAoMUhXAYaAtNdDHxXi47FKnyef2QrA/9K  
XltnG8jQQmFfgi2L6WpIQZJRSl/KHZkwF7Z/jVIpMQRuWLyTk5Awbg/pxauRsjL  
ZRC2VA4duO+LsYn+7QrP8PifSkYW4JF05hPR8EC3UHUBCuVN8DpZnA9bvcACQB  
eGlnQo/rfDG18uRe2RFyPcN9gwxGG/yCzFxm+pJyJQQAg3RLXwRdRWIUOUwv4jih  
9E/Lua3SowSFATVDC2JnfeFqocbXKIEskpurOtZnW4vmssgJXk73OzQK4fi90u  
QXzRdzjCUucRji8HdGJEOkjX57BT1Rzw60E6Rbl2mkgafBfJrtWGAf8cjbL49Ccr  
Ky6hsxKr4Tcaq3d2fsY13/O0HkNlcmkgRGF2aWvZIdXjZXJpQEZYZWVCU0Qub3Jn  
PohkBBMRAGakBQJDv9NbAhsDBQkB4TOABgsJCAcDAGMvAgMDfGIBAh4BAheAAAoJ  
EJnvMgrELySdKOMAn3Ammx+0WjEBA/R6M78F7RVk6F88AJ4q8+T2UQGxvgN9M+C7  
OtbzTSdm9ohGBBMRAGaGBQJDv9PvAAoJEKHH3ME0tyRfUY8An0YIcL2BKT+okDBJ  
cE7PqU4vcrePAJ9IKVe1RpcvQDGMMLzzxRZCmoEfDohMBBMRAGaMBQJDv9c3BYMB  
457vAAoJEBXCnKrAf8AFrJsAoNjflDp8j2DUKTbmV8aEcYu7cL7bAJ4+x514zYk2  
obpX71vNyuXrMYz877QgQ2YyaSBeyXZpZXMGpGNlcmLac3VibW9ua2V5Lm5ldD6l  
RgQTEQIABgUCQ7/T9gAKCRChx9zBNLckXzb9AKCe9QUlyxppfxFVgUa/0p045vic  
XwCfWtPKF8tblb1XJmIqweGmsSnVnUKITAQTEQIADAUCQ7/XNwWDAeEu7wAKCRAQ  
l5yqW/H/ABY5PAKJCjO5OrXNciipPkAMRdrq2ZXvdRAwCgijA5e2eAc0Z0dxvVvUu/  
6sfNBxmIZwQTEQIAJwIbAwUJAeEzgAYLcQgHawIDFQIDAyYCAQIeAQIXgAUCQ7/Y  
6wIZAQAkCRcz7zIKx8knTbqAKCcdji922hiWWRhfMSX9AkplKC2ygCgnejdYhbq  
vjTmt0t+vBimhyQDiSIZAQTEQIAJAUCQ7/SpgIbAwUJAeEzgAYLcQgHawIDFQID  
AxYCAQIeAQIXgAAKCRcz7zIKx8knWPQAKCcxflGJIEO3pTi31zWwIiko2C5ACg  
mJURRHd8SA6qcI66NYHnLo8QR865Ag0EQ7/TKxAIAOfTk/QRfaku/I/DM/2EaUs7  
qmtS25VeWrArB003TY8o+7YV4bdXm6GA1CXXOGRI/h/INlcOVu6P+a7r/3cIEPHa  
qixsBRlIaok35j7JpmWZDN8ZmtM1yBKgQ5K/xmMtn2hKmZtNlmx2KR9mKuNJBWdi  
0lgJ91dNIY0qa/IJ5KtqoNgk8zZpQhSLwndE8QEIEAjFFC2AdBg4bDd3PsNaIsXL  
qT46enQxMmN7dxiHffDiao0wyR0zIQ4c5tBabqWCy1TW1mffFIDFsOFiA133MMfa  
97ClogSj+BnnIuZh9Qspad5xFMOMHjp3BPAIBkjgEQaMRiBVPgil/142q7320usA  
AwUIAKvJHanem2MvGf4xU4eF61NjPKrch270cB1x/A/7xhZrgDG4BlbU2oaWfa+x  
mdrAkV7BbNNTRLdHM3yHQA933qIhhTLQ/jdLTqFmxJ1UBc9bZ+Q2HFax0zzdpS81  
PzluzIXQBG2b23sD7ccF0yiEgikoA4pusswCFsy+ttqB0NhVoUpHtaSHtJrNvOZ  
EQVWEzJDDXXz1xnQF/8NLCGISJ5iDjuZuSUTI9IJ17kYE9ryuFLv09UCekUwbr1/  
HHkSXQYj9Y26METSz/onnwO59uFl+nF6yCcCwGmKmsptf9x13W+Se4IKN54XKE  
Le05x4BMjMXBOq/Az9aHrtiDVmiTwwQYEQIADwUCQ7/TKwIbDAUJAeEzgAAKCRcz  
7zIKx8kndBZAJ0d046+VzDjAPQwh5T9eFiz34q2pQCgwOD6TapaSiLcbWWKjuHz  
kY8idgc=  
=eKfA  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

## #.3.75. ##### &lt;brd@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/ED0A754D 2005-05-14 [expires: 2014-02-21]
    Key fingerprint = 5DFD D1A6 BEEE A6D4 B3F5 4236 D362 3291 ED0A 754D
uid      Brad Davis <so14k@so14k.com>
uid      Brad Davis <brd@FreeBSD.org>
sub 2048g/1F29D404 2005-05-14 [expires: 2014-02-21]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEKGCoMRBADKcY+c0DCICJ6cqBHMdye/iIDENT6SMUV8S1T3Iz8UDURYjtbR
JbM5w3ZrV3+h7HsUZaNgL6hFwxqFFQrnzBU3+BzpgTTTCC78hAX1HIoYWcfNnqjI
zrIMjhU7wcS7hwFTdJ25eiqXSRVpoMWEpXo8JSWVTUNiGkQlg579CZ8JwCg5alM
xDHxzIugCp9nuFWwajus5kd/iznJW8yKOstdRmosBmhA8Ijq3cv1H2NfEfmloV
nw/1g3mY0DtBUnzLGZ3uNUUZhSe82zKI1984dYSKCoCCry0y/g4pCuyTswqpl/WTc
hc9rSUFlE Vu05MXKoO70WSSMQGLPYLnd4VrGShz5hPtZKq2CZIQvwiAcacUwoOGJ
J/gH/A/9HD9/z7QeArsR0KfkLrZ34YH0o5e3Otz3dub3B7M6rU9MuFZ4uThhp5GHO
0E1puC5ay0mpFIWuxikWPCwzOK7kiVuea+89iFLs6u+blUETGI3SM48FbrMKQqDh
HZMjBwG6caY9GaWsehnXk3TuGZpA7m7Kf8Udtr9YJdRhr/HifrQcQnJhZCBEYXZp
cyA8YnJkQEZYZWVCU0Qub3JnPohmBBMRAgAmAhsDBgsJCAcDAgQVAggDBBYYCAwEC
HgECF4AFakmhiMFCRCBoSAACgkQ02Iyke0KdU1jEgCfR0pvvRQA3M9Z0zM2dV6i
YafSCb0AoJotX8m6wArtMpmii/b0QyaT+5HBiEYEEExECAAyFAkL1jHAACgkQF47i
dPgWcsWHqQCfeR97YtQHwn2yDP2k9oX6fZ9Pt60AniZRZ5BMSkyftCpR3zx6JxI9
9wd0tBxCcmFKIERhdmlzIDxzBzE0a0BzbzE0ay5jb20+iGQEEExECACQCgWGCwkI
BwMCAXUCAwMWAqECHgECF4AFakmhiMFCRCBoSAACgkQ02Iyke0KdU0iMACbBLqL
fva236Xw2c0DMH1sf6ebiOoAKCawBu8IV9+T0W82BFOaXzyqu6QiEwEExECAAwF
AkKHJxkFgwPBsmoACgkQtNcQog5FH33KrQCgswgrktUdXLWjwCmnIOA7087u4yWA
nA/Bhi+ww9U9hDQMsbOhzbyRoRTCiEYEEExECAAyFAkL1jHQACgkQF47idPgWcsXn
tgCfSPZ5hwGie++UvBuoZWrXv+xiv2gAnj1XiI9dmD3xucoPTbuKRB1CF1jsuQIN
BEKGCr8QCACsJLQDvnrcRsGno704sUoDRj7C6tAS6ahv779OodNW03c/EL1U1thD
qhrNvN6M/BSG+ztuJyFFnSLHfkJXxEn3XQVYcF7dV4HStotxRMSBFRFqFizf4VGX
72mqArAcKEYW3W+mmEGJTqjRvvMxEfl2XRtGUASKSGkKvrXuq6CeJdYPgPLg6PtM
NcQ2RlwdvOV5zutUa76zhHnKZeQ/fzyR8w5HZNUxPltgjSU2NeVIOLTCakXZRWT8X
7BnUICUIamRLmLdxTlitzW/bHizHZ0Zl1sA/uDCea90NgV/0s8gz2HFIKnNJQ5332
DIQvtaezFVLT+0hTyDKb/P6QRgmK3TEPAAMHB/9j3bI+ifWv4dp2NzfxXW64P3I8
zcA1nms+EYYn0HlswWPARndsi6zlb7nF+NRluMZYkyqkNAH/0fdUQONQw8U6A4JO
3gS9YQ++mSubtQcLCT8h+VzscS+GV0KsSI7FwuY0IP1cFx6bOuN+INfZHU/AZDzQ
JyJ5OfDvpupbulT92gqUakMSgmz5uqX8AbIDLnqJzJTW1UgJ5Ft7RrFVCFAufJcy
nl7grHrf30e8IVL0KqdsLcwWKNY8ZceBOij6OQwbnFezZITGV5KyshCur6pyb9
H697clLqFspFH7euqjbq2hICPOIXD/SEI99lgTTGB2LCaVhxTnjgMTttQDgciE8E
GBECAA8CGwwFAkmiHqU8FCRCBoBAACgkQ02Iyke0KdU2xNwCfQJJKCIJonK//zUJ9
vC9Jz8J4J5wAnjPFHkl5oQLsHRM0l7kB4cJDQeos
=HfL5
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

## #.3.76. ##### &lt;edavis@FreeBSD.org&gt;

```
pub 2048R/F52DF060EC5583DD 2013-10-09
    Key fingerprint = F368 53A8 E3CB 7135 3140 2AE4 F52D F060 EC55 83DD
uid      Eric Davis <edavis@insanum.com>
```

#. ##### # #####

uid Eric Davis <edavis@FreeBSD.org>  
uid Eric Davis <edavis@broadcom.com>  
sub 2048R/156FF9FC786CB51C 2013-10-09

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBFJVtzoBCADKpSTjIUwls/zknpM67uf/BmEfAvhQ9Z/esGrJfHzHMqWNJLpr  
Ca0oC4qtz38zHXbMS4rahJFzyBb9Yr3jPbJsXCTM46tYmfVv4L5QzRfv8dx7waK  
XvCW8HeKjPmzcB2EMEIG0wZ+ab52g9/3au1K8+KfOXv/21cE6vMLsZBD2ZbvbV2  
HS9ijAY1mHsemUU9SqS3ds3OHJdIQc1ikKjCbGPXDHLXlJRT5GogL7vu7n76Uga0  
iXUq/VxtJoAh7weXjD5fHysEEsil1BEphdjR3JqF3wGsbj4UDeq54Y1B7tvEfUI  
GHRSDQBnDCRKX1zcL83eOd+7Y2FpCttOQi0hABEBAAG0H0VyaWMgRGF2aXMgPGVkbG9yZzZ6JATkEEwECACMCGwMHCwkIBwMCAQYVVCALJGSEFgID  
AQIeAQIXgAUCUIW9wwAKCRD1LfBg7FWD3Z33B/4jqUfWzhRqAnbEGY1toQLw3ZM3  
utNlPorfDijvMqnpYRdyrVC4S/gWBh9eDjrNCFxdX5dHnms64vGyceH9IAX5QSI  
+GF61i7lOAc7OeaQzqAEp27N+VXeabHsBxEXP3hu8Ckv74BsSpUOnVPbOXVRFqP  
NaM9x9QU9GSTayAsF5ah7FEpRnB0CQQA83mzQDHs8qec43uxpGBW00qVHS0cEDnG  
JwXT0a6x4ZHDZH545/1mU8NogTnzDIKjNb/mi5rSM02TF+TkE6ITmBSv983UHULH  
MUV5GCesJdyXrHoFIRbaUoWokVpvgGWPAB5Bi5AS8Q7akaJxwZ7uxmTUMQVJtB9F  
cmIjIERhdmIzIDxIZGF2aXNAaW5zYW51bS5jb20+iQE8BBMBAgAmAhsDBwsJCAcD  
AgEGFQgCCQoLBbYCAwECHgECF4AFAIJVvcYCGQEACgkQ9S3wYOxVg90VTwf9F8eE  
RNaHGBMIDbf+rTnfGYP3GyqZBP7vVfgzY84sjwJvF8yoFs+G4VBqWCKscH9aVQ  
hG4S436uFzbYa2uLU5RGzzYrdp3He2YqxinQwMPZrTEqfZuuzGY9HE7mneXddCFW  
Qyez3XqSp5L5QKq/cFuMs0K1pX1qSSCvPYYWkgg8zshwLk/3OfVXSbI8SjocmBavj  
mKSlpDFnFCrK5MXiNQQUzqQgnOiM/ifNjbSQSQdTrPXChukIAtARuclASXCyx4s  
l+ls7xPO15WUbxhTykXJG0d1O8mwiQwf9rh3pPyr6LiKj/UgiFfHmdWQfPgOoxNI  
o4tyuZiB/PpTmg5kTrQgRXJpYyBEYXZpcyA8ZWRhdmIzQGJyb2FkY29tLmNvbT6J  
ATkEEwECACMCGwMHCwkIBwMCAQYVVCALJGSEFgIDAQIeAQIXgAUCUIW9jgAKCRD1  
LfBg7FWD3XwVCAC1CVZ8ZJKAuNDh/fw8kYHADWjYQqxJf7rdZ2m+PJG1C2ziUgW  
HOHbf68hb2+DURDLntrv8qSb9E/Kchvtq1CtALP7CJa0wkBpt75x4L0qD+eIxzq  
U/TmtlACi2cjWibh5AyvtjLf/xt5IW/SLcwZUOx0mGL5+XdpC2h+GmvYE4AWD+c  
hqpB+2EBP9AH0ldc9Yc7TQbe8Bm/H5J+c+cdIUfYnZ0gqKUgYYbmg0iHO2U3ZgA  
TOqpeboGxqQaMJkZmRTfLF4OYAVJvSOXo5ZbGIOzSQ0myampKHcXP5DDr15WudRd  
bnfGYbE9XAXfXsX5bKyyvjXlgujVGqtxCHTuQENBFJVtzoBCAC+Z6kq9sMAj2zk  
Zpixqte62kPKxWzx5tlwPKuLR378rHosntMu9l8lZIB005GzjaICPDoeAEWihR  
YuFBAoHA1lIMmGLvwUOMTWIDyIHwGNf2bYZoFatiKUCtfQ3nyrhdf9ciJ5WHngJp  
f+deyIQZdOMSZNW8G47gZckoaBP64Gt/lv7UfW6szYVJI0IzIE3xzzohljNAUi5/  
EhfvPvHpe94kB/OkxfFG0waeM5zjoX7AdFssMLEdxG49cekgmLD8X30OLWmt0  
yUOfueHun4nvwOQHnsS5c0aI1piAodaf/xDs5v5Md8CTNlJna0MUMmhuzrno5  
XlAnjmFNABEBAAGJAR8EGAECaAKFAIJVtzoCGwwACgkQ9S3wYOxVg93vNQgApTFd  
+u8MC/CsRenGkGbV6Enql6BYoET8Bg0uvC3RJyE4k2Bd+jG4BxHM3CIM1Kb3uYVj  
oVJE3t31VRYwtK15l/JnMcVFjcRIHRSgl2+0fqS8ABO4s/XSom8lkYbfnhpdjfw  
PhO5s+9lnD7A4qYBaajOpWXJIHCWvxcsQLOWwaZXeQKQO5dyV2aD5uNDCchr3uv  
xpaWGnnRehMl5Wm7rSFR61mSgNujwV87q0635CrJtjoKPSGq3f77eJPuYggIT2xy  
khlqPwNi4abACy+51CSjuLwJOpIJ+2dWAdshFsZp+mZv51s11n21u+7zTm6EO  
6KNgQrMxiP3AfanPlw==  
=rvTg

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----



#.3.77. ##### < [pjd@FreeBSD.org](mailto:pjd@FreeBSD.org) >

```
pub 1024D/B1293F34 2004-02-02 Pawel Jakub Dawidek <Pawel@Dawidek.net>
Key fingerprint = A3A3 5B4D 9CF9 2312 0783 1B1D 168A EF5D B129 3F34
uid          Pawel Jakub Dawidek <pjd@FreeBSD.org>
uid          Pawel Jakub Dawidek <pjd@FreeBSD.pl>
sub 2048g/3EEC50A7 2004-02-02 [expires: 2006-02-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEAeUYARBAD2RoYfLkSt38R06MpFesDgXVvgSb7q2GGTiMLZE7iJ8iKQU7Rx
DkpW7EkpJ/YGPXro0Kumk1GoPCsMF1eLENUhGhyMosN5Yb9Y7DXsOv3QcCKIfBIM
P3Y+Y7By0GvSYPvYK9GZl2ZvSXyTraxB1eO/7c+aqS7wdwx3bCsVKnyzBwCg+nXQ
izSD3wmwDYxffxN4dawiD2sD/00L95dq5XhM9nISjWJOjGsPjyzoZZH2pemOgcq
SeNimi0yWOWeZh/bxbjUYI5RXdBXGdwQxW6DKFU9o9NFe4se1jZcbPjuRtkbBXqz
Mkh4kv2pvZ+rrHu41kqzOZOz+rbZld2U28R76xtx3RI4OXvJ8z01RHZAeWJ1G6s3D
wI6iBAdy+KSjJmfgP1rAcNPuwW7T7L2H9fLNTp3mmWZZDj6n4fykcwM9Jtz/K4QE
i3GHNB2AnmR8yiPE2m87ObsKV7d8UK4WP0OLfbr7d7TZ0jDscBhlyfYgKYDFHaJH
8O+L7df2oQU31wYEvYOP/mSTPO7F5TJZm3/Pygp/JkKnPDCnY7QIUGF3ZWwgSmFr
dWIgRGF3aWRlayA8cGpkQEZYZWVCU0Qub3JnPhkbBBMRagAkBQJAHIGAAsDBQkd
wmcABgsJCACdAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEBaK712xKT80dOwAoNjy2Xrebr+p
AQroKNQnIzaR2QysAKCXRA9XldUcwxSOzRJNhDktAKQbZbQkUGF3ZWwgSmFrdWIg
RGF3aWRlayA8cGpkQEZYZWVCU0QucGw+iGQEEExECACQFAkAeUbQCGwMFCQPcZwAG
CwkIBwMCAxUCAwMWAgaECHgECF4AAcGkQForvXbEpPzQuDACbB3QIE/GfSY+umOHI
y+3UjdMKuGMAAn2JC4vrcEPwg8XMF5iElEaEZ0tNmVtCdQYXdlbCBKYWt1YiBEYXdp
ZGVrIdXQYXdlbEBEYXdpZGVrLm5ldD6lZAQTEQIAJAUCQB5R1AlbAwUJA8JnAAYL
CQgHAWIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRAWiu9dsSk/NByVAJ91gG7VGmIK1H1LyHnW
ZPI8T7WRBwCeP644asOCGfje3+NjA0F9OHoL2z+5Ag0EQB5RhhAIALfZ2Kq/Yd1j
X4+kdVgCQqHP9tEHjYlWGiCL3Y1i+whLqUx/X+MZmt4vNZLaoaqRXhMD8A5c9tN4
06ODB6afzS0feQE/s3j0bKRviTvUedg+CLvt9anqf092gRt1MnKAAWsw+WNqfCNI
xsOnpWWSLL11PLYEOhxqsEvxc2IpswjG398MINFwHo7dUielCDpAPgu8tCVLPwB
GqUBiWdqzq9jxvIS7obYUmr0VBqElP16LrevoUs8W+AGvktfZW3iX6yPhfpnycKy
OnStwtO28Ud2BIRrp1YLJWv8oZcYDP5p0GyhbmcBj6qG+BrA8XbIgASFZHK65CWrr
++Zc5tztIBMAAwUIAJVsEERdqxbj7qdJXVebkQZLe/hr5fFOGdOwMmvNbsL2nHj
0B/L8Gfw1v2N6K5ST68mSH5gPpDDkLqDfqY6OcN2LBhVvOdEGJv7kp8x0XK/vsbj
jARiO6l7ZrtH4E78oiHzYK1yGFNMi6c5zpO6BXRUAvmKptL/BRu0UPRMfScyIbnP
gT0dcOiTazJ5U9Ol+Mjk4S/YLqe/05JQvmzKzSht6E8BbgiZxwsrWB+CLpLwglbg
f4NX+BAJApvoeshkLOY03bSgP6CsRbL7izgVmfAHbOJk5eIYjSEIOcqIMyg3cp0
kZI7omon6uhjI36Ad1uEwjKw7jPgCz9a62bLr3eITwQYEQIADwUCQB5RhgIbDAUJ
A8JnAAAKCRAWiu9dsSk/NOa+AKC/grZ0DrDsO9LtCEQKwTcP7EQYBQCgsk9ZmVug
9caBiftOC/+0ej5qqg=
=/cMH
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.78. ##### #. ##### < [bsd@FreeBSD.org](mailto:bsd@FreeBSD.org) >

```
pub 1024D/723BDEE9 2002-01-23 Brian S. Dean <bsd@FreeBSD.org>
Key fingerprint = EF49 7ABE 47ED 91B3 FC3D 7EA5 4D90 2FF7 723B DEE9
sub 1024g/4B02F876 2002-01-23
```



#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDxOCiIRBACyyoMk5OyGdOkR0a4fj8zPJ2AOielQ1BYv7JIIWdNeMHdQ0gj
liTgXwDimeBnElw7sNrmdfocfwKbmX33exFPa3AkJgLfBcuH9+xE3ozgzMl6t76
QL90PPIc24Er670NnhF7Smvubus4IdckvM24kuUTINmiuFzVwuwWdXdwwvCght6R
HPpuFeiMZHJRJAiHmu9AkKrKEAJRLmRGgdqTQ6RRIQobqGS+1grl6AsXHzKfvjx8I
//12yrFiUCxE+167I529OW2i4ilmVjBmnwwe3750ZKBIP8OUBkMkfMuTSyCCFD22
CX4N7D68d8eCJiCqv0jMZGnoWoMulmWzdyplcg/FhdLzUfpXLWX7/9gzy9k8hKBT
Ou2UBACRLG7zwgKcYx4yjHhsCxuqGOeKtcfF49ghCp1s+wPsnXy8b6ZAY3wFeHC5
LFyUsQFarizV0aeqJoOXEB296xZYPPgW6C+rajd1WVi7zhPxsFYedldX8HtGDMKk
FRN88P75OGjMdFOYrpTqUAJnoTUN4UynLV6WbfM7Cne0syg9RQfQnJpYW4gUy4g
RGVhbiA8YnNkQEZYzVVCU0Qub3JnPohXBBMRAGAXBQI8TgoiBQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4AACgkQTZA9v93I73un4TwCfWqT0UeeEn9qstLTycDZF6oiKUUsAn2dZRIINX
06KUv2qJk2g88nUsBXgDuQENBDxOCiQBBADXY+I+CYMmiant5TBMzh5JfqhW2FXa
aZDgi5XTVASL6AaygeLLaVSSUUuOxiD4JB7vxHYB7pyVg71/Ig5moud8NP2HNKW
YR2mZjCQ9bHRQRqQPBtMrSHJpq10cZ6grxvVmte/oC4cI35wL8HEe2WwChZgk0tS
YrA5PRt/UGWLLwAECwP/SxokqxcRa3lZqkpdwLgWpyx1KNBg7wIJYLmALI0UxpS
ezweD7OukikgZ1BYlaaWZ7N++r4sNDR9WTiV0ySNovxJnnlyo6FzD9RD7ijQbAvp
nhpikigB+GvdmvrmEMXYZtc9WvFeJT/S8LGDKDHcm0ECmBDo3EA8W0+sOQsZxk2I
RgQYEQIABgUCPE4KJAAKCRBNkC/3cjve6eroAKCCMN4s5AqvTy38BWmspFvSu90I
IwCfTGutfs+PGUY9JJoabnnfJhflgNA=
=MFJO
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.79. ##### <[carl@FreeBSD.org](mailto:carl@FreeBSD.org)>

pub 4096R/FB3B5D38 2013-01-15

Key fingerprint = F0E5 3849 C6C3 668B 68A3 BCC7 6031 E963 FB3B 5D38

uid Carl Delsey <[carl@FreeBSD.org](mailto:carl@FreeBSD.org)>

sub 4096R/256F29D3 2013-01-15

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFD1xcgBEAC3HQc1DEYR8DN4kwDkh3a/Ox4YxYH0ZolprcsnAyHFmQRONidO
UTFl5nx/r2562/N1eofQBFPt3YI0jVSiVkhKLRapoZBdZagPnEa3YH/t9e6CK5b2
Au0Ycj66n6JVwyGwSnFYZAPmOULgWy5qMUPi0IYAyRJsRz+qa1pSMCwgibZ1gPa1
b23if+AI1o0aIPF09KNpiQW4lNt98WKiHvIKPJh6u0fi26tqvNGUHAMEm3SmTbGZ
m2S8l469EDPHm4MGE5wFo11IKBCB8mczg/iGzCjFj96DNyGivgDuCOXdx/7EoP2L
sm3batAQoa6kiUCibF3lgnEzszWfQq2O0vuA30g7tq+Eqnc611ErahGiFGKShJY+
GfGFPuc30GFAo0hC6de7VigXDBwBV17vUM14nxwlkBNpXfca+ulkMQyleY5U1KrC
HQBWPV8lq8XqjvvgIuoGeMHJRXXh/BqjE8er+rUXtyZqXD1MdxHoVpzdRopta9M9
vfUQgB/9yjmZ3VHri5+6pENoTw9wGeLs+pOmdRXdDSbMdVfIS4qxXA7W7uqJW1LR
Om7wkC4ezJkuubq9aqqBbgsqXwsXfSbAmulhtYXZd5kmpQcpHbU2UVzwVWvmNvOe
DLy/CBtsoMhMi/8XMXHZ6w3x7ezj8rfzLGcoFuibKlIFCO+duZAcvTtOfjfwARAQAB
tB5DYXJ5IERlbHNleSA8Y2FybEBGcmVlQINELm9yZz6JAjgEEwECACIFAID1xcgC
GwMGCwkIBwMCBhUIAIAKCCwQWAgMBAh4BAheAAAoJEGAx6WP7O1048HQP/R4qDGHq
D/OdFXB6URU4Z+EvWnCG55KPR0v5/FI8ouOJBbgfEMCdtBrus/F2IMX5lcl5vyeO
6WWwInuL8E710b+siDbawjHpzceG9/B/p3Hee6/dAOooyNrPGMmflfI2G7o+7vcy
```

#, ##### # #####

```
SmTe2zb1kitT/IcRi6O2ieX581m+gCVdTkrMvWvLG4+kG70vHPrdUCMujzUQVZ2zK
sRjjWTXn2WlFgW/h81NsXncdJROhU9CI/DY/BVDCu1syfkopp4hdINBrSKiD3Tmn
/9W0RRMTqwGtnuFI0rdEg68RXYOVlugHw17AxYhxJnW9tqV1SWuCPkFADmcv+RXo
2st1xQbFI5GzkQUMcYfYvguR3/v6YRE6U8yIP3FOUDsorpjrAGIQKPAQ8gVHEpew
VmPm/jd5wOWDeUG4380R9u4ymAYB/31NciA0MpSqwcNzI8hOeQeBOPGXkR4jNN2
DsiXEQgDq/3ONKEf9c0b7ogbsXTiM2YwvLc/sR12QrOQSfrMhAbz6oWKNKYxLbFCs
mIHp64BXslu1V3cewRpl8cql3qpf9Fi+tXzer6wpzXIJOX7nZa/vR5cNqGfZqRm
bry1X8kRGVRxNWOTrds5nPZcowovY2VMS/BB6/DrEVN8EELMDvcW7Z0LGe2Q8i/x
jioRtITwxRFNw+e+OkZWKAGIzJh2ButnbDROuQINBFD1xcgBEACjVfkC1YzwqVy5
VyWMaMFyvKe6Ojpt8jb51+N1kf81Mc46r9W1QFMtFZ5VDEJgHabNZ2AyTnrt1sK3
KghiznMycTvNOQHJQSGR/ANe0HiKMru0QoWz7S7nfY/ij0f28Hof0pql8qlUU+2w
Namm7ITOCTBUpuniDDFrmuZaOcj9vZIUt9HGtLE+sbMKsdXfMpm6hyWVYX2s1i++
zzAvFEIbsubML9QGDNl6sfK0XsmJEgBFTITiC/wtcguzszVkc1NsHPtRfga9D2Yw
cKb+4Sog1NddMICcd/bRGgA2tAh+CP3DqstiRJ3/IRJECOaw65a40B2HRhUGyCTg
PmVTDqlr/HKcqhLRHXWbXL1L06mj2xuTa/okaqyKdrbNAg7kLaZGf9k3aXeMngAm
CuFpzzh4nyK2v1Mk4Fz8IXwivfR4QB1Wno93tyHH3IHc1bgM7Nj+uoYO/yM0hKco
nKtFMRkVWvKf+MbNCPqEV1LMnG01Hko1tWZLOsDyxMtUcnLuUqoafYELYO9XjyOyn
7M+eM5ID/wJabrywdt/J+0IGSiW4b3kMZPObkCVn6ulTvrRn5yJXdSqFbWFhdZC
KBeqvNTcnD7kpV5tRSnjft5XmeiqGC9d+RtBJnAcidRsvPtnZmlBhLFPGPiIsti/
lhV1PMOyCBROTLWzWhipHlNNGXpa2QARAQABiQIqfBBgBAgAJBQJQ9cXIAhsMAAoJ
EGAx6WP7O104AW0P/jxRtYXu6QL4Dv8+qYEGfQ3l9Rd3YgQbtF4jrbwKFdf/OOr
kxboJ5mCdXfjRdkH7/3n5X3VaonvTVPV3J2gpjLxfenLo4IQHw7yKr5XtVjevjpM
DmXmUIPnWAvd1o8SnMwUrm4hlFvHjNyP7bOKonNnwOwWdiNSs3WeZ4MoDomPtO3e
kRZi5tf14gj5g72AQshy/h1QmgvoWyLS2BMt96V637bomxpauS8BYG3qucXZvXoC
0csStlRuH79U+QUxnJADfX6r+kgq0wCUEtHRwF2Sgjm0CTdHIVVhPTFVnj7zTg5
KuYxEncCydwpcSxkelVXQ62km7XbxfLNojMejYGc7w5NEF5jJ+xxXvYfSh9TrfuCJ
Pf4OF5/w8DPyIl1PWF8M5ubVPh7ryvdbcrGvrXAdY4qc8aOGVj09i0Yr4ZMkug4n
AG2Jw2+ksLoSpdWXAgl0zYZz7DvmvpcLRRALngu/zv2WozrCQvBMZ4ITYfjxAdN
ywiBvWWQerzAYaxb3NiQEdY0sxPk+fNoeRH/t9Q6AOz56I/KeP1PadUEmuOoffxj
/4UBZGcWbuHMV1yfcPLulPBfHSQu7K8IknnWMeUDK5W6jdF1IHJiz8X1a/QQTtB
ElfymPKF2+1xCR6TINDkXxWm0Ai7DfnwdoWTGIFY2x80uU1IKLE4gFzVDWgY
=jP+Z
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.80. ##### <vd@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F6C1A420 2004-12-08
Key fingerprint = B1D5 04C6 26CC 0D20 9525 14B8 170E 923F F6C1 A420
uid Vasil Dimov <vd@FreeBSD.org>
uid Vasil Dimov <vd@datamax.bg>
sub 4096g/A0148C94 2004-12-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEG3FBQRBACTPLU4+bnd9eNmB/xp17OCQdMez/lpGrFWcYRhw0RqUEt3AAL
o2dhleKR/RgaQtkLmNvJQnMVUkrH4dHCTDcPDF7jTUIDxxSa9YmO58Q8ITV9XrfF
8H3bhY4xYA2VGhd13GrYHtexGtVbBLtAex9Q+U0DBTmKO47C4cnw2cZiwCg44yq
qn13IH4WlhJ7WB75n6t4x8D/2tazzoHbKUZf7gxFaeeFfIdo7Qd2S4Sq0UZgy2b
J6Api3TAKd/aL6Znh8YEn5ZyMBQzCrJEt5Fizw//nnUYKL/DMF0nVR2WeU87WnQM
wxKS0s1qNHPxRj5y5cDHHqiOSLDdJeBb8VGb9EE9oxG13kX91F5uwRj2m+YcUI7M
rdnoA/98GJVhBQLfCT7A1u8AeoWgMYdjUVsBQ7yZfMntrumfDqy47r2gFNEGMgRB
```

#. ##### # #####

```
oN+wITfGhRW+GPtP/TCZr0iqZkz+H1ggnuK+h0j6Jhvq9hY0kEI4O6JgaoozgvdD
9pZEaN1q8/FiSiNUOqJLfnja6RYhvv/P+3fWq7GPdK6Bt2kDlbQbVmFzaWwgRGlT
b3YgPHZkQGRhdGfTYXguYmc+iF4EExECAB4FAkG3FBQCgWMCgCwkIBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQFw6SP/bBpCD2FACfao0eHQOosHyTTKE9CIYzi4xsoowAoLZj
QYqpUePBscVloXHwmXcTkN9wtBxWYXNpbCBEaW1vdiA8dmRARnJIZUJTRC5vcmc+
iGAEExECACAFakPPwzoCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAXDpI/
9sGkIJwpAKDMIALqzizC9vo+vts0rxFYmPZsCACgzmPcOFXV8+xtIx5vUKQTuPiy
sT65BA0EQbcViRAQAjBrD3+6HrMUyIIEEXlkKm6QrCvwNS6JkxSjix8RmZHf09PS
kGEG50sDpzzQPQm9/3SyHjmFdrvKLKoAscZlpkzqRq7/Gu3/t36vQ8DbCddwDwf0
hAwPb7ZMUiTkPvCv8C2ZUYdvCZEiDHJSIr2jbdYjYXwU/Ry//aUNzPLOfMwmDz1l
IjUPMLL0FufcJpVH7vJSOTxDAVTnyrXSZbKlKUWYVCxSxoHO7zFvWQ4s6QoLc3a
ouFmZIVlySDE4G0MDshDoHOD/Z53d4Mfn41zhPYgEPAtR7g4xcvIq93MVHIFndys
d/cSJ5uToJcRyHmvL0KrApyXUA6f2Qek9XfXIH9bYdAtvQNvDpxKZNpIPEWIoN68
N5en8u/RfvbacQ/WBYvoS9qMqqlmOA1oxHZwnmi0o8pA+CyUcy2hNoVmySj8Bg5w
LSMosUHQXYEeH0hUjJibHu96h+mcY79Mcev0u+zeXM/UN8HLAoHH2T1R6kEOVFba
d1Ib4CY1zFFUyVwCbYH5CBDXXKEND7CI11T6jmPzvX2WFOpNw9irSnafSyL/Ndebr
VyRPQQWLe9uE2Dd/gQagxoaGX2gGVAPkJ9rEToZVtvV6g04RQSDk/31+aLepaj79
4bvt0LJmAA24Cyh9XFC9QNieuZ9QxUKD4RyJkfN5HLU7dCHRdQXbDnFMaTHAAMH
D/9hLUMKLDasVD+5L55mWoCep06YexBCt1QLW0uMPNun/fH4TQtVakDC2YM8bufh
Jzr1zBt8sdfpErWGqQ/+TN4P/9lZr0uDs3p/TQEzaeqEs9ChjccIUFKC/lp2xDYh
BB7BqvsKWbvjktZ1HN7ZGHM4YIGxOK/hcQualov5WbJ6V9DXEmi6EguVsq2uEtQu
V/8DwHtv4JZpPUUQmqL6VKkGPc1uLmiejjbq2aUJmbqsLMZfx7cAe4UbeR7ILaZn
+UtQaNdNe04D5OH67E4Ntk4VaZz32uvdJ+v9Yx9TQYJ2nadWd5IuHm/KaPIFzXbk
8vlyFZS8e4hE2Jvaopuzx3fecCg6MIQ6pc5Jxko4EAsoSaGRwGNodQWQGpc2DZxb
Isy1BIZO5XrYXU4MzSOkhR4iJtap3UxFJaImxRBeO/z0//MI7BxDOPnW3zUDWt1w
lAR2DY/Eyfrsx8SK/MdS4ds2j22rJdFGhuxO+uHJ+eZC70pccVRqRPMMS4uDA77r
TpDB6VHEsqC9MTMzkw47Bt5My/qzrn/DbAAw3qkI4kPfynmYmoNwiegT0fD0XR
JVlvQ7mnU0ZCHKcEh9Gjwqpg21/4kewaPxlF1NXescn/proYpLv9uUwgVHCHVfy
ntTKIGc22bcHIUXrdbCaC7d4Xj8SdhKER1Fl4wqmDGJdY4hJBBgRagAJBJQJbtXWJ
AhsMAA0JEBcOkj/2waQgxQEAO8d1808ijz/VASozvQNLAKOGEdcAKDA7JkB9MnX
XmPkHj0KHckscg/fYw==
=Yp1b
-----END PGP PUBLIC BLOCK-----
```

#.3.81. ##### <[rdivacky@FreeBSD.org](mailto:rdivacky@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/3DC2044C 2006-11-15
Key fingerprint = 6B61 25CA 49BC AAC5 21A9 FA7A 2D51 23E8 3DC2 044C
uid Roman Divacky <rdivacky@freebsd.org>
sub 2048g/39BDCE16 2006-11-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEVa4hkRBADRCg44myl39Jv+OO9DMI2XjrS9JwguZSVjCHY2Tj4urjsEjcwF
3ykYpJbXkK0KHHpSVTfoIp0MwoQdS4Xx5uHMHG/re5gws7KU4DXFmc9gWd1+eVXX
PEMfWVG94qS7pG9e5aS7znglPNVUUBMKVIOVgD4fsML/92RFJl7lFY7uwCghVfP
952asGrNrV9T9+GBOxKUjvMD/3be37yXGBcS2f3Py6gHbv4vC0CftfXUM6Zclz6Z
8FGv0sYDaTW94FPkXqmcUalJH5KMyig8Y93UquZ04stFgYkxwku1drHZb4hnuqmV
NR4qvycMye1dMC9824+FpZkhP6ItjMcbE1PxRhQVU7dyO0dFyUIEEiMrTPhzLiJj
aR6pA/9nW7NSJIA5nDrJ8Uq4NElJyTidU5JCZLJJxTbSbEe5FrOSINENppVbmUzj
CMXqyP4sHXtEA53DI38dDjWz08A/c4dK+lwxtjDQ0NrLpXhrnqWc7tNW3XtayCiH
```

#, ##### # #####

```
KjYtUbj2kHV4Kva73zJBAIN0N+D58TfQQDisnaw/cGebU+5/ULQkUm9tYW4gRG12
YWnreSA8cmRpdMfja3lAZnJlZWJzZC5vcme+iGAEEExECACAFaKVa4hkCGwMGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAtUSPocPcIETDXXAJ4t7ojZLL46SN/zLVTT
4qylgoqfNACfSvpuziRIUKGLO/YdkYe1hiJqknG5Ag0ERVriLxAIAInh7G4TY8ky
NOBKXToSjpvxNhY4JQMsJ43dCHTKt6CwAes96mhAscYF3KfBclFhv3Oj6LhyMe8l
J9A8wcAPnYzOzjiZLrTF0IIMV1L9VT49tkvidOUMykKvluYKMmntH8fCi5pBKc8
Y7FQ5Kc3MZ/2dge5k95mpuWmuAjAVJXKd2ONAPSRwnxplJo1kA7Bvp632TRbDEjx
mwtg48F14Blwu19i8rpwzRf0iCp78UF2ypoyrRqzudLXcMT4yS2yU4z4mbU91qbc
PNCkaMP9/HyoHnIA38bs0tMUUawKCeQZgCkTV1R+V/J5uoRIMsSBGfX81RADvEB6
HtYPrUFCYs8ABA0H/0PBej8RqZJmWU7qlpoEX4gEG8FpcsNG2RGNjuSu6l19xk1E
RF5tYg2N3hnqioWri1t3BJn1qpHgSL+mJJRqf00c2U5XUKuxAvTWjARYqa2G+WiF
hPc1pmE9Ty2n9XkmT7G3jidTNHXbqsjEK0OCZdLJHOkTuStUjn8Mz2PpvlZoj0Mo
VYEE3Paet8mFH+Y/EjHKTe30RymAOQOlc3gKEP/2qkp0Zqkb0FqklLCUQvvnj37k
/oIcF/lvmIeN/on565dggchLRWCX7dMI6QDtEnd72jwpGo30oVUC3NIkOEgceFA
jiVbPR/4UhBtjcB6GCiLHVREKJL17gCVwMv4mKISQQYEQIACUCRvriwIbDAAK
CRAtUSPocPcIETGfTAJ4tpNp16pURW2x6Yi3GwY12/Rb9gCdGiT6lz3e0Ffo3EDI
3I1WppEoQQw=
=5OWm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.82. ##### <[danfe@FreeBSD.org](mailto:danfe@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/3C060B44 2004-08-23 Alexey Dokuchaev <danfe@FreeBSD.org>
Key fingerprint = D970 08A4 922C 8D63 0C19 8D27 F421 76EE 3C06 0B44
sub 1024g/70BAE967 2004-08-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEEpzAURBACu7RDboDp0oorBa7j0Do1auzG1N2wQgTMIHoo7DhspaGjvN0RJ
/dozO04jqyWopb/cA7iWMqn/7gX9ckHrKa1ugQRb8P7AhIZNmfc0B5AOCqeGo8gi
o9y/XBhFRS3Ossxe0j2bIoL3pk0EBjHaa477yiZyWNjq5j8rPf/h7DudtwCgx14M
iEwmKZ4hWmzeaKYcOFTIn1UEAJtUMrBbxMxchDnluAn3Oz3ESpGpxSDVcTHUxoIl
3A+mizXetzWX8lmEP8GM2oM1/dRCiF+l2v5tcnBO52PT1cFst28W6Ytyf1PamIFC
GNL2CZUz/ZVRBPEZb7CfXJYupYd1AiYnCoSyh9bOv4Fin3Uhm+Ds1n6x3yulCFyo
PJ9pA/wOMpGwCNSpNLcfz3gG5dh7PR2rhh0D0w7jZbO/18D/81inThfBRb7B4KIP
v1Cl/ynm+M4XS7Fy3xjPHbUvHY/DNr9rqI0qsGU9qTubuBO+I647tjLFem8gaue
yESeoU4okXMPblPXh8r93Jlfbmi/rMcuddblJ5kw6U/IYYGGS7QkQWxleGV5IERv
a3VjaGFldiA8ZGFuZmVARNJlZUJTRC5vcme+iF4EEExECAB4FAkEpzAUCGwMGCwkI
BwMCAXUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQ9CF27jwGC0QXdwCgwTxjqQ9DppWUvVfQkIR
7O7d/QoAnj9qF7prbDCAq43MQJI1AP6x/4UuQENBEEpzAYQBACsVmYX94I7jndx
byPUZl5SIKLJFSTiymPGLebcdNg8rF86aq/9d8nRrkrqUWtpQtWeAZw2GZn0n/vz
kRbmaqMaHkmdg9g9xT2qstOL0rZhCyvLWVeNYUjgkNWi7Be3yjb11RLPOanpug5z
Rfu6l/7qjOcVEoa3cjlahdK//xleWwADBQP9EWsXY1iKSQ1k1B3N3+EEWbzuOzaH
upo7fLwamIVuX7K95YIqOawMlhERBD8MUxfrzJkOibVl/81g802lQ1D2Xv46hvCP
J8oszCeFjqixsOkg3HmdUyyTHnODBHsQMoy/37r5voAElx/LXc4Dm9DSR0rStPxh
mUdHtMOY6XYEcoCISQQYEQIACUCQSnMBglbDAAKCRD0IXbuPAYLRD9GAJ91NEgg
OHfLL9Taov5GEDVjEaD8MACfeTqtFRD4Piuxg64CGOdNBCJ5+p4=
=abIH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.83. ##### <dd@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/69FAE582 2001-09-04
   Key fingerprint = B340 8338 7DA3 4D61 7632 098E 0730 055B 69FA E582
uid      Dima Dorfman <dima@trit.org>
uid      Dima Dorfman <dima@unixfreak.org>
uid      Dima Dorfman <dd@freebsd.org>
sub 2048g/65AF3B89 2003-08-19 [expires: 2005-08-18]
sub 2048g/8DB0CF2C 2005-05-29 [expires: 2007-05-29]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDuVKxQRBACAKP3+q7GJT2OMujrs3EgY2hdrTtLatgZpYGHsyewpckAhMPv0
RGyVpcmXdArWQFMfBdO76TO3r6/CKRTEAAW7UieQwCqflr/qRWfaiMkqIDxll6wU
ZdayDmuLPlp76xN7Cvy4p34lq91VNdrZ3FesMXH1xTPrnaJX4zhFEd1/QwCgnmvP
UrU63yhExZOs0Cpo9ruLa8ED/0t2nNioOM2cUghN6Lnh45cY1O+jnjJ4QMOi7bEs
XwS4sIZLzZ6F07RCTTbcyRkrh+WqX89z35ppi6PM2GZS3Zgz+W+gtzvrhhBclHm
OINvgJJIE8Afa2EzA2HIXsKl462Roj08hmFXO34lCnQT5khzLZVIUSxVpdoucV
ew/OA/0Sdos8xBWc5cFz7iycKpDCNjEuvMroPaFH0I9wPAX3ZBQeyHVLsUYDZKFb
xDYIfLPrRikkxolF+kuzqejPMJe8aBZfPK8fIhn3IJw/5mOETGnaAPSQDCuN81
jIQ20Dancod59Aoxj53VB5bvUW49Z5lapV6rGLb78YuYxxQcUbQcRGltYSBEb3Jm
bWfuiDxkaW1hQHRyaXQub3JnPohaBBMRAGAAQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4ACGQEF
AjvcEb8ACgkQBzAFW2n65YJotACfQgyy6ccNJM++ogr4UI0QItTsSPkAoIYI/xWT
hgWobGIOvCQzU2AV+NUgiEYEEBECAAYFAkKZC0EACgkQBzAFW2n65YJTVQCeN8TR8YIV
ZkvcFSken2EtrJ8l6husA2cAn2EsQdRTMIE+6A6lwcg3gjPB6h57iFcEEExECABcF
AjvcEb4FCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAHMAVbafrlgrGXAJOZLXbXOz0dDh94
SfIxxRe8KE8gVgCfcHnXtUP4oWpyHZ61Ptg/vbv+EMyIRgQTEQIABgUCQHwBwAK
CRDsbL+biYKsuZgQAKDQM/ws0qDgBB178R3+bdiBepazCACfcqjBRkMtZ8FL5k/T
RD9PZHKhVh4G0IURpbWEgRG9yZm1hbiA8ZGltYUB1bml4ZnJlYWsub3JnPohXBBMR
AgAXBQI7lSsUBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQBzAFW2n65YJTVQCeN8TR8YIV
DYcq40EP6zU4UkwR1YYAnRsA1eDMeLWtOW1DY1ajeoWY5N2IEYEEBECAAYFAkKZ
C0QACgkQBzAFW2n65YLOxgCfQb+DcmfjgC65ecR/JGVHooiOloAn24vuwXem5o5
5Ghiu8IOXmucO4jMiEYEEBECAAYFAkKZC0QACgkQBzAFW2n65YJTVQCeN8TR8YIV
8wKxEmExYxVeIXEUp7sAoJ+D1qNrbFeKnMo8QhzG6BqYtcuniEYEEExECAAYFAkB1
qAwACgkQ7Gy/m4mCrLl2+QCfV1iY/JPWDYMiC6SYtB5T4v7wjeYAOlqi88pkNIBo
OwiKsYETI24p/yWhuQENBDuVKxgQBADyhmTjQD9dOI/M4X9sF+Nvt67rQvAu3j3G
0stq7Pu8jtEdbRaz35izFxfwnY+/RHK7PXCVoAhze5yZu6qxMxKZD/mcy+1C43Y
WQ8COM/pXg/YX3Qm08xTqUm7G8Cx6AS8/1s95MaSuc71E7bfMV5I6ja6+AjcMyD2
hJiu8gewOwADBQAl5Ygq9ppqDqGYpGDFuc0Lwyu/vmEMS46EesYc2CJGyyPpjs
eRx/yitJe0lzURA96Kgb6qwz7OTzZOzyE/Qb+fNLwh3MOwgSbusqeHyRIC0w6EIJ
rikyJwpmnGdPPU3Cwerp0oThPqGRENjbcYOaaHE2iWk0wrw0869ipHnOQRcITAQY
EQIADAUcO5Ur2AUJA8JnwAAKCRAHMAVbafrlgrCeAJ4nDFNUbllhVc9rNBzOMaKJA
wqM0lACdGZS6w22ACrD0nHQcl8u34qGcy+65Ag0EP0H2xBAlAKGqfY3rPRtENsUj
c+0Dlq+Rlp5eS5gIXI5LZ73WrSrbTuu0gx+ZTm9bz8WnAN8IM0dyJ3Jkfy0FOBR
VLh0K/ksQ1NNWkQWrx4ZS4cKV2LMtAZe5IOsLxvYuLV4cP0rCeNZku42ehVV+n4O
FR5UjxmXLW31mYdBo2TeNtABUCipszCvOpJ93L1FyBpAFACuBzME01DOMvtijXzt
DJHDvoISFQLivOnPn9G99TPNjr4IQas7HPkCOqto8Z5kl+AbywYIwqYBJTEPp9f4
```

#, ##### # #####

```
VlWegEGXZXRsdIRPavwaw1i4pDT1GKEYKr84uw/MEM+LMzNiBKWle1PjGUWmXT
+qMC6bcAAwUIAJsJaBPPPFbO2Jhup4rkt11ea5spnACnte3FLWU3QR3Gm+9EbqHu
BhkF1FhMcFNiZJMxbBSCPCxA6tgbw3C0frl6BtraNZDW0FThYcV+XundkZZN4zQc
CWk8AS+A1metHy7SFldRo8ApBC8jWsUfdUw57QzKlv6lJhUV526pYcMwOkh824
7aIwAD9Aq+QjMFBxvIsQSK2Spoag0/PUSi9gQ5Gs1GeqHHQ1Z93z+Xn5y/fuumOW
rb16/7b1lWYV77dOU3GqSgR3AlBqiU+zX+J7DEUs1w0HshGwZKOFYEP3RXqn7ePh
sSQ2eHhyi5kb30Cjcah5emKagnUw+kcUnSITAQYEQIADAUCP0H2xAUJA8JnAAAK
CRAHMAVbafrlgsEXAJwP0lOmgePO/a658GuZPDFWDF/5WQCgicjIwyEShBkrEKX0
Lwi7CPdGAz25Ag0EQpkMrBAIAOWN8f2FC5Ms8ivOr28XdkDmUXEoDd9RDmJXcue
4icY2giklg41w2AoVAOtBO3B24kZaMIyPiprFoQg0S3HKky7uCOh6Hrwdh2BRdgb
QSZ7X87yfBwvyKzcwv8vHM3/yQVdz0wXL9lnOjC6TZnATK/NeVJg94Hh+yk/tfOL
Mx/NGvdJqzar9ZHP1fRrRRJNdpQfr1jO5CMCI7VQS6M/bhXJZyP3hif6BD0kg20n
R1yv1pl7le1L9XTfkFOrLhezCQCt9zQ3fVF1fDVi+MfDXEaikXZUrHqeEhx1QZcf
hpTn8T7ooOrOm/Uv1EGPDsEyrFe9cwbX70M706hitlFoUMAAwUH/2fd7p0HueY
qbo0upsnVPsVrBk0ea1TKen+SI3p/QVp7QqoQoSrbQtfk0TbH+XhEv1ZI6PJsafa
LOP3z/2ULOj6f9O4sXh4BAmuI8L9Ay4+s4RouTSYcEYr+IDnj0S7IghpOJraM7U
6VE3nmoe6TutlAbkvyTVs+AVuPiBCutLKe6inIGGUM8+afdDm8rymfVyJDPpH4jm
afSvGIXcKtGh0xGdG+cJ3KzJSJp1gwFXBPmcUWuwBpD/MuAXQgkMvh6Eh5BcZ61Q/
evjDpUENG8r+U7qvWG2ncuhrCEWj0qKp+7WFXazoxF7WRPRL76fUpckuJP0nZhYd
pOWpB9BV7zKITwQYEQIADwUCQpkMrAlbDAUJA8JnAAAKCRAHMAVbafrlgrQ5AJfS
SdOjEfuDShMW+extgDK2AHuqVACfSooNbyT/XUaU6pQQdj4pH0p2+u0=
=hGAK
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.84. ##### <[bdrewery@FreeBSD.org](mailto:bdrewery@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/35D771BB6E4697CF 2013-10-24 [expires: 2018-10-23]
    Key fingerprint = F917 3CB2 C3AA EA7A 5C8A 1F09 35D7 71BB 6E46 97CF
uid      Bryan Drewery <bdrewery@FreeBSD.org>
uid      Bryan Drewery <bryan@shatow.net>
sub 2048R/FF5A7FF27D55A32D 2013-10-24 [expires: 2018-10-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJphmsBCADiFgmS4bIzwZijrS3lSjEMzg+n5zNellgM+HkShwehpqCiyhXd
WrvH6dTZa6u50pbUIX7doTR7W7PQHCjCTqtpwvcj0eulZva+iHFp+XrbgSFHn+VV
XgkYP2MFySyZRfABd2qqzJBEJofhpv4HvY6uQI5K99pMqKr1Z/lHqsiYyYu4RH2O
fwB5PinId7xeldzWEonVoCr+rfxzO/UrgA6v/3layGZcKNHFjmc3NqoN1DXtdaEH
qtjIozzbndVkh6lkFvIpIrl6i5ox8pwpVxsxLCr/4Musd5CWgHiet5kSw2S2NeA8
FbxdlYCPXNVu+uBACEbCUP+CSNy3NVfEUxsBABEBAAG0IEJyeWFuIERyZXRlcncg
PGJyeWFuQHNhYXRvdj5uZXQ+IQE9BBMBCgAnBQJSAySDAhsDBQkIZGABQsJCAcD
BRUKCQgLBRyDAgEAh4BAheAAoJEDXXcbtuRpfPEBQHjD4xd4tKMrQMmUyOhz2
NNI4jyEBjOjkiAtWugi2OzYKbQQWzF5RhG5kR3etPDdadKyr9mrb4/P3z/QuH8UJ
7GMqSgC/OVZszK5PuBSWtsW+CWo0cdmQFPv2ZsjFK8PD12k8B+RnxyVNOOKhXxOM
5YgvfER9vEEYhx48BifqDn4oB1H3tYcYBOdFaRKkh5mHGZDp/sb5jmJlCxCym6W
an31FeXgNIPw21Z/d4cQlrmF1IwoKf2cOXNBH4psyXQuwCS4aieYP2pheW4Mp9hE
T7NG8f+4KThxhQhRwV6mE1llsYa/dzQb4IsF4dAxb1zG0nUTbpE4JmN6zuGSc6NF
WyK0JEJyeWFuIERyZXRlcncgPGJkcmV3ZXJ5QEZYZWVUCUQub3JnPokBQAQTAQoA
KgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWAwIBAAIAAQIXgAUCUmmLqAIZAQAQAKCRA1
13G7bkaXz1woB/9jvZ2l1BMA8KR5zv3dk95RzVa4y94ZVHv59/smemCuZdBdb1Z/
```



#. ##### # #####

```
Lit3NNzhEzEfTv++5gZNh07z9/G95rpDh9gCUAY3I4m4Joz4khitoCWz608bZ/tH
HbS7dmzZ3iE3kl8gRTb9khFAwe8kwlDjdclqm1FDoxidRrK+tuFjuIkrOU6nSLk
/BWNReQNYRxoqrqRHRbCb9ddwIh8Th6CeBjYMYgbKumFQhxN7cd3mfNuHueiZ7o7m
9rnfllVxaPukHjNtcBbc51tmL4bTDsakoBx40LQAhcQ6++1TyE7u9JLgDuztu/Ek
twvrbSkV10KBPC4IIIGm+pxsbfwM9CXXdz66kiQlcBBABCgAGBQJSAymVAAoJEG54
KsA8mwz5N90P/3eKNQgH2jGY0OkWPQOYIHZINh7e04Xhc6oussyhOJkmdxpIuMQe
qqj+LrYdOZaNF/aH8mm1rxmXcP52K9J0nb4NYCihn01qO3cXF6sdSa4RIZMbIgf+
YG+eYHoaMGgIK03MhPT+oXMhla1MNE+mymXP0Crvd3PezVm/nZgq+TC/VnDCT/h5
9OKMT3has0i2gENaH5ad7tkkvVRT4o00ohgIEK/Hb3uWT+j9icaUy3Mf8WpRHdO7
hCPzXXqJ6JXPrJHDJvjxtVopxzXaRrInw3xQON9hvrBn2iy0+vlkcHHsodxdMsCe
guE2Xs65Qnh01KKdyJhrTDA5ITa98cevcLs0DwlPd8pMhNppHMPHWRjuxmBy+dkA
v+Gl+VS564T6CKBg2BGzV76TQJgPPQEV9w9374wDsOexzkRb0GCya2YSdwnyDGZ
aWbe6TQFgXq2tlrLjDKtm8miiNwtWL5qn+bn5zg6VW1E55Q4dC4q63Z5j2bL9lhW
t+A8sAId/LvHCr17HbhlkAwdAavGtJp5jaVcVYfdmRSywMpkjAS65jew54IXo20J
khpZuZXw8T+mWXjEAl4Q4hM+IeY6kQEBPtQHbXXqN7do8XwQPhqMbgXTaquIf9d
5uCu3HJ8EfUjZgQlQZa/yBO9OVP3ZHCc4zR8sFyGvv2n8ZIYXPAC1CLEuQENBFJp
hmsBCACiVFPfkNfaFtUSuY0395ueo/rMyHPGPQ2iwwERFCpeFGSQSgagpenNHLpF
QKTg/dl6FOoST5tqyxMqfyHGHDzzU51bvA/IfaGoNi/BihTe/toZNMrvpcI3PLji
GcnJnuwCCbAVOAGdb+t5cZtpNdOIcKYmrYG3u9RiBpe6dTF+qLrD/8Bs1wjhdUQ8
fcNngnkXu8xhDH4ZxY0llc3QgvYWp9vimlQe6iKjUd2/DX28ETZcD5h6pYV331KMP
TrEI0p0yvFijUZce8c1XHFyL1j9sBAha5qpsZJl6Uq5iLolhKrcGfcdmtD72vHQj
UYgIUyudSJUVyo2gMYjdbiFKzJulABEBAAGJASUEGAEEKAA8FAlJphmsCGwwFCQlm
AYAACgkQNdxdx25GI89UPggA2mGQp28yCUKsJ6KHFVY/lpHfoQrKF+s7HfKTU2Ob
VeVNX4I8ZdW1UO48mRqxEOWY8r5YSH6X06OmiqCX2aSMXg3N06/1+ztIB0+UGGik
XBjv19/nii+bC6b8XWuu0X7Qpb9oYBK9YtoaoyuVplAmjdc/cPou65meKlaS1yDT
jHh450DrW8Qghe6l0bFX4BHKTSm99U90ML7EY19B6i12BZSqWutVsyD71oAREY6N
GgDpCOIO6FS41+WeYCDRj8vsA/BiaoX2d2SBDsCwsEwe9fg5PYMi2uVlhwL6Orxn
wOdB+TkgvOy5zZSNO29UG/JilZKoNdz2wpEaUzChGGqLqV==
=ExwC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.85. ##### <olivierd@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/22431859 2012-05-28 [expires: 2017-05-27]
   Key fingerprint = C057 112A 4A27 B5F2 CD8F 6C9A FC5A 0167 2243 1859
uid      Olivier Duchateau <duchateau.olivier@gmail.com>
sub 2048R/63A85BDF 2012-05-28 [expires: 2017-05-27]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE/DXkcBCADjybF75g/rvQ3dC+D7Obg8QQu8Ab4yHE4cL+wvuEh1vGxRYOYr
4HPpN9Qyyai8Vlj3LnFMw5kt3OTF6Z3OS5IUWJgSplFxZfOIj5ESzs9qvy8qOU1F
cE0dAOX6Q69ZPD78zngWNFv5XkrxOP2sA241/YLpXO73sYnT0ydtSzHkD0QI58Bm
xlarUGJa4d4JTYMaueTQ1vo54aB9NL0KMZK6GfRvnX8CuNlwGaJy9J4oSJOJopK
Yn0bpCaRGd5T2uZJ2hx1d3jtWNzhFMBI2JaG1jXXLd29q8WvaSRIP0/j/+R8ppk/
2DAQe6gT0XEjP+np5BsYF9HoCYJ+vfTvZqgRABEBAAAG0L09saXZpZXIgrHVjaGF0
ZWFi1IDxkdWNoYXRlYXUub2xpdmlkckBnbWVpC5jb20+iQE+BBMBAGAoBQJPw15H
AhsjBQkJZgGABgsJCacDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD8WgFnlkMYWT6u
B/4slussVLNln7CbB7VMMo6ppCxx4BM1Mhk4stoU15/3ENCMIG5aniMwfyG+NFK5
Jr640U0yZcW7jX+Mg+IrGn2eWKfrPf/kyzbeMPeyDFF833EDNlniAALgni6+ZhX1
Pct74exlzQoKkLkDd131Cd7HUIA8XrUroibH2QyTR6upA61VMSdUXBHHdp4xD4P
```

#. ##### # #####

```
opu0Cz1kGoe99St19oFLvZP128DUZeSLd1lAw1o3v17RYAmI/OBz+/6lSpvHG9Zc
aco/QRNQ038lTg9sMh5kmhlOMRBgZcGR7TFlgKcLJbmCp+kb/jIYizKnkN8SHSt
ab3E8ug7yaCXyvQFPHoLH1jnuQENBE/DXkcBCAC11rT2hrSvpEj9OVRwucUmKnqa
LYcqelNUlqy8Z76TpSSXVLXt5DH2kI7lizaQmBfkH9S6iFIJLkbOAHZ6XcjaIcBX
VLMpBz5Mi8HUvTO+6vMFs9x/8R4+fryDNCn5wa63ktwvUZky1JFdbfZVhoV2M0AZ
KZnvV5o8pZrzYv05TOf8H0+sYD7bNKSNa7g8dBfdBt/wVLcF7Q5aTeal/xyWhf8d
kIZdwK4jbsYBL53cwLNNameDXAdMthKjCMndgofv6dYaHDMdh+nEwey8l7IHINxg
t20j/eTRQB3b3gs/UWDgUHTLjEaWgLNpQx7mQQhZTcCwtZtWZOXsh6M0K40bABEB
AAGJASUEGAECaA8FAk/DXkcCGwwFCQlmAYAACgkQ/FoBZyJDGFkJVAF/Rk/Vvs9X
duEst9LL46h2PS078Bbk2eGH+/kigVF6tPHSWKggmB0RVzoiG0GXxv51Jta2PHZM
Twuw7oNqsu5UZJTC1UQ77ZY42W25dkaMgDalPYNU+kd55/YIzuj9I9po+Xr2o8j
aAWKh/nIjeAze8AMxRxHud7HWE1pE8mDG7VS5Hreu/Wxu9IA7h2UalXD3psLoVUJ
EoZEgaQITEJIAkHLi51qojn1DDQ2L3JS+w4YfnPfnPtzQWu2GX3TGMAaLKqmNIF
01Xi8q/GmlFbmBPrqIqZQS6Sub/CKLYKWyelw7dxmSkhNoXed9uqHHvHI2zMG76t
PKHyAijtO5HocA==
=kXkO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.86. ##### <[bruno@FreeBSD.org](mailto:bruno@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/7F463187 2000-12-29
   Key fingerprint = 7B79 E1D6 F5A1 6614 792F D906 899B 4D28 7F46 3187
uid      Ducrot Bruno (Poup Master) <ducrot@poupinou.org>
sub 1024g/40282874 2000-12-29
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibDpMfbarBADvuMgOIIEdTWlb4XvAu1YEfCijox47muRNbkA0yb0drMwYnV05
tZ5Cok1uVELQ+gtGK7lDS5rQ68LPpXFMVva98skkVimzgmQiqDOXiYW4BVE1qmO
THpb5dlpHoXqTDILTlVomf6d8Z2re+IJUNvbrBFM616wndlQqux/O5LHDwCg1Hky
KrYDoOT1lcDgSGH6RcqSoAkeEAI+D4y6JpBetutEGWNcgijLv36g09LYNeC/gD2aq
0bS/4c44eopkMCBBn8MM9AIsK5sfne2GuglHcUM2U82s5UbZcQl8vzcyG9AVGQGI
aoO/duxFKPQC70/xEa26Bwjv78cVWm6hLHoMZRXvspr3pQpuZHmzPWwwwixpXkY
gYApA/wMrLwdewzd4yEMB5O6y9WSd+FUA/y1MS1+9epdbzPnpUszR2QKlA+XblfD
8KdxxUjJt6WOXEhQ0GCWfRauB0MAZHTMkA/NVnmR+pl6FSJ9LJ4s6+BoFRbKdDp
JY6yJUZZqRgxgo7tlcpRsRuXP4zu8KYlCPL0Al3gSW2DIKYxirQwRHVjcm90IEJy
dW5v1ChQb3VwIE1hc3RlcikgPGR1Y3JvdEBwb3VwaW5vdS5vcmc+iFYEEExECABYF
AjpMfbAECwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJEImbTSh/RjGHWXsAn0/3nHkOH2WxLdWl
ANdjJDzkMLyAwJwN6CBCDKSbN7OzfNHTx3XAEVUUmkbBDQQ6TH21EAQAiEIQKsg7
Pi2k3L9fDDAcFgh2oL/MpHgN4kKYx2aoTr02O3rBmK3ADCIBqj3dlWMavIOuzu
1DvmvsloIcDwsMsc846bjQqR020VaiNz4NJqZfhS2/xYPzJo9sPTncJOGQowjv+J
GqlkmvLVSLszYP7OZjdW3SxS3zFPEQg0ccAAwcD/iZiddUIenySJdgs8Wle26X5
r34/OTlyxiwtlzeFyVHHYD8CzVhYPD+iWUpDv/10HC7c58JTxNUGyN2UGaDNRc
g/VJqRahYxz9LokB+vRpmCyOP8bhLkrf0fHZFnFpH4IY4WQecLBfYJZZF/K7TLLz
O5tine3BIL/LpM0nhVWJIEYEGBECAAYFAjpMfbUACgkQiZtNKH9GMYe/7ACfTNKi
dschnmutxCWw5fcsyqP9oYcAn0Cf7InoUX5AUfaj4dFZ4IN+9L/m
=LTGr
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



#. ##### # #####

#.3.87. ##### <ale@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/CE5F554D 1999-06-27 Alex Dupre <sysadmin@alexdupre.com>
   Key fingerprint = DE23 02EA 5927 D5A9 D793 2BA2 8115 E9D8 CE5F 554D
uid      Alex Dupre <ale@FreeBSD.org>
uid      [jpeg image of size 5544]
uid      Alex Dupre <ICQ:5431856>
sub 2048g/FD5E2D21 1999-06-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibDd2Z60RBADHDQ8600NP2/sBbuIW87WqWXZyzDX0Q6AA/czBIV2PKiEhCgTJ
wZCWJMs/iROGgfS3LKYd/eWW48LYj2V/0YjafV/A2B6+1QsVGlHxunvtYxC4GnCS
tzPqsI624jgtwZ5sb8oowOv5ykEVw6lxneRuluymOq3YFxrRfjJ3koNYUwCg/9ou
KUPZ3hPnklVoLPAnN+dF3gsEAlxacIjfmB3KQ2bnngkhvASu7g0Iplq12k1AiBwC
1oWnsMIYX5qNBLA+6FtAGFYqrT8hV5qROJyNPVeVKj3p+wt23Co/t/w0gaLccu2J
lI6QBferCNfcqNMgzEAbQ8ARxSrLW/THpOJ8i320AKetx/1LdYlcFB+1+8FLuKg
EgXMA/9RmWjhPmZ/V5xUXW6mrkSfRDtxRsEegaixqUI6SmskgGgsQybjSc0fxWtl
MCKZ4sIqykPAIf5fGeX+FjYyR6iFnjfJwRFxiLLGokqaDEZeE9myB2Mue9YnFoS
GB12c6U8HRf4R86uk4tWwzMO70Gyt3bSp2GTXeMiuy7dibKIRrQjQWxleCBEdXBy
ZSA8c3lzYWRtaW5AYWxleGR1cHJlLmNvbT6IWwQQEQIAGwIZAQLAQUCUP+1QiAYL
CQgHAWIDFQIDAXYCAQAKCRCBFenYzl9VTRTeAKD1MQaPbJTCdkjGCc9UWX/+BfrF
WgCgr07J+hRd6NOpwuceEBOJiyUXtYyISgQQEQIACgUCOdIfVQMFAxgACgkQaJiC
LMjyUvsYTACfZ3C/DrsfrhU194Kyad5hj/jIjsAoJK0hql1FpySpNsboLyEnHM7
63b9iEYEEBECAAYFAj0+wBYACgkQzN3ZssLok5SIwACfR/1J2H+j0Mbtm7qUGRUc
QvlomPQAoOC/koTFa2Bm5THjIBfSsk3q03deiEoEEBECAAAoFAj2hfjQDBQF4AAoJ
EKuTOEU6hQh2UHoAoK7PchQCfxOc63B2ZBMyMldeQRSyAJ9k9sbDyykjiFHVFLZ9
ntJKhK8+HYhGBBARAgAGBQI9oYFgAAoJEKmyYwQA1rBepm4AoPkodLvw0WC9ZVku
M78wkil7g4gNAJ9tj7M2vz0p/OVrZbwFCL8T//xrJYhGBBARAgAGBQI9oTGOAAoJ
EBEucGQpBwQ5rZQAn0eQ9IGtm59BT+Qo/5bwSevNW6bhAJ4quX9bKP+3wDz+d2Ea
/leq7PG4LohGBBARAgAGBQI9oogEAAoJEOHP7vh9u29BFV0Ani2SREp6+ruUO4ZY
vnyp7X+9rRGLAKCCMPtYqrfl52ahVtpur0zRv0s4ZYhGBBARAgAGBQI9ox/uAAoJ
EJPzaUMH27/PGpAAnjutHjHxcVsTftKnoi7jwOhhmR2GAKC4OLDkwcGgt0gCBE+k
9d6Xa9lPMYhGBBARAgAGBQI9owbBAAoJEDQEO2gJfT9V0bIAnRInee3pwDzKigGF
kf2lwH6d+Su3AJ9U8Xe4PabdhuaamjxIfKo86utT7f4hGBBMRAGAGBQI9qZi8AAoJ
EKDr0i7FpXGj904AoJ2soZyUwjiS6a56kcqD4c4I9YZbAJ9IqMPAbhl4FQoJ01nJ
lHsh+/dts4hGBBARAgAGBQI9qaH2AAoJEGJ3j/Re/FWCNw4AoPQ53owxWbWi/cQE
NJ+G2rf7o3l3AJ0WtU6+W9CqVTbdacQViMRlHvM4uYhGBBMRAGAGBQI9qV5sAAoJ
EMqTo2QBwKB66goAnRoZJ8axgpIADNk94ZlF8xP5XTX9AKCCTxnmt0XjsjoZD1qY
L2vibQBx5ohGBBMRAGAGBQI9qe4UAAoJEFeqDLyJce6Rz4wAn2grcZUCXrX9LwJE
Ee8MfVu5tVGVAVJwLr/yzfosZjR4wr54crXDjXcje4hGBBMRAGAGBQI9rboSAAoJ
EG0hDjaqcqfL+H4An1ptz5qMc7AV5Vvc6EsXcgh7IghvAJ4xSftP1serlFL4Db7y
+byfSiKSb4hGBBMRAGAGBQI9snvFAAoJEf+WlsuuYRlXJCAAn3c5v7n3R8JbeXB1
wWOPw/FgKK+YAKCn6/JAH6sdvOjk5L37GL4yU2XfEohGBBMRAGAGBQI97g9qAAoJ
ELeAlgoS+UxGpXYAn2ZslcTauBi3teQwaYm4eDS2R/wvAJ0Wnik+nI/Q1g64kKNB
qcV6jF2HVYhGBBARAgAGBQI9IXPAAoJEPgxT+wsuUSVSXwAnin8UZGwOp4jPX1Y
TgR2SCGpdY9kAKCDzavGwkIO4K55XOorf9AYgQevA4hGBBARAgAGBQI94MTTAAoJ
EPJCAIGCve9067qCAniBPILk5hPyCu07/VUqyr1p0Bv/cAJ44pGuWMDYa4zQVaYET
a9OoeDxWwYhGBBMRAGAGBQI94c/QAAoJEDSli12NzYH4SqMAnRq/1EZzJ8WavHrN
mwcKB7oGkz5rAJ0Y0sQ2SZhSti18ySsiEDVMRBPwVohbBBARAgAbBgsJCACDaGMV
AgMDfGIBAh4BBQI/7VDwAhkBAAoJEIEV6djOX1VNGVsAoK25N6W5QR36bILLWUW
```



#. ##### # #####

94YJ/Lg1MjWKdiXSL4GVSyK0YTI3Dke+a2Looti7zWaTbxIHAJGPU9cVx+hMst/A  
lwStsAGkwc/KOuK14NakOomW4yIlZt6L90IRgD8OMUMIXepfsbplX5SBTjGFzjNb  
zQJqNvb7WZbiM5inGSY/Qcc9f5VwF5L5N5G6ufLIY7SDwAPX8/0rq/DN9Gk6wNGX  
KtldxJJNDIbUajrYT+Zr/Sr5XvLgXE8pJ3gYk3KOSw9Dng9/rXW/GPTopvh/p+q6  
XHMsaARBdiSUMWdWAZIUdFyynt9KddwxuY7mS2hmnjGY1kGQD9Oh79cihtW0jULS  
4tNZD2kQspo7eNIsxCV1IBIXOOTnoAMCoXM2pIK9ROKhLdGnpKapd/C3wLZ6NL+/  
hSKV4sZ85d4JA5HI4I57UVieA7qK90/SdJn4WKHy13swB2sq9jnrzxRXVUi76Hkq  
K6jfxIU8O2MBfclJL5TkHg4Rj9O9eX+F1U+JbIuPkS5jkYn0TLH+Vd78cLlpxo8G  
TzJLIR74UD+dcXYRLaPLI5KvsYoQM9RSnLU7KMfclOug3d/NMHx5shbcfTOc1lyS  
rauRCrFc9+9E120cQba2D6nP61WSVZ1MecE9P6Vjc6klsQzW7TSO6oVyMrj1HakV  
DCQRbhlJuPP8As/StOGwE7cHa+OQDjP0rSs9FkYKDGdzgYYijjnRfsmc9p8l0kmVR  
yxGOR3rQey1CVfN8ttXUjcbJGeP5ZFen+HfBscqgmIYI5JGc/wD1q7iy8lWsqIUg  
BI45HFQ6iNIOWfN9hHLYXcSzQlkQkHKn5llwRWydG821a5tCWWT76k9D1/nXrur/  
AA4ujl09nbD5Sgrke4xUuk/DzzLRi8ckMrEBFToxz1/+vWU66WpVdCt6l8EtrOW  
adopVK7Pm644z29+a6vRtOu49s1uN4GRgrz+PpXudv8ACi1m0Nr6S3WW4RA5VRhh  
x8xP0PQd68be8vdGv5YICYyOACM8f3ealV1U0RE6Hs+pu28s7IUDATHg8HcOeCB6  
evFZmqJZSvKII8w8Fl61e0SdZJZFyDc3qpI5OTWfrlqLYmLz45SDncpBBB5rpoa  
SaODERMP+D7ldN8XQRuAV2DR5zksCD/ACU0ViTT/Zb6CfzNpVxgjr17fhkfjRXW  
rHnzi7mj8Vpi+vafEDnZCzf2P6VFFZxyeHlvJIDyMX/AAAJA/IVbx151xr0F0Yy  
sAhWJGJHBJP863rEA+GILcLkmLOSeucn+tc71OuL5Yo89vpYwdhR+PepNBISXUI  
4uMN159aTVIyszIw5DYOKt+EQZNbjQLzu4xWMn7p109Zo9O0T71amNWeMthjST2r  
o7TSLOOYP5eTxgk5xTrD5LQKMZq9bxynGOpgrUm2em4Kxr6THGmFQYB6YrsdKUFg  
UABI/OuQ0iFnlUH867LS02MADwBVS2CC1Ox0a1R1+dsbuT7V02nwRRlqgqcHPA4J  
rk9FfdKi5AB4znrXW20exF5ya5ZQbepyYu6la5NPaQy2zRPuMR+8oOA3Ofyr5B+L  
ugRjxfqTRhdv2pht2xkivr+RmSImvkP4yaolh8Y9TXA8soJCvu6A/1rSlpVsuxG  
Fu4SvtocjZi5trV1ZSJdgUEnpgjGsWS9ku52W5K71LxOfdTkf0f0rctLm7vLE30k  
Ugib92JSuFj/uj8s1yesl7XV7h14DiO4H1U7X/8AHTXr0Iu3Meld3lymT4sUQrEY  
pM5JV1xzgUVqahBvHzKDN8jRXRqcsWPF1xFPJZ+WWwGckEYxwK2baC4S2jWJ8I  
gGfwrJ8Y+a+qWkUoAxExCj3OP6VqvNcykbJ9pBPbBrE0a91Gd400P7TE11p9uqNa  
kJOqj7w9fy61jfdiNm8Ux5GVRGJ4716Bb3awWGZ4/OeZ9rgHlto4/nWN4V0xLLxH  
NJGjLHJFvjB7ZOCpWORXE5NjXZ7jpRnKFWGzOwl1eCxXy0jeaUnoq5ArOuPG9xCa  
IdOkznG5hgCm69bahIfK09Nu4/MxOafx6/IWDqfh2RDbsO9w8vHnh3wuQc8Y42kf  
iKKEIsivOaV0dXovju5Y7mhBYEcLXrfgPUJdWkVY1zIyZK9c183T6faW+pwLYSuW  
Wmb5N3f2vbnOK+jf2eyv9pmScjsX/wCuoxC5VZGtBycXLSi/4on8QaYJQ8XN2of  
PmTnX61xVh8R/ES34hPE8Uik7drI21jnqCw/ka7X9onTHv7C2vI0nmCN9wD5FX  
HUGd6888LaHp2o6zZS21lFEIvPaTdhUMjcNr/KxO3jcOMnrWVC1SHNIQo3OKcY3b  
PY/DnijXbmSGC9u1WeWPkxyQFA4z1UsPmH0rwr9o/RZ4viZHqEkLrX9mhJxyGXX  
4/ICvpD/AIRTTZtWXVbcpaoWEgtIP9Qrf3gOAG9SoGfeuH+PGlm/v9Mu1t/PFmWk  
kOCQqjaeSogz/OuenUaraChyVHyQVm1r6nl3juZbPw1o3hi0h2QW8X2iXb1LsCBn  
1OMn6EV5T4phZVgunJKq5iceiuMH+lepfFu4Mniz7YMI11aQzSIBkBiudN3OM/jX  
n+tL9r0m6t8bi8Z29juHI/UCvdw6XskeNjpP6zJPo7fcUY7NxaRRuxkZFClsdfwo  
o0W8Fzo0L5BIXY2fUf8A1qK2scfUXxNFnxXbW+S58pPfq5rQuj5WFMqj0BGM1qS+  
Fmk14aj/AGgG27dqNHZ8vbrW8dJh8pfNCySddwUdPSsrFuaskjldDtZdTW5sZZ0j  
kUpJA6nOAeGz+OK6eJ0k01AoAa3xGwxgJgZ/x/GscH7H47XyU2LHAQuAOtnc3T8B  
W/cSCSUJBEzeZnzDjjGK4sRtlzaHu4PEQdDlb2LEMfmx/Ss+6053JG9wDxw1aGnS  
KrgEcUaldQwox6+prGk9TrlFnamXY6Hbxt5oALDuRXqnvSRV8QRw5K5U/jXmGnXs  
lyzBYyilJjNei/CiYw/ii0LYCsOT6ZoldvUuMbRaXY96Wyt54vJulKjYchhnFcr  
ceH9Htb1jbwIjZ9K6szPFLsC7hmk+1cp4jvGt9WUSJhZR8no3/1654tR9083CRqS  
m0mdNo9mYbXJcHlzVW4jgezvfaxmzJP2ov90RKuW+verVheR/YN6tkYwK8Z8Z/E  
iV9O1vw/Ba7WmuHgE5YYWPO1sY5JOD+ZqadP21RKc23MXJwcpzdjyHxbdxGu+Ib3  
VChQXerNGpH3Ixiw/QLgfhWDLBNGOYwQD2bGa6G5ljhX/Vztu4zGm7H1qlcKSmeT  
nnntX0SioqyPJJYk2zh9Ctbu2lu4ZoCkXmFk+YcD8PbFFdLcJ16Cige7O2eW3Ug  
SOo5xwR1qTCSIFVYtKZPb6VYmiGBItvH5pwd23/PaoLpdRck20aNlccZx+FTa5By

Vm3m+NdTlQqRH8h7h3CoP6mtxIpW+63QFchOc59azvCGk6vDd31xq1o0TXLs+Q6k  
nLE8YPTpW/LY+ZlAjty+WWRMhvb796SiXOWuhQfdG3Tvgiq96isu5jwOnvVy+Ty  
5WHABPpiqueoJlBQSW+0yAcA9DXkrSVj6dSTppjoDJDG3lPgN2x1rqPAWtBNat0lj  
2kMFz+NcJa6lQQRbLjTg4AyXjbj8q2/D2raY77buzuoc87gvce9U4yaZtT521ZH1  
VZ6kuoM0yuY8DaRgAPwB9aq+I7SHUbNY7lCjA5RvQ1y3gFxBBcW8aWun3dzIU/u8  
nHfjpVvxU/iq8nsUtVgtYHkzNGRucLnJ9T6Yrz5RktzneGlSraaG3sNjp7eY+UT  
5i3qAMmvm9D7T3Mt0/zF2aQ8c8nP517r8VdbTS/C5iG4zXWLZMDONwO4n2Cg/iRX  
iYnAGHVc8dRXpZTC0JTFU8nMKjLF+pmRI24dfIHQbShH4Ecj3qG6KAKCPcAeD7V  
bmld+cdDke1VXKIM8j6mvWv0PMSMicgA/JtHUUValjB5bbn9DRSLO9EttG7FLU8E  
bi3btk88Cpd2YwnmEBhlSB8v4U5THDGqZI/iDBe/4mnShPMDfG4HIGOf50iCBEXb  
5cgCBm4IJz7f5oLi3REDCSWMg4G0b8+uc81aYkjeQCR0AOSKjkL0xj8p1LDnAGMe  
/NMDB1VEM0iJkKcEZ6jIBrNt3AfY556Vr6opF2R1yo7/AFFY1zGQ4deGHb1rxqml  
Rn1FDWjF+RLKi4O0YzWh4bdVu44nLKrNz6VnWs8TgK4APcV0nh6KAyKwWFB6GhSa  
R0U6sotWZ634Eu4LdV8tnB6fert55I9hmcAALnJ7VxHkgWpRWbZjv7GuwDLezpGC  
GhJIL46Mewrza7fNuc+OPV5n8zyv44s0cOmQyMUefzJCMkMB8oA/wA+teZiSKNk  
VwX7MzHB/lzXr/xnsxc3tnOxAXGyjPrkGvLJtPaNhueM85btn3r38Bb2EbHhYuXN  
Vbfl+RRneFCrKr7G5BAOahuTGuQ20nHPGKwa2edj5LYIPy8EY9etDRDgSKxAPbv7  
c12HKZN55ZPyZyTwaK0XiiXA8sk5OA3OKKCjszCky5zjHcnlWmGNyidspZz82QDz  
/T2oAYoBnaCOCd1qWibDtySMdCKRJCoerVPmKmnBoeR7YpJbRod9xNLtJA+YsBwO  
OKke8trVmwOWZgeEABj/w/GsjVr25v2Hm7UiHKxr6+p9TWNWvGmvM6sPhJ1n2Rn3M  
4nneQlsZwufTiUEibsY5lqREJLA96daYLFt2/SvKvzO7PokiTioroZ9xarIsh2O  
OMiuz8A+Hb/V7aVi544xjG4oSRWDPasrjg4PSvQPhndSadayx4X94cjNZ1XJR0HT  
tJu252PhDwdJpsZF3rEk65+4kW39ST/Ku3tYI4ogiLsUelYomX6zzLGASc9K6VgF  
jANcDu27nnYuU7pSZyXxF0T+19HdlkzPGfMi9yOo/EZrxSe3VH2mNsnPysTkH0Pp  
X0rInmAEODDXleL/AAYVaoWuWle4I5dRwT7ivVwGJVJcktjiq0/apW3R4edpYja  
uQeqnOaoYNGjGOV41AOG+YcfXNdvRKhHUNOyZbfzFBJEsYyvT8xXN3UUMKEyvGAu  
C7dgOmfwr2IzjJXRxiSi4uzOfusvGxgiBLcLIRnvzwKKsbbe5ceT8uceZec5Iz1A9  
fp+NFUK5/9mIXgQTEQIAHglUCQA3BlgIbAwYLCQgHAwIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAK  
CRCBFenYzl9VTUyfAKCPzCznNkDyHypU+wZkiePKQuWVtAcfSCxA4/IVY+oWI9I2  
x6uSkR7p4GiIRgQQEQIABgUCQA3JIAAKCRBomIIsyPJS+wPrAJ40SdQR/ruPWkBT  
Q+kqpf7fTvW+LACgzYiB60Djrdg1JfZy6DAoresN2U20GEFsZXggRHVwcmUgPEID  
UToINDMxODU2PohYBBARAgaYAh4BBQI/7VDUBgsJCacDAgMVAgMDfGIBAAoJEIEV  
6djOX1VNKTYAoLQEAzmjdiD/bwfaXfpg/9MGDYlWCAJ47WxftOqTrwo+DmLMSseeH  
cB2R9YhKBBARAgaKQBQI9nynbAwUBeAAKCRBomIIsyPJS+wsqAKDnsTnj9g3poCL3  
rXQAa3z+cLSINACeKHPJHJFeAMITh+exCsJzHvWwqqIRgQQEQIABgUCPaAEeAGK  
CRDM3dmywuiTiMgyAKD2OL8xT2F1Tca/IdDITcMmmTMtAQCGpYddO1+uk6KD5yZ1  
T1r9CgcZFLiIRgQQEQIABgUCPaEzHAACKRARLnBkKQVquU3wAKCf2VNbbdf0NjZh  
MWj/2MUJuj8OmgCg4Yc3NusQXoYQpQNE9Lq3JWnKA2IRgQQEQIABgUCPaGCJAAK  
CRCrkzhFoOuidniNAK2V0UJZAhoYcFJgg5f88ug/uJM6gCg/NBi2E3ID3AEwTmY  
YMEHM0Eo89mIRgQQEQIABgUCPaKUEQAKCRDh6e74fbtvQSMoAJ9HCY8UdGJidzNF  
KwZfe4hPNSsyQCghW9jw9YmOJkL0khM9T/ObBHRsYmIRgQQEQIABgUCPaMf8gAK  
CRCT82IDB9u/z+FgAKCJhJtQJL/IWuEHrwaMOzCcIAAwCgo7JG3LwdKXuMDd9U  
IiLdDpo4tGIRgQQEQIABgUCPaMG5AAKCRA0BDtoCX0/VQwDAKCGdknfi8LorA9d  
/DZ1bL+ziinH7wCfbzssDMB13lk2XOyYxHu9OwOUG96lRgQTEQIABgUCPamSQwAK  
CRCg69IuxaVxo3QzAJ0aPnSw+fmsrjeUvbxm/hYiKRpdAcEj3lwyzywkuGDmkZR  
jUtu9FjGgvmIRgQQEQIABgUCPamh+wAKCRBid4/0XvxVgsnqAKDbDwEL/OLIAeFN  
ksQJMKJvml5fQCg49d63dzl6f6CBzOEyxi+oDdb8ESIRgQTEQIABgUCPalfwAK  
CRDKk6NkAcCgetZaAJ4kzLKNJNUec0+xpIpT6tTfxC8zACguXnsLsNZ0+jBMKOY  
Ieqza+3AYNKIRgQTEQIABgUCPanuLQAKCRBXqgy8iXHukSxgAJ9Ro+qXA8/+x+TH  
1u12Ufr6Lk/CuwCfZPgS7RqYzbX8zUpR2b4+c6mf2tqIRgQTEQIABgUCPa26GAAK  
CRBtlQ42qnKH9Y9TFAJ49cIXts+m0pA3VrYFjsu3hOmnpFACeMp+Evlkit9ddvrP+  
m0uNV+qqDG2IRgQTEQIABgUCPbJ7ygAKCRBfli7LrmESF03KAKC4gi8VUcmT79ls  
xDQTrsZ/8TTGugCfVQeNotyTsLhPIKZw7rMzhfij6ReIRgQTEQIABgUCPe4PcQAK

CR3C3JYKEvIMrMRSN0AJ4+BCQsl1w7ecPJdBpBxH2zZJqtgcG07UFp+Mjxz2kIHHA  
hRbGvH7AhPWIRgQQEQIABgUCPFCFQgAKCRD4MU/sLLIEIRVWAKC0iCa3eREcovYT  
TLK09/t3g303uQcFw07f8XhJ30HsrGXBXRGMbMfufHnmlIrGQQEQIABgUCPeDE1gAK  
CRDyQgCBgr3vdEyhAKCsTxGYujlc5MFwvIvAdF0gkC0DgCeOyejN13b8ldWqTIG  
GWgcMNYhZCWIRgQTEIABgUCPeHP0wAKCRA0Ypdpjc2B+P2A0KDELJfRgV85WHW  
4kBU0kQAZEDxEQCfW7QgKSWeXMSXa0RidesdBn+TJp+IWAQQEQIAGAUCP+1Q2QYI  
CQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQAKCRCBFenYz19VTQjzAJ0cpYi+A6e+c/5XYiysLv+o  
/n7BjwCfWxYKngdMKGUD8GBNUSLxFcbIGYqIRgQQEQIABgUCPeKk5gAKCRBYtWpA  
3MV1lkbeQTEIABgUCP3p5+ceSJsruNGRDSOnTnTigCfRmZcyszszT3ncqeX+S WKmbMQ  
vGKIRgQTEIABgUCP8jfdQAKCRB6hTJqN5GI3qofAJ9mHIJvRB7fRf2arP4RaT4PP  
+4vg2wCgk6/GZEGaRngOXhdeanVcMxGLtiRgQTEIABgUCP8osNgAKCRBujFd7  
G7FxaBs3AKCEHQxpUBGAed8pEdhvBNGSjgUfwgCfacd++J24XMrzLEHF+CWDSj8  
scylRgQQEQIABgUCP8palQAKCRC+jL8eYgxATZGFAJ9yThe7M04jK19RJApmlUIC6  
oQnQCgcpDhCtITf+C2EBzS0bwRBrsPZ/00qIRgQQEQIABgUCP8qHBwAKCRBAXrapu  
McHnH6a3AKCoUBJDqP332uW9cd6gMSJr7rlbEACf0FIMeilqey8vI3rktNso2xh  
81KIVgQQEQIAFgAEQDLBwMACAwMSAwMwAGEFAjppb9hACgkQgRXp2M5fVU3GFACe  
Pwx0Beh0P95n7+QfmVOzlGsxKcoAoKS2JixAHziI6WR49MbyhZ13zconiEYEEBEC  
AAyFAjppb88ACgkQgRXp2M5fVU1A9QCg2BJLqwfN8oCw3QNVITUQ3QgTKNMAN0Vr  
mwp7qqRyqdrKIQ9UxXv1jscQuQINBDd2Z64QCAD2Qle3CH8IF3KiutapQvMF6PIT  
ETIPtFuuUs4iNOB1ajFomPQFXz0AfGy0OpIk33TGSGSfGmg71l6RfUodNQ+PVZ  
9Xx2U8t9p3bzpnH5VJZf24dnRPxfx2v1PFRzBhznZJv8V+bv9k7VHAarTW56N  
oKYUoQa8L9GAFgr5FSI/VhOSdvNlLSd5JEHNmsZdGNNR0PflfzHHxBLY7288kj  
wEPwPvsYjY67VYy4XTjTNP18F1dDox0YbN4zISy1Kv884bEpQBgRjXyEpwpy1obE  
AxnlByl6ypUM2Zafq9AKUjSCrMIPWakXUGfNhy9iUsiGSa6q6Jew1XpMgs7AAIC  
B/4iOQRTLpaimmNLii/gU4Zh8u4iAtDnkmMY9ldlnQ0QT4qrK9/bRe/jnpHtIRtm  
aK4d8b+wDBOjU19EbFl0FN1e2Zum2oOBKfEwr8U6ptmB7V9sxCSqY65fP432P3s  
ILrLh/k81yqVXhuEvUxpkhZMtEePLLLC139GfKX2DM8qe5LSuqJFH+a8uCRwDUWgF  
Dv/R4HpwKNk5U6u5Jmh3XWh/OoHPshWV1AfBUFCVSwssu2r7g2VzVhBbWqdITfLs  
Cvf8JBbmWwBQOj09F1IQN9hZzXxa5+K5DdaSuFXURglTpRnONTwbkPwM37526h/t  
VAF3gSKBEtg1jPveLVdKXoGKIEYEGBECAAyFAjd2Z64ACgkQgRXp2M5fVU3vzQCc  
CC/qqMn8MWKJ0CbiXiTSu7dp0jYAnjslrpODNzSntRQ5rK0SawJXsWWk  
-----  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
#.3.88. ##### <nemysis@FreeBSD.org>
```

```
pub 4096R/4C93E3D2 2013-05-01
Key fingerprint = 6FEB 14C6 26D4 7E3A 57DE 487F B6B9 B8F6 4C93 E3D2
uid nemysis <nemysis@FreeBSD.org>
sub 4096R/9CF8C13B 2013-05-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFGBgUBEAC8IkfwHDNpYUs9tU4qzwsGZQ7h9Wow0SCFHGKFIFTztKMvMUed  
I2I4rLaGcYI4FmYJ7wty0D3md6xXjjOnAsC1GuP8fFsxowkklKZ6PpfAvM5lFt9  
WA600Ep11+bsohmsMcT8t6SDqD/nElYPY7HySa1jA2zJa+ftfW/psxBNWzGryIE  
iBjVwvM8/g/aFsv/akqjDGNjaZUuJxXtFM4uSgd3l5aur4LlcQt5jnMQgh5SbM  
aILF3ORoRUHpeZTXblOe/cqpmNHe6MLZdkzsjyFeeag7y8l/SNMS8pZcPl9k9d40  
Bt3kc+dpwv+Yu6U4KJsrkB2UdOkglnKuEPl3iMxJS8vgj992F2kQcfck4a7T  
QWupu5mw4vo0FTXWskobq7jrU37aB6kz6iChK0QEX0oFw8XmRldZtT0brGj3qm  
kC3uWns0LvCjTt4FPJ03tbME5u6n2AYC0BK/YrrqHxP/wm4Kvq5vrdDT7eVw5gwE

#, #####

```
uOno3861+fvI8XQ9d6165cbMD9mOWPl+K5yHvMqFqnwgUh/zneV49QugabQBnxzT
MQLEurBCvXxWdHfQdQIyVMaN2ocuEAYdsHdyUI8CfjP8j4js6Ik5qTq+LHvQ07pE
N5Q8XcpB06d1n9/8DV4DoAFvWszMskw17fhWSq6udetq5a03NasgEf2xOQARAQAB
tB1uZW15c2lzIDxuZW15c2lzQEZYZWVUCU0Qub3JnPokCOAQTAAQIAIgUCUYGBtQIb
AwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQtrm49kyT49LuiA//U6wiMoLu
0++iHmKXb+kfVqOCX/uizIzcQ0H6gfHUVF0ZAg0Df2l7+U+G6rREY32RmeEq4TK6
QLPpjaHT2061WRB2X9g4uq3To4TUb9Ns/Cyg82Bd61BmeBD+3Natc1tr5kHvAMUf
dcmm6l0D52HReYAjSxu16bUY8SLoyD9XUwyeA/mCfFwT0hH9y6umkHkZa5hidf7o
XtWEkbrYH0JOK2Xb835NTS50qZ2OyITLioCG1F0peVclUZkljJ/ATamamtQK4y8c
TTDR8SGojtRmJzqVtBju/Nb2sy47/mAlYMEaF/Sc8fvr68aT43M+xOjGXefawImo
aFa6hfQ56r/MkvvchZ1Og49Mh9vVJOU1BZCcRWLmIBVyScASlpjLscmUjyNQY8L
l7dd+hOrCgQKqRwoxZ9DyLk3wY2e/pDLULGBn+9m9CU5x9fHKKIYkY8cFlem6e6D
SX/rZiA3QoVSspX/eRglgaG6mZRGz4SKYCoBxGhFkjzUXWVWVw3inZipPiVPAuy5l1
J1utSBkwbMAlTbz7xSGkNwAFIssOUdjOz9aVoGhmp/a5g4QuOuXKN7xWr1duxshg
DIJqbtXwribG5azUBjbrRB+EQKrGPCWO+JehHrllL5qjT8Ic5/HVYmaT24QPllh
9lLh+QQ52IrhdlbcIPxIBMZQnuP2gZka7vW5Ag0EUUYGBtQEAM6HdLzl7V9EiqkV
GxhOksvyXN157p2Qu8xP3/wO/9ZnbSkBL7p7V7hkR2zR5OcUqlm/DpoKTUcYbQMR
IKcKUGF4ASCvm+WcWwZQQ56jRZ8ci96NoMWfiJZrvZqqIWf/K1/1nCV6R7oaTzG3
mkjpwJYzzMq5cyxzSOLOqQKBvhPFLZYT75nKhplTAHI2pm8a4vt2ILbcPI07Fs
pEE1FS8euMi3KjUCOOeizlbYy+I2FUH8yn4wilpfYnQd0qb4n44qopCTk+9LkSX
678JG8AslPwrvyBXX7mMzIvSeYeumCc0A/CVVhPdCqdkfosqhLqDdQL+TSu+YQC
fAANOpX5o+XVMm8/5aYi7/gBY8R2Xb35S5HH82I3TIOsbmsYN48zgfaPlSvXxAs
Ydxh4PleKtsTZNohDEIZhQRZkOefoF9nQkAnMXg8NKfHQNKVRWZjz7cQu2S2FuFO
fDHijNXIOMEJPJTPIW0zPWPPhCYS/2pialp9l7dQ5M41R+9NtaZR2LWDVObJdFX3z
iNqK2BI8Uj150AMuWgDtxT5E5q5vnmpzyol53NXe5GBT2p3tIYQ7fLx/JRF1O0Vo
xrrWQTb/RQX8LZpo1rYx9fBUpg43iHRTI5CIsTDH95kyv6oLyL5uGvicKJ7Q/7Vm
B+xMx8Aeeg7b1k1X4V+09uxJkd/BABEBAAGJA8EGAECaAKFAIGBgUCGwwACgkQ
trm49kyT49KSCxAAmNI1ixE1vb40kACAI7kcX+7wtDFG0arUm7dGyjjZwm+uxTPY
bQywHhpF38dDn/SyRwLFmB/6l90UzAYWl3AA0191KKrEVqUku0jgSSikGuufMQwY
pgitov8oX57N5E1BegcqDRYhmB3SEFmkhdry7xeot1KXGEAjFmVpVxgDV35TeODK
TSQnHJnJd+LWwd55nk7S4RYqe748ag/AJLyxmH8HWnYGyhHMNKRVeCwGznJk1c+J
qCU9nx2A8JCs4Sab2n8KDAvWzs91qmdtjQwJ2ac8lVe6AnFym8FJY3fvGewyIf4A
u/G3C9gJC9T/uE+/W5X/DunrwePFcZuTCZN54SOKC5aPkenPNgiSFj244gCwHa2g
uyPcP5fUqZfIt9JORMb99NXnuhiV14lMGzayKaQR8OPAHQFbaoaEmgZE78VqcgC
QB4w0SaJRv/OPGDyO/5dQrwTsh4nj/ngHceokgdUIGPw39R1KTbmq7gmyaMM1PKj
Q1mIO1Ql8i2MC0tDRm8wmXhrNB21xVGt8hoj1YjIE2ssGehyh60lFm2ZxxhJLVve
ZY13bs6GDtv9CjDh5FNb+KHvVOR8MA1XAb5y51Nx9ekswN2UKXU6S1FkSYVcc/RE
KsZ07gd7vllSvuphO0AmPgHjCdHT+AvDoIoUd8CsSXcAWcVlA8Lrj6G+Idg=
=amfC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.89. ##### <peadar@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/D80B4B3F 2004-03-01 Peter Edwards <peadar@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 7A8A 9756 903E BEF2 4D9E 3C94 EE52 52F7 D80B 4B3F
uid Peter Edwards <pmedwards@eircom.net>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEBBDlWwRBACjdnuv/rCOVEjpYmlmQmmmYZ0hbUdustNozm8dtKpg2w+zED3z
9kHcoXEY2i1jxmJrHd4PPcvMutlB5AuYU4NiBmdMgBgfZvW7yaD+tHfvgozNyEKa
```

#. ##### # #####

```
3Gcdamy/ENCFKoSTEuCDxH77zfDXh/B/Ekjav0sZnGHPqFhUdKzwh21wCg57uM
Z3aL0+sIhiNYEJK93yJt0sD/2F6+T7dj7wjdCPsb3mh5YSTjGeSXjnXHfEQmmA
/dPyOkWOAuTo2uR3AeVRrJ6rsIKLqyl773HX+eM5b52gIsFZ+CzSEiHSrHEqOR/o
3jzzGWhZb3Q/dbeWsPrtw32XUOdijH5h2PyfKQ6reu+lpH8oKTbvOoycguHnsiN
8zt/BACCRoxdjw3f5L4RMfbdxN8/9GLcDzjv27s4Jn17snXuOyNzWxky+hNW5InM
wG92m9/a4XtZX6viK4sY8kfFLvAx95vaRiPJOPdUlx6Hk34HHsXdQ6XbUaadlBuG
Mxr+aT2o01qzxi+dS8+SWXjCBwT5mRVdOZq7RFYd73I+FrzltLQkUGV0ZXIgrWR3
YXJkcyA8cG1lZHdhcmRzQGVPcmNvbS5uZXQ+if4EExECAB4FAkBEXVYCGwMGCwkI
BwMCAxUCAwMWAAGgEChgECF4AACgkQ7IJS99gLsZ9lewCgtKJX8EySD4x42LoZ8imS
gYzQ2AMAnjAlfeFF6q4Lqiv6ikUW7uSGu2WitCJQZXRLciBFZHdhcmRzIDxwZWfk
YXJlARnJlZlUJTRC5vcme+iGEExECACECGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAAGgEChgECF4AF
AkBEXiQCGQEACgkQ7IJS99gLsZ/1ugCgwj+RyWcUk2WtWZlox7rmTG9ymDsAoJ+r
ckrEYUJfPdH0GKonpipJQwL6
=73v6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.90. ##### <deischen@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/7D15560B 2012-11-17
   Key fingerprint = 0039 2133 69CA 14D3 236A E331 361A 68B2 7D15 560B
uid      Daniel Eischen <deischen@FreeBSD.org>
sub 4096R/A51F81F7 2012-11-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCntAUBEACwjEAEBH8GDWGH+6ciSSocVDFFdMvILWaoHOEjqsVMmotgP6dz
M7oxf221fPVcck+fB/pngSFglsCtyZP1LP4/3r0ynaOZJSEhSBpoHeIJas2ZA70W
3zMfUzICFqkZkg51XTS51v031QHIIZIRx45F0jobVQ5F6romkxpdfyh/7/LDNru3
xy7JVU9TBM48cFWwHmCOBYajDB3NOshSBhXEwiQH3y6Eo17RSa4TJnwWIWFn1E5
Z6fVArPclwqhRzgyi+vFD6WWfLBS4+AQPqn1y2/7fgo4L4Ai+4hWicYXtMWpvtMF
WpYXF7p0UFUBB7oq22933713RNPQJ+bUQMV0drmuSuy5frJMQRoUGv96l7i5oHMi
fkaUVq2PDNZa/rFbMx6CN8cmce8TXEnz8FajRA9NbtHPYfmPUS6LX2F7VjT9KL2r
wIF07fLlBxChq2aG3O6V2hrkJdWZ+6970s09LsdP7TS03gfpSHvEUpoBeQY3jszU
fgo0qpzpYGVOWdKtTyvzomhNNOjNMEE9X+718v9vtWn5aK7/0c2edyb4G5uBCcea
Qpp1m6QWB7NsfTQ1oSTAA7QOVIZrnfBSVluJNwqx51MS30bxxuhkEwQg8yiF106J
zFiBNnMGXPjoT6pnfcOzLB64d3WyF/4Vzrlo7mF6NSYmjiJ4GoU3xDW+QARAQAB
tCVEYw5pZWwgRWlwY2hlbiA8ZGVpc2NoZW5ARnJlZlUJTRC5vcme+iQI4BBMBAgAi
BQJQp7QFAhsDBgJCACDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRA2GmiiyfrVWCxkk
D/9owvvhg0m87gtGjQdup5CscStSzdoF+UGSFBzhWF3NySppSDea/KiDk6oLJ55H0
wssYsKg3tUEilrJcP2JxT5AbP6N08xv7CY3iTpiRV7lteRwNNKfGUajf53OYX8md
SBc4+kjWpqMpkTMDOKeo/B0cepaLkNhbSbUtNfvv/ws+2chXuLjnpFKesUSUjB3M
n0exku1/b5phJeorqfYnrSNro9OljabCF8e2GxdHAhvz8+pU+PI9HvXqgRYPe8F2
DjJ+3tOaCGDbmccw1V3pBlrx25GbsThzxPQAbZRSSwqXBwSN1WII2/nlky1n9Xyl
e0d7+hiHmSc3L6LcSPc5xmocRadzOj3PVVN+Wyx9fvJtb0bZ4a2QH3jyKyrouKn
7+zwm81saf9PnUvgdN38xiuY6r4a8GoqecVPpMiGmvo8MtkiFvZURvJYGD/wj/eu
anzAPoFyIAiPfLzXJWBCLKmy1IiRa+OuABsVFMqdS7MUTQSVAG+O87at4wuPjJT
nikZtRg+f79LitvwwMjUIDAnErV87A2Y9BQTCu+yVeL5ezT9xKeuKSJ13qs+kkf
feRW7WoSiltPGVWLVsrHERk9Oi4632pBzSWQIYSR3BQeXmalG4fkXxoA8AyHIRO
LIUITpW6JYkmY8XBd8FPjmvWZb8mRQpmRJ2HTNb27FL81bkCDQRQp7QFARAA1npZ
ouUzy+eMJtJcFzKVxG17m76N4rAOrZLC998bjVJXrWz78k75u+pCU0n298AR8SA
7m980S+1upBxTwyUw9GIIwhQ6EzPtdFAePvWni0IT1AV4SPy97PSFfWSIB+8Df9P
```



#. ##### # #####

```
YKOU+wG7K/MJqiHxuGCC+IXQRtRjL++VgGxDWYotEEH/5F0ARfYxFXiE6Pzo0su4
TK22jPf37GX/mJmdh+i4pN57pOkCVqFIxhcAhtVU7zTtrU3f8+mVIJ6KfNeUgoD
Xc48Icm5ZemZyHqOkLev6p49a6wRmrKx9CuQTLIDXKAclfx7NuzvJ/5OMP/b6IUt
sxtW9/f197ueS4X3cMvx678fi3Ukq8NvtXbX0uePOddaS8Bg2EQjtTkKXjMEkNsm
9oxmzLEyIUOQ0XDHE/7JpzJb1qSgEYNKV7yiHev0KX1xWUXfljQ0hV+4ROJ9cm3V
LvHQvUxrrqBr1gRqzVk/WK3U8WrkbKKSbLrGtL/12+Db68wvL5DIP4a/P578dX3qv
HMh2cDEoNwrZpgN88AtvEgZpmJMco8SY06UrGuaAUl/PbgCJt3go4BklD2BzBFxS
y2LNZKQciezphlO4GID1BG7y4qkPn7SiNSTbB0/8jP7siJquXfzRwS6M+btAIZHC
HJ8Flx3jUdkXWh5N26GDxRcQqTavgr1LKp5lSq8AEQEAAYkCHwQYAQIACQUCUKe0
BQIbDAAKCRA2GmiyfrVWCyWmD/4z2vs/MOjXsHp7vBo2MASTPiPulKZYM7rq4cDV
f06FUT+kekugL08Dhz/3YsiPNctArcuL6UKDpvM5IBE8SnWzOWX1iVpcRuTLdkOS
8ZrXHXTYNDJCjXRqh15U3X13mjNON3yyHlqNb9GGe6GwieyeIMjN1Q+aZN4Rks136
V1Qg/X1/n+7KIh3yaeC5mz0BqK08L7ROECPTLZrnWBmchHZaC5m6xywAnZDSqg9t
VXqRiG9D17Ksp0RrG6Cg5zewIh/HmZ/m6RGzW8EaaXWHftZJPKGFIMvOK9tsQpp
X7Dcu/DxmdNwdTC9hyOMbszrF/mQ+rvOJM30+FFY5BqDK2/fw6NxQcQMqbxdqwEP
OcB6DavnJ2IBFKFxfweuq6ywOfFaHkCDYq/SFKVsf4JcWAT6VxrEfVZVhvh7YQGE
3zJGU1uOvLCXuq624+rbcV3EQyh78hyUuVzyD4eUBoNT2bfQM3YXTTsakWqEDUUp
LoI/GcYTXMwAYqoVyWtoLGjmEFIPsgNchCLpDtWaAxTiTTZGsN5DwOK6rR++77t/
0pSQjB82AMC/OyZFTQ7OhnNsUHYTc8OYG8dz40Zr+QzXN3z69+gfp5OHXvevQuPU
0op41UoAM1NqcVu1jWqqr+vjqlCDdPmZ4HqT2SlhDQWrdlGIqs1wC/v97Mr3irL1
bwlGxw==
=J3ZL
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.91. ##### <josef@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/A79DB53C 2004-01-04 Josef El-Rayes <josef@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 58EB F5B7 2AB9 37FE 33C8 716B 59C5 22D9 A79D B53C
uid Josef El-Rayes <josef@daemon.li>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQELBD/4Zd0BCADEH+EDDJEX2ztufB5dele5Bt4XBg3cYncvITsVEDLR89xtwmFs
3no9Hs0ImTQwplsDgbixBL3DXWi46dwVK0MGYIUycJxLfsGfDIWngcXYkpWF3O8g
v4YhtcVi9uSBY8oNB7huiY8IXh4XPgiOKztgCVJZbIgi8ahoif04eHTT9YGOL5x
Qu+n7D74zAcgzK0XO+O+WXB8EoO/saJxzcCIEGzfCjq4VyL6JB+1c9CgWlriP7K
LOpFqrN2qHygIMxCicp/163AdxD9I1hUtlF/sZYY9BpkbweLLqxKf4qtDYAMZLuS
xFGfIG8f0imfFeTXt85FgYGxqLMlmdjFeflPAAyptCBKb3NIZiBFbC1SYXllcyA8
am9zZWZAZGFibW9uLmxpPokBOgQTAQIAJAUCP/hl3QIbAwUAeEzGAYLQCqGHAwID
FQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRBZxSLZp521PM0PB/91jWBC7yI2obxE+VGsItduiPhC
0x+Z33suGP8f7ewGBltKc8y5N9jCGCfG9auwkJ9Xo27zCpMikba4CfbRqyLxWoh
ZluHQg5uge7AGefmsdfDsZq5mPntUkB8uVn3tXGwVVsxnkw8PGtw25wDcoXTCi
t6L70v1gJfK8UxFlu0VCdOxbRAuQoIkE+bSO6g8bJrt6JFzhVpuHdgxwJbziWYSp
nEJUN4Eou4UfCteVQrk2O7ArHmMAEb89s5xbfNrQ4NdVBXHfsrzEDhWOqgiQ/4m
o2DAs8iy2aCbWRAK6G57g+uwHbqEN3gkeDfjhcpBMLqQy8drqx+erNGVYnKtCJk
b3NIZiBFbC1SYXllcyA8am9zZWZARnJlZUJTRC5vcmc+iQE6BBMBAgAkBQJABsPr
AhsDBQkB4TOABgsJCAcDagMVAgMDfGfIBAh4BAheAAAoJEFnFtmmnbU8miAIALbu
Y1513+9kNlv4Arv26aYrRcLYEUcCLIGZnD93NPNyEza4WwsUbCvYgNpKb/wojAA3
xUdzHtRUfDp++eQU72S7DcRkkt5vrnwKnH9kMsr2/hCiaO3ESiOVopeJy91fHEF
I9K1qP5noJqfjr1w4ib86spyVb5LH3QPEnyvDX/UTBYiYu8UUYonitLZ3iHk1Ku
x9SQoPszvxdM1+d25pbG1uSV8JQRym6TsPQp3RwPbCy5hnmMbDLaWl6fbRwtAxZ
```



#. ##### # #####

```
i6A0cppdbgi+DDrOfFoFkuU25YKKOKI76Vy+cpjYPBPRH3mOTYd/i2xliEP56dTJU
4QqDJPpnJdmvXiCft5k=
=UfKm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.92. #### <lme@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C0F769F8 2004-08-27
    Key fingerprint = 17FC 08E1 5E09 BD21 489E 2050 29CE 75DA C0F7 69F8
uid      Lars Engels <lars.engels@0x20.net>
sub 1024g/8AD5BF9D 2004-08-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEEvjRYRBAC1jMkUf5HrEQcNSLSK4NogjNTuwxE9d4PjgOiJ04L/haKeUAaB
x21REw659FNCOW/HDuCzNH4POFQYoe2dyS3IV4xk+YsoJ50NuoCro/tiigBztKB6
u/Ukq8bReroNwjP1Q2TnCHWxzDIq2HJ2FQtbXXIWKe7ZBu/LFwAsHLenLwCgzkp1
i0gxqxWrzIApMiKWB+HORED/3Jjom3MOEZfr27aYvY18700uXui6GakcxTj2/6X
s1MVPQt8F/BAgKYkw8Q3qOgoaJPHpnBQXMIB5TXCkXxZYvwUFILHMOghpZE6/eHn
3+UdvqsxHGa59Ym7HYzS1IExBVNf4MVsunQtnGaHyQDMrKt2zF2MmTgASzITWW
GyOjA/0Qc0K+hUBPsiaVpNcCZs6vPxeU1qSZamyZIVJfQgRkTGN94bJD7l4qzaK
hpmOLF8eD6+pA936HVhLfmpSfNfkgFgw10oQQVYIVx/Thj5tOX2o7VbXUdQEkdTTO
t75c2UqZIdPKet/btF+NpnnT3P8u0UdVvpvMeq7thLuJLkDDo7QiTGfYcyBFbmdl
bHMgPGxhcnMuZW5nZWxzQDB4MjAubmV0PoheBBMRAGAgBQJBL40WAhsDBgsJCAcD
AgMVAgMDFGIBAh4BAheAAoJECnOddrA92n4OuIAn08LIWiZX5vZ5GvClSsa30Wp
2LG5AJ98fEtOSwavn0tAuDHU1kPoDhPSqohGBBMRAGAgBQJBL48NAAoJEI90JpT7
YBR5l/kAnA3vkn2qg91m3nocHy6nS2tShMUzAJ9RQ1orEGxFGukfgtY9iTTG4Tpg
/4hzBBARAgAzBQJCvYkTBymb4TOAJhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2Y2cy5vcmevaw5k
ZXgucGhwP2lkPTEwAAoJENK7DQFI0P1Yg9UAn0/WHYshCUKP551shW3EijUFvSF/
AJ9EhPPzNRdgS5cs8Hifvd29McuHohGBBARAgAgBQJJD/deEAAoJEAwB9W1gsQYJ
9IYAn3MTmAp+MZN64phFp346NFhy1tRwAJ4xd16I6dRhDMSiNVPQPybwAZTfirkB
DQRBL40XEAQoabWOOZBUJm+Twj/sGj0bUdlZ5H1Qos5uWEEjamcElcmN4dG6Dyjl
X+X4dmcAQADm2JH5aajWKDjDNaTRbdV9XCe/iogYD9UhbPEQuHovTuDaOQrRsF
nSCcXH1GABWF+Cp2JA4FVS1gmHykr+u9DZP7CsOosI6PWmOYwySidHsAAwUD/jVL
iRLUj2qR3ejYTa61ATT5wb6UtuIohpvBNFj4t3V+LWATXmuOP1mYhy3SmoXUcmFj
uULJ2GHHb+wNnP8YpGdxRVfKbV2grpKqPdCkm1ON707w2d3aDCEl9KGzhEvg68
c4CF0hVhKLGIs0qeZfsOwxE4jdYpPl8YuuRZV2ah3iEkEBECAAKFAkEvjRcCGwwA
CgkQKc512sD3afjrgcGuloybHuwhKsmOnnD6HSp1G/s4mkAn2VeB3Euh8fg6W/9
gcKK4GHoPC8/
=T+Zj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.93. ### ##### <ue@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/E74FA871 1994-07-19 Udo Erdelhoff <uer@de.uu.net>
    Key fingerprint = 8C B1 80 CA 2C 52 73 81 FB A7 B4 03 C5 32 C8 67
uid      Udo Erdelhoff <ue@nathan.ruhr.de>
uid      Udo Erdelhoff <ue@freebsd.org>
uid      Udo Erdelhoff <uerdelho@eu.uu.net>
uid      Udo Erdelhoff <uerdelho@uu.net>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```

mQCNai4rWsAAAAEEM1u8Y60omEIX7Wtrh75P8K0L2Gp6omV6iDuwl9kXYhN94jF
DE1F4xpKRDWvQxsWbYeIk2F3VYGuN12BhbRNcNqoyNiQt2XMmbdEmp6ltumH5WbG
jR5Xg0LkJ5AJmxvjJXXA9q+/eTfmyTfPjnCL70cTMWHDUl+EBUPoh1XnT6hxAAUR
tCFVZG8gRXJkZWxob2ZmIDx1ZUBuYXRoYW4ucnVoci5kZT6AJA7UDBRA0K3Q0Q+ih
VedPqHEBAe9vBAC+el5mJpKPkC/+om/SSE7mxyuUqHAX1tNUymL8gTuV3mFB0goM
xkxhUOMMYe9z2zyi+RXrECfLT2OqqUA60EZpl6Mgymj8SVZSv4ZwXdU8cgyNfNX
T1pC57mN9mxL10vTTJEix7QsrVz0W479/IkBrhW9nTidQtORW1Si5T5IA7QeVWRv
IEVYzGVsaG9mZiA8dWVAZnJlZWJzZC5vcmc+iQCVAwUTOWzFWUPoh1XnT6hxAQGl
eQP/bLMp1qSdkt2/BKchpx+lhOemCmT3LHQ1sNzelb7dBwnsvE3Z9IOycH2pm1ro
j3x3vmcDAqZ1yh2eFEVnK5abfhu13QH+9QdgvMcSIQgF3VIMer7JXxNtFFX8JRkm
+YflfDifcK+B2HRkpMt9ETY8b3/cYz+gbdKNe4nVde5KPT20IIVkbyBFcmRlBghv
ZmYgPHVlcmRlBghvQGV1LnV1Lm5ldD6AJA7UDBRM7DMX9Q+iHVEDPqHEBAYHUA/4l
j98KC7y8cJapO4Hi0r/eO7gUwDujvrBMYbWuhmNCO6xIPfWRNm76tnNiTFdqVLat
XSrQwEUys9Mq9xe2F2RuqSfYWjmHKX3/gNW3gRjbnBqO1QN6CDqo39a7LgllqFf4
yFj9V6i1c0WSBiOeWy75DHPsfXHupMxZWPPRWh0TnbQfVWRvIEVYzGVsaG9mZiA8
dWVYzGVsaG9AdXUubmV0PokAlQMFEZsMxhFD6IdV50+ocQEBzqsD/0nX9rV5cAcD
jFTayQvoAjbnIN+TJVHumuC/Glp9fKHlfTjMnsUawma+iQESjUB8XgyeJ0WvR8M
vQGEMowYr1YTtFiYfOvrzXZmhB6NfhFV3s34ZLDeBnncUqkas79Pi9G9AP2Y/Mc
c/i2owj58xTfocYNT5IXVVYjB72Py+3tB1VZG8gRXJkZWxob2ZmIDx1ZXJAZGUu
dXUubmV0PokAlQMFEZsMxiND6IdV50+ocQEBBjSD/1SVP70fNa3ShAn18+yEXOIL
TIFYCUMGaBIeAsd7r8tXFYbf5STAEOeiQB9Y7V1tV4IriACru+9wo5wBQoCLBT1
RNj4NhwVvkGRETDsA+Zz/vUULrbklVKO724DktO0+WRbn/w99trttuUTGvTHRER3
BjuOfJ/QoLlnLAsDBMov
=TCJD

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.94. ##### <[ru@FreeBSD.org](mailto:ru@FreeBSD.org)>pub 1024D/996E145E 2004-06-02 Ruslan Ermilov (FreeBSD) <[ru@FreeBSD.org](mailto:ru@FreeBSD.org)>

Key fingerprint = 274E D201 71ED 11F6 9CCB 0194 A917 E9CC 996E 145E

uid Ruslan Ermilov (FreeBSD Ukraine) <[ru@FreeBSD.org.ua](mailto:ru@FreeBSD.org.ua)>uid Ruslan Ermilov (IPNet) <[ru@ip.net.ua](mailto:ru@ip.net.ua)>

sub 1024g/557E3390 2004-06-02 [expires: 2007-06-02]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGiBEC9nOURBADtxz6jwoFt/gIogEFlebDz4S/7jef4ou9prQaWJKTMlYAE3dB0
b3iZaeUZAN2HnYrtNC9QUiF8ChMpVLsLp00+nL1A7wO8qfPdHXee5iQ30JgsozDG
vdoAB6zA5mCe4+maZ59R9CCNrc2aB7binQxKfiu65h46DocCzLVrBC7BwCgnyWr
IQP7gzqOy6L4GVycyOwBArEEANgdO6O3CO2w6ovxe2cvlHV6NiqbEWeCRzCvCiK
ApB69ltrOqUmPn0cHV5+8KPXu0AaBBkmwNjuw0W/etSFq2tachIqY1qMjVFxvk1v
qxu+1fq5mB0vTNALJ0nDpG3j4TkKejlqsXOGAYh8/8aYxVhxgxD5Ni6C4UTBb/B
sw+HBAC4UJozMPg6gsSdhYYqY9KCCc+xntaOxFKj4ir+o2EZ9qJ6Yg/FDygDxULP
tfCG7MdzRyHADpMBOXlp+2VB5HbvM+XCiLh+Qfj47HZgT2jR7GgWM8HCNLMYdqUs
odh3/8NJT/Q0AaYBKDKvEQPrv9siRvNLYfM9fFQ570Nr58wExbQpUnVzbGFuIEVY
bWl3b3YgKEZyZWVUCU0QpIDxydUBGcmVlQINELm9yZz6lZwQTEQIAJwIbAwUJBaOa

```

gAYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQL2d5wIZAQAkCRCPf+nMmW4UXr+4AJ9i  
Rv0F9CXB6P9s7VxgagGiRgnKJgCgm9ONcZkKiRjz4ThM8+IUvN7/dvSIRgQTEQIA  
BgUCQYJBHwAKCRAiylhMenujwLSuAJ4vH3muPfl2j7g0i3tBxANH19HJnACfUqbj  
KgRULoLdd5Xd3xv1TQMtYCKISwQTEQIADAUCQYS5HQWDBNx+SAAKCRCL1pbFSVp  
kLOhAKD07/Q1gjtWnHNj4KkJc0JwrdjLoQCYny4YEuaH0XQZmli1JnYDiezQf4hM  
BBMRAgAMBQJBhMTSBYME3HKTAaOJEID3vqaVM+drOnUAn0+1xLBukkS1LUENeWwI  
FkO5+XqCAJ9ML9gITzyOy5XbQzOG0MyH/YkfH4hMBBMRAgAMBQJBhMW+BYME3HGn  
AAoJEKBP+xt9yunTpSkAn3YtJf9DlDaO4YtRtnPNlYzI4CgHAJ9vnB4AM1SAahY3  
pgrhO9z6XIw3qYhMBBMRAgAMBQJBhNROBYME3GMXAAoJEIfaXA0nNZpRPpYAmwXZ  
/pljOqugDXN/MQERC8aG7pVwAKCaZXtnm8CT45OWVeVAlu7uDmY0F4hMBBMRAgAM  
BQJBhPV8BYME3EHpAAoJEL9L0OYEnbh5Jx0AoL0vfYGS3iWE5u66RasB94xyQblR  
AKDY22dEDQObs5DwrjKQHx718wiKQohMBBIRAgAMBQJBh7rjBYME2XyCAaOJEcRx  
EX+pUQLB8iAnijUVZkQlOdfwcbVg0w6xuOFiCbOAKC9hggez3ujHQ3vVnYEqS9  
lv+rYlhMBBMRAgAMBQJBh9AWBYME2WdPAAoJEHPeayZHFawilFUAAn2MLzNkhtam8  
L4s4h68T48QgHB6vAKD64l+m0Z61y2OMH59/j7YbsZFN0iiBBMBAgAMBQJBjJBK  
BYME1KcbAAoJEB9/qQgDWPY9MoYD/09F+lAdn5JSk+QE8WOyPO7ZP8uqVoiCid9+  
FQynmcneq6PsjhO5KdyHwK+nIxWwsgHlKqG5gmCuN4/YF4wkxx+6mVt1O5WfhlSt  
x9y8lrN8csLMUCQZLaluD7hpYyScT1uGOLi0q6HgZ8pP2XQ05uIGUIfjt17jYbSp  
DKphh+0ftDRSDXNsYW4gRXJtaWxvdiAoRnJlZUJTRCBvA3JhaW5IKSA8cnVARnJl  
ZUJTRC5vcmcdWE+iGQEEeECACQFAkC9nZsCGwMFCQWjmoAGCwkIBwMCaxUCAwMW  
AgECHgECF4AACgk+qERfpzJluFF4VOgCffv/mngzbhP+88uSHERTu2BBkef1AnA9H  
hLGo5SaCSceWNwuqdgK3GvwDqiEYEEeECAAyFAkGCQTEACgkQIsPYPThp7o8CVcgCe  
P/Dple+jMtpgrS7tnk5jeluAg0An2r5PK4eajYFLcIOoDk4aXThHEgviEwEEeEC  
AAwFAkGEuR0FgwTcfkgACgkQqy9aWxUlaZCofwCePa9l9dsyD9k9tV2dm8AnYyWd  
jEIAoJBiWx3/lqgZYmjed+zV6vWa0cKgiEwEEeECAAwFAkGEXNIFgwTccpMACgkQ  
gPe+ppUz52ubhwCbB/EXTvUfSYc4vFaQMga03naiDK8AoJ7rBjM0S4MrH/yISFxF  
PYQgC+RyiEwEEeECAAwFAkGEXb4FgwTccacACgkQoE/7G33K6dN60gCgu6O//jpu  
JSok+bbC4X+AZKJK+qEAn0LswtRsAtUMDKA9jvKnBWCNAxQqiEwEEeECAAwFAkGE  
IE4FgwTcYxcACgkQh9pcDsclmIFARwCfXf65/bOAJHXeKIKgyvpbPQUSck8AoLAK  
v42dyiYsLhzUH903wR+OK3LCiEwEEeECAAwFAkGE9XwFgwTcQekACgkQv0vQ5gSd  
uHkgFgCdEqxUdKNkt3EsPy1MaHEJWpKbjgEAmgKdjeXG5Q5syxP6AQtgwmm942zH  
iEwEEhECAAwFAkGHuuMFgwTzfIIACgkQJHERf6lRAsFo4wCfr9sK68UaZUGInWsP  
jOlB1RIIGkAnjvufZUSF2a4PdxNJXTfbps0sa6EiEwEEeECAAwFAkGH0BYfgwTZ  
Z08ACgkQc95pjMcUBalWYACglnKp7iXD6a3kC5ezCidQ9bw7atgAmQHv7/8odHo  
v3XEMz6hSYiA7ZB9iKIEEwECAAwFAkGMkEoFgwTUpxsACgkQH3+pCANY/L0sQwP9  
FwLOugh4xHDwloS4nfiCVEB4tGcUNUNvyWairweCorPcAWz1h56EUDM2bEEQLNvN  
7KH//KLFI7P7w6HBg5OIsOxOv6pwM4cqFYsfZ1tCrqSVL8JS2CEueqBO63vwMIK  
Zuz5isBHWB3V9jR/FARZFK64pj5jqOdrhXIEsclw/hi0JVJ1c2xhbiBFcm1pbG92  
IChJUE5ldCkqPHJ1QGfLwM5ldC51YT6lZAQTEQIAJAUCQL2drwlBawUJBaOagAYL  
CQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRCPf+nMmW4UXso+AJ9A1bzRrRjjeVPejgh  
dSb2MBtl+ACfTHHJL5tWTM4DaKE1zNslFcKJGClRgQTEQIABgUCQYJBMQAKCRAi  
ylhMenujwBtyAJwPbdhli6lM80ElaFp6Z4k26mFmXgCgwOwFHHG8JmphwsK2EuOM  
IYtRL+qITAQTEQIADAUCQYS5HQWDBNx+SAAKCRCL1pbFSVpkGDTAKD9L5kXDMJl  
oEVg8Z9WjA4YZ+DkdWcfvG9fxWmuFbCieKMwooQhZPjTTiITAQTEQIADAUCQYTE  
0gWDBNxykwAKCRA976mlTPna5OiAKCy1RqGuaaV2KEckQfu5qY4STRbpgCdEESQ  
rQjwdC53+itYYSYj24gi0ITAQTEQIADAUCQYTFvgWDBNxxpwAKCRCLt/sbfcpr  
04YRA9KXOH+0A2gRhQaBpG9wYtycCMPmACfVvrj5SccNfCLfVCagLtwkrPjRkKI  
TAQTEQIADAUCQYTUTgWDBNxjFwAKCRCH2lwNjzWaUWIQAKCyJw3bO+6tD4lZ32/  
osDpvZnClwCeOFWwXtJWZmXa07c7rNhH8co562yITAQTEQIADAUCQYTI1fAWDBNx  
B6QAKCRCL/S9dMBJ24cZFFAJ4/0hvCrenteNbwNeXt9d7EsuJTlACg+3mOLi1EJX/7  
sahoqtQzZaxL1zSITAQSEQIADAUCQYe64wWDBNl8ggAKCRaKcRF/qVECwQzhAJwK  
h9jknd1hm8SPsdPw5y0feAytQCghhaLXPEDYmwIRUYAlbdJMD2hEuIIITAQTEQIA  
DAUCQYfQFgWDBNlnTwAKCRBz3mmMxxQFordLAJ9kzuLcEMrYowdX/ctHhOuwj5XG

#, ##### # #####

```
YACeLUfYnnx7CcB+KUVZrEscniV1eoalogQTAQIADAUCQYyQSgWDBNSnGwAKCRAf
f6kIA1j8vSONA/kBfiCUI1miZl3UjuBICQT3tWZHRMuMUQ6MpMnjshiT0vrSvSOG
eCGEWGkrBCI1VuFpHO93E9shjeLgzNwPSbtiasK/kzJL32Hyd1+Tc2SGoKrlSXiv
4zJMTxwWBYYZfCrniLz3+/XrU9D1WFGtBYc1jsLCvDKEW14RP59qs8TKNV7kBDQRA
vZzmEAQAIY3mpmNBVkekHNNxs7W/ansqON4QUvAR0q2BVUvhHunVd02XNyQZTCWO
SORhXX5jH2QIzr+igTWLGzm1I4Q6x1519I8N+rZMaQMsfldNNOYDdfj5jbF8w2h
vWcKfi7k4lenw+loDDaQZbEfdzR8qs1sR12oz2ZRC4Lwqxi1d68AAwUD/Rt1poSP
2/xiYhq6yb+dPKEnYSdnAYVYtvH0+qztdSbQyYty5TSnuqJx7fT7apRLJ2g6I455
yJpzyBZR1H8K3AQsH/VixMaVZl4xUUUwxbyiaZLM++WNDI58pgJAvJueYPRtI/R
/QPSO36OBYbqkzIR+U/TDXnW9OvxSmA9hG5iE8EGBECAA8FAkC9nOYCGwwFCQWj
moAACgkQqRfpzJluFF6l2ACfWWiX/0QlAZ9NU7g1wtD10jNJviYAnlqovdOHVYwW
xfUIyIEOONF8sN1I
=tea/
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.95. ##### <le@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F10D06CB 2000-11-23 Lukas Ertl <le@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 20CD C5B3 3A1D 974E 065A B524 5588 79A9 F10D 06CB
uid Lukas Ertl <a9404849@unet.univie.ac.at>
uid Lukas Ertl <l.ertl@univie.ac.at>
uid Lukas Ertl <le@univie.ac.at>
sub 1024g/5960CE8E 2000-11-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.2.5 (FreeBSD)

```
mQGiBDoc52gRBADCgyiLgEDhBballQ1VGkvfbdazaBHQrdGjsEPwPEG1xSI/5FFm
0497ZJEYkUG4rXbgaNATSSS8yrqJ5i0rX2t3Y1TYOVim8gLq5ntUQtAdhHtnZD3n
GbiBLRNRTD/HYd73ta4V789JmheUrQt192IRZZG8iKMjjaW+YQ5Z7nQxZwCglyEp
33kslkv25cFVFWEHUhlvck8D/2iTzX35onmQkXdYek8S8sS71UoSBgf0q5/4D6aq
/Oq4zUYiChC7WGNMmJlSWDPsvt4U01SHfZVMOMBgJXmY6gE88tv32pGkLaIW+f3v
BkKLwO8le5GvnfTA+xTyADcrqjZBdtH0zDd1jY61XCsAFyJmMnM+xbwT/dXa+Jtk
h3CZA/sFdlpJrH65GHcuyul/6bGwUkQqpTMCmYeXQjcEsT2bWQ+knaAFJ7q2+uZ
fmmlzhqNuPZ45TTd6BdRfJFFOndi45yEZsSN7XNBcHGx5MshL4jCEtqQEDfUogd
UbwkItgK0URxFyZ906xhVwgvvX8eW9CzPj0wYsbYLZtGZ4zVobQnTHVrYXMGRXJ0
bCA8YtK0MDQ4NDIAdW5ldC5lbnl2aWUuYWUuYXQ+if8EEExECABcFAjoc6lYFCwcK
AwQDFQMCAXYCAQIXgAASCRBViHmp8Q0GywdlR1BHAAEBbQcAn0oa/bdjZ3offKf4
1GT/UYftjiKAJ0Wzsy8sDahkaJbyWzKupp8Q7Uzy4hGBBARAgAGBQI7oHuHAAoJ
EKkf+mOb7TNKOesAoIDjx0iq2xsnFfcEckh/zheU5HShAKCpROLbXal5pK3U2XC8
t44oAXDL7IhGBBARAgAGBQI9S8/aAAoJEBBfSR2o12TYudcAoNuftp4D+vHXyCX+g
K/RMOpcLQmFUAI9TbuD0ghWzqYY1VGdxrDusUux8dlhGBBARAgAGBQI9O+wTAAoJ
EEUnYQZfFVEBfVsAnj/sw5aUDA2vEghr6ZgwzCmzPzeaAKCamiJxQpog5s1HD71V
3ZhLgk+KWoicBBMBAgAGBQI+sYSdAAoJEC3GaJzjyx7FiZkd/1H+Y2A1iZLXGBb0
16UTU7b7Dk2E6V081SPtviM8mx4onuvEHHJq789gi8N3TolhLPnPj1ZfEAGsIIx
5/JQRx71qhk3hDnGNaszxrgoTkYHQAaoxgZyeoWYP2wVHYF3eTXFLjh3Q8ZAZMGX
yNwsYvvdMTIEP9kiQV/5oyu1H+eiEYEEBECAAYFAkC9Dq0ACgkQ/PmauBrc0r5s
+ACfetNYnG+BDKQzDeVgBsP/9depWVkaol4Ey+1kZmeIdMAwnHOSV8b2TF/GtCBM
dWthcyBFcnRsdXsLmVydGxAdW5pdmlILmFjLmF0PohfBBMRAgAXBQI6HodoBQsH
CgMEAxUDAgMWAgECF4AAEgkQVYh5qfENBssHZUdQRwABASIAAJ497mVoCvY4Jtvi
begRpjXlPnPrhACffoiU3BS8cpN7gUIWtGZDB8Y1Xh6IRgQQEQIABgUCO6B7gAAK
```

#. ##### # #####

```
CRCpH/pjm+0zSu74AJ9KbtPOqVhHdF5APDbrc3olf7lyNACfc4M3ZZLSXzG2fsoH
LoVX93P4xKaIRgQQEQIABgUCPUvP1AAKCRAQX0kdqNdk2FxfAJ9WA+1axtpqoafb
5KAMCZB0ALSg/ACdFFizbtQM51ebXiNVhcT3rmVorCeIRgQQEQIABgUCPTvsEAAK
CRBFJ2EGXxVRACQuAJ9YP7X9N3xWPpgWF91eHfOtsCS0OQCfdKlgYCv3vJfFNjFj
H9pNkBgjrtmInAQTAQIABgUCPrGEmAAKCRAtxmic48sexRS4A/412GhjArnp4sER
F50HACd++Dmajzjbaycih0UyFk9Jhx7lkpNMFV0EyNKJq9unBfVuX4ji8kuq62ln
I+p/avkjBkpqN9XH0YIQkCYh7X/I5saVWTSqUJGZMPR0HrnJziWyOAiQWEfJc4/A
yY6luS4HMIRvIcVq19MgMWUvsiCwiYhGBBARAgAGBQJAvQ6tAAoJEPz5mrga3NK+
5uMAmgOksIQqUnvIB9AA/egOVWPNTIABAJ9iWCIWufO9VSjm+uKCXFOEZbBAfbQc
THVrYXMGxRJ0bCA8bGVAdW5pdmlLmFjLmF0PohfBBMRAGAXBQI6HOHwBQsHCgME
AxUDAGMWAGECF4AAEGkQVYh5qfENBssHZUdQRwABAdfRAJ9sUaTyswjTHMCSqZHN
ZDAsCVhyDACfehIPEYgA/zu0rHhQW1fFxRlkhTaIRgQQEQIABgUCO6B7hwAKCRCp
H/pjm+0zSh21AJ9sa+U9/NyXhVUm+HjhpV/bL0Le7QCfVc80UHqb3b0Dcen+jov7
tiJ3eraIRgQQEQIABgUCPUvP2gAKCRAQX0kdqNdk2A3wAKCR+d/9qrGqzpGoBLQA
b9SRAJl/BQCgop5t90WbPwuJm/AVdbE+N6As2w+IRgQQEQIABgUCPTvsEwAKCRBF
J2EGXxVRASIFAKCFlpd7McKT98cATC+8Sd4RFNAUVACfRHTANXgfk7hmvd0pWr5
nofT7p+InAQTAQIABgUCPrGEnQAKCRAtxmic48sexfwPA/9WyE6OAshMZUuCjHvo
nHt0G+qomn+6CrPrps9iI0ofWAWHEDMM57OkUYu8O1uY4G2WDFcUGx3XrzHxqsch
Seeb5/aD4z57ZQzdG6zRyorJxHJ2S4vTvLv5QWSKCBqYUEEYgPC22C+JHCfvTex
76bDE41skqjwcJNN0sPcMHAMyHGBBARAgAGBQJAvQ6tAAoJEPz5mrga3NK+qYEA
oLuLq1uPXXdYnrJ4e+c3qI3Te5FBAJ9lKHfIMp+6lcQ/fN3kSxWMrH1ohLQbTHVr
YXMGxRJ0bCA8bGVARnJIZUJTRC5vcmc+iF4EExECAB4FAkAmTJ0CGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAGECHgECF4AACgkQVYh5qfENBsty0QCbB6IgEk3WC8br8usvNqWt2t3y
93IAjnhw2DGGcCRk9AH7fdNoSF+an6CquiEYEEBECAYFAkC9DqgACgkQ/PmauBrc
0r7yNgCfegCimXz8NHxxTnfs3UU++dz4jYAn1nPAh8hwYPh1rWUjHh/ATX356x4
uQENBDoc54kQBACRE1IriFYgaKg3pDeBPDM/BUflmZSIC50NIgCadloOGwu3AFcs
ooWwN9nsVehbN9xjfZa34/xXo09Rn14o5kTKYGSqzYY0XbsNjZl5uj0gTGFRmjS7
fNoWpdsfh38xXZAJOghxd/KFRV5fdnKoEPz+ARNo2DRZpiiEUa14e6lpwAEDQP/
TvA9mc8OEa9dn0AzCRwvITqx80WBRBVB19bC+fx4R/CCt0O+gtkoPBIAdY/r0+XQ
ZhCeOROXy7e1sbAMm0U0QHgckne83VgzV9TAWHtP2dfGgtOzUE4PIUVBerTCGADP
FTN+kcV6U/O+knnJGmnxxOq/9qtkdtEHvyAzWjehPaITgQYEQIABgUCOHzniQAS
CRBViHmp8Q0GywdlR1BHAAEBIkQAn19uApjyy6+M+JD7Qt8inbcYjk7cAJ0eNltS
Fv2s0kptGIN2izILm1myaA==
=qAVp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.96. ##### <se@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/5B67BDFFAC91BF2B 2013-10-28
    Key fingerprint = FAE1 71FB 7760 6F2D 1674 D25A 5B67 BDFF AC91 BF2B
uid      Stefan Esser <se@freebsd.org>
sub 2048R/03A1012574860DCE 2013-10-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJujn4BCADbo/gamtEcXU5VxbBW10HMNPk0Jg+6BCbk5BFkZCYlH7h0A/9
x1NWonp38H2e4t7z2/PfazeCNIEYPiq4ecipLBEB0jxuH6TkWjt8JzJU4/1AReNi
iALrj2Al6sVaEBFKmV03WhRuByETgXkOet1UffEAK8QiHWFnAb1ergcTImwZ1GI0
0Vi3n2RT3jU9TaaZcDs35E/D6gK8fvHpaB2y3wUqD+AexUZzUld3pdOjztRdPv3H
/nh5iMoNRnErPr/RUF+Jrtwv9bzrm+GYQhdu3WZStQpxQLcbAcU7a+kOnEGKfv2h
```

#, #####

```
OxqpQoUhUFEN5om4Qu+Usy4Ah0RFVXcfxjzVABEBAAG0HVN0ZWZhbBFC3NciA8
c2VAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE5BBMBAgAjBQJSbo5+AhsDBwJCACDAgEGFQgCCQoL
BBYCAwECHgECF4AAcGkQW2e9/6yRvys3+gf/REti336hipvLxQh7xiEI8YFQEuD/
fZcMwd1/IFLMO MPCARxKLTYy79MvdnTRCoa9jY32Gk1SCWp+1Jjpc1B3Ax/ZsuTQ
Nejsq2rR7jwMuYBHJKhOdk4TQ9u9jJKK2Yni9qBcLcRtoyQOffahrUYx1ChBmwes
BZdZ72X2HV0mdTj6UERJ4cemsfV5hHIpJLXRHO7MjhgIESnA5+8sm/kP7Vi90pnt
6hDgFBN4H5ygTU+1eu9lpDgZ5u+u39bvbLANB0xgKuPfFgHY3m0lMZttQrgAF3V/
4M+Uxc8EDIrJ4iD5TYc4eEeZSpKcObbltKkOXU83eJDrECtqPu/TjullrkBDQRS
bo5+AQgArzK59o+KIGN3yU0AE3XbqboyADCFe2L3XeTxRrfeL4D6yAxPW/XRR2E
mbbLwGCaiVgZlso/QqsGW/DN/xkFQ4cnu/LQt+YjiWGikN+r3GXIMcNJP4BU+73T
dkWbia+1R4lfZJb7x+k9267+eDAZdTKYWZJ5XNLbcq7SwE+yiXWJtopzm94EBDX
FqyLY8QbgcUUIf2wC3DdB7ayacgPtIKijp1WHJbEK+w7jPezNSz7fIczR1urduh5
BSVvmMrGMDTOS9zXCNS30AkC3tBFG3GbmSQD/HRUBnl6P63B/XC+c5/x9TWTR0w9
7GFhTOLLQraRfnopPc3i/P7lglmjVQARAQABiQEFBBgBAGAJBQJSbo5+AhsMAAoJ
EFtnvf+skb8rxSMH/RVY6D2LiQpximG5UpEPsjU4KXnke1+bRxduV3Hh0OXEFH
9BYzvEkTJpw+ttjRc15nrNn9DBxtb9gVIov31/2IEgs7n4qTztQICFMRMXScJ1A
M1I4mJiCBufznqVu3SieCgeccy1UFxiKrVMZsrHbHio2oGzhGFmjyB8JOGAXj3RY
Wzf9eO+XDRYsTBJ72a4vz4H/zOwVPUaWfh8X3BU/je5q0Ov6HBBhKcFwNkU1rycI
E6T3zRjxj2b83CIyDemredaGw1YdHcqNwFGuocKJCwvTXEA0YHvk+6xNrteN3wM
U/7jBTSSaYdrNlbNmmKvJYtDUtAbZ/tx0bhx9E0=
=mFwq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.97. ##### <bf@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/0x4AE10A7E8F65FECF 2013-09-27 [expires: 2016-09-26]
Key fingerprint = C5C3 8EB7 0DCD 2BA2 B8AB 6BBC 4AE1 0A7E 8F65 FECF
uid [ultimate] Brendan Fabeny <bf@FreeBSD.org>
sub 4096R/0x8B6BF0BED7B81E31 2013-09-27 [expires: 2016-09-26]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBfJFct8BEADGfGdoRxASPilgZs1wgcJJ8Gec8DpM/EH8Q3Z3F9NARKMe2tWl
R6hsQ6w+3WU5AWoOE0oi8SdvIxiJ5qCqYwLsFl1ahSZ7rcKVS81aPvoboKp0d8Um
UCcpH6+UXRukGPHA4IZkkgNjPDQbk80P68Wnu0MDW+2IBGjuacRsm+Ld4wSkCpfw
IUMQ4E+qK576X6BZ0esjTHq1GoXYclQkTD4NQh0UikHbyxrgiD3FUPxzs9H24V18
rR4NU3fAZevnGxvoGlsIbud06pLLa7xFAwahFI8D0wnLykbyPvuL7GuwhTiAFUVJ
nk/cuMHsGw70IDY5W72JlFPPBO5HD4+qucO6No77MPXdN3gMETzE/wquXV4Q7pUr
GGjMy+ZJvEWbvrVtTa7EzX3G7H04pfh9Q8UEocoz5L/5t5ivJuUrDCSvYJEM6I0
LXT/67p+ZwyCoF6pOegx7iLDwKPegiRqwa4MnwkoXOQD7Y0RUhQlm9Rym84jtj13
1sT843VgaC71XznUK+ZTPXRXPOw7ulFquo/Ale8qf8sZURkeKUApgg1U8C1XAQpt
GEMruC8NkEzmQoRvrHNHtZvOlj2Y/uELpN7HlzXUTUTWcPA/kO9aQauszN9wtDQ
ngXhUXZyJYyMixvaTedHWGAcWR8ol74suaIBvXrUbQqBU3H8mH1THNBdwQARAQAB
tB9CcmVuZGFuZElzYmVueSA8YmZARnJlZUJTRC5vcmc+iQJFBBMBCGvAhsDBQKF
o5qACgsJDQgMBwKBAMFFQoJCAsFFgMCAQACHgECF4AFAIJhCAGCQEACgkQSUEK
fo9l/s9p5RAAUeI4g/HCWzhtQKRuju25Va2EgAb8mAoyQb9XU2aJBnUN9W2BKPU
Rpmgmo6rqu/4ybeGWYkWGtd06mYdKvOvGNi40zBXbHpujSUnT2FzXAB6r5Reg61x
Q0YWO5zpV9r8tiEPWecCgQ/+I+QwEbEHm23FrYo8rNL6UkOMq101WLh+8OVofDgO
vkfibwb+CgjVP/NN+IHSQA2MeMPBr34B3n0crYmYZ8bkGFVyAMxV9Y7GnxgcsrYE
p7wZWVbU2DoFlea13MZTQvP4+iE+Ry0lmQEaIdJpUoTvhuF7Q+uyR9Sp/WDJAoBH
fF/q77/CZYBRo+M3G/9SrUztW5/hMp+c6PyeMx+auBKCGCoIsB53anuBgl0sGkwQ
```



#. ##### # #####

```
GpZYOGbVJaigrN4yNCBh6L3MY9gRVJwkWsmz0HQjjZW1dsnw2ocr4pb02cKHViuB
6lJAH5rbLezHZ8AebRdJvLJ5PrEoKIQ8nAe+AyflYUqGOEzAYweqLC48p2PUAnsF
MB0oiqWaB38u/24ZVyHBEbnf5TPK8kNjAy0YEaQ356qcv1MVDhc5jCnzeDOhOb
4MsFcf1jPKZnyqtzEC3fbrB3GAYZtiFNIAAOhBgkDQA089DgHBz+bxXVnvR5RwGU
J3Bx40mJ3VGPqoeQ83GyyxgkN7Qo46X97Z3L1jeheCw9ytGUK5LEdGW5Ag0EUkVy
3wEQAMoZw3e9LbgEEIj/ssJIQ5WSvRGI5CoFm4LhYTfxEqbqfXqmx73reHJ+RRwo
F20+sDOZKCv4YwT5QNoLCI3Yv1F+6qnqT4OndoWcNTnUCRvHl1jWslZY9QCsgoAC
pfM/14W0oegTmKtA/U4V7WEbIMxpHLykryKlhK5bY/Sfz5/tqiK9gw38hCB2TbFC
lpczS9v9ZjwsbVFBtT84qXK9osbM+DK3ewVisuAeCxAXf4y+zcGeHzFfdq/hMQJ3
5fifMmgw8cehwIqlhqwIzwIGMd+ajGnIrT00Nzzomz0KvjGF17C9CuK0xOr4VpwT
PZACKbUY/QCksu9g0mh6ZLs1AXMSwAlaj41AMWaIjUUF/un244gHjv1wSUS9p0TB
umoTmeqrEqh24egLf4nWVTnb+a38uGkEyEzg0bTf2+C3gaAigvubUtUx+3wwwfinr
UjispKoRA8UG4bi0O+EdOamqNdHgWVxLmiCrl1FTCQwJKFNyaUScAzyk/w71Ai2we
AMk9LZh54QUys39wXpv0un3weaUhUPlhCQ6LfhPhuuq5+bNo7ERnttkFIPPV13ot
eYglC5qLoEUreZ+Twb+pxb6zkFilo9RslCrFEuX3lSsJQT1EWc6+6/yzzlRAED4N
1v267y94BibLhzaQf6+jwvFtEuubI1B/N9BDnfSC7UwaYapNtABEBAAGJAiUEGAEK
AA8FAIJFct8CGwwFCQWjmoAACgkQSuEKfo9l/s977xAAjmrLAKFYAJifXR4CDBlp
y/PNgMf0rf1DUgyK0XDVLDUVC8cFiUcYvxx9FUjNtCih/OqdabDPJECdIKkm3aT
0LaOG8K6SfQUmJ+RBVre3cN8WkplAYFG6TB3zr60UFFGCV/6rnucHpMaAk3/BroJ
ueqJCntqfG0egLDqNDvsdMF4iULtWhU1FvoLxw004XLqM250puYLOnSa1vZWkAXM
Sq5fZJeRCoiyRrdUtSP76HA8bmd+9ZdWQGPfU69PfX76KKW3/ZGIMJdR3uRVooiA
yqUx8MQmlKoO+PyB7/QgRghUk2XhsrhPk+8M4tcAvDxlQT641h4oH6OR7bZmmUUo
06Ncl0bgCu0Xt6xjuvca1XPo4dtNZ865TLB+a0d/QX2qT9tQqFlaAgbCTBm5pDki
ZMQ7+VIGIQwhBTjG/02P+WOLMBJAefitry1pjWsAWIAmDbF4urruw52yBNnJ5lo
iK6ZMseDO2gQD9C8aUN44gwWDEg/hoYdVqb7od+SDYXjM9IQGVDEFwTnnx9GNKyT
oVHwLJW3CH9im3JLVGHDFpMrNZqT8/77kYjKuvS1YXTq8/J6w3KeHgsGDID7255A
z40wTec3x9zHGm5uzQpcjh4KGy5DqhwDVK09lKNYja5St2kULHMD8d3ZiZvRaPAz
XcnczW6WVzTkBFd2n0k1slA=
=lqs2
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.98. ##### <madpilot@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/56CBD293 2012-04-12
   Key fingerprint = F317 2057 E17E 4E3A 3DA5 9E1D 1AE6 860E 56CB D293
uid      Guido Falsi <madpilot@FreeBSD.org>
uid      Guido Falsi <mad@madpilot.net>
sub 2048R/1F9772C5 2012-04-12
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE+G+i0BCADi/WBQ0aRjfnE7LBPsM0G3m/m3Yx7OPu4iYFvS84xawmRHtCNj
WIntsuXfptkmEo3Rsw816WUrek8dxoUAYdHd+EcpBennDzfDH5LW/TZ4grBrFezr
HPdRp7wdxi23GN80qPwHEwXuF0X4Wy5V00O8B6VT/na0ADYnBDhXS52HGIJ/GCUj
gqJn+phDTdCFLvrSFdmgx4Wlc0W5Z1p5cmDF9l8L/hc959AeyNf7I9dXnjekGM9g
Vv7UDUYzCifR3U8T0fnfdMmS8NeI9NC+wuREpRO4IKokTnj9TtQJRiptlhCQiAl
G1cFqs7EQo57Tqq6cxD1FycZJLuC32bGbgalABEBAAG0Hkd1aWRvIEZhbHNpIDxt
YWRAbWfkcGlsb3QubmV0PokBOAQTAAIAIgUCT4b6XQIbAwYwLwYwIGF0gCCQoL
BBYCAwECHgECF4AACgkQGuaGDlbL0pOWigf/YVTVf3+ZRnzeGP7CjGV1Wrrzjc8
h8W64NZasV0XLHGFjl5MYwtm9jJ9gbL8Ubtqstey7IYpjOk2fG6YDhY5eptWCpR6
lQqYrioukhCfkbodSk6PnlZcx719nJVK2P7ihdFEN78TavpBwqIf9hGEcKkMpbRF
```

#, ##### # #####

```
Qv1mYvXdhKVwQGY+8bkH/a/pAWmIyD4qMfKCMurH5DexxEt5SYWu5BB5hd/DWyZ0
wuZ+F79KMPzLBPJW5cpdLNbrvenSqFZGJEGhtTp7GFJJr6lTy8VLBArxmFHiY5jG
yR45eZEGDcz86FfGgvPnnpi7aNCc/ROdF7fnZYPh8uZGGjQbd4EYK4xMzbQIR3Vp
ZG8gRmFsc2kgPG1hZHBpbG90QEZYZWVCU0Qub3JnPokBOAQTAAQIAIgUCT4b7cwIb
AwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQGuaGdIbL0pPa4ggAitrBDz1O
eoSGLYI4RACHHe6pZm42hLo3KJKCxEKa1KdPYY6AfhRxuv8jftKRXUHcroesGvqX
A3waN/ko6AuqZOITVbdFPBLuXw9K92eMz2LuDfnVHiZOKO3FrAH8lxB/8qB7diqv
VXiDof7BBcdRK2YdOfu6m422vNGmG9H97l6RPQVPJV8+alxubryLZvBmcpR7H9M0
gQIHKRiHxv5JgwuEQ1/ZrJGMIhZLYB3u2dMqEy2dLmO1bqqMHLhGhOIApHqHXEiC
RNGVDj2uhUJR90dv5j+SH5T0bUhyg3Li+SD0h893CIJ+c/5ryPQBnWEyc4tnV9ih
Cuz7iBUvLwWztLkBDQRPhvpdAQgAsd6mrOq1GSZwlzRscNQa9W2WB/3Tj4ON4PL2
e9B+hc9IT/ny2Z3agXu5wbsXTzwxgJpQT7hNHkCSckW98h3HRjFfhZPNCgInuUG
sjcNyVguQh+/47ckph0s7U+6B4yNuIiqZK4mo8WgCNj1YlihVmGWESgDOWMaaj
bdYZOr1/3GkKIYjOXeUuT/WgourrSR5oZJVNA/k4X2H7M3JUr1BSc32L7BJ8M7A
ntul6k17JL8GmkvLVTUtQTO+p+DYQMna2ngD3PbAvQRcbEGnkg9ABrdEF0Wp4Gx
+gGGWsyFKIHvPdMtgWay3JsS+rQapG6LoW3yUJpwpEpA86KdBwARAQABiQEfBBgB
AgAJBQJPhvpdAhsMAAoJEBrmhg5WY9KTNfEH/R0zTYbvDdCEirZkfJYD4SbrvPaz
hGvCihGra+H0O4C/oZmDhKmf8hy3D0LxsWwJS0exdEoXirwBJOAdWhcBICz6NEs7
jHf1rVTBGxmveSU5v+pn4spljJVn/FInw9TAys8z0ezptMm3qDzPEv0UE26FFNV
i6cHeJoPaVSZStMa+eRjkhzX+Ju0vj9ZL5d8YJhI9eM1TKvciQTVhZbECuXIon4e
7BaX7sVnRfW7YCHcacyJii10iwNLzq6CgL8RUxgawat78VenlJmisneR221no5mn
2NbmXXJ3sPZcaVii3apAtu1bdApLvi7U2N99uVfgQoZ3MDXCSUuyDJgc+s=
=pMfj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.99. ##### <[rafan@FreeBSD.org](mailto:rafan@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/86FD8C68 2004-06-04
Key fingerprint = DC9E 5B4D 2DDA D5C7 B6F8 6E69 D78E 1091 86FD 8C68
uid Rong-En Fan <rafan@infor.org>
uid Rong-En Fan <rafan@csie.org>
uid Rong-En Fan <rafan@FreeBSD.org>
sub 2048g/42A8637E 2009-01-25 [expires: 2012-07-08]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEC/6qERBADMYBi8aUI5zAFh1Gix53UN0EyjbzxDxrDvUweitnVYawKbxbUK
X/HdtY6ExD7f0QccAtcbhAWNaxeJFMW5my5Hb7HWlrc1x2wnr4juaPaJXz5YoFoR
5uySiip50Bjb3V2f8YglVKGi7Ssz6pmHxm2bGBv2sWngcu/9l9VI47o9zwCgl/m6
9ceyzMejhJw7qZV0dwzzGPED/iOoqKBCpHaGOOBYbBkeqwhc0UFIjtjcULcNg2dT
/sSPnPSun477YyEDpQNZ+20bWhZimh6UNad53hChMnvta2kzA17YML4lnZi0eDaZ
Ws6uZBXTWhomJF3hkJfbRk8jff1O7L2RIOnlRNji5VTwlqFMO7s78XPDXC3/9nQ
hfVbA/918ya3FYlyfpSmoyZRz5B4mbIInd6QC9G0CtQE+VQsxD5wS1zm/Qm2ToEz
zGlyW3toAv3iqfYEMOftrGR6tAyH+t7upQ6rTklfUJxAdsOu9bqcmLjDLO8Ym4L
1gsvwPfsWiG3yeucSJDPcPzDQd9oeKkFgoucjb9Z1+oty4OdVrQdUm9uZy1FbiBG
YW4gPHJhZmFuQGluZm9yLm9yZz6lYQQTEQIAIqIbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYCAQIE
AQIXgAIZAQUQCQL/s5QAKCRDXjhCRhv2MaFg7AJ9Im0OLuvOKI9rVieKeme3kafKr
twCglF6TsB5KWLGPp4MHZCI7lP0B5ilRgQTEQIABgUCQMxqrwAKCRBCpksL8/QZ
yLG2AJ9SNd95Tma/PX+H00IN+9o0G04btQCgjFm2EboX4o/CSxx0gXJucSrdOVAI
RgQTEQIABgUCQMxsbAAKCRD5CLzYwf5OnnkYAJ9fevQ4aoQbS5hNT/7ZCdpNU16M
IwCgri0A+QbNv+uNptSGOo4NK5mjXD6lRgQTEQIABgUCQMx/SwAKCRAfvPnN1LJI
```



#. ##### # #####

gih9AJwKAeIOSAT6xtEjBUDCOcJEDCSwfwCeMZbZebbvR2a+dlPN3RniUQh5krWI  
RgQTEQIABgUCQMyGxgAKCRDkwHVW5ykoJTuoAJ9jeSasEBNkOkMjMx3RLKXa2p  
lQCbBUjDO27rfMBEedeTDBNIuibbWt6IRgQTEQIABgUCQM0MKwAKCRDPwfyGIOvG  
QVA4AJ9kFU75ANquB7eOpLFnpQxoJRNIEwCgw1qopsGCmVp0ErqfDo/s0WGxxDWI  
RgQTEQIABgUCQMyBwwAKCRAJAzuz3kHaaEPxMAJ46xzMOFmNnQ0FN5pUUC7+saBE  
iwCbB4pv5x8Vkc/xzXWWWhyEzrMA8u6qIRgQTEQIABgUCQM6ejgAKCRDjIEwfxSux  
Gn3JAJ49bO/za8L+m3MsFShzFeOiJ6lweQCdHvkytNgUCeJN0vfnrDUG2G1XbayI  
RgQTEQIABgUCQMyEewAKCRBUt7acd9Qzg63IAJ9sgYplGxHlnHIGxMSUGMjqfZM8  
KACgmeztvZWAOKLMTMu/0IN5eWJW0mIRgQTEQIABgUCQNCjBwAKCRBDZXPuA1v3  
XL/SAKcNrdJzPFRI5YNNw/mXUPZgId2f2QCfZdc0ddzixI/wRr5MQizgkocQgwCI  
RgQTEQIABgUCQdOcWAAKCRCSxgFIEcAjsHKAJsEAYb3UqbdK3mXhm2y4/0Ddq0y  
qQCg5kBrC5rqtaW2qGVK1npz0UHXGKm0HFJvbmctRW4gRmFuIDxyYWZhbKbjc2ll  
Lm9yZz6IXgQTEQIAHglbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQL/s5gAKCRDX  
jhCRhv2MaKNeAJ0dlwH0e0QxS9fwC65JICKf24RUjgCfd4IXf3Jj22m+vC4HN0xe  
HKRrsUtalIRgQTEQIABgUCQMxqswAKCRBCpksL8/QZyLTsAJ4ov20tMw1nqbONvfi+  
iJ9fv268RgCdE7wqSDsf1AkB0YBCvw/noRatdEyIRgQTEQIABgUCQMxsbwAKCRD5  
CLZywf5OnmQmAKCm5T8I1Vaf9lwE3yn8DBw0XQr7mACgrTsVlPecqIIQYb/DnSNF  
BDcgNh+IRgQTEQIABgUCQMx/TQAKCRAfVpN1LJlqgXRAKCPw+owPogvwPdjoVOX  
DdchRn1nZgCfbbyAv1gsa5k3gxBetzUhm2QhZg2IRgQTEQIABgUCQM0MLgAKCRDP  
wfyGIOvGQbDzAJ9Wr9+diK1i8LzvtfdxT+RzPKdfnwCcCm5s5nSrHc/1NstAxOOz  
BOITimOIRgQTEQIABgUCQMyBxQAKCRAJAzuz3kHaaEDEwAJ9VKT84A1QXcTZDPH5u  
JMe5mQ4f7gCfSRrTuk0k5HvB0KyOM6CHflwRnleIRgQTEQIABgUCQM6ekAAKCRDj  
IEwfxSuxGlggAJ9aCF9Wa13C3aUWIRbHcALnAoevgQCeOuwd7rdltcPq3D6gP8U7  
/FIKY2aIRgQTEQIABgUCQMfEFAAKCRBUt7acd9Qzg3sCAJ0azL0SUJXJ7NcYdQe  
6VBBBazLACgnyfZ68crJwlv+fRxPhlxdFhgLgaIRgQTEQIABgUCQNCjCgAKCRBD  
ZXPuA1v3XCEuAJwPrsSVVvCrC29F3Xygr6QB3MS4a7QCfeOsqHEfwiXuxt2xjcF09  
r0H7/96IRgQTEQIABgUCQdOcWQAKCRCSxgFIEcAjgmKeAJ9dWzYU93qkd6Cdp08  
jKbYq4y+BwCdFbqSBm3EwGgfzQZfvF42tacT2pW0H1JvbmctRW4gRmFuIDxyYWZh  
bkBGcmVQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRJ9B9AlbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMB  
Ah4BAheAAAoJENeOEJGG/YxoTAcAnijL+htNIYKKgPFUHLz7nVNTnq3vAJ42MgST  
to4LKus1wHJ+yXQU1y4h57kCDQRAv+rZEAgA9dwiJBaIMOGZCg/X6XqLRWcxPAdS  
sGy6q+JATYUnndr1mO1QP7ba877G5Z3E+zcU8fXJCvEzVC+9HhPNr+CQcWzrFwA  
4l5PRUvOKp1ZQu8UrhaEUyDtkTvjLCCSDpMKFv10980UGktilLqGcCin/3mvFIXs  
3/r53jbc8NQWiaRdS+GApAEYLOOGXlJwmEagze3/suVVC0AP3BOqxc0zyr0TH9  
kEw2ZbAu/SnyqDPy/m5zpHK1Zqi+UQi2NeJAGmDmXydEtuS8lncsdo3PXS4a+zc  
NoEn30mEpzIL4G/ij/uDdqTkMdBGJe6ttqHvrY9y9qv6yXj1HX6DLcwUawADBgf9  
FuCIlxzbqQhgW6w8Qnl0JX8P621axNN5XM+KzFxNIuRMAlIla/Ul60V7L/uMcnK+  
qmdzvCbaSurMU6Dm3mHjZXgycmShfWTQD0zKXHAII7hXph5ok9pyGZlxpDIY1ydn  
aemR7bQTFEeSRVVeNXosiLLVssrtGoj/49XOW7xmJ4D2LWEpYh8EITWcvSYwLnm8  
mw5DeL/VVV8/WLctE1aoLC/Z69CjaYU5c03p6AUUTmwJgV2KApXUHK8DdALmLQ9+  
PmZ9ZrD+ebfG8b8kArViLcBlz16w9ORruMXUUt0V1G8rWi2BSukJYP15N4ih27W  
A04fPTwyIzj1Gw6KEaABQhJBCgRagAJBQJfAG5Ah0DAAoJENeOEJGG/YxokRMA  
oJeyIL8CUN7wj31nBuSuet6avyMEAKCra/oyo1zNL21/N0qEhHggHLsikhPBBgR  
AgAPBQJAv+rZAhsMBQkJZgGAAAOJENeOEJGG/Yxo1CwAn3HA6CdfUMTuQdASfP7u  
Q69wn8myAJwL3I9d6WttHOCBr7XNkKcP47noPbkCDQRJfAdSEAgAxx3MYpg/UHs  
Hwlju1XgoVIEzLhYVegefcp1cWnJ/aoY+I/MJ3BQqs1AOTZ3D2eGKBXbrBNNY9s  
o9yW03B7nRcseq4z9lTF1rDkUscKP76xEa8kcPmQEeYcA3L1GJ/qjt6zixlnJ1n3  
dmDqc/wNJe7rQ3XKBCe+GCEkj9EEcKuhpZNbyeBhfa3MRsAPpOl6qg1vXWUxWWsD  
PffJ9k5gKDUUnfN7DiaEvZg84HzZYt6qNhzeR+LRKXt/BwmUIYqfi2IqucUefEkXA  
y3wowsDpMeiA6paKkJFRGH8/dcZTGvAd/SYFwJV1vflwWCmDBpVbqq0lcf2pT/Js  
uFd0RKs5NwADBQf8C8S8DFSqq+wXPDTVz0jjYH+7L/OcXuzLTVgJgMH7CWSfCq  
9zz+2q29sW5J3MJkclCtkCnZYit7DvKO1AijtUhr8UOR1qNSp8GE03jobWG2ZxNO  
WC0xdRugK6vL5PBIKTBVDJFk/2rNpjgKUxwtHWWxu5GhD6H7iBAEu3SAixKyGo8S

```
a6/ZtOfZHBh/5yHzk/5yEUuQzm2getqDogkrZa8HqirTaPjDahkDko0wmsl9wsdL
j73MuWdtnvLjhhbFaPIHro/sRxj5RfJu0x0UvXgdrFbq+iXGNetT8A6p5rO2kiW
SiI3FgSceto3Fk/xp8M/3L9odUoB0c9nPlugi4hPBBgRAGAPBQJJfADSAsMBQkG
fSIAAAoJENeOEJGG/Yxo/xMANisKbRWCPtGcQ+VaAvfvJy/lsl+1AJ49pQg0txDL
D/Fet8nC6Ef1M1J4Q==
=iVi
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.100. ##### <stefanf@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8BEFD15F 2004-03-14 Stefan Farfeleder <stefanf@fafoe.narf.at>
Key fingerprint = 4220 FE60 A4A1 A490 5213 27A6 319F 8B28 8BEF D15F
uid Stefan Farfeleder <stefanf@complang.tuwien.ac.at>
uid Stefan Farfeleder <stefanf@FreeBSD.org>
uid Stefan Farfeleder <stefanf@ten15.org>
sub 2048g/418753E9 2004-03-14 [expires: 2007-03-14]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEBUhZkRBACoyBTXaf9n0gkvq52yhACaPjUpAY4c+Z+xDM5jZZNpcaEyuU5N
ipJdvlKIIkFB+Jka5TXiUBskSo6cegPW7k3G9/as+39SeOxEw5aH1WROcrqD1Wq
iBTJ/Ey8eVleGTP/3vpbUoT3gcNZuus00J75OmJV06xyTA9M0tSy1/aIwxCgrbCJ
Xr3wLOPYiGXf5WbWfy08DmUEAI2xYIycYgZ7ogcqFcu6gShO/uTcXkZL0xOIC8el
rAC/HciJagmvYPjQimQeKhqyX+uvnhguiS+XZYx9yqegOG1dSOVWw6FJTYgzKeT7
6tHmaplB4JQLkUSBN8p2fsyXAAIA4M+2c9fYf59EI5+OyfOhGfAEJNjv1oGLYwic
Bbt0A/98H+rPmPwtv4ntIvCq5xkvjENzmG6WerNF5dXHsoG6Lnhe++4JUquHseEI
+u4ou+v1it5vBTnPI2Wz02WP1Oyz7JC0cPAbrTGz+eaaNV+M1wD7yqj1poW74buk
4hl+mylQc1dRrliAyr75xHl3pr212+8Cty8RTiNF9xglCtH3bQoU3RIZmFuIEZh
cmZlBGvKZXIghPHN0ZWZhbkBmYWZvZS5uYXJmLmF0PohnBBMRAGAnAhsDBQkFo5qA
BgsJCAcDagMVAgMDfGfBAh4BAheABQJAmCd/AhkBAAoJEDGfiyiL79FfqEoAn0cP
NQJYvSLWsU4gd/effKUdLEKiAJ47lf0l7dFdAJSqxxSCOrw7iuWhTrQxU3RIZmFu
IEZhemZlBGvKZXIghPHN0ZWZhbmZAY29tcGxhbmducHV3aWVwLmFjLmF0PohkBBMR
AgAkBQJAVIenAhsDBQkFo5qABgsJCAcDagMVAgMDfGfBAh4BAheAAoJEDGfiyiL
79FfEOMAnR6XlIE6b+BKnoRjBOC06PXfoK0jAJ4yDtL0vkYkW9LRmoFkWpxJYilU
ALQU3RIZmFuIEZhemZlBGvKZXIghPHN0ZWZhbmZARnJlZUJTRC5vcmc+iGUEExEC
ACUFaKCYJIMCGwMFCQWjmoAHCwkIBwMCAQMVAgMDfGfBAh4BAheAAoJEDGfiyiL
79FfwyKaoIes15zWxNJ7iQr1n4rP+x1LidM5AKCDakRpNHAdMiaJRNrHt9I1kOu
FbQIU3RIZmFuIEZhemZlBGvKZXIghPHN0ZWZhbmZAdGVuMTUub3JnPohlBBMRAGAl
BQJAmC7cAhsDBQkFo5qABwsJCAcDagEDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRAXn4soi+/R
X//IAKcmPHdKw+JyvXq8Ph/4AcoSYGltQgCeOyA+WXLvJD8s36h1ITQXleLr0Ju5
Ag0EQFSFrBAIANreNeggDb7bS/TkhZg5CEw0HP0bFOogCowNgGZ/9EzZA1SvABYb
vun0RyK0Ceh51Vr0Lb0li6cIDTH/cBVMqXX75YPusncMzsEuMdBCzMqKRPCpimUD
jFmMIBrktu8OTwaL+Xy1j7/SyYv8fV6q6ibGWgN4pcyDmItTWYRNnR1G4EdlVl
a2CgQr7AgzWPGeZLrUqUuLjYKwZ5JUqch3ooU4e+eFkYjovMyiC5E23UxZWYDZQ
DA1aOizxH7519R5l1YDsrqjZdVz3Ks7iCPYZ+T2QMGM7oUDjbt0xAhQCt15yj2K7
f0m6KtmHWzwgf5Dagcph00anBMldDQ1RqscAAwUIAMReNMLnk1jhYUYoitYNDJTO
Pp1X5bk66+b5yHW2U19DDboe9tp37AoSjflhEI7eyB1qkKO3bt9nePKOuAe64ft9
jMYEm70IS3tmo3hHyTbLUOpXf3f7ZHmai2gXPdMlcZDqkE1PneX9gJQadQjvqky
4PVHKVUGTBScI0S830ZBbIsvoYimjGCPMuz4UT0vKR3XLay4RjwCYC6waqRuJoBq
rfm/vmx6/GNfb/jwZgN3QYPgTptx65eAdEAy2C3Y7RbMrbx9qqvx5TxaS2yVFy6X
6gIrSmFSFE8rplPDActw1V4YMyuwnyVvGe93pYwYfxzM/BxN09V9QBQUhla7TMil
```

#. ##### # #####

```
TwQYEQIADwUCQFSFrAIBDAUJBaOagAAKCRAXn4soi+/RXy2fAJ99u5jBvCIXuEPa
rLB9utH3IU/ymgCcD/fpFY9v7wyOrivOy6Wz3ZWjdnQ=
=9khA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.101. ##### <farrokhi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7C810476 2005-12-22
    Key fingerprint = AABD 388F A207 58B4 2EE3 5DFD 4FC1 32C3 7C81 0476
uid      Babak Farrokhi <farrokhi@FreeBSD.org>
uid      Babak Farrokhi <babak@farrokhi.net>
sub 2048g/2A5F93C7 2005-12-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEOquWMRBADPeAMeFy9OMbD3PxFjNmPluY9CMb/fP9G3KNugVwLoHj29pXHS
QDo9OGHmA6udL6ZjZt/cWsU6CBwrVmr7nnqIXwOFGsvv4sT4cQJd51ypMFcvrYvi
UmdfnNZWeggviCMYdZErMqVdH7QKZyZ/7xB1IBV/66Bu768nQlSpTmqTYwCgwpUr
8V37ACzVXUZ/1CPqtadIe50D/1rlR4GTzMnmJGBbqY4c2nNtaUA2HEzI11QsHvFp
jTEcHI/RdhLv8dcFFAD0PmLC+5W7OydXvQXBfWzVXmrEPzFprwOc79wCB+JzOt9
JzyClVDYvhYd0f2kxrXOR3ddLaBCMU9A/NxvDL05TCE8b3rSuV2VRT6E6A45/88t
aKKvA/9ewMdS3zicyyK33FTYTecGJc6Kt1ke/spq6jo6k3+L94Z7eZrZrXGMRYg
Ibbm3VuxoPeIqyY8SujHwNNzP7PqGp8MVefjzktldMyvbJex8oIyB0NMmrHTJ2JTp
ScJAetOE/mXYhMSACgWbebu6uBEigmaz1D4WNU/ITf8xuX784rQjQmFiYWsgRmFy
cm9raGkgPGJhYmFrQGZhenJva2hpLm5ldD6IYAQTEQIAIAUCQ6q5YwIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEE/BMsN8gQR2iM4AoKXtRmdbGhmrJ3cW6lcd
gP4IUfUkAJ9mqLQk3ztstsPzzovhvV4sIH2VgbQlQmFiYWsgRmFycm9raGkgPGZh
cnJva2hpQEZYzWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJFUO2LAhsDBgJCACDAgQVAggD
BBYCAwECHgECF4AACgkQT8Eyw3yBBHZd/gCgmHXJvGyY+AwvJvL2v2qG6+P2EsP4A
nimm5LNueFg2PbDsRb+Iz53zw8d6uQINBEOquXEQCADPKrfxmpqJEbVpJV1PfcLJ
KpvF/0s1NEhvrXVnm0Ghld8R96n22E9oD7QYTw/+TkdCksW0dcAlvFH2y++HNQoE
NVgoyVW32Rw076Va8nizA2icB6hEJwKi1400qKjZknj2pnILPHORq+Zl43sHaXnB
imchl5U9gZl4EXCRC0u87oLd0IHuFMUGYEfhxsninLpmFNPjS55zEhPDIBTuFFiN
NFZ8aLxq6APGd1lB1JhYnQIYZJreal3IXc0VYqjkaB5WBeYXKNNF3y39yNY3SXFt
/dwIP60IoaIAjARFLqvUNYOsHpjsVAItxxMdTpAIX28VYWsR3quGL97Xhd4NfDvb
AAMFB/9ep1jcpFocEOurMYZkIrPE0CdgeWzlhHhW2F38cZTj46WxoAY21QOfjRx
tCcGDrKNNwoHO3TIsuPrEI1OtJ4y8b7Pj2zuv/kUAEMUjl5dutg2kIDz5cs5zxI6
4HhUx17vQGTOk311I2JxoNrMKPcDKxegHqYqpbz6vEr3gsKT7GSeMBREq0rvfZfQ
ZmZTLfdy0AiQ6KsVt1YV9wUE7Kq5OmhjVZNovhZtxO/tzppQLNX/62wdf1OmFZln
xWrYFHeH/N+QGBmMRf0NMb0oOn4nEMem9QhSRcW9UcyU1K7Usa3m3WG7qrmcq+ri
9RVM7/8wJCKNJD1ej35rMQYVrolliEkEBECAAkFAkOquXECGwwACgkQT8Eyw3yB
BHZy+ACgqz3KenkNoTQKFv4nrGUHnAqMm5sAn2Z+BhMOzEhuimOTVLXVzKuipov0
=vL0B
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.102. ##### #. ##### <jedgar@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/FE817A50 2000-12-20 Chris D. Faulhaber <jedgar@FreeBSD.org>
    Key fingerprint = A47D A838 9216 F921 A456 54FF 39B6 86E0 FE81 7A50
uid      Chris D. Faulhaber <jedgar@fxp.org>
```

sub 2048g/93452698 2000-12-20

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```

mQGiBDpBP9wRBACTXnvtFjxGYNH2xj0oZ09ggebJAzNOz6FiQKBkYo76EtyhFU2U
s8F6HJmhAVJVEodJiA2V+mbVVI9wG1r+yFxgpC4JCdtozSt2cgKHlfFcrAUn/bVX
p3ZiVio4/tWS4kcOZcN/gfXxykG3Z6IgeMct4P/v+Yby5FKrjFHUXrYwCgpTuq
u89HjAet3e4MOKJ43QDOqf0D/jQTRdivb0N302svCzG1ccc1y7YhiLN7GEY6VttK
Dkb9psNQFlgd+GNOpQqXXvh0EhzC0sA+lNo6F6rWZsrtdQD/i2vAubzmtvgsF+Ulp
268IbgRs1RHW5ZOqzkvDjMN+8/Kk/v4qQ+62WAuP2/iZn6bAjAfBPd5SGa97SZ3E
d0sjA/9o+3jTgxhNz56fxQb/e2B4lqPxuIsorxB28hmXliOVRQBHwx4e8XNvN2Xz
WklapX3AWKP/D1ZyxxNEaBezu4NBfpl9HqudFDyFeRzyrhGSD/f3XtIDTHD5hv31
+LSprexLW8nxbxKKjX94LnyYlIRGcf7gU5z1V73amT0vedaXj7QjQ2hyaXMgRC4g
RmF1bGhhYmVyIDxqZWRnYXJAZnhwLm9yZz6IVwQTEQIAFwUCOKe/3AULBwoDBAMV
AwIDFgIBAheAAoJEDm2huD+gXpQaPQAnR/EryK6lqRdUFT3CQkf9a7mds4SAJ9b
Uh/4pgPEMHVqh/mYuabRi+D0vYhGBBARAgAGBQI6Zft3AAoJENwfuC7pkT1X3MwA
oPeTrHw/8GFoppT/Lt141zM4NZ8AKCEPsKoGwmtolGYwCTGc4sZje1ITlhGBBAR
AgAGBQI6Z05CAAoJENh2/K3Z1dz40lAaOLHYCYCgZoCWLtS4ybw7MZK5ZblkXAJoc
C5q0lY5Kg+URewOHl1vzz/wyYhGBBARAgAGBQI6gqxpAAoJEJ0r034T/C2b5uYA
oK8oK8CubWexgX1rJoKRINWBjEtoAJocOat7l1Q6xjBNIE8fqnf09Vfo7QnQ2hy
aXMgRC4gRmF1bGhhYmVyIDxqZWRnYXJARnJlZUJTRC5vcme+iFEEeECABcFAjpB
aRwFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAs5tobg/OF6UJDOAJwKr6qPbruIKSiL3O0
0Npnq1h4yACfIXkxgKsR5KxKk6kr58ZxZd2Dsn6lRgQQEQIABgUCOmdOSQAKCRDY
dvyt2dXc+AxbAKCzZ1Rvjn6P2kLaCo7/2A6LOetihQCfdL8Wo82cTXSpsGTJg4LU
FjLE9XGIRgQQEQIABgUCOoKsdgAKCRcdK9N+E/wtm+CIAKCCd05PPCM3ff85LKm
+cRR3PTYbgCgu5y+kYYTJB3hBchxggLCrJ166wm5Ag0EOkFAfBAIANHkcMb9WQWx
1A390MV8UFdR8eqiYZfuFhANwgT3Ou+0QcawP6uC9gbeqEpNnlHrE3giJvP7rNM
zut7Y2Ca5FJ1oy0m48OwmZY5AP2IN1CsIoU1bOCQ48R3KCB6Wb2dE442MEdMen73
+HzNnLiFGwifqn5yAHVlzfKilhpRUFR5lbZJkBk5Nlc+Ny+ZK1JHXuJZ3jdKFBu/
Gusip9Dpd+UANYf8Tq+S3YfP8IFu7za1JAHu5LnDOo/K1gZ6EZJxc5hYUu98Y6Xv
6EJLEwjKHNZLI8skX2uXR/0zQsZnZ5FbSVGdQfYJlq9q3eDZBBBoibc4Pf8LPOXLM
HhKyj39FE4sAAwUIALTIJYV14353pzebM8D9mtqXrXY1qusNqm63pWHosPuG75XT
2hOmjuFFyoC7TEsMe57BUag3HiWyNR/CrVw9AppqZ1s4O/zAo4HlkJbZ9rhv9IO9
FiTR5FWtNCARaQJWpflRMYuVthZVVTGEM+zx2BTNhBdU4LEtRMz28E/r+tn72sMc
ypZv6/FSs5Rn0/rO4zYilisk3ZLYCbJMHQIXjAIdwH2XJB YbbuyN9GbCLVOCllkt
sbdwCNIQXY7rBX7g4Br16NCo0g35p/92s9QFFN6GJlzdOpbq7JVHnkZhMLfJgGhm
JIS85paJGy0bbb4qPnE+Tmi3apYe3tZ8FjkKrfKIRgQYEQIABgUCOKFAfAAKCRAs
tobg/OF6UKE8AJ9QmSqCD+d8ex1kMxJ0SZZqlcSO+gCfUUTrdZCUu9yC3KJlJvzH
6r7mPk8=
=R6MH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.103. ##### <[feld@FreeBSD.org](mailto:feld@FreeBSD.org)>

pub 2048R/1F13E252 2013-11-09 [expires: 2014-11-09]

Key fingerprint = 7481 93E6 C417 1C8A 4B6B 2488 983B 6450 1F13 E252

uid Mark Felder <[feld@FreeBSD.org](mailto:feld@FreeBSD.org)>

sub 2048R/C025EB78 2013-11-09 [expires: 2014-11-09]

#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJ+fscBCADUK9gato2CJd/8M9K3Csa9UDRnnyXkkk2aqMZegLBDtRvuxoI6
UeaBEFm8tW9eA29ugL77OAL2BfiEvxqQ+LmgFHSLs2yYU/wgvRNA6ia5gCnvdAtG
D92AEPqycjQYovXMLZycnAF3MqW4QYbG00ax1dlX2R+SxtX/OY/gWds+ggaL7kUv
AeR8wlYbvBL2B03fGbbZjJNsVPzgQe2VNAALnUHA v5HjZRcypF1NkGg/F+ZJMOMC
ztCHaWk3OwTIDsjhvup5Z/k2/inUfc64bCK49+jdUiWswTH+r4NrduZvqvcbtDo
f7+mU5i76qg7uAHV1WpgGTT12ww1pHE4n7dzABEBAAG0Hk1hcmmsgRmVsZGVyIDxm
ZWxkQEZYZWVU0Qub3JnPokBPQQTaQoAJwUCUn5+XwIbAwUJAeEzgAULCQGHAwUV
CgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRCYO2RQHxPiUnOcCADKfugDfKJ6qCTjwi7n3Yld
DD+xecj3x84CyJrjw8oEqkC3Ukvn8q5sIBZtUE/JFaqzre2sWaMtZ5D+QjgwHa3p
4ydk9xZLgoRBwi4XZb9uPkp64OX9Mr/sDkFoUJPrqxjcHm9GemW7IMkQCZqeEvZv
R6EP7KDNVQalrmczJhgIva9b4MMhNEXOb7y+QbPdIkfyjTSJN8LcAuKHbrqvRWUT
CbDmEwaH+x4OD6lwUaTwp1O35Q/mG4mJeVozXL3tCg8UrotFAeMveLPqnmzmsd8
oDqSS9wdR0n/vCPwHoi7Oh4NrfR7roXpWM7aoyQKSDabBIoDwaERYBpOwx5h/N/
iQEiBBMBCgAMBQJSfn7uBYMHhh+AAAoJEL8BYZ/mTJT+j+sH/RAsgRiRWpswnb/s
qSgkR5upbtMn96bKeMiXmBpQ7N7P+CBqV1e+M+POp5Cy3mRD3vKclPW5uUswzQBA
3MDzHC9ScnMQD/QaIFgXCTiabWkTdHFzxIwEq/jYph5JSR1CcXuRnG4td1ntdAKS
4jn1DUhWARXE4JvkiSUDcQ5ilK21O1eRZEBlaamqG+IsTqNkpRRuj+zeShqTeitQ
IwP8JarXaXt2GHfeL9Jm6CKUr5kAGtDyvDXK7zLIMtimX+4Q3kRP2dkYIXUkLhrf
FsqJrPQiEuKTIKogBSYVfNrMb95V3A6uVz/j67t7ruAHkJEO4nWouW2558EfRL59
/LIn8I65AQ0EUUn5+XwEIANFQczLvVkdKxEDw93QyV7GEgZeULQxNPX1gkJotTATz
1SFgciHCLuOTFQtbVvC/rfOLdqqxSONyga0gNtwqKJv804lvVAQ2+EuKs/gOUT9p
LKhasyQVsSLRs2vp3Z5jEVXbmVTXdx3/fdeFcgC+vfiEYnhByPlbQ1LOg54dHC0SM
MrEraYP3IX7Hi9r+84jA5JBVFq908ok6G+rsqPenpq0u+hJ6DVXnVX5UZAIZVado
HoCgqPa4pW6nWXlQGTkXWfp/6OC9Yt4Izab3wEzVhWer7Lv4Q6ZmYsVSSldNdxCO
39/MQIKQH6+R8feyqZXGcjjNMmsB+/NCTVV5t7qi/8AEQEAAAYkBJQYQAQoADwUC
Un5+XwIbDAUJAeEzgAAKCRCYO2RQHxPiUijPCACkx6fMU/hpcZJJMQy4B+Y+vwZ
lvbhQgDbyv/dAxu6MqK4qZ0KcFV90CxedQytCGaH6fWQxpZng2ovG3KWereYxLsI
NiGP20qggQVbNrb1fo/waCqXIr/ruRunNRLakL13twBaZboGo1YuKurgG97WB2f8
ZeMURW6aRpr9hbHhCSBVsCRSIS5CimNML1f0/+EYqjpAJZeXJmvZ7LeWbr8lu9n1s
ihWsZ0vMruYy19IPBVxJCSTVzalCt1m9Iq8rSAPnZgHE/Iyv6ZA2NoEljawbLL/M
WzOxSqSDj3c1dHuNH7LyMa/YDhkc+g1OpvzkqL5UL/8i4Vc7V9CPHstI9qLj
=XAx6
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.104. ##### #. ##### <green@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/41C13DE3 2000-01-11 Brian Fundakowski Feldman <green@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 6A32 733A 1BF6 E07B 5B8D AE14 CC9D DCA2 41C1 3DE3
sub 1024g/A98B9FCC 2000-01-11 [expires: 2001-01-10]
```

```
pub 1024D/773905D6 2000-09-02 Brian Fundakowski Feldman <green@FreeBSD.org>
Key fingerprint = FE23 7481 91EA 5E58 45EA 6A01 B552 B043 7739 05D6
sub 2048g/D2009B98 2000-09-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```

mQGiBDh63HoRBADnIWpOjAts71A8JG07tKjUYV72Ky0nWN9HAstS8FJTGeT1eXwGI
Wxgl0mTrmb+fUWuEt1xyB+0h9uzwbWgrojBiVEyPbfdORFvOIWQ5VXub41vxz0Es
AvQt/HptyH5UKPHCKtK/5WbgAHPZldlp5rBPA/E9OnsfGVeSf23eykup8wCgi7g5
nKKJ1LaEOY1eVhGLaOSYP+MD/0j69SjwJUpIAe47u1SJLsx/K+vP6Mx7oqw2gD1v
Ap6sJnpNVx9vpr+DozYGrGFb+LnnML2/JqU2OQswCBRWmqkATJDrddg+VyXldyXV
slk/6paQ/qPjcnYLFXWgQuyoL1me+4e36LFCxFTRVcfvO6kidOXGmDQ2ue/Khjef
XLRWBADK40RjC89IRGX4PuapS9fOSj++GfWHZsdxuxSYT205sZhMoITECR+DPZ5p
06si2rPf6GbS/3zPEYd8J5wzHTS5kk3venhpxje1ltloDQm6hD7/yJdK9poBa8P
kRuEYqM8RNPwNku1x8SsqyYy/JzceAAXs1zAs3g7CoLHGag7QtQnJpYw4gRnVu
ZGFRb3dza2kgRmVsZG1hbiA8Z3JIZW5ARnJIZUJTRC5vcmc+iFwEEExECABwFAjh6
3HoFCQHhM4AECwoEAwMVAwIDFgIBAheAAAoJEMyd3KJBwT3j9EAAAn0c1DQKEVawy
t2zfgVxyIYsw+ca+AJ9CrFtZ3yQIp0Y2alhcRBhM+13I7kBDQQ4etyeEAQAhhBiJ
oc5q7eotOiSkna9BDGxlg8fM2+wb/MBTrOUZ+BkbsVYRNBQnzzYtczS7uwXt4Fc
Oy0iBD+uOEhVDZgXNQLFg6HxyN+xikgWiPx0vKjQVifKB1R1Uqh2VIsLgc90TS8f
WTo+7gkcwR5Kjq6m8rs8qeFa0CqqrTP+bRBoj9sAAwUD/AvVkkCNJK7pRWDWVSJk
NPmvEJ/8i+YahBLcUkg+4H8nSh+fNdhI2ED6CN5ZU7yYiTn5iAc9HJLDFzHRIDX
KyGS3JqzwrT6+HKTaS2fVKFVeGVgzITvczWizabEZAOMQOrV3F46ei4StqBjM09/
nNhGIL2ce641KZ6zgdTCG6PaiEwEGBECAAwFAjh63J4FCQHhM4AACgkQzJ3cokHB
PeNuVgCfdFUKo5EQLwqnGxcw5zAzqDnFVkcAn0o58BEAPRr2RoAHHWWJn5JoyJD1
mQGiBDmwog8RBAC+zEOIpGNV1naZh9os6S/ct1MfEMBoHH2TQhajfLVraWA1I9
AbOTuYYSpgxqK44ZnPUNLmgIRBeVJXklXsdvjtMrh7QMj7evAGNeT4vVdVj/9aY
7mEBuQepghvE4bUM7RPvOc/paiY08+HANljrvxcmMhygDTP5SEp/QJn7zwCghB66
YVHI5u4xBACHiHbyJWShmekEAIUWEIL4I33C9/yuenYogKLLS2/wmMYMCM5uMTkf
jls9KtfW/TQz8M8ZU6xdVBQjvDpw9G96l78amjiMN9Gm32C8m3HJaNOV+4SGJjiQ
fL07gu60LG0phnk1CtWLvQnH0LulyB8jJeoaeYmS2Xv0rLLeMQ/hgUcQB8xu61Z4
n1shBACf1w7B9ivEhBGWBsjuX2gTfW2eS4Mprs7FD1/8f/wbdvhitMdjZOFjOIO8
yi/2W6B6T3suTcUgdC2qFmXkiWUun5kpGp/KRvrYm2eKpfveOL0HgD7juEZtBJcT
zV4oMel8TIZidIjIgLUeTbGfxbYPm0gONEGZHSymLZg9/7sDS7QtQnJpYw4gRnVu
ZGFRb3dza2kgRmVsZG1hbiA8Z3JIZW5ARnJIZUJTRC5vcmc+iFYEEExECABYFAjmw
og8ECwoEAwMVAwIDFgIBAheAAAoJELVSsEN3OQXWVdUAnR13DerFrFdS3xufFox/
m9T+VKs6AJ0Y7mgJalqPTTAlJB3fbWUeIsZBsLkCDQQ5sKJfEAgA5L13C4rGWwBg
cGZMLDhuBhjcoSFeWnrVVVZAPem92+LerfoT1Slp/2+KcKTJN/uQA0EpNmgUFBYr
3vSoVoVm10xBxBIX0zP7uPQNYKkoJX3gLBiRZ3xOo4A6VqEPBo5yjj3rshN4IO9B
T9zqx0Z0HSSCsds0Ax+m+0eSTghl+Shle1tbJstgcoxf6peKa6XcOAJWtQ+r6hZB
Z1tpjmIrfaeG/26da858C4TcogNhi1cpbyfQTZA7070JBnpRjhcQpELT4hRsJV2G
BX0dZn2hJob5J5zl2M0N0Yx2BHM6mVT+oUc4EvfRn6fuhVRwIuckxwXaA31vWNPh
v+S9VD5BqwADBQgAjOXR9HNAh/teG0p4ynOIWx5G+tBWSfqWAKOSpi9SKb2Zipjg
bVNjm04zNYhdAK6YbyQgrDrwUVPWoc8OieUACujklkY11eg8QFGr+Jow7iCMOPL
ES5vW1sBU17dN+4tf5QTg5q9EGHL2rTndEVeutFbcKPR8YQXdu/U5hdO9zha5fd0
RWjG7zLTaukO4mT2bTuoqjCmsvZ4D0XRW+SUCfXZrbKcsoFiU3q+EvlOuWg0W5b
FcFfAXSAzC2CpZlQV3hhSDkgeM3cbnb0hv7feSlizFpqFbNyOgarqymZIU07HcX5
c44etbO++GQ/tMI7oCPUb9a5jIt/YqPvIvmPDohGBBgRAgAGBQI5sKJfAAoJELVS
sEN3OQXW4r4MANjpZdSq11EN34VjwhD+eBMcxjqAJ4yDvFd8u5ehurCY+KjWSXo
uPPUsA==
=or1w
-----END PGZ PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.105. ##### &lt;lioux@FreeBSD.org&gt;

pub 1024D/75A63712 2006-02-23 [expires: 2007-02-23]

Key fingerprint = 42F2 2F74 8EF9 5296 898F C981 E9CF 463B 75A6 3712

uid Mario Sergio Fujikawa Ferreira (lioux) &lt;lioux@FreeBSD.org&gt;



#. ##### # #####

uid Mario Sergio Fujikawa Ferreira <lioux@uol.com.br>  
sub 4096g/BB7D80F2 2006-02-23 [expires: 2007-02-23]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEP9+FkRBACKcQPLBb7vcUuQTM+Zqfwsd44vzULREV7qHVvTqJWDsFyQd4hz
/rX86mmHiS/fOh68SonP6QdXO2i+d+LshgLTVPBIW92TXsFYP09FUWwX2dm0P249
P7xoIcQ7slhHnSVuPDObzm5T7yDXL02OeO6qonN62IjxB8xzFo+W6SsAwCg2BtA
gvPq1hyeXVXlbtG/9Hbul8D/0yjmED7dj7eQpm6LvjswkMoRdg6cgR+/N9LdP
GldjGHkfFnW8hRg7QAPzmstkhtY1I3zEjVVCcYjJrLibaqBAUAx0v5HszLKKRnrI
ZZm4IXKFpkVC2sV475FpFTPXliHmyzq1lbpqAQXX71yFNJ7hsEuYx1z2Ihblz/B+
KHJ8A/9UNVEPc4s2YgintQSDWRY+Vcr6M4bN/+ogCJ7XYN5lcHjB+gUD8kAWupEH
1hDV3WFahpG1i0MusOZM+dggtXSshd76z0JIOJbywEv2Z2nb+1b1GU4EY+2RITi
nP9rO7EqPhHjNkpXfsSHFOC3qfcsDhphXOJeOFwwhMhxxmkHbQxTWFyaW8gU2Vy
Z2lvIEZ1amlrYXdhIEZlcnJlaXJhIDxsaW91eEB1b2wuY29tLmJyPohmBBMRAgAm
BQJD/fhZAhSDBQkB4TOABgsJCAcDagQVAaggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ6c9G03Wm
NxJtqwCfZrWhCzRFNX2TkVEW1zMS0mw5aLwAnRUNKvayClkvqdHMLksYTftUu4RT
tDpNYXJpbyBTZXJnaW8gRnVqaWthd2EgRmVycmVpcmEgKXpb3V4KSA8bGlvdXhA
RnJlZUJTRC5vcmc+igYEEExECACYFAkP9+IYCGwMFCQHhM4AGCwkIBwMCBBUCCAME
FgIDAQIeAQIXgAAKCRDPz0Y7daY3EiNhAKCLZTyIxlE0tU91Cy6YxRKCu1Kv5ACg
rbLcuizHmkAx/du+XaCg+aveC4Ui5BA0EQ/35pBAQAL9uIr9y2BwxMeHbj6LLmoPC
DmQnzXWWWIZPiEyWUv6ANLvtNX8M0ZWzfy4Z4EXof6/m3Z8KsAEZf22AOBR+CA1
mgRRmDxVfWUDU3fYIYVwMTQ/IqjWz5TPfldXySxtW/Zm16ODYv3c+tnu/KX/M/WQ
1I9pLflB9G3NlnHwHTWBdlQhomXLzurW0yuq4LXobA/nQmOWmrQwJXNk1zzO+p5t
v18thaXoF9pGOB86oCCfwaUMg4RD6PtizVUSA+frFmcR0/kpNGAWw4gIqHY++9c
Ri+Tjvbii0ZhBZNb3l2spqhg7zMAqzQ/wR0kIt09FegN6vCIMLDBJW5Rveb7u4XT
e01JY5E9h2Nt/RaJQ2RgaoD0bNLx3Zda0GOzidFAK+0QzOGvfMKimaye3YkWRXg
GFZFHH4k0FicRd461ta4aN0VMKbpRbYxZP8oxmN3VrJdrf91Qqton2Ljrjq4ndQA
xb6zbtJeobx6MiYIDf4GB4Wgm4g2L/BYH+ObV5QqnTnwMIjP6Y3BvP941d7eX6VM
cpJq3ueDK+FHbF+KEozHycvLzrj+el5SuWxtNdOVma/DUQjHJ1DHmnciVqZwArnm
Ygg7f0G7dMxBi4n4OdHHSKJXwth4objZf+zDDQnHmt7J04/EArgEvBKxOGEh8EcR
evS6bR8NvH7lfXjl+7AbAAMFD/9DHsJNi6bx5sciwo7xvwx9NZY2MTHBxaWV3iWj
90IoiklZi8Ca8a4ukDc5d2t/DrGr/rKsUyQ7utEhfdKr17TYZH9mW9ZzOKp5sjO
aWOcmFCGMjemejPedAlH8sBD4I4zg+Ph/tMRgAjyw/ZkhXIUbVJ4ooibU1uix5Wy
AcxXSyrCOCLbVfpcCphiXCRIFsVuyiTkjM1D3Str6M6YSq5vTpbWkUvHs9c1pgqh
51SoGR8tcyUM3JUvY5fTos1sRIIS6XexXEvmBe51jcuV+4I9cI2cXWVpWU09zBTE
mF0WSgs2pXZftMpbLwaTSjzGA4VNQQ5jocsfWUP58HgBCyO4x8G+N1A9PWYtKUoB
WVcej12ak8G0mbTGb03QaIDAY2CVkeKYVws6ZTQBZtfKiO8Vz2UQcklRNTPTxYHo
69kiY47+6Ww44huXc81ACGx2GXDXZtqxasysRtzAzl6U/FKy2IHE7Buyjh7VKYI1
7IncPhl/XyEBWTESAppWvd3WiCdT0zq6wpwxrdpLprWblqxLRttK2Emwe2KhvDk4
3jdi/KOIMi2OUa600mbRfjX78MbNHsLUEG1ceMXaQY3quaerb3Q1N8Rptn8sT1U
RMqbVIP4fxFwJg9F8nyLYzBcVm1H9WGFoojCqQ3htuvI8kca6l/UQxHG7V9Meqbm
uFqP7YhPBBgRagAPBQJD/fmkAhsMBQkB4TOAAAoJEOnPRjt1pjcSt1UAn19TWL7b
atBvRWIroNaSp6+y2jWHAJwMSHg8w1dVEw3XxYR1fhEhE1hBWA==
=IXvC
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.106. ##### <mdf@FreeBSD.org>

pub 2048R/A783DAA2 2012-11-22 [expires: 2016-11-22]  
Key fingerprint = 773F E069 BE98 CE96 4AC6 B8AB 1A1B 255E A783 DAA2

uid Matthew D Fleming <mdf356@gmail.com>  
uid Matthew D Fleming <mdf@FreeBSD.org>  
sub 2048R/4015B7AA 2012-11-22 [expires: 2016-11-22]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBFCuekUBCAckHoH2nUINPfiYBtDsfHcNhFhEsTdDfkNehRjZ3s+1awLJlqJ  
tHCVH/EW9qfwe8zw402ApJDrY335Z2kNWwKAYRzi83v/LhWKRlg6ppZwPFOEHuy1  
COINTM/zDWS5tIz/e3FSZfZ0jo5qzd27Urn0x9waDv19XL/oxw0un99rCveCpkq5  
J9CjfdJWGgzQgN557jZb7AICHBU7YtUmieyelutaWjVmPNmrg6vPoC98WvRYCzL4  
+tKMssvEC17Eh3ON8gFqwooX7x7o3v3DIIk9twZ2EUVSjsDR3h/10G0+mq19Wew+  
2W8B9Hug2PYJo0DQFySiK9kqsF4UTWzrfwY3ABEBAAAG0JE1hdHRoZXcgRCBGBGVt  
aW5nIDxtZGYzNTZAZ21haWwY29tPokBQgQTAQIALAibLwUJB4YfgAcLCQgHAWiB  
BhUIAgkKCwQWAgMBAAh4BAheABQJQrmpyAhkBAAoJEBobJV6ng9qiURIh/jABasim  
3nP4RejGOOj00o5WJIAtVF2eIXxHqBbHN5fd0550Vlc5EaN85zoUsFtPxDDa1HJU  
oJFY2TjF4dWA10JoAAkRaxQV14XXd4BjHRNuObjdda8t631k68fjO1SPWLutOC2T  
kQx2CjxNx5FHosd59YjKMDfEPSFOqEO8P5sc6MFmtB29jHm1XLQvqdC0DuDTBQe8  
feLMA3AkCZj3NhzrslMBij/nSUrEOBxv824E9CnBvCwkToYXNkvhIRw6cyJ8fCrt  
jKTSMyNlfGv+IJ5+U6Oe5+IQGjNA3iRghxxmQwta3IKu+5QsQDeqlrqOTxMdyZW5  
qD2zWa8sUt5TUbyOI01hdHRoZXcgRCBGBGVtaW5nIDxtZGZARnJlZUJTRC5vcmc+  
iQE/BBMBAgApBQJQrnpqIAhsvBQkHhh+ABwsJCAcDAGEGFQgCCQoLBBYCAwECHgEC  
F4AACgkQGhslXqeD2qLP2AgAnUy3PJwZHgDdr5oEqHxVCESOKsUpM3LYvp4YXrJL  
rAcVPZbdWN0ZfkytXZNDQXugiIEMbGgsuOw59f80L+GBHP1sHiTR9J2oEUtg/bW8  
yyqjFSE3fc7maKf/0pFskC+GGyFjRxpMj13oCdMyb1/mn5NjJCjMb+f7fy+8Sm  
m5rcBxTWiQDM3FjRNH0WmP9EVYtsBbBkSqPRRsVsbjFTSBzdecTnzJ+k64NDzmv+  
Hss1DeJtcVncykCbQMEvnmwmeRvaiCU1kPqo7SAeQZxgbIBc0DZEKYYXoF+QEmxGSR  
ojSV6wElt4YS8Jf1ERvF7uiytXMXA7tflGpelyTEpgWrWrkBDQRQrnpFAQgAm/oq  
amIJqQdoQdKiy1+fsOvyULpkDTwzi2nx/A/Jmgh2UZp5ezuGDILfLkIM3GbnUACW  
KLDti59xu74x3km7g2MrVHzWz12Xc0NZDk3sAE2xohrMq342w5ckUXLCuMQ38zU0  
BqQ1jJ6yVeu1zQg46q2NbeW4TA96a3Ac1arVphN9VjrXFCUveGQLPFQpHkIRIZPC  
mDzGEibZvpd0WpJix6E+M0hmdBaoWk0Fu7i6sSD3z1CP++kv9UYItrgSJCPM1Q1I  
brA1AN3LaZBINoxBiPtXmM1ISQFuimlvM5ECmJcgbXYiJGP2Sd1AWFQDxkqmRhN7  
4MBnZIE2nz1Q1nAa2wARAQABiQJEBBgBAGAPBQJQrnpFAhsuBQkHhh+AASKJEBob  
JV6ng9qiWf0gBBkBAgAGBQJQrnpFAAoJEl7H4BFAFbeqDBwH/R9b90wBmSTIBKRQ  
M5k1SU4AcsPzpBkwV7PmXNgsolzIP6yDPeovDx5sHBKdZwNd/Ac1mCCjAgnbFFy4  
b0s7syUtpF7Bql25kCzggUFHfrdYqvC99J32a1mJze3U3bNydCvvF3wKVH9RiSb8  
Gu7tdtOVV9rXblof/sDzOnFsOuZMjDP9wovTZLLP0ohKDDG0sb+ReBa30m+p2xUq  
NiaZL2VQoOfT4ptjhNJEiokfCYUYh8bjG9stAbuXLuDaCWg5C+7uyosIQtuojzbj  
9Ss1NKe+2SPSq+4a4wc7l/Xa5ytOYyJANYaAyPpnFoIc18VY1hi8eWHnbsXNv4JT  
+VZOWSOeWAgAjXryQBZ5L3zamdC/YvVHRLyeQ0ZoHihRbOdNygFTI7rNnR3NuRcT  
gKB/I5kzznroNc8NsR3Vhsfs4XVbb5EIYb3gi3b/0c0j5JzcD9/c/SHuf4xtgu5i  
nx5UhQYtTceNmDnjact7UUi+1CdqUN4Pyt/Njwim/pW/ZfkvSM2fWkTWshngYVnXu  
Ph4pEb/NkOXG3csWCM0SfjJz1xCQPkTBRoz0d6f2pUmhPHwiGpSbMMlcrO5Pfk1J  
dKK6o7rJo/TS16Yq8Fsh/WA3kJPskJ2CrzlhKWKcBOoQh0L0qND+ZX3dNgb9OURU  
156vpSWN4W+DpFuoSSRjYJNqlyOf13a1rQ==  
=BME2

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.107. ##### <fanf@FreeBSD.org>

pub 1024D/84C71B6E 2002-05-03 Tony Finch <dot@dotat.at>



#. ##### # #####

Key fingerprint = 199C F25B 2679 6D04 63C5 2159 FFC0 F14C 84C7 1B6E  
uid Tony Finch <fanf@FreeBSD.org>  
uid Tony Finch <fanf@apache.org>  
uid Tony Finch <fanf2@cam.ac.uk>  
sub 2048g/FD101E8B 2002-05-03

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.0.7 (FreeBSD)

mQGIBDzS0/URBACREmlUnPeSzfnC0m2oQV4eSzgYjskiLfwZ++Ql3zErPw0AphH7  
m95dZwAscTm3CQRHDDd/RYxkJMAYa+jmw8cVX1rXtQ2URRmzy2/I+qBU1NCPqBj  
KRqrav9uhLCLGvEwdqWg2dqN8TMwNdIEtBH+R0QQ/1IK8XtW0NiHC8I+NwCgj/8A  
v8ifdpVSnFp1QesTAVwdTbMD/icRYOZ5I94DSRk5GGnmD+lyhfj+ejYbuVEgg2ig  
V9HuXJMnBKTnuwriuskTreeNQBVbCTltHrRe1LujAtsbixooTgUU5jKzY+J/PeN  
fLd1J9uoqTGQ7GjT4SMfKuetSRBhcRZYvm9FM+54vsumKcXGK+qBfPVBHo1bk8go  
JxgBA/9trnAoLIUPvs4d4ce9h5BGA2yG9Synz3w1l8Zr+4coomUjbJFV86ZWKPM6  
nyb2RhDb20ESkZnCoDxZY+p5t9c3aiQJKQV8Gj0tj3c7/OKoyMePgabH9752Q6u  
piZSMl3mfse/Kja4THRoPEjkQzAn77jxfvesKiEh+fu6gsJ3cLQdVG9ueSBGaW5j  
aCA8ZmFuZkZBgcmVIQINELm9yZz6IVwQTEQIAFwUCPNLYkwULBwoDBAMVAwIDFgIB  
AheAAAJEP/A8UyExxtu8J8Anixqe2bmDbJpcPb0IoT84nnhJ3kvAJ9sOLAQjWYv  
K7SdljMF10YX0CifHohGBBARAgAGBQI9c+arAAoJECm+XSJo/VsFOQ0An0ygDe/V  
bqSTjYJwIE8YYpty4jLAJ47UkBPjTiVre6ew5VF19jMKvdsE4hGBBMRAGAGBQI9  
c+V+AAAJEPbdMwIQ+kzRlegAoISM0MmY8lkBCBTsow3Joc7tLgn9AJ0QrUzWpq7N  
YPnJl0cd41pGeMTqLhGBBMRAGAGBQI9suQtAAAJEAtcZfDlrYLgTkQAoJNPNMs7  
ScBAN/nLDgzNue3K8KvGAJ9ss/muSiHvLiFfITYIrMb3iDD4YhGBBMRAGAGBQI9  
szNDAAAJED5DhLnTnUHHMXIAoNb0MSJWURRoRUBuzS3IqGjeBckJAJ451qIlzvpv  
0BPv7IwsHLalwHN0p4hGBBMRAGAGBQI9szLjAAAJEHw7eXCIX8H3AfoAn2d2BuYF  
xAiBrtgQINXUFv0f6uO+AJSG4UaBDFeDfYWuy5ewplYVeKEiCohGBBMRAGAGBQI9  
suRJAAAJEIHoz/fZwesRGRsAnihquppwzOavzHgImgw880g30bAJ0QG8O547sJ  
CaSeppCiY9Yy/wQBh4hGBBMRAGAGBQI9sre0AAAJENUeEBB7Yyy4xn0AnA7Ro8by  
KFRc60C4/dHOqU/+AkeEAKD2PCSVIEx8ycBVnWMk0XyXSItDsYhGBBMRAGAGBQI9  
sgLLAAAJEODnKbgr4W0BhsYAOJVB/mXnINoaGdxDp2NoHNLOyCkvAJ9iN6Zhoo2C  
4E2eLDhoU93f4F9AArQcVG9ueSBGaW5jaCA8ZmFuZkZBhcGFjaGUub3JnPOhXBBMR  
AgAXBQI80ti2BQsHCgMeAXUDAgMWAgECF4AACgkQ/8DxtTITHG27ATwCfQaJhDZc  
MzhOrYjhobphXayiTboAnifEwKJ1DDVZxPxxWvxNoTvaPwm2iEYEEBECAAYFAj1z  
5rEACgkQKb5dImj9VJ8CPQCdEcZ3a7bXQyNZLg3KQ1ZvBfaGIEIAoJkDHTkC63GL  
fT+osKfdjM4UZ01piEYEEExECAAyFAj1z5YQACgkQ9t0zAhD6TnHUAUCdHH9+sG2/  
msrvhZ0FbGmp1tKsotgAn0y/a+fx5rh2/FTVcpYyWQj13jDZiEYEEExECAAyFAj2z  
Dt4ACgkQC1x18OWtguDpOgCgwPUtE7jFzwXRzAs1svxg5YXU3BcAmgJLcKit0G+FE  
YL000stYX2ea03SHiEYEEBECAAYFAj2zM0sACgkQPkOEudOdQeEXPwCgnJ+9OF4H  
22joPbsKqJjFN9hflaoAoNJDV86nE1d6/CU/LuKH2uvAhv1biEYEEBECAAYFAj2z  
MucACgkQfDt5CjHwfcLsQCgi6NITOb5mKFKbsjxxj0LFZ/rauAAoIiJoS55pdqH  
RVp5WgUikc0YJiWmiEYEEExECAAyFAj2zDu8ACgkQiGjP99nB6xHghACdGSHyJofq  
RXByL+SxSIV3OosmyIAoJn/bRX4LGGdXqj8OUpvZt4ViWJiEYEEBECAAYFAj2y  
t7cACgkQ1QR4EHtjLLi5nACeOt3CWse7n/14D4z8IH9+foodbEcAoNKDnRE1uR0o  
SsnDqCVBpVwpGX5ciEYEEExECAAyFAj2yAs8ACgkQ500puCvhhQGtKACeJ2FG606O  
sLLjrzGmeljZSzxvK10Anjv8e5eBab8M2cxd5IdieOi6PfNtBIUb255IEZpbmNo  
IDxbk3RAZG90YXQuYXQ+iFoEExECABoFCwcKawQDFQMCAXYCAQIXgAIZAUCPNLf  
LAAKCRD/wPFMhMcbbieAAJ99oc3W8UA0Peqdc5cX4Lbis7hI5QCgg7U7yZqSbW1b  
RDP8kufk/86S5g+IRgQQEQIABgUCPXpmsQAKCRAPvl0iaP1Un6hiAKCRNZdsA0tc  
0oTdJ/pkPhkyRWQx1ACeKRe/CfJF/xWBj8juecKf6gPMkyIRgQTEQIABgUCPXPI  
hAAKCRD23TMCEPpM0ZNR9JpF8Jkhu9JhU9naYgwAmYX5iS9NwCeOCi1gW7nJx/J

#, #####

```
dN55WbPIyFzKw8qIRgQTEQIABgUCPbLkMgAKCRALXGXw5a2C4EwAAJ9goNYWpdCh
RnPdZARqPkI9BBcVQCeLvkYrZ7yL0wT/DGabOtE0y+qXiIRgQQEQIABgUCPbMz
SwAKCRA+Q4S5051B4UqkAJ9jWdqexFEJSzT+idX58XITvse0jwCg0IOck6/COkYd
8aAwqfIdyH4QJWKIRgQQEQIABgUCPbMy5wAKCRB8O3lwiMfB96UCAKCIyFg+QCTB
0f0VQPOnHFVi3CT0qACcDqnzRgYu3Tz/kzUSr3hWzhnBx+2IRgQTEQIABgUCPbLk
TQAKCRCIaM/32cHrEahEAJ92I8GNwWTi02bcQ1vMPHtnbbCf/ACfTiIFKvw5z64/
XubRaVr54idRUHKIRgQQEQIABgUCPbK3twAKCRDVBHgQe2MsuMfUAJ9HnuPn+dd3
TgMwr+VcFvox4Dw3ygCeNWvusO4oy5RYuRej36qzPe9nLGKIRgQQEQIABgUCPbIC
zwAKCRDnTsm4K+FtAfExAKCjbHa1kgHxAC9FoBJGk0DYBziZMgCdGO25X841oHkq
kfXEH/bhoKy597K0HFRvbnkgRmluY2ggPGZhbMYyQGNhbS5hYy51az6IXAQTEQIA
HAUCPRc64wIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQ/8DxTITHG265qgCePGYX
+2/SUFlhIItI+ctq1BuP+4An30ThP4AU4PT/9Qv+VBQusMz17XciEYEEBECAAYF
Aj1z5rEACgkQKb5dImj9VJ8fIACfbBiH1K+OnrBefDuwiQRnk+l0Q90An2eZDyVX
69irU3BQGTnfSSCO0FOFiEUExECAAYFAj1z5YQACgkQ9t0zAhD6TNFNCQCfRE+X
4BB27oPuIregHqF8cWAH07kAlAxSx4k8w3cRL8zg3+pj7pYgYNmIRgQTEQIABgUC
PbLkMgAKCRALXGXw5a2C4O42AJ9K2vWLCYfeNf3486r/I2Le+gsIJCgyuQ0LQeX
T1gzszN0js913k5tb5mlRgQQEQIABgUCPbMzSwAKCRA+Q4S5051B4deIAJ9QJuZs
+TE6tIX72XF6gUhwumxL8wCeKL3F4GkGbKD7oZdAmxyKmXO1mEqIRgQQEQIABgUC
PbMy5wAKCRB8O3lwiMfB99OLAKCXSmbXonC4pzcM/wXjWGFdXcITQCgqVk0Wghb
V020dqzH92iBgXDleRmIRgQTEQIABgUCPbLkTQAKCRCIaM/32cHrEf54AJ9EOWW3
SLucyv4vGDTv06BeywcYpgCffv5ykOmLpd/OJpeB9YQK1nsiX3KIRgQQEQIABgUC
PbK3twAKCRDVBHgQe2MsuJG/AKDjdNIMYpdwcn1/4/U2EBJNAsYWHwCgnfzGdKSc
jX9iz+KxIk6+5ol8X7CIRgQTEQIABgUCPbICzwAKCRDnTsm4K+FtATW4AJ90Xspu
Rd+QhrXweG3haragq2CQEQCfe+/lI3/HjfrA+9883jDPI4owSAa5Ag0EPNLUFRAI
AJtkhGBRUAeVp2f04wQpmujYfPc7+GT+Q0naKCXrMQ1vDK5ppsgHiS9TdB3kdk
ev2oGxgsCfy2uPC/JuewQBYbmtKJuU6GDARVXgMhpVwhcRraaDeYZm0GIDQEX3f
WSIL07xxbzSZnewlSqUEAznHjLGN1pq9mvPBczq2hrAsd9TPHo/IB9JsVmHV9GYa
sHUSbVWx1S6ntU2kV2TyKpBS4luF1Z7y6yIWS9pwiZjTlWdUGSfUkkTu6sM59DBA
xv9S5Q8TY44TUQfHhQhcLTz84UurU96i6cb99ZmN5uq6IP6NPlumhOJAqPvHSqly
+Ez/oSzSyUoyZ0Saj35E1C8AAwUH/0tkQh1bn/BhlyBO4S9z5wQfI+ZpR7npeKZ1
aYQUjFzbULb27Y20HRujvXlJFPoWB1oJO+oXULCaNW1+72TYXzKRDqYWMaubwrY
e5dHJ4hEDpmpqeG7W425rItDfhz2wKORc9vk+eHMHGZZhKamurmeH7hrVpe33BRf
ts5yvYwofYonWGF+KydBcrMp3AMbKGQMSOwcBiSpIJVn0HYJFIOWmthtKIMqfVmL
WS2sqFKITbBKHBemP+97FVAc82dXxj6irB7/jBjdPX5/5B8HHOXWeEvuHSjZ+6ef
XFrTVbeh2u1alB0Ax5kz4cb8F19Oziqc2Lx5HLgfkKiWgDAu4YOIRgQYEQIABgUC
PNLUFQAKCRD/wPFMhMcbbfofAJ4k3jgHTXOHznfpXNRDIjZqPPjJEACfXAql73R3
KnkOqXNQ7FzYXOIPK74=
=7TEa
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.108. ##### <blackend@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/4F8E74E8 2004-12-25 Marc Fonvieille <blackend@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 55D3 4883 4A04 828A A139 A5CF CD0F 51C0 4F8E 74E8
uid Marc Fonvieille <marc@blackend.org>
uid Marc Fonvieille <marc@freebsd-fr.org>
sub 1024g/37AD4E7D 2004-12-25
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGibEHNnEURBADK+anixdFH+aSxIGLw1soiwMXSiVPD56dmoA/VAfqrE3XVo/y6

#. ##### # #####

```
bPqpSNwvvhL8Um2v9G/7EDMorqekYErS3sgUOtrA05NSJIOUJk/97ZFzAIGZ4/u3
CwtpFBdiATaCvAdMocWhxVkyIFvo6AqVNz6RkTldJUuwVzGelXWk9If1wCg586A
r7CU9HIsVJD7/vIbIsKDncEAKYh6XKEBHWI1pF3Ony+rPhIXCV9W3yraiBb/YXS
XaPr2Wy3XC86ufHZs8ewug40DqcSfRobj7qV5II1CMoVrwhUuJ9Y087ETjt7xC9d
x14jrkVZlaRt0m/LUKLLfz6L9KaLWRkBFfH0jJH6TAv779q0n/KfaiU48Xuue6ff
KNDtA/96/oTg9+NWjm47zCdQeyZGzEE27btvzbrLZuG6TcP7gAV0F6udGbImgw1f
mKrQZn4ZtVKCKS8IzTn/UM/P26Pn9JOzDKd2voPE9Ee8D0L8ywg3mxmBdm+TY9vs
r2OEV89Nc2sJZm5CeiqEvfACI8KwbExqWy5TW7Qz+zLi3zk+ErQjTWfYyYBGb252
aWVpBgXlIDxtYXjYQGJsYWNrZW5kLm9yZz6lXgQTEQIAHgIbAwYLCQgHAWIDFQID
AxYCAQIeAQIXgAUCQhzb7QAKCRDND1HAT4506BdRAKCaBqu+lvdAp3fhgIJxL0XY
YG6vhgCeIyaLMYFzQfii5s20wePEhG3rfMq0JU1hcmMgRm9udmllaWxsZSA8bWFY
Y0BmcmVIYnNkLWZyLm9yZz6lXgQTEQIAHgUCQc2dRAIbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAAKCRDND1HAT4506PmiAKDanV0mSeUSRJuDmfA13o4ELsQ38gCfaEgn
LyzKfRawEhJdqGPWW/fnte0Jk1hcmMgRm9udmllaWxsZSA8YmxhY2tlbmRARnJl
ZUJTRC5vcmc+iGEEExECACECGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakIc2/AC
GQEACgkQzQ9RwE+OdOisEwCfY8xxYIhN0w9CSUbsN1/EoYp0D+gAoLedf7wiwvmQ
O0XpcJaXgtlO4x6fuQENBEHNNegQBADPHKv6eOKxk2HPrm180rVAM6/d3LQkBEGl
Ma4QuSXXbTDXpzfrt6YOLi+ILe/hu5DNnGbQyvkBB1ILdmqW03lat1ape9wytnoA
kHOX2C4kom2WA3FvtAoxojmylEn8S0koH7RUuhhTM29rVBap0W+UpwpnxtmbGXEO
NciLWy5CzwADBQP8CSp5Hh4+7uXIRpp+RQ8PKJ2vQVnf7c+QTPDN5MLXEv1UK9gK
vtb4sms2yr2luBMP1fSAFN6DpedjoZSKimxqCyMNbyy0io2pMrNDCpqCadK0yLWN
gJhJTxE+3kYzEqZEXvf8q+faQqXp91bbS4XZ4JzgAkT3B0mvQ1OHIV1AauISQQY
EQIACQUQC2cSAIbDAKCRDND1HAT4506PAVAKCWILnQdfJsRZtt0Q880glcLzc8
SwCg47K+qs1q5klc1cClaCj+/TtsLCK=
=rg/z
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.109. ##### <petef@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/74B91CFD 2001-01-30 Pete Fritchman <petef@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 9A9F 8A13 DB0D 7777 8D8E 1CB2 C5C9 A08F 74B9 1CFD
uid          Pete Fritchman <petef@databits.net>
uid          Pete Fritchman <petef@csh.rit.edu>
sub 1024g/0C02AF0C 2001-01-30
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDp2C0ERBADDEONsb7B2tbhvATFEmuw64H7A+W9Kk6NMunEF9kp1VguwRP2w
pjtAon2QbvM7HABE7t3IHnDhhS61kLpN3Zxdxwt994s+jRMZ1s/p/XIP5/eIx5ds
BgKZk45sm2qdg0vRKAPF+On5voQttbBvBdOVMWOMr60Fc3l+BTNuAgaEHwCg++GC
1P4Upv9OHJCQ7JI7gKa3qQcD/3HWzaGMwyuvuczWFDLpfv2kuYxNutz75+H0K83p
hCFxorUVw16+j4r1/464GnTAhvfP16Z7ReODy53NOIG9/fQXAE1nHZp93kFnkgLF
uIQZQKtYsHP5eqt42gOGmX4lBRpJlPTNsdLSr8CC9VUvzqZ+H6wG4epDE2jUnFD
+kmRA/oCBoq5k3Hm4gyi3Y1F8cLUGU9YFDzhzTkDQiZc1Wqd/QlnvMW6vci7MRKv
eeeZHQPzOSxuPo+b/Prn1ssluAi2IIPobxq5Gcz9lQ7/xqrqQH5EosbpH5zQM
35ku8psPGcRqGRKGT7OecAoYpioLLWc5UJ/SoKAoxqzecIcf3qLjUUGV0ZSBGcm10
Y2htYW4gPHBlbGVmQGRhdGFiaXRzLm5ldD6lVwQTEQIAFwUCPCEaTAULBwoDBAMV
AwIDFglBaheAAAOJEMXJoI90uRz9hSgAn0Yp/3lUexQCv3MEjwm7l7XhZi5IAKC8
Qnw/RcmCFjakhHQTXXZWw+rSwokCFQMFEDrzKkoSaX0gm5SkDQEBszoQAKvEeQYp
```

#, #####

```
zt242YB6MVU88HavNYkonemSqA5s1fbg3dwA4TT6TTJ/757W47vbFnzjb/AmGIJb
r8moK8rC+6mnSC2lewsaFqkDRFSRp42XLxyVdwdkJKY/L0Of8rOpWlUsW/Zk6dIE
XFUs+5bjSEO9DiMQjmd4upPTF6r4o0jddW+wn0thrqNk+3ghd35q4HjtFnYMrMv
BKzLUYfyLkYA16w45nOF9Lr1Tz6oNzdVEJXrubpdHsHMs2sFQlmd9A6EMog/ouD
g2N1ASr6UycE9s2nyVXM5W0WVahAhdMosrUCuzDlhGWv6mQqjTNZfl27/+LJd5sM
QE0MQoTf/fzOI7kJdPsNGTibnnTuE99atLXpbNhsKj82BjYgAAeycutTw3Qy6CX
B6fpdWa1PE+BNSdOUbiAtxyV4XPcw84C6rvk7mZepYVBYPKUrupPM9OY1d/mCEE4
zDFv6o9UjiZabQmzKqT78wKZgV+Pl14dpHcR+xd7tZP79duLdyIkxOe6Z2xbnqY5
NIOar2AfMNtes7Gikknx1p+2koRfgh+W1mPH02Vjgi09ru+kY27jzxHmswRlu67q
3r69rGouXBgIJQ1OnyOPXLKY/iglgkRIXGmAoU2R3li/X0lsQRYA5XdtiBodezQd
gCuJ1XfK6W4xWjZsONGmEhNN9RezUJKoMSeziEYEEBECAAYFAjwhG2AACgkQF47i
dPgWcsVClwCcDW2kRANOfyFNhbBhDE4OHOPTAAu4AnA/8TasNnyJLhAxeYfiQhpuI
fiRDiEYEEBECAAYFAjv9fJwACgkQXvSymrg2XlXuQgCeNou9DICKpHZF7os0/9K3
xV/hva8AnjNqFXvpIZPylro1vJkzgHh3I4SkiEYEEBECAAYFAjxOdVEACgkQ2z94
QKw3O1wm8QCgx5i66wSVMlHs+Yvb0He27mJFW64Amwdkruw5+oN0NUm8HHHCaQFV
S4HitCJQZXRIIEZyaXRjaG1hbiA8cGV0ZWZARnJlZUJTRCS5vcmc+iFCEExECABcF
AjwhGIEFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRDFyaCPdLkc/VorAKD3J94O/gJeEgYW
R+adK3SewjnB6QCfQK+70Io6JlZ3GmoS8+/c3o2hSUyIRgQQEQIABgUCPCeBtYgAK
CRAXjuJ0+BZyxSERAJ4z//S1Bzb2OUl7ozm899AYR8W1LQCbBkDibniWmMf6Gwy7
fL9Flys7yKIRgQQEQIABgUCO/18pgAKCRBe9LKauDZeVd66AJ44EAAjhGopDGym
iCGXJVOEvKo01QCgiGW4Tr5DZG2mY1aqCtBgI9UIz/qIRgQQEQIABgUCPE51VwAK
CRDbP3hApbc7XBD4AJ0Q7a37xCQKlc/m1uxQ62JxgvgHWgCfQFAKfveCwE3W/Fpy
+glLmP0/ZTe0IIBldGUGRnJpdGnobWFuIDxwZXRIzBjc2guclm0LmVkdT6IVwQT
EQIAFwUCPCeAUQULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAOJEMXJoI90uRz9gnoAoPosyzKa
niM7FvhR4xLdLaazqe/gAJ9eE0hFz6Ndr5h9nRZ1qfU8BK6NM4hGBBARAgAGBQI8
IRtjAAoJEBE04nT4FnLFO8EAmwXdi9L+Yq3liDz2FYledwRRqO8ZAJ9hax4xk4ue
E2B8IogV9WnnRSci4hGBBARAgAGBQI7/XymAAoJEF70spq4N15V7ucAn2K6WfjX
4vncJacQLGLVuh3tMCAWAJ430sgOCEmwY2bAdNfu/+WYe6YxwLhGBBARAgAGBQI8
TnVXAaAJENs/eECltztcBPoAn3zovCq0kHyFqm1x0QPDtAkRG4gAJ4gCD4Le8Rq
43M+s91wrTyNOutobkBDQ6dgtUEAQA3sN519zCh7owShpNYRObr//qeAZnPx1
69ZscNuVDy4EoKeyiLletkmnwNes1IDpq1RslCkHa8UOjFy0jby9cjePCJN00b8Q
5qG/4iJf1020PT8AMxvL/H/SZH2ueF6PxpSgDSsz/e92c7CeYpTu+n+xBYsLO9
GtNi5asTvKcAAwcEAL+HRDhWp0dDD4AxTa5evEI7GFy22y5sFVDHA9eukt70/d0d
nAi5d14uA/LbAIWYLCe6Kc23MAJOgrQSc2PbOa2O45rx3dDw5RoqXDqyn9xPM304
hFzXglIOFOTYKMy6G4DBOv5KWKgVOx03XyIPqA VAObw3rHzewUowXhD5Qk/QiEYE
GBECAAYFAjwhGssACgkQxcmgj3S5HP24HgCfdErc/JU9fVJIH/iLTbWo28vu5yMA
oIDNzwMAwpXoLzKekk/dMUdTsfCY
=ZbG1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.110. ##### <decke@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/CF5840D4 2008-01-07 [expires: 2015-05-05]
    Key fingerprint = 47F6 BDF1 DF9E 81E2 2C54 8A06 E796 7A5A CF58 40D4
uid      Bernhard Fröhlich <decke@FreeBSD.org>
uid      Bernhard Fröhlich <decke@bluelife.at>
sub 2048g/4E51CE79 2008-01-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGIBeEChjorBACsB/CWwMs6NSHptLM0nqOigdiEMILpAOteKIVkzQ/0zB+G/fw

#. ##### # #####

```
J/vtPoRzu0NIINwCSfnnOSpx0yZuX7CDJVvcGxWf2wt2Ly+1U/j5CnPiQV6dLhz
iCbrvF0GwXGvmjVhxX5lbVB3adzODgPa5S1v/Cj2Dbmqx6KFyMRsaepUwCg/dSE
ZQdHiAOL7zh21WTtNbXvXqMEAI dk1WvclSjR8tv5HRQYOzLXZo2+EIeJklxNuBe9
BuGNax1Su2R+Feq/qH0xSTayZmkKV1U7ECFq6PFYUpbn2aroSMmjTQKifsBk5M+J
8Yrxg/tulUTiwi3FlrKkVyf3JNCmtDZbZGgCHAXUgIJbnHNzW2nRYk3LeeBJ4T74
3VTZA/0Z8Gti+9zYP4RvCnbufsBO8dS7H3qMaaDa+Jnj2KYnLbQXhUH0hSRPePZd
ylPSYMYhbvZxLF+kVoxRPN4o5o524ECkO4tJuQwZV72xCRemyMalhyObfPUv3Pv
2c9DtpPeP6fiO+IK4jPSqjFUQ+wdJz/qxXYdvCnfperQftmGvILQmQmVybmhhcmQg
RnLDtmhsaWNoIDxkZWnRZUBibHVlbGlmZS5hdD6IZAQTQIAJAIBAwYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAUCS+MdjgUJDccA1AAKCRDnlnpaz1hA1JVIACMAnvJIfw1
+r+G0Ke38mRmhzJRACgnnSswoyJD0lvmZR8VIGvBOQ72AK0JkJlcm5oYXJkIEZy
w7ZobGljaCA8ZGVja2VARnJIZUJTRC5vcmc+iGgEEExECACgFAkvjHfsCGwMFCQ3H
ANQGCwkIBwMCBUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEOeWeLPWEDUO+cAn3ccQBd/
abvhD/0pIlCsWvT/ULv8AKDx/E1tUCqUkenPB1Jclv5sQ6e/DLkCDQRHgh5eEAgA
mjk/OYgnOp2A6FTh7AIWOVlpo+DPQ4bxGXUYtuxptm3hUtaV64zWzL1EF5Ky7u
YNuJw3CGHX6tDV0KZ6kYGphkcjkv9i/T3U1YaqTklgmbzkSgIcuCzHP+6z91SnjY
VL+HG4egz3GPBn+vWORT78JxgJLJLQoLQhAliQK4v0+J11kXMT5mZc6IUpilJNw
qLbsMKPUxYV8bco3NTMfmkcdJah9ymGQOiRHsTt9VCuvXClnpDF7TpxRd/BICfdZ
JyNQYtVvV0d/g24zumsyxgcI0qup+NKic/M3G/+4Bo+f57FRRndARkAUqc2NSGK
mTlqsOuJZ0RPDmwGTIcPAwADBQf/dZUT6idKhsd0kpaHpX0V/LES8kFdh3mNiU3s
IEOeF9jslZEg3Bl2/AmOIVKWheU8396CjqKr+vjmXIEKABj3YF2ARFj9yg/epZdq
OGyVjWkw4JhigVmtbc/BhNX1uMy/SlBpZUIyubvtp21f8YOdLQcV2in+x/VfovHj
kp2ms7fX0PnfWsy3Q27B5bvIU/jPxsog8dJ9Mf0tfoEWs0DBrPkDjBbvWu0VM2Qq
JOasZHOS2qAAne77X0dkA1c1eQeXtgoLbqMrWdp6tS532KiTQN85GRMJbECocMUE
pfez5pVX7oYxsotEqIfBHqgqx4Zv//oA0fE9dIAc+RawKq64C4hJBBgRagAJBQJH
gh5eAhsMAAOJEOeWeLPWEDUitv4AnA6B3aXqQMK3LGBF5RYuPqlf2BeZAKCo6fV+
qu2NvCjYzT8RrLvqANb1wQ==
=ucJ/
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.111. ##### <billf@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7F868268 2000-12-07 Bill Fumerola (FreeBSD Developer) <billf@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 5B2D 908E 4C2B F253 DAEB FC01 8436 B70B 7F86 8268
uid Bill Fumerola (Security Yahoo) <fumerola@yahoo-inc.com>
sub 1024g/43980DA9 2000-12-07
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGhBDov9skRBADzrOg1JwL+kHv1dTePFR2lNrErbMe+WVeP1sdGuKcYTP15VQyJ
WV/6ZoUGsihAmFGcGyJuHcUJbvlvqRf4ZlwD80a1y33SNxxsqe8n5dm4W9FEIL5
bjs4L0kGJSL8KnYYUTQKEDBcTch3+GTjgS4NQBZWY4h0W6EWqgx7CZYwCgpeB3
tnDeY3ELASep6Bx8wZN97zUEAJ0972g6HplZyuyjqTjdzXNGD+DlsyNpNkEfqs
AnZcr4aqEeyMnTGl8gPlc9JwPPSIX5OfmjCm3zWtEjwrHway6YPggXqX8efuY3lo
LxVfjRt6NLi0TuV0FhojgHuJYB9RsXQFZxbYH8A/j6jQHbiN3wTyYHtaAJJ/iELg
82oWA/dTeR0kjvjgrfB1MiFCH4AL77bZWuxSv1CvV09DIYtSxflpyBm4OHvDZmOv
V6zT9COM2+f2/EMI15cNIIYXB3WnwfYit9tZtEFB1l+OshqYBbcNkser1pBd5jP7
fDAkPDYgX5OgppqAS8hz4XLPZdS/HXSegodYKinU0p0Rzza6KtDdCaWxsIEZ1bWVy
b2xhIChTZWN1cm10eSBZYWhvbykgPGZ1bWVyb2xhQHlihaG9vLWluYy5jb20+iFcE
```

#. ##### # #####

```
ExECABcFAjov9skFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKRCRCENrLf4aCaPlbAJ41RzBA
OuxYwZFUSbMbU5PHENe6ngCfcnVzDC5+lks628m3GTG0EjINS0NUJpbGwgRnVt
ZXJvbGEGeKEZyZWVVCU0QgRGV2ZWxvcGVyKSA8YmlsbGZARnJlZUJTRC5vcmc+iFcE
ExECABcFAjvw0YEFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKRCRCENrLf4aCaMcVAJ9brBw2
LPC2RcZpsm5S//dETM/qFwCgiuPpVVwBP7ibzn5xQVNAdB12xOa5AQ0EOi/2yxAE
AL/FYZQw0b7NrD04j6dixp7wBjgd19ux4zQocXgXPlzpBZxQ4A4/icGOLnIU+vDu
ltbpf7aMTd/mJokJwx9pE82pOgkx6i42c5qKkwkmjhO2/4FFk8HXco2DJ9roRi0n
eBJztXskUY4cVavKdXNeJY2JUeBYvmrnREWG1W2/0ZMzAAMFA/4ytkv46phPokQe
s7yy67bEeHiydvf3uM+v1z3xWoLw5ZU+8hLdFkESpZ7u+qA1mj3i7LNBzhfA5Bt
Cgl10v9DWX9cda2HlMjyyI9p3dfPIocAh69PMwexJ1VYPtizK4ZkC8dNk0rTVPOf
SYftSsFGdDbUAq3ZokhjLkVRFY1LxYhGBBgRAgAGBQI6L/bLAAoJEIQT2wt/hoJo
ewUAnRRikiShfD9wCuyMazVJ9+FZLWiiAJ0YFgos24sNEFq5rA4I8UZUOLZ5Iw==
=y5FR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.112. ##### <avg@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/0x380342A852615619 2013-09-23 [expires: 2017-09-22]
    Key fingerprint = 6414 0613 EC1E 5175 77F5 785B 3803 42A8 5261 5619
uid      [ultimate] Andriy Gapon <avg@FreeBSD.org>
uid      [ultimate] Andriy Gapon <andriy.gapon@hybridcluster.com>
uid      [ultimate] Andriy Gapon <avg@icyb.net.ua>
sub 4096R/0xFF3DA35E4129D34 2013-09-23 [expires: 2017-09-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJAAbT4BEADAXzaVFatNGZ90z51WNSc/txhetlpoPEmg7f8cTJqPuiZmNXGN
eds+ZT/iDDcKyn7Ubp8lXFBhWdi2sjX7IiUbBESHi5L9VTPn1D1Z9Y/W3sUF+Xr
EfEzQJyfhX4XsZ+sJ56ShxFJR5UxHzQxauqz2orQOWoUGS6MkSqr0n3P4CnNRx1
Cx9PMhw4mC2QqEtIfGI2n26T22Tr6H8yW04jFY/mw96b3cBQGtZxY8KZRR2qJ7Vh
3TWZU8DZ5IT968Axi+rGModtrXlrkdb28j5E/0wODJvHGastbyRzF3epaRML8J
Xw/nXMTbQWIB4DPkpNBWRTz3k5FpCd94Rjml064uQXoC26XI8uiBwDt2fD4s2RFm
IeRgGe1QAJwh1NhHIFxcA0eZVlyUL86oNDqlpJ2FVUiTYH8/3vxjxrDB5Sag3dcq
Ir2X1aasVS7mQwmfYg3H39mQHMcPfwHPfU8RwzNFWLZ9o9voj/vPtqTFGvjHTa6m
jPRz4rDI+Oi8WFLXMMhZlitwU+2WKq5rL+bJ4wUlnPy+HtAIEJkyG6FPcW+16Cgn
GbSqDfPsm2S1l+AcImEKRRR62Nc+cHf+LB1f4r1hVXvFVJLhg9cMBYRRQV5H5Uyg
BvMU1CHAOtk22fclr1gJIoZpjpFA1KHSKDBS8JFCOn7U9lnPQbxbam7C/QARABAB
tB5BbmRyaXkgR2Fwb24gPGFZ20BGcmVlQINELm9yZz6JAKAEEwEKACoCGwMFCQeE
zgAFCwkIBwMFFQoJcAsFFgMCAQACHgECF4AFAlJAb7UCGQEACgkQOANCqFJhVhn3
MQ/9Ghk0/OA2ZqFzAQoKm4O7kLjq8t2kLpFRfBrppYidJU6m8PthAvxMXY+kMc6
39B5NeUu0pnKEHlMbKOLtgsWSuLRGDYDUrZ2rg/gVi+hLQMnoMeA6ECS1AD/q9zs
mnXqqs6nyEK1tOnwQM7TxyNIEDiKav3/KHTI8n6FIjav5fjMO5h2Gk/n91MrobPP
qdpuJ1yv84iro7a8d1pvH9XgBfA9TzhYOhDtoLMb8RK7ko44oRyrrLdyyIbReLIH
Ghm59wCjofHEw729l+o3wgTapfLJaUwifWrBfZjLjDvBRGuZtTjYACBSaymJFKTb
5ouwXYIrwwF84A97jyFecolMtdozwaNUE8uXN0PIDuBiUZPWsK+qG58fGt5PuMX
leWnTzkDlCixHr1AKdKmsvNXyYfGkH6H1CpnMj75RMQ4z9+MpxkiZsEoX3ndOfpdi
C7q8Qgl3f9+QtM05N8qDx392fhVbVJPAIGUvP7PbF3dZDKCiWjOuEMAo5uZhh4e6
OUnEiqPJ5+K4SFtFQXir1kV5Ws2G8b5wYZgdnJ562F3FoZSfbLCJ73PZpSICVYuF
1Vi4hUIJ9f9DGKS5kWatO+pl9Bwzuf9KSY7c2VvXEMzc19RvEwV62u4jP09lyept
oHiuMLvbC3+W5Y0ONIGSfCTK8gBTsEm0AVUuZFWI2Y1Z2wWJARwEEwEKAAyFAIJA
cA0ACgkQdKUJ6ZR/i+UpwgAhc8bO8BFUuMAV3PSuw+t0vo2kzDrCsgWCZJo8SCY
```

#. ##### # #####

X7aSUAVwJJghlM0QdVuZIfn4pVOoRBOGAQMilFxdGwQtx5clZvy/rhbkpiN1d//  
T0He2UruYyNLeElRRjUCNm9qn+Lbso+3Rr/2qWlPuh8E68zMkUikdLOG7Ryh24eP  
3uD1alCkXYSOZGqBNG1oipCCcp6f52zufzD57yiqNho8zAr64qWTM3YyKDgcJLrc  
r2NrRrd5FTb1u9JtgY1PICprxvdFhjd4LF08w7KBHrKtgXCsy6gzp4GRKuobaCUG  
64oYFg5KVXzXmkHej13PCQIR7aYuX52w86BOsZ/qjJ7FALQtQW5kcm15IEdhcG9u  
IDxhbmRyaXkuZ2Fwb25AaHlicmlkY2x1c3Rlci5jb20+iQ19BBMBcGAnBQJSQG+I  
AhsDBQkHhM4ABQsJCAcDbrUKCQgLBRYDAgEAh4BAheAAAoJEDgDQqhSYVYZgXEP  
/0jB8Kfr35zksRt3coq5GARtIyDxukaTgbYkhhIi2qZIDUn1oihU8bry7f/xCFD  
GW2dNqckOLpgif9br46sYgQoLF6J/EP6ldFvi6h6c+A7sKKSReiS30e2AZSkznEz  
JYtPpb5MDmAcqXh9ihQLYe6W5UN+MU33dT1DQnrLqTVfBVa8aqFr0lyrUhC8WzU1  
bb9v2VccHhEoFYqyw9aQOQf3EwjipdNQrejhKYViYOC12ndsrDBVPl6xXGqg60q2  
tDBiBqPlrut5iQYpVxMLLoBNDJL6StbUsvvnRPR/tyoTP5vE21UOa4F0DaDM06n  
Nb0K28CPrvhYocUqSQMC51nsFd94VsjnWF3Y7UacUDiiD0PQktUfDLoc5nlwL1J  
zVf+iCeJLtvXfnGUTtFtSWtSbbKVBzd8pm1bpk7Ik3qKKFaJDEkuTPB/SSe9cQdP  
dZIORALmiRnrmJ2wHVWoufP7Ndb1u8ZVndWwoeCrUsE9jJq9MUuP5Yqq1mY6s  
kzraGlc0oMzjFeBhITrcWhyE6erVhJrPWBPeW/Ai6taG4ZKgZigZDBxHKGfcyjc  
y34VhyDjDg671N9PeFetJfnOKSWNZOXWwLpLgt/Gon+2Dza19yPy42J7cN3MbKKu  
fyi3wy4GAXLsVq+vx10SMcoKv58zNKK++D26FoLgH5YfiQEcbBMBcGAGBQJSQHAv  
AAoJEHSILSemUf4vUksH/3vvxoqNBO0CAniUeVgA4QFmlUJ02grHFvHu1RqXOvK1  
UwlcWn/DOFaLkyX4Q7w81clXVCEaj3rU1ktoO/GoSKFlwwBZsAeXk5tNyMrp1zLj  
smc9/EBG/ulU0oGT/+21FTvcmcPp9SMY6YX4hmm+dS8k75jKv66fs1ibEd6ptZYI  
JVSSDbI/9vjOK7KViLHty/bIVH0oYnP63IreNsVsO+oAJGPaHNYPRki67Kn1VKsQ  
1CnPdeceYAWB5BRx4IuLO5Fuunbol4YqmQQwdij7vQZVwO0FJYrPP36P84d44Yb  
T385V59yUzMAUWkzToLD8fp8WLSZcNSw19U1IKWhR1y0HkFuZHZJpeSBHYXBvbiA8  
YXZnQGIljeWubmV0LnVhPokCPQQTaQoAJwUCUkBVwWbAwUJB4TOAAULCQGHAwUV  
CgkICwUWAwIBAaIeAQIXgAAKCR4A40KoUmFWGVryD/95wupLfVgqy4SqrV8dCNxV  
xJh2eKjxdnp4IbDIhfVeODiH8+r6EQq7ZzxnrIRQi8tyQYzpBdkyjGoGYoM6mT8q  
tLXJR4hVtD1QxotG/a2553j/c47LIUIY9L0lwjtC8pw2OxiDLTQLA5fxvkVbX8h  
hyMBE2s0l2JEPxRnXqiu7EgzkCvEXrqX0dnZTPZCJ4ZJ/gkNCpF1MnKwalsw2vAj  
etO97B7HrzsLuB9drb4ZTxbWJuZH5sc79IzdCc7rArEv8tO+IHKPCNV3hodg1Q  
o30UPdFVpN8bKZ09yVpokTL7hmcOdwiZilb/9IRAvHXKkTiHyZfh08MTSnKQ/l/o  
eiSvPSJKLPBE4H0tYskpAf4qiL1wbXvyPI7YV2noUNJQATHnaUnqQszWw4VM2H/j  
0AIfufqJn8KdVf8qjRXVfPb6rUs2bbT3sh6L8TXM4cKOAGCcXsxh8VQ4wdqJTSf  
tzFDHwmmwa/6aSt5ozliRRVXc/59JAIGpNOA6M7MgG2VJSJeiqBkT9KKL6d6jDl0qr  
0cyjCm475M08ZPLSJYlhWoZA+KPal/uYwXYpltxedzw8PZDApWA+oL/Gae4Xb9Mo  
STUDAJRFDhPfAe7w2z2yzlQWIOkKwHMX44foUlqz2TPQ/71fdO9IFh5s0w5FYvWo  
X6eu2KU0PiCji8ZP8Cep6lkBHAQTAQoABgUCUkBWfQAKCRB0pS0nplH+L7kMB/9K  
SqPlevVV1sNFSFLJ6gEBs3TcmWW84IWtjWNieyJ8sgN8ZPTYMeEcrzSIHTTK4S+5  
w1dKGh4L/qnvgeCYdUyVCLeHfQ9RaQUEM2pN7f3iUQeWOIESHeB2g8O7QUg4o5z  
RfMHy8/Vp2pvaMLis6pg3ZwdeDsslM0mvS1/1DdQAIFl2Cf3PtM85DK9Im8n2HhS  
+9o/nI3Wd+owtWB/zNXQY0Z3cUcpmiZw4lINZ+djpZr1b4Abi7gHIqV/dlo9kUgv  
88VwYBs8PPOXPUGAYbba1ubu4uBs3Xdjpd0bEVSSI0HUG2wyRCKKPbiiEMPR/0F1  
WBRAhFtuu19aldewKq+0uQINBFJAAbT4BEACsYQMrYmx3fC0wHt/M1t7Nb8hUMCtf  
qpF02U2xKkqohHrHsafJ/+laiOoscAQkfXnPrV42zw0PialqoBSH4HBz5Qph05tB  
B4mVl6GHHEBwtzwrQq3w/27dYgPMNUWlzcVp5L5pvP/HZDBtZCqy9xUiEQyo4PS  
2iNsEwJCDunbrpr1W7sc5H0g0rM5YttqxTa/AzUnGbw0Zb40hSGrby65Jo3I8Cfv  
MplJwVe1TWdJjfx7uZBIl7voCSmIv4VAu5CbzfQNMpgOsVHiEcMrm6Co2/1RDSJf  
bCh3MP0ciSQ3yxxpkVjA/IZaoV5+RbLLIlzQn4VyTGu8X57SZv55tIUz0LOdulPV  
KEu9mnfdAkEfy1S+HCAhL4ZVGFPKn5jQKaHkmSYXFS8XESesEq8ptNihRVEixpu1Z  
G8g7JA7Z5u/FV7yOB77RfSaUkBl2sL7dbnANJQgIBwkZqjEE48WLIzbrm2d2p5+4  
2qc+/YS3TGprkphCQcKS30czw2CGtVuBB+Q2zVbvX9qsSHTHLFemMjPlxLN8SPsL  
/A3XMymNINBLgrQoS/4GOyZvHULf3KIZ87kChiNpdIYujNn80dwjX3yfskip2FpE  
vEpH45aBvK49TcwFL6eoZkp5B9IL+JbU/dcKlqBOKUEzDh3OsRileJR01xfDdv1y



#. ##### # #####

```
XQsje2Ot5UZcGwARAQABiQIIBBgBCgAPBQJSQG0+AhsMBQkHhM4AAAoJEDgDQqhS
YVYZSBwP/lt8+TORMLaDT52pVwFyFJSiT2i5D3rLAzssR+X2M/t6v4Ainxq/w7d
JK8qd+/d1oNGV99devM4BNJJkjynK2l490HBbqwBJLceytfG6PrTt6pFGndJPpx
1r5des6JUCze45PzpZgjFYTKdFhyoZJQgmyQVa3QZirB1bo8QzY1pXfAWl/LRqJ
c0N+IGKCMRoeuzv/quPOx6ABXeD4ZiYOzZx9U/SJ3eQAp2rOQTXvqaPQK1koDuA9
iGs+SOEW0Tdvnl3yWhEvJWc4lgeCOyPmErFzSYyWvTcvoi6Qzd5Pd+SluDkCFo6R
g/NGtu/hb/DTNUne5krDU//K6c8ymY1TkX1m/0hlxlHS9ofcIYyLs/+Ud2qOeV1
9FoJP2UkL7sZRFJ5Gih0TFA/DyvEEpfeuxqqbCPvh0Rq6k23/s+VdHeYU/vkHwq5
k5lRK1OECHWNl/n77utDW7eL/7zzyLck8m89mBxQvfQsV4WY3B0tUqbXniZTDRjF
5FqvXdeUumzYZshS06Qpjb+UHPz/7haCRpUBTzEYreZnEjdeSrESS1qVj79eul2R
ZrNXR5QoVkb9uKqL/0W2gCeDor/kezE3mEPcfX+0OunBnfeR8dQoXl3vv6Vjf3By
/C9xDiwp4vnN5RD2hNd0IYimoJ9YyaPsu66d0yuOucEKVliyuT+tr
=FiLX
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.113. ##### <beat@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/774249DB 2009-01-28 [expires: 2014-01-27]
    Key fingerprint = C410 3187 5B29 DD02 745F 0890 40C5 BCF7 7742 49DB
uid      Beat Gaetzi <beat@FreeBSD.org>
sub 2048g/173CFfCA 2009-01-28 [expires: 2014-01-27]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEmAbU8RBACoi7LAumjK/zBMpQDMrR55L9xJh1vTYpiKayLth9ZPlsg57pa8
4p93pSts7XKcHIO8zqr+LpFFxtafUoFwzDhwwhO8mX97oakPK/LG2ItUYYZ5302
RX0UclTrMNt2UM+0nrTl/uoh/azn5S+gJNYYTEJy96QzOtY0eGj/dDvOWwCgg3hb
fNOcrXO6FKY+fshrgQUdKX8D/1PWjcXge7sM3tLR9z0ETZe35qEljmTXpT4sPky6
KmUF4ymBqhWCTn10WQjuOjhEXhF3rHQ/omgOr/dBQZFzefBtcYKHUBq3lvmD0cuFB
xVJRQErw5U8r343EeaZOFY+ale9iNTfwk18AyrkaazUH/j3qu4ZnGdf+Wum1P/SF
8ijyA/9XcujJJuXMT717d5yY1Vx1Dn+aYL4y3OiniJBQFP9CU2lX+Iw1sfuTGml
zx8+RPTIL+S3+nz2XkiYwHVi6wlthGIOE5DfG1r9FG5PZJtBr3pQau9BilT1TU
3rXZp2z/tkNEQTagSB4ObCAQ5bTOuxli41TPFuHxmn4Q1YrmkLQeQmVhdCBHYWV0
emkgPGJlYXRARnJlZUJTRC5vcmc+iGYEEeXECACYFAkmAbU8CGyMFCQlMAYAGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBAxbz3d0JJ20jPAJwOdZyWw9hZSEfUf40
IGSurerAwCfWN8iMDBntKPMbt3j5QQWWSkPxx25Ag0ESYBtTxAlAK2WncBXO3CK
VTcGY5jvbqKWsJ+JUJqZylaV3FW6YzAMKKw380m2khT823qgC5XBja+nm0lQn2ec
34D3XKl8gjf4WWJog6y/DAnxvwdtsS+Wwq0/ownCF1pvFit1tAw54i5fmqpwZj1
UPQE2IRc54y9yFdGNSuV0He9ZdJGxXKx2GW71rHlgWCfxXmD+GtwzFs76jn04bwk
lj3YM/AVr+6C3OGrUv0IlZD26kPxpBZHPSx2a6imBk5HQKVsuYqqeI5ZMOnkbwPn
GuEu7tVn0Y0lwVyBqYf1qe4u2e/38Kg7e/X7Vk/OTSh0FMJ5ZsakKUjedvJ5DA9l
gUJBmGkopmMAAwUH/jQX8T1IIdgmZN2T8FUc3hnQjcYdOPRjv2Qx2DeXK4OI4DCX
KWxVGXGvD+EpKgYCSmBYx5UA6MKN17nmoQei2MuVigxE07cX6BjASTmHhex3r9
EGl8luGmEkzhTajYfu+13dvMMQVYuyQTWb6dMioaw7j6lE5GBG06NvRfzik3ml5n
ms487IKYcqAJ+iFk1a8Lbt0f3xoHi9gYl3pWQ/rXirY8sp02e2FgC6iFvE/4+hD+
DCdkCZOJMIl23JVm4VLWC8Ak1Z5PnOXpZxwS1hEX1KjRyrW/ZlEwNcCK8zSNQH+
bknf8dxan+46/iwig5ejA9N0llyy6gofXeiYcQqITwQYEQIADwUCSYBtTwlBDAUJ
CWYBgAAKCRBAxbz3d0JJ28NNAJ9II48hjLq4PRAYpsDHXGH+2wSr1wCdF1Kq1fEU
WlCtH7Ew40yBxy/bVJO=
=h59X
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



#. ##### # #####

#.3.114. ##### <danger@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/DA913352 2007-08-30 [expires: 2008-08-29]
    Key fingerprint = 7372 3F15 F839 AFF5 4052 CAC7 1ADA C204 DA91 3352
uid      Daniel Gerzo <gerzo@rulez.sk>
uid      Daniel Gerzo <danger@rulez.sk>
uid      Daniel Gerzo (The FreeBSD Project) <danger@FreeBSD.org>
uid      Daniel Gerzo (Micronet, a.s.) <gerzo@micronet.sk>
sub 2048g/C5D57BDC 2007-08-30 [expires: 2008-08-29]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEbXBHMRBACH5wwMt0bmOk2IR4xDsjHRiJIIOUzLDmSW/1DJHsKQ+ipDBw
lmg9cIxYp0JS6GQxhd14pFkJ0VKVVt9oVcXWc0OYBcnrPtVcFietE7wTG6fcrM
Iw+ZQLuIn/UkFUhwN7254W2k+krFKjq9EDGExL0s3P8FwWkGuBKAM3HUwCgWuW8
jn5wGoIU1pLDmIYzKCxDJsD+wfuIQIUMW5GEfFwkEl1i8C64fkCjVXv5y2J5uE
PfbHEJK8dFv55re6fnZKqAJMnARHAFY0Z2IH/538wZc787P7PULYxsGrB4DQgnLL
af8AwgpcGFm6mz6QA7mLJ9h8zv/PwZmcrfawV8YDJNiow4CsSGB5A1UUZU06lSsk
IP0jA/4wjVIOamzJZUJyVPIM1WqMUag2VBieUFmgf6M0sn8wlyR7feAUJbnmkeAH
j24T6DPd+A3HgKKMZrfRqGc253VsyxbtX/M6F+85mmsecV0vmRl0oVJgI7Aq+bB
OTMBtANZR50ouqQwWsluLku0F5VhODoYUDw97LZPv5ei7P/p+a7QeRGFuaWVslEdl
cnpvIDxkYW5nZJJAcnVsZXouc2s+iGYEEeECACYFAkbXBHMCgWmFCQhHm4AGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAa2sIE2pEzUIHJAKC+SEfHXVuLZ+lgHf3I
MU+e1em9cQcDhcVupnW+57s9mcD5NZuzDASBhcG0N0RhbmlbCBHZZXJ6byAoVGhl
IEZyZWVUCU0QgUHVjVjVjdCkgPGRhbmclckBGcmVlQlNELm9yZz6lZGQTEQIAJgUC
RtclXAibAwUJAeEzgAYLcQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEBrawgTakTNS
fwEan16FpSi/Lctq/aV5Mh1XpFD0ses5AJ4z4w938apaw0vzw9RiqDEBvbHqBLQx
RGFuaWVslEdlcnpvIChNaWNyb25ldCwgYS5zLikgPGdlcnpvQG1pY3JvbmV0LnNr
PohmBBMRAgAmBQJG1wiAAhsDBQkB4TOABgsJCACDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AA
CgkQGTrCBNqRM1LpSACgh1YZQWrrHaL4asAutBLgbuR5q0CsAmwbzvWAC7MZvRvKF
oE3NWNdztIwutB1EYW5pZWwgR2Vyem8gPGdlcnpvQHJ1bGV6LnNrPohmBBMRAgAm
BQJG1wiAhsDBQkB4TOABgsJCACDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQGTrCBNqR
M1IX9ACdFDZd8fifjkuVujkVlgvHn85h+n4AnR7VpjT3dETOfjCqKrqB7O+OmzGt
uQINBEbXBHgQCACba+8VX1EqhOGaDuZSu+PXgk0W0muTckSA3l+PvpjeiTqW8mc
JBwE437fzy/cVYx8m+fEoixFo4D5kcDORm65e5M4B9ECiJw1hojXoVWF2aliLhV
cjyL6v5VQ4SKuYny4cceX7igyFWb1Jcx4zBzC2TGLprq6v2JJyPJsiksJMQZiZv
otSkbc4jFDkJU1P8mst8hAYe7aZdjO0ccFw3Lii2NIXAjlM6XYGHUCEeW05S+NkP
S8dmWCFfKdAGhYXC20Y5F/MrYTpP0mKUPAuVIL0Qa+scqBeceHcXgPywID3df2pe
2WdcEojzW3BEtLGVZw7LEexYBEQz8ngGUT+fAAMFB/923hvNPjOEG9EA/5GaLivR
vZftvACEUxzZc7nCPeEqWXEeH/Hh536Lj2SKi4MxzXHH44KpfzjAoa/Nbk3VrSu1w
zZPBv+/IJvAj2HOych16CNpwx57BTWYBpilcQ7j8BeWB9F5VsQ4ffGmW+xZRfq
JTTG+sNKG7LMGhvuHB2NAdIEyoEX+XrzJw4WzA+eZo7g9kzLOGY/hdK3V846Nl3b
pA3iSpVOaI7gprhmjK1ESz58/fLFVYFYh0ZXradk80K1cxiUV93Zo79Uvw5K8tde
gr+9LUWouND7BXxRJ5AiaiwSwa64D6Qq8OREYF4c8qll9cwWmE6qlR86Yc+C7f3k
iE8EBECBA8FAkbXBHgCGwwFCQhHm4AACgkQGTrCBNqRM1L9mQCfb+hnPmlNyP3H
FyIZslqXMLP79BQAnR09l4FnL36xldwsMrql6kRxb+K
=z5Yc
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

## #.3.115. ##### #. ##### &lt;sjg@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/B6CC76BF 2002-06-12
   Key fingerprint = F3BA D6CB E1F8 02EA 705F BCAD 6125 F840 B6CC 76BF
uid      Simon J. Gerraty <sjg@cruffy.net>
uid      Simon J. Gerraty <sjg@juniper.net>
uid      Simon J. Gerraty <sjg@NetBSD.org>
uid      Simon J. Gerraty <sjg@FreeBSD.org>
sub 1024g/D94B72B9 2002-06-12
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD0HgfwRBAD1ot+1Z3HB+9TIPHseSUNVDa5Br2bHYbCs/A9KT811yU113Ac3
N2PfoTQ8Ab33KlikHVPHVJCF4AfrzwwEfHnesj8fb4fi2IJA98rMI4eJwAmwygY
/JtLa+XvRV6csY4LGleolK6zFyTSorJru2x8riKpLpnW99ikDCmZ9Lb99wCgsRYc
YbxmF7pnwLJJSr+rJNgB8EAMAg08/cjOkGvKAH6G3F1SZ1iLM3i8U4XnsYIHBS
CKtYhAFoxb1qZZrKj2jdrnHVRcbX/CDrLa7BHTevn6zLR55dL8syQLQLszZhWU4
1LP/F5Ip4dde1c13Bk42tQffSdtkY5ZS3+454zv4zwlab3UsxCjhbFTJ87y22
1xCtA/9WrgV4BB3k3aUufvfpBdD4C5kTL9M+1wH4dk/gTQVN3NUAV2pmjAxamV8X
dBniQ4FV/Xie+ZQ5icjU7Z7RrxujTdpWDik6PseZ6uMFhUGD6OJ7YjsbrGNrqnR
kdqher1uOFpKS8xNF3VOY6pu5ZMSOxHp4aIVDIloo/7imz73frQhU2ltb24gSi4g
R2VycmF0eSA8c2pnQGNYdWZOeS5uZXQ+iFwEEExECABwECwcDAgMVAgMDfGIBAh4B
AheABQJBVLglAhkBAaOJEGEL+EC2zHa/vLkAn08uo+1C8nmjMBZnUf7MeFpDAXER
AKCHVoJsQYifiYI96SQcej7ARU6AW4hGBBMRAGAGBQJBlnfaAAoJEKQYbZp/MyRy
BPoAn37FZUIR7U3IQ+32g+IzPyfrg8UcAJ0QtNVK49vVOLhj+szbyWcDEVo4e4ic
BBABAgAGBQIQ9s034AAoJENH1egG0XgGRVkwD/1pTJ5MI500gmZMxqPZhGKRVeQCe
XdpJ3iYki6j3XUhm6ZtkXosJWnxzpKlHeAW9O+ndC3H8/7fwsvs4jy97kuMvJfc
+P3vWXNf350JnOwt72SmGloMGzodXRr4uw8dLgtA1fELj37mPJOzWNOGfeu4VpF
i61PmW2htG2Wx5iiEYEEhECAAyFAkFUVloACgkQDsmuPPFOO2fY0QCcBBDHMZQK
ILNt5kbmjOxXt6uQJvoAnRniqWYc39bzfFS8ctlLeYqgBL8YiEYEEhECAAyFAkFU
VmYACgkQ3x41pRYZE/igXACUTD4mGJ5MmzeRM7o3s7yT2XflCwAn38mei5uuyBz
9jGaaOzNkDMLABUSiEYEEhECAAyFAkFUVtEACgkQBvNiUvznL2W34QCfZbhz7i5O
EvvtFIMCj8TTSF6f4QAOuJ3r1r1zA6dUpHng3sLQjIjFAOziJwEEgECAAyFAkFU
Vv8ACgkQ1Fm8Ub+2PWH/cgP9HSR5dpy6aDgBJ19ii38gk41NCpt83t3Sa91G/KBc
GmjrxwjwFbQEy5ovfmsveDYahYMxa2J97OZ2zhNGYOP1Fu124glJb3x23ADsWfZG
srJwRMhsfKyZr9LaScQOGRD44eHo7tOIEL8cYPWmijJGwK48ixNR3ocoIkgS9C
G7iIRgQSEQIABgUCQVRXKwAKCRAHduAdKGef/O0VAJ9vtJgR1RRVR/6fAdJ+SKrF
gWk4DQCdHojx0q5/4YpSjZpoqq7g9YXQb7e0lINpbW9ulEoulEdlcnJhdHkgPHNq
Z0BqdW5pcGvYlM5ldD6IXAQTEQIAHAUCQS0p/gIbAwQLBwMCAxUCAwMWAgeCHgEC
F4AACgkQYSSX4QLbMdr+osgCeIpK1DebkokoLNgzCLjCwhKBud5MAn2+0m7H4S9ka
iMdlGW6amQZcOeVoiEYEEhECAAyFAkFUVlAcgkQDsmuPPFOO2eGiACeJImOfMUg
5CzUeUaCd/xUMIVUldkAnjBo/YpM+c3Nh86ETrC9+LsHfJziEYEEhECAAyFAkFU
VmQACgkQ3x41pRYZE/jCQACcCwD+YqI8BRsY4GKaWrxA+kLrPsAni/dyq7k36ka
u4gdyThedyPv06cfEYEEhECAAyFAkFUVssACgkQBvNiUvznL2UlvwCgwsZtAf3
o/a3Q9J9VcaFZkjoAugAn0BmYr/OdysRhmkQrAzdk+n42lNYiJwEEgECAAyFAkFU
VvcACgkQ1Fm8Ub+2PWFQZAP/dypY/ZPmmy8h649R9hyTC3s5xqQWpagqPwCsoLJAq
VHOP34X+ZIXa11v0m2SqdudDiVk0wXIwRrLuCnxki0weJ5JUqRz/Su0MQQ9x3Ao
blF9wRFX4NSvq5T8Dyf+g9dJKWHGpy9Ggqd+z3SGavEzgb/SvnbxBI9N3oOO666M
x0eIRgQSEQIABgUCQVRXKAACRAHduAdKGef/GvjAKCNDifMvJ9+JkVZbCxZr6Uh
DNUHqwcGnKPy9JoVDtg19pDRYxRIWY9f6700IVNpbW9ulEoulEdlcnJhdHkgPHNq
Z0BOZXRCU0Qub3JnPhocBBMRAGAcBQJBLsnNahsDBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIX
```

#. ##### # #####

```
gAAKCRBhJfhAtsx2v0A/AJ9bog4D7lZtM6ay0AXi1ox7vmJNPwCfTWghbU2l3kIH
a6v5sRXnvUucFj$0IlnPbW9uIEoulEdlcnJhdHkgPHNqZ0BGcmVlQINELm9yZz6l
YAQTEQIAIAUCUIXB7AlbAwYLCQgHawIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEGEI+EC2
zHa/F9oAnj9jk2P0r97KtjAGdtMXDhoYz4VTAKCBBRrtjYhyt7lxW/PKO/7RtChR
nLkBDQ9B4H+EAQAnl0L2SS4Q/2CgxD7f9t9m8ODaQw2ODdk0Gi+FFGRWNfWVti3
RUnea/Vv+SLn34QQuZhfhBVhUmnCNNz4Z3tg9YJhbfSxhduXuENgVyyqHKFiO2VPC
aowekPWknKTWogNZplIwtKh8yP0SXp0LXqhgfnWkE0JxVxX9aRDhJzHQD1cAAwUD
/j3LKBByGwW86ZDPeGwNDs/j1BxTggiXQdgsZNd26H47ZDgEvaKsuaPiIayyk/Zpw
4L0z7HQsrXifu/k8UJTEQUNaT//pVQMsYrZVB3B5Zq3H/fAWiFB1ZiLlpnu8xY0i
RVyTc49glth8sB7uwGkLzu3hPxx6rE9QJZ+OwrhpWYiiEYEGBECAAYFAj0Hgf4A
CgkQYSX4QLbMdr+pYgCdHb/15Z5GYen/nafceceLNUiRVXsAmwZX5knj6YwllZZg
U4BS88b/Bo4u
=onBO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.116. ##### #. ##### <[gibbs@FreeBSD.org](mailto:gibbs@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/45A4FC2F 2012-02-10
    Key fingerprint = B98A C3AB 412B 094B D6FE E713 FA5A 1E30 45A4 FC2F
uid      Justin T. Gibbs <gibbs@FreeBSD.org>
uid      Justin T. Gibbs <gibbs@FreeBSDFoundation.org>
uid      Justin T. Gibbs <gibbs@scsiguy.com>
sub 2048R/AF6927F8 2012-02-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE81gtkBCADBTdiqSfNlj7xp76ZXuzlpSJfsKmdlVRUQAuIbSGRG1iyMYURU
TB03QsHsQYXyBtF0IV1tgrjOssFcIzbnjfoN93JQgR1ECJhSwa2LfeEc2YKtgrX
tZUuoKKBFqPcEgzoX/K7Lqg5Gl9cxwqaYg0flylq1t2qh3CrSeP4QFql0JF/VuA0
2B7pGh6GDRtBiQ5QxKqQ7ZsZF8nZd6RQlR+9jn3bAV/NP3RzswfjyodSQnLQB350
KrP23AOgFKk8kkVJWG5fR0GGfji/AhVlaewQIvCoitXEaxXZMZHgJISRe4HkZQFY
IZGRvb5ATX0P/STPT257LK0Q/+dFROpCQxYIABEBAAG0LUp1c3RpbilBULiBHaWJi
cyA8Z2liYnNARnJlZUJTREZvdW5kYXRpb2ub3JnPokBOAQTAAQIAgUCTzWDogIb
LwYLCQgHAWlGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ+loeMEWk/C+OnAf9Ei7DeVjV
Urcap8ryNrG/wNWRyJ5SJdlF35C26vsQ56wcQMktDgJ7/3o/Of7vSpLv1+OHZ72+
xmDRUreWlEc2xK/1vPCqfwbArVpsVqR9lWCS1Q0/wL/3SvQlpJ7jiFPE2v3D4FzV
xxuR70C4iA09fWoje0Nr9VjG9vgvoM/0iY8Tnpd9eE1/pCEKir9hNMRbtQqvL5ig
QIZeVBTBjPvfl1KQKzAlIv1tE+aQXxXvXl5i6WcEGR7FBpit+/34jLtXHtv2ETHiF
+k9S1judfIZm7ZoECFzBhm3lbz9s6mny3xRu0FloVYmVO13pQAfVDoVTSBKRfGS
F2Ed6K9yVOxgKrQjSnVzdGluIFQuIEdpYmJzIDxnaWJic0BzY3NpZ3V5LmNvbT6J
ATgEEwECACIFAK81gtkCGy8GCwkIBwMCBhUIAgKKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEPpa
HjBFpPwvF1gH/37hwu8Ac+pJMwB0u0WeDtZIUAhswqHcJ2XHWTTT6WXqEyen4NJ
VI6+FRK7NZJ7NdK0CPuiA74ijWVCJOLDv4aWjpLjHA/x6kQpd0l1TIDQ7KhpTGGH
+YCUS113b4wBRD3vCn6XgTOeJ7+T8CEiNu6fvll7oPCbirfz/q4hUPPJH5xy/ja
4UywsNSMOTU1jXUGK0+Rx+q/R83tV1UTNTvOCfcqjZjYGHJoipA5/Zhzs6qk1X0o
wckrl7nUZqYPT3cASBgdlLUNA57hqRnNHhouxiLf9eNddMjjnFck/zgppflhpWO
Csk4JE7OLV33gfAcyRv6plIE9D+i1WDKsPS0I0p1c3RpbilBULiBHaWJicY8Z2li
YnNARnJlZUJTRC5vcmc+iQE4BBMBAgAiBQJPNYPKAhsvBgsJCAcADAgYVCAIJCgsE
FgIDAQIEAQIXgAAKCRD6Wh4wRaT8L4SdCACNxxgQwEp5EwBnzxN8y2jMcFIGBqeI9
YiGEa+ff9yvQ7uQ+KGAIPV3yqqV6pYrbsj6OvWg9Gw9GVvQyR00XftNxQ2OGfXfL
a2ejx7h2JvEgJrPryLRd6pwiMm9CXMJnf3vBYRU+Szg4Cf2sMmLtDJpeLXCq9RHT
```

#, ##### # #####

```
bDfOhA4Z2NL6osdr39EZOCrJ3lEqfFSNYLqV69vC4VRxr3W2CEYjt3JeJeSeGNBj
RQ8vHF7m/SL6PCK0lRv7iB3UmJyYA8hoo13jUqPWn8mDdNjgSVnfOwOUCqe2l73s
Y+P99m+nyC8iNiL88NvdbXujNTGY+meo+DPLCeYFiW2pUtQMIQr9SLuQENBE81
gtkBCADfT/8yGtnWeqruGZHf5JDCNLJ8YJ49k2qB2L/ytqcq0JOeG1gSj42D13
9+kgqf9vunZg1n9alP7R14qsponE9n6RAAdTFXYEGyHLCwt+TgNiI9V49AyGaXxnC
BIO48nZO47zCN6CHqx/MEfCTabwOCFPXs2uMXQwYki0R3DJ/So+OSOE7CPsZGbcH
U+ruDmei+tp49AC4cUm8XB0LrsoSRh34XpZ2pup6Xw1Fd/dyQ2FtM68vh7cGV+Hq
Hdjvome9FeF4+wpN6Yij0tYekYDqexlQDRh+1v4Eq3rznZhXZFW4KxGB1uXATHMA
8J7/XORlhRXYpH9aLiE/tlsBCUHPABEBAAGJAj4EGAECAaFak8lgtkCGy4BKQkQ
+loeMEWk/C/AXSAEGQECAAyFAk8lgtkACgkQP2fwK69pJ/jmZQf/Rc/AH+736Fh7
aLhbhF+Ag7lHkph9ByBloSdbUUGFf67foTjze0r9f4/qH6jLxg9c377ttSwmivUY
UXT6Xt/NQ7Hkd+BpxbBocgBaRS9fq+QfZ22GCuJdsFVvMA6eioYUMg9rHkhO3Ep6
ysNhPhbCsNjRAMZTJA8UBI+FS3+MkpBzkQSMYrH0DlyoYsk3Am99uLn/wZlWCME
Gg9tSpseJ6N1YKKor0wZBkBLvpHWJefu/E9h7JJ6Qci78pdjeMvoD2tx5t56eweR
QUx8O5smicU6PNUW0LFQdrSF32cTy7gqqMzOHK6xqaqliCyr6L0HlrvB64fNCsn
4Q1RVEfTPRepCACMNNNNq6dJlw+cPHQBSVyYIZzRkuZkdKUJLnaUduzePV4NrzPg
AG1gkDqk8zlat/kdOoHCil7D8agWluCEa/dy7So2WD0F+Hs8p/3yYXLjGfRBSdyJ
R+fHzVRiZukEOQtElV5M2BwJ6ql5mmL3cFszDfvXAvM8JaJDa0D/8qndLaxBtC3
U0K/APQxUPvpcOWAJ02lt8GaVr1nRsRTW91z8wSq+iwBCqlPY4SABLDaSPoe3Lk
QMf92sOvKDojCx1WcjHBedyReYeZKNdWyauvYQAJm3oYpgkU0Qdnq+yb/F8homjq
p74XqpZ/mgqZi+JmS/oDsRIZVbUjlyFB66lX
=nVkv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.117. ##### <pfg@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/422BDFE4 2011-12-06
   Key fingerprint = A12B 7C6B 54C0 921B C64F 7B35 58DF 6813 422B DFE4
uid      Pedro Giffuni (FreeBSD key signature) <pfg@FreeBSD.org>
sub 2048g/43A91DE0 2011-12-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMumBE7db1cRCACtLqHiWpOFR3RqqXWBItnk4Gm6NqT94ZbMoY+GskLVbOxa2tL
+SsfosjZ11Fi5UGaM2fQSVG4LgggZEDIMZrCTCRRepNX0sWcbb3QGGShERESzkj
wOm2PW5ta9hPCdAcvNjRPzvueZjWJdmlhQNO0BzaHznwqhoqk6LqmEEtFNU7WFCy
PzECfCkgRqJU3Z/EJaLd9kMZ6d2CqCz3sYF+P3/NyXrugK20PKQR/Lb1uL2R9FOl
S6019GD/xfwMkNVn0CzvMXFTp4V/ecGB26Y0gt9JJBS+32JaY+aG7ULDGVs3zv1R
1Fi1ohEyqVsuXjM8+NTalQ/28rNSzI7EoBczAQDlh2oMj891s/47H8i69e8XR4xj
fxJ3VZDgAYC8s8qGBQgAguxmf5x4EVfCDjucL1cHgFMv3x4Jdv0RwrqOdOztGvEJ
XyKJi8H5uLuLO543Q0Rj0GKqzYA4f43J13BCdXHoh6b/Tp1i8Q5nrk7gFQRy1fF0
O3kbp19nt1XH1+GVQdBEs3IHAFYNcJIsYW8KAm1FPfjGRdeIVYprM6ErElwnDR/
twDp6JNxB10lyDjCYVbax4n0Bheit42CDSGn8MDraZBenRp2M6TxC64jQEYV8tW2
J+W2gAyZJeDXUq5Yp5X59ZzVf7aXr1DZ1b3J3l9ySPkxMWoxdbp5Sxkko04SdEOF
Db+DmylBUN6Q1hKBNDDJ0yIJXFJ+w7Lqa/IEKh/eQf9F+4Ugh0MQOqLv2nDPF91
4y9vDFB5Po1Vt9PwZSEC10oTYEZ1udjwhlu7cz3KvdZHoo9c8xXma/IDx+cTzWbF
hMUITh6txcx+4KEPqf2MCPJHhGNPNrnN4pRgGbDy/iGrJzOXSGh+slltgm142W/J
n7saCWgidxfSR6ElrVD3pFIYgKS7FT0dadSrHsqRuION8pbqJwwXMwu7o192tdHM
ZGk3JyjUWFOnuug5O1MHd6hTQUkf/ZZukW/h+ROgMmghVobIGZ0ne1tlUD0hLLRq
FnJb3EIIS0fNb740X400A57V90hQtJverjL26lRMbS2MeRDnCWZcl/3YJ/p47xFv
RLQ3UGVkcmm8gR2lmZnVuaSAoRnJlZUJTRCBrZXkge2lnbmF0dXJlKSA8cGZnQEZY
```

#. ##### # #####

```
ZWVCU0Qub3JnPh6BBMRCAAiBQJO3W9XAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCsEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRBY32gTQivf5NcqAQcDccZvB3Sgbyf6fljXVlwOQx8/3SLs9gHT3KQd
YCu8ggEAootBvhSjxTJUyhvwMJSQKstb6VfUynyaDDAz8EF5Nu5Ag0ETt1vVxAI
ALpKZlQRfMMR7zbN64GtGL0ouSDoGeuQbRLcrePZ0RaNmBkvz7TbGk5AdLjE6vY
ybMKjKcXNvjvvdOCghyl9M9xIG/rjtgiOEGMzfl.XqgiZZXVUvXAk/2x5c6jg6lF
vHmGrXfk1Oqw3u1IV9KbveGQ1HVJxYsi8jt/7uRnneYmTvzE16Puj23xm9fvDoMS
MHAMudWiKt7qjwBy3Eq4KZbO8DwzIUno+ECKb+De9P2Dy6ikFGCwGADLTVLE47
ySVKtBdiLzieefJbd8Qhe28kF/glJuFVKnTYceYpVGgs+U17WxQIgRCdFfo2P/Jn
BtN9NFBPAw0WNPNDjg/cPrsAAwUH/R+lrO8j/OupArfnuvZc90cbCXYEqMu6jME
X2AcUSGo934F9qPPQxWnX4qJD1cztGGrTFOKWxt+aGN2+qe6Q/flvaNYTb+Duh1l
oTnTgmVYPX/HGF/XTm0Vd3BgcpXXEv0XNs2gQwNgCyQCwEMmYUt/DUuW6qzkZs9l
ZA2Sjm0eBTPat2DBORp0KUvqe//STk93ZNcLDnj1EnVqa0piJk9zcDivEy6zx4gP
tGFPdY0qWCDZjiFk+wB6/XzEDu+jFMERxPCB2FFateKjxswRIBGL34xThCv1SBEZ
XoD+w6FJ9bx/jPy/muMe7ku+SDm8smRBipOm5V90y04a8AHxF3uIYQQYEQgACQUC
Tt1vVwIbDAACKRBY32gTQivf5Lq0AQc7xOYsjWskloge0aL6RwWAXhYwFOejC4Js
h5BxxBSERgD6AqolGR9yRNeSdg0ee9GfNWC1UZKNOliQ3NDvwOjvb9c=
=fr2c
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.118. ##### <[girgen@FreeBSD.org](mailto:girgen@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/4A6BAAAD 2012-02-23 [expires: 2016-02-23]
Key fingerprint = BD8C 332C E630 31D6 2FDB 80BD 5FF2 A161 4A6B AAAD
uid Palle Girgensohn <girgen@pingpong.net>
uid [jpeg image of size 8260]
uid Palle Girgensohn <girgen@FreeBSD.org>
sub 2048R/6BC41243 2012-02-23 [expires: 2016-02-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

```
mQENBE9GcT8BCADCois5nNYoDM/0UAyytLNzQlpV0SbqL/GLZKeBHEow5U1GfQo3
6NLXG6mNHs5+HEiC31tRNJHkOeg2YXkU29ZtY+Ec829HJIjotWwHT3Xws8yxA6/b
7L6+TtEUQ0FeWnFkggHerK7mDTfOULBV/K6gtd4DX+4THEIDbmtTVUOdttDcnB3H
yYqo4v16Wdc0GF1N+TM4unUc2gt4GniFXNDaQO2NkA7ILOZ0rC1vBjHDYGU2rMQi
kDQpYjk8LGHs0uZnMFhcdnWY1rqGzTckf01KFXEdt1TYS7nRRu9G0Jod9awIjyFG
LdPJRtR9SLiY1AC3NYMB94aHMKq9ZOwi73mPABEBAAAG0JIBhbGxIIEdpcmdlbnNv
aG4gPGdpcmdlbnkBWaW5ncG9uZy5uZXQ+iQFBbBMBAGArAhsVBQkHhh+ABgsJCAcD
AgYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAUCT0fOLQIZAQAkCRBf8qFhSmuqrQ9ACACD4ahY
nsjOQ7Q8yA4dad9ZejHAnV+ehbBppobGq/mp/p0rHNWmc8+neYzIoEsiwGN3FuRw
e2J3BmAsfauwO/KBZwmK4Y5C1ObGyYJE+eoajC3NaMkoR20T1KDDFF5GQGtW1WfY
nYgv+sW/dUlb8xed2bGobGfahJqG1ZXU77cjc4ot5Gt7Iil02QoSdV/7p6qBqu
+47bytcosrSIBZNMBXD0hZWVcgijx6UMKPoDBUK3EvRoml+0fudnRJgwdTWUy0Px
frg/ITplzzgBQdchtv12r6UZbjnvM87kdbbyc66/t6RMKsjQP7e8ZWNMYwNtx2+3
7HyMvLC5wmI3boQvtCVQYXwsZSBHaXJnZW5zb2huIDxnaXJnZW5ARnJlZUJTRC5v
cmc+iQE+BBMBAGAoBQJPR84hAhsVBQkHhh+ABgsJCAcDAgYVCAIJCsEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRBf8qFhSmuqrR9MB/44xJ55W5VYw4Kkt1bqwrI9ixk0k4huSDouOLbt
xLrzYjMaxGJpVGB9SmYcxBJXskhsXgHzPNyz7UJYfU8GpqAjos+SVFS0xa5+kYG
1Pex9ETOla3sKH9ynkl2L7R0yx9GDSvqPvAY5/4QKQqsd1TA/p1TLRn96re1LF/
9IIU7Rgpf99DTX/mpzH39I2R1dnxyp4L/chUWFyNRv/2KISrxqPCEUve97QOYXqQ
B9XnC9SikEyWoFloZ4ZC8fMgijfvPnd10Lb5nk8HJ7WWuhDQIIC1WIQGOuQ7YHE2
```



uBWwYiulqy8O2aNI98EVDK7nd5YmKqYwYqJ5HtaT93o7nSabuWkK+rpKiitmpLi  
fr0onZQ008e47WIZAUQHdFEoUhWcKsE3iT0tX3fxL9wKq2pazTWp3qrgY0aKSGkj  
8iKnXYVWNvkaVVihjY7Sx9OHbnT3FwVY8wfaqgp2XtBDvD0jXioFA0k9GJGEE0q  
7WMYJ2DA4Hpx7fIPSR89bVWZBXypJIHlbnawK5/bHH+3HSlpyz1uoNZW2x2+MPV1  
9SIOhb7V3Hkk/AAySfgA9H9ov7x79RiLRPgnsNhkm36l11Vi7XCKPCmmpEx5CSfJ  
LelwvsAQffpgK6lq6OtWGtpmpJzEkjdnP2OgdGx+CrBh+QqEnU7lVj3vvrV2mxM  
L3TWmmejhZYwsUggjYyyInuEG1mG4liFBP8A2hqayurLhVJPXVMtXmSMcKvK5YhI  
0CluT8KqgoHwAOs0B1yfMu55x7TpzbHQ2SCay2+U1VUzYravjAl/6SYJGOfUcnj  
29+10pUV1vrhYI7bHU3upkRt02N1IqjcFyeEb5J/p/14HF3BqtZBVvF9IRKvP4uV  
dNpzu55Jz7sf9+Br0stZJWSN5nkmKM73dsBFzhs/LZzgjkNJGOriWV9HyIQ1Leb  
rqCzBoqkW/SHlP0lVUxxCOIHZA8MxG92A/P2hNxJbAMmDt72steg6XU+pKqX2JEk  
jSiq9Ryiph6t6vMeMhfPncLuWPBU7QSFjUAiDbJLDn2wtz19LPd9PW2oV6aKJfJ  
ZpHw7CP3DTyN9z4ZY12jDNtC9y3aLUvdzX8S19znoEwDoKG2f5VLbAFV22tI/JwM  
tyWCruYg4Q0GjXnGY0yxTgZJ+0l6fxAU6aMi1Hp86grO3NPWNS1N9nrIqP6ueNV8  
ulCqh4ZCZW4A4VlU7VJR1vW3iar71pTTVmtwiq7PNQ1FRHPb5JKeapy2wST7IEkN  
Ou4ZnA3zkARBmJae657eaZ03qWCz1OrZtTT1daz/AFTuy09ZI4Ad1CEhUJUE7Msw  
VQX5O100l1dnu1i1VUUEkqWO6Vnlie73+404ngpVQIRKUY7Dt9QjQnllcyljEtHbR  
cY7gfX6zJDBsAf6hJ9j/AAK2jxP6S17TPqv/AAjWWmSHy7gbasstxmYfIRI3Aw04  
APoj/q1+7bzHD3Y7Rd1fdT4nr/221lapbHqCeZqairBEWiraVnASeklYEtHGFBBB  
HKtgggT8eAbvB2Zt+n+6Mlvpgb/BeIoZp5gzCsJWMYkd/wDUZpS4JAC8ALwOCs7t  
d6fDxc7G1J3S03Q62o7YPrLaG7aWsuKOeEaGOZc735C7RkgE/aCekY33JTMt1Ndj  
3ZVTjj8zA6/hb9jNN6J7T3fvNq++W286+v8AiK0tPdUmmtlBjyEpuxE8zxkcjeUj  
A4BI6K7xs+GSK8TXhLSHT9YKHuNpqY1+nqmmqzA1VWwz0Mkq+pUkKqQf6ZFRvyeo  
ze5ev/Cvp/vDoG7dk6D/AlfWrVMVRcL3YJqWKItDHIhVIRiU3HymUKy+UnpY7Nqh  
i25sO5+vdS6S0Hddadn+6t/tWwWJap2nkDyzVABhJhOc+YWGgX0qD925tz4T0m  
2Zo1NTEvbBHjH9d4jdk11DbfE9a7Nq+qpbHereFWoNbeZvrG9QVEQzHy8R4dWEZD  
bjsyMSORx8cHcLUtV4rtR2WrvUjkQxxVKUdfup60BcCeeJWKejIBPqwaTj0jpL7  
ndxdew9wdN6j1LXRm4MvVf8AJolFMLzTANKwCgcu6vJLswoyE3M2Sgr6xrbjfdFX  
CvraYrU1lZJUSyll53duXyONpJAAHpHsOldNBV9jMepv3Gs5jC1M6RmXfsiCocB  
ET85/YZPPuT04PbXWVh0PqG83u52qS93E2mekMUZEccM7gBZ3Y8+nk4AyeRxnIb  
pZjTBIU18pXAf3Z298fv+/xnj89Yogd5aaeUFVjiUFizY9zgAfk/t/r0eQCMGKwS  
pyJuxXaqhWUo3raQyBsAYcggt/rgnHxz0l9V1XXZyL1b/MrrqGorY6aeQmRmiWNW  
cIqknAOPZQPfrDJJ72YUqFVNRyhabBMjSD7lOSHOfhsMQT7gEj16k2rtC618Q1U94  
0Rpi29rezlvRq00192OyOq04PSFggUiScyOCpPefBDP95Awdyeyt90zWy2qLXVJq  
Gqwhl2UskQZiAJCHyQV5RVJ9TZACheOqJs3iMH6YqMrz9hG80J3JazXinqbkq4a  
GMPswSLuVp+QJGHztzwMhR+CT0a2jLTR6k7Nz6w1LW1t9u9xZEo7ekBaGOPO8UyQ  
ggzPK3rMWQhCqZSYwAY2EoZ6KvkeVlekiqPKInjw6Eg87bfj34/8HqYlW3Vdiq  
wdFUVex6iqpXgtVplcxzLRKT51bVSDJp4HbO4j1PtAXJlWUmc4EP6Bg4KP4jQ6C7  
L3fWgVwUf/oQ12u9dlsNVPU+a4CNgiJlICQoBs3KBvKsVKgJgsO6XYy41PYx9D6G  
aOC3y1lMtyWniPlilhHKPswXYk7tn7DPwvRP6etVmsui3elkhgrq5ctUfSLE1PAB  
6cJzsQADavx+Wbqp713Ei0XpWptViaV6quqJWhpVDGpmwMmVieY4zg8/GCfcY6YB  
AFI75jE6hsIMTg9H1/avtP3asdl03CNU64+mRWjoEH0drjUbs7sR5Yk9J9YgsW9C  
gKPVr98bRqruHJO41MtZq66xPFOLFVMYw+nUhWQS7QRwQHmC7mdhGgHpTrStWh9a  
1errperpTzDmYmN0tjoZhHV3NjjLOzY+mjONoY4ZY9zDazrtZjX9P3SFyupsF3t  
1JW110pbX59r/wCvtNmY5jknrmxDTYDbYk3F0BZ9vmMMElXqnEvayqpY+Jw187E  
dord/C011F3AutLovvjoa91H+E61K2EPfKeXypvoquPJ3jeeUYcx7wCzL7pPbrV  
cPdPWMDWT08mXWulaispKJ/JMr1sE0LMzSK/+a6HEgLHCMiHG4gOH/de8mrvkOIY  
K8akrrOZoKyupDupWdZCc0/GfLkJjZvUzcknA6WOyfdJ+1d9t17paIPWLXrG9VVD  
ctPG6lWaOP3d8MSCeATnGQuAa9a7yD2nmWerfKDjE4q9326VtkT7VJU1z1OpHilP  
1lyrU8fntlySO/3EuzljwBgg5lOOZuEtFDUirGJYUiMNGjyF3mCjb5rMQPTnOAAAB  
gAfBPWpeaWqlvIXiHy3jV5qgOyq6guTmT8Mcj0+/sMdL2t8iaamraihpYK6domF  
LBKNlMjR5XIJBIXhCeMk4PwtOAYNktG/Zi8jMTkk5PVvW4tBVGjFRsAiIYrFwMj  
OMjn/wDYP4PX2roKu33MutUgiqcKSgcErkZAODweR8467M5pdfQCTgDJ/brfr



be9BN5c88LzZIKxSCTH75HHvx7/H4xnRBZHO1sHkEqepJJs+8OodQUffSxdq7JQ1  
VTd7xHFHpfT6QICc6Ljakhm4SOmRUIEQ2napyApwzddwvCX3kuHeGr1Fr7VNqsdt  
+kiD0elZGqPLBQIdskqqqs+SC4Usc8Ag5LsRauqE8ZVg7XahobjSa7sNRUVVbtpw  
QiOgQVKTNlKxKr7VCbiNxXgqdx861104nZepe5xyG1S26anrK9N0brlRt8uKTJ/U3  
HBkXJU+lcInBopZya0bAHtHzlT63GcyHC3+EXTmqNE32HSRepajHki+X2slUQy7g  
BHBEm0SlmPJwRz7Ac9NB YajuZ4WO5qW3UtAn8rukweomAkhhkiJVAXYFXEBIZMH  
KEqPvAKnoNQeK3WIDqg2KGtscFr0xcdlJVR2t1a7rBPmIGNf09ykB2zhWdQW3faU  
rvB4m7V3goIVvFuqLncGpRFDDMqxQQzOAPNcjJk2ZO0H3bLH+kDQVVMHsH65zBx  
ZWW2QhSPz+ZJ7pC+33W/Z28JQRz096kovqC9Rl6ubf698nyJXj3YTJZA3JV2O1xu  
6SXnSGktMX3th25tOtu4twhWRBdqnyIKFdm5S2B/mlihvLJVY8Avgqi9Nd4X/JqO  
y9n7hUGpYrTUabiFLDLUYaC4jIUwDdy8m4BRLySRxkKMgvp3U+idUXiquMdtl01e  
6sYutDWwbZ1RicNEjezyH7Bjc27e3xhk1JrOCYd8cvgyEXVeqfF9LreoqL7pR6a9  
32sWO0Cln8wUzo4YskSuiUqFTbICuCTjLk9KF18N2uprFEO8feCognvN4e4T6Rp  
TI1NJvyH9SQwxYjUhsA7FG7G1CBkrNk2kbHU6lWttFthasSMw+aVVxbk922k43OB  
nJ4GRgkDcemW1raNMx2yuvMlBJXzVdMaShWWl8408DZHoUdDLNKBhRwvqLHggNVF  
TkMT/Jm6V02H/Jlj/uRHaw0F250r2zudHo2KQUjBxlvFTTq1TX4PJij+1EZiQqJl  
wBktlQea7JeErvT301tWUfa/RMnn0itU1+rNQMYbdQyf0wxzbSr4ZTtUMVJyQMD  
EnXZjse/djxz2ui1TZxotF2qikulfFMobzTHhIkDr6VG9jwpP2uQTkEScaz729pu  
xXZ64xmeht1ostl6UNBmRvNdBkxoiFJ9R+CeT0F1OoYlWPEF6wsERe32xPI14  
h+3tv7W+PHuD21i08typLHdxRsY5WkaScRoZVVMbZv1WdQSCxGMjPXlalnelp4IU  
hEsMkjbolJ2bgMNEpyS7DjzHBPPp3ZyelvvP3RXub4vNedy/p54p77fJ6zbJMvm1  
jHaq7k4yVAyR7DgEn1HggquUH1zz1NVSlS6U9IkYCRQKv9AH/b7kgYJzycE5UjOO  
YiYjY47RLN1qJ68VEzkzgyRUwulGDbwPgYHA/AHWIHMUeWZ1M1QTWzHO0n3Y/k9a  
pOWJPuf26uziEgEHJ9sc9WmczGnf6Xz2yIySFYj7sf8A389YAcLwBn89XmaT6cxB  
isZxuUHg49v/AD1jDFc4xyMcjqST0lVNPNeP4g0V2ell/kcVpElPLVwoi0KOWRhG  
2N4aXIVQZZCm2AeenV8WtFqi5eB+6Lp2WisFwjPZf5fJUt5K2yJlyN8SLwJgueTh  
YwTk7iSEL2qpK++KDUz2u3SVn0E62mzyVRlp4/LQPLIpLy7AsN8pGOQo/pX00h2  
4W96JSm1W8Woa6f0+WywIKdfcBVPBK5/q4HJA3c9OUdWJc+Y4twuAZ4v7IE1JVT0  
VQjNXxVDeDmZCQ3twAQPNj3fOR/dKBIORwejr8a/ZWq7VeMHU1JbLTUxadep85at  
432vLLlyckfOCcZzjJwBgdbiY3EakK4QnAP5PSp1KtgsSRgwg+1PfPVujbpZal3F  
ZrZbpjJsfWszL16AEYzokJ2h/w2CQfbHv0ftF4oNH1el7TepLxWiptg5eaYLW3apf  
1MQpbKptwA7cKqljyyIYfw7eWI84TOcY6dTS1BeHvNsp9O6dOpbzCp06KNYDO6YI  
LOMH7h+4wvuf2Y09RcwCdwIRVc1Zk9ejvEPRag7dR/Xn+WwLtSSCWnnepdvsgUj  
MjEeptwODgH2x0Q9HPp6+gp7tcqAVdw9dSZKwK9Nw5UOTkM3sWHJABAwvMXnZz  
sp3Lm1HZ9PT2e7U2naaahFORCZ5qmnnoo/ud3IKxtlcklI2yYB9TkjpK7td/izvL  
crxrW96w09bZStVW0lCIElZVhsNGkoY7sD0uVwieiNssNha/t2LHAjZuoGOBisSa  
pr+3WntDy2Sluto01aTAZLrfJ69KVUpwvqEZJACHMDGcKuCscGAnxaeJLROraqv  
0X2sqJ7jYFBppLiA8cLxqftjLHdIrHLFiF3Ej3AwW58TWorRQ6nuGlbXQ7bsJdtw  
laoknSjB9FNC0hJ25ALye7uTtO0ZYOf36XdTc1TGPt9Yut6hziRK6yOR5afrlA  
yRjABPv1j6rpNAJcylCuSDkZwDn/AH6t6rqupJK6+gZYDIH7nr58dXEjYAFwfk59  
+pJPR12r7gpb++0s99iWm1BJc8NY4FLvTDAaJt+/CENxwGLsSzKWSWnTeo6K6aa  
oZ6RfLrKmnzCOCikA5I+M45x7/nA68+vbvUlfWwPJS22nXWN2togM1PUBquo3K7w  
QK+QqkxhlmkHojRdvqP3S29jdd1k3bvS9PdEjs8qU0dNWUsYAIYekxxBjv2gjo4j  
Lkg/6MVxYvaN7l3GwnU+IXstbe43Z6tb/DFBd7w1NLFTSVEHmrTRuPXKU95ZmwAM  
+3/t68o3fXiPvdre+V10/FDUy0EHKTzMLH84Y7gAD6sjiBBGTg9e2Bo5LhaZEh2  
mlKIWQjTjGzIPt8H/bPv1Ed45fDXTLtxedZ6f0/JVallYQxVMEILgOcE8+IEQE  
gewHLyWADumOorNbfMO0V+k+DPNEqlpVXIBJxknAHRA9iNW3q2d1EsFoikrJ70uOr  
SUIZZKZ/ALY2YfCRZG5+VDD7vTnDYa70bWaH1obNWO8ziIOJWhaNZOSCVDc7cjGS  
ATj2Ht1zFvuFba7mlXQVUtHUKCBJC5VsH3GRzyOI9bNRaD5EinVsyR+19/LnpXvb  
Yu3mobz0ZUO1PWVNNISi7sbYsEMYw2V38b2y3pA9Jw697mUui+wS3GOeTTPWRC  
n0oTEqileWQs4jxghV3MrsMKPWASyjqGrWncfTeou0lnpqO1CHVTOTc2UEkIg2x  
xqRhQMcf7VGBZzyetO+94dV6i0skmoLpLeqryUpKYVj7hFCnuoUcbWbDPkZchVOVU  
g+IH6hVXsp9Xkf8ADNWf1Tne4uoaa7a1uKUtdNdYWqWmnRZxiSsmfWZD7+key5J4



#. ##### # #####

```
/wBSS25CjSGy5JyMe3V80stTWSTzO0s0jFndjksTySesXXlrHaxyzdzB5CnmxsG
lv6cHjq3qulOmkt0VrnMIO1VWMmE3yFEjBBBIAILMDtI/p98g9ZyRM6+59OPjr51
XUklyAEldpZjwPz1TKUmZHBbU4Yfl6+rtAYkkMB6cfngzqSQmPD73QbSnd3SCXV
3qdbb7lmOljBhNLKnp3sOSkZxLtORhTgZwRLr4f+4b038QCn0bQXGs1bbKuDFPqG
cFqioM+WSo2LyiQML5h55jVB7FoFdKXr/DevrbfjTCsFFMJTTMSFnHsY2I5CsCQf
2z1J4OteXas0Jq6saop7DbrYf8A1K7CP1xU2d8EfmZBz5hZVTJaRn5KqvBFTYOD
GND5BQz0v6Hu0dXYxTbBDHsXhZcuGwR7j14yMc4OAcqM7Set3WdmoL/oyamqofq6
cqSIOVyrfg+4+f8A4+MHnnp+zeuLFd+1NorJ7IS22ongRZoKt0hfzgggyhU4AKLjc
BwCcfHj1BYXIlha9W4qyFEWO4xGQnjI5b3PyfgdXPpt2EEcYYzzdfxBfDdS6Up
rfqmy2ysrKyNneulRaxWilmJkKjGSzJwMLFGgABLDmQjeX5QADeZk5z7Y+OvYr4p
9D6Y1h4XdV0sj0LUrW2Qy/TFJWkbGEUJn9Q5IwDwSMkY468fF2o3t+p7hQOVZ6ep
eJijhxIWIOGAAP7gDrXqmWwiweZVhwCIn59OPjr51cuBu3KTxxj89Uua4LKSPkf
npfM5b1XW7NSrDRxSvKnnSDd5K8IV+M/gn8fj39x1q7XkkOI1MnkkKPYdSSWqJFL
ZxnnHv1tvN9TlondykcXlwe3pAPAP7cnPWu8b1VyrAFQwyMZB6vaoqGt0VI0rtTR
yNJHGT6VZgAxH7kKuf8AQdSSY2YhPL4wpPt8/wB+vrsWCDIwqjGBjrHg/jqsH8dS
SV1XVYP46rB/HUkn/9mJAUEEEwECACsCGy8FCQeGH4AGCwkIBwMCBUIAgkKCwQW
AgMBAh4BAheABQJPR85KAhkBAaOJEF/yoWFKa6qtum4H/2GTkfeVkgJjU4RA5eOI
/rPW06aUTy8ZKx18sh9cLXBbclKDQ1SqU6JBbwk/VvuVUJkNtGzeT8VY6eAa3QNA
cOP+rTCZlqD/3kZGKSGQE80BE1K2IL/n5Ud2LV7QCymiLAnoHooLXLEQGU+SPsD/
Y3Z3Y3z8M8Nyasa6xVRfTD2coIvUA+G4ubch3AxHLzmuhqUuxvr8s180qmpLz5FO
OoWX+hlhZzS2dQm46o3Qsau1+bx5dvZwrevAOU/ot2k4+cxclFQMqGEVry49D0V1
AoD7DAE9P1orU2WACd+0W47mWQIyhyIZ6C6r/EMzIX1wfmsFsj8RZOQiPusUXXQ7
joO5AQ0ET0YK3wEIAMvNE42CufNUAzkijz7iruW1G2IjvUw0MEiFAZpEoiEk7rU
r6Wm/8m7oz9VwhLLsvFd9wyGOZC2NZPsotMcgF0GE4MYM5QrPdbymuQ2LahRk8q
hVgNdP0fQ2EEEAbnf2Liuvkaue9EYw37vT1QZLv+cWXd570R5pVSiIKYtY+ZnW
uC3UI8torSZ7yTMG1kKheVf5Qdvyecco1VmXa3EpzyY170hQcQ8RIj5kgm2NnqSC
TajdT6XLNw5Y1ZeHDSfdNII/vAQRmTEp/q16jU/LmfU+jqmVPj0HHbwMKA+BioY9
g48anrSFNgZtRJNZLuwB1WedYEJY3qjNXGnqrEAEQEAAyKcRAQYAQIADwUCT0YK
3wIbLgUJB4YfgAEpCRBf8qFhSmuqrcBdIAQZAQIABgUCT0YK3wAKCRCIVfuxa8QS
Q2OYCACuS0W+pLNKBvL2EDVC1obss8rDB8DiZIT9qWAtYWam3/j3yrNWMiyGv4JI
44ZhXrSFQxcSTE9eP//vnmsRELoS7YwFurjxEIwExYEJF8uamFOa+3jlieT4Zvj
91xIwbLxQ7Pj4W27OVUKJKEu0dmHqQWu6KXmgIyKW+TNx9z7pYx3HA5Cn9h1vL7
aM9Bc8xXEKGAA90BOPuOAM3hSdbzymLaExRwoUcKMMHnPi8a+bX4NFzXZhUkO2Ud
PJK7Q01UMvcq6CEy2PRQCRauIE9sltNgx3N0i4yCqXym16EY9h9vOeoPn4onDLLt
EFqYTe7ZlhO+ILlwShgvfTYdyCDGNyKIALw1PaLW1uG2S7kftPAejab2UKquQTD
17IIUFvHy8tjnJ3gtpK8NlYpEyjsm5MhbZPFImdfRyG/Mr9jVdWtdsBxfrGzUic8
ggFrR4BL/zwCOC8WntlatAICIdk8HyLAzf/iKi0soVG4QtOxb7aBR6K2PQWfE3SN
FZ6/PmmT3aCovwTICGN0epMnZeUQ0cN5La5ea93wgzR04YBC5SH9pB/mGcN4OF2g
/skXkg6DbDaFUrV3/nKnIzFptjyC+qKKV5976/BhvTDUbKQjDLx0ELYKgzcfr+5t
Yr1aTjn6KMAcsSmMcYdcrJKCllDqQnzQEKRbANJygs+a1XSAB21NKdQ=
=RtWL
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.119. ##### #. ##### <pgollucci@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/D21D2752 2013-07-21
Key fingerprint = ECDF B597 B54B 7F92 753E E0EA F699 A450 D21D 2752
uid Philip M. Gollucci (Sedan Magic) <pgollucci@sedanmagic.com>
uid Philip M. Gollucci (P6M7G8 Inc.) <pgollucci@p6m7g8.com>
uid Philip M. Gollucci (FreeBSD Foundation) <pgollucci@freebsd.org>
uid Philip M. Gollucci (Apache Software Foundation) <pgollucci@apache.org>
uid Philip M. Gollucci (Taxi Magic) <pgollucci@taximagic.com>
```

uid Philip M. Gollucci (RideCharge Inc.) <pgollucci@ridecharge.com>  
sub 4096R/05519D52 2013-07-21

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

mQINBFHrL30BEADDBVjJ/uFyjnHtdjY33a2IXRyAoCsP2H6e/x7XMc6GMOmcAv5X  
Sdrr0JEANBURFyQV9AXwEVDLKMN2DsfXMK0PwZ1PYQnFwI0AxsyOyCC43tKJA18r  
K+d4RM5TbgBNmvGPbgF1svYi3GVdlv2HV6xOrZ1231ELG27Mxe2gZPOrsL3PknN  
seXTikU+xViKKN4nKxM3GffzYCMXnOLT1CexkB5SdmTpUCVROJu4kTYerm4zkuqX  
rGKTqieNkPOb2V5ubBZ8+jrBSN1Iz+vX9U5OgLDYas3brHxpnXM9EiTN0fwQrChx  
XASoP5xd2KuoMCG+xnUXU2+VUH0HuUGNE11BfFOUjT44e/88v9bOf42ZwQ0jS+th  
dcmAPHismP+ULjBIU9s1yF/xBSkrQT5kUAqV5qYtNsPzWXWn56rN1F4mfWry5mDu  
zo2ps4GhivWe0WMFkbz026ehiRpd3sFDSW3zrM/74JvYlrKpv2cbVDwSxB+58xwq  
PprUS/FXMPHaOKiY2toKS8y4sepH6du2klj5tV8R/6axRZEK2n+VJIU7bpWde3p8  
aRLxaglkftJtGxUetCICuWYNIQJEGaz+Ay2CN2t59loHqsYBPId48n19FUS1AZp  
df3+/E2DWFNtFylHimQJWKakOaBT00iRWWAb/Y1CRPsiukaZdnFbMwYmJwARAQAB  
tDrQaGlsaXAgTS4gR29sbHVjY2kgKFNIzGFuIE1hZ2ljKSA8cGdvbGx1Y2NpQHNI  
ZGFubWFnaWMuY29tPokCOAQTAQIAIgUCUeswFgIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYC  
AwECHgECF4AACgkQ9pnmkUNIdJLH8g/9Hg2GGqY/IFi4lkI7i9MfDMxAPN2poKV  
425J4XFyTwKORYZgqFYWNZFbntXZQrl6qvmQwu+nYN463Hoxos6lqdbRtDmNpQW  
GJ9SDDprp5xhmEKGP1cN2QE4fSSUlrKsLR/rDfEsFVv5YgkkF6pW/ENiOnGd5Lt  
F0p56z2Z8WH0qXiLX0ykIAAYOeKyK/vGsP4boTi5gAtGtb2P0L+ZOHPgwNA2G76u  
EBaGq8EIP0mBtXAR5+su/6xx1Coj4YdiiscGbXrbGkKKVO4amDlaDdwQhGrg+dRQ  
3lXKDrvtbG4XHyeey5hny75afmCJlLeyPtEhnlV4+COK7ux9t3qnW1Rrb3g6HV  
YVQRttliegT8dag1x82A/dM/tKOLUHbwtskaPAxHM/SCsXNRZSsvxuh39uLFViVh  
argY7vzsCAqKmnCrvMqo/IBc6UM+C4OvowoRkB3AZJcE4F5mTKnGHKHp0QYBaB2  
gCE0QenwfwWwWiNuXjC6lvjhaUQ3E5Q21eQnwV5HaeUC4kXznh4l89+iaFvI0WLR  
vJFgirELd4I01mWEcc1D+gQKCU46+3w7m4O6x1+bnNimmHSTXZD/suKupLLSsvs1  
3PV4va+85r3IQQ/cBrYFGsYxgHgLVa5FQORG+5PIC23zw3TdQ4hRnPFyrrHjVds  
OzuwNu00cxqIRgQQEQIABgUCUesw0wAKCRB1ul/725uMHAjZAKCK+Rkh+Jck89KZ  
qdH5DaavMpv10QCfXI1ytLpjTdiyNfTSBXH6fBsqrNa0N1BoaWxpcCBNlIBHb2xs  
dWNjaSAOUdZNN0c4IEluYy4pIdXwZ29sbHVjY2lAcDZtN2c4LmNvbT6JAjgEEwEC  
ACIFAIHrL30CGwMGCwKIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEPaZpFDSHSDS  
7H4P/jni34dA3hGhUHuDMiPkrqZur/fm2rkCpF4suGPNECZLNqyuNYigRYNgQZXj  
+iy5zuDj+VSA8Ymlv6Hh2X2LD4WAiyPTmoE/A7cBQPfQVyyje2edPOePOq1Zpz/j  
KWxMzuGs6/FklB/KI79YU/zLXivnZNCiJHGatz9rEUvhAFqUPLz16qn2uvNXdyC  
EAp76cuTdBvkJAkoI81TnJB6czXur9mL2gSllx6kONgA8Jin4Lf3tP0AcJHlUk  
+tFmzrSYHCyBvbo96oD+1chYfxG6kZcE4JNwdnBrRSXgc8hRtXD/1bNBAwimeHGx  
BpaudHzSmY1wWE+3QPkKZzsY9zGojWNpm2USB9E3Ax3lw0kVqUMxsEuH58WakkU5  
0PxScVXjs44svcougr8B/rNxiTB62r4dG6kipLHlsVsVhM3QuNbyJrdeWumOdA0  
BnhJ4KxQjAibQOXCCGxOckLHxWjfnhSWB3EuzD42+XJIC091LiizU7jOWW2Qcjqj  
XoKtFPcAUHKZ6ideuTEWj5eRSO8XxmUF/bN/ijKx29XlgleBsK3cxrn0BpADkSc  
ISqnN4RoTxR80Q7xbs9X9h08dZBKsBuJaPvEkJvO0oOtV7aiqmESolsUMWU7Vg  
kh6K9HvT1BQ5ppZ3Xh/iDbmxtat+eGn2LAQW5Vk09ilojdiEYEEBECAYFAIHr  
MNMACgkQdbiP+9ubjBzfKcGfCiXirY85kisFtGKe412DE/+4vZt3MAAn17b7ZI3mnX0  
ndnC2M1t13KLwUpgtD9QaGlsAxAgTS4gR29sbHVjY2kgKEZYZWVCU0QgRn91bmRh  
dGlvbikgPHBnb2xsdWNjaUBmcmVlYnNkLm9yZz6JAjgEEwECACIFAIHrL7wCGwMG  
CwKIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEPaZpFDSHSDSp6MP/3WZbHE4Plg9  
o6vomu4hE9ZTQvOZj1qzpD5mQpxL7vJuPYH3xRt1IUXiTAf4TmAMHS0GIVdpAAXx  
4/Ud3ehU4Uy3trYJmFMrsKx/Iu8LuoLqrM//QLmFRVOHm7uXzfzqBbF+mdAr1afU  
9/uRw9L9U4XRkF4gZPj4qHIB4ZhEKfsmby89/fOeivEwY00BE5XOYhIFXE1h5RF2

#. ##### # #####

V9V5C2Q/86pjRSAdzssZ8D7HTB9FKBXIJGzbAmxcxcvoaJr+xtelPOuXdeAKo4cU  
yQd30+Hv5zKEKgpY3VqB79CEM7jTYqo+M9emTeECzGZlItR+7gxnIwzh4dLdHjRtf  
HiiEsOiinQn+RirJ+NsaSP/sMnrVEcl2z+DXpJqsyZ8DmCIRNbjHNtS3DG4dlVd  
o2qo6CrYhMmtbtIjMEoW3qpBEcor486t49t13oI+kplBq8SgwyZoOCIPos9l2OZZ  
QRF4ZH3aQJKEKqgYH7SPdt/CTPkqD0hgrr7jyHGmi+fRz9Iod9hvUxbJqtm/Ib8Mx  
xQC9Ijgf7JsBVz74H8cJT8DcWOyxwIBSNHJh/mq7NXLtGS83Whu40maVkpWZrw+r  
X9QXQVvye8MwuZ3MGawxA8MKo3pTnQyFcYBGl6srYV3P7bP7wWDD3rvHvQ6bzd3l  
7vpU6UWxTGVbcNgqo4KRWwSfUKKjfNc8iEYEEBECAAYFAIHrMNMMAcGkQdbiP+9ub  
jBwO2wCffuu+xdVDeVesHBWtcc1fXXvn6y0Anj0Ch85Voh0PfdFH+oOJO+66onjm  
tEZQaGlsAXAgTS4gR29sbHVjY2kgKEFwYWN0ZSBTb2Z0d2FyZSBGbz3VuZGF0aW9u  
KSA8cGdvbGx1Y2NpQGfWYWN0ZS5vcmc+iQI4BBMBAGAiBQJR6y/aAhsDBgsJCAcD  
AgYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD2marQ0h0nUuPsEACINB/FXzTC0x07qkO  
Xk7vVVi2EEQrtg9pO/wF/eNjpwB7nmuTuQqR8akKK4HOZV9gzHvHCvNK23z/eSMu  
K3QbX+MCR/PQl3ladnxMbZyhjme7MmEc3MWmn+qQruVt+fV2HbYlQp7NU8y7FwA  
h2RCXINaz8fWkw9K7EpV745oNAwfqs3/2pzJ3IHvbbwXiCvAmIvxe+G/XGpR7IPf  
GGfYX1dHM3XmLu22OLvCPa7McQ1GoOz/7PYub6dSX/dx6M2sclpUUN7LhOA8r80O  
qnrJ/D2mlA+5Bh6fCoh3G7eUK785hfLRTxX6iCAeIHItN2N0g9qf3hd9M+fW6jC0  
yJ/45ZzQaRIeKJ8ZJfxpbfxfVFsqsRiIM8IfRQoVhAWq3UpIRk1Ug8W21wGl+FWI  
ktuxXfa2eJ+RlBM0RgGnRC5Z5/IP7lszXKfyvWLDv3WP0QUSHHBe/mo+PyoY4OmS  
NiQcmSRh8mXEO7lKLvIMd5jKkaPYU6CKQpEBMQBX9hZGLvALcdjz4WtDocYbdZg8  
exEjBt04qS6vAwWvBlQI9yN/A2vsr5vIRgRKOXegdF2F9gurlK12yRzXz7UOCVch  
OofV5v5rJfgnwtGeWO5/iX8uOzTjsBKqz6wj6I0dEmXy21Egkpm3UttUMDt1uyx  
pkJvQDUHYmMc39CsvTINkvmvC4hGBBARAgAGBQJR6zDTAAoJEHW4j/vbm4wcWVAA  
oJNu/XeQSWWhh+JuRI2Hv8l46C54AJ0WrpXEQsEhour+ujG2+Vud/JX/GbQ5UGhp  
bGlwIE0uIEdvbGx1Y2NpIChUYXhpIE1hZ2l2jKSA8cGdvbGx1Y2NpQHRheGltYWdp  
Yy5jb20+iQI4BBMBAGAiBQJR6y/wAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIX  
gAAKCRD2marQ0h0nUvWEAC+W4afa/59UVMFYZsg6d8CT68xwidtRiL4jqZgcMnV  
z7jUfEkun9S+IykjefvS0hNboavd5IDKpMXJp85blZthwUL1l0nxu0/9uDrSUzf4  
bxyzECC1pI7KCKhe9ZBIY6NwOJhGOxpG8QVMetwxNkNoSlr3hAdbw9BV2MFMPbo  
fJiDhCp9R/UMvyUssBHJb0MnRINAUIESA0D/pCtvjZlliuRUZXeqFJT/ixjBAuJ  
Ta/zdIXX9nzwqu6ErVg6AhzGnC3J/XPTURvpGOqwaCjujr7F9PRsde79xsM/m55Z  
EmWnbGaQNVbUh61foBX9JB4GPM2TImxEKclqE3F2cMctkXCt1L+zATd6LNNx0qeN  
UvT31xHdbr1JHGacjPhMHLG2UO7kHwWxZWQ84QDuaRE/LPb8lX+5taoAl3A6tcGR  
IPY5eNd4VsT3KACQ0h0nDgczBxermM+NpI9iVbmYQwW9aJmCK8hQXyYmuTy9QOXSz5  
vwTOxJJ1lmIhLDpV9VWTE0j6OeLirnLC8JARQFH9/lcgjdeww3asd+I5QyItZXPn  
HfkgNU5tnE5loxp8GVW3E2E8xn9V0FnPvyx3B2GDWgDD60fz3A30CDDT6V8fpDTL  
vXjXg7YjTPzkOQyVbUPHmWSToWh9DqJFnwVWHjTENu0wsxan33U3IZLOIQOXv4NY  
MYhGBBARAgAGBQJR6zDTAAoJEHW4j/vbm4wcveIAoJPpww1JlaTtAASreR4jhLQg  
nGbfaI4jBD2Z6Ey2RC0stbLIKduJ5Cgbv7Q/UGhpbGlwIE0uIEdvbGx1Y2NpIChS  
aWRIQ2hhcmddlIEluYy4pIDxwZ29sbHVjY2lAcmlkZWNoYXJnZS5jb20+iQI4BBMB  
AgAiBQJR6zADAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD2marQ0h0n  
UoAVD/90wS6+osf8/2QYfZq4Cpbw9VjbZif/J/2Ckb+ezbJobTj0s5GghTFEv9d  
nx/q8j4m0UTTvr/38Hvxy7PGn/FY2KvfweM1yTKykPpSc6DDJF8FeUITzUPXdx0A9  
ITxbvpJ0YRnZsCsrBdJlxQbfco7TzNsLdO8kJxV8d2OGTQyaEdYx4alz2RhHXf5P  
80PiEun9vILPiFQZSjG+lsmrBtsujmBQWHY5fjZEFrFg68u4CIQKv6SBR0ovZFU1  
IMPJNU9Wjx3F/D/L4gJL7Dn3mjzhBeBc4vPM4zjH2x7qSpLpNBcijKrqZai3lh  
4X/2KBEMa51ljqic7/8JZNOgWduwV0KmnG8+OTMqGAdRAz2KvRSMIE8uMFEbHWJ4  
20526DgcN6hgrCQzwF4T9CBjmKUDaBbnTqixSYAH1b/QnKB2hauC4Z65SXp2TJW  
2QSwU2VrpMJQzEt//Ax9/StKcJnbgCjGNi9gKBi8jHBRdreI9aZwql2+Q8zc+G  
lr5Z3tclnXHaGPZhKDWerZGFoDbufFdsULerF9mHleBLi2G2+ITnn1Q8H2GT3uQ0  
ETFbbNGC6HdDP6BSiqJk6fH83XA7N/MyGylsZnjpSZBSIPO43d8S+Ysw6IPK16+X  
pAk5eddUTLLIPZgJPf6TeJLZcaTMPog6tGbowQRANZRK8yS8YhGBBARAgAGBQJR  
6zDTAAoJEHW4j/vbm4wcTQcAn1vsu2qz+JcZ6uLgEtPpWF+RarcEAJ9SGDrby7es

#, #####

```
T1r4cGBQwtYahhb8wbkCDQRR6y99ARAA71/gQ7PZ6ZyZd6bQYZZYF5/TK8aucoDX
fy6Ht/viTh64deSjXYmUpgrgOgan8zKy/AYIufxpFgrY8xRZpuDsM8inmb1TpBH
1wv3W0mnbnDnUHFjYUWrXEDGK60y0uFad9n8WONzwcSIXs1gcGdS61mrC/EFv2rg
l3JcXG8zy/mcXJ8OdsQBSwrtDY+an1Pd/q9sgrjSYvrzm9AH5yBRHxGiFQPINbHx
U8bbwKcRieQanF0QGyG5dpU/D5pD7H4ZaQ/mr7QjQqaQTV5Jh5n/asw4feIVCQ3G
L1iS1WWPP8cF8d+cqFZLU8N8i73tbuAyU8wiK3V8F76k9+treaxB9HzjOa1ljX1R
047zTG06whWUxwdipIkBaQKxr33j+rMP+FDCZ6uFC5JRPOMuVtY6TAArMjHSM+x
43ElS7sjsO+luSB3FZoKH15Z1Vnq6S6rlo1S4Y6NAB3u8kbIH72muDQvDv49xH22
VU9LaMkG1Swh0bsJv72rISw2qauwGyBT7Gp7P6OF71i/UEZExHYagM6bgS12F0nY
S6BVZofCRwHCFo8MS2ttpLUPNzQRu0t68KeOtg3g0AT9Qhi2vTN+O6K4LK1KTcfi
nU8QpVD9xlquG1PBq/LdSSGN4/3LuW+RYMIvqZv4z1scrI9GqPowEgdRuxrrWRob
XEKuniXka8MAEQEAAyKCHWQYAQIACUCUesvfQIbDAACKRD2marQ0h0nU131D/sF
bN9o9ePA5E/uHSqGttE4B2Fks/tuZrlGjQuOyCXJ3/ITCNliFRUjYhjQH7jjSBS
kl/(VeZEpYoaHZ/+MTnz2yXtpVJnIrzhVYT4wDu8BRz7Imt9+yWNNX5LJdexv+oP
NjvCCPVaVNBh9SJheX/us9fZuzKO9j0MpqP2yb8X5fGTQTTh92F+I6fsmNoJkIqpl
Nb0mML5obL6keEF2Vwlvjhk8YoB6GwOU+vQ0y02SfikDWfUSHAcEQ4IO8IV2DL4N
yWiKf/Fv0v0x5NGkuZVUKI0dHCAyqBorNrH38O+n1UyPIO94i+YAU7ymgQZdzlP2
O+7v34iNaL2fzeQhxbxWO0tcNxtk23rGJ1uEnPtmIgMhtx3IvtQOOroO5i3zZQL1
nlmfBi4zwn4WF6zx4kw3MpaN+giYCN1efyU5sPwDiBahDpjrFapdVXrWoAqiUKfM
3QVmgmAbUdZkBGHglqLtlFyl8oCxsIBG7wkaX6pHEqVH9f8pqcMyWX0tJoohNDtd7
b1HF3PHOR0UIM2yHbsh7bZ0FEDp3U9AAroN15/4wJRe8tbd1IC9VWFBMrBk5e+FG
FKaceTVWYN/6AX0VYRFQdTG1imt6uj8eR5nqoMIQugHojTNopO/Buza7gpqrrK6E
qQLU4jJBLxHVcqFRSPc8wPL7IPZB9x+LH10dcJXtQ==
=UTgF
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#3.120. ##### <[trociny@FreeBSD.org](mailto:trociny@FreeBSD.org)>

```
pub 2048D/19D0B7C168EB30CD 2011-03-13
Key fingerprint = F941 9360 203C C663 A4A3 8FDF 19D0 B7C1 68EB 30CD
uid Mikolaj Golub <trociny@freebsd.org>
sub 2048g/8E49E362CF53D752 2011-03-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMmuBE19KCARCADtMhfOv8v4o56504IT28NKn5AWqSBEEP+ay2yI5L/chK2SMtKR
aqF+yRk3QbXK6K9OHaQuZ3W5W6eQEwrOqUhfP8E0kbz9qr9TH7I1G5D52mjSvp32
wkcekrxwjApmuTq/XBR6NJFk6rcQe+HBpYUBkZ1r5z/gpTF5zfdNIB253ntyir8
Jr95X1VX+XYS9Wgfzb8VzTjLAuBsB7SCCJw6ONqJP+uxl+DzzxiKelwEVZil8p/
Drw7nL0vo4+pm82Lxj9JyruPW1845qALo8JdEqGrbnH14N4eXE/tUziZP9z7n8y2
FsZwXc6LT3Zs0bXtKqC2JnujXftB497I0GQLAQDWIXr0NT+WkM0IKF1sRicLGCmW
G4LjWLk9i76XRA/8Gwf/XaBWQa/zIq75mBzJRJ5Mgb620paSpw8goPrRtc5cYhD2
VtkJBUMrDdo5AhHIok1RLJH5gW6GUO1ly/f2vHe39zVkfSKEZT5IvDtCU6+N/qxu
SuRqzfOn5c0otLqAUoJ8S8uJqGrteriU63lwlBqKu4hCCQqDBTVA4aeCHV0UyilDR
TZfN5PmIJCci5tjptwbun+w3RRGkLtfVXrcobyIPXs+A0NtL/29UWBoclgYxKG
u7VX2ShpUHWxqFj+LP4+Ymul2r+imiPXte3TxL4MTcUafMRiUUE2oQ3MtQ+AUMh6
KixeYAG0r3Z3iTQRwRwIcpC9ip9JMjcPJmkSXw2dJAgArz9aLkimzVL3sTwc5tR1
II7bFgtOcfuEa73HKouxmgbMk9P8JtZqZkM+vGYtbC2eUUm0wwLSIPk9qy/EwgNA
yGABB7WwVerVIPiVCyvyLrTS0JOrVWKFu2e78ZnQErWDXiMaAlgBCgy/MUT1dY
Od5/b5U1KJzHMK+Ig8zM5MLa5WSkw172345TzyWU30uannwMzfa268EL7z42X37
```

#. ##### # #####

```
c9AQelicpd+kNnAisjQ9FPdTdViks1frsZQT0NgbjfMWm93fAxjrttesacRy9Pa
yLhuVmWyk2gUJDy1TRMz4Tzms/TMR0fK54wDoJZNPf/mBpCHiiO2u+yfn6nlhwah
WLQjTWlrb2xhaiBHb2x1YiA8dHJvY2lueUBmcmVIYnNkLm9yZz6IegQTEQgAIGUC
TX0oIAIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQGdC3wWjrMM2ADAEa
htZTZPUa4p3zrTR8pg8iQlNJGjkmvn4CzfthyrvLbeMBAK5lpVW8WMuMuWwLkQdL
cihp5v3dli6ijYRQ/w54BKjLuQINBE19KCAQCACvqUoGwcEljpZivJ5R28DILZvF
hfYMiJm2b4q1sUg2VHeoeRa5B4gXIdbi2RR8x/v/Sr3zfTrZ5a2tfHhd1D5HLtSo
OSm2p2FnfYgWU3PGz4m/CFWvAdEbrS1saUAvcMBWlKfNjKtUsRwDeqBMzjMCgS0
iLPxIte+ie83FHR1tklvh5WENENM1359982QmXgzSdqKYawHzHAQDLJnoC/vkOh0d
b2HxbjFseGlei7F11NIAAny4eVdoOixhZowpZkkSaOaC3QsZMBs50UDFryy0XRAN
3jY+x0JYjPWayiizAYdal06icC7TnguVcyWy/gp4YwW8uyQb1OK53OTKJK3AAMF
CACHNlpkVm94c7Yr6t2evnghG+22T7AUPA5elPfBtKsu9Yr8VNsgDb0DmPO0tklO
3r5LZT1AxbfiWJgdbxY/ZMVCm4phoN+7/HZ/1cP4UIz9qZlczf8fUMwOzriJ9llm
G1gTszw5BI4IH/Kx2G0XVWwu833ghB8EvIQ75zbbw0Znmf++K82ugdMb4kumjcxE
ra5dRQsxpmIX09KUjPdn9ulh+RJl6U2l8z/b6UiMwlTYvV2il/XoLWR86hemdJc1
4hUb97f14WDWpyT/7L+M37j/9MDijS3ZcbtXHbMEe8ciFn3LXMAzmMlxBMoE0gDL
8gpFKzKcym53Dag0WV6dfqI8iGEEGBEIAAkFAk19KCACGwwACgkQGdC3wWjrMM3i
pAD8C1FeuoCB2nCQImVt/+Y339sI2MCMFMmhD35xS2yu6+gA/im0Hv+ftwZWocnS
95UW3HLgoiawZSfnj+e2+EfHUGAm
=AhML
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.121. ##### <danilo@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/9788BB7C 2013-09-23
   Key fingerprint = 8946 BD31 4B3F 4AD2 428A D6C5 D847 FA50 9788 BB7C
uid      Danilo Egea Gondolfo <danilo@FreeBSD.org>
sub 2048R/7FAB4DF5 2013-09-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJAsQUBCADGGevxbnyfej7DGSv7EBBIXUiemS/1z9QdKEjU7DYsGbeAv0AP
RU6wzqfaCKP+UAHvaAxt+nYaadWgEYlvrozNpTaQxR17sIJPYplPcDglOWb544Dm
pNkSQK1tJ7MPgr7HleeFv7L3WYzvUoPH1P97GzPFwndT2mBlimQeHlPdjY6Neo
3ZCZ1qYQ+4/YlWU7dvx8R1IPVyTd1DLZFyU7EPm+MQhEfXfanG3nCntPf34gZp8Y
Br+MOx46OhBaih0zN750VJoM4N9qPQ7ctm9Y0sn7muFVmvV9Q/1FOuny3R2nbAXmJ
wzJ267uK4YI39UiEXkb7pPDueViJVhc+GK3RABEBAAG0KURhbmlsbyBFZ2VhIEdv
bmRvbGZvIDxkYW5pbG9ARnJlZUJTRC5vcmc+iQE5BBMBAgAjBQJSQLEFAhsDBwsJ
CAcDAGEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ2Ef6UJelU3w7MAf9EiL3WLmz592p
iK8eV9rZGVdOK6XYQJLp1vXCLoK0yozKLI34hXtleUAOVm8d4yI+woCjush7NyAI
a3Q/nHPw/dD4pYCj0mn2SBWnv15rPzEdIroRT+dpL44UAL+PrBhcvn2GERULGoJE
JYZpVRKcuB+7foXzoMk+7E/EcGHsMQWJ3pWWIKzD0qwUdluLs5gowcxGeTCFhdXK
XWUNkA9Cr/+KW8LDFf1jVd7ARrplDm5z5o2x+JnQsYXqkB/mMWBCKv+0gmK2xbFp
VR+7mlmIlydKsusCXaBw3z6lAogfsN56GBJIxYwt5YMQtMT9l6bflCevtQPrJ32
tHw0W9AOBbkBDQRSQLEFAQgA8Mw4jX0ErgRJ1vV7s4FsrK3n87ubxdj9NiHN4cSo
B64x24iXd8DscEpAf5IJKdVmVPd0r7zHcUHEFTjLhKgwU/hUveovGEaJIntvOr
3crLuQS0keWkKfWhI5O/yGIEe8vFFBBtye/tG2ZQ477buyT1E0Moq26bdY64N7PS
uazxZ5h22xyCiTQpCILC4pSAmoEhwXviODTPwyFGviGlo1cVvwZLWri4ObMumMGL
a/m6CzT7gxXqLiYfOEovBbSMT7OanVzb5QaOc25oi5CMXbBMUB4NWYzAK9nxvtiu
dFB/2iPvkTUIldwv+PJoY2lcZ8gN36zHTzeI3vVuo4CIQARAQABiQEfbBgBAGAJ
BQJSQLEFAhsMAAoJENHh+ICXit8PBwIALupt2M/U2U/szyvwmMuGg9tJaQKmkKqV
```

#, ##### # #####

```
cyKXbtGPHVzycKWwRzpdVn4gUjyzuGKbIptE5sWMvUbHrfHvxXVFbJeN4SbzdUy
9KZZMph/UZUET2NefCnX8UdPeASonqgp2gzBiEGaB5G1Ph7aB/irzA6VmIGrsgVW
qOT4hkz7CZsF8G+9xqbCHCyrQvw72HPYFFxH6Eh/P4UV7/tbFw6Zlnr1pGxSZktj
0StWUz1EdhXCA5Y4QI1BaRs1sTJQDT1jCYhMFw4nOKbRUeCOaI3ixU3ygco13eCx
2QcclRxZFPjwiqT5Q0H7vW9uj2UwouRF/78WlywmlYXhBQEwrWVWXm0=
=NLwl
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.122. ##### <[daichi@FreeBSD.org](mailto:daichi@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/09EBADD6 2002-09-25 Daichi GOTO <daichi@freebsd.org>
   Key fingerprint = 620A 9A34 57FB 5E93 0828 28C7 C360 C6ED 09EB ADD6
sub 1024g/F0B1F1CA 2002-09-25
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.2.0 (FreeBSD)
```

```
mQGiBD2RGpURBACZe4DKSXi6jCkn4eZHJr7nGPISQr4YUq3rDqcOSUIFPBZlVd8S
pYnfkNNW8HTxl0+qd5klXiQxuvWxCrTNzoS0gPO3IQcICkAqblIICK0A1KFFx4Zen
+muTp/e7bDhStcMEelXc+/3mLReBIf/d6e4For6P/rqVmMAcm5A2G04quwCgmrSD
fLt9NGJ+mtiXFfXloHe57l/sD/3nanV7H4zk9gPJZA9b8UKpbZZmsyljTuYOAULL1
oh3CZDYvKZZ3E1v9exVDadSGvbps1bL1okku27nNd9BnlnSxZ+sQbfJtvEoBMUwH
HJnAhTU5sW0UJv6K7goZ283npX8fFjyDWJ4+XJ1Qq1e+VMF5QeZVRFiIJ6NztM7F
6b1NA/0dwFApYGF2r8YV5uJPesWH94Mx4PTtIXp+WOovQ434wzuBUMiHxeeuv4z
LP9Vjf40s0GoC0TLz8wB2awUrO8aWwgg9Suf5yO+jKZ9BchBgnqjju81zAG5sbUc
ogMUrENjIqJfGfCkHcnbxo2IHOygewjevZeM/svcxJ1bW/gZlWlQgRGFPy2hplEdP
VE8gPGRhaWNoaUBmcmVlYnNkLm9yZz6lWQQTEQIAGQUCPZEalQQLBwMCaXUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQw2DG7QnrrdZetACfY5hq9W8pDo/vGEaCZWQtpTpw+EUAn0jx
G2nWbw6EDoGxa62mmqy9rFyMuQENBD2RGpYQBADjmTUn3Gk/tkVzIgVm8wdfuMPb
n08JkuNLUDYjxWRfRmVZHpT3L+e7rUwKFrcmMRM+kMSsnWKhmhwPk14Tqgi5/lmg
kN8R+kr6gm40IEAc8tNPNzbE4ueKSAwW8QKqC2iHAqe0l4SjvDEns5M3mARPEtfn
tdEsQGeyGYlxsG+MhwADBQQA0HSyz2a2mMvyn7IfG7f7t3zuL5tXoFARYQ2FYMWn
VskydfzYuBe6kX3oskR1QMv4EDgX0hIuglvTlb9I8Qj+4tx5CKsUKnZFfIGYfy2C
qwVwR9SPpDX7rhytqklH8HyuLm2XuRaf/pzo23tAivSXNFhfQhvybFtLdPBJ6yK
3XaIRgQYEQIABgUCPZEalgAKCRDDYMbtCeutlqqBAKCDnLRYCpUm4eyVG+Ycsn6B
giZvyQCeKeQZPCnz6RKllxb8E/E17bdhN24=
=T2MZ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.123. ##### <[mnag@FreeBSD.org](mailto:mnag@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/CDCC273F 2005-09-15 [expires: 2010-09-14]
   Key fingerprint = 57F9 DEC1 5BBF 06DE 44A5 9A4A 8BEE 5F3A CDCC 273F
uid      Marcus Alves Grando <marcus@sbh.eng.br>
uid      Marcus Alves Grando <marcus@corp.grupos.com.br>
uid      Marcus Alves Grando <mnag@FreeBSD.org>
sub 2048g/698AC00C 2005-09-15 [expires: 2010-09-14]
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

Version: GnuPG v1.4.2 (FreeBSD)

```
mQGibEMpwEsRBADcnD1kRdYoPvpKLjT1w1T5p1fT/LAimANGHXVoZxusjNdJleF
7SNfN6V+sjm8bdUjZb3VJr3oA21sdwIKXzamhtbaDRAAvKdYIRecTaLId8SqI3dO
mZiLV00A7XNkjVMtyLn8IPKpdHPOc05/x8sVLNZ2LR/xFJnbdT5bomy2wCgmIOF
EaoJmSuh5trZRIKIAeIodfMD/3zaTMjI7eLziJG2IWdxceN40vUX555gCpeFEQtd
DfVV++32c7BN0j9o8VFl3W1vsQ3Elhm9GRlb5hZbRo53Z1YTJEzogXTGBVipJGID
cDo/bCmRuMSarsT+M6R1NF6uToSBeVZyCtA/DDbJHNvYD5VeOJKsdaQ7hYtctoJ6
ms7hBADD8AeV5gLZOjOIFTAkX1ibEksxz/P8aUFjn0QmPe98/RI02e/iYVVdPgZ
HgrTA+gF0X7nlien+KhBgOTOMTx6bf9DFzmk1KaFBA6vnQ9alw1WtRHGsIm0OgD/
Jn5tRQFrIUS5PWQP8FKXcUfmqOd0WtLebPicX66nOba+NKdU+LQvTWFyY3VzIEFs
dmVzIEdyYW5kbyA8bWFyY3VzQGnvcnAuZ3JlcG9zLmNvbS5icj6lZgQTEQIAJgUC
QynBHglbAwUJCWYBgAYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJElvuXzrNzCc/
UuwAmwVe85K4Ljml9AgBKbNn5juVRkr7AJ96PWITFr/IdKq+1m3Zw7Hyt93cf7Qm
TWFyY3VzIEFsdmVzIEdyYW5kbyA8bW5hZ0BGcmVlQINELm9yZz6lZgQTEQIAJgUC
QynASwlbAwUJCWYBgAYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJElvuXzrNzCc/
6koAnjbYaFve7vZz3DW2qTBnYXp/n5IAAJ9+2EStzCP3tnKb/hjOxotstQufCrQn
TWFyY3VzIEFsdmVzIEdyYW5kbyA8bWFyY3VzQHNiaC5lbmcuYnI+iGYEEExECACYF
AkMpzVMCGwMFCQImAYAGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCL7l86zcwn
P+oFAJ4tcY+w4DVH+x7euh4K6ECBqM73PACbB2QBujrDOtTxoYdmiH3XdHCytT+5
Ag0EQynAUhAIAKD52CU2Xp69qfo/j/1aLgiMhgLpx56ySAb9SzySUHadyptFpJR
i3glUnoUh9dfU1jr8Y0f1oChCmm9TOZnQJWR7LOrO+av3gxnRtVMkvVr8eAPG3o6
C3VZop7FPxR05Jmy0EtLxweEgNGmCX/p58T9LAM50E9FacmwYAIIn77O5zXcJVnBI
m9lh05Hy4nGloyF4iBA/NZQL10glMnwc6p82AiMj1Fl6i6iDdPYBeiHKUXkyZ+Q7
Df+HkelT3zot4DPKBeGBSFyQEN0jHCp4wl27DsfiJXViy2NRz5lzfSfgvc0ZIUus
Ia5d9nG+OE67JKU4qT5xgJL5+eOe1lXsHgcAAwUIAJKuSmq6lvF4NWN8HWDdimXBE
Ol8jNhf+miaLgMxOhAOeD4TQHpgqEhnf02koUbGDbli/AS1oC6WGHKsekYKZCkf
zmvrNEKJCJCOMG3bOcKEokHiujcyQHWf8k4WmBQe0hGalRE+oaLti5H2/jAqUqYFi
tHWRUeJDgfwOXRall3YJyjfBzE6ckE1kFWoEeXDuZdER9kusWWVrX38mdniwoKj
7e+GtfYo+riB4Nb/TSuQjw45DKVaqYNi13P2P1EmHwmrSjnL3Yrck3x/vDrCKA0c
2+BAMAAALVnOGdaYT1xsaMBGcgSkybQoOmvMm5hdxURqi7k/TbaNhV/etSzfB/CI
TwQYEQIADwUCQynAUgIbDAUJCWYBgAAKCRCL7l86zcwnPw4IAJ9rVaOA1zKrzWRX
CLE2Xxf/FkN6JQCfZU7PjkVej9jqsBVfMhi6S6kNZ8=
=rDV2
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.124. ##### <grehan@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/EA45EA7D 2004-07-13 Peter Grehan <grehan@freebsd.org>
    Key fingerprint = 84AD 73DC 370E 15CA 7556 43C8 F5C8 4450 EA45 EA7D
sub 2048g/0E122D70 2004-07-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEDzjb8RBADNg1Ak3kReZLn5N6aGm/0ofeBsZDK3lHgXFoQnXpZWuPf4DcuZ
EztXDmfAhCdQpuFm+u2av7YiOc4Xmxmety18CwBP4E0w2Wf2RkdI7CdeVshn5epo
kTMTn8pDu3ZDzui6Uvnjuc6y51VzL4zJwNNZAF5Vs1gXr+V7aDbvb1/6PwCgtX5K
XQHfTdm5d6yhYwyQ4SrJ6sD/izS3iZBHe/nDdTbnSIA4sldcZUn+RfX7/GPs3H
9JgYbI+/fatLEUShiKaNTCCibNRxx1OqFk0w+vs1pRz/ziE+G7uV7tglS3h8LMnO
Q/6y8WwTMiv2seCKyiuVgXG2NMT7OAdrSNe8xPiINRBdxvANFlgnfPspYXRfjJ5g
1mqxBACaho98/zNgFpClOwAxw1lI0TX1c2EGB0e10FJ77rDNiPCWSnsPu5LB8mhL
```



#. #####

```
FfeGdx+zVVj5G4tMVIDJgZ5T4IpELPY1rpqf75F4mBrWTnmd7g9X1S//U8j7pNet
JDVlYmYg9DJvtKnfOHXqVwV8g2X0EwKsOpjo3IBZ0Oepw3wfbQhUGV0ZXIgr3Jl
aGFuIDxncmVoYW5AZnJlZWJzZC5vcmc+iFsEExECABsFAkDzjb8GCwkIBwMCAxUC
AwMWAAGeCHgECF4AACgkQ9chEUOpF6n19yACeNpRdDKA7qDA1vKGyJIEdeAhqT4A
nRC1CUpFTVe3psN3cPWymDzSiHl5uQINBEDzjcsQCACkCgzUJRaPnoWmOZCk58ya
+2Tbxd3qHtDDwMnY8NKi15FA0Cs40PUffHtWrxW1qcm7QRmhHpR49tR1f7xT7CR
OX5QKPa2axjv1mk9MKC4BtMe851UIMZ8vWbm/Obo9UdNYqEQEXT5TY6PbkiC8tDH
5i00MBg6mkYtK9xU1OjJUp1YHuqalWgMEW1nUFM1CV1Fbk/SqLzyNcC0biTRMUKZ
aZ1MgF6oxBIj/InO0f7gVoL3Jb5BC9bOUo3NkHCUQDBPwFLXR3lfrQLo7fLckYaN
j85Ap6NXJr88vINfU+xn/MeVwTGYw9ejh4sujp3d57wP9Ym3PaR2SkoPdZO323oH
AAQLB/wMC99y55a2jnP9IOs1+UlgWFWdmVqDhdgdp7asKjW2aUhX1k4CGPw7AdTL
dtBdxqxFNp72fZPZ53ZIn0z2bogyYOOT4aWbTFiqKyU6CSceunKs+/qz0pw0f5
/TdHgDCBrlMLihNiC0Tvtf/BzTLR3pqDshts8x82qKSjhxExazbBxJ23A4E153I8
zZLQLD+vgJaFylhze8DNC3J/V4NgD1Vdporr9L+QZuJXDGuyp6Gj4uteAu0W/My
4+5zrs9Ym/TsmC4y3PLoqAcJy5I3E+6YqMo4c7XcLuJWO8jzg6aRIQmc/WgvVANW
juieqW0bcYqNu2F/GeUcgvD3dWt7iEYEGBECAAYFAkDzjcsACgkQ9chEUOpF6n2l
QACglTS9Ryv4oLwwXTNK2j2RLiH1VZEAn1YaLcP5rtafXPpdMdCOuJXo7MjC
=UNPF
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.125. ##### <jamie@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8832CB7F 2009-01-29
Key fingerprint = 34F8 1E62 C7A5 7CB9 A91F 7864 8C5A F85E 8832 CB7F
uid James Gritton <jamie@FreeBSD.org>
sub 2048g/94E3594D 2009-01-29
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEmCOzURBACOSQ8S2bwRYqXrfV9/pT8BmnGl7GYrkbDtJqL0IaTV1Bmdw7ed
qcDjMT5c2LEQIO7w2EG5z7JfaBnP+jV3X/gtH37gcqClcJRxJ2uhT7fShzmRR/U
5iTBAt0BwDF/W5LFmxajhZvw8NjKeMk8j0kUwdTzSKaLn+iAhXEhgx/uWwCgz2qg
9utCYdwfeSmRwebBIQHqPq4MD/2bWpo3/Vw3PZzNsja1l/s8jQjxkMoXJ8LIYFoYW
vc5lMBer0nb1lZrnBvQGKEJVSPLXLvTBVYireyqai8pt+Uk7D1oRevpsD/rIsSZBV
MVSa8jUqPF0HC0vWrDd98HDq/RJ3SD4HHhiWJ2wA8YrftyHzZ0kiJYzggQ3UPM6
+x52A/0U2kBgBq+HqA7YWTEo4pn2W3adZCT8mwmsDdEnC/uTvA0BHBn1HfgCxwee
TSqOwssFioHCvU+N/lxKjqy9ftHI4jSuYOPpC3q+LwFdVjbCQ6ynILNkp89QiK6
B5TphmOTQJ4ytVxr/tecvzDOCxbyG6t7eCJBlfEgGjZLQu7uYrQhSmFtZXMgR3Jp
dHRvbiA8amFtaWVArNjIZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakmCOzUCGwMGCwkIBwMC
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCMWvheiDLLfwhyAKCP4JGKCayDfY1f7sBXhYSa
6Zr5KwCfSylEvNxnmp5Twb7RBpEZpL2R2C+5Ag0ESYI7NRAIANiluE6e3GNLYLTc
cc/SQ5NdW4/B89yDQkZi/f7mUAMiS73iKoe555EVI/JIFsHUduHeYMB/ERDHNSUj
RmWVkb4r8eVSIMVvoU8sBYGqihoYtFXYT7rj8vvq6ufkF9RtBJLTzikEg07jfQk
EzKr1eFOl0v76UGnmqrYiTXOAJXQIH4+Kt3pWd8jz0Lsc3Kd4+eMW2A+eXSpShb
yuQhvtlKsDOLDa9PV03Y/GweScBTka5+oTmCoKvXJYjDHwkuj7n2dog8vo64Oy1h
z8mPPFyDXr1OitDdA78VvpU8afz3Uev9DMAkd6WIEtVUprLOXySixn0x0rvImes
t6lHX3MAAwUIANKigPUT7boxzc93BdWUOKrZEnjN7zVnIqUMizvgi0K9nLM+lSpm
exPfoEZqClBmAmDRYO50Y5Lwb2R6V0qHFBmIvZZ9lh4YosXuu6oFhKHjamRK6JXI
hh5mMrOznfDRn5YGEr3ZCEOGzdW0pY1t8THd6mtXmK7iIKKy+3u/WHf0tCJDRXk6
7ETBWwqFTE3XpZz09aHRV2470GKESSbslQ4Cobc8ZlifNzr8kfnWPm/EH2UCNpnZ
K2UvAxi6SRYVWIY11SRs/am+DRGweKfm9+NZpHEK2yJknHd95Q3IVw+fx+2yKVQe
```



#. ##### # #####

```
L+X9H5BR1y6XxKbxqrlWF5I2FDJo4BzOA1eISQQYEQIACQUCSYI7NQIbDAAKCRCM
WvheiDLLf1rdAJ976PPYVcvK8Q/zKQrMv7pff09z2QCgut3uY8LEhIK39qZCF9C1
2+bu5gU=
=Uux7
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.126. ##### <edwin@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/C593B37A 2013-11-02 [expires: 2017-11-02]
    Key fingerprint = 7046 C56A A497 73C6 096C 3F50 11C4 8287 C593 B37A
uid      Edwin Groothuis <edwin@freebsd.org>
sub 2048R/731E3D42 2013-11-02 [expires: 2017-11-02]
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG/MacGPG2 v2.0.22 (Darwin)
Comment: GPGTools -- https://gpgtools.org
```

```
mQENBFJ0hDwBCADEV/DRPMGZEBTMIIT+yYDzc+afLVB93VVrDRC8YjHQL1pEFvhn
G+bmuD6hjFhv0ZK4p5iiiJmpgnCKQ/JRRRn3vCY+yk47omqxLlelhkRAAM8Z5Gbc
IMgx1UfK3dtdkTvIVghkqOUhe4T87AM2KYAiHuhtkiRltiz7LIROYJphTdV5AI2C
v8AtUjzPVz4Yx1rxXiAvLynF2ht3YsmLHJ3tEw//B/cRy/akCgTQXbE006lvdiY
hPq3AkvdLIMrk1OHeWoaeszSfaKepazIwgpwywfglJICpM41WaY9BPafSMRIA3mli
fIWE1mx6v7gXxmmS2KozoeUUJqxtC7epRexABEBAAG0I0Vkd2luIEdyb290aHVp
cyA8ZWZR3aW5AZnJlZWJzZC5vcmc+iQE9BBMBCgAnBQJSdIQ8AhsDBQkHhh+ABQsJ
CAcDBRUKCQgLBRyCAwEAh4BAheAAAJEBHEgofFk7N6FXAH/RqLoxHz7pilbPxW
bhvA6VgOAbXdC8iGbmWMj7IxLmUT3rcD2q0GoDsZgMQsZQxTTMcmtEt0iKwNGmntC
Cyro5U9BROYS3gf9EDL9blCgbZKWu22QHhJGOD/ZZdDvBiweJwwC3DNAnlitJzuQ
Mgo5IhoPBjTB3zoklk4IYhdt2T2kcOu+jCjM9nld23UzBOR4KESGAcj4J4Uf05Id
GdVvQddqNTA3gDu5MJm8j/9l7h+NHfzSFuBQiIb/yLauAg91yP70QpU6gxiEG81g
4czTMKN9NbkMQd2cWPjMq59qw9fAi2Zz+ApNuPO5u3peRB/XsskTICXMKmqM4fu
tcmogjC5AQ0EUUnSEPAEIAM8SFIImex0wo/2uNzMUExmu/UwuOymq1PBKAz/GBPO
fuctbQTAk1avT4+ft8nTUT/TfHEQnkMjq65Yd7JB/jiWwDOjwOmuS1hhkWP9YO9h
53Uo97YhDDPRh788j1cQtBj1rAOHaNMJ8K9QsJZo59oxeUajJxP779/9fJ1Ellt3
bcpwMiRd4+k64o9UVxG6KHfC32S8b5aF36Br9ZLrVwXmvO8j8YwmdHGkYhajDvKH
WmXsGSK71UYsWeo7Enji29KzAEuzZP2QWWtOw3U0nJUhoc92f5fWuEwUixph2LzH
lbzCgHWV7tlxd6eBnXh53dlQoCG/wN6p+9ygehejysAEQEAAyKBJQQYAQoAdwUC
UnSEPAIbDAUJB4YfgAAKCRARxIKHxZOzeqlwB/9KkNeew2fVxMLIazMXdPKo/E13
R4KSYJLReItJ/g3BMyk3M95S1DWiDV7h8qXxNcOw/Vgd72fhdJ/dMuJBSvsbqwPn
KxqtK8/Ixvc+ef3xJ+TzZlW2aAtyOD1cC2j1lZSQ4NVRe4qiMRRW4RvQX5fDXmK
c72nxtlu4hESPEY2pzfih4Rbz8rQkEcCC59VYTNyBi+08U2N9foHu0x4zK7WNIL3
33Hz8fARXZ8h1BS1+c7EfVEnkJrFtOaTR1jICV4zG6uMONy7TJc/z1YVjyxheim
/+c3Pb5ZpvXvftBJ365V+bGhqw1xeh8yb0wu30F3Ep4OT8TgUFszK9aoNiG
=y0tR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.127. ##### <wg@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/CFC460C5 2012-09-28
    Key fingerprint = FC40 5CD8 0879 7F50 0036 D924 D9F7 8B27 CFC4 60C5
uid      William Grzybowski (FreeBSD) <wg@freebsd.org>
```

#. #####

uid William Grzybowski <william88@gmail.com>  
sub 2048R/05577997 2012-09-28

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBFBliiQBCAC3KOf/7RxT6pjifT4C8KtW785AUl4iNKMj4OH1SYL9XjCNiGA4  
+XQhOybsH2w404W1egVHJWQVNGHgKcP1HYi4D7UTK+XSvKpyCSw6BGSGY0bCnDgR  
SPmGDDtIOe1HPqSt3T9cAaQKpGqyWLoP+U7aFIG+XV45N+ACIopdnA8ogCl4HQwo  
yRWyunCuUgzVYwIq6t7iza4qW1NUSE7JzCw71i/R9QPCWjRD0nNS5YyPmCQvWPgx  
rzOljXfMoJZPPq6qbrotHg4GHau0dFBhDL/7faK9W69wLgLfM YqjNAPqbRsmVl  
3FEOPw3/rXTgtOkuVW7CyIFLT3i6fGaezT0nABEBAAG0KFdpbGxpYW0gR3J6eWJv  
d3NraSA8d2lsbGlhbTg4QGdtYWlsLmNvbT6JATgEEwECACIFAlBliiQCGwMGcwKI  
BwMCBhUIAgKcWQWAgMBAh4BAheAAoJENn3iyfPxGDFmDQH/0tne19kLZOWFo4A  
DiByIM80CDHrHGmiKJR3xvzLlANMnbzMCJFTjvFLjY43hNjbZSr53MvDJJf2rU3  
MPAUUiX6no/5rRwhWR/vaaMSIha9vrBR6iPsRxVU06XpWSY4Are0dtT7Uhtl24d  
1hfc/2iHG+E5fnPOi3Bk3k0c00EeH5xeDKLStyi59nkoipy6SSPhS8DAMOAhmwOC  
Kv7dls7aS6NXXoX6p/8/dQEcGhPr0eOCQqjDBn/NYxv+wjF7Wswl4hlnP00Pofjh  
zPqPebJgODAytcWrsSXM+6psETkSNHiW0qA5gOCYPa5eh/bACJyQZo7X4S81rUu  
BZDQ+tu0LVdpbGxpYW0gR3J6eWJvd3NraSAoRnJlZUJTRCkgPHdnQGZyZWVic2Qu  
b3JnPokBOAQTAQIAIgUCUVRk4AIbAwYLCQgHAWlGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA  
CgkQ2feLJ8/EYMUfHghf/aKiIXsxOrFNbFgrNN+RLhtUuqLit2a3AQWdwx4m45Hw7  
dMDtZ65QuoT8ChJmXKDEM8R+hK0uiHqvcN8NII2sUiE6NvJlwhltlonH/t5hbUmIM  
1KdA2n8dfqErdB1A+G3sBb2+ySZU+O9h/VXAlsmR6g00Et3l4w167VNIFdo4TGO  
EN6k6uzHqftBrY86hC+5Sjxgd8pK9x2bKYAioJkDSdqjN8PuKImyRoU1MYmWdOJ  
Uq9Zle7RfKLZ7HKfiNEWizSozPf0AsLQ4XRiHsGQLtTLX4pVGuto8VsY7orgn9KR  
Z9/Q9t+5wtV9j7/2KvUncRHsrHyI685ucyjGhbc8o7kBDQRQZYpUAQgArPu98lfF  
9vQKLtOeM/y9Xm2FyqWqFhdL0IXD2hNDpEYtdkZoy58j+U6yJSQlwNge32SMgJ9l  
ZeQSR8hNUBRrRbeQc02/0oMmF1HKftuO8EE6T/e5IK+P6Ys9z/wAsLjgL98P7wVS  
omefliBs6JkcvVsueEjlgCNB8ih6gX1+OUd1Yk2vdr3sfORCHVvu2RgJeq00oixy  
+68iiUR0zhWIZ1FKkhsJhBe0/vrr8+BFUgnArWDMEzw6jViYF6IJ67+D5Zl2RxE  
4ExHGMzRmIHv23p2g+tb+5Pi+xzZgVHYW/IQvQL5KS6YxJy5Y3ZZyUI9dWuY8oi  
gWQG2M8pzTyRhQARAQABiQEfBBgBAgAJBQJQZYpUAhsMAAoJENn3iyfPxGDFd7gH  
/OSqvDUipQHY6sKq5+D3+ta2tiZCLsjebaD0QevQdnhmd+KasNls4tTBwUJ5flV  
F/YFfiivEeRRxsisvlr8t4luB5fQrNcnsHSNXHYVyiF0LqzE0zzr+4Pii4/mC  
1e3/QlchruGqOucTg8a884TiWpbbp1/ai3G93umyDDvtDy5xwvf4UJNZP3G3vhFK  
GTRlOJmFDgXlsJpBp6E5+R4K7atv20WrZ+ZqPeCnXaNi1OhVxhqG+D61uInye9rm  
zRZlQDc3vCGTuMx2cEWPUIoURs17+TS+sSPQ9YQFKUBERwj0tFd7DH+AGcf5yYH  
oMxesc54A/7tC1WbOAgS8gm=  
=ZnO5

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.128. ##### <bar@FreeBSD.org>

pub 2048R/3DF5F750 2012-11-13  
Key fingerprint = D367 F6C8 2A5F 2921 70D2 B446 27DD 6FD6 3DF5 F750  
uid Barbara Guida <bar@FreeBSD.org>  
uid Barbara Guida <barbara.freebsd@gmail.com>  
sub 2048R/1DF7506C 2012-11-13

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

```
mQENBFChmNUBCAD6H/nOlsSUv1C4GJUHns+0Ymdeqwpof06+mcfJXQ9ZIYz0mNqd
7b03NpOzSscwiBHzfACldGB3+6A8cNMvCH5BbENjeX6m89i8tEzYA2eDf74fw/
OldHyHZdnZuXJSQgootjRmzo/5I2g2ScdhhYAOw5aqEqlFrQexD+0ijhwUU7ylR
BtMlSwGozHpoyntwSNsOZVyXtEQ4CidgDY6sKx3jhGePh1Pqh4K14mDCNh7hT48I
v5elyTTHKj8Fw435SNfFqCzVE6M+POuN5Zydetk2ru57RD+0fnCsNc9sngLRVBM0
xxOokNE7FpzIBQ6tzLz+IZCz9L9uzuHjHdXABEBAAG0KUJhcmJhcmEgR3VpZGEg
PGJhcmJhcmEuZnJlZWJzZEBnbWFpbC5jb20+iQE4BBMBAgAiBQJQoZjVAhSjBgsJ
CAcDagYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAn3W/WPFX3UKDPB/wJijev63A8tQ64
IqQvapkS5RAsrVJ0WqtP31Cb7aFWkelmylabwOgfzeNgTyF2pdAI1+6mx24/C9AB
ke2HwFvg7rXGelm4S34tCvixDij85WHX08/V7f97//brueXE9EPjNZx9g9+fjPXE
I9XAmVRMi1ZfF8HUHzUrJoEAUCK7lpa7WKmcltW/T/ojLVFSI3j3FJP1dJk6iHKW
upKLjZ1gA33IriHkYkieXkPLCvZw/LD+Ei7KYyf7UacumQjx/T/jp2q282yqJ25A
p7FEYY2oBQS7GHd+RLvKxZ2PeQJTgyoEoQEd0C6XU0oHpo658NToc91FKA0jfjeD
cjEsOWDRtB9CYXjiYXjhIEd1aWRhIDxiYXJARnJlZUJTRC5vcme+iQE4BBMBAgAi
BQJQsk/8AhsjBgsJCacDagYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAn3W/WPFX3UH9V
B/0a5kosi/15TTmv+Y2cFNtMm+LxGUv/xCZ+oaWJyTUAWojEWvaek4/PZ3XMVxh
K48VvQNXMWZOSZc6mo/gelEaUZJ0mtR/FdK8CiMynKQkfifjsz1Sjf0o8WdCr5U
ghGKdj33ssw/z4cxPUTgeGGwPjnI4O+ZuD4Slk0MydQREaltmdBxpAm68mKLZCjB
/1T6TiD7NRKVM+2KZXgNzdjiSQG4aSa21V/d2bk0mZWVvj51Oqx+vlf3/u+cO6A
msslous7RMR4fuZAh6Uewky4OsDdyEcVCsTciG6QatqYVXfCXm/3bOXX53eisfIJ
iTcbOjD0+qBzqC5e37ffOG1IuQENBFChmNUBCAD0HnVkJkSyHz9iagHZcJ8U1A91
87movEUtJLFRQbGRK3T7qqxwVMJMKGPzOZpkG8l6zPENbbvVWBQmjj0N8v5T6WWH
tRY14AB4I0tJmfnSYoU3Jg6u/vthw86y7SBrcapvrABJ1vVHGm8W3Zsjfcs2sEr
iEp3309hh8QU/Ynr1GUg1KAC/14mthymSi534DGjnVID6H+Hcpm1pKjpkf0AvZ
d0/pci8vySZpHw4DKO8bF2zPoeT/E46xPj8U+PP9aCrryOVCh7lc2nnVJeIe6jgC
JO3ka/qRyHb8Er1mJpl2IISfG3Sg60vQVKou+/xsOp3GkrZYj2YHwTKk4ckRABEB
AAGJAR8EGAECaAkFAIChmNUCGwwACgkQJ91v1j3191Atbgt/e9uK+1tHJGR15rdU
gzRHHrR1S4BtoYe/dYCIUvbXjZothbVAoLOZDcU/eU9qTQI57Bcl+JdjQr9ZClbc
akxYNKp7PtTDARBwNmbU96Dpf1ef8XdwyD7If16mgDkevE9AaSXOQjQzaePiK9h
r8DSxLL7wDQ2QqsDU0mdnOxS99v0le4FoItlpujtcWwXG5eTnEejD1VmCorumNTD
cksouKVOSfzl67swNur5/8gx1PV0WvCmCCzVoXjg5Mpn7rtBxH8nOUDrXKTuRtRr
KQmTCRJk7gkKjUDkdfhyoPXo0E2rRzVKw+BvzmmHRqGd9K7ixac/5QFHfuNtYyn
AA+Qvw==
=8co3
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.129. ##### <jmg@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6D3FA396 2011-03-03 [expires: 2016-03-01]
Key fingerprint = 54BA 873B 6515 3F10 9E88 9322 9CB1 8F74 6D3F A396
uid John-Mark Gurney <jmg@FreeBSD.org>
uid John-Mark Gurney <jmg@funkthat.com>
sub 4096g/0A4C095E 2011-03-03 [expires: 2016-03-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBe1v4mkRBADosekDv7XPYOWmKL+iT+Oc1/FUHxO3U5OC8CHEYQxoLod4jJjy
x1GJ+nqZcwtnhww2/1+ty3LwHvsCYj5jeIsCMPjHp456+2Hdw1w2fC8hH0ENZR85
5SnQGH/Ev7N3m00znblZl0xPoaUZKFxa6Tmv0KflCw2Y2WCsN4qyhYCKvWcGzjni
jXdXdi8ejv+dFKBmb5V06GUEAIIID2ofYOSA3gQtdIyh9irx8PSri8qRAA05VcFM
```

#, ##### # #####

```
cE8r6F5pU53f9wFcD5KFVLXNRby8cdNhWar+K6WAhICGnck6ytmqVE/udZzLLmjX
6qedsMpQSmkXB6xmUnBx8DQAFH4+V68l00qsZ9pJphNG3+L9uUERQwWDQP/ZYzVp
R3hVA/9PXTqcF1384HKOeeddBowCPDJUmYeVm0d9jZatOwnrnhdnZgT+LDS96xm0
R1yO577ka67c2bsDT2pbSYL5hkLWytXtLZr0nbTcczMJ1Bg4XIW+/QTkh09c/xhV
J3pol7PANrflYqAAaioxffVapFoyBdOui1KjrmPFVruHjj10RbQjSm9obi1NYXJr
IEd1cm5leSA8am1nQGZ1bmt0aGF0LmNvbT6lZgQTEQIAJgUCTW/iaQibAwUJCWYB
gAYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEJyxj3RtP6OWS0EAoJE6fKmBrwM2
vBWk7mVbThebaQuNAKCBgANUv2cKs5Jy2hAVjTjno5rr3rQiSm9obi1NYXJrEd1
cm5leSA8am1nQEZYZWVCU0Qub3JnPohmBBMRagAmBQJNb+MKAhSDBQkJZgGABgsJ
CacDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQnLGPdG0/o5aKVQCfZiykMZLK0FR9vGuc
QGBtjzNLs2sAmwfgI2Cnbzk8JXGxMGOFBHY4YV7zuQQNBE1v4mkQEADPw1wOhnre
1LzHlU58meteE/Vy+OnwbYf5zzVqo04Sdl/BYGZhlM7EQwSGV1FZV4r9JQg7j18
rrPKT3vf5TYFBpXfgrYxxYxm2g8zCbqeJe5B1BmRu3Hj5hHi1m5P7M+cLSGUE03P
pAMD11zyqJK1f7oF6ywpWD8Lxc4n/tHzVUrH/fM6DuQE4Yb5RWQ+nVVDtyJ51Qf
seD9PAIcLzCCjOB6qP882auQ+jfvld4+yWbpl0wQF0K8YXHtZyAaQUMANcngd6Lyd
eQMwSN6gi6GxZVaUniAMPJr1IKd/tiLDxBcDDAdYYoDaHiCyab2dXcrhG4fCRmPT
IYzB03SPstlCKoo5ff8AUiF/K9gz6ON3MloYp7fdDBjgQtUIVXfb9NRxEINLsGvf
qIVHOCVe3s1e1hCg7YRuDHLsmVQf0l9k2MhFiGlphaxgr4keurGdUN4S8KnzJTW
KiTJ2U+P00oi6/McNqRRulbh3kk1UtlkjWtfHdfWwCsZtT1XaX5dD+7QCUJDOXF4
gbdX4K943uQIrcbO1G+n9dMGCahHITnrLa+AYaHkv4P0mRvxB4P6t1GHGJ2vBsSX
YEi8iUP/ee3WM1TGnhL4lleuklsxpVLyZ8TrSpbjrbLgpHPgrAmheGt1agPr6oJ7
0UZw/CTDBRzC4ASHPMhIjwZogyVYs8+AIwADBRAAhAfy4b32n2bbR4Qo2GhA4Qw
LVRkB81cBzuP8iVuLHYHy887HEYITmD6+Em0TxUpavuntHUIDIHfNNPgTiv/j2Na
am1cPziXCCOVefM2nEhi3cyo88kT5/aUO5PcuLX1p1oJQJTK25wYzdduuyHozsyR
2XYb/UflrtuSyyHuEhXrdbL7tp2b0PsQn3Fv45UOtaHqp+J20UnFwkTqKakx6w
oUwCNj+JTCthbnBmwNtuo4+Gu2ipYbWZ67lJLVE6zJ0/kJk3JAcTooZsIfIISUue
F4Z40LJipOitIsGwGwYCUHQLiYBfcJNJoT2PWatACnrhO4SQA13EHls2oOF0bXWN
FVCj2XD76Q/6TZ4Gxbzfk3ExVQapTeoBvtxpU/Bxa3TFy4fN8Ogvf+XAn/CTH9N5
TwbxxvFd8RXoITVdKAPE3EoZNkNW9bO2oQOCrh2dNlvOye8H33y5kJe8kM6CrI
O79tyV3owu2hd7wNOIan7Pkh0VN4d4F0fTWrO1VdyKDdHKY9XQKYXQnMo7kBvFd4
sSu8ljkaeDMTeQYSJrc+YdsthmA3E69y9OATObiS0gcl/Y7teP9dF/K1DIate8Z5
6b333Fg0yesBl997Z6kQSMaFhwQlkq959hC+urfYd5fx4/306WoUJqy+ZR1eN0cZ
CnZoL8O3SmZG9WTMYOaITwQYEQIADwUCTW/iaQibDAUJCWYBgAAKCRCCsY90bT+j
lrfTAKDLzG4jeNeYJyz5lfmsgnt9A8YgGcgw78CtZGQhCM1stwwnMKXzAdhIU0=
=HmsJ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.130. ##### <mjg@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/21489259 2012-06-03
Key fingerprint = 3A9F 25FF ABF6 BB23 5C70 C61B 96D3 5178 2148 9259
uid Mateusz Guzik <mjg@freebsd.org>
sub 2048R/EA19FE8D 2012-06-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE/LxOsBCACIEi5g5IYj8O/1uc7Li2lpx/0fPAZ6/LwOMjvzRHDHEc/yCo9N
/zTYToL+dQBgIxYj07PVyPp584CuxvesS4VYU+VXXJxxdtMq9gEi+siVct0cwpWm
bVGTZgLCqZUt/sJfPqyREmU+hUcR+ELHGjD2zEiOJZg2dB+EoqE9NLFcoUGasRq
WKpfqdm50ipVbTU3SdK2mh5CnqC4xp5LXgBYa0tZkQFNh9mSf1PXouj7Zn89Ghzk
TaS+ZbyBWgftvZRxqUaxtK34N1zdMKcWzcLsOAaWLyepBkvDzh2tZ55PYml7f+Zf
```

#. ##### # #####

```
7s0e1n5Sr5T9GysJAazd4Sny/6Gcu+Bm4ToLABEBAAG0H01hdGV1c3ogR3V6aWsg
PG1qZ0BmcmVlYnNkLm9yZz6JATgEEwECACIFAk/LxOsCGwMGCwkBwMCBhUIAgkK
CwQWAgMBAh4BAheAAoJEJbTUXghSJJZBlAH/0i5SyqIB9CBKrtUGrvytgCRc3Ji
4bPlXc9uLRs88AFj0Y9G79vioIgg3Rnm0B7fOtlcBsFTV/kZqUEcO3iR8MJDR7oZ
rAEyEG/fn++afrohl1iqgEyOlA07msQvNqb0NB/HJlJ1EknWqVAYBZ4WiRcli7R5A
P/JT0ArgTLuKu17MkOhn0sBiZdrep3fN7z2OgY+BNgydyb7O/T6B8hjiah+TX7rAB
R+EmggzXVwQbDQBTah+BjeER3jSd11zP7e4mO7CEkg5b8dXnWaF+n2aj05iM/axK
Pms+tZwO47/OKI17ZjeAjxAWrZcWuavWY2BDNzmCYpuq+x3x8D75VUMBnX65AQOE
T8vE6wEIANUeU+eTvPlGR2ODloNKL+KWTHTDpcpdKyljCvKA/7pI0FX8Ojp7dCtvz
UyXRhL0EuzG8ywUhxpF+KkuOlxD23Q6+FiKDL3oTtwAmYaaslo69zLEX0ohN51K
6QOPQlGFdAxHbp7DVb5peJyC43G2+5JWdwNq13Ha3nGWvWn1Qq13A9xik7/oFRit
NATwdp2oeeyFBkfhkQrGbecOmaa/hEW8eUg6pgfz8A+Tk9KjaKqJGc5vplANvddo
3ngU/PfIoUb40onLz6yztUdYyHXiEkcx+Dgu6Pb6t17osFHjb5FlcnYnrKen64hU
IAAH9ckP5HqsOE5wIM9M+X5JczNtY78AEQEAAyKbHgQYAQIACQUCT8vE6wIbDAAK
CRCW01F4lUisWRr7B/dr9JsKVhfaXzF0L7cnzYWV5QqJCKvCuklEqd+yOdKpFJig
ZJVtjFVlRO8u4l/Z+4F33Pw+gvBkR8vVTw2Ni62vyIspR1CTG0X06Vp+5qHzVOZd
LWkQWlBVDgWedAY6i5ABscW2VM9wenrDJu0DuSMHTdsCp8Z3L+rvBjRLmA4WzyQd
O/IUyrZmyJP87S9RgEe4L7JhDcWNDgIJEEgX+Qgd7FJOUBASIRr5aUZ0iY0M0mth
d/EdBbJp+tCbCOfxHhXp6ULDks9ExN/NwVDL/GBXu5ckU1shOV0DwPO2l0fXkA
r7vGsL7VXiKw7ITHQKDJ/dc8ab83QPdl3W3QeSc=
=gTKh
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.131. ##### #. ##### <jhale@FreeBSD.org>

```
pub 3072D/8F2E5907 2012-09-07
    Key fingerprint = 009C 54BF 32D0 F373 8126 C8A1 D8DD 2CA4 8F2E 5907
uid      Jason E. Hale <jhale@FreeBSD.org>
uid      Jason E. Hale <bsdkafee@gmail.com>
sub 4096g/7081A001 2012-09-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQSuBFBj7kMRDACdF9DTaE8bAAGh3Q/Dd5Ckst0s8Qs7cJrb0qWGRUqV8vmvJr3J
b5v+Bgb4wSN2UM+GI9EJ485e2zJ5TkzrUgo3rFu1quPLnPehHDI97fYtA3CxbNCm
j9tyvqmMKbkKwHkTvyIV+Rk8HBbWQcF3fSaVDqqi/XodkpXUrn2zom6Cy2/yC2+J
H4+ebR9QjQY0XxYl3MIM8p/W8QBU/65TZPCFAdvI9bWL2f8qHdU9tDI0vboGiWbh
gsDIYqEmI+2GzOrPvnuTPoKLuaJv+6MVdnnnqKGo/xMVml3Kj5QgDzjvs4+xVVAx
D+7mCXs9LBYwujO/Wraq7lJr2+5ZER1EiW/jQgNc7jeg4rVQk35eF1Jiar/ztwhg
Sll1xbynuY41si+1O/dMxtP/Wa7ouvcinpzAVdT1JfAr1P/nm4ASicGCKILkhROb
OdNaxvckoFB2W5PLccsRPOmCMveck3HrbCYh7Wj4GMPcna4pvpwG7Wd0HjQt4yj
rXqvB7mf+DL6sZMBAIroA/8lcVGnVc1avUWb2sJ0Yy8r8xZfGYb6b74XnhHNC/45
iQx3kLh9oUp8I6VygyYMOG2dbDOaN75omszFgFhxzzD6nRXZweTrd7j4Z5BRclsK
MVzZLI5ZRC3wOmcwxiELbANE6kaME8RU4g8ywXUHeR3hD6nJ02SQIjPuoJfXez8
7cTwK3s2O+8f9d9UqMUXq+xpBBg26pDLrr+eITHxiY4Tebnc+76W5rgfvaJaCM9
yl6sMESUztG3qqibJ2iYy4tB2UmLWBMcu1tvSkA3B+jj2MLLMRs2OZunsbm0zI9p
OdPqkPScQuAlYHpDgVp/eMmd+vO7lLuWc1feSJ8HHL5l27i/kSnstDe/NVF8QHsL
dKShZlTn94h80HG5rmgaGyTnw++K4dN6rb1+Xsm9Vx6i3E+57HTcQi37o/R2Vv
jgHp6wtvv0mubWdvHk01+tZRV9md0+EPjDsmBASDSDp9Ccr2D4k1B4ovezEqLtT
R8ctjkhPtZ1cv6UD81volzTE3N432Uz6Q1RvpRon2MzitirogG1LBYjhnfdhRfML
/Ag1LAu8EiEhDpt1GANT7NuQ/0zl7VwhEDFbEW7F8g9qgG3YnrXdbg41PrELJ6xu
```

#, ##### # #####

```
VlRtz8tr8M5GbbhaZhRx88X/4XQFW7EiA4dmOlymwi5oxe1cgwzz/Z7khhNU7XAI
poByqiUzEO5viWP2nYL07ewu9nJ1EVcsdffH2FNooSMfAcH+ZmdMoK+kMOfb/G9E
DNYX3+RmrHfSnVbYJD45qIuYm8P8OgOcGTE6cgmSlRn6ki93e+to44ThwTSMWM/z
NmleNL2CwsX/whKgGqZAaO3yRyAnTHIDOEfgf66wXMudvA0otEybfHfXZnyj/KreQw
3SUWQkHBBxuaO11VaPSE4qt+RIGsJM2ZzWZaDWkMN+qnJPJbr0tUjCVF1g+NUqCa
5gPmvJHDrLdmTbtlJbXfL255TnaGGwkN8zhYqEyRa5MDz1tlYkD+cnbVU6xyXRC
nk7GZBR46j0uNl2W+rx9xoHFwNncGRrjKcr5z8+3R/e8CBYrvCwLebYhehegfo/u
MrQjSmFzb24gRS4gSGFsZSA8YnNka2FmZmVlQGdtYWlsLmNvbT6legQTEQgAlGUc
UEnuQwIblwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ2N0spl8uWQf5/QD+
JvzZL8okil73+M92RWXntxmzwZqylmCu8Id/St350ekA/2L4pbH+x1CDqWWHzL8v
qN6nyTkvwzgjQmANRIHKISb8tCFKYXNvbiBFLiBIYWxlIDxqaGFsZUBGcmVlQlNE
Lm9yZz6legQTEQgAlGUcUE51KQIbIwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA
CgkQ2N0spl8uWQcMagD+J4u9BeA16uYSEFwc+eyklyH6qjJtnSoo/7NKefYULBwA
/A6wPS6lXIgwV/ErXBPLooDOUBDpd9FGVAlO/Bru4DrmuQQNBFBj7kMQEACBiPvP
Klj+EbBXY7U0FYVWLONECLJ71B6dolunqQ08rGniXFaOO7B4a1ho5AJzFCOWPq4
20rmo59H+5HaGUuT8JJfk1V8zfxaMV6ze+qOacRt+0uAfMiBvtanAbnIojcdnhWK
pxWzkV1VNma0xBkxNuZdy0D8rQ8c/wPID2Lv/b7QXvk1rlSSNzw5JuwVk6TAGD66
o+QG9wCkV/jfZUGRpiKSuiYrgGxQZAsAcW5xDlfHA9rPPfmcCRzKwxq+63AlbwcE
LFJQPYO19JNzDBJ8RskTVnQfhL28U2Dx8jiDB/Qsy3m4fC+L29hLx8+YVQBsq1YX
uDaqtKfEnYO/495ydsCMH9qv6LxdrXuRXNglov1TCLXiDt0s6rCdCAkptTeda7gv
RH8Ncycwo3YFOniQwwwV18n1dJlze8o7OeGaw9YwA2JZlecJ5YPKOPpmmxalrZy
m4aR7NUKVSOa2eg5jPc9rMRCnduZAu/nVRtOIEPQWHIsebj5o4UBDi3Nd4bCcRGy
3Fv+rw18hC6oK31X/s545TTIJbsLbVSYA58rCMwGkwa6UjJJybOzhD/AgIRU4S4g
aQTOYt0c3cBZyjJteCOG4BG5TJexi/59mOcC4dhQuD3du3sfp10g+PFoZXQYJ3+g
xwAqLjHCnTe971RB6+Kud2UJc6uzSqBeH+z36wADBQ/+LXh7HQiC0GaB1p9Srbil
X4d9vjQgimbI1Z76C8Cfd+Vk6LGiU00VKTDnKs1QnKfcOaJqly+xEsxj9prE2zr
jmU9RzYKsBDXKmdmFBfbvF30QSRlmiFuOwSNUHNOG31c5J4c0zluJfBzSw5zFGy
cKIRBZ7DlZuSnNviGqyl/AukVVLQLLnHbBUAEvlCXcvaFhwfTzT5sUgSWcUL0O1Kt
89w2pmTjRSIKBsAnb48Wyujoed0NjkBXVXDn1n7+1EjKh0v/DzhQgz6kuhY8PK8j
NKz0lth2cDeOIGlR/xupyNZW1KpLmYOB37tACJtFWcRG0NKMqzTfzAVAl1Hll1Vp
qA0Ccou16KmCvUqWLWtEsmTswPCS0V3Qkt2K0RccfpLQFNjKE5Qj1oguqhheFcB6
TjU2XPESHgelpTb18FCCE9i/DYsNfRafaN2DevPLGeZBUqV2Vbz94+4oJRSZCO94
nUCAvp8l65euzPVsU/Xa74r9R3jmZa98XnoxINWVgQ8mT+XcXfEqKow7kuO46vO
6QKPR4qi33oKV0qt4v4hztypHNTzkhSbSSM9lhy68kNho6o42EqcTsJfpaKMW9SF
PT0dcXLNqFhXJYH9nSdaW3VE+/2xygCEzNz4NROfaXU67wopqIb2GIx1NmZpgaA5
be4BWQaHtyiLjJ6PIDWjLWIYQQYEQgACUCUEnuQwIbDAACKRDY3Sykky5ZBwCX
AP9ellKCOSeYFcEqwlvEZd3GASS4tAJPf7hPU04NEX4ntAD/QVdxc3kXm7z2IxLS
qpi7F0myf/uBWfkmV1doJfQMf4=
=b+Om
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.132. ##### <dannyboy@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/84D0D7E7 2001-01-15 Daniel Harris <dannyboy@worksforfood.com>
Key fingerprint = 3C61 B8A1 3F09 D194 3259 7173 6C63 DA04 84D0 D7E7
uid Daniel Harris <dannyboy@freebsd.org>
uid Daniel Harris <dh@askdh.com>
uid Daniel Harris <dh@wordassault.com>
sub 1024g/9DF0231A 2001-01-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----



#. ##### # #####

Version: GnuPG v1.0.7 (FreeBSD)

```
mQGIBDpjB4RBADW+4fkXvVjAZ0A1X4wgXJQ4Eyes1LH7sTexP/Zm7sg1D/R9zV5
w2kBwOhICRX/hxVL76YZv2MTNL/d3pV3ZW2yV3Z6H7Pq7s4oVn2q35owUwLQZfSI
SBTnBiVN7NqMZ/kzCCdWBwg/4G2FVNFwc7RyuOFQL3ly1PBtgbANbpCyfwCg3QXB
K6AtFaEP2MA+SWWHQD2dNxcEAI11cbOHbYU8asIxbqYYyPOMgPsaLIPiTh6JQOO0
2OiGxQlmZvkh1Wf8B9ahCeYoKgA1zPqdHA2C9YMvOV2LvN+/Qi0n3hpqkfM7ILC
QMJgm1Kx1zccWY9Iz09GRlIFm2JPaCVLsKh1QPW50c3yO9TMSa6lXwiRgvxPz76C
JHniBACa25NHH3x8zx5KA0FgMM15Wc481777CFVsKazNay00G0HogSICZ5IHffdi
1O5u+qQHchVKL0Lbe1zhdbVHdSAbEqnKTqseVMQ6I1TVu4gO89B72aY1RxAnAYjh
PAb5W/RhZBSR5NDVZyANnqaGE7U7KMqn4/E0IC7w1TzoIZvDMrQkRGFuaWVsIEhh
cnJpcyA8ZGFubnlib3IAZnJlZWJZC5vcmc+iFcEExECABcFAjpbB4FCwcKAwQD
FQMCAXYCAQIXgAAKCRBsY9oEhNDX55peAJ9NKai2qEcFLxzC14qDz80zBGwP0ACf
YhsW5qhTw/Rck1Id2W1alUEXMre0KURhbmllbCBIYXJyaXMgPGRhbm55Ym95QHdv
cmztZm9yZm9vZC5jb20+iFoEExECABoFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAIZAQUComOL
hgAKCRBsY9oEhNDX5wXyAKC6VLe3svRc+FgmmjPS/EWvi83sDACEOpMrbViajOw
4MUhKA7hxnRlBeG0HERhbmllbCBIYXJyaXMgPGRoQGfza2RoLmNvbT6IXAQTEQIA
HAUCPSJfQAIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQbGPABITQ1+dSxQCgsBwM
uDViakYEKswiv6zMhFYBBCEAnjMyu+oxjKOWOo+of2qmtQH2LNg9tCJEY5pZWwg
SGFycmlzIDxkaEB3b3JkYXNzYXVsdC5jb20+iFwEExECABwFAj0iX2ACGwMECwcD
AgMVAgMDFgIBAh4BAheAAAoJEGxj2gSE0Nfn6blAoJlPaQlqk4wbNGoscjigAp0R
B9ooAJ41JxSh9w2S16mFTGNKvVpjXw15BbQyRGFuaWVsIEhhcnJpcyA8ZGFubnli
b3IAZGFubnlib3kud29ya3Nmb3Jmb29kLmNvbT6ISQQwEQIACUCPSJfAIdIAAK
CRBsY9oEhNDX558OAj9iOqCDUX4cdNMSZ1KBQg1gfTn1yACfZNL6BY+mYC+XV83L
7DXacstXHISIVwQTEQIAFwUCOMOLtgULBwoDBAMVawIDfGLBAheAAAoJEGxj2gSE
0NfnaM4An1YVu3iDtrG314UIuZoTw3zd9ucxAJ4yg3vWB6ceg06KuyaGTJSDz1Oa
p7kBDQq6Y2wkEAQA0RSR8vkmX33oyYl+LwlOmemSKbSQFZNImw5TDcRYX83fa1Z1
4oIgJSk1h512jx+/29chVR1nTNqPYIRQEDMxVby9rMq2RAnjorM6oDdtIQIBNJ63
vmUcUiORGNKhC0waajpmZibcxoUFk1KcLyfxOT0JTOLgsJfqdqUENic6NqsAAwUE
ALaLYnBOIr5Wm/KC7wRtS4gHeeOeskZyaoa3+AeBorDI0VvpqYwlnDaaP4xJrx+
CH6UYnrxMgCXG1l4dupkGXOCRPIAcM2ouEyDIGHRTVqHy40khZnWzN7xfZhKNcVd
FxeHqOG61ZrhcMboxZrdJC7hK+sYrbngeKRiDs4VRoOuiEYEGBECAAYFAjpbCQA
CgkQbGPABITQ1+foeACgme+2LKdFkytbn/JUhBqPYVAD8KQAnjP+IDVQ3PDEKRkv
AFGJ6i5SrWJ6
=j+GD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.133. ##### <dhartmei@FreeBSD.org>

pub 1024R/6A3A7409 1994-08-15 Daniel Hartmeier <dhartmei@freebsd.org>  
Key fingerprint = 13 7E 9A F3 36 82 09 FE FD 57 B8 5C 2B 81 7E 1F

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQCNai5P5owAAAEAMIKNuDnLGiTOzk3kGMmz1ii9FbYEM6fKdf0jSi0YSTxSWAn
7EZbBehJ3yTAYuCaGSEGXEWismycc98LnH2Fb0uI2EsJ0CVLJqxsOL3DK8XE0Yok
HjSKUpmJkh/BKRMAMUnqhbD6YIBiKnZh3ABt9+a7A+SakJQxvtQ9cYxqOnQJAAUR
tFVEYw5pZWwgSGFydG1laWVyaChMYW5nYWNRZXRJZdHJhc3NIIDE2LCA2MzMwIENo
YW0sIFN3aXR6ZXJ5W5kKSA8ZGFuaWVsQGJlbnplZHIpbmUuY3g+iQCVAwUQQGso
RdQ9cYxqOnQJAQFBSwP+Ilm2bFprpayabQ/VgXp10OD3sgIEtH8c99sU91LyotNT
ySif8DS+ujliDk5wVnaOlzqrV4sga8d2ybM81hdW0nxI9dNXLip+ti90OecZMF6M
```

#. ##### # #####

```
4PlsldkYGNqZdZxIFg4o70GSAWKjL9RTG5JvNnYWS453mCjYc3O4dm+1zzADfgy0
J0RhbmlbCBiYXJ0bWVpZXIgcGRoYXJ0bWVpQG9wZW5ic2Qub3JnPokAIQIFe0Br
JFTUPXGMajp0CQEBkqMD/0D1K1hTJc8u5K3gpsk9LrnOVYpP3zHbSe94oL05tHv/
b/Y1626xqcMKYfAIk435asuPnGrKmjgpxPUKksfWMIUqW4aLiX7di6aMuWkgSBI
BXguu1Dk/qRImOZkNzWc3V+/CQ+Plauy2rZubfW2+oVkW1iEmmO7l/nPqDxDBNBI
tCdEYW5pZWwsgGFydg1laWVyiDXkaGFydg1laUBmcmV1YnNkLm9yZz6JAJUDBRBA
cX8u1D1xjGo6dAkBATkoA/9aDk7yNvh6urP9EWcPv5mjJt0yYIjGpV7VH2P+mTa
dK14ah24HSAJtjh4psJg/uFw4egAs2XxDKXrf1SHCaaVajC3VQGvKq6V2Ytmgw6qe
Rtt+NtrXVJn5EUnMY3+G8YCXugulym6bUWac1x6PC0Y2IEzRkM3H5Et78gd2zujB
o7QqRGFuaWVsiEhhcnRtZWllciA8ZGhhcnRtZWlAanVuaXNwaGVyZS5uZXQ+iQCV
AgUTQGsk+NQ9cYxqOnQJAEV6QP/ZFhefmwjex7zEU9uhzjEdZhDlM0szKULUoo
TB4x3yiXiYzK2aqppXbV+vl+t2VLhd3McH+SKSiKwoBVWrdqsXguruljUYGMAJI
aE+Zh3OGUs8sZhtQqn3nE4+VngpyXwPwXPRdhQiwWJRxj+01lupNwS0Z6cAPmD4A
WlL0aSc=
=HsTV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.134. ##### <ohauer@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/5D008F1A 2010-07-26
Key fingerprint = E9EE C9A5 EB4C BD29 74D7 9178 E56E 06B3 5D00 8F1A
uid olli hauer <ohauer@FreeBSD.org>
uid olli hauer <ohauer@gmx.de>
sub 2048R/5E25776E 2010-07-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBExNy2wBCACnfGjsuSER/VsGsmS+w4R/Z7t1nnLydNTHCLkQn/UHPCFrmTzL
+Mil1qgsE3+japETQ5LOSJaJOhrfGXtqD51baVm/CqCkj6Hl7I5Ex0GDqmKyMBrx
SqBKvxRLwQF4yrvfoqQsfbMVnPPysFabbJrnMS+6vCfu8DnYkg1RgJTq3j/WZUHW
fuHT3ZjwliYKJjQrWEFLeHXsOvtfBIJ5XX0s3NKrfBITsScTXgijCMUZwyadKC3q6
Y++c4iOfZFbzPA/8+mt3EAhBrYbD2nJIUIqM+PJkaCfP5lqDgSb7bKPCjof4M8CX
OwjWCMh1kfYvmf+j26tkBmM7ueIq4eTMHFSLABEBAAGOH29sbGkgaGF1ZXIgcGRo
YXVlcjBGcmVlQINELm9yZz6JATgEEwECACIFAkxNy2wCGwMGcwkIBwMCBhUIAgK
CwQWAgMBAh4BAheAAAOJEOVuBrNdAI8adCIH/iNoEYrMzla448FSilwIYjcx4x
6F2y4diB4OMdv7WE7D3dPVhrGyAZIfNqT3QZt1ADQePt4/v/QjgQ+03SS1/UdRRJ
Pc82L/TWZ4Jd6r7H+yIoTKLDwcMW6vpcP0uFoduLw1Cg3u6VNiW3fSGtjU8FfLa/
TaohaA2Dxq25Vd7B8/6tmRsZ36oIPecEWQ4XqpNrR7DBhbgJmY2TPIOD6cQlmmZG
x4TfzYKfCG4PaX4v8YIuwpyhBzjWuKoFi44N7l/mYreD5et0G3865HK1ZtJ01ax
VDyyMWOadFK736w7iGmPRKi19XU0bhdvt1PX9dSWe5dvRGAqpTyyEEHx9sS0Gm9s
bGkgaGF1ZXIgcGRoYXVlcjBnbXguZGU+iQE4BBMBAGAiBQJMTcuLAhsDBgsJCAcD
AgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDlbgazXQCPGrckCACebFzIU4TmOaQA/kaV
djHZ6A6oxaFWQVC3NLOYQIOoarXr4KHdtjnlBrXvQP/a8L/RPdrInTeBbk2FrXxz
3BpCGHE13ScSm9HVtM94WyiZiUuzERc3QOLHNm20236a8PstePRjy59G/gH/rgrdq
j0iCKg7hF3jaYRAm6DN9ivFb8QWZ3e6wt/QBMovZj6Mlhy8xR+fjUjlsINaeJ9dX
4ozeoFXp+IaSztdBzZsUsbourE0L6CfSuI0EYn+wIXuyu8xQs1eqmJ3NyBYNoedm
ko68wqVQCd0MCWRJbpikavkMLDVUt09raWDEkgLkRDSYIDwCQrioGUxndZpeBkd
W8vmuQENBExNy2wBCADFHq/L3Iyj4Sx35/ljLYje0XRXR0WI3QN0ZSSMXF1RpV
LQKH2RMUV0K3cUfb6yYZoKzNiY6V8CTkgITaBAy24a5gVm5sI4SO4mY0ml54TwM
GDMp1kbVeJtScwzIKp20LHua0W+P9oj9kn9HkKt5CrVvx4nuE1lIMxzIyXVLKSMq
GxtzpfA59oObzw6+h5klahFP5HCeD9p1ikUaKRQDWLklDf221pU1DbM0YLRVCG3m
```



#. ##### # #####

```
bA/kxfrghP44R4uQDs9SWiLEzot9f7DvOeVFmPINaFhNF95eEDfuaqJEZbG6j758
YyasYjK+Ed5oi3NZVGjMZfThA9Px0rdYkMXgl8QvABEBAAAGJAR8EGAECaAkFAkxN
y2wCGwwACgkQ5W4Gs10AjxooWaf8C/e9xYKOFsuKRAP9Z48KJ4fMJSIzIVwolBAY
5+Ok7X9gJ7gMw/VvXFsi+zammuHOseFICsELWKW4wmmv20rIu8o8Grk//M1E8Baj
t0RpRG6ZUa0Emn7DALYI079DXofjWfzN6J8Ff7u7OY4rkq3CRYomAOUKsKQNtF7A
saFlZ9GEhZQ0DnONsi+k87yt8U3N1Pjf7sv7dIouVuoT7AMGA8lfGjyGxaBqydA
4bWSIHO1pZbuuxxNidE42C7SIFQplwyEHEKPl1mteMDJxKGnR7sb5SNvDsf5t4B1
9C9J9upXeOqx2OqfUoN7dXT7uNmc9My6Ng9yJwFTHat6xPSgig==
=CHUi
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.135. ##### <[ehaupt@FreeBSD.org](mailto:ehaupt@FreeBSD.org)>

```
pub 3072D/329A273C 2012-11-17 [expires: 2013-11-17]
    Key fingerprint = 920C A49A 5A23 F9E3 4EB0 4387 AB90 5C56 329A 273C
uid      Emanuel Haupt <ehaupt@FreeBSD.org>
sub 3072g/70183B96 2012-11-17 [expires: 2013-11-17]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQSuBFCnfG4RDADPgmrxmj/FXtx0ilLSpDYevUYhhoyLywIWmgjrcBBTCPCo0iC
Vn2aQ168hnT14BTWc+aDXbzDOK7KT1o9E+2Rw12qKcbV/psrkmi+Hg0mFttB47aW
rZG9IYPM/KBudXCoojlf/1p2n+KkLX/QHN8ip8A8RkOsMk2dAgVyXT9R87MTVx0
CkTXhhJcmYJkYuyZdy8y1nlTt1LhO3GPmKRmdqkFG+H5B/zhgHy0tpSKJ67or8yX
1RvPlxv4Wr4vTengA4p//kibbLOa9rsa4aSjjZvDvOHA/o7Lo3ZypRj+0kYtbT0R
vP4w4+I8x7Dtdgdlj7m05m7MSVMwQHn8alV61EHket8F1wXaxJ5HxbJDeuZkQCgpK
g6I9CPoNmc5qgmd0Ad9QKWNhDPaWmx8fMCXTJB0+QBX+4ENJHzFioev4ynOxesxL
L3UZqxV54/QDPcYfZxyfu0K4K9OASEOwrrLpqAil1bahMmZKkO5JfcIw5dJLb9TQ
jNLz5skudt0qGwrcBAJT08KTz7pPqnQVKABgwm8gJzZrT0k8WqRMYsTJRfPc/9L
Xy2DnVGmkD4mWD4rWr/mDG2l+FT66cP1HiDBQoJAKGJXgx5DLcPgQwVu7vS1utFb
x1/nawvnq6Qp/yaAe4UentHUZADgVdogx0AEbCf1QN1e6l3h/S5UKZjLHBU6FKDs
0HX2rPGwxGTHWw3WiXfM0NHgpAvzg1j3cdjQhT/NDKek8Z0Gr4CnNdVgfbOBM12y
rSGKIEeVpCf8DFYbMEMu9zFJ6J3JiNBR2U5/EOImYZe79qRr9MS8x58/nj+pc/jx
MDa7C/cKXlao2qN4XWsiTFITIsKpQMtPdNkfd/kZQ9fl6i4w1eWwtCvrcqYs/d
TI3o489D57jGaepRjT3yEXyOYgyb4Amd10rzW8PtAA+S+CK7S0enY1vXzn0tG/u
5/ldrldnxJ3cq8LfqG5KePfdUy1dQK4Vfnlbf3dyIpuSPwXNJd78x2wcEIKYrk
almK070xn/Lf00HuczwxCHNZ6HdRZAkvO9u9MI7mxp28Y6RZCMq1Ieh7Y+k/6sL
/38tgyFk44ekdbwLuXveFfEivqoRHPoFyP8UYK/c91bnBGF9Bs6eCcX6W7sENv36
QzbUgZe8RQJWxQjpU3GvRahe6mG3B5bOySnCTqsJlPxuKI6XKfhl1UE1K1tqi1p
3CtUNCLlgmsPNyFq+JNBh2OjFdztQA6aKN6aXU006amKbetY1J55xlglONgt3fy
LJYb1S30+H0FFm7SCtPX6Q80IgMJv3bvYg/vcEcE7Wz7k8gtiVZhv4synviVgXAq
jOR1j3Gtf5K1gev9iNtMxKyJgmZcxUEQuJxGI9Y3sxxKGvOmT3Fv0PLF98KNM4z
s8bGH4ha2epy9BuY8kHnNlEvY9IN5cxyDbgmK8Gj3YwH00wNcz6YocAC+AGhMmJ
hBb5BiDZaFAv8tBQO0rEPwMhPs57xZC+0OtFcYfWLO8OYA0QjrqnfcgBJEew2v/Y
6tV5WiWgpKgcKwgDzFVKAJgrmyd8I5aYlmdLE8uqEMvPLAnrbnnX9MnbXnLfC/t6
WrQiRW1hbnVlbcBIYXVwdCA8ZWWhdXB0QEZYZWVCU0Qub3JnPoiABBMRCaAoBQJQ
p3xuAhsDBQKb4TOABGJsCAdAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRkFkFwMpon
PKQgAQcJe+bYbZTr6ULASWjtBNV0Yrigpsnm6qzAlqYkPuEpmwD/T70iSNqV9vvY
FeHu/gyUyfDgsL+CWNwvcqWYMenQ6Cu5Aw0EUKd8bhAMAO9ELP2diWa2i54Mcg84
RjtV1Rf6qHz7vZC55UYnQhqnXu0T19L925GwORFZFebhSLXD33W/zc/s0/olv9F
caPUnM2hHKbLATEleFqmtJ0OLSvvmTk9CubFby1c5HKPXtKlZZFSp8lh26Mtoi+e
```

```

BH4TL6AUuYtJIHvr6QRaj26k/D8GY3wINikipl8epwka3xTL0BPN/ANQZVDk1Sal
5dTIVj29QLV6iE9ljw9UQsq8rR3Ik0fYfjQYhkm0yH5cSw5L4uDIU4gOEu5C8L
SyxY6qmZDn7EIIVv78ISmDgIcOTCuSFFyyqj1P4QB3UPyR/ClnTX/uambNu8qIa2
0XwNSLhu70rsY2ln6URFXmuTk7d535LLPCRAF/PRnz7M41iAOOMhJRjhf3WZ+6wV
f6akRVsSm27j2w6N/ZtiM45A29MmJz/ujcuG3CGz3Ha72dNtgS/UC4kXbbnXUklo
SVJaUzRGhjpN+x93h/Kp5qFKEC9W0jhUeEck/M60D+LsuwADBQv/faGAWHcWWGVY
PgbSyguLTT8NlSrKGYgcwTLiOyEgLXJNfdlJrKq7gp9xQtKs7CccFfEsY8j9+3qo
/xquixUtLo3ur6k3yFtvwU0k16fq/aSdo70VFBnHYefjky0r2WRPTSO3PTvRmRkO
hBcJ4ZOwn8JIPxTH7mNcdJMGwW08kJFZOC1nQaBSvg30U5vlfREBXMbIdCv3BD1
fRFeaBPCUQsXacLoFmOEzXOfWQrZ/y1HUxPOFMQqFwLtEeaQq5hf/uG1wdUMfb1B
FDIXtSYAk20LHBLsAQrNOlQDS9g8geLy2ttbcPpdTeh/plrcay8gXEEestLm5E
cqfoR5fg+7tnPyf9wcc+GsWhgWw6PM75whraLaEvPNd9nXl4GooHgykw/nVFOEK4
7WU2pPcXEi7DV66tssOBWXZxMtJ29zQeT8siH0fUdnBriQyzBoFeNRXhF33pcHPn
DTY51W1KzI86G734IF6p8xQCp6g4TRTMZfU95+GhcCDSK6Fny1sLiGcEGBEIAA8F
AlCnfG4CGwwFCQHhM4AACgkQq5BcVjKaJzwQpAD/UfTcReU55HdN/5tl/0Fr6Kku
0ZbDaulkn16JnRmdK4ka/1YU7l50NXukqvMxsaGhde7X0XYDptq/FZN2J1xKTSqN
=MqAu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

## #.3.136. ##### &lt;jhay@FreeBSD.org&gt;

```

pub 2048R/A9275B93 2000-05-10 John Hay <jhay@icomtek.csir.co.za>
Key fingerprint = E7 95 F4 B9 D4 A7 49 6A 83 B9 77 49 28 9E 37 70
uid John Hay <jhay@mikom.csir.co.za>
uid Thawte Freemail Member <jhay@mikom.csir.co.za>
uid John Hay <jhay@csir.co.za>
uid John Hay <jhay@FreeBSD.ORG>

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see http://www.gnupg.org

```

mQENAZkZep4AAAAEIAMKg3LRpUCJdg9V9Pr0KIdvaQeItf5Fcrbh0GE4skfNPKeTg
TQifwdG/GrMPYJBPHU8JnFqumLUnd2VSoFEJ/6W5SOZP2l5ZCq496pGCSeke+kR
dN3Ra+GoR+cWVLKuXj+IxAOZiv2WEI027TnMhWGf/DHLdoWvSwJdVrGnk0KjBJGr
HwWE6VGlhBSOOWMa9T0t3sRVTEIJXDCn8f12eixx8XCzwIQJSgWC+Thry+ZO/hz
FRR5yl+izJffQiljc4yY0rXqDu9K3i+/0lWywcbnqMtrj8Pnr3j3Lzft+xex2ml
qX68fE6dxof6Tc3GQCEqelj0IOAb8Zqy2qknW5MABRG0lkpvaG4gSGF5IDxqaGF5
QGIljb210ZWsuY3Npci5jby56YTJ6JARUDBRA8TDj/8Zqy2qknW5MBAeMwB/9R+Nvd
bPPkvll4Qaw9I1FwM3iaMDM4IkqR6r+Gsi+RYICIYmRBU1HXZzKyNR/Ysy0thnle
YO2yg7U2nYJ00ysSZl1Hd7R9EQBuYZk647PMKbQ+pQ4k9KiO1ObT9JivWz6u6R3l
gJMnCUei6s+xW88eeTDBO/AKE9eUUBDZ765M3WcVmGfDYNpW/D3tX7taGcFT80DG
VXKnFHAP2Um8IZeHXKqGh/jTTNCqWz7oj3GfVzzGENmwI+goZScQWU15J708MnOf
uxiuOMBs7SLsvg1d7iEkO1oCDClv72i2Sr4rPuybIPMMPIpx/DpAZAliMYHJ6PdK
nMXSYgk0GOjx72ptCBKb2hulEhheSA8amhheUBtaWtvbS5jc2lyLmNvLnphPokB
FQMFEDkZep7xmrlaqSdbkwEBzGMIAJLwFCCICbR+kqejjFh2BznIOT69PIfe422e
C2yD23fC/lqZ6LixxGrsZK5TxRycWw7fq06h77kd/RX8UMFERphMTklapt+wLLOX
qGLcY1dVynhW34SutdHzXkMfO6T8COAautpnAMhrSh4dBw6XQUreVqy1BsyXL4vT
LyI1/E8E3wELJZHldWQ7ldvXPUOaoJp5PJ0FIV3Nvme9g8U0BrZT/NjH06mYgsKW
+40ZjeRycvA9Yjh+ONAOdX5ijn7QbixjSehFsmdpx+KdNyZbp6iAlurf7ysEp2Qm
N6K/3EukEnVvy7Nn1L8+7K4IDkK+TocpG/m/P67w1AlrW0tNAME0LiRoYXd0ZSBG

```

#. ##### # #####

```
cmVlbWFpbnCBN2W1iXZlPGPoYXlAbWlrb20uY3Npci5jby56YT6JAJUDBRA5HN4y
wnPIMNSG9U8BAQVeA/0V4alPthF5+FVL7GJ14R7IQee3NkepbsCQrWfDl11DJkyn
DxyISqzQd/ur15vgziOMppQ35rekRYxqqmcKSg8oZtcQ8WFfrMPOYDDn8uTXmwX4
OgLuW2EnJc0y1JiKuew1tHRQuoObZtO9yePRKkq+cPgLn+yriPjGAJ1AuUL56bQa
Sm9obiBIYXkgPGPoYXlAY3Npci5jby56YT6JAJUDBRA5HOfE8Zqy2qknW5MBAXAc
B/9QUiZEqJdFYJyv5Ztu9mtEUZoFfavYmLnLvUz0rwZOzv8/krEQtkdVvkWYwQc
JSal11h7L1EyY1YzrTnANkq4KUboeiR3X6RZ+z0p1pg5C0imWfDmpqnY3croHkQy
OzU/d/kDd9mU3xismVbDa9xSJHbFh5KDPvnbeRxb5VIXcdiJ+RbM9VNqsMmZwCBS
DgY/pyRuyiMM91L9IfWlOUwllAEHwedQg+ja4/M1gyiGKr7rmiE5LH9xbInvRR2F
rQKDtU49MS7ybHoLfZ9GXKo8iTNOuXE7OGOx8kluapiNwKm2wayng8utIxGacoO
hp8D0uj3dgTFUZ3pcMSxtjWEtBtKb2huIEhheSA8amhheUBGcmVIQINELk9SRz6J
ARUDBRA5HOGl8Zqy2qknW5MBATYEB/90qkiF+JTQZMN2wwllKXiadUd1uHK8Um7q
f19t1pI2Is0BNxtBwVY1OlrkpFkSksUHEmVKUvHjHsHVv+r+EdJ4dTcsT6c5cCJ
i7avfz8duVbvm09yDLYtnBGr3te7tkmalwk3JkjXJhiMuUW9w9woCuVWRexlABDM
Md8JjvyLqle6bNkIcE9GvHhQQUYegYqVhDqzKH+cme1olSYDDjt458yMYo6UXu+x
g7gESluIGpK5hKI/MAW3r/XgOliBa9igg816jrTFiX1oZT6dgDKlzxNS7J/O/EM
GOMni8N03Qx819oKIUaMHAFPNeUfdT74bqVYbDo/GJptzaQtUiMv
=15Xu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.137. ##### <[sheldonh@FreeBSD.org](mailto:sheldonh@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/74A06ACD 2002-06-20 Sheldon Hearn <sheldonh@starjuice.net>
Key fingerprint = 01A3 EF91 9C5A 3633 4E01 8085 A462 57F1 74A0 6ACD
sub 1536g/C42F8AC8 2002-06-20
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBD0R0hQRBACPEDZc2XKdvIq9F4ofeq/EUB8ISFQ6kaVPcb5ingy5ND+0MUbz
K9U+q6lk8d67KfHHvqGn7XTOXxGu2WS6rla4ElFhtG/9lpgYtOFRZJxM8nv5+zCn
elu18skUNup1y3uIwvvhNUY3OPSzVkhC+tUPWfW/8DqdJzud/I8sDFDRtBwCgtixB
FHJ2jRXInApVzwLcjpgVJq8D/ixzt0O/Zg2p62/qyAHac7M1sEc2QarCAGwRbuNw
jHRtgLxQw/GT2NACWqy7IVHKd37ciCrXg9QrTjotJtMcoJbCitYvbQo2RHfEeIyN
yw7rffTQ4CpB51KxNhUWHcUfe6Jhx2hgHzehJg7hYnbtSv5hJcn2DXMShHhYHwBri
hpldBACI7iJx12MtFUHBo3XW27WYDzTNTh2LUaMcIaowMW/+vIDds6El71dCAjuU
Ai8DeNacMtE0xRdtNzDMS8vgYWBVLkHv2ENVdLfpxhM72iu4tmPKGF5AXK191dvJ
qPge41Z2/57191Xt+keYtuSQDtXwZfSu1uLOHBa0BBvmppB0trQmU2h1bGRvbiBI
ZWfYbiA8c2h1bGRvbmhAc3Rhcmpl1aWNlM5ldD6IVwQTEQIAFwUCPRHSFAULBwoD
BAMVAwIDFgIBaheAAAoJEKriV/F0oGrNMRsAnAlWdC5LkmEF3hZjNAIA8gMxkfnZ
AJ4k6LXdmHMSSPbd48MBdYq67yzOG7kBjQQ9EdIrEAYAib54xuFqjHpvLxXmqFRl
qAgAd5XpavuJisxGjfm7aTVWIpr/OOVfYkW59YInHM7dDHL0Y7tQETeEKf9pj6kF
TMyWfOBTjdazqSmq2YXOvI00N27IKT9eqxJ/qR8QgIqBMNkraP9QK160ASDIRUtl
OZSfokSbAKKZMTyS086CgWw0bCPXRCvQLHDjga3KCbht0AjrZFkGmi6r4+rXFnT6
D3JrNSQ0Hj2qFeixHtZvXTsqgsEkOEtoe5taMFSygm0jAAMFBf97Ip2a/kPkXnt0
p+2xmWIFEDim7J9Cwl5viTb1t8fOKx69hFDQ2BwPNDZd1HvlrYTPuJ23uTrDOZsw
IT/wVc/IQ9nn4+mKxOmqq9iTHCBS99OXz4IsODT3W1sgzUfl+mdqJP8xfEnsyqy6G
ivOoR3QdZg7rxvOU98HhDQ1iJX3rCtLNFgisrovDF33oHMEE4oHvSMXeg65JXWiU
EpEpioINjrA3P+TL+fMv1tb4+wSUPqTWX34Gx4UfDKnMedxl6j2IRgQYEQIABgUC
PRHSKwAKCRCKYlfxdKBqzVtaAJ42mqzwmJCpk8fdfsHUt5uGTN8sgCfdmDni1OD
```

```
NWQi1mhQOXZX9oGgyso=
=PTeT
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.138. ##### &lt;mikeh@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/CDECBF99 2001-02-02 Michael Heffner <mheffner@novacoxmail.com>
Key fingerprint = AFAB CCEB 68C7 573F 5110 9285 1689 1942 CDEC BF99
uid Michael Heffner <mheffner@vt.edu>
uid Michael Heffner <mikeh@FreeBSD.org>
uid Michael Heffner <spock@techfour.net>
uid Michael Heffner (ACM sysadmin) <mheffner@acm.vt.edu>
sub 1024g/3FE83FB5 2001-02-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDp6LpYRBACHINF1K2lJiWCFAGY36X+NFDvgbRe9U7BKy2Q8ZPouMOi/GIwW
iocDyVwRnK8tC3D1BM3THs3cFW0aPsSOTGngZE8rTs8lm53UWi1UApTUztjH3odp
OynMb/Dj3k8SOWkq5mYYzl+38jsz067tRDlij4s4I3EjwcBQJOhnUUVW0wCgpDBc
wAx9TBVCSY9H5YLtCrJbnOED/iwQH58xpFLxQO1FDYIUCZgZaASm0luft13HuCrM
Zj2oDgJZOcuP2AshoJXnKavDjwBIvgf/p6cPZ9CS0sF8WI+v/LHN/EUQQoXXNzD5
ZujgMh1w35nMv17fSJRDae9HggnUx+ODtWimmROpiicDXb849asCrUUEcpU0V3G
wYaxA/96OWzf/TCr6CZABFBLq2VwX3Run3ttBiXOV169gEDj95mfeDUxPQH4JNt
/hI1B61Ab3/yDwmjzrW7Kb2i9URK4OKw/95YjoC2g0t/CFrmFi82UwMsmUp4mIqJ
eUrQ202IY2zCqCEtHcTbUdXrPlEfkGmi77s+KzzzknO63+efXbQhTWljGfIbCBI
ZWZmbmVylDxtaGVmZm5lckB2dC5lZHU+iFcEExECABcFAjp6LpYFCwcKAwQDFQMC
AxYCAQIXgAAKcRAWiRiCzey/mTswAJ9uujS3rA/mJcR8TH33q6SRhZSeFgCePzaT
lOAKDv2LVm0F+V5CBex2gkqIRgQQEQIABgUCOs49wgAKCRDCpSwr0i8VsUrfAKDi
Cffo5C6Ei5xHtWRA0DpHChOoOgCgqwDeqC4zLU/IB/jKYdGX37VPMQO0I01pY2hh
ZWwvSGVmZm5lciA8bWlrZWWhArNjIZUjTRC5vmc+iFcEExECABcFAjp/gWcFcWcK
AwQDFQMCAXYCAQIXgAAKcRAWiRiCzey/mRbDAJ9BS5FWb+Dj4IHIRYsr6IHCXxet
LQCgmpN9GwBWNxzBlbAQEW1O8anp5xiIRgQQEQIABgUCOs491gAKCRDCpSwr0i8V
sQXAKDW4IsDEKGr1rYpO4IIZPM12hVLJQCcCRUr0Mfce6AXKUyBfjAlZmddN0u0
JE1pY2hhZWwvSGVmZm5lciA8c3BvY2tAdGVjaGZvdXIubmV0PohXBBMRAGAXBQI6
f4GRBQsHCgMEAXUDAgMWAgECF4AACgkQFokZQs3sv5mRMwCffitElKCHTC+tf8hQ
R9Tdb87+PH4An3jlIX+TAD/u6CjyAZ9fR8nEXeVuIDRNaWN0YVWVsIEhlZmZuZXIlg
KEFDTSBzeXNhZG1pbikgPG1oZWZmbmVYQGfjB52dC5lZHU+iFcEExECABcFAjrf
NgQFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKcRAWiRiCzey/mTbAAJsEIOjmXPBxqyrpS0QF
lrJtDntffQCgmWgC/5AezMfJwtu+s001BNw7oRmlRgQQEQIABgUCOs493QAKCRDC
pSwr0i8VsWB7AKCZe9euDml2vgJAAaPt34ptU1UUhACg4SZK21iSMmLW+cI6L8iw
gGvDcPeOKk1pY2hhZWwvSGVmZm5lciA8bWlrZWWhArNjIZUjTRC5vmc+iFcEExECABcFAjrf
PohXBBMRAGAXBQI7RpsRBQsHCgMEAXUDAgMWAgECF4AACgkQFokZQs3sv5m0ogCf
RV9e/JXy1ixgKCVozaIQ3j2MBQAojwtV25V4gpucQxysqRrWTB65Ja+uQENBDp6
LqIQBACFeO+vvM6/ItzdUhX3vlihiKENou4FchXwc/u7uchsLs589+PwaYWXqtPH
E9YSjXyO9y87Sl6ciOagBL6rJZ8oNkc/ylRmx42iSTdAdEKcGK355kmXiWgaAm/WL
CT5YtETaY+D9TrBDD+c+ofB8vhkxAlr30FAnX6VmUJFi5xfrwADBwP+LiUdpsML
kdJ0Y8PmbB3Gxle3X9w+6hBkoP8Z0q5dzG3Y3mGYpgLd4Ytf1KEKUm68BDJgcvf
41B2Y6Ptp7mSRAufbymIRihNKH78fleaziWsux2CYJGZvsJzuYrlzgwuTzcLQKL6
MfRXZHPyt+1SwQeV6pIE0DBZLHg9a0Ak5sqIRgQYEQIABgUCOnouogAKCRAWiRiC
```

#. ##### # #####

```
zey/mfYtAKCVze8DK+0HP1fTQyDajO7o9RTIVACeIwhXBEBRN8cH0BsG/8Qn5sZo
2Q8=
= /joR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.139. ##### <mheinen@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/116C5C85 2002-06-17 Martin Heinen <mheinen@freebsd.org>
   Key fingerprint = C898 3FCD EEA0 17ED BEA9 564D E5A6 AFF2 116C 5C85
uid      Martin Heinen <martin@sumuk.de>
sub 1024g/EA67506B 2002-06-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD0NjbIRBACZTF4rK66+y43uXsV8CHSefx5lRHaLPFMNga+sUBRIFcwu9WbS
KSP/r60Gf/mNK4EUX3/+3gVljrgpAbQL9X9MV/SO50aZM8JMrUkUwjuzzFKplT7
bdB2zWhexWemFsE0F1G5NpxkqMg/E0aiZb5P9MVJyGLlF1hCwhWsNG0OewCgzQ/b
yAEMk03PPk3DOaM4d/Vdf38D/j4O+TJPSjMf58wRGkrT+BmLCvFvg1OsUOMgyQPC
Y07yO6WmSiZV5ynqb4bS5m3jfQmG1I2wK+dIf8SHyaVgqZiUpfqrsvFV2qwfZXcod
C8a8b/kmEbdMk1j+jZ8qxSScrKCHKqdEs1UihtCt/F1kVvd8gqYbWouICxF4GoU4Z
ANmHA/4xVNIIInKVghFk9lMaK9lDgQs02laaTWLWzcSfe28ADds3Jdur0Ox06tgeU
zdkWQvRYpIjqIQCCFLN18l6Lc5qyTg6fnx2yWpWJMb/xumUz7A79X0TBN8Wg71n
zfJLHtn7fCjsi5009s7Ahu//Q7pGN8FvkrZHZ3xNw+3pAaoawrQfTWfYdGluIEhl
aW5lbiA8bWfYdGluQHN1bXVrLmRlPohZBBMRagAZBQI9DY2yBAsHawIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAAKCRDlpq/yEWxchZjRAJ4s0v1VXJmkm7kj3kMM0Z8xMNoJaACgkcMu
T1lID/2v+A1X7+suOzrWMr5alRgQTEQIABgUCPZGohAAKCRCTeU9X9uLnUzW3AJ9T
0Hzs6ZZq3HAYuSVkLReaZEhyGQCfb7goCt5RLbxx+3AMyyX5uh1boQmIRgQTEQIA
BgUCPZGlrAAKCRD5Ay7lt7i0eYdWAKDEeKMbkRTSZKsKelQwiD+T3me3tQCfVMLi
9mkjoloAXpAOVX3lgy5QHUS0l01hcnRpbIBIZWluZW4gPG1oZWluZW5AZnJlZWJz
ZC5vcmc+iFwEEExECABwFAj/Q6/UCGwMECwcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAoJEOWm
r/IRbFyFjSMAniK+uu6ts+LchT7+npgPJ0wmyCXAKCmCmXrSUTnPG5DwiVD66h6
aL2GHbkBDQ9DY20EAQA4G77oKy6pQB1+dhbbLsf3UeRWv7i/w21Y1tSriZ5gm
HhofJRuczvrhI9V23wRVOKs417TGJzytDIfp/huycYMigAQXikmFBJSqIC2ktJEi
ODGhhne4XBdJENiHV8rb3/mk+Ffes/88DmoU45fpAwY1YN1jH8WO5mEq2aKCjHcA
AwUD/jBsaAoUeNO00hWuZuWYNM4nvX57nptObVzP54/TfKs4GmdWzcf12JB+5eFp
rjtNCK+tosTQd73VzMWKk0fwiIew+GsB+g/ibK/WJW0lS6ftW2nPG2mGRblLtf4
8W4ZmtZUqFTBsbmZOCsxQ/LahRosX82NbQyFPwuFMEBqYho5iEYEGBECAAYFAj0N
jbQACgkQ5aav8hFsXIU0ogCeLnzXBftyPv5iS52Ear+q/mPZL7oAniB0B6mFARQV
gtLJNL6KejWqSh3V
=Z84i
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.140. ##### <niels@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/5FE39B80 2004-12-06 Niels Heinen <niels.heinen@ubizen.com>
   Key fingerprint = 75D8 4100 CF5B 3280 543F 930C 613E 71AA 5FE3 9B80
uid      Niels Heinen <niels@defaced.be>
uid      Niels Heinen <niels@heinen.ws>
uid      Niels Heinen <niels@FreeBSD.org>
sub 2048g/057F4DA7 2004-12-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibEG0KFcRBACgVft+tcJtDzCAHLta1UxWIT5ucTeSfsNyhFYRdoz+IBtJ7bE+
8ydX/y8ZG9Rbb6SCp176Cq/sHj5hDlxp62k/7csOcLvjqPC5dbZG8hgxyrgXLE4
b76zjI5KLOyCDRyqh+DEBO4uuopZ7ACoJMRhCWyfgqJomlGy0Mr/BzffwCghsIF
7TsOUyQcV0vIxSXBf5bZ5I0D+gIVZSjLsS8IXUIZiK3dRFvHm4aWrcxwlgKsfJ4J
wGvOMR5laNHXINUyAoEBdiUaCWW6J5lesluX7/g9+X8t9mvfMmDrVlrJkoc8zlhM
o29TB4oL5mM7jHjy0Dw8q/n1i1ydWQgu8a3v7giuoYaOKX4N58qWDDGBbd1jOkol
bnqIA/9+kVIr92q211LsR3GJTfMMs/f6nbDwiYzdpzxE7b2Xu5d175wjX1wqJT9C
pgS+8p8+Puj+KyVJCGQTW31Cba7W54bOxJ62rheh/xVBwfDwdus3XH3WEH9KRm
pLXRowTqliAzl3CEu+iFqJKqUQ5AYe0PhhcT1Tbf6PHp7iQdTrQmTmlbHMgSGVp
bmVuIDxuaWVscy5oZWluZW5AdWJpemVuLmNvbT6lYQQTEQIAIqAwYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQbQ42AIZAQAQACRBhPnGqX+ObgGqSAJ4/ld+x0v6/64Up
+1lPobpSdvjgzgCeL7Kp4K1Td7QNQG6Afc9nY4WTj+60H05pZWxzIEhlaW5lbiA8
bmlbHNZAAGVmYWNlZC5iZTl6IXgQTEQIAHqUCQbQrdgIbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAAKCRBhPnGqX+ObgIDjAJ9iqh9KLsBXEL3T9U4xsLpqKHOPugCfWm4T
jRLWPt0TEGm+0nmtlG1dP4+0Hk5pZWxzIEhlaW5lbiA8bmlbHNAAAGVpbmVuLndz
PoheBBMRAGAcBQJBtChXAhSDBgsJCACDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAoJEgE+capf
45uAc5kAoIIA2lj2dyq87whxsoWq/vp6b6sAJ4iHMxJ8xN9QiJ+NiFZkNds4+iZ
uLQgTmllbHMgSGVpbmVuIDxuaWVsc0BGcmVlQINELm9yZz6IXgQTEQIAHqUCQb1m
XAIBAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBhPnGqX+ObgB8fAJ9xsptfCNqT
ceHQzE6KvCAGUvTSQgCeMnRLow2tqvi1cbrKyJHNwb8uace5Ag0EQbQoZRAIAMCB
AJMtUeb1EZKoeHhMiaOolfQP1u9CAEeLEcv6QhqqY/8qQdoQXLpdFjXkKV5K1DcK
1nYzBatU3DIHqP0qVD1Sfm8tqV55Y42wKmMIA0nM/ryJrf+9b2kx0p3Uff6PIERU
6KA9BE8a07/bJKaA5Qfr2WNlzsV7Pvj7kyx/wCOB1zCPlZGDIICW0vYrT9Rmz0
EINBEPqJLYAFBZ3eJ1+0a8lWf1ERhmF2nzz9Kr03nN5NA1iiQj3G6M3VgCMcC7XX
DgDVycSt7ipFV7+2fUtrXKFJgIwvkaDKsWb2vpzEcj+D7rAoGEiJmfWbBFDMB81
N9IBLHbAQ8f9pdaHiMAAwYH/ReHUKVakaHWhC02VAwYudIcTIwJ8FnZ6afU8av8
mHSZFoL0ytUguxeJW4009z4TKU/9EfWt9V2HqnUQpff98YI/ysHkWuGLwplIe0N+
l2TNpIBYoYkyQwjHygqR+PaY6Gx7ncICFqJTgbjFDjCPu4v+um8CNoT3dlzqYXIH
T2AX9zkS7600dRLqE1Zl684atsYQduYwVdVPwh9fzER5zjwRk3My61fr7uYGpxwoc
SxZOQOU17s21G/pgqv/oZAPqLdUfLXQ2ZG+naMfp8xMpsbJpWPF0Fnqklx3VZKM8
Zx2MSUJaQePVDjlvAbLPvOioFCUAcIO62N0IcK4yV69YJyISQQYEQIACQUCbQo
ZQIbDAAKCRBhPnGqX+ObgBR1AJ4itGc8L05AY6C35TL+ilvXDp1uagCfR9Dxmg2u
9RkYrA9581iImD2RCKU=
=x4MH

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.141. ##### &lt;jh@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/53CCB781 2009-10-01 [expires: 2014-09-30]
Key fingerprint = 3AED A2B6 B63D D771 1AFD 25FA DFDF 5B89 53CC B781
uid Jaakko Heinonen (FreeBSD) <jh@FreeBSD.org>
sub 4096g/BB97397E 2009-10-01 [expires: 2014-09-30]

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibErEzQERBADr7BDREKjIL93LbSG2d9n/wdzyYYwKk41zpPeIWY7CbUgTwDho
66nNEpHQ+bjRK2cV5f24M0wh82ZQJA/smqaHCAGNpL2/LVZuMxRaKORLLpUZHqXS
NGs6/4tBSPMIyLjJPiQc/gWRfevDVHeGKEUyHE7eWqUavuZ6WVnYFhAVwCgj7lv

```



#. ##### # #####

```
ZewKUicKkfG1JsIozm82nEEAKA8rJ3awfRLx8dxlOkv8R2UgEGY8OOLpFbr+P4X
vnkxPp/hlAFQCFKESo+T5ijE+QNsZHdcIcsfbAlfrUGJnd4IrdhXe1Y3yxY18m2
E4kckHIUG80Y5vqSM/oxn195AbWDCKZ7/y838gr1fU3xEt6Np7VeZs7hSqXaur6n
GVYpA/4uoFqzOTGGTNMQQRlhAB+09kt4BMpX5dAQ4J11v5YE6YTikm9q+U2N5IG
OZkHOPMSHHIUGjwXQHhEzXuDdUurMwS8YEZzdj2DE6F8S3p3SPCDC5om27mY55/o
rzT+J2M1kCh11HLxXmOsO0CcAi/6Mzo7smi7+SpFj4MwuQX+frQqSmFha2tvIEhl
aW5vbmVuIChGcmVIQlNEKSA8amhArNlJZUJTRC5vcmc+iGYEEExECACYFAkrEzQEC
GwMFCQlmaYAGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDf31uJU8y3gXT3AJ9a
owVGvneYWqJMSeg3EL4ayEMiUACdE3r0oaRkUbDIJYLZ8eVgRINpen+5BA0ESsTN
ARAQANEvovRyXcy/gucZ7AZdbGQwjfM+rw2kRDYw2osDtBx9os7DFnzK/AtqJNX
vW3YPbLGrQxw4Tm0Ye6V2edkTSWN/jnvbsLiHrsphPSRi2nFU9XYjdKzqvMy5uM
P6iHIQ4/TNoH/kCrFiMLZrVYklI26g3y2LnrVXjSgW+LIX8x63O57k44CGx/OeWP
nG/eBEccmdRHA5FNYnzVDQxCJG/lrKv/V3L1tYliKY09oR7Ma6+5sCPz5udWX8l2
VRmi6pe2nUA6H8reyulUu91UfyIU1n1CcgRnfh7kJRYcFeCka3p2aLqP1L9dZ+Qu
6YmQDsGFXKt1yZCwhZUkmwnB+PgOq4Nr8YxJ97Q7ErjSBtaJ8rCHPvscV/Due5ZNB
x0MoFtdu5t6QkDYeJJlo+gVu3oIg2N8rlHYvEFL6kboNC3b2eejZR1vMYLajrJC
hQe8qE00TT3rcnpGUWm6aJS0CTehGZtj4mD4PEvo9lZprC3xY5D/HA1+WladXt7K
/I93BDGw+WXIMq/+q1u9kYJiuCqKnFW9zs58v3tYcs2zorpO8Pb5wDmewAMxEQkf
/4PIRB22RX4ivF5fqAoP1SRpqtq3HjqDcS51FgRHpt8mIk/3C/WHQcNy3nLjRN9
JzKzDdzNRv0U8HO0tibdhifcR+3Hyv/ncahF2lMx+cUOWszAAMGD/49jCbzC9D2
Nh/6gOj0arpIE6iQNGZx6AxRvOdU2ibdaLGKLoHNVGqvCXxkPND5ySfnsGvrmzlO
r5Dbvc7wfJojqqQl004CfoIOl1oG42qilTiw8ClbW63lmRNkpd3XWGiraKo15fG
RoIR/y9b0wl3zcZqQZswHf890XjDen0Ue04fkiRpad93QsVV4YB96oesSXP55d/5
r8ZbOgwgeie210iijW4P1OTyv3xQCvxecRVcU4xIplcfHAKXtk3S62BUJq+/w36U
IkQDhX053iw4V5XHgd0U7/JSaOM6bv+KbOyL3cLq+HURohUbgq3NsriR3ZxAZIBC
vBhVGJojdZlsBCwjSjdXgcM9GLuf/yR9bu6TAvXyfZV2ad2LQQowtOrEVnteyOI
Cy57oQ2NPfxZUYohTu6Bqp3GO9Zr9Q7NsFF0oefm26oXOq2+HW3r7xRyWTr1G4ir
PZtdEU0/aG8d2BrrAtAMy8OkgxZBXDqG3RgcqJ1y8nIUaQNRvcQemGLVBg/R0oeT
iRPh0s2gvdx9vWnnFk2BuR5b7Qt2kl7s3rfhHqx2Ruc+2kJLqLzq59Twp7G/RmPA
ZKat/ioGXqOXgVKypaV13fFgdZb/EBfuXe62s+nZ6Cpblq/k1J/Ok0j/RV1MW4J
jSkn3JVQuBLREdGxuhOzQChVIRAmiror34hPBBgRagAPBQJkxM0BAhsMBQkJZgGA
AAoJEN/fW4ITzLeBzc4Aniw1FfFM0wsfY8siG2dk/ZQJbavVAJ0e7JR01Dfum7WB
T5KpyVoV09QzVQ==
=YKvk
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.142. ##### <jgh@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/4150D3DC 2011-12-18 [expires: 2021-12-15]
    Key fingerprint = 8E0D C457 9A0F C91C 23F3 0454 2059 9A63 4150 D3DC
uid      Jason Helfman <jgh@FreeBSD.org>
sub 2048R/695B1B92 2011-12-18 [expires: 2021-12-15]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE7uUe0BCAC2rJ274YwwpqkG1SvbLlcdJPQqett3ELAv/3Jhw7LJ1RjMbZs2
3QNs4oz/Qb0Ge2kj6/NhJ/VpBqDcv0av9mwbZvN4NR+eA78Nj8tKgRYB67Daf8EA
NmJj1sfzMhEceRwjiDK71XBSGSzaUqGG3x2oJBpoWuaRAUEDIT7vjZAOUtw1/1v
dXZvO5+cFIIBAhbsuiKSQ5liWzlv9toqO6biicQak8e27pM8XCfj5Vx/xs3OtSbf
lX6QZCIVW5lBgRihDjfr695w1fBe5nM+9GwifThIBXA2sjAvsblj+4te9PIpNo5q
u/vn/y5Bh0S201zg8gbdAic/XJ+OpN5CptJdABEBAAG0H0phc29uIEhlbGZtYW4g
```

#. ##### # #####

```
PGpnaEBGcmVIQINELm9yZz6JAT4EEwECACgFAk7uUe0CGwMFCRLMAwAGCwkIBwMC
BhUIAglKcWQWAgMBAh4BAheAAoJECBZmmNBUNPcKtEIALSkf5Sem7A9X6f2jN3
u0/sshrmMzM2irUiFvgbXp4F5vbZk58Nb3O35ds3rSZ9AZ1kbrAWvXnbaMH1pyzo
bnx7HNkibErZ4UmIG8i8b9Vrtllho2iIVaHJIBEAaq3OICXzkvKcQbR1n83V4jB1
d+zeMRTzO1ItmxlqZajxDpiHAgopP7covZU456Yvnrml6Xf3ZP0t7gJCotOdYcTO
EY97pEJQKT8CuA/j/rkSDW8GfUBb+T65L/h2zysQn8pMQfrLO2+wUwYUc0QyGZSs
9mdnmZs4XQmmQQUIwyzftzEMjM9KJKmJ6qhZ+Apm8UZ8snKy9jH8AWS2O+SaGrgP
Ryq5AQ0ETu5R7QEIAKpA5Or5loBPXoTa2UWpSI22MHqHlKz8wHDjyWe2yyK13hjs
VSI31Dx0KZ0K0PMD19OUXzsAb54UQSZZtbKjXdJeiJpzyzh9eVEBy11tl6AC0H4o
2qWLZFUOMbxaGDvfKWf6xkzIdjiPk+mBUx6AEsDUHX0alACmBgiulMzof9btGgQc
oYcR63kscoNz2tx7M1pJ6Za50Eaal6DZCYkmp4yHv2xCkZ1cnTH94mN5YwmlWotS
ysMUy+05qTrL5ZXn+Az1Bewo62n1pkOHwIgiogcTUpiBafIZsg19iFEQbJns3U+C
kyQh9xiXs6I2CHTFTngG6S2a1NcFGplSxEBVUG8AEQEAAyKBJQQYAQIADwUCTu5R
7QlbdAUJEsWDAaAKCRAGWZpjQVDT3POnB/0XZUzuA8ytqhnzKxY25Kr/Oc8wczM3
XYs4DpL1TnghePjkjdEKhbC+1qDyg1kSQmf7L/uGV7n1pLFLBL.wv72lYnaAMmbOk
Xidc1LhB4YMrxc6tyFfER+ypw26FqfuvNk3QAGdqWvFQqq8dSyvA8KKDaP3ehKha
/pmEJOC80jIp5Ofa7J2QMPJ/kfegsjAMbQEgcBmt8Rb7xM7NrFkPDcWRoB75Ca
xoRV2eiDxMmNoTPDnjGycndaaOgoAhXwpoAnmxIVVHs26qOxOyoq9ZYhVgx9o/S
dAHXDxMry5RLmXQj4uDPTUvGpxcEbOzVPBWrmqDJe5Li0rwaQ/DXZG
=hr4n
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.143. ### ##### <ghelmer@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/8F1CEBC4 2012-05-22
    Key fingerprint = 483E 9E6C C644 2520 C9FE 4E87 9989 CCAF 8F1C EBC4
uid      Guy Helmer <guy.helmer@palisadesystems.com>
uid      Guy Helmer <guy.helmer@gmail.com>
uid      Guy Helmer <ghelmer@freebsd.org>
sub 2048R/2073E3F8 2012-05-22

pub 1024R/35F4ED2D 1997-01-26 Guy G. Helmer <ghelmer@freebsd.org>
    Key fingerprint = A2 59 4B 92 02 5B 9E B1 B9 4E 2E 03 29 D5 DC 3A
uid      Guy G. Helmer <ghelmer@cs.iastate.edu>
uid      Guy G. Helmer <ghelmer@palisadesys.com>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Comment: GPGTools -- http://gpgtools.org

```
mQENBE+7tGoBCAC7+hE4BIgc5qCn78MQ4cCtCC+hHhIx1FGuJwnchrD7SprF9oPG
YYUGlIqx5xdS+SIhCPWIRCZh6iyOgnnRI31Lc0ZwU61iietn0zaT6foJiOmSwmeZ
chNSeVY1jd2D8Kfj5H2mcLsL3ViBtPG2SW6ru3cWbH86fcYSSFQzOX29MoaPkV1u
WNh8nzT4ztbzEz9RHZni6z2bPxMEwkDkU4H113XUK9VOxN/+XeUSVQcX1EPxqqYu
xBlzRKbQ9WdsMMxp5S38NoQQlq36n0pISIFvUdO/m9HX8fhkzYtfcdB12NvBZpZ
/TQk3B5t1x/11BR63RBPfmdqHcFyrT6m3YxABEBAAG0Ud1eSBIZWxtZXIlgPgdl
eS5oZWxtZXJAZ21haWwUy29tPokBOQQTAAQIAwUCT7vZWglbAwcLCQgHAWIBBhUI
AgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEJmJzK+PHOVENL8H/10XQDIj6H9c2twS+F2LejHD
/ucyN1WjN/dMTH4W3adzqtPSICnLFvzIFY9udxkHQiDY5l07WLABPr60pR0h2f6A
bO298Tix7j/7ciNzhMyyakuacl0S3y4JMiVg6vpPb+eo3z2RcgDSyLRY7DV8CHHn
EzBfbtaCtNbULprtdXIN7y4T59wiYyixXKAS5J31iOfDh9YVkaQBfmT6grmVhunf
FyIpPo3jjiHY6JR81mtX1/P05X4oUpgVJF+2nj5f5VKmBNmulJk9w8XlA76Ct6gM
```



#####

```
ZiFF02gBmi4xe5QnrOZZewH2zwMsPAA1Ltm3lmO5HLQwLaLU9vadkCFWuo30G0
IE1leSBIZWxtZXlGPGdoZWxtZXJAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE5BBMBAgAjBJPu9k5
AhsDBwsJCAcDAgEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQmYnMr48c68RvCAf9FANU
RoGTxm+K7VZZf/zZuiSuNtzDV+cVfRvTLJlO+qU3z45iCTzl6ldrZbhATQz4U22
KyBIURCuPbZikec8XcKZ05j6NPe6g9bR22dgqhx0btwGZPeiMf7c3lHvuq2nQO1d
GAz8ZWwgrOKfZTqRQLhE+CJZyblX3u9PMwel39l4wXXkOaJ8ln0IqXMy0KL2YwIC
B+55ocoNFRDjoyv1mNTLRaTL1PzC1cLilmXiiT3ws3FBchb0rP80+mFRU4+4gt5X
0FrJVN3ALsnLC1NWQkAK6XGNBCakIM/feTPaEsv2GuttGvlBua1lTn01/B2aJlR
BA8QioJmHYg6MzygVbQrR3V5IEhlbG1lciA8Z3V5LmhlbG1lckBwYWwpc2FkZXN5
c3RlbXMuY29tPokBOWQTAQIAJQIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AF
Ak+8DFwCGQEACgkQmYnMr48c68QCIf/faCi2pId3tPhXNFsly7n+eWFJ3TOaLSi
7Y6mQMIFIO5Q6R582xJj9szQR2BuUFeV/TzJNjz0X7UbsgvHrAfDlxBy4R3RL5A
Av952UIQe4CTEIAcYB4714iSdbIM5WgtKog6jYale+ZUT4zgit8vhMHmjcw7Dviv
OYFRxOKZ3bV3NCXZdkLFyLRUQUEooaUNb3tBbl9Sod2mY2NVmXxhXA8NQxRpNkWz
WXQpISbfF8oXkRVPI5z6oLaJE1D+TTrV9juo5j4qY47yXr0FPItd+wQ0QhwxuH+
goHdJfIZ2R03tcnf+JtXCslKYAHk/mKJXwFCVLC7l+NjTud6y4PVrkBDQRPu7Rq
AQgAwcKaIzsFOXe5xRo8RxUpTVXUnEish6KCcaQL+U4Hat3Satg/Pk+8BRI2CgJL
7GFgmSYcoRtDRYrPkv2l4yNJIjVHW5CvAktUCw8IEOdav05b07Y8QUI2RkQOyDXOa
JXoUk5VTrrJv/J7SrY3dJ1AaCDsOtrQf8ZKaU/rW6CzZE+biFXctktWhCzm8wje
uyjA0Qw+AZ6htOo24RqaFrK0DwTu9wtMP3m5M25MimiA/pXQ2ogJlNVHOywhlYl
tEEeMwm67IFgwIzr7fmbO4V2CJulS0JKVvJFQfC+eE9oTjJN65GP93hfUARTEE5
R8a7uQ7wcPKfRIm8xpEilip0+QARAQABiQEfBBgBAGAJBQJPu7RqAhsMAAoJEJmJ
zK+PHOVe83oH/0xhKMPYcW0Hz5xbBSnh0F0nM8EmrtjJaKaCnBCSDOEX7FoWjnw
fsC4eNrCtv9pnk+7c5IbXxUO8bxeNmhlL5WEwt2YteYgrq4oTzTlP5V7XufXXq4oX
MEfU0sy11OTMz5nHxoV/NMIMKcdQQEy4jIXV8yrB+2BpU90u60Tkis5LL/jvuQi4
24Qtk9VhOEKwhHbrW5+iOS/KBUDSEO8TqjjiNvpkNR6AST2swjsUSoqKtiOcnYL
OaMgiZygedIDrWXMZ0cRH1ehSp7tx4CIuEeF3JJyAhOzyYgm6o9l4zh97ZehMDaN
LHJVsbW1wu7qPsG6jx0lC/eMXZKIPSK/c+s=
=p7q+
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.144. ##### <mux@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/881D4806 2003-01-09 Maxime Henrion <mux@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 81F1 BE2D 12F1 184A 77E4 ACD0 5563 7614 881D 4806
sub 2048g/D0B510C0 2003-01-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.2.1 (FreeBSD)

```
mQGibD4dlrYRBADhXves+DDbhv8dD1LyC7e+RIASp8rEN0mJDVarhEy45KxRZcD2
hE9dLXZU/5hcdK7yfatneg5xGFiedFJ+u/HcsMkxeb60+RUcF6Ec5L8PJmCwIQI3
3xP7UmC203YufvyidQSayOk4LDyg5WVGEXiN5KuShJC+feAwvtAao5eHnwCg5CmE
y6rO8Bh/K2MQxP8CXCoLG80EAiNd8twMsRIIqAxtVWeG0yudtgYdvhpGrNkoq2b
cxmfunLAQmHimIjL5run1St3ZACyuP4brckPiBAOxVoRcIMOGPk04Lw3bIKQ7u02
6aOKKIgVw2pF5/Wh6v/q7gzAucn1HJYcGK7Xc8IvfdIzJl/tTeCo0/smxND4EWhU
C94za/0bvNhgentEWLF8x6UjNZXfQ8/LG/LNkStyTMA1QqRrrik1oN4mYOAEH05Y4
Oija6MSgD8YDRcrrx8Dwh4pqS/+FIesV5y4A4OoYbPW5L6FABEpKO86jbe3FK20
IX9Li5+woBwaTuLrCvU2tk69WLeOTdOrs+f50S1xWB4DJKBjmu7QgTWF4aW1lIEhl
bnJpb24gPG11eEBGcmVIQINELm9yZz6lWQQTEQIAGQUCPH2WtqQLBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQVWN2FlgdSAAZtQCcDxSj1KNFQXWXPi+U27Sl2/IbKEgAoNDq
```

#. ##### # #####

```
Yn86zUh4NPJZJb3P174CFRK0uQINBD4dlxYQCADaMWMhYNWemjrdioJoZU3vYkup
IcQg422OZoxWYcUz6zKVHZuPdXSAFO+Edrt8QwvYrjhSiOSF9NNnFgNGMBGmqOg9
Kfk5rIKnENNQP8H8CztzJDXVoMAeTfaeV9+ztHwWKk6XagjLApl9Fx42Quu4Po
JdvJNHhq5Bf299jecRsWmSo7DtpNnzGC2HFWRkGdkkNmpK7hFe9m3YsFuP3nCFps
RXCFMx9t2Bneh1eM+NqogjON+vyZzOUB32WY+x9Kz6Xf29auU1PSNYz+1LC7JAYk
f4CrFA6wexQHKe/nXwlik3/JeFSPAsp/VsmvaHOenZTOfmtBT4ruOwqn8DGzAAMF
B/4tHAo7/sAMgvkz0qHAXV1DjOjB5AQsS4phksYWYN1uaJq2//oD/jjifmmkhAq0
JLEeKDquvNot9dtl/75DF/XNa0Upt4Hq509Wm4o5NBN/CxRzMn6oU+K86S6RF1x
JidNNI+CstfdkNnCn0x6OjRsG0j+CUbwRrs4CJ/7ZWkuMCclLBKoI+rAwd5YM4eI
noSrSZ4/2Uct7CyVm2aGih5ofR75L7k92qZ/D5hN0wwKrL42bO8gJqPGPgsCtr9m
Oct2DtOxkS9ir2QRyD7SeIKM4pmSbxvk8S/LzrNS7dvKiO0xQXsvf+sG9rZOJ2vF
i3in0uB9SeXAZsqNCqtEkSbeiEYEGBECAAYFAj4dlxYACgkQVWN2FIgdSAadQACg
z3dGbsy32PBhRn/t1Xp1120VrAAn04hxsFX0HEKt6sqAcpIuzdTVrEM
=8gWX
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.145. ### ##### <[wen@FreeBSD.org](mailto:wen@FreeBSD.org)>

```
pub  2048R/A03F07DA 2012-12-10
    Key fingerprint = 0258 F2C7 C123 E627 9E14  B4BA 270F 30AA A03F 07DA
uid      Wen Heping (wen) <wen@FreeBSD.org>
sub  2048R/CFC8D6A9 2012-12-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFDfsuEBCACSI//UOaDvnQbfeQliQsRcg1fc2GleyKnJxTv8H4N0NVw4c579
D/zEPHRIQTcwrEL677xdeNwtXvYkQeePdrvu4OhXW6lfrZp5H8tedMNqh34MxykE
J3Ec7HmH8J85ondMFSsg8OtBopLDB7KLMJBulbQ0GDxNiiijcp9muVvbiRCZ7vhqC
1J8BJKZDGALD7GLtrTfkS56xvp2H69aodYBeNsJcUxaj09gYW5rBLId8NgyPwQhR
vR7C+VQgz1vltVtYvzMX6ZigbaH2nCJTgC1/LK1HJT9hkJieUNskZwcAOoBA2L1
DXhgTdkxFKVOB8F0d6wvYSdeVfAWZc8xzWVdABEBAAg0lIdbiBIZXBpbmcgKHdl
bikgPHdlbkBGcmVlQINELm9yZz6JATgEEwECACIFAIDFsueCGwMGCwkIBwMCBhUI
AgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJECcPMKqgPwfafzkH+wWio4GRrgvK8K5DoIkGmK4
bVdXd6g9T+sVGw7F5HTkCbiW83BAmtb49a8uDI4qRSDIEPLOSbbbSlzYcBqHZ9gf
1/G2JaL6UzlMhdoUZUS3biIoGKFDGXrKBmFoSVMN3MKNNaajAP1rTyzk2bCsEhNV
CsGL+KOC/JXBfHZ/wxXTgk++Wvm8bcZDXmYMptWsRaHMZKbkdkX9dmpTHmv1g7N
3AIPSLrjYDdWfejK8KvPKQuHnq0A9tLS4NOnSY8Ls1Wg3WfE1qvYZ2oEziVrMEu
GIAxDQfFAN31GR81IDFW9FybAPqeakD/cUuuyJ+15hUYb4fcmk7RHbXQrTcfHm5
AQ0EUMWY4QEIANmhcfZZcinDeNMTFba+m4hSV28diXeGyoXfeRWkd3+fOGYwNl
+/HfYrXXSoDcfkmooUljMvGCj+vupP4obXeoY4MrcnzUYnUWjpfY6mQXejXGgAQy
x2lcNF6w/g8jl80nnz+hftEncg0xzNwFDE9ZzR7+G5x6uub0X130Rsc+3z6eabFS
AQ5fFw1IEvt6Y8CGXCx86CPB6SJIJ0FddoHPL2LElSiuenA57AKnnau9XqxwouD6
MdFqDQJ601lZBhEWmllWRBj9YAEwwgnvK6/OFCHcIRjFl6beQVFO2xyk35SZOq4I
HL7GPs0+bg5D+f7a3ugzqt876LIMVuUQmEkAEQEAAyKBHwYQAQIACQUCUMWY4QIb
DAAKCRANdZCqoD8H2v+UB/9mpvePA5lZrFne+s/PYTzu0rI7+Mj67Yj3DywxVf3j
pqzjeRlZgVoZ0HbVry+2wUk1IN2eWMJy1PECTAyK5tybdtl8ckNvGhrMi9ilF6gk
Wln9wXRiduuCZ0hj+STltdGBCThz9JqMvR093uqHqe+kB6TSu6/uVMZ3LhyMEeQ
oUkoDMIG3wMMKpD/mzLeJTTycXSZ9VzDmQMOOZAC7UypLri9ykjRAVc8J5c+1RA+
+dsNw0DTEtGxHsObfdTlrcP0vohTxOdGjWuXHKYtTtrM5koc7M2eM4WSEXpIKb7
g7S0ogl+qD7RokD6CChkH7fnFesT2ksU8KvE/0a+/8Un
=7kGj
```

#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.146. ##### <[dh@FreeBSD.org](mailto:dh@FreeBSD.org)>

pub 4096R/F7CDCAA1 2012-08-26  
Key fingerprint = 0587 E730 68A6 2646 A991 505D CD9B 3A87 F7CD CAA1  
uid Dennis 'dh' Herrmann (Everybody wants to go to heaven, but nobody wants to die) -  
<[dh@FreeBSD.org](mailto:dh@FreeBSD.org)>  
sub 4096R/0A6D554F 2012-08-26

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFA53CUBEACp73aYyWCTkvQVh+4cCoXBzfG3OcYU/dEI0LEexPY5DdrVJjy  
KwXU1L6zatwdwptTN3c4lQK3xsM6QfqipnkJAuaYg4/ry/C1lEkZRRDt/ZJdv/o8  
I/g3HNCCHIit+VZBO+EscDcNVvsjfZliH9ES1vdmeIpsaBtoMM26YDeOxZKKKwRv7  
CnsUskXp6LWF8rtVlhF/UVbjI+r2qiK61jGp9Em+aiCYBubT5EmacyfH194F8lc  
7n1neSFGf+AmS0p/PaHM/R2ANeX2sZeDT89LDSxdTdV6liBRzWah5V9fxnuRKY  
Xca04i7MNNNUg+pUCzl+ewSUq4CKVatFrk60aa4nD50DmDmicBNGUhlptYxxlCi3  
zqkiNO5NpJID7XW/lNvUr5Eenteu7m476mvJTjcendeT6oIMDMokS1yXMoFoIo0  
RrfKO2ExM9rFye85bPFtyr12LPuLCXuVoWoIYVmSL6Smcy9hdVP4SPiiZnz7PzEE  
msb8tJekHoDpiWiCaFe9xR4dWjhRiQKCD/EuRD/vRSCzK3Hpv+pwBYed4oL3iJa  
PMwABIAMN4JMtqQMNTUO7zT2JuV4nkl6GMHRl8fWrjTlnq7l6Rmj1Hkeqg/kCc/K  
wHxaYg+iSETQ1hAyG4wMhHGaoKCHuBDDdG4dAf2oPCA/sC97Thg7qJk+EwARAQAB  
tGJEZW5uaXMGJ2RobicgSGVycm1hbm4gKEV2ZXJ5Ym9keSB3YW50cyB0byBnbyB0  
byBoZWZlZW4sIGJ1dCUBub2lVZlHkgd2FudHMgdG8gZGllKSA8ZGhuQEYyZWVVCU0Qu  
b3JnPokCOAQTAQIAIUCUDncJQlBawYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA  
CgkQZs6h/fNyqHEphAAIqvdlp8FTQFlaNBWhV8kPGXWah6H9XCP/IXTmyRz6QT  
rPQSSwyxoqyp4K7jZryXvugLfQMeVCEmGGbQwInnjX5osTbuLCgu5Vjc5+kUkWFC  
CWmzEXxXsDBCIVvWFunWwFbbqVbcRc8XCxULCGbFg8eh7K3fGEqRkAiEvGOfewj  
eAJ/+ZdVnnVFlqq1Hp4NvaBVduJMM/QmVZwYxo6ab4a4QDG9UgRsFbgZYrqCANZ1  
NxvmtvLqH3aKjWHRscqelZpdBX0RET2PoYtSj4rqAeDcOReWaAqYyq99WNKml8W4  
H9KBZErSCCwwRy0fhwg1oy1THRKj/tfXxqJ2NMmmwTqoquj0QwL/ySPwd9ltnv0s  
5L77xIdZAaqdPp0kMy/prKarPwn1ip/Bdh7KuaygOppW7LgAAs3ufoh/7cOkLUI  
x3tPofVQXCa9GmSwiePDzquzG6iOTBLMdfGbt2VM5dFgSrH9/US70PcXil6jMKkZ  
mpW0fn+aG1m0hjaigSkYk9YPKRSRpHrdNDvPjHLDN9U9qw1W23rn/FbCnQSRlWn  
U2nbroPxHW+tXvJctoT6YgEsjKMK9kbLqe9vGBvdsBJLWD850xmCMGmWIs7TN/nf  
JWD3Z4Wdd50KKEm7mgYfNVO4Nnmf0Sh4VwY9Bleq0uL7Ess8qxEGHH54YU5/HXa5  
Ag0EUDncJQEQAminCRF68IFM58ZS72JLBJGIWifD3lyKYL4rvPnMmMstF661lJc  
gx9MoQxiTlxWEIjKHZPYJ5bNIO4fMumBZwjXAktq6akhNBg2Yh3On6MAFF7rCp  
5kGPABbHAOLqrBiHCKiXwr1Ipi9ShnVLypqxqBoB9MNQT8DCNYXKbnO5Ggc0nTHE  
WllC05oJdWcyDhlsidDG9PrvcB5LKsE40soOEKnapvSINodl/CmGwM1721TjP+0k  
hNSk1howZk3P+WOZdlWmm6LKkm043sd2jx/3OXbFsSdLh/EZ3X5R/XFTmowYXe2u  
4pntc5OYsNe/LIHDgDOEXjnJr2qfxn05Pfo+Q/sp+dA+oZmwq+4d/ntnzz3QA3Ku  
FHWJhyQiaeRqbB54kWoZjuKCuyD1iSTXIWWQWw4Bu1glGvCWMP8X0s1/XKP7wBhX  
JIMilZFc8Q9k3QRW5X/xuflvcUnnBDanb2sPajEFKYF4rS8n/gomMteL5lKmmPq  
Tl25vcFJLUd30xWlYPV0fUj8dXBC+3/DwPa4Nsl/RtP7EXF/FIBaL8dLrD192  
XRvwq1yYkDTs6vKZBX62gA82C0iYJyAJ0DhpNdM0Qky8Xu/VxZE20ngJu4NZaYBF  
lhsRjXb14iflN2Y0+CGIB7fOTK6VNyXmWXTabhhBgIxp38p6javFO2ZABEBAAAJ  
Ah8EGAECaAKFAIA53CUCGwwACgkQZs6h/fNyqH5sA//UL0ta6a+rDINTE/3FyG0  
u/mtChlq8enJJABM7qWhOP7NFipKlEeVQLFJyywXCKRzy01lt9mB9m+FrDyYOO1  
LBm/VXNFvsysKv80AgyhPfpUfQWvGXL/DAXLChLzABB1Mr8jrw69Mx3zDUSA/3xg

#, ##### # #####

```
gGoF/MBt+ozMW8YNy5RUfp7X/ogpryk5gtvuRtbbmBmSfD/jF0vQnRLYq09XFEvn
YhdR7dLIZ+duvjvrHfLh1fu8GP/YD1fuOUASdEiFiiaF250u9vN1qtorgj1f5J1N
cG3L/FBZ1w6+sUfwU+0JtsPPW1n4OpQVEzNhLNMGu7LpQjQPB1JMNh2Kq59CHkr
FKfe/m6+AJ3i1ixgWlfs1SUOFSRY4rWewrTIXl8JQHPobxjdebYZUEdcfuAJeLsZ
GmJNTnuHGyMMGGPRABFbO6PXcSryrWZ02kM2LpPJ/dqhA/szmFoTKePyPzuQu7Ri
eUVgEDhU9bj+UQNV7DyR2OwweLvNHvIICPZtkwK8s4n44CpLfnLyN9RmZKKLrhA0
Wlc0ZWH6xEvwnwqVzseAg1W6uyx3nZl2KED4wmTwadUIHgmPmH9m5gy2xXAulOeJ
f0NoRDGFLUk9tMQ0ivF+fSwy2k5v0d24MT77JDjUetkEMRZtAD1q4ESHCVHoGMU6
0JTFuwbvNUIKGhuHbBvP3I=
=EizD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.147. ##### <jhibbits@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/37BE2DB9 2011-12-01
   Key fingerprint = 8A12 7064 4F3D 339A 191D AD52 30C7 858E 37BE 2DB9
uid      Justin Hibbits <chmeecedalf@gmail.com>
uid      Justin Hibbits <jhibbits@freebsd.org>
uid      Justin Hibbits <jrh29@alumni.cwru.edu>
sub 2048R/A8DA156F 2011-12-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE7X15QBCADiNw8zUVjBDRQ8p58bL9PmPXcoDXVeHBkKg6gG4/TQMFFoDczH
SAUJauRVV39w2cmnn1D2xtc/7r3CCewNxvXy872zOXxmF+hDWKn04m1Qz+P09MeZ
8VhgOj8lsoaGLyxHxWKtwRJxOPvMYnO42AVrBL1fxRpGvGciWpROWx8D00203Ozk
rS1Ten2lvyuH92zo/PSEqSihUv01IAmElxBmTv2GhGkIU3j/00Liz5Q4q37pvsx0
Z0Q0jS7ptbM1O2PGg0/zfeBtTnQtn4C+9hAdfP1WAZE3nV5d77qWbmuxaRGNz37n
5D/NAqFBvvTEKa91bwhQtRpxWdOZYDr4RJVJABEBAAG0JUp1c3RpbjBlaWJiaXRz
IDxqaGliYml0c0BmcmVlYnNkLm9yZz6JATgEEwECACIFak7X15QCgWMCgwIBwMC
BhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJEDDHhY43vi25TJAIAmMmE6o++muwuGy7oOeq
UfMg8uG3KAym6pRash1h23yInLA9vaeZDMnXl/te3BW57Yb0tpVnqZ5I0RDcL6bz
/WtHTRM9lXps2Pw/FyALaR6+VJ1p0xJIE1w3w2J/LHXVNmeeCcowbmZiSuFtvQk
sqh5qy8kab4jiKDFsXBX5XXfdqPvfaNRIs/LbPo93UIPaM0yyKyMqQ5d3Fj+6NO6
3AKzeZ7cXls7XQutaqBZ4JnvKY1wfo+8NnmD/AQa38udQA2rDaBjeQRIfFAwUGpX
M7vziILuX+IY7R9JtvNfK99X4CmKqQjvH7XeIfw/pbAF1fUAk8iA0VIPHbzcMaC6
lkq0Jkp1c3RpbjBlaWJiaXRzIDxqcmgyOUBhbHVtbmkuY3dydS5lZHU+iQE4BBMB
AgAiBQJO1+3KAhsDBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRawx4WON74t
uTpECACcO4uA7fdp+VrQJarsHUB9o8Y+T3ay6zY3Q+OtkYtQ5fB0C8J+WIE2piLZ
boNtCG6LklvXSvS0nMHERXFq/7M6ScZNq8IwByMwnQHn8woyvKXlqMvjfdjlvqYi
dy89GA0BCy20gZxeOWhKpo0epmCegR6+KyU1/PS3Kfrm/C2bG+Ig3uNJ4wyUL4hF
i42X/CF52BFmJFO66DIMCkahB0ell+7fEB0JSDx3RZhW0zql1Ldv4gWamLcNUSCR
3a+z7pwcw7oGTkiK8OmD4IHj2x7D7L/r2j+ElCW3iG2TLH7tAeMq9Se/RwOGbvBX
0/bRHGloWXRi9ScNext1ggZHX2TjtCVKdXN0aW4gSGliYml0cyA8Y2htZWVlZGFs
ZkbnBWFpbC5jb20+iQE4BBMBAgAiBQJO1+3fAhsDBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgID
AQIeAQIXgAAKCRawx4WON74tuWpWB/4sZlHQzbbxgLLsKYWxQzKzRyC9M25rjVu
V4iLZfRaRo3axVzE8/51S0sp2u0QTLcS6UGIEHP5XGSs8zoVBjnp7jN7gYDIHV01
d27LHins3+4VQy7Mn91o8ym9mQ0NFPsBxjuK95MWz36rcwv00jl+9M1cM5ViH+bX
Nnvksjh38JY4CxWau+C2mf9ZFluApk5UtE8m6nd8BKHBDrXSSMHMonbs5RUOnOW
EJHAAMmu92gc3QXbixg17Kde1hWrKy0kl3bNh/Jk905+AYMcm3N9AAVOKKlbtGd
7+VqcnIRP60un13zBzy+cn2HBh+8VLRMxUOKt7/soy7fa3K+EcVxuQENBE7X15QB
```

#. ##### # #####

```
CACddKAhd8RiNDW7/F1uPTiRuASsxnNuKyt9NKh+BPKuIyrcQN0ft1PhdCv144Bi
crDKvZFLQN8twsE+ld7S9eCl7Y3rVEGbUZ7otGHedgNFYR607dgZlyT/Jba0tB97
3xgWrXOfu1utM0bSq8XWBHBUAG3tHMKp7v3nI+Hp8NSbPtnZ846IhhByz380CHEl
k/xle22jjRwgLX/bl2usLzD7+F85jzzx70Mcv1oACD8g3o3QSZwuSPVw2Bs5l8VF
2l3lFfZD8FIM+R313rbaCE0YcMjPbzxfmk82Bd6V6QtVZdqwAFbav40KVBDEF1lc
bJitNJ2mSiFiA3YqOuwBf4xVABEBAAGJAR8EGAECAAkFAk7X15QCGwwACgkQMMMeF
jje+LbmNJwf+NlcIyBXWGptJJ35Mj0ZRLroFBk7j109YohA210PXmOZlraQkoaSO
HyR/hXosaEOLCoqQh6DKIcfRZPjLgdS9rKtzWzIEHoW+vyFKmJANXLcbDXQITdth
KfPhAXBQOKp5gCOTHJsSb5kL60c5g6eNE0gU108GmbSrOc1wQoLHArQmoE/HEYla
vCYJIXoAep4cisE9FHuo15WD9+iPMufJQa0nVuConSft4RpGmLyBPEictlRv/pxZ
s2FIOFtcv8Ozr1qt0guXQLPmDXPs/B0gpYh5URqqB3NsGXeJRMbprQOytOXwE53B
XL07QbjBR2li/BQSm+3OeFiS0o/BNee3bw==
=bC0X
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.148. ##### <[pho@FreeBSD.org](mailto:pho@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/CF244E81 2008-11-17
   Key fingerprint = BE9B 32D8 89F1 F285 00E4 E4C5 EF3F B4B5 CF24 4E81
uid      Peter Holm <pho@FreeBSD.org>
sub 2048g/E20A409F 2008-11-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEkh8ugRBAC6djNybj/k+sW8z4TZc9M1PuSSuJlmCxh35rN1bJMHiaVaz
umG5AjNwYtKiIXO+bpj3OUQDz86j/vMpETy44lOaxr5f65lkP/tXATjVpSkxuimp
vUHi6wRaChLbYMGHRfuOX1E1yrYm6E3UvjrnNl8bhOJ9paUkk3El+gKm/wCgtIS4
07Fb+Mft+7a9Ti8cUKP4rSEELh/nGAsKInUmw3ybZ4c68yVjOUOhbDgAjU8zwb7
vVzVpCythAEailx0l5UDzVSD8oszLiSDfLf93rfS7AyWx2/C/6kayLH7nYnmHmI6
Evv/uZ/o4Tw8l2BmqEMwMIBRi37et9tJNEKMAAUaah81KRCE9CPp91f3oKutOAq
BkG6A/9e2III1FvJRLzeGRB4FuNm4yqnRvA+LCPE24qEWGoVu55KvSsrB/kQEUxHh
46K6d1UCWYIiAPhV/CGstv2CfW4zDXOBIDg8kdQz9VFlzyz8sS6ZP6b7kUzrSRp
tq6mgilLKaTFYtm/BaUgYXpSI2uTlgujhC2v40pzeKN65Ph2H8bQcUGV0ZXlSG9s
bSA8cGhvQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJJfLoAhsDBgsJCAcDagQVAggD
BBYCAwECHgECF4AACgkQ7z+0tc8kToFTVgCfU8q5hy5tJ9ZEs9ScXPuIZ/vA4XkA
njuLqq+giT5SvrckuA8l1iFgsezuQINBEkh8ugQCADzK4XaJN07zeKtivb4sass
fejHxYmJ5kwnqK+DRqMcHkbh6PCKpoOo7xjnk7e1MdTp2UeGifzTUEXz9iPdLFoW
002iCpplUEVfeShzOqEtiP0qpdDmc9RHbA17R8V8jaNWxmJtbI3Oid/7ubVPBfv
KkPlsyut4A0yXBSxhqPlnaDpDVfMuUFbdMK+aYLABZMQaj6SJO8bsHrBL6/j05T
A0ZJkwPrV+ATbCXLUCAQ8q9rza292OFdLq5/iOQQA8mXhR+egd+NP1GLDEze/kx7
5gNQJLnfS5GUBJMSIzLIC5Nn+WPzdmK5tMT/NLhzRbtqmWoAfQcW/keEAUINbGJP
AAMFCADe1t3CP+UtgY0QAmqkipgKwvs32CsRgye2ocxtrN8GraunFSutyESBNCHP
VH/jh2rTZ6KjVvgBcruaT8B3YtYgOnFpe+4FZr7iwlSVL1CcEwWRDD+oujebAUL
MaLTcToWbggybUbuOtu+VNKooDYFbFoZvUs9I/49RRdcLfC7dxOfI0+51WTUTB4g+
d/rxtExYkvhl9QEWsj6lyR6icwRhtrn2S+0oZ0JQ/mjCoqdrGNiiGPXZkrUnpSK1
b1hrtZ3E5BoWJuXu4Y4hHHZoxGW3ggVeTp/+X2K0DfKu0itGJML98oe1hXbbDaht
O+s3+Nro2j0Hx3JiQB1wB9merWsiEkEGBECAAKFAkKh8ugCGwwACgkQ7z+0tc8k
ToElPACgjLamE6WKd9zLyyoyZcV2H55qlZAAAnitC7OHmgbbHiw+LuQZ5Je7M6sik
=KODn
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

## #.3.149. ##### #. ##### &lt;mich@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/0F55F6BE 2001-08-07 Michael L. Hostbaek <mich@freebsdcluster.org>
    Key fingerprint = 4D62 9396 B19F 38D3 5C99 1663 7B0A 5212 0F55 F6BE
uid      Michael L. Hostbaek <mich@freebsdcluster.dk>
uid      Michael L. Hostbaek <mich@commerce-france.com>
uid      Micahel L. Hostbaek <mich@freebsd.dk>
uid      Michael L. Hostbaek <mich@the-lab.org>
uid      Michael L. Hostbaek <mich@freebsd.org>
sub 1024g/8BE4E30F 2001-08-07

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibDtvujkRBACVspBvP8gaHuzEh35hSqiKdKYiA5zd0Qez3eiRrWfIlZLB5HH
reTe+wFwBOMesgwA7e4v5GWnsWySWVRe3okPQ+Nc3CTmF7JGlnHklhExFiQ4EGCq
Z2BCj+QfusUap4vArd+hOW4MS8bCnV8GvDJLdIMdbOBUI7RAI6+JRxQqYwCgz47A
a3bnV0/c9E9nuRek+XRQfDUD/1fsX2sK0w1fjLvBDchlpFUDj4P/G9QrjnWjBBl
RaDpYaSEklbb+g8TOVtPEqprtFPQvqB9kWS9Ufmd+WRSJYXBtTFPJaYAy7hlQI5
jw7pqIK934cMbJEMKDFkScpKrC3qplRIUN8oRtpYONF9TnzfrA3RkLvG1Dk20kc
RIU8A/9uOfhXSgKgTqSZbW3QbWdE7VyVOBLANEwGHy3MOhh4qKsbM2v7SK2ISVu+
cY650DmZnJEpD7mE5wje7eFTvmrTbB1bygBrpxlithpNkqlFp/ePmU+sal3VTzJ2
SOpDkw6NaGTMercnJe+jWObfPMphEKL18zM/BFwOWg3ubGYIWLQsTWljaGfIbCBM
LiBib3N0YmFlayA8bWljaEBmcmVlYnNkY2x1c3Rlci5kaz6lWQQTEQIAGQIXgAie
AQQLBwMCAxUCAwMWAgefAjtuvjwACgkQewpSEg9V9r7TyQCgH3eMZ0+irDBZ+eS
N4S9vV2eC5IAniLYcMk66do4xiru6g3Qt54B0beAiQCVAwUQO3JisgDy2QnruXB
AQFYBwP9FMPDsv4DdSWaGkCXSeSLfyMsTflkVRa0gRljqcEQQ8iEfYKaum8eI8vE
Et2h+bMVe8q9PnCB9Fn++pukaH5wrggg3O5o+2gSh2Hoy0/Ter1E6gHiH8aWoV5V
4yB2J9hEffTrzzG0X4G77XVVVWCiAqyp52gRMI6ftbOOXU8XDat+IRgQQEQIABgUC
O3MMugAKCRCjLHqb4LuvBA+BAJ9Zrf3OInzwdeMthjZ6kYtSYsZAcEK9vXzmNn
PcrKw/W/6M7egoZleouIRgQTEQIABgUCPmxk0gAKCRDdEQhXRChuGuaeAKC9pThr
yviZ4bdM8X16xVvd8RDrZwCdHOPEdLM5xJrMyi52SnqVFukInMqIRgQTEQIABgUC
Pow66QAKCRAATVS4OT0kackyAJ9v60ShjVJHiu0CdRf/ylAid9w2yACeNrF5axk
IXLO1sqje+YW9goFCkKIRgQTEQIABgUCP2OqBwAKCRCgT/sbfcrrp02A/AJ9ArfKX
XakRN3oiBpoKtocwvVNQ9gCg9VbdLiQ5wcKpKuftk1Bem6PXAM+IRgQSEQIABgUC
P5ebXgAKCRAi5vKQUHpCI7SeAKCW6ufJoaUYFz3frGo2dfWzjNwygACglQFHJGPI
BOiIaVwPZ92CBwPUO6uIVwQTEQIAFwUCO2+6OQULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJ
EHsKUhiPVfa+a/cAoLJDt6PWCv2PbCf12owCoebj5USrAKCDPAiZ+er8CjkcKnZs
G3JUPi9K04hZBBMRagAZAheAAh4BBAsHawIDFQIDAxYCAQUCO2+6OwAKCRB7CIIS
D1X2vg9PAJ4iPqRoS7R5MLHf/2NU4YVR0EjICgCgvqkehBxgdV4PLn/ahj0Qt15
6c2lWQQTEQIAGQIXgAQLBwMCAxUCAwMWAgefAjtuvjoACgkQewpSEg9V9r7m
igCeONqh6+GxitwdVEWxdn97Jk5lWkAn2E5ygo1qdsEYizcGPY+RAQa5lsViEYE
ExECAAyFAkGEstMACgkQqy9aWxUlaZDr+gCg9bKPJc+3GQz4wsybaOpXsNRR4HEA
oPbWzHK2TkOneHvX9yL+y/5NuMUjiEYEEExECAAyFAkGEtrUACgkQv0vQ5gSduHkk
1ACgysndAyCMjx7wuT1EnxXNHcJjwr4AoMMtFh2jP2oZiCL9j1G0sM8HA4zmiEYE
ExECAAyFAkGEttQACgkQjDKM/xY25XyfQCeLbZwZdPR7muhBCWYOG1xqbvhlgUA
mgN72X1heeIsa23v/+wlbvdkicKiEYEEExECAAyFAkGEtx4ACgkQFdaBmPs37Kp
mwCeMD98R8Pd5wUisvINiocZATBhFAyAnjs0lMiYY5r/vm+gcaLxYCeGayjoiEYE
ExECAAyFAkGE208ACgkQFGWX3NzDmcfFZgCgzKhe7nre34c0yZGDRcfzXIREoiQA
oPx4pDwJr8UZw2b9AJediz5mKavhiEYEEExECAAyFAkGE8vgACgkQP6DeCKDTkWhp
XwCfX5Ct56AL879/4bI23egU7sst/gAAAnJ259f4xG66pxv0c3ZA+3yzby9EiEYE
ExECAAyFAkGF+m0ACgkQc95pjMcUBaLuFQCeMt4CFikaLmCbwTdhAI46oO6d6hgA

```



#. ##### # #####

oJb0CqzkjtMv3mGBQs3Xq7GcPAK7tC1NaWN0YwVsIEwulEhvc3RiYwVrIDxtaWN0  
QGZyZWVvc2RjbHVzdGVyLm9yZz6IXwQTEQIAHwIbAwIeAQIXgAIZAQQQLBwMCAxUC  
AwMWAgEFAj1t+AMACgkQewpSEg9V9r4uWACeLnmpDc1dzPMmQAxCJNXSMR0BrgA  
niG2FR5tJuXfcHofVwrN5qTk81eiEYEEExECAAYFAj5sZNUACgkQ3REIV0QobhpD  
GgCeIIJ98azq2OBixZd19bthwdBY0loAoJqUDsnkxwzGFWYhMeSp7pVysC0NiEYE  
ExECAAYFAj6MOu0ACgkQAE1UuDk9JGnA6QCcD0X7Y+h3SrmHrjG0a0RM5bbP6CcA  
nAkceK9Bo7FCIZOfyJiTgRimK3/biEYEEExECAAYFAj9jqgcACgkQoE/7G33K6dMy  
EwCdF7OWVVKtQZRyowf6pml22A4DCBgYAn1GHBfmbIK4G0DZ35gmFxlWcXWcfiEYE  
EhECAAYFAj+Xm14ACgkQIubkyFB6QiMJzwCgtNxJpyZgWWD4/UKfPRwmnINAYD8A  
n1Y+CLQxCAuLkP2nFAPGUFhFBGYiF8EEExECAB8CGwMCHgECF4ACGQEECwcDagMV  
AgMDfGIBBQI9bfgBAAoJEHsKUhiPVfa+hdoAnRGTKvkhCKxB0DI8UiMT74sxxRpU  
AJ460yVCwW+egzvup6E976k1wpa5SYhfBBMRAGAfAhsDAh4BAheAAhKBBAshAwID  
FQIDAxYCAQUCPW34AgAKCRB7CIISD1X2vn/AAKC5d0k4mJ1AvKIXV+STb1t2Ygw6  
UgCfYpRFYocSgo6KpK12YEy00zQtCaSIRgQTEQIABgUCQYSyzwAKCRCrL1pbFSVp  
kGQ3AKDj72l2upUff57lThpKbD6b5yHgN2ACgln03WKcuZxvdtTV+uzz9ihjvQdOI  
RgQTEQIABgUCQYS2sQAKCRC/S9DmBJ24ebQDAKCZ5omgIy7Ps2BE+6ECGIZWdRDT  
SgCgv/iA5FuFcdQJn2/ScBeMiV40NuulRgQTEQIABgUCQYS20QAKCRCMMoz/Fgbb  
lboaAJ9/vvhhWtUnRQiv8c3V1iDCDFL6uQCeNrvMsVmoBo1Ffa9qieplEIBQkeI  
RgQTEQIABgUCQYS3BAAKCRAVlogEymzfshF+AJ9n4m0OMgqYSCbyMV1ZKF9aFDHj  
5wCfrY84mbxPr5lnwp0jS3Y5Zwj3ipeIRgQTEQIABgUCQYTY5wAKCRAUZZfc3MOZ  
xz9IAJ9AuKXYrFfw5WjJnhDn5kCaQBWy14wCgns8BUwJtiEnAmIrunzxS2ZbNkH-I  
RgQTEQIABgUCQYTY8AAKCRA/oN4IoNORaJmRAJ47uMWxyt0OKIVH3SIRT/tuPN3E  
vwCaA/sMctb+ocVxMbaqskSJLSHjsb+IRgQTEQIABgUCQYX6YgAKCRBz3mmMxxQF  
oqP6AJ91VYhI/uMUvRos/eT+xsLiOtJpCwCg3tFVZzHgpOCbljAEwbSRbM+YMT20  
L01pY2hhZWwgTC4gSG9zdGJhZWsgPG1pY2hAaWNvbW1lcmNILWZyYW5z5Sjb20+  
iFwEEExECABwCGwMCHgECF4AECwcDagMVAgMDfGIBBQI9bfbIAAoJEHsKUhiPVfa+  
cIIAn2NHuE79An0z0Ae5Eb6U/wmZXAvSAKCV8K0wglvlnPjksWex8t2G3e78uohG  
BBMRAGAGBQI+BGTVAAoJENORCFdEKG4aswcAoMBnOBIIHYdUEJ4WMT2sDzq7GHio  
AKDd912ew00eGfdnEwSlkRuhGYI6CohGBBMRAgAGBQI+jDrtAAoJEABNVlg5PSRr  
NzIAn0T3AF1A70ENm7gxLzjgQpdfEyyMAJ4/H3SBcNQSoQQnxAdrSmzCEBtllohG  
BBMRAGAGBQI/Y6oHAAoJEKBP+xt9yunTLRYAoMJUuXFPYZaVmAym0xqsdUnHNaq0  
AJ9JLnudg19UlwZBmauji/tdfWxOk4hGBBIRAgAGBQI/15teAAoJECLm8pBQekIj  
SzsAn30cbHvSF/4PIEKpZj0LO44679iWwAJ4xxXCaCrpUjJN8UaoA6RI3090YgHohe  
BBMRAGAGBQI+BAh4BAheABAsHAWIDFQIDAxYCAQUCPW34mQACRBT7CIISD1X2vtTD  
AJ9xoKScCZTRjE4nAoQPxtRcryXcgCgylmTpQCdAXm2b2mCEMPCrdBh0uyIXAQT  
EQIAHAIBAwIeAQIXgAQLBwMCAxUCAwMWAgEFAj1t+JoACgkQewpSEg9V9r7JCQCf  
QaHiclxq5DTYIV/aL3LbTh9LQAn30zG7XaHijFGLdK6dBJLPsCeTGIEYEEExEC  
AAAYFAkGEstQACgkQqy9aWxUlaZD+VQCgqZN7CjgdZf4ZCUs0Gi7jr6XXPmkAoKTH  
8r8wQkbO9/DUhr1Coh9arK9PiEYEEExECAAYFAkGEtrUACgkQv0vQ5gSduHm+7wCg  
6kyLSRHu7L9l7htBjHBIaWME8WkAoLUJ5M8enb2DDjwlm2BqtZIGNA2QiEYEEExEC  
AAAYFAkGEttQACgk4DKM/xYG25WobACeP5EDN4t3GOEyou63p1657mB/du8AniYQ  
kQvpWYIgY0dyMSk1HatP22iPiEUEExECAAYFAkGEtx4ACgkQFdaIBMps37LTVACf  
fik1GnflZg6KbwS6SZKThTeKAj8AljUT4+LcxFg6SgsC+tvATUMDn1ulRgQTEQIA  
BgUCQYTY7wAKCRAUZZfc3MOZx0wSAJ90OL9LyJnrEmgXDAnl1KyV800gPwCgw1RQ  
KMCDcCxfn1q9uzKTFWGEI5WIRgQTEQIABgUCQYTY+AAKCRA/oN4IoNORaDmmAJ4g  
AtnP+wrNu8ALK18MZczQQKFlwCgpUTdqJHIB+NxfUoB5gwtcb7rpQ2IRgQTEQIA  
BgUCQYX6bQAKCRBz3mmMxxQFov+JAJ9e37KaIc+H7v7imwtKxiE7qNNVOACelajj  
Sx+ca3H4BKQ/a2GvPhM48ya0JU1pY2FoZWwgTC4gSG9zdGJhZWsgPG1pY2hAZnJl  
ZWJzZC5kaz6IXAQTEQIAHAIBAwIeAQIXgAQLBwMCAxUCAwMWAgEFAj1t+LIACgkQ  
ewpSEg9V9r5uBQCgskCQelaWBjnmD/Xnh0ZKX51xTxUAoLcld6rVHA+4e2Vz3FQ3  
T73d2r4yiEYEEExECAAYFAj5sZNYACgkQ3REIV0Qobhrq4QCqgnRha2c0Vh5h/945  
x9cl7TSyzyZyAnjbWNvJbo7sIo6TQxEZKmdnvmsHbiEYEEExECAAYFAj6MOuwACgkQ  
AE1UuDk9JG19eQCfTcakGDP/BEmyuEA6GDM5aRb7vS0An2TjIDW84eHxcxHQHPzy





#. ##### # #####

```
QUi1yI1vibCmr947dQOnRe7GfMgAn327S9U7RiNrvvG/nwmwVMPJv7rPiEYEEExEC
AA YFAkGE2O8ACgkQFGWX3NzDmccWMAcGwqLn776Ly9PvHMFelabvSJhxNhgAnRKj
9a/OfIvdUGUTLnuZrILv8KXxiEYEEExECAA YFAkGE8vgACgkQP6DeCKDTkWiCaQCe
McWdZWqBeqAAC2/hsdvRyPSaa4cAni31b95jB2/xpWh3Ietn+LgKH83MiEYEEExEC
AA YFAkGF+m0ACgkQc95pjMcUBaLrpQCgn5t5Yh80emZx8pBKA+eJqlZl5e4An2M4
pil7LSgCf2VdSIgHRP0624CWuQENBDtvujsQBACFt7tjPWjHlYZMEml5R+o7eZTr
UUw0tAtcMcwV86r5xmvllPhsjar/LMAY+VqLPD7Z/KwTwrRfdF236sPshB/v5BoR
u4RCDW0yy6Q5xOLCj0LlOarUfTYUMhYVfv2FNKNm5FSk9/3NEkwNi/PxGAV5KNIx
QXDND4YskIjGiUZMwADBQP+LVrKJYcmOM3iq3qfcuONwpBvhJb8Z7AWyWUyl3H+
Gy5/PF0nWzN9nQNHcb5aqiszY4tvdqAUW/ttIRtKR09BXDaAket55YwRf+mM5Eg
KxWQtpPW7THXzsPrSCJ9V+IYMH3wHw9+qs34fA1I2m0P2QGw6b1ZcESbH58wM4x7
ZQOIRgQYEQIABgUCO2+6OwAKCRB7CIISD1X2vgovAJ4xjmcduLao4ML4T8TJ+alY
nQO5zgCfXsb8wtA8I0ngWwOQxmrRE7+Smw=
=j3Mm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.150. ##### <sunpoet@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/CC57E36B 2010-09-21
    Key fingerprint = 8AD8 68F2 7D2B 0A10 7E9B 8CC0 DC44 247E CC57 E36B
uid      Po-Chuan Hsieh (FreeBSD) <sunpoet@FreeBSD.org>
uid      Po-Chuan Hsieh (sunpoet) <sunpoet@sunpoet.net>
sub 4096R/ADE9E203 2010-09-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBEyYYaIBeADWrvh/KORSG/57xuZ3JvTUUFQ/YwbqqQDgBErpSok/B4XkTe9r
ucpM4Gwb6QtqLcAhmi8QHcOpBxHfG7VZbmF4439o2H1U2q9l7Pyq1bMijeEYxr94
RWj+IykGhMfsDotuUz2nuo0NOQQGFZf0ONuAse14iP/mibUuIE/hGD/zOrD78M//
afzJLhFq2rKpFsVeAxax138ZD/ptHRiVik0QKrAbPAD5EzflTxiKdHRUkD3nFtDH
3xhj+joX4NV2X5OOKRH53dMfW2WYLHeKRfWa89Vr/J51jWVyt6a8DfMwnAhjQW4a
VeSKrFVXZ0bNuHBvUgrCz+/IvTOdA2mufvZ81kVg2ZlpSJYKzwOoLmgL6ixlaLJA
FlowecuJhYmnFQd/V5aTuQGY4g9HCthfFhlfGpWTFt3VJhVg60GltMVuHoCzSJJ
Y5sPMC3Fdyblq15fONexY3d8LlfiJRvzJYjqs/S+khtmbmmit21U7eRXJysHov/
o18qVWE1uvKbQwH4cuDDVj03uMWBpWet0lyz9zfHIEjOlFhit70ZiMWhHcxQ5OI
s0DQ0gl0yVw0t5ToyJrjahGjZvFf7Vzk2tpMo6wACbugrsaw5GFq2VfZSQU3VPH2
3FMK2c/p9PIkyb1wpFPXbMP55Nmnv+CH2yllvIsq1prCkfc/OHTNqNjoxQARAQAB
tC5Qby1DaHVhbiBic2llaCAoRnJlZUJTRCkgPHN1bnBvZXRAbnJlZUJTRC5vcmc+
iQI7BBMBAGAlAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAUCTJmZPQIZAQAk
CRDcRCR+zFfja7I9EACdwaT6w1xivkKG8X7YUKdqMJRedEijvv/VZBd0dh68wYgz
YrOhkNqRXO8R1dJ4qokTLK5/p89gXWX1w/V/2o3o1UBCKJ0zPYKfl9h8PNVvu2NF
Z2hWnYOEmurrHRlhjChYDtxB5w5E4j1+hUi+S9L/JzNQEtXJR1+2hhGbSk2TB7z
/ZYrV+ixJclWdrA5JjgLueeantu52RG/wb3GTfh7PoM+tlGnqiWN3YU0jTq95u9
n8SgTOGjdN3uTJXRZN0isJ4gzGKYZ6lDik30oCaAMKiEc9fu4h3sKzm0DM0euU
P0/WJBvzdmitFhU2Otq5VYurlXzRqqyQy+ot/39H6jQcQRfyKJic2Otp9tbqh/Cj
KWtX5p9NDMiA+D0sUnXZ8Nik0saY1xQkCunpFaovNGILw801tQRSZd7er5Xl03S8
eZKJmIsRmvCO+gyHf/Nt3csnYwttB+/l+LWXXp+fJJKgUynGaWcckeGNaogUv2
Ysa7iSuca1FrLcmEt3qL/6hclD7l1o3VGjzWD++SxK/NCFI9NWDTK/Wl4Ko58XL
ZFpi840qhFEkz6YCvOe1YSwP1ktrLO7zBFt3OzceMk+akbMZAy/aiVjnCuqfjHkz
htl6hfwF+TmmrjE8FuwM9jWnHunEfD8QwL88+meWC5rC2v/meRBUUsKPwXU+QYkC
OAQTAQIAIgUCTJh4RAIbAwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ3EQk
```

fsxX42vpmg//TCT0kmHnPJkZFDWrpaopdHDEQKFDiqTzZiVysxh9E6UoT84ODYHT  
Wkrqe1OUaPcLDJf8o8Gr5kdRFAgfQ1HOtAyOMnt85VRuWR/QGHQ+UKulFYc97W2+  
8X6ZhbSWBfiFWtAHgnS7grLej7bIo9lvEZ5AltRggwmaIy3bk1xSe60p+G4K6ZY  
TKe3QiEsksnT/2iyP+wna1VInjP/VebF3lvic2/edCkHGtUdTIXG8W3/rxybU/QE  
3rSdAUQIOGfwI3HC2Dwj9q+Wcb8XvIICZsIK54EaCmDnoWFUwNgptOFjmKYNQ9tl  
AvqmEsZ3LRBwmSoG4AhR9g/dfhmC3Lp1Qa9f3wO7EEIngQuNaDLXhGemv1fuYH/4  
jw0u/BbfVhFu4kTZKzm4/HMRWtN7mmjrjud9QHjOyMAwo3Yt4y8jKdp9Pi2aws1y  
G+sChhDUL0589Yk32WPdJoA1a8jrI2KCoAMET+WoWFq/0CPnR5kj25k+vOTRXqvb  
FEEeCFouRkS1pZtYjvLsU41et1o0HZyJ9GJcyX0w2LH3y8mVY2JPEBUHqV3El1aU  
K0Ezs+NURV92DnPN3DsRO83CIghAt/aFv10tLOYDwxJg5vMR9va2N6GkwAQFtt  
CxAYSfaPm/UV/zCa5pG9RxVdES/7aZWLUxt5nfLVXpNXQO6Z/TumcoO0LlBvLUNo  
dWfUleHzaWVoIChzdW5wb2V0KSA8c3VucG9ldEBzdW5wb2V0Lm5ldD6JAjgEEwEC  
ACICGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJMMZk+AAoJENxElJH7MV+Nr  
5/4QAKqG25vrRd7DznXJgouGIX8uoTuwcCsDc1IHhaDBs/zXeIer86HR+frepGd2  
KKUPqwbJlul6TP350YgPEZWoCLD44ZLc8MjFviYO7IH3FtEWdQmknYNA9n8aq/n  
j+XWtY1+oe+3wB4m8eWQp50iFJsftLJstP4LU8t1UyHZygPSNPEfCEKjJ307rwn  
XPXYXqM1Z0VbYghobGo1KPL3cIXvxTW4vdBgM8O0dvnN+eFYsBalLg0FUCWdXE9C  
vwwOkSqIIesb017s8Fg5I6HPTdnWNJq/Wtsbh3HrU3rzm9uZR/zyfsnY0FHxTFaV  
PDN1XTC9OeYpLAui34Af+JvZr/n//cGJkitjJ/NrmnHK17bNMH3I4LEJM90NWEv  
mjZyW/vOMRZ4+9oySoqk6eO3B6s4izkjfg5PHJZaq8tndGk2FvhYCYp3xAj7ybHc  
cZaD9zB8I7MLzWBBblchZ9PffXUyUI9uXUtdyDNiEauINzsScAKZ1N/9UmDMH7k/c  
KJySpkTXl+uR2pMy1cGG6WcT/qTnSozfML72dCBOiUDrq6lR5nd0ETTMGJ6ZWNNr  
++liTCBENvBDe6oCsL6NTrKonHyK0iPnplfeYtLIm9R8cOx0att5L+EYNeMS3p4i  
Vu9wIxxQz+FQOFClHvwA0Y5VJvqO7bDELL/ppxktuqjrvZnNiQI4BBMBAGAiBQJM  
mGGiAhsDBsJCAcDagYVCAIJcsEFgIDAQleAQIXgAAKCRDcRCR+zFfjayEvD/9W  
OMDp80MgLIokMIBiMyZFF/7FvsLguLlhwNE7aG1c/SJRVoZjohcUZWZgJfrB3yTv  
biYTmtlzXxjv0n+ouYfEvfd4jr8fBonQqlQKADRDWY92DYP/84L42D7SFUZ+Cfj1  
kp34FHcAaf40Qk4ZrnBm7keQ4PaBFF+vJK+CwqOuec/tbAt/wp5lnQfCtarFUY+/P  
jp9uRrT42eMTTla8Kz6Fb7n81CGCzsWx237GgMCwql8QT/R9gFj/u6l+QWvEp3O  
8F9vxR8hZGTp7b5VsVraLUkUxGMUtSH4QkjtWPhozjy9Kk0jc9WZ3qwa5JqfMx  
j6OEXrfwnBAC0e+7NgMWgpQUXpkBzPXpF3UWP4XFzPJ2zui/YGsKhC6VhiGwaTcO  
vI8nkSdl6iU40aNOTQRP3AjNtd2311AHm4mwqyWJ/hTHEqBiF21pIGnvSPBFy1  
yECJ+wdTxs1y27Zunai8CzAWSqrPi7LPA3gJyl+lKEDWs7QFbi9dEov//CfRacz  
pUM/BaZWfDwkvU3nomedl7rWgWc5EzcvMjtzmvVGX67mSMqF6dQCumVnchifY+B  
IV+tjkl83tn7dJ5Nkk0pMJnxaYjCPqKuNm4BthysgJmwltQipoLEyGCIL5kT8twg  
gxZ472wLYW0yODDPpOUAQxIBC0tF8XFDf6bKeQPh37kCDQRMmGGiARAAvvvxe5Sd  
W8Ql3NCCxkWOpVgGgMEWYhzEj73cMVj9jaUISZfR5pR6iM06JIEzb+xUX2HV3GpA  
gWz1130Bfiwjhg0RPFgGH2A7I3ZdNharMBQx7sRDS+SF4gf0iqBmdLF9LjVerPj  
PR+sfuE73Z1VpaQdIEylgSwVuissbq65BtzMY2vSERUuLbEEMA0HIqp6qmqEpMc  
Xqof0KKA0xwIpr9TDQbe6YKpNUtEi9JsJ724ettDUgiacD2o5IdpPcFebFO2dm  
dFXenegtO7UufZlxVBN7yDBVtaN8gYpzMmTTPe892z3l7B7xbY+kJanjbtXlgu  
RzK3omjIIB5o0xTkH+bHX2upVBvAmDOWX0PINr0yEiZspqhclEpI8Zx+yVD4rLC  
GgI3VabojgbBVdYXCfhq13bG1J6hS4gzyNQZ3y78jGzxyYFc0o+phx5b8v2tjy0N  
HpGnky8Auh0vHh158FIUCfzj045u7Bi8lZ/cEUfrjphJRoHHgWW8rfISwzkk9JEU  
78BV2vt9Zlup0aRR3zgC3ahIxIWHxal54zQ4fcjoQlXm/xIlqAyfvtPWK4FR5nYJ  
keo9aySYidDbxZUYneX3VRJe6Qoqs5hSjMJ3mvpITXL3n9ef8vw6XarCefCCTPOIK  
z8Sj+pAPJW310JXDylGHg3zmcAjarQdq3cAEQEAAyKChwQYAQAIACTTJhoggIb  
DAAKCRDcRCR+zFfja6VDEACHeWV6ZNUcIp/dpb6cBIZ4eU4JJ/m0B+qPhJoKlat  
0Tpwwf0DOPkZjyJRV5ZtWZqWpBQqFq75/dNP8PFek2x5TKoh74GU3kzNzNx8Lk0  
igdVoKmXaXn1/wbmO5eBoZL40Ft3SnWeGlXJHZA5UaHpxtgS/wAEar53QhTx2aq  
CxNOHS+JHTEZAmJzGHs508k48IMnUxaUgBmptygVYErJQ763LZnziCoq61t4xGnET  
OyLEqUP+X40TVUX24IFChntsX+8d6OIL8I5omftFgdQ/J6yO55Fun39gCVHpM4qB  
s7u8o5wQjgz39Sm6V4/eAaGjuheMSvIfp86kQrkHVCgqAiZw0utJF6dg2xgfwE3K

#. ##### # #####

```
nZkrCZkjeeWcwm8j+JZuCRNwNuUBGn6dLjoTxz5DUHwzm0FTByWuuUkyeuMz/QKH
OPaxmguZNh8Z7SAo29iSW88Y55AVomCFleonD/KgY9HI7ISbZHJFmq5tW508LzCU
dwNf1azBMyvmk6d0lM8jzoadmPu/NsCv/XNgS64CHz3bsuglopV2MnXFe0RZ12V
ydGUPB2/YsbHf5BVpgD1lhkfoGWJHOj1Gol3PBk2a+fy7znYIUr+PpW3KS1zVO0B
q5TOgJps2BCtZsRwFntQVPXnNkNFFUENvz6mV4LQg9dIKXrqD1IDN/e/t15TDLoU
KQ==
=zTaI
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.151. ##### ### <lwhsu@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2897B228 2005-01-16
   Key fingerprint = B6F7 170A 6DC6 5D1A BD4B D86A 416B 0E39 2897 B228
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@lwhsu.org>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@lwhsu.ckefgisc.org>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@lwhsu.csie.net>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@ckefgisc.org>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@csie.nctu.edu.tw>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@ccca.nctu.edu.tw>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@iis.sinica.edu.tw>
uid      Li-wen Hsu <lwhsu@cs.nctu.edu.tw>
uid      Li-Wen Hsu <lwhsu@FreeBSD.org>
sub 2048g/16F82238 2005-01-16
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEHqTvcRBADP+Q221qvMPX+Dweyy/FN00fiDzAcR0jLz6wdIMoyVB9A88STi
QX5dNU97F8nDpefPL1WD3K62je3enfakfVlhJ0MvYFQXzJhNtLy3kl61ZhUa4UuJ
I0u7XeQCl/yMDZUxo7H2H1A9CkUweRs3E0MsgqDCVDBRUi9tT7/rjhDacwCgsJqS
ArkBCjY20J7zlyH198zKJDMd/18hFpRDQRd9yvzUbKiOEr4A3/k3uTqazG7Oyyq4
6Q8Qk1T8H319u48ghYHH390Ectpau/RnDCWO2gie2zyuAwxcnS13TR62OJ6MjPjp
HX6Qcv12jLGBSgFB2y5tAU45775dSgK0I7L4HWvSU14lQoMeGtmw3G4R9DPGD9LY
ROxRA/43ZE6W6/TxZWNUb7HchliXJbJpz28rGtK+YpcqT1eYPr/UG5xYHA/ng3V
v0nvvnQC5yg3Y+QZzMUGH7yHXXsjwhjloqE3tnASRMVH/tLSN4EdqMzSj/cNIhbb
QeB5/ceJn2b/LaQHHiZRqQ/GcTlBc15KuT22djdS+EuOmZ6cLQcTGktD2VuIEhz
dSA8bHdoc3VAbHdoc3Uub3JnPohjBBMRAgAjAhsDBgsJCACDAgQVAggDBBYCAwEC
HgECF4AFakYR+1oCGQEACgkQQWsoOSiXsigCXQCEI9z4NhiiMWt0+KvSpJgb6cay
4JIAN1V8pCjQBz9h0LYHJUyRMIoZW89tCVMaS13ZW4gSHN1IDxsd2hzdUBsd2hz
dS5ja2VmZ2l2Yy5vcmc+f4EEExECAB4CGwMGcwkIBwMCaXUCAwMWAEGHGEF4AF
AkYR+1YACgkQQWsoOSiXsigUMwCdG9CjWDICffzc6Vf8piqPltHR3kUAoK0L5tyn
XSvubm3/ZG69ib0lIRyDiEYEEBECAAYFAkMQYP4ACgkQQO14Wbdx2/rkfACfQNNNe
0TQp4hKfNv0vkfHdtyKOYAn2mIMC8V3kLDWNqvMUc8/5+xsruHtCFMaS13ZW4g
SHN1IDxsd2hzdUBsd2hzdS5jc2l1Lm5ldD6IXgQTEQIAHgUCQepRxQIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBBaw45KJeyKJYxAKCFkYQ+TSt4kRH8w+ACWxs3
6qyrVACfdiuMVpWWxB+3BgwBFCKUuEOVl9OIRgQQEQIABgUCQxBhAAAKCRA6XhZt
3Hb+uSD2AJ4jZxlc4Heyhw0Q5d8d2VuV11vergCggEKzeYfumSfnuAjXAIFSGpS7
DgWOH0xpLXdlbiBic3UgPGx3aHN1QGNrZWZnaXNjLm9yZz6IXgQTEQIAHgUCQepQ
xglbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBBaw45KJeyKKjJA9Ffo61BT2X
3BQ5u5iOnusFx/4q6QCgn30dMlmfOF0TPwpWsTck9GbUMi2IRgQQEQIABgUCQxBh
AAAKCRA6XhZt3Hb+uaKdAKCKrpXaqUB55v7uBABMnaqgfoZB5gCePmp/WY3HFXCS
8xxrAA1BLATk0Ay0l0xpLXdlbiBic3UgPGx3aHN1QGNzaWUubmN0dS5lZHUdHc+
```

#, ##### # #####

```
iF4EExECAB4FAkHqTvcCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQQWsoOSiX
sih8KACfllM50pxzQ0d2X46BDKZFrFXK0dAAoJp2iqma9MK+pozZrHNU5yJrZ1Dw
iEYEEBECAAYFAkMQYQAACgkQOI4Wbdx2/rnwwgCgg3/pjsqknto8cjq1xeOUr24O
i2oAn3RKRLYT2nN1LrsxljBqNspO0ZuUtCNMaS13ZW4gSHN1IDxsd2hzdUBJy2Nh
Lm5jdHUuZWR1LnR3PohgBBMRAGAgBQJC8jOKAhsDBgsJCACDAGQVAggDBBYCAwEC
HgECF4AACgkQQWsoOSiXsihfAgCgnha7UtlqUbcHsJlajg/+CeQpa8AnjvsJo8I
IY1//PVhLHS2iO2m+7aOiEYEEBECAAYFAkMQYQAACgkQOI4Wbdx2/rliowCffTdU
DbUBqY4dn/d44aygEZUfozsAoIXB8+STvXmn2FTbqE9alVpVbWkqtCRMAS13ZW4g
SHN1IDxsd2hzdUBpAXMuc2luaWNhLmVkdS50dz6IXwQTEQIAIAUCQveLcAiBAwYL
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEEFrDjkol7IoAT8Al3omyiFP/jRhmTKI
Az86Bj19h8sAoJRgTS43Dtp6dGMSbu1l6/elRAJoiEYEEBECAAYFAkMQYQAACgkQ
OI4Wbdx2/mTkACfZNFUg7qbpMP52aeXAZbJj0e6OGAAnRcK6A3SR6medWLOu/m+
7rbTump5tCFMaS13ZW4gSHN1IDxsd2hzdUBjcy5uY3R1LmVkdS50dz6IYAQTEQIA
IAUCREMMaQIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEEFrDjkol7IoJkA
olhMekhRo0dGN0pnP7oXQQfnYQEGAJoCjUvsMh2a9gxy9693BgU5r/lv2LQeTGkt
V2VuIEhZdSA8bHdoc3VARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEExECACAFakYR9F0CGwMGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIEAQIXgAAKCRBBaw45KJeyKAQtAJ0a2zPC9awCbSB0zgrs
Bl1Qnhd6GwCeJfSTTHOQDzPQfe4DI59amsrTjZ+5Ag0EQepPLRAIALltW3u2Laq
cKyQ159v0+TfH8Zt3pRpTjLzuTe8rSdPueCZuAMAntHFevtFGhwLseF305ytRb/y
y4CuGEoU07qjQHZdGuDTKsZF1Yjdj1ANA7J1uTOlVVZxYLH15p43prUBbtUwL963
r2Op0tltM1QgEcvqg7pbb14H4Xi16n23dpwmvqMscDxxzQO2uHYE3dYh7hXlbiA
jW0+KB7dw33f5zIYPuv0jixPLxx+S4vp9jd5mr+lMm5C0PhyRun/doAYOP+UEwh
b7A199br6mGHJgsOX3Gh76NukpExMOIdTLNd+Dkf4BtoQyhSnbz58bQE6UuNplb0
qp784OIIPJ8ABASh/A8cJ7GMutCmMQOrMZkcR0OYc4cOjFGK98CFp14/VvTgIMbs
joMA7p/U8COrrNvufEzMvHoeuTWGVY4rCgtggGuAyyv7FnIMoldUrSpYNvKgHve74D
zKGk5RlhK8V5ITrnuBdJ2JN4uxgTODECnRaRHgUDuErSOYEhgXznwBlx38Qk9BM
82FBNCThg55QHhFktXt7YMSnxJkreK52MrH2FfbJwEMo29q+aaGtQLjklfDJ
hVXaieoeskOZFDmT2JPvXvttXRN6IYPKQ02AMKroNFKQn0P5DFyT0VhxgkjWsLD
97CP/CSEmms8BopwGjaulFylIWLrwdS5ej7Sz1uISQQYEQIACQUQCqPLQIbDAAK
CRBBaw45KJeyKPY6AKCIR/vAbC8oqyr9HrlhDtfxHgmf2QCfZBeYLPercGOTQ2OX
MTZHdxZQQYQ=
=uV7d
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.152. ##### #. ## <foxfair@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E9BCA59 2003-09-01 Foxfair Hu <foxfair@FreeBSD.org>
    Key fingerprint = 280C A846 CA1B CAC9 DDCF F4CB D553 4BD5 4E9B CA59
uid          Foxfair Hu <foxfair@drago.fomokka.net>
uid          Howard Hu <howardhu@yahoo-inc.com>
sub 1024g/3356D8C1 2003-09-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD9TDBwRBACs0PeLGuginQVidy1QScHuKS9G7gd8smYI2FcSsk/AkBhqIkWv
hieu+ixlpxyZYCDPPKPhieDLKTHc9hYOGG7oTJhBMXUrUqBIk+squeeUAl/eh0grX
wUU2khj8EkYC1f6p9AKu25zoyXHxjnKulMhrZRIItg7jVJLaFQn2A9KCKwCgyVeF
jCegTvZWikBuoXmDI/K3OuUD/19Za3DHV+H0dmfAG7JdVwTW7mJ3nCwJfVlpTSSU
9Di4VCVj8kUGmo/kRgpZ6gwiCaPmwh/wWiT/vHVQqdd+EH/k/ITs+zWrPONWCxLY
zV0BEKtW4kdaP5H9ttNh3Wj1GRpyxh/FrMP7zJfdgze2WoRY57j+H9Kuw2s/42RU
zYDAA/9wIriNXAjpFB+J2sCqYXIMNDNDQh6lYFNfGTS/WPYJoA8PWY62oFc0V6n
```

#. ##### # #####

```
ES8GOXjyEya428vedVy/G9kj7cB/iTTy8Hj7JjhUk/rSIPXMMtNyyM6vQ++f1iV
1qSzR9sijpmPk/M2RusUQwBP131PnCzSCmAZB8gvcNSIbA9gnrQmRm94ZmFpciBI
dSA8Zm94ZmFpckBkcmFnby5mb21va2thLm5ldD6lXgQTEQIAHgIbAwYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQh1SIQAKCRDVU0vVTPvKWcmhAJ996hkp7RKzCsO1R4wh
81QBqxZ87QCdH2JXwccIPFAF/XKpS5kbQbKdW8a0IEZveGZhaXIgSHUgPGZveGZh
aXJARnJIZUJTRC5vcmc+iGEEExECACECGwMGCwkIBwMCaxUCAwMWA gECHgECF4AF
AkIdUuwCGQEACgkQ1VNL1U6bylmL+gCgle9BEVLP/FKDTESz6pYH/hdVMzgAn2kg
KypIWAAdjKQ4AHIKOzi1DKj0tCJlB3dhcmQgSHUgPGhvd2FyZGh1QHLhaG9vLWlu
Yy5jb20+iF4EEExECAB4CGwMGCwkIBwMCaxUCAwMWA gECHgECF4AFakIdUiUACgkQ
1VNL1U6bylmacACglEvdvs5wMSB3EEP4qp46uKdXlt8Anivwqzf9dhjw07omH35k
L17D5wGouQENBD9TDB8QBAD+sEewy1REDPQWycqdZVWzxmiS1X+TzSAgfcc7/QKv
AZEsgADvhHcvaACTBuYrVr8DyzUxFUxeNBYSkLe7N5Hmaqauw681zsI+2osfXbW
Jkp3JUybeFSIN5pacLNP5+DEAOzzpCF8ALv9H/MB8J9dRhZwDkY7SKt/cSNh4Cz
xwADBQP/ad4exhzoF1iXR4879xEAAsRy3CCaoiPNeE4Aj9mWmjQEMzWYOjDeZ2zF
W8Jrn2i+tOVGFpg2FKwtuqU8JRslqbedYUIM3UQI2pqGSV2tAzIU LKKkzPnKW06
79hlhrjQCEPk1MqipL6l8gZb8vbBpoCee5NF772jR85ai0ZdGmISQQYEYIACQIb
DAUCP3rhagAKCRDVU0vVTPvKWU/OAKCE4tEk79yRfTmSNNa+ddafxcuyagCel9MA
byQOCAi708pPSIquH3oiM8o=
=P50z
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.153. ##### <[chinsan@FreeBSD.org](mailto:chinsan@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/350EECF4 2006-10-04
    Key fingerprint = 1C4D 0C9E 0E68 DB74 0688 CE43 D2A5 3F82 350E ECFA
uid      Chin-San Huang (lab) <chinsan@chinsan2.twbbs.org>
uid      Chin-San Huang (FreeBSD committer) <chinsan@FreeBSD.org>
uid      Chin-San Huang (Gmail) <chinsan.tw@gmail.com>
sub 2048g/35F75A30 2006-10-04
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEUjcNoRBACNcrOsDaRrFQMnMjnNViPfgBakMnwy28P/tfZvg+vx/5iRt73p
5RrBE3dJZyAIOg+3st7sgtVuqeymh8JmoRiVFqLKEpCM1NNqq6TNHhILBAuIYtTL
hqN2knPM1m/IzP1Y4a5Z1OVnM6/fqItkxql4SX+GJ5815LvH+1lokr8eMwCg9w2Q
HgsgytJkYiFGJpkw1YOfwFUD/2oALyshDDCQIshX2xHPk+zLTMQva7uqDy8AUJLO
o0DfaofDhkGjZnLpuFrc16eyfaYZw+mO149WTMpWrzCi+SmCXje6MSywiNHneql+
X6OzJCazYCGUfKsBwtAH89gIRKJiKQqfi4xhDrn8lu+x3YtOKKxnrEVGX2S8fKka
6YJ9A/99q0NX+543o6/kjfOz6Q44xzoyalBXT36THsFm239AaOejufu+HeyTZs02
rvrF71Ggga1eUeQwx9gvrNFX65CkUc3AOTVfK2Tn36QJcGfm6r3ZYFWKjAMJ3haf
aEIE7Bs2zGergl0KNoid8rjC6osA3NVYSgi4mKIuQcBoxUNf6bQ4Q2hpbil1TYW4g
SHVhbmcmgKEZyZWVCU0QgY29tbWl0dGVyKSA8Y2hpbmNhbkgGcmVlQINELm9yZz6l
YAQTEQIAIAUCRSNw2gIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJENKIP4I1
Duz6zsMAnIoP0sY1yRMO8jr7iCCdGtw2FuISAJ9crnr2tcPS3281HX/4xk66dq
c7QIQ2hpbil1TYW4gSHVhbmcmgKEdtYwlsKSA8Y2hpbmNhb50d0BnbWFPbC5jb20+
iGAEEExECACAFakUjdFgCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDSSpT+C
NQ7s+pzxAJ98bMcpWM9Vd/YvB2tx2tK3Z8H89GQCgqOGeoJQvB+MWFm1oVbP5jmJS
wDu0MUNoaW4tU2FuIEhl1YW5nIChsYWIpIjDxjaGluc2FuQGNoaW5zYW4yLnR3YmJz
Lm9yZz6lYAQTEQIAIAUCRSN1FwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJ
ENKIP4I1Duz6QX0AnRiAfY8Ngh14cBzYH193/LSIuebEAJ9wY9Gz9WQbw7QIJEX
cOmrejGiTbkCDQRFI3FNEAgAsPAXITBR7gx+9AyYwzvUjzo+viSFVHusyZccu8
```

#, ##### # #####

```
82qkPKYF3J1QewFczrL6GbPCNqw2c/IZ0Sn8leGgVw5cwP+eUntcbuQIa8Hpgl0Y
Ns5WZlr94NXTdU8+mO8WXugzsumUnScnKFhrzEQKYbbAIavBAzVAoj8Bu2UDaCB
fCc4S6OwHgUTuLHDRA0b8YXe4Zc/VbblSIZFosga3vishPOCuj0YWjLjdkXHFZ+Y
We4oDxnMT/yPBcp1/7wqEhTid1dgJvu9R2N9IFSxHTxoHiEsEfa9z619/imVPXGF
rmcoJb5vG/NSH6cMHR5KP60H4ze0pwMKJ3had+YJSIJGBwADBQgAm9eGbCZ3RUin
Kh/AJSsVfzW0snA4V1sv3ovSOekROs9YoUkalx8Ywt4fZkGHFWvYXLVb1KnmW3+O
juhfrjsgmaizQhSMHT47C21XJSvAWuXXZrF6PalpAo6q56wjfSS62ycj7z1UlSS
SDEusPgFG3LfYBuM2wjRYYXZ2plAcxhGt2oM5Mf4Tjom1Y1GHp4m9VOIa+0D0HZI
+oNYIOteR6l2tWg90bXJcAd6VlSwYi25b/KRkzYyHIU84o11UJnBnG8HgaN6E92w
QAQTuUd6PxLWYBG0ni4vtD2ZwyGKAH26QJIUC4bLYdfoZ7V7/MbwI4JeliGjZCI
INqt4mrYsohJBBgRAgAJBQJFI3FNAhsMAAoJENKIP4I1Duz6TJkAoNRkeWHFV+q1
WHzk4XJLFIL8cNyBAJ4u3Mfd7xo3Bx8pAs1vSTWooWb7Pg==
=IROz
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.154. ##### <davide@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/4CB47484 2012-01-17
   Key fingerprint = B5C9 77F5 1E67 D110 8D19 7587 EB95 EA82 4CB4 7484
uid      Davide Italiano <davide@FreeBSD.org>
sub 2048R/91F7443D 2012-01-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE8WAbIBCADhyIJPj/E3+cPj2CH/96OKzQ1sjdiyzgQVeLinmztCCK+McsEf
qOwyc5iZfzC0MPJUr7y/3E71HKPC+rTMkOQBHsCL4UWcbJB+3AsA5li5WsZKFfQn
85q8kT9m99MFn8oqZWuzMFkU8zAOEB56+em0xrAI67SyrCPHVS1oWd4Rj45YSUKr
em7JmyrYEcTRg7MkPYJyuiWkDR3nAaJw2IScobg+JaHN757QZTspS6x277Nx8c
CU7pYauCI/CNDEPUcLAMBH561396IajWvTKirtL7jYZWw0FYpamof2sBCq672Uzb
XJXufe4Urg4vKoR9giG7Y1kI49XCLmplwnWVABEBAAG0JERhdmlkZSB3JdGFsaWFu
byA8ZGF2aWRlQEYyZWVUCU0Qub3JnPokBOAQAQIAIgUCTxYBsgIbAwYLCQgHAWIG
FQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ65Xqgky0dITCvww/feerE+d+AGvbecD7lQyk
d/LJs2bshZz+CnsCsbF/mArpbPMJTLgYCMZmEKKSR//nEo0cFyi0B6RR5QzQsouL
uadHPuwxpuw/7ECDS9QhQEU2O7uoWdgh6kJSR37cbRmmmu0zNp0pMYv2TKrHabQz
432iuF8I8puOc9++sYLrIFBxf80TTU7S2+qAfTRqgqAz5IdWZM7F4w+CbbJGfqj
ePWoxCB7+6MhYby+5JXkpCEpdyGMRL8WZElpB2W91k3zBmkE5bZG2r3Z99hMc/dN
+nJxI94zYN13HtD+Yoeaj2/RJh9zmTWF/pUT58tb63EOLrOfiiw6NJ6x8PVM9v7
JrkBDQRPfGyAQgAvKmbYKFSJur0CiXeY6m3CW0JTS8mK1FYjKp+QckbnRomG2Vf
olXjcjlTLkLc46vff2uI8MDNviE5rGYWSJxwYjAbY3QJR36pbdI+ulYEJqnFNii
jFWv9wvbbdNc/L34Pa9o5P/Nuf733r+V4gvyqb/Rh5dWQGH8JJCgnZZZYK8YnRiq
UFnisiZ6gsIXk9rbxd4JHOiOxUop8xSxderHEkxe2FQvN8S+HzxrH8lucolVH1Fp
red8KUSjOLDI09LFFSAbJ6IA8ytAJ01KP+4svBk/J6bEMwmNXITVtmW+dyTSmS7z
ynOMre7AG6s8OpdWX2IAkYLL4yosGLiOFjDW9QARAQABiQEfBBgBAgAJBQJPFgGy
AhsMAAoJEouV6oJMtHSEJhQIAI6NAWdB4IRBoDfEuo3myxdTn+hKtUDk8jgsmfV9
6yphv3BDwvQDIoApjXmewp0UrIH0yEyIduPdZ6Gs9VcDfqWxyP1kGxt0GbKJmHzK
glmLF5VZbuGKsZDhv0JtWbi17NOt7uiXY9sW9efqaDxgvNSXrXHtDPNzePuo2wLg
LZcw5VICg+JftFb70A72Brcir1zj6EyMgtDo5P2Z2iW/MgWiaKb98hi8tnycIDiui
tyawSXvI7k/AfQ5hHjwz4zKf+2bQ9cf8ou7wsJ6pOT35AKP9/CeIOslj6cqXEC3dL
MjKE+ZKSBG1d7NkQSQk9MEDk6PdAtigwAgwdYpPhX8SI2es=
=p7Y
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



#. ##### # #####

#.3.155. ##### #. ##### <jkh@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/8E542D5D 1996-04-04 Jordan K. Hubbard <jkh@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 3C F2 27 7E 4A 6C 09 0A 4B C9 47 CD 4F 4D 0B 20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAzFjX0IAAAEEAAML+nm9/kDNp43ZUZGjYkm2QLtoC1Wxr8JulZXqk7qmhYcQ
jvX+fyoriJ6/7ZlnLe2oG5j9tZOnRLPvMaz0g9CpW6Dz3nkXrNPkmOFV9B8D94Mk
tyFeRJFqnkCuqBj6D+H8FtBwEeeTecSh2tJ0bZZTXnAMhxeOdvUVW/uOVC1dAAUR
tCNKb3JkYW4gSy4gSHViYmFyZCA8amtoQEZYZWVCU0Qub3JnPog/AwUQND7kZgis
sbaj1yqUEQIhvACeJ58983s/0jThuj6WeTP6hLZNHgAn0o2KINvhw+Oc8uQk5m2
aTiVgVQxiQEVAwUQNcJNDAYPjrKng89AQHA7wgAg3QnT0BcF/zp0VRMUZwAysRC
o4Xkgv4oaisCPO5jERGEp8NlXuMD6wJCrGRZ9xVwTbSRXJVirNkiSKj1rnNc/pPA
DbjsmQ+3nhLU+YwNgc2VEhiVpeU2iOL7ircc/YN8epdFPbn2timb98b+/qlaSiz
m+g8pxnY4USn1b4CnzYirD7mvHhV61k0mrUSmaKzgg2Ppeo2qPzn4w44hgT5/jjm
iEMzoH8zFrN3pwcUYyH5rNWNnqUIMwuPOEHn4Wp+sMti4yOqXnHNp0Mv6mxS8+
UKRhtDXU0Ra0SaIhaNRw0k0YLEbO/lteTRc+7cAPBs+QUta6xbVxIzsBAWLC7IkA
IQMFEDF8ldoff6kIA1j8vQEBDH4D/0Zm0oNlpXrAE1EOFrmp43HURHbj8n0Gra1
w9sbfo4PV+/HU8ojTdWLy6r0+prH7NODCkgtlQnppLuqM8PF2pPtUJ9HwTmSqfa
T/LMztFPA6PQcsyT7xxdXl0+4xTDl1avGSJfYsI8XCAy85cTs+PQwuyzugE/iykJ
O1Bnj/paiD8DBRA0FhC0XatM0mFMec0RAgaSAJ4kHkYXQO/74W5m/7ZvQa3CPR8E
/QCgpHafK/S6PQWsSOChmVjwrZDVP8qJAJUDBRAXe+Q9a1pnjYGyp3kBAV7XA/oC
SL/Cc2USpQ2ckwkGpyvIkYBPszlCabSNJAzm2hsU9Qa6WOPxD8olDddBuNiW/gz
nPC4NsQ0N8Zr4IqRX/TTDVf04WhLmd8AN9SOrVv2q0BKgU6fLuk979JutrewH6P
R2qBoJAaR0FJnk4pcYAHeT+e7KaKy96YFvWKIyDvc4hGBBARAgAGBQI1f/BdAAoJ
ELwCvAMsr1lwqUEAnjOz1VWwJeI2QZMNEHO8RLURWHSYAKDqG+S3NzCeiKM3RRzc
FubwdsfYLhGBBARAgAGBQI5ZAxAAoJEMN1Z4b84RmYUt4AoOtidEj2yIZubvvT
kB+moQ1+ZscyAJ9dhz4GLNev7zNNfdAKi8JqoqfMlokAlQMFEDF75Qb1FVv7jlQt
XQEBdn0D/0X2Auka6RU2R46NqrFB0kZNL5rGH8BuTRz+cqEATLGkCXknJDeJ9iTo
EeE++VOL0utmhcYDyyT95Th5FNIXO8YQLgb7Gxq+UT/HOS7zznlBMs+mQK6dSIB6
7XDNoitRQTpmOHTmKYVsljJA4GBMWm6pawKuxSmX7aavwgYjEbmsiEYEEBECAAYF
AjmtSQAACgkQLKRaTx+AVKjiTQCg9FfHlNeMts2GcXWplPQya7GEQtMAN0nrzupn
fRNx6+Gi0Km+WSlUQkMF
=ZyVN
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.156. ##### #. ##### <versus@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/A01C218A 2008-10-28
Key fingerprint = A805 21DC 859F E941 D2EA 9986 2264 8E5D A01C 218A
uid Konrad Jankowski <versus@freebsd.org>
sub 2048g/56AE1959 2008-10-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBekHYgARBACdbmFESH/3csPP37dJBDTkAfWcUck6myVTYyU3dFgwDPA0iCs9
```

#, ##### # #####

```
HolmEV9qZA6m/ljZYG6b9ycHe2M7Xq3Mopdvw7Sa3ab7b2PRLu1WbKUIS/HIOXNH
p3Dg3/Zhf1raBKMg4F0x0pbQm9+friN44SlnLIQK5M2224X786/VTIVv/wCg3YFE
CufrZUslPZndUVGh+/seBbMD/2fhNQhreWxF9QFCMohC/pGSfg1sddpWMqh6R0bF
aSXfJwYivDLcTp4JYPpZilScBFgSxsflKboRBEIj+k7cj2e8nK4xzfX+xsGrRDm
t8uPqI5nW8bvRGS3bZNUt13NqHpXeIL1aEEEEEMk7tKuGwlwf/KmA4BYq+eWDM7Hz
EWPLA/kBJn5JA099l/h1yGzYiWwy4a5iQd2sZg+M60bC3s9xP8ZvCPhm4qGuis9/
dxzKxz7hPQ2CamU9DlinoCeZQ8mttyqnipsnMVniI3A79xSjCP2dNkVWvime5uWw
e9ME6DAa2ldmN7fkj/b6ahvCiBZLVc2jv/fcmHcP8IzvhHLhT7QIS29ucmFkIEph
bmtvd3NraSA8dmVyc3VzQGZyZWVic2Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJJB2IAAhsDBgsJ
CAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQImSOXaAcIYr8cwCgzjJgksYSmXwESII
vri3HicZZUIAoKfdyp1VxyUvbm39iwIMsUBpMCTduQINBEkHYgAQCACT3lbgvRwF
lzEkL7JnyMaHkw5Lh77S12cRu1+fouQeGxRw5CZFwcIUkZWJDgBLxFHJiAtjw5xz
UnVDm1RWBLXdnN4/KvWOUx2ElPweL58q+j/45qfwISg7JyJckRAvACQ2bLT+2jlc
iDInZiV9OAnwT3OhBb0a6dvMsbDcIk25QlcS/axVdCYp/ELN4jlgL3Vk0NoQfalo
rtj/vALu5soRjgq5kgyroDlC2fDp3iISCbNgx1xoFBaYaJHo7XSbXnCs3NhAEd
DkY0QCBWQgyqW/ULGrIdgyGtspxSlecPmaRlxpmTjAQT0mX+rGE8vBkgH/pDgqt
icqI1p3f9ofnAAMFB/9NCp6oArpDfPTG6upM+oUPwginu23w2ux7uecZuouL640w
Yj4vssTGDhuP3QRQsDrlhXdHdkUvSuguXpG8EGf4GjflV/AvvXJDmOO3LB4TCQmw
I+Umsc/4BCP6r/YowSyYmQENJ8VIf+Ps+WfoeGS6UzbEpZbAfBmPNSQzbwDSa+6
kh+eAHOZiPUjtoao+eyrvqEK+rypdN3G2D3UOJVsbYbG/3R0zD1sBnNBaqAub4zr
vMBB0Fuml/pBzhFl+2VrS420Bfy6d83uPriNmlXITyrX/kSxYVMkVm+lfqrjhSO9
dj2t5lqpUSCRL03Wbs/97zI6vN2fphH5iA1ql/fiEkEBECAAKfAkkHYgACGwwA
CgkQImSOXaAcIYoobwCeK8Jy/4hOkaFBHbi/WJ/SHAjGyNkAn35fpqrdHuOO2L6C
Tuizqar0AwZZ
=xCbj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.157. ##### <weongyo@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/22354D7A 2007-12-28
Key fingerprint = 138E 7115 A86F AA40 B509 5883 B387 DCE9 2235 4D7A
uid Weongyo Jeong <weongyo.jeong@gmail.com>
uid Weongyo Jeong <weongyo@freebsd.org>
sub 2048g/9AE6DAEE 2007-12-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBed0e+0RBACwYdXNeIph+WEQ9ywPlwJyTpGe2rVvkOLIJNpTjPVX7JT508G
KuYI2B+Rn/V+1+AicL9tsUAnWX/tDma3bYw0Ls68LvD/571k2GYG3CMTy5FSrrtp
3v3N75jHDSfulUzHL3LHsa/CA5qzuL819KlaUfTKY0A107vcI3m0v4emEwCg2BaW
OyiO9pic/WnP4tuFjlPeEcEAlzLSKzAiZZ7U8ESKAtonwYqdu0BIRFpp0kedXqD
M9cTts8VjqjdMOM55xvI7h9EGjH+crFZB1ZD0NWXD00NrrQdHifulSrv5l3Wtgn8
xilqUhiYUcPQu2DHSuVlShvNZO6/rYA8R45axAfQv8rFo8NV0oElH+bvGq1mwRKY
ciJ0A/9IN68t6G3LKmaSfWz13IUJT0E2qy27NnSb4RuKE2TuqyIMFzXh5+jjnp3U
zRDX6KrYlJu5Ire9GGJEMsGs2B5r3HXUPADqVIS8i6dW/npZlyizU7MfoRDFiRe
btMpnYx7d4qnpKMpEm1J15JF84YrNgvKE55z7+g5zG0ua9KZgLQjV2Vvbm5bYBK
ZW9uZyA8d2Vvbm5b0BmcmViYnNkLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCR3R77QIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJELOH3OkINU16VAEAoKnaR60kpOPF+O70GH7y
v4k26FJqAKCYcX2eM5PzjVzbAKHq0yMRj7tkbbQnV2Vvbm5bYBKZW9uZyA8d2Vv
bmd5b5yqZW9uZ0BnbWfPbC5jb20+iGAEEExECACAFakd0fKQCgWMCgwkIBwMCBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCzh9zpljVNeNkDAKCGZSCJTG2dScbEH3kLTPYdAnfM
```



#. ##### # #####

```
gwCfay7fmNNMrN31lhC2jddWylvSDIW5Ag0ER3R8ARAIALZoci+sXDkhF0ahtePy
ZszOeKUg8MHlac5RID5CfjGsTsbfAv7eM7TBocAJOKBxhD/suqsdmMBMwoMKYdv
R4tKCosDopYgWnFNtryXrOQctNKxIf31kc8UnqGfgRAwjABorBRJCQdBZEBm+93k
lDl0azEWPfUwzZ+dA12dw0jF1/n7TAIkvaA7joFfNvZ8a2WafJvoal0/nUqmJcmB
ntaWEeZP5rOEUVvBn117W8D5B8YHp//TM7T3eT4M4Lp7wUQliwT7fGgRWCIfIrGd
GZSEykjB/keyIip2Hh//0Ft0Ot8D+4wYz9YhH/RRmfBDMbHw898B1rEewhc0wmjH
txMAAwUH/iB1/HLyV9ckHT6i/UDl8lEsw5CMxftnEl6wY2i9MWqTSTiuoNE+PQAA
kicGwxrxxtvLccdfE4WOOQsh9oyzbOeWWBrtxzloRBzaxC9dx+tQaOzzJAUjaEaV
wneSg2x62naLiztaQ9U66g81BwSyT8NF7uYjsCyvPsrHwDELNcPdDXQ2q0GKj0I5
tSgqMOPwohYRRS3hYfoPnYZOshdwYertMCoLa0hZn7LXJopRByQyT/x2N6WW0zGY
YxJemF80JqLrf9RtZVSsTeqT7Sd0+kcqPq3wcoqDXKTEQ+K4yjcE7c3hqhowQU72
2S6S4JyYqHkvdJyKZRuvynQGeuT8H8KISQQYEQIACQUCR3R8AQIbDAAKCRCzh9zp
IjVNePlJAKCIgdGxVdwuToMZ7z1n2mJEulHr8wCfdimx3iKjNLIaE154wBx3v9Rr
trI=
=5yOU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.158. ##### <peterj@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F00FB887 2005-10-20
Key fingerprint = 0BF7 7A72 5894 EBE6 4F4D 7EEE FE8A 47BF F00F B887
uid Peter Jeremy <peterjeremy@acm.org>
uid [jpeg image of size 4413]
uid Peter Jeremy <peter.jeremy@auug.org.au>
uid Peter Jeremy <peterjeremy@optusnet.com.au>
uid Peter Jeremy (preferred) <peter@rulingia.com>
uid Peter Jeremy <peterj@freebsd.org>
sub 2048g/7E0B423B 2005-10-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibENYBygRBAC4aZqzno13eK8AbjCdZyYcx6BrWhb5p3wDt7mgb64QKXq8OBLs
RJngS9H987HS8cx2wVhYwJ5p/Y2vtLnZEMqf0mEcCRqhbY9LcnLYhmi+FgttAQTW
eHe3YFNjhcLwjJp1b7aGhgAqrXy/UG0c67oMiimLp4FBA4wBY0JUHyK+RwCgxOs/
ts/gX20xYNC8dF2cWldsq9ED/A2Ozj57imcSWIutBTftlaOOXmMMs8s6VuLp06Ko
PFig2+XmaBTDeP9QjDDVRs3KZ0+EdonZNsyIAS24fXLgx/cySvGfljnodqGTe8tm
6/zUllHHzrUuUQEcei+1XgXXDRxIcHbgvDRuH/lv+Ak3XT9qC5N3B9CY9H3NRYHPl
BA8GA/wPny5NzUPG7YtKmZniyt8kCgfUefL1X0SImnG2YE5WTFXY6zWTNOM6P8kc
u96ONw8D6pe2+AJKevin4J/puxz+aZnzH/D/RS1Q206DEC2pbCRAdtKP2IAQPomE
SgfwxvgSXB4R/Jza17OvQPG7i9Nm+75vGaWNDXevHGseaulpb7QiUGV0ZXIqSmVy
ZW15IDxwZXRlcmplcmVteUBhY20ub3JnPohgBBMRAgAgBQJkNE7jAhsDBgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ/opHv/APuIfVqACgqgFeP7AS2OzgeJgcPrTI
1bLgbicAn3iea9CShos/30pOKkFwsZjCTCnuIgsEEBECACsFAkqde+UFgwHihQAe
Gmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1Yc9IANj3u
qkqv79JNBWjuGDYdJfPsDHTlAJ4pRh6Yd7pTSMGWn7kiVTO4Vd9N04hGBBARAgAG
BQJkNtYMAAoJEEZ4JV2j2FYySSMAAnjp6P1/3PlsqoEEaHNHhO+PM3joMAKDM1EuR
wRrsfABnPVtgaBjoEf8SXYhGBBARAgAGBQJkNtY9AAoJEMP7QGiimoSisc8AoLGY
jIai8D00czPK30ddFjbhrt5TAJ93k96Q6u3vIUXDbx/62fa7srvf/ohGBBARCAAG
BQJkNcbvAAoJEPuR4KjGs65+KP4AoLjKE5UmW3FcmHcWFDHTuI2GyEsAJ0ekLil
9V3s9+zNchxtAOaReYfzdYhGBBARCAAGBQJknceIAAoJEMgJI0WV9VXMz3IAMwaS
7laur37Tk86h5TkVKmeHV6QVAJ93YAgzUluQAfTejGwuqM+Wi/TpYkBIAQQAQgA
```

CgUCSp4T7wMFAxgACgkQ8BKm4pjGZlWVJwgAkaTsH8m5pNGkfyQXl3Y9d66Qb8C5  
w0716he2QxfYPqjJ3XKNX6MyDKg7+jREH6OYiUOmDPy42f7Ejr2I326GH08QbiT  
2VZDt6u0rEwIvQoKIhvxHWuEP8ueIvvKbukCdBgeE0+29GFV2UzMSd9pPDJopmZM  
WkJXaTp3znm8SPxZlQidU/Sj1lllFkCMhNFwELvDvAgUWRsUCs1/XQysOZ/g4wr3  
PgTIH9q4ELNOq/oduivr8WIAB2Fzcdv0TzpLSyZ+zdGSm0BpSDv3gcpPz97ieDh8+  
fjI0my9MvVj1/ModoQKQ66d3iQHKTzrjFnY17s1Mmw2E7boMIqPVbGc7YhGBBAR  
AgAGBQJkN35MAA0JEKzF5GclpcMJhukAoNyiMN75zmB78cF/kYrKOeKWIXrDAJ4u  
RHY6KI9chtm1EHZ8UZjt0eyhIhjBBMRAGAjAhsDBgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwEC  
HgECF4AFakrb4g4CGQEACgkQ/opHv/APuleg1QCfVj+UgZhQy/KjCZlQGSawJoXb  
p2oAmgNh0QFj1ALLAULONPGHSf6o1cEliGsEEBECACsFAkyRadUFgwHihQAeGmh0  
dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YWWTIANiwEXXZt  
Ilk+3YQ1AvD8FjEAbjnsAJ9hev4q4ZD8k/jbyD7R9NpvkfFtAohGBBARAgAGBQJM  
8o08AAoJELAqLmmWsZb+AJkAn03+pFV3y5DzcdGMjHT7jpnAalqAJ4tK3pc+bxt  
XE/4JwIPIL/9dWB404hrBBARAgArBQJPesMEBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNh  
Y2VydC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZnD9WfZ0AJkBV19FWfjtS6HgEYlfiZid  
/9O5XgCffryrX21sjNNvG1TZ+Q77X/hSiTmIawQQEQIAKwUCT6WpCAWDAeKFAB4a  
aHR0cDovL3d3dy5jYWNLcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VgjAwCgnwDP  
3Zqt11nJkkdNtbDyPeG7dncAniCdZkg8Jhvl+250ZTiP+VSv6BxiEYEEBECAYF  
Ak+p2gwACgkQwTYLJoEmpeIvwCcDY34ZdN2oc6SmQn9nwRKqe6Raw0Aol7knfG3  
Tcly/vQ4SEQI6a/nrWpTdhQZXRlciBKZXJlbXkgKHdvcmspIDxwZXRlci5zQXJl  
bXlAYWxjYXRibC1sdWNlbnQuY29tLmF1PohmBDARAgAmBQJNB08zHx0gV29yayBh  
ZGRyZXNzZXMGYXJlIG5vdyBnbG9iYWwACgkQ/opHv/APule/IQCeI6pjmG/sAZvb  
rOvpGyHMQlJ/hggAn2FytDlsGITVzJEBMEADYq7dY1u+iEYEEBECAYFAkiZGAUA  
CgkQaEVAceNGL9EyggCfYb2t8IyAS+nBXBw20WOWd6V5e50An182IDZorXwNpal0  
Gf0UpXb3/hdUiGAEEExECACAFakV337oCGwMGcwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIX  
gAAKCRD+ike/8A+4h7pzAKDAmAHMaZ3R57MIGhqGNzyibgCQ6ACdF8M/uIND/3Rx  
uAdz9watCCVg0I2lawQQEQIAKwUCSJogbAWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNL  
cnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VjrhgCgioowMCJYFR7WnmM3WjDdX1FcR  
KAUAAn2mjnwrr3AkRp+6eJMCLVZ062YNWiEYEEBECAYFAkkL8zIACgkQw/tAaKKa  
hKIDaCgqph6hzO5CC9jI4R0TLsInyBWFjUAniaIIVzPURhG5PidxFbsoxJvk+O9  
iEYEEBECAYFAkkL/b8ACgkQRnglXaPYVjK+pwCg4P/u6M/ORzQ4hmUa2e0f0ths  
7UwAn1AvwIlvLFm2pEUo6ineyhirq0QfiEYEEBECAYFAkkMMSgACgkQifFXNDJw  
jFmMEgCeKmrB7u/JD9ARgy7x5R0FeAecUsAoOOYAnbJCdVBgolxkIvxsR6Kb2FK  
iEYEEBECAYFAkk3uPIACgkQ+5HggMazrn6x5ACeMkYr7fPNNZTleBC7B6ZQLQmA  
QygAn24GtvkrisP02GQ7geDM7bMedMyciEYEEExECAYFAkk3uUMACgkQyAkjRZX1  
VcxSoQCcDVs8SuQkFkv2juhInh1LfKRbK/MAoMH46c8FJ9fiVFRWcenEPFTLshBc  
iEYEEBECAYFAkIFoh0ACgkQ+i3LsNjvIlmWKwCghE7IEbUYCgSRyLdXDtKjT7HH  
rCcAn1En8VUBdAcDK1MTQhOA/Lqwq9QYiQECCBBIBCAAGBQJKCooCAa0JEPASpuKY  
xmZVZVgH/ik7VhTawzouSnMnUbHcQ0yr9R27DaWm+/ZhCR+M2Ca3HvNg2ItwIOXz  
BzjQsjx+nrZyYzdGrh9GiOMJR052C4+swb3JAWZbv0pWBpY1jI56qQZNNbP8Qflv  
wSPkmSlrVhtkVVjkCdhV1/b63jsuV1U6jqBJnRb+/6/i0RoIhsPdznBIQCmfL4wcL  
dz/qhtdKmgSoT5rTY8iZn1Q3OeYrwmvNogTgq9aPaTkd5N+MB+ZhQHD0ji0B8rVs  
0zuPdF7Cj47/SOUb5gpPnOOTNrfqsmKP6Et4nrcXpCx/FjHAvIsY7HGGRdNcVbA  
3+yhMtRmU4qolZGMjZv/ui1gUbj3GuIRgQQEQIABgUCQ5C+nQAKCRCsxeRnJaXD  
CUU9AKCZgD9qKXSj0EGZSTyow7Ql1nG5WACfWhEfELZnuCyVzpF7f9XLIaFsHXqI  
RgQCEQIABgUCRzCdGwAKCRAzhOtDip9E479+AJOCdAmb8bUpwZIBAtx2rtBlyYVN  
YQCFQIHPZeIqHPSiC3H227IZ/4gTOIYAQTEQIAIAUCQ1gHKAIBAwYLIQKgHawIE  
FQIIAwQWAgMBAh4BAheAAA0JEP6KR7/wD7iHrjQAOkKRYyBH0TijDZdlC09SxmKT  
3XbnAKCkyc8hSVsp18oZmqEz8bh6jFT0bIhgBBMRAGAgBQJDWZiqAhsDBgsJCAcD  
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ/opHv/APulexaACaA17I0FFzNDNqrN4EHKRu  
ts6+2cwAniRCROUY2XrnXJPAyPUA71XzrLGjiGsEEBECACsFAkqczYFgwHihQAe  
Gmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YgfaAN3O6  
5gvR41PbTr1mFYj7panx6q95AJ93qJ/+6O0Y50OnXfIqjmKXo3m8IhrBBARAgAr

PBJKXnVlBYMB4oUAlhphodHRwOi8vd3d3LmNhY2Y2dC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDS  
 uw0BZdD9WFCQAJ9E1S35h9Zu1AmQPOXANaR0z/jndigCfZgXEctZJ/+DbHjpQlxyY  
 FKTSzXkIawQQEQIAKwUCTJFp1QWDAeKfAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn  
 L2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/vjHIAcEmmORP23kA6sgL4ttC022hxaW5sAn2e6  
 Muvppv27WqhNy1QdJKewrffv8iEYEEBECAAyFAKyzjUEACgKsQouCaaZax14dXgCg  
 rktmxQGH85gBhbjaCNIHE+ppOoPoAn1MX6YNt82BP2eg50IPPHJtm68v7iGsEEBEC  
 ACsFak95IwQFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJ  
 ENK7DQFI0P1YLZYAnjflCCUbtLeDhv/HiHGqqvEq/AXiAJ4+O+68aV1IO0ymKnKv  
 bl/CO/nfwrQRUGV0ZXlglSmVYZW15IDxwZXRlcmplcmVteUBvcHR1c2hvbWUuY29t  
 LmF1PohgBBMRAgAgBQJDWAcOAhSDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ  
 /opHv/APuleuNAcgrRfHgEehOQMNI2ULT1LGRPdducAoKTIJzyFJWynXyhmaoTPx  
 uHqMVPRI9iQcBBABAgAGBQJDWYpYAAoJEBUTqfD870I1uK4a14uH4dFHa8vF2G3  
 y+L6d+SmYieDMOFqxBLib2BhLGV0vp+mQUMVJ01OxCOe8d5Nanced6Jei56h/mxn  
 2a4mwLvo3hnmRNWqPSrW4DvJgw1/fmgWymkqAO/IYUtmeC1Tqj6KIynfzWuw52S  
 Clr6G6ZY+e2EmJRuxlYNXJnT+5u+ejtXqHbI0NavSaddpup3gwsVh2MKC17Rk0As  
 QzU0Tuun24ltev6vM6mbJeCR2DIMgivqPtXeQhk6Zkagian0ntmPmzAw+dMsAqxq  
 wHv1Y4JzekjzgdFBNajMURfu7qXNtEq2e4dSd1QezYMHlle6ZNu3Gr4UBVYvYg0c  
 uufgBjyInAQQAQIABAgUCQ1mLaQAKCRAu3iiVqfd8ws4TA/4xfrU3WzIX7ynEKD+X  
 Uf7QNKoeuymh52tPirL+ubyCRpuqPbb8cW3aT7qcd/d9Tmi3ctMHZ4tbvHwiA6J  
 uyfWBKPBhiB6lobNm6v1TkvtH3GxVkJXVTODs2Wsfw/4ax5vUnH0jzCDIt5/DI8  
 lcpCbCrETMCm5q0EvzJ1aq8snYhzBBARAgAzBQJDWga9BYMB4TOAJhphodHRwOi8v  
 d3d3LmNhY2Y2dC5vcmcvaw5kZXXgucGhwP2lkPTEwAAoJENK7DQFI0P1YjZUAoJdE  
 iabBUobgm48/WwD5X/wYXmCCA4J5YETLHBuvOp9edRYN6ZwQrSY6UlhGBBMRAGAG  
 BQJDZrQYAAoJEMBB1RDNKRJHyEXoAn0Yk97p7kLwHPWdaXbYnK+6r0QYAJ4gYhAAm  
 FLJ0C2Rw5yBhkie8C7G0N2YhGBBMRAGAGBQJDgVBZAAoJEMH02CyaBJqXdYAAoKt0  
 Ah1WxTT4m/65pyF1FvUaNaW/AJ9ak1QdNCj83t8skazFFJDSRUgGhHGBBARAGAG  
 BQJDkL6kAAoJEKzF5GelpcMJvLAAoNvFLDnrD14Fnwa7lxMM8BOcPHsmAKCmhh1m  
 qxElPa34XrvcStwUo2503lhrBBARAgArBQJImiBsBYMB4oUAlhphodHRwOi8vd3d3  
 LmNhY2Y2dC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WJ74AJ9EnJy40dlJl0e7cqz  
 wYkZWkZ1VgCgm+IXG+x851ugtWiIBuX9hGqnQUGIRgQQEQIABgUCRUrmngAKCRBG  
 eCvD09hWmgk9AKCJpS7pvaNlp7coR8JmVDdhOvCBPgfCfze08M0snSJ1U0JSIE  
 GOWCUGIRgQQEQIABgUCSQvy7wKCRDIXUE0MnCMWSPjAKnKgYOFf4kBBdQe7m6  
 WmuYDieqLQCbBuyRZMUlzia3pgWJUm+4gxuAoieIRQQEQEQIABgUCSQvzOgAKCRDD  
 +0BoopqEov4rAJ0aEIG2Qlo7I4Gaoo1DfmQBxVKcVQCXcfKhKx5Oi8txWrkVsw0U  
 RPMMFYhGBBMRAGAGBQJJN7jyAAoJEPuR4KjG5s6+9X4AoLFnMJ7z/wAWJdjb253  
 QUIP86YaAKCrUHL0sD4BS9Y9NlJm8bw1ye0Sr4hGBBMRAGAGBQJJN7IDAAoJEMGJ  
 I0WV9VXM/mUAoKxbmPQISu8tGS28f9YBoHjmK1sPAKDmXpdTWgB3kIPykcyzOFg6  
 QWOVR4hGBBARAGAGBQJJRaldAAoJEPoty7DSbyJZSkQAAn2g2Lj9GorGol4Cp2CG  
 zxhCxmJDAJ4pVz51M9LX+nuivOnGpNhiM5gLoKbHAQSAQnAgAGBQJGUCgQAKCRDw  
 EqbimMZmVWNBB/9DekUc/KsvBup2K0PKGpIDk2RluZrVYTS60at9t9GOOy10nzOS  
 jHNNEZ6dnRlJmHgYrN9Hbt1LbyYHEjEgG/RTM/WhM9fzEJy7d65umLJaQqvVQ5e0  
 alR4ImRv95f8vGskvAowF8gSo6OO3nSVzskQ+28EvscjzlzCBJRapOhKfhYpYjqW  
 04BGUpfrJiSfNoV4s1re2WSA9sx16q5fUtedoDUEmgJjw1ce4P3BTKD4vK+3R07u  
 KqgDVR/yQkF1GkmpI57rvvUdpvEE37sW618swaLQ/QbB49l4gZNRPSyJp0ATzyzN  
 sHtaIyn5bMxeO3Bed4ABWE5CAawwqAPeESdieEYEEBECAAyFAkkmMJSOACgkQIFfx  
 NDJwJfn29JCgPE6zsWHWHmlEoAgPvbQkQpSQ5gMM+YAAo3dlx3tjiIMOJX7W7bElIFew  
 UtI/iK0EMBECAG0FAkqcT3dmHSBQBGVhc2UgdXNIIDxwZXRlcmplcmVteUBhY20u  
 b3JnPiBmb3IgcGVyc29uYWwgZW1haWwgb3IgaPHBldGVyLmplcmVteUBhbGhndGVs  
 LWx1Y2VudC5jb20uYXU+IGZvczB3b3JrAAoJEP6KR7/wD7iHag1An1hh98Z31wKC  
 JkgB1IXeqv9k/PoxAKCk6j4ssVx9h2qbxr+/yTT+ur2cy4hGBBARAGAGBQJIM8oyF  
 AAoJELAJLmmWsZb+LcIAoMP2i+Ol4aGv+dpAlrQxS088HzeHAJ4um5rcScpiHEQGf  
 pnuJLNU2tydaQxUGV0ZXlglSmVYZW15ICh3b3JrKSA8Gv0ZXIuamVYZW15QGfs  
 Y2F0ZwWuY29tLmF1PohgBBMRAgAgBQJDWZiqAHsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwEC

HgECF4AACgkQ/opHv/APuIexACaA1710FFzNDNqrN4EhKRUs6+2cwAniRCROUY  
2XrnXJPAYPUA71XzrLgjiEYEEExECAAYFAkN19A4ACgkQwGHVEMpEkfKcrACdF9po  
DMhNcdyBt6ITVn2RqGv69joAn2WvSiHnogn5liUuJInNONJGgFRtiEYEEExECAAYF  
AkOBUeACgkQwftYTLJoEmpcUQwCgvQNEkbaQiFd4ALubsIZPCTWmifcAniDB/tDE  
ChnDJ+7hN+w4mYVRb6aliEYEEBECAAYFAkOQvp0ACgkQrMXkZyWlwwIFPQCgmYA/  
aikl49BBmUk8qMO0JdZxuVgAn1oRBXiGTbgsIc6RX+8fSyABbB16iEYEEBECAAYF  
AkcnwRsACgkQM4TrQ4qfROO/fgCaAnQJm/G1KcGSAQLcdq7QS8mFTWEAn0FCB6WX  
iKh6Uogt9tu5WeP+IEziGsEEBECACsFAkialGwFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cu  
Y2FjZXJ0Lm9yZy9jcmMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YTrYAnRKheOpZcwMP6NqY/VK  
yfQIqa+kAJwNJmt2k5NEjkwvnhFb3e0cDatybohGBBARAgAGBQJFSuaZAAoJEEZ4  
JV2j2FYyVFgAoNpkubHecAWDmxdDd22Dno98rHaAJ9wrvimDjd93M/mG+O7e0SY  
tmkVZ4hGBBARAgAGBQJJC/LtAAoJElhRcTQycIxZ9hgAoKdLPQXIU3Cjao7K8+gE  
hPP9KMD0AJwJ6D0EgZL8NkdKRQ5c1cNY1yCjTYhGBBARAgAGBQJJC/M6AAoJEMP7  
QGiiMoSi9xUAnJFfti8Us1fj3TmyjexNUbLoi8ltAJ9KlK8w7OT4ky+sbNnQ2ebx  
LTv7UIhGBBMRAgAGBQJJN7jyAAoJEPuR4KjGs65+FZ0AnRJYKK6xEOjQeY/ayRzh  
X1vioyAKAJ9jmveNpm11nv1LDJsTagY3irbO/4hGBBMRAgAGBQJJN7IDAAoJEMgJ  
I0WV9VXMoJAAMwRWvLSAg4IJEfh2AZ9/1KoOI3ZFAJ4/f7OltQvFL2QYJJ6fuys9  
FimxVohGBBARAgAGBQJJRIdAAoJEPoty7DSbyJZunQAn0qCumEhPP9PBqsCVDXv  
IYi4nCJnAJ4n4D40kvcL5qKoR2N1IirB/f4ijYkBHAQSAQgABgUCSgqKAgAKCRDw  
EqbimMZmVTdrB/wLKX5QS/vc2X/rKjCO4TnX91Ob13Kn4qheUvGvCMeVsLmPh/7N  
jY1U4RTE4epyYWH4n8aZiOgZ//ILGmkdo683YZiyUMf5TFQWLCZjDgtcMAZ7FiVo  
01xgqvXxMhhQExLwn1YRgY0vich7y8MOCPY+8XOOufupTtf6mB2xjoIPdIekrKXx  
FBHsTs5fTGq4x+LyrI0vabTteyQ//34XxL/BLGbeFfRyL5LtXGDjdo3Gr0aiPQC  
mLJE8pZL21IazIhsUcwZ7PwaaKuDniuQONr8oC4Q6hVJtsbxhJ6fIflrMbc1nkc  
rvtt3s9eCicCuEglnaVLMQZ5pZ3QdrznH0YiKwEMBECAGwFAkqCteNIHSBQbGVh  
c2UgdXNIIDxwZXRlci5qZXJlbXlAYWxjYXRlbC1sdWNlbnQuY29tLmF1PiBmb3Ig  
d29yayBvciA8cGV0ZjXjZlJlbnXlAYWnNtLm9yZz4gZm9yIHBlcnNvbmlG1haWwA  
CgkQ/opHv/APulcmjwCcCEG3Yea7XPP6UagzUOdKJE5JZFwAn2M/pYaD4jN2nQmP  
71L03bwsvsq6iEYEEBECAAYFAkzyjIAACgkQsCouaZaxlv55zACfQWZQekBZgVH0  
LKwNGvjDpxHbwmoAoIAMUP++iMviouzQaCWn+H2PzCO50dCQ0I4BEAABAQAAAAA  
AAAAAAAAAP/Y/+AAEEpGSUYAAQEAAAEAAQAA/9sAQwAQcwwODAoQDg00EhEQExgo  
GhgWFhgXyUdKDozPTw5Mzg3QEhcTkBEV0U3OFBtUvdfYmdoZz5NcXlwZHhcZWdj  
/9sAQwEREhYFRgVghovY0I4QmNjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2Nj  
Y2NjY2NjY2NjY2NjY2NjY2Nj/8AAEQgBBwDMAwEiAAIRAQMRAf/EABoAAAIID  
AQEAAAAAAAAAAAAAAAAABAwQFAGb/  
xAA1EAABBAEDAwMCBAUEAwEAAAAABAAIDeSEE  
EjEFQVETImFxFgRQjMpEkQlKhsTM0wdEGFWKC/8QAGAEBABQEBAQAAAAAAAAAAAAA  
AAECAwT/xAAgEQEBAQEAAgICAwAAAAAAAAAAAAARECITEDEKFRMnGR/9oADAMBAAIR  
AxEAPwDVQhCy0EIQgEITQJCaECQmuHSMZhgzPqUHSFWm6hpoQS+VtjaqnruXl2  
e9KauNNCoDrGj3UZAMKWHqOmmPsf+6ai0hJr2vFtNhdKhITQgSE0kAhCECQmhAkk  
0IOkIQgEIQgEIQgFFPPHAzfl6gFHq9XHp2EucAvL6/qbpXu2n2qWrI0Oo9eLLZAB  
RGHLcfrp5pN75XX9VX3FjvKXI+ Ez9n9JXzWc+4+T3XPq3ilGRx/IdAED4TDXRea  
xwumyuaMX9ioyM3/AHTBP2TFX4OraqIfrcQOxW3ouvQOYBO4td3xheWs9s/Cdhzf  
CD38E8WojD4nhwPggReB0+pl0kodE+j/AJXpum9cZqi2KUbdZ37EpqY2EICFUCEI  
QJCaECQhCBpoQgEIQgRwMqjr+oR6Zho25WNVMIoie54XldfL60hF+0crNqyIdZrH  
6l5JJsqt7qHAU7m0No5XIYGc6slIqE/CdDb9F04GqmsEq14VHFC8qSgG0eVwB  
WlfdyW3B75CDjJf4Q4GscJbV3QcK7oYjBIOCutzqyF01h/7RsPhDCCAc9/K6je5r  
g5pIIN2ENbuwEnMcCEMEp6F1P12GKZx9QdyeVtCjwvBQvdG9r2GivX9L1n4mEX+  
oYNpKli+kmhVCQmhAkIqGaEJoEk40LTvfwyBk8JlBk9U1QJNHhYjNE2f7qzrZd0h  
aOVUEbpHBgOFiEW/Qa6/a0X5J7rvaDknPZSyafY1gHdWldHQ3OySixSdES07cdIC  
ITuz9FtPgDGcLiDSkgEjvIBn0hA3OCikgcXA0vQSacOLwGUKXLIcQNvalV8MqH  
Rfkh1WcFSHQU2wOy2maYNYQF2IBtRbQYg0YofRcO0dO4W26DFUuHQA8hRWKzS0S  
CO66On9rrCIHQAPvsuHx+AiMCa4TQ45C0uj6z0Jwclpw4LjV6XdESQL7Klp3FjiF

#. ##### # #####

ay9402AR3TVTPuU3r6GN12QKKuLTBITQgSEIQNCElhLL6o+nBpOFqFYvVKOpq+ylW  
MOblL48Wp+nsD7eRah1JsFo7q/oWhsIwpGvyn9MOIscKVVo4pcjISsRoOj3ilLHE1  
pFlapWUFQtnesroMsroFdH6oOQxMtPlDhIoIyMZpRuHwpSfhcOOFFV3tUT20p3ZU  
UnCgryNthWNkZzNgYK25P0rJny+vlWM16HoJ/gyK/mWos3oQ/gyRwTwtJaYCE0kA  
kmhAITQiOCsfq7alY4d1sOWZ1dm6AOIKVYwNRXqcZVvSPBauqcARQyQpNJdgu  
stRpDhSsN0oR+ISRo0mC7B8LhuVI1FdMcuwVyBISBvdAWkUyMZOEQqCqUdyRbgrvC  
5cR5CYISPKikFC1Ma82oXOQVMETxbaWVq2lkN5Wo4+1Z3UTUbXdw5VK3ehhw0IJ  
7krSVLPArp0Py21dWnM0IQgSE0kDSKaRRHLIV1rPU0zx8WrRUBxbSPHB5HUg1fhT  
6Agxk/NKPWtr1BXTB7YbjEPiZbaLSumuAGVGFC8ve81gDhGl/wBZRk0ondQij72  
fhRxaV0n+o6m/VsNQ6SIW94BPG4qgj6nE80LCuNna5uCqY0OnI9jxfwVxtMLQJwo  
rV3W1QySENI4KIDuj+yimNWgrzTSFpaCRYVTZqnf3laEYa1u8ttVdZ1M6VtiO74  
xj91rENZSsW/mNdR7kKX1HVfjm1EzqUztQ6CXS09pogOByuvvEchIGHA5aRRCiae6  
yqXUgSbX9X/AARoYKJCra5txtJfgPCFbvSL/wDWw3X6VdCy/wATKxjRE1rGNFbe  
VowSCWJsgFWFpiyxIhAQjIQhCAQUIkoime2KMvdwFmv18jwPTAZfnJvrqf8AtHfU  
LKexpHJztCzXTibUepOr5tzgRZYVU6c0xuex3IOVpwwksjZZsHz2VKAfxc58FRqx  
aaLJSeRC0uAv4CkjcGrosvnjwiKROon07yXmNxHta3H91Sh0k8pDXxE++zIbLqrj  
6LabFniwrEbA26AfrXgxDJElpAgaRXY8KOcl20bad3HKnmIBxlyga2rc42LViaB  
9CrSmdf1UUTsldSngqLgDjIOM3BtcgjlUacauJsb6G3ggdvCA3dRCmjNfqVIRV0  
/T26N5czJrBPZcu04dMH1TvPlaJpwUZYIpEqj9pPCp6sfko/daLsNOFR1IuJ4+C  
pUr273Uf01wtjRsDNNG0dgsaIOGIY/nc0BbWlN6dn3/ytQ79JkITVeyQhClARTXJ  
VFLqhrS//oLM13ekAOHGLq6+My6ZwHlyFIMdvhAP8rgV10+O5U5j2xAPb2ws3Tu/  
ipLFerYkNk57WFizn0tWx3kkFRqr7eVO0WqzDnnsrLT7VBIAzhBJrCTcqTbeEMQ  
bbNBRzUxpF5VxwEbCe9Ki5rTbnu5VU9M0kccqd8B2ZC4gkaP0EGvCk11HsO51Acq  
mqORDH7HfurZjLfkKmhRyG757q9A+4wDxwoOA1dE7RISObRscKJ3GVGB84VHVu/J  
kP8A8q1I6hys7WSbYDnllaWILPwDW3Z2A/2Wno/9u35v/Kw9Ox7YGk9xVfC34W7  
ImN8BajPXPImkE1XMJJoVAK5NIoInC1hTx/htW5h/Q7hbxWd1bT+pB6jr7mf4Uqy  
4r7i+hZ3AL0eIFK33Obgd1d0sge0E8jBS6l7tK6s0s129oNNLvaM8K6w8ZWVFL6U  
IE8la8Dg7ab5UZXWFWG4BJVvhyuptR6YDBklFN5wQeFWtrCctPl2M2rztvPwsiae  
R78OxaRdbEUEReC58FMeea7ruRrY2EzHd4CoaOepmtGGkqfVymzYO2uflaZ13Hq4p  
HNYTQ7BaDHNAAC8oC5sw+pPhacGtIY0k84KIXW+HAiUElZVbT6sVuuccXRU0rhyDg  
rKqWql2uorM1LzIKHct619n72qMbXpKAGchV16DShrvRbXhbIVLR6Mwu3vcC4cAc  
BXQtsdXfRhNIJqshCEIBIpQRuXDmhvIPBUpXBUGFNtRppy6Fhew+FX12odHGYp  
IyHOHdejiWH16DjvwOckVudVhmvUB8LR0c1kN8BUC2qPddaZ5a/n6rLTeEm1tqhL  
M57rFlzs88Kw+GtZzlEMLRMQReMIFUfT3ONmrvbWumaWrN5OFfm0rLsNyoxprMakG  
hhihaS8Eu7FWpnQSRluSfPC5Zp65FLr8O0nBGFFc5FEwRB1kgUk9sTm7QM54HdX/  
AMoExCGu4UuJZGf6JYN12D9lbY69MDZK71LPaS0X5FKu78uEkElvNFZZjqjZC/AO  
QV30tgm1scRv5+gyoJHb8AWVp/8AjsO/VSTdmN2grU9s309EOFOEgugtuZhCAmgS  
EIQCEIQIrghSLkhBGQqPVYfV0hrkZWgVG9ge0tPBCIHjntpijgXJg/KvamD0pntc  
KGaVF7TEQTgFYdNXYdRtjnBOFPvRtDvK8/A5z5ba2yD+y29O/wBgbZ+6uLKsuyPl  
RPkLHBvdSAoc1nerPdZaVJtXIaLLDboHyoZNRJvcQccEeFcLGukaDwOF3+H273gX  
fbytg005LW9+xsro7cqnFG2KYlhq/PCtg7halVy7JKy9VMdrmjvhaT3ALM1gDr  
rBFJGapsyW1zS9V0nSfhNldI9znFxWD0rRu1GtDs7GZJ8r1bRQA8LUjHvdbMITC0  
yaEIQJCaSATSQgaRTSKDgrgrsrkoM3qel9Vu8ZcFgzxbxR/ULoL1xF8rz/U4xHr8  
YDsrNWMMSmGSiKA5+Vbg14D7JyT+yet0ja9QLKcHA3W0fKe19PVRzAxB1qJ2oJeB  
xiysLS658XtSW8qepVsL9zibUxr7NqEh0rbJoeFd3t3OF+wjnwsNmpAhBBBO2z9  
8KU9RaLYCOMn7KrQ46QehxY3ZpQR6updrjirBPcKi/WNYxzCSeVSfqiGh7fNBTE1  
s6zWsjjJz2WSjPNVMGi6VQuFm8FXJW10/TemzftonyrmJut3osLYtEO5s5WkFT6  
ZtG/BP+VcCrN9mEwmqhoQhAJJoQJCEIBBQoZ9VDB/qyNafHf8AZB27AtYWs6tO  
01CGijxV2u9d1ncxzIGUOC48/ssR0h9U7jg8KNc8/b01YevSPpp02515LTQXE7nT  
zulkGQMDwuOn+m6wAA67+qnLLkl+w/ss9LzI4jaHNIIVPW9N3kuYAL8jhXGYoq5H  
ThlVXIJNI6M8gn4UJhe05B+F6jU6Rodv2iu6pS6ccg0PnKroMpsrthbtWBR/wk  
YnCOyKxS0hp2biRkrt8G4A1TURkFjiDuBon7gqNzDtBrhbPpNqg2ux+FazS73Bzu  
Acjy6V6ToJkHvFNb2W8WAYA4XGhEMVj7KdothKjUZmqEhZ7HOFHgFU4dfPo5tz

Hua7uHcFahbbFWmgZLGd4y3FqS+cXJ+W90nqI6hAXbdr24cBwr68ZoJpenlxhec  
6PcLeg65C5rFVY519xkLbFjWQoYdTOLila/4BypUQ0kIQJvtXr4NIPzHW7+krcl  
13WXG2w+Xv8AV3KxpJC5sPJPJeg0tV1nUT2Iz6LPi5WY+VxJon5J5K5dYyTZSPOU  
DFkc32KC3c2j9gJh2TfCLLZdjhj3RvGacO61NFqWyF4kID3f3Wc5oc3P2KjssNH  
7FTHXJ3559/ptxjJHypmW0rK0utLCGvyPK1gWyxh7CCmMasACRIFVZNON2Ap4HZ5  
U7owfcEGWdK5v6e/wuSx7cemTlaYxyiwgzBp3P5aRfwum6YNe0eMK849IzHHb78K  
Dl4poapXCoeFG/3SgKeYVF9kVQa24gVR1Mo3Oa3g8qabVBsOxhyeT4Wa8l7y0fcq  
4Sxrwe4JcPoEHKVGbAwePouScAeEZ6u3w7ZI4OsEgijBWLpet6iKg8+o0Yp/P7  
rKGHV8IbyVWXrtL1TTammh2x/wDS7/tXV4VriG4Ksx6/UxtDWTPA8BxQV3Zye6V4  
Ss5QPCAJsJHITQOKQARwbSCaABo44TI3A0Mdx4XJ4XVoIyC0muPcKg1MkRuN1eQj  
BoF3XJYCc/ujr953/P8A1pafqI3D1BX0W3ppGys3NcCPheQO5vOR5Uun1UsD90Ly  
0oXjqTfceqfV8LnYCe6ztN1lr/bqG7Xf1NC1IpIpmhzHhwPcFRnXAJhHsFoa1SUA  
otTI2OFznGkFSP36m+wKXu9dHFH6TDcneuyzX68tBEWCf5IQe9z3U3JPJVWS9Xwb  
3lx2t5Q0UBXHC+UBtNofcpk4HhROupn159AuzYH0XBjEybJSHBCrB+CjglL+RPuE  
AO4TYLGGQKEC+yArKAERD/4SQhAUisFVCEUUI2QhA+yfZCED5Fj9IGWA5GChCNC9  
Xm+HBjafdlTQTyRu3RPLT8FCFHp64564+/5aLor6kN2kNcTgE9IS1OolmNyyOPgI  
Qq4fHz9upKgFv4wO5XYZQpv7oQo181y/SejN1XCRN0hCriXBR3QhAdqR3QhAUgBC  
EI/2YhgBBMRAgAgBQJFBsN9AhsDBgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ  
/opHv/APuIfJDwcGvjyjiKARhN4mIFovVRBzwUSQveYAOJpvdW9cfufxh6ufWpSf  
zzFSU1GAiEYEEBECAAYFAkiZGDYACgkQaEVAcE9GL9F/AQCdGwS0vkE9QLTIC1PD  
hMQihlnGpEcAn3YjAwBD1KwWixSQqWcJlhHjfcuPiGsEEBECACsFAkialGwFgwHi  
hQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YJFIA  
n1mQgTJKxqrEPyJF80jUcEkNgN/rAJ9eSvOvnYVQoVzSrppcQn8WtxjEohGBBAR  
AgAGBQJJC/M6AAoJEMP7QGiimoSiZjgAn3pPPZ3RoXZS9j8mY/TzZ9hcWhgjAJ9d  
KjP5HxUqa5ukfxRdC6Rch2wlohGBBARAgAGBQJJC/3DAaAJEEZ4Jv2JFYyvj4A  
oKVVVSH4EMHs8OFbNj4PJYR7PJF1yAJ9QNYQm0QdStjfgmEpjwHdvY2vUk4hGBBAR  
AgAGBQJJDDEtAAoJElhRcTQycIxzPYAoNWzWT6k0ImIldv0eaDnXB8/Yu9SAKDX  
k0j3odMm1sTN4kfADjjoM06iohGBBMRAgAGBQJJN7jyAAoJEPuR4KjGs6s+ZA4A  
niWiH7AcRBdpaLJ+SzvIxxWWBvmF0AJ94D5kigZBoL2Edl6abu4h4/oImJ4hGBBMR  
AgAGBQJJN7IDAaAJEMgJl0WV9VXMQygAnjOnkHQnjVNuUBPdUrQwOyuG5TSqAKC9  
TUZaLlZ7BE3A3bY/6VcFdMOg8ohGBBARAgAGBQJJRaIdAAoJEPoty7DSbyJZ9eIA  
n0uCLxctQEaFXUnZwi8/D9e4FxpqAJ4ntdCZJnwPC1OS2u07ATetUnGG04kBHAAQS  
AQgABgUCSgqKAgAKCRDwEqbimMZmVYMPb/47p3xb7owilpkba2e5tUyCpL4C6+/y  
2RjD+ciOh7B2ZIGEAoAIXjU3BuouYK1S9mf+hMgOboFtx2BHTEJYEjafkV5N2rp  
m+MzoEU2+Y1h3bRlwrY5J0heogx5QjQ+rW99SnH/0ogBDt1CQv6BnpjG/dLdiNkT  
fWARQ/RV6PEDVEXxKXEmCc9LNWVCyZX8Vj/1wr5hMyk7l1mzHayOMC84+QJWom7  
Xd8Mkdwyx7U3EatEEiCpdwCRjH5Hjik/8qmJr5vDfK6oNkPM3jM/CRA6b3A6142o  
nEFCX1zp/IHwinkbZgF1bZSaLVBjRjtjFzh3ePyzaEKPC3V6h8kQQLNgiGsEEBEC  
ACsFAkqczayFgwhHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJ  
ENK7DQFI0P1Y3zQAOl5epoCAkaAh6aLBAB47QceOjbXwAKCVi5YnBZ4O6DH8KKC1  
+6EU2eyfEohrBBARAgArBQJKNXvlBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5v  
cmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WAcUAJ9GsK860vupip75Ajjob8SDJCCRTgCf  
eFgvqcHGPQ8y7cODB2Jx/8VPyDiIRgQQEQIABgUCSp9+TAAKCRCSxeRnJaXDCeDW  
AKCCbfFgGxtFoXOj8kMyjhkHK5btyACg246reMMbBnoDgk9BB34tsbW5f2qlawQQ  
EQIAKwUCTJfP1QWDaEKfAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAA  
CgkQ0rsNAWXQ/ViRdgCdFBAmYbQl+4qYWGfK7042y2Ao9NkAn0ewLirs4hsWwMr+  
cmfp0FrB4SKxiEYEEBECAAYFAkzyjUEACgkQsCouaZaxlv5O9gCgtG1Be6pSS3RP  
hR5ZhKKJbrLG5eMAoKNjPsGk87+pG/4FvujkiP8Ss5wiiGsEEBECACsFAk95IwQF  
gwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1Y  
/owAnA0Gd2gPpUF7XOvg15OOp88a/bo8AJ4vU2Zr356FeXMDs5ZBqXhCammulhr  
BBARAgArBQJPpaklBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvY3BzLnBo  
cAAKCRDSuw0BZdD9WJsZAJ96updcDFblykJOzfxUDW+CeMxf/ACggTkWMeB9hAp2  
YfvSM23qDecbKiU6IRgQQEQIABgUCT6naDAKCRDB9NgsmgSal7LGAJ4vBK4+PH21

#. ##### # #####

vkCszMDhaa1f39r3qgCeP51jh9E32UIpTSPDZYFpNDspl/S0J1BldGVyIEplcmVt  
eSA8cGV0ZXluamVyZW15QGf1dWcub3JnLmF1PohgBBMRAGAgBQJfBSrIAhsDBgsJ  
CAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ/opHv/APuIdkpACfQ50cJutvgTCnr7CA  
Yx1gw44prGIAoK6wGb6mjGBXOYmsIR6p38HBz+FziGsEEBECACsFAkiaIGwFgwHi  
hQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQF10P1YhysA  
mwZqib3uCP43HPvaHUSjqWbN+e9CAJ4yCQ/QwadfG08bgCqdcwbC5pVqhYhGBBAR  
AgAGBQJJc/M6AAoJEMP7QGiiMoSiA00An3BVe3msJxmFn4aMyGVt1d2BXGHTBAKC+  
4jV8J9fmAdfbUs+HPgII1syRHohGBBARAgAGBQJJc/3DAAoJEEZ4JV2j2FYyZ88A  
njvP58a0TJVZ69Dq/xmqLs7X/T6ZAKDnIaZ6TjFLIPw6L7sAOHfpB5UdilhGBBAR  
AgAGBQJJdDEtAAoJElhRcTQycIxZ9vQAnjxOs7B1h5pixKAID720Kj0oDDPmA9Jz  
nZcd7Y4jDiV+1u2xJZRRMFLZf4hGBBMRAGAGBQJJN7jyAAoJEPuR4KjGs65+6FoA  
oLYl0v2UXi8gIxcqWIYJE3IfETmVAJ9XMGyepBw+df5zjEMVw4u6G+EYhGBBMR  
AgAGBQJJN7IDAoJEMgJl0WV9VXMqhcAoKPuxTX9sNGTC1qQtnpallx59fpFAJoD  
lumulDljGPc7ggrY6cR1y9+x04hGBBARAgAGBQJJRaIdAAoJEPoty7DSbyJZSUyA  
nA3TJtn/3KesMPlqXDAoqhFbCX0LAJ9crXWaiUCNsoZtbideDbKuXmEE5okBHAQS  
AQgABgUCSgqKAgAKCRDwEqbimMZmVW6AB/40256hzYHd3uAS0fkG09U3R43m+sxG  
8cz2H4XYCk7CG3nKF+uYqF4xI2QehGbF5Vm+1HJCMmUhuQ8ppT+SituCicKibDy8  
k2CxqITs+PTXxObtyl/iwCi9mTkj67qppB7wlnlRanWr5mXokDAtltr3o+8SqH6z  
I8C5cSNFyw5Iq9FbFqXuHqYqhx6zj01q7GTMrMCAD0jFH1fhzj907+fmfuJABgeD  
Cre5Hppqj1GDxTnQZvSRut1NzInNDEoXDPeVczGBzAipMDxLNa8zN1daDojq6Cf4  
CGAmXdtLHE+dfSEdJLHbQzivW2pRT7k3QuillqBQCJwuwk/U0zqGuAqo6iGsEEBEC  
ACsFAkqcaYFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJ  
ENK7DQF10P1Yn/UAnj4Z7fTo/nySGH2cy9DD5sxDuk7+AKCFBoBa6yrEgVCWFFCm  
0zS2pchLcohrBBARAgArBQJKNxvIBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5v  
cmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WBfyAKCXbjv/26Qk99Q5EAoY8R9oP1p2ZQCc  
P01StOEyjoZ5qK+vD+tv+/fXyVuIRgQQEQIABgUCSp9+TAAKCRCSxeRnJaXDCckU  
AKCw1q5KSpkRtqKNIHcyhGz1nTpmIgCfSjKk9BmtAak/HMYR0tfrRGThF6KOlawQQ  
EQIAKwUCTJfP1QWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAA  
CgkQ0rsNAWXQ/Vg6UQCfY26wrCNe9Zf9GHqGwL4IPOTjD0AAAn2h4a3e805xl0ye9  
8R7osOBFOBcyiEYEEBECAAYFAkzyjUEACgkQsCouaZaxlv4ULACgopUJKHl/JimO  
E5zxBGXkc2pwyRkAnA8t2YL0xlG6+GQjaXG82ltQYlhyiGsEEBECACsFAk95IwQF  
gwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQF10P1Y  
j4oAn1ttsaeatBhm+X4L7cvCaSjRCTkfAJ4+zf4G2OKnVxFeFaucgf83XSRAUyYhr  
BBARAgArBQJJPaklBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvY3BzLnBo  
cAAKCRDSuw0BZdD9WGSPAKCcY/pL1sBSUAFUBDyNGEkpGbtXswCcDobs4zUP3fuI  
uxgT9iVvXD74f8GIRgQQEQIABgUCT6naDAAKCRDB9NgsmsgSal6dAAKCK6K5Vd8THM  
O1sbd6ik+2QnTtaS3wCfVjFNQCpVk+5ecZGF01G8rtKyomW0KlBldGVyIEplcmVt  
eSA8cGV0ZXJqZXJlXlAb3B0dXNuZXQuY29tLmF1PohgBBMRAGAgBQJKNdGPAhsD  
BgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ/opHv/APuIf0/wCeM50hDiUI5T/1  
RPITjp2l6VG5k0AnRiSX/bxc2BC6nSjlKyHRikP5u4uiGsEEBECACsFAkqcaYF  
gwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQF10P1Y  
VrEAoJOH7JCQKCdH1+eoCxxMHFWnhpJVAJ9OoKAReUtvkjiCkeWYcavDXyFGLhG  
BBARAgAGBQJKNdC1AAoJEEZ4JV2j2FYyi5UAnjK4vkXn1pxyQeZWc17UrilVuyCM  
AJkBJesPsONHPnuHPvmMh7ptHsPweYhGBBARAgAGBQJKNdF1AAoJEMP7QGiiMoSi  
IzYAn2YKS8vCezGDVSUz/+ChZQCOWoL3AJ0R4kZTxsstj9j3zb2cUo1RvOW7iDokB  
IAQQAQgACgUCSpXleQMFAxgACgkQ8BKm4pjGZIXDXAf+MhZXRtXmOAOH/wNcfb7w  
NtiYKhxRMU3rOUjwFA8sJq/aG/DSV+pt99FnYExzhzvj7nog0nyKcULQaGm6jJpc  
y+bSAz0lwYeAdOoJO1iMA8hoqn3YuL21kDNb5ISp131or0amHbzaBjYImSQtX4uc  
y8ZpIsWdlB8NLMsm/gbN17+IpkfHo/xVaVi7TZNccZikG0UibjthWAwcLFvUvXDn  
dSKfA8WJaCQkoseYCiLGdNP35zyo/b1DUrWKzxdqpc+KpJgfyHSvK8XoikymhPOJ  
oMiQCKNgAou4xTTAHacsrwq3UakkY1rVMqo6MkqFVq30P0cAMoUsOGxyN2Fyuo2  
L4hrBBARAgArBQJKNxvIBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvY3Bz  
LnBocAAKCRDSuw0BZdD9WUOAJ0YzboAhY3GULXALD/P2xfUj1T8FACfbsUZM46B

VBjcRBERQWW57DimVzCIRgQEEQgABgUCSp3G7wAKCRD7keCoxrOufh0sAKCYG1aG  
R5GsmQs3ov8EX7kKldLACgkvUUCDpxC2nkbisx/BL3CJZD8taIRgQEEQgABgUC  
Sp3HiAAKCRDICSNFIFVvZAg3AKCGpTil5ysY8yQX5mBcnDN8sMTmggCfRnDSHJtm  
PQdP+H4Knn4UyHZWO36IRgQEEQIABgUCSp9+TAAKCRCSxeRnJaXDCcOrAKCEHQaE  
eF+q1++EZHLtMfuOTDrqjQCeMU6hVjaKQ7+w/CQlBaBiHu74A3ClawQQEQIAKwUC  
TJFp1QWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsN  
AWXQ/VjEtQCdEik7LW7U11QqjwMlCHZ4gitKQncAoIKBj64Q2JEOq5xIzz0fOZ1I  
QULLIEYEEBECAAYFAkzyjUEACgkQsCouaZaxlv541wCfdBjYK3DWU3p++fll5WB  
YK/HGHWYAoLiBfIPpAD4bZL8H3CPmIrFMpjDFiGsEEBECACsFAk95IwQFgWHiHQAe  
Gmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcmMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YReAAAnRHg  
RQCOPnA8fUYGmyAtTpNkvPcTAJ9epsUIZ8FYT1ut7bE/6cg9w8def4hrBBARAgAr  
BQJPpakIBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmevY3BzLnBocAAKCRDS  
uw0BZdD9WuuAJ4qlhpJ08KiZEgmw/MdyDPLs3z+8ACeJcwg1jkq+A+aX73YZRj9  
sXIVhdyIRgQEEQIABgUCT6naDAKCRDB9NgsmsgSal9tIAJ9y2S27QaTTe2h9iWt  
O3QXwDELQCQfcd+vN0AK0aBDF7y5wsc0focNp20NVBldGVyIEplcmVTeSAod29y  
aykgPHBldGVyLmplcmVteUBhGnhdGVsLWx1Y2VudC5jb20+iFwEMBECABwFAIBS  
j9YVHSBMZWZ0IEF5Y2F0ZWwtTHVjZW50AAoJEP6KR7/wD7iHYzkAn2X34aejAFcj  
h4qBIPalMJiPbuR/AJ45kTNqJlcnLsJX/Ze++TVJKiqUxIhiBBMRAGAiBQJK2+F+  
AhsDBgsJCACDAgYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD+ike/8A+4h2zyAJ9+kmc1  
DlDcp+pPhRxVBYf9irNs1ACgr37onmXaSG6VvpCgoyl1Vcs+g/ClawQQEQIAKwUC  
TJFp1QWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsN  
AWXQ/VhS4wCgnN6/qCP3XmG99YGOXkxY0NmX0HcAoJxmFaL/7FVBKXDJR4NH5bNr  
QFsrIEYEEBECAAYFAkzyjUEACgkQsCouaZaxlv6pOgCfV/GKmjBHbSfmd4GiALtj  
/AjVODYAoLdmTundGF5jqc9D3ZOcUqZOj9bxiGoEEBECACsFAk95IwQFgWHiHQAe  
Gmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcmMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YDCAoJa5  
1y+Y8Yojc1hHJNNbNMqb37rqAJj/C4tdOVYHeH2CUw1s0vHJl0/LiGsEEBECACsF  
Ak+lqQFgWHiHQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcmMucGhwAAoJENK7  
DQFI0P1YXWcAnR3lGfclm0d4txyvBvA1//gLSp2AJ9xzDup/1+1w+bLo3yAltsA  
VAQiu4hGBBARAgAGBQJPqdoMAAoJEMH02CyaBJqXRBSAn0vQBbsNkWu4eRXQ6x2l  
E+re3qFVAKDmosT5D7vYi7rCpdW+s3OU24dhMYhGBBARAgAGBQJPqekuaAAoJEEZ4  
JV2j2FYyJYEAoKcP0+UMyRADSykta7PMw6xo60NcAJ9RtnDlcSQYDVkNktXJ4ChH  
rV/vNLQtUGV0ZXlGSmVyZW15lChwcmVmZXJyZWQpIDxwZXRLckBydWxpbmdpYS5j  
b20+iGIEEXECACIFak+lpyUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgKcCwQWAgMBAh4BAeAAAOJ  
EP6KR7/wD7iH1fIQAn2dHSfYnuqfIMLHOnCpdqfR1F5HAJ97H8+c7F8V12adIDPa  
SWcKfg1uq4hrBBARAgArBQJPpakIBYMB4oUAHhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5v  
cmevY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WC+uAJ9rvw6TfHj+GqzRoHVpn+dBmcaJMwCf  
YMGJgF8NTv49Ss5ZplHFn48HX5yIRgQEEQIABgUCT6naDAKCRDB9NgsmsgSalwyi  
AJ98CsCtOXyFdkL18H1CUzrh5PSogCfYAVsBOQYF3VQk5Er7UYWgALZRuyIRgQQ  
EQgABgUCT6nYXQAKCRDD+0BoopqEosnRAJ9X+Sc1+civn1sjVIVOLh4PxxsiHACf  
bidPZxpiHEM03D1G0jpyl6lZQOqIRgQEEQIABgUCT6nitwAKCRBGeCVdo9hWMo9l  
AKDCHa7Twi9JSqm1SBInG7JQ6FlefgCgwsUikoD/r29nuCDjIxaeMboT76JARwE  
EAEIAAYFAk+81uoACgkQ8BKm4pjGZlWEjgf/bBhssu2uKd+N3FLjOwATrHX+bdyC  
5wNE1RsIBe6aqCCQdaX+E/dNidIsxULPauK8QYsbztXwzRrlkWAcoHEET2TvF4t  
1HZNaZTMXm+bd4bzFR/ISOlHdwZ6QyFykq/XP23ia3XYWZNubtTX6MgYIkWFeA78  
DSWrKeIBtBNiK+hGFZ2o9alJQ480nKL2JJuXaFI/hxqgJ3z/RhVP2iAGlAazglNn  
2AHH1696qGgtsDqeOSmUNmp6FVgvC/n4+jFKywtelm8NEXD0YT0YBNSPDMFLZOLs  
bySrY3+W37QCmhp4beuLBpOfcG8vJxvU6XlIET5DPCm6vqh007Cnn447QhUGV0  
ZXlGSmVyZW15lDxwZXRLcmPAZnJlZWJzZC5vcme+iGIEEXECACIFAIbS1aYCGwMG  
CwkIBwMCBhUIAgKcCwQWAgMBAh4BAeAAAOJEP6KR7/wD7iHJMMaAoIAPINKMwSPQ  
/uclko5VhEYxO4b9AJ45wwJWrsR8IjdNQU11Y5DzoTMN+bkCDQRDWAcuEAgA8xJE  
ei8MIQ2FkABrH4UU2MeU6kayPwGtLSj2XQq1IuF/yzljKMWAoffPuKVUW8EpktNy  
HDvRkOzV3YYA9ACav2YPCohzmsDXq3BL2051/49IOE2V7YyBj03L2S3yoCCAHIJKw  
2TIVoMRsgW/9zcZyOWe/YRovivEZ4cR/Zaag2laYOCacmDkbKHhfy5s1WDMP9z



#. ##### # #####

```
B+qD8nmWcWvOYYx/D/Swnb7ytCYwX9pEc54MFqFzi0lbe7Xy8ksVLpeKR9jZRDh5
SaT0yqD0Tk+fYyR9Qf9sg5CCbiSa5mN5iuXIHXDZUj04m67MiJ4mNn/kkWEDTZhC
KM09GtRH8K81QsvP2wADBggA0+MMIEGxbIKZkc11KZp5ihUcCF+fGQiD8BEJV3VK
wkraaTbR5xCIBZpFjoZ64veRh1ugxiX10kBs04HFkqNs7P2TftEv8pI14guLwtBL
M24aBjLYq176eNP5Mv2DGpvAXUCz0usG11PEgdVQJ9Pe1d60CnJhU1TOJIZJwLN+
lmhM+gcZLdObOkVR/iUnkzw5ro9TrbAVHVgCnBaXrO/YMDv02IjNQcD/gH6DVrpc
9P5ZO0A+HxxbZU5yxUyj3ghLjllPVCkaOzSpgtOsQE6rBtEr5CWsTPKAUuLyYH2
JzbeYeFdYlldV+Xz3T9s8dy704b5+xr4HLTGUQujzJaujYhJBBgRAgAJBQJDWAcu
AhsMAAoJEP6KR7/wD7iHmlQAoKbE6ewYf35ymi8HkejDppTMe3agAJwO9owZfOKd
fl2shbeC4ccb6tc+jg==
=5gZR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.159. ##### <jinmei@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ABA82228 2002-08-15
Key fingerprint = BB70 3050 EE39 BE00 48BB A5F3 5892 F203 ABA8 2228
uid JINMEI Tatuya <jinmei@FreeBSD.org>
uid JINMEI Tatuya <jinmei@jinmei.org>
uid JINMEI Tatuya (the KAME project) <jinmei@isl.rdc.toshiba.co.jp>
sub 1024g/8B43CF66 2002-08-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD1b+Q4RBACetpZD+bWytVmQ3Itmu0ZBfSDF6FVyUQuKS3OZmvsZHxxqq1+u
erHNhmyte/aCI/YrEuZHTP5LU+9LMpRQD0AwSs3Ot2vUzokSiTu8ZqhoWBcsosKK
eKM73V7NiTgBGUj3UxVmKNXzUZhrjGHuekB/ZCCv1pDg9B3HPL8ty+2M6wCgu02T
+vMZW0VeByn79Lpmm2nu/F0D/3NN4e8ZtLTbUJxJb/hHhLzOr8XahZCqsNF2bj0C
0u2SkelDa5iVDWwOiOkg7x1154REAALOG1FnLyO4bRPkcQ/EO5tbzXoVn0I6MPWA
EiwBfVRXzP10MDHhQh0NvT8pyA4ex/BflaeFem9HltRfjofdqEUYYAACceAdLQLG
MknWA/4hfAAp+dPcU8iHmd7AemuGoOhu5AAKbp2S4vwozJEFiv67wD/+WFXVggUx
wbQ3X7oNiOLeg9OASDV5qtbGPAThikYagWVjndqmvxO1FiL6BnQBnzAvzOEN3L2K
Ex566bUw/2R/dr/zhOc3BKxCV50T2Xe4u/cEiYkUbLj6+Y8V2bQhSkIOTUVJIFRh
dHV5YSA8amlubWVpQGppbm1laS5vcmc+iGAEEExECACAFakYDPqYCCgYMGcwkIBwMC
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBYkvIDq6giKEOZAJ0Z/iUCa6UrrsVmKiP4a9qB
0jFUCgCgn/3mqxdXTA6SOIFFsisaxsIXIW0P0pJTk1FSSBUYXR1eWEgKHRoZSBL
QU1FIHByb2p1Y3QpIDxqaW5tZW1AaXNsLnJkYy50b3NoaWJhLmNvLmpwPohZBBMR
AgAZBQI9W/kOBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBYkvIDq6giKBtcAJ9DRqXt
h8WEpjgr+sD9OuaYqmV8nACfSdo2Ml+Qfz2Rad9OtZodmELCCi20lPkJTk1FSSBU
YXR1eWEgPgpPbm1laUBGcmVlQlNELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRhkdkgIbIwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEFiS8gOrqCIo11cAoIJT7N2GMSNXAujnuIvc
HnBtqk5zAJ4qDo/En3ic8E7h7zc4IT/WQQDhRrkBDQQ9W/kQEAQA1Q07/j0kScL1
WF9EeXVEYLPtXHZ7owTI+KrRcQ6Vc6KABu1cwhE78ANVfn/CkWWXHYdEnWEIvaz2
QYwz47sqOxdOg/AmHFVd8xouengw32KNjViVBMsW/l8VzyAVvGGNuQ+f7zDZ/P9
v9WwwRcrgL9g+uAnrJJo/wtIBqhSk8AAwUEAIqcIez2zlkwGayFeLqgwuw4PCbdc
kGtXs0l2mQljv8GWuTRJ5D8aD0nlM9MNaSLB7xq6igMriP/NyfiVv0aLJwRH8ilx
RBYYosGvm+nEmUtakhU/77uXcLtipouGi+y1reFRVSoypJil6lqDTjKtWQIWA7xOG
QzGMdgoBC1d55jXXiEYEGBECAAYFAj1b+RAACgkQWJLYA6uoIigNBwCgsUFgZMfR
sEyYw4cWwBNhNTqE9wAnRf9BFkzpn3ZyD+NBKjx2INCitoD
=ISn8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.160. ##### <ahze@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3C046FD6 2004-10-29 Michael Johnson (FreeBSD key) <ahze@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 363C 6ABA ED24 C23B 5F0C 3AB4 9F8B AA7D 3C04 6FD6
uid      Michael Johnson (pgp key) <ahze@ahze.net>
sub 2048g/FA334AE3 2004-10-29
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEGCy1ARBAD/K2SbL6XiTJ3Rn/weuN/L78ROUltIoRGokZE4971fLcAbtIsf
nANWDrpDqbhLgEbZLEcn/EIWOPqrYyKpCGu/IoZ6kx7UptUH4eooJBarrQPJV1
mfW5ktDry3AoiaUH+jL47AxFCb/bh7Rc11vrhLKdnc74wI+nu2cyk2llkwCgwX78
nlN2qTrbXxOEAppJlMontfsEAL+4sS9DOay7NkZq2B2p9AZnSsXQg6/r8Epqznqj
yPQBm489UcIZy2FiBwaUR7w0fMh5xNX0FE3xFiTd4VUTgUJUSqpYtdf1IHvJXmI
P/VK14CtGRY2B24wpDPMae32hGBFUwSE9Fr5NiKlxC4+fR71wZS7MtxTnwJ1v/
MoVaA/9FyoKCAw3Dqnf5W89dj5W5x35jLKSLObEhhUB2S2LPiwBa5A79euMvgtk0
gKeh6IsIXK0mCO148ws7HSaErBIBVBDpfOsqcQJTcd5lvEbslp+z2oCKeQK3pgQ5
aEHp8IJ3YgQEHZ+YityOF0jCMGNJTFaz18U4RzVxSe55iyT/17QpTWlJaGfIbCBK
b2huc29ulChwZ3Aga2V5KSA8YWh6ZUBhaHplLm5ldD6IWwQTEQIAGwUCQYLLUAYL
CQgHAWIDFQIDAxYCAQleAQIXgAAKRCRcf6p9PARv1oW2AKC0xjNgjhL1EHPtFOXH
kGz24lF4QQCfQxkoJBq0CkLQrYvdA3MLP+IJ6ba0ME1pY2hhZWwgSm9obnNvbiAo
RnJlZUJTRCBzZXkpIDxhaHplQEZYZWVVCU0Qub3JnPoheBBMRAGeBQJJBgtexAhsD
BgsJCAcDAGMVAgMDfGIBAh4BAheAAAoJEJ+Lqn08BG/W4JwAoJaU6MbisTlg4EMF
jFE+wNptwO4kAJ46A0W6SiLWbK09gu7YlglGdYAmbkCDQRBgsteEAgAvD4PzCsh
muLtNkPVKSik2eZbqlluyapbulO6rHk8fo7fkfVVOOrnGOrAT5/sflmnG3H0BLvF
4pkk7tyRtg3hz8qGACCA4SRf48TxRERpIUoW5R2cVBsMBTnpspRaFu8OdBL0dwXs
LmH797gxDXCGXzSU5xKBSQN4LfoEuLr1qQmPbuPW+Rdi3hrdk1eGsJ03rU5RExzQ
ck+J7a5VWsyghNCSj1Rzuw+0OVGBijJW51FD9QU+Eqb3seL7E19mWC3FMU34RFwn
5lboxlY43iPV0jc0MFCv4POHUSZ8ot9xbQpcACITyXZh21QEIfzYjJe9ZeVWKOqH
UZS1naB4k98G6wADBggAnRlPolzcjJvqv5Hfv7oDeDARNxqeKTj+fpXIHR0Gh34
8HMfmxsFzS6nsrrVc43Q6Iaso5hbdP4UvE0/HzhPALzCTeZGpZF54pffg9Pqb84U
p+D59I+b88RDBvvfF0OBg6du08Rdkv9JfG3R+QZembK+IhUa5yxhtfbQmI6Y01r
phtx4FAKZw4Xp2eb7IBoZWktfcOE99UJcl9hUmBHJXRznQoCHz5OwAKA6a/0b7j7
B3bPxj+tLIQksdmRbEJKVBa3LQm09PktfZj8iahvQbp23p5VSJDKzNDrgmsqaCpV
CFNgMvYLvtxC2xA0uNtaRpdZRLS/11NUj3oJIULv8lhGBBgRAGAGBQJBgsteAAoJ
EJ+Lqn08BG/WFK0AnjdWWBxG7slwI8u1W+7uRsu6NXMAJ9r+6Br6mlEtsoWrMel
IhGImVq6A==
=i7wA
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.161. ##### <markj@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/80A62628 2012-12-19
   Key fingerprint = AFEF AD33 1C4E FFE5 141E 0157 05A4 DA8B 80A6 2628
uid      Mark Johnston <markj@freebsd.org>
sub 2048R/47C7D3C2 2012-12-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

```
mQENBFDRQycBCADMNjnbsXUOlvy35VnAJWE3zHAPqmXKqUTH0t0LWEtaD8KaNMHY
egadQNWywJAjzAI07+3grk8xJL VjbbB+rC45tNPaxjAf9Jd5WZkZO7vKX0iDLc
Kteqp/5UB8SZ+XuhrtzLkObbEccwt66CF8vsUps5hWm1d+Nfxd798sjGmB8uzRjM
gQ2RrVtOW7OQG+aFjBwlQvaiYavQ08z/xE2b83Y4Jp7c1FlqneFmK4xWSMO1qEE
Qre8+iizDnPkGVabSLGJxE/EjTpHVBsawKXBgs9AOBoUR95fRr2Qc7GtPONCHI NP
FecGq5vCdIvYejUVzWmviYP7y0roG3yE+AppABEBAAG0IU1hcmmsgSm9obnN0b24g
PG1hcmtqQGZyZWVic2Uub3JnPokBOAQTAAQIAIgUCUNFDJwIbAwYLCQgHAWIGFQgC
CQOLBBYCAwECHgECF4AAACgkQBATai4CmJihAPwgAn9yH8EQiyS2x2qy5Zec180Yz
sLHSj0uCBCNyzalGgnMkqQDljyJzgY8DOL2vCWgSO0uJvb52Zl3nwxNoeMpwA3f
reaurFUUTCNm4YfAHxjkb5vQI0uJP7StFcFRPcnBOF/ddi+KUdc++xhqvcKBF9
uHVLK+6MMp4I9ofXNdnrfqXaODDTlaSO3SnL690OFSAAkueDN5hjJRuuEprbZFP
qyfwzHAot/Owy6Db7LA9MrE4GQFDszA+wwXrreMDdPIVv8dXXZvuS2oEVV9XoTUY
+VkcOdO+UID1DWyEP1cZYhyzhwJo8G7ZZJO7JpLB6M6c5bdAyMtHW/aAinh+J7kB
DQRQOUmnaQgAxBvgp1D8Ek07hhV89yhPkucEuxi5Gz8doYedzB6uOUGFdUK8y9B
gwo8dSjIY3i4rVpJlarJNvd1XE2Pu3YlwwW1Gyo4pa1M5Q/QeQ8thW4k8F4r+RGN
6qqk085diUKWSwyhjAULOYSWBEbRaPp9L3FNr3uYncrAFhKN3n/o3+18DG2tS++/
DavKZdNgFKnoLEZeTSOAdvwkTjcWV6lRvcI8vsbi1bl5dA7qCbhfRmJJEaMqhCG8
bEI6r5JtmDNwOzCnl2wS0UmsMV2lj5BGiRmyw3xdxDGYTICm0j+YUce9lb2V6H
PWcHCil+Jcg1pJ5oKai4uR1Oo97slmoiXQARAQABiQEfBBgBAGAJBQJQ0UmnAhsM
AAoJEAWk2ouApiYoo+QH/RLaL2ouB/bxkED60YgdaiOHX+3ZUeXwh5SHapS2cFXU
ySUcYmFe3fbsXoye0i4E1AG2k2PyVk/cA/HDNR8eiqgFO91dQ6RnY+VnbN+DGRGI
9oW7kqY/7kV0ExXpPGSmxdobpeCVkSO3WzY9XKCS5VUosc/jCm3+6NqZaCnIIMUNA
qUD25P9stIBvEv+QrkRn+9vnSHbyvnQvaHWMlRltMgyjrZdd4LevLQaCo3bc5+eI
4ZhBjHERzC4PmeKgy0ancqWMNfgdZ3fzk8Tcwfy20S+b+TicU0xIQnx8bkPlksCJ
h7pRVYuHo9VkueYsh5UoyrMJhYe7DQ4lGbv2fj9KHZ4=
=b1OB
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.162. ##### <trevor@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3A3EA137 2000-04-20 Trevor Johnson <trevor@ppj.net>
   Key fingerprint = 7ED1 5A92 76C1 FFCB E5E3 A998 F037 5A0B 3A3E A137
sub 1024g/46C24F1E 2000-04-20
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDj+agARBAC1AfvgQGEVdLwS0dirwaN+pDDWWiaSWBNRNo4T4KKG2vyhnhUi
f2PcjPx8YLYbvkjFltoTWos3lS8hD8PZGBDlImOPzffdm/GYEmr1mE8fQvzjKD
iOTqQi5IYhLZIMmUpBTK7XN2zrM8VrkgCpb5TYtBrQUPheWs/SZ31EvLwCglUPA
T54Joolfvk0Y8l6dSGYctpUD/3teZiYwem99CE3b1tsqavQ1MUfjwSPZQq8wjVe8
GZUtwaeExugAxNjXlIEXiaCij7S6JSTS0ytxZ5/O1QFmBhuD/7zjNFD8yB8nu8x
slma7mVhMuhqkwU06hTkp6MNNJ7kRltoVETtLqR5mW+0UUSZyePQFIH9U7TKPG3W
vYMIa/9btsMQD/7QA9p/mSOP4sfdVdNCZ32tJ534bMjDYyf/P8k7QzvDWU8f7lbk
3vX5pSmHplws0PwSZITmRarMdEH9ucP+24m06MQ7YmDYyLIUCestT2gAxBN/5X1h
fJnmdCLI/Vt19WRvM79ebddbCqCaoz0xv+1qOQmPue/vKXIH87QfVHJldm9yIEpv
aG5zb24gPHRyZXZzckBqcGoubmV0PohWBBMRAgAWBQI4/moABAsKBAMDFQMCAXYC
AQIXgAAKCRDwN1oLoJ6hN4YuAJwOTOURcLpgAx4HT43jNxDYCsT7DACdFdGCwsi4
w5ZiCeoizmoBMFvYTa65AQOEOP5qIhAEAMAerdyvcs7DOxpqli24gKJxCwHSq9U
23k283XpZHO p/0eS6WEJMHMyQ7BRrx3X6mkSgBEnHdO6MetBQjOHdjSb8ycoTrJa
```

#, ##### # #####

```
H9eMkZ/Iky6dbiWpPLI4ytS4Q8Z4oEGjUTm7pJiE/pgmaCX/kv0WMs/35En+42sY
VoVU9bDI+X+3AAMFA/435RbM6ywO/kL8D3lhWINGElqmxWpJDIXPPJf2pLiWZZVK
MLGkHOTe2kUdd+E6WcoRZdGbIOKxLACrIKpJa9Iaw1ftQT6rt0k8GDCGLT/33FWx
2IRSf5sHmz8IOm6L8TcZU3IhdWqpDLmiIj+IjUCx8+eAUjZcVRoj6BYnWc1Z64hG
BBgRAgAGBQI4/moiAAoJEPa3Wgs6PqE3PKYAnikfYo/UA7/jrDuTXzqPmi/Un5f
AKCFsfCXBdLGFwAaqe2YzeDR2Z55/A==
=N4HT
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.163. ### ##### <@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/81E22216 2012-05-27 [expires: 2017-05-26]
    Key fingerprint = 8EF8 36C8 44A6 9576 6ADB EB0E 4252 33DC 81E2 2216
uid      Tom Judge <tom@tomjudge.com>
uid      Tom Judge <tjudge@sourcefire.com>
uid      Tom Judge <tj@freebsd.org>
sub 2048R/2CA4AA0D 2012-05-27 [expires: 2017-05-26]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE/CXmEBCAC8MHbsbti3GMu7pJN9c7MjfHOyY7ZFGZ5KWET7KCgYr2uUydwB
ZNaNiZczdNuYTE3Q1o4F7A7EW9bsfD5b8zZZK9usE5kBZJQdZhEnd6mJSKsV2CwM
CBwnl+e1+9ITMOxD1CL8rjQ2JhIUi6DADtVO6N5eSB4I1qKE2rd9uyvQkjbWNOjF
d8QgfcFEzvXL28zzkBPMoYJuZQO2RrUZUr2GQZJkLbWi1GZPwEJ8bxuHXyAkVrgp
SDQNW9jnM3mhcsSn1rm568JLGVz17pjxoM7CJLOYm63v12nJWo5e/VDyIYu3XA2
H+9UXMAoar+2wNSk1bDe4QDSqjQr6bjiODdABEBAAG0IVRvbSBKdWRnZSA8dGp1
ZGdlQHNvdXJjZWZpemUuY29tPokBPgQTAQIAKAUcT8JetQIbIwUJCWYBgAYLcQgH
AwIGFQgCCQoLBbYCAwEChgECF4AACgkQQIIZ3IHilhaP7gf+OHV0TjB9DAVbiuKM
7itp9AsWvXAteJJaydYyDJgBkjdncshtG+dzhKTDxoYExGVGaNDcvw6sNld2fInb
staofgMYs3ZucuKaGL2V0vcPvAR8y/6a+k2xKfdHW6UE8YCYbJJMNOP6gdGvF7Rx
OP169r/YJul0i9fzPkU7YU7H7Bc3/mumLK+n7jpd14uEvpQIER5OydA9j4inS/sMH
7yOEJP5jIRmp2RZJid0zJj6Mm4IJo72gjqK8/3OdY0ZspI3VJIZAMLDKpEMWI2i
qkDovYBGi3sCAnyxAf66I144MaZs5Zg99kJO9mUjw8Yzn72IU1W+A0v5DqfpskKf
1u3fubQaVG9tiEp1ZGdlIDx0akBmcmV1YnNkLm9yZz6JAT4EEwECACgFAk/CXqcC
GyMFCQlmAYAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEEJSM9yB4iIWssIH
/1GsA1JAt1mheL4sVZ5g6lrokXsDrpSNQ2QrECJs5ZfDLn1z8Zhi8SdP6vyQ16B
/bHwnGFHxwmbUq5jhdJyho16halh+ZQSFVbfjJXAu3T4D1Zxl8HFSf5WccalKW
vkFtr9J0dGEH/xOSj5zUtF9/eO7AEMYdgevzpT2tqztY8rKa3TFTaK1uV3ZfQV9
qpavwNPzJ7c3Td5fsYHAai45eb5UFFHfWfT3nbo0718TE9NXbP4JGZghdawnQUf6
W8KbQuGmg2qwlO7hpMYXhrf7nv6C05iYwWuJ8j7LLfnlN0s3FiaNw5W0lrKmoXxI
jmSO+2dkr5hjidy0hlkHCym0HFRvbsBKdWRnZSA8dG9tQHRvbWp1ZGdlLmNvbT6J
AUEEEwECACsCGyMFCQlmAYAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJPwI7M
AhkBAAAJEEJSM9yB4iIWO7wIAKdLANMK1j4s9FG8qzxncHceXEwygGYvXy3nfOXA
H1vM6641ADIA/8B1Y8JqU7Zg5AyR/8fv3SDLpGAre5wJX5Rxd8/zn1B6tcgno5
KtGC1s6Gug3UfFWmLCNMDm7cFByQc5Yz966j/VxDEDvjXyymqizvGMtEzH430GR
UnC9BqZnq7KUeh97qwZr+G5pSBdKRASUCdGCB48AAknY4cZLoxOJs2GJXzOPInE
/gQsv5ZC/eBS2f9fjQzgP2RDL5yMgdpUQjwZgkXW9q167aIwJwExkD4zf2hLW2w
E/KYi5LRjV7UgIu4kUu7bQZAmfBE44nd//qzp06ikF3jWeCJAT4EEwECACgFAk/C
XmECGyMFCQlmAYAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEEJSM9yB4iIW
HkoH/ib5LvcVNUcwerrQU5w5W2AbuQG8DmSWgaWWZa6Fd/76hYq8UtUkRX4eXIem
Ju1/aAo3YpaiMJ81AnQopWZixbxTgDOM9P7javIMMo36qDwe2N++BcsjflaCf4H
```

#. ##### # #####

```
H/vt/dvIahKKLNsy5nDMPAZI+Cb/33uZjjbBkOP9YFvxKJcrkBjoF7rkmT8kewT8
Va6LPVCxLSORaivr5nEo7lr8Of4CuGHChSNBQofZEqlujipVwEUyt4x7rRCE6c3g
xG+d7omaNOSYDtT35Wk85UVzE9S09RdLEieJ3rgpaYW0hr/D/19qL72TCUxBoUbs
/wASrbtxYEiSHIo5Mp494fSkdd25AQ0ET8JeYQEIAKToUksGvdHmeqiC1nOZWUjF
y5GRBue8pDwIKDy7uWMZvS+a+au5YEIfsKl7uusoYYu1mKuAE4qebnPIY9us/PIp
EDPFK9YIYVnmk+NAQFMxE46TQpfAXT0QFxpCkYE6MR4YezODOdvdJd23dqYe5deD
sjrbYenJJleFWRYWwFQ187tgNnMXgwEURCjYUc4jop1d8IBq128v5PW1cuEqKJ0
4YsWp2C1TTToxvhw24ZBqKW0BvDMP17omDk7IyD/Q3BnlmU1fb/9T8TIYGp7Fp1ey
/Abu63bkxiUpJA9sRbNfyZ2dQBFzLYGWuVfcYKleZGNKP9tXdRXKU6FWDyTgyMA
EQEAAyKBJQQYAQIADwUCT8JeYQIbDAUJCWYBgAAKCRBCUjPcgeliFow/CACyVF2z
V/2AenIR6b/oEEOHHORCujRFdNdfJyd5xB9tY83RPnxOIN+ImHKThpCbO8XXPr+
/69y9SyFSbeIXssKpQkoDpBxoLBTLRHWvLxIsMvj1MS3yt3Y45mcKGLYUTUCFoLL
ZBfTFUbhV7Inhrw57nKMO+F43JV35wO/2HvgtVXhMyvSOWSuh+rmWvYvBI+bbQTeW
L/16IV6bqLvkPF64Udc636mr2As1gDyFYybzoKunXGfs9V2e9tHOG7MhbGh+RGTQ
QsYzGa7JqrqvEndXRniOZG9PVQ6okKNPWyaSF93R0dkuJ3nN7j/dcBWcvLKZ5q1M
Zm0FKdW5eJP4ewW8
=jKVY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.164. ##### <[kan@FreeBSD.org](mailto:kan@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/C9BE5D96 2002-07-01
Key fingerprint = 7474 A847 DBF5 50A5 FC3E F223 43AC F58C C9BE 5D96
uid Alexander Kabaev <kabaev@gmail.com>
uid Alexander Kabaev (FreeBSD committer account ID) <kan@FreeBSD.ORG>
sub 1024g/534D9E06 2002-07-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD0fyVQRBAC6DXZDVJoFc4CPKODmJmep0t5dD+ObG0hYiMfo4ygDAvsftJPv
ZR69EUbKcQVOXPY5InOr1o1xwERvNVXxBGOFwAdoU4eJt/f3ttR6YSLWDG3IHWRQ
Fze9mtZ3bCBcdv8V0pXint/w41y9nBmG03F+Ag2toD5mHYqV+9vqH3XTnwCg7Rq9
K/Pk7Z5IAR/XWYJv6Bk8op0D/j6Jef2ate9+NwBAti+9GgIocBGx36X/SpZonGOV
xtX5E2MranZGCvNbdW1hXfKLaiRrooSxbGpMnFbjqY+peHZ905pd+3v++L0GSUA
gLBGL+5GFDO/WGay0vTUBs7Bl+1cbsdeQ67+08WuIRfcbDjA9fYxI9LLTb4J+IrD
Ni36A/9WBGxkXNJCTrtAqhCoHRgfo1CHNk+U3KiIwFfvi1WRkqEgFNQ6aLnSPcT
DkIoPLj2hqKf0Pfir1MWGcQF1uYxtW8diFH9FzLpKwXvHPOBsJSWtH8qcZ7atFC
ElwvZzurMbYwATGNYMEL3kj9aRjKb2OnsKABZ25H1cioFReMx7QnQWxleGFuZGVy
IEthYmFldiA8a2FuQGthbi5kbnNhbGlhcy5uZXQ+iEkEMBECAAKFAICtHYCHSAA
CgkQQ6z1jMm+XZYzSwCgx20s6h6+tB6nj7gs0mHRmXEd9rkAn3PbiVCY7AvRcQKd
jzMg1fh609+NiF4EExECAB4FAkLcBooCGyMGCwkIBwMCAXUCAwMWAqECHgECF4AA
CgkQQ6z1jMm+XZYJIAcPCBQpk+mw0WvLAkE7I5DkeCv4w0An3MKAuq3Acnzw5J
1U5XsB0nooiStEFBbGv4YW5kZXIzS2FiYWVW2IChGcmVlQlNEIGNvbW1pdHRlciBh
Y2NvdW50IEIEKSA8a2FuQEZYZWVUCU0QuT1JHPohZBBMRAgAZBQI9H8IUBAsHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBDrPwMyb5dltYPAKDD2YYKr7ZDEbVKAdyHOyF5dl+h
3wCdFWg9dC8w6d7nUKvg9b8cq91byy0I0FsZXhhbmRlciBLWJhZXZyPGthYmFl
dkBnBWfPbC5jb20+if4EExECAB4FAkLcBkICGyMGCwkIBwMCAXUCAwMWAqECHgEC
F4AAACgkQQ6z1jMm+XZadUgCgqxcqTFp+zV2YOM+cDIVtreVZDo0An1kXV2vUaxap
0fQTq2QMfGyMbsG8uQENBD0fyVQQBADOIrrkQxMzKcXE8Wfb9dimYC9gyNso19f
yKAJGxD1l1gJeVYf2OR4k/d6ctQAcNuv3qT0al9rE5DQMiI3fC6xLA/xJekqDCu6
LLJdwLYXJtSq6HyY2qUS4+sdPJSvVadaMKE1jLVEYcXi/Q1gTfwPDQp0GzSS7i
```

```

gyouzi3QuwADBQP/d8b4C53pgkrcHQ/xOv4UW5KQrJg5DZMMxZ6gF3IGFGF99kHi
d+zBtrzzlq6PmFpDf69LRaISk0qnjDAsrRt/ypnsRnQ6YOmTSSOKK6y7runPTwaP
/gSFeDFk+9ZNxjebpcoN6SHFxi3V/4ITVJfXQJIU/BT05A6LeZGYykTdrCOIRgQY
EQIABgUCPR/JVAAKCRBDrPwMyb5dlpHKAJ4x+Ltw0UyNi82weZpghm6b02OVvQCb
BB6jh/RjnfLoZ/Cq2dke6K5Heok=
=4r9K
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.165. ##### <bjk@FreeBSD.org>

```

pub 4096R/8302FE9F 2011-08-20 [expires: 2013-07-21]
    Key fingerprint = 9FD9 F966 D914 5101 BE59 FE13 2D29 EEED 8302 FE9F
uid      Benjamin Kaduk <bjk@FreeBSD.org>
sub 4096R/28698ABE 2011-08-20 [expires: 2013-08-19]

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQINBE5QM/IBead4VgPZlyj/d8iPgLAUdW/bOXUe6yY04TBmrf9V2q4U7bzpa1/a
tuwfiachcg4xogW4jPDIBSfGyKRF/2EyKiQjIr9IT+oj05H4JeFNJe5zojIg3M2y
iAfSkHcz1NhKQtzSQe9jD6qx1samNugyD8CmNorUz43WS9ZCHI1VFXTBzjAB7D3
WNQvq0azhmp6EPNmFVjLuOeYpWNt+4ZfaSIbifSO+7fwfI/AN1+dTiwBFaFvJI
QR6P42bQY73fBL3I8nVEF2Yk1MT9pnm8s2gA/kDPNCM7qTnyDmF8R/7jsdqMXaHh
ChDeEdD8arAo01DHQdIMNBHUKMOLyw0h8WGhtBPoAr8VpvnEReNqP/utnk0slM4Kp
uRIo0ktB1oldgYJgj/Bj7dal7wtMMA5uttYzNCvoAyiZmj4YxurfiiBd4+MM2hWG
vP8FJj/GaAADICE0d6V0NUOkB4duzw6avCnoCXnUNYrTJrdqCisumOWydfGHGx+f
8ktj0gajCKE1VUe6lw9oT26VR0j2M7Cn63hpmRY9j72zle7cFVBEIEUu3nA/25H6
XHoiDX4W3sU8CCiAydWnhVkk75RosD9CedmUMtMe+X/1IaCe+V17QkxFl/Qk/VBM
AVnMoxQbNSqHUMAPUQ+J+V66qgGPneF0x0P/xSrlGhrBUemlqFXl7TMZ5wARAQAB
tCBZCW5qYW1pbilBLyWR1ayA8YmprQEZYZWVUCU0Qub3JnPokCQQQTAQIAKwlbAwUJ
A5sm6wYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFak9ZaRsCGQEACgkQLSnu7YMC
/p/GlhaAAwORowxkieQG28HJ9hg0trVGM5z/MtBaUFLihKjCpJhMlv41iatynj7
1FOAfmWbnJuWCOUzHOEzUo6Slkowu9FP1rl/NMVFgohnrMkUsYnZHIg7r1CtNo9E
kwGlp0sFAS2KlvsOZszqlVWYtVpVkkAaPz+YoTFOAmNNUC3aKXbnRCOFVTDcN4p
nMKmubAui0V9cr/1gG2IT2xs7+le5iriFj49TK/+JnVtY7sZ8iF+K8PFPO8H/1lc
eQupOIqv3D0FbvnFVlc6bqO6yWsedtS7qSGatdC9FznbcET2SruarklyLPTfS6c
Srw284iVkdDgqjFg/CTy8A9ve6BFef8Mp2YbZVivDxZVMZQ5csRqwtZJaiV43
TktAtKC4rtnMDBENgCKFysV4n8ihrR53P2Q2DwoOcwFZu4MbJ4pxeN4wevrzNJ9g
VhNlverp7qakFMY6UxcW8iZ521WaPxDOMW1ewr39kEFVZDPwfhflWtaSVC9CcbFs
6+QINcrb0ExtDU19TznAc2OIFBHEao2Kgf9r8DjVuHTqeVbZUN+p8QmVnWAcHoG
03lvMv8uRSWMftBmfsR8DdM13Fgaeywd8odmAw5tLmM2KZYWX5lcz4nEwXIG4wg
LIRqWv2zXxv49ZjCZy3q0XqGcgUZAEPBlue0tlutJKljHSsh7Zq5Ag0ETIA0OQEQE
AM08zan83E8KDJfGmXQKnmH389BbmNxYswsAgvLvjOua7hOMw0VQp9R1/Ku9r97p2
g7OOKan45BkVDJUwj01oyjBcbYhi2mjQ0W3wIWkVn75cVyyqGMNBoDywb8N/Ara+k
2QXjR/MOQUBu3HfCExtUj8UKur5ud0gRMwg51ABuXcCqWVcbfQBJ2fu2zbFPWha
NVtq6cm6CQIZm6mqMJ7IVzBpgp/TsDILbkiTjUxyjNTNvjuGhg2nSvalqz5J2K
Vyz1lVNm/yLm6tG7PIxKeVIHgtj1M8nChicSpU/bkmBP4qirZMe+MjUER2B6xf6p
ydgLSKEZ31qrPDaUhaH9kVv96+zvO3PacE1ecAv/mlO8YwStLO9tcRZX8rXPjLA
uJ7yjSy47RXbfb296NqanplWz6XctSplLqXTFiN+DNIeNPFcGRucQMwbsqKkX8ro
61EYwuKk0k0g0P3Q/06MQ9yf8McOLCNAdM4WJR1B7fCT5CDI3siOJ40lKbgjaJ6
HcvjP9n0ymZEgNcVp7BRclsGTV5G3LZrYyGosJTCcjmTG9qHFJ32ADM+K38OHFO6
G6lvcIHQ8jfsJQg4XmIwplBLtCLNpGvObDwZLst7kdztdtKXnZUXoFLhGvEb8GMds

```



#. ##### # #####

```
CILLXdJ1o0nGXyX1Jg6JQWLdVZKYfInCsCxqjSQtPgezABEBAAGJAiUEGAECaA8F
Ak5QNDkCGwwFCQPCZwAACgkQLSnu7YMC/p8UxhAArTP7S5Jor0148D6kDqFvJiBt
ny+LTLOWC5/Nj70KgmhLxzuClg9784+mXWwi7Dp3uNpBbgC1OqUh3WuDw4YNommz
qW+9xy7otBfEMn6slxRyla+o2l9kCrwWdA8e1gYHVjWxV6hlFiF7mWPwewqoW73+
UDlesC0iuqctxKhXodPZn92DE6XJjJPCDvFHNj0ukuQ6K4U6jIZy6DHomp+Mcwhz
0q907AKMOZOLm/ISUSwbACRf6UgvQO5frJltoA3vKVf88LvmbdnorCkUjz7A4VTV
4sFnUtZ6PUWubFAhVEhlB12FIgpKayZa0gdrRC/gpZKEhVP/C4SpHBPssyT7UU5o
KX4zYy6sC1dkhlF5v1JEFVZFkOe+FC8QFsVPRQThkCAXEv/aAkX1fHRVzE2LuD8M
0jujPxw9lupuTyRVztT5bLhvSv4VwbEHqUAEYrNBKdGLGSWEpwaEr612QZ2al6jU
wngtmeuV3waKVAmrEOa4j56mxk3gDiSD2pVuDiEKzhOheRIpWxhbw8pfUrVF0Ta6
4y5n7f+J60i4k5oHp0kUeux9v1V1WbNJWTWwvL9wQHL28UZTp5EGz1ishp40sIHh
mvLOEdAUP6o76clFDaqzmzSw9IR18qrRsyiKDYLo8WwTjeBu0zVCdaaRt84QS+g
umeN61KbYXYUxVazdIg=
=hh9s
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.166. ##### <phk@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/8E5F44BA68E689C5 2013-09-28 [expires: 2018-09-27]
    Key fingerprint = 4357 5923 B8E1 1D70 3C66 5540 8E5F 44BA 68E6 89C5
uid Poul-Henning Kamp <phk@FreeBSD.org>
uid Poul-Henning Kamp <phk@phk.freebsd.dk>
uid Poul-Henning Kamp <phk@ing.dk>
uid Poul-Henning Kamp <phk@varnish.org>
sub 4096R/1A605690A520ABD6 2013-09-28 [expires: 2018-09-27]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJGkt8BEAC7EDCcOt9VVsvYf4Qh5IDupfsUZwdNtqtckRqE1tAgWuXmZ4fu
z1dQMxGyTdJmKBBvKOSP6/vYRtauHqDGdac+fmjopIG5NdtlCsNkMbmzQt1Q5WSP
lzeN1819d7zMb724TYIEgdaN+kD/YE+z7QWUjURkTSHVpQv0+05WjDmTfp6uLBaU
5MJY7t04aQrLqXIT1S1InR9F1fy1FV5M5EWLte/k04yMa2yE5wT3/17NMQG8ddI
QJ/o4IXjg4TJUPgi7YhZUWslQAHYdl9jGLrC5DCh6IpWkRyilVzxeTbGOL+S7m6Y
/LoIqRYYAelH3gYgwK0p8fl0l99v284A7LRYmeaKjf5gHfmd31XnucrbQQBjsmBI
KethN4Un7d6bi2JgX3pQJGtAY6i27oFUpJ0Pxlet9a2V2OVtf3IvOdn7g1UmiDRJ
osMQaLcd3QZEDT0RMTQY2x4zb7SZk8wxkfYjZORh+aIa28JbJMYiBkYDY/QWSfjp
NgpSwHWug1GDYHm346L69+KIBmw1PTuN6/av2OgO3Nj7I6KvXlpGj0LRlgULNA5K
fgIkVx7C5P48KCTomOKmwCSdsdp4PyN0U/bUlfbgyl1thpZxgBgIDI3SKiqbCSFS
ApLzpybgCbMzSaknTholPCjsfQtU1UigOMwl8RNT19pAL0kveMUKBV6jGwARAQAB
tCZQb3VzLUh1bGlm5pbmcgS2FtcCA8cGhrQHBoay5mcmVlYnNkLmRrPokCPQQTAAQoA
JwUCUkaUnQibAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRCOX0S6
aOaJxTmXD/9udi5DZwZSToZP6SYxaeDHukHaGxRjxhh8dTuTFeoRcl/oWiRXDvKg
8W1kVEpS7+Oavszta/2c8mFbB36xPg4G20vJA16QekoX0FS1TspC6Dw9OIIm+2qWm
KUjnY3K5A4zR0FX6gKb7kMDayAFUWe3BbiZ9hz/uUHSrX95VHZCbrbzc5OB0Ek7
Pl3KdvBlAia1pt7XWFPsZpmfGts6BpGYESk7JmSeOKvpe7w8cAftsbQXfyx6hUd8
WA6yqSimMNRqQC41LJNOXYfpoYvATes7wUx1CuJ2T3XEX1fGc7LX2qDiu0Jx+0LD
//kwCNSwAfFJq0e8+D2bUnNVDDuv+mejhZBJLW8Y67pUz2oTlvHds0RB51AXBL
lhllsFK+KPM+Dnp0/xTJuxt6G5Kr4/ndm1e4ujdtBoRj1RK8jVrG+b9Z4RHPV+ul
EK6kPYd5tVVCjTsjgZwQZlquTIImzFeuW0QD5HEMizy1K++TovU2yOVS44iFoxX1V
HXdkWNw+e69fAwTRV96TXooaZqEI3GFcEGm+YfIXts3nrzAdhPMD5/1IAWTZAgZ
```

gc0Zfre8dXVnFPgdxE+cyzHj6seenya0WArZA7tSENE7cuJdZdKkeYbyKcJ88uxy  
gacPcEpYzyBkb3fefeZyq2le+RCSA/VUf4Iyzh+wE4fV+Vy0F53kdIhGBBARCgAG  
BQJSRpWXAaOJEJX7WYzXqjiTVpsAnRkXgByJh/ZlQfgDGxyPWlYmNiOAJ9/VceW  
8d1k9uAjBkmSK9H190C8P4icBBABCgAGBQJSSckRAAOJEB9/qQgDWPY9n4cEAIy/  
NAjC+z2NGWRRn67LiitlmaNPmJVftYXyqa8OSkrrS/JSsgMdvP6JHXo8SlaBjwS5  
8PULDWhlUf4OGXuFdTRioQe68xg7JbMruprF+gHC/GLGwvveSNkhJqsZ1EeQoWvA  
4byfnfe/5YVvYcUpjOE9fTgVC8qz6go6pyi+BXXbtB5Qb3VsLUhlbm5pbmcgS2Ft  
cCA8cGhrQGluZy5kaz6Aj0EEwEKACcFAIJGIB4CGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJ  
CAsFFgMCAQACHgECF4AACgkQjI9EumjmicUtQA/8DK9b510VH9FovB2+1OFVq6FW  
ZrXSlzbK/kC0w/6uNmCkdr1RZEKY872x7GJjSAUaCeaqEeVL3n3t+feNhmMUPLmCI  
kNvUvwP72c80Y98dOq2qoLKs73eN84WHJ9tT/Vjl0f0GtKZt6n5pggJ3Kz4eT+q+  
uaNAKT0oHQ4tgmM3dwr42F73SR/OiE8uaUKdnwt0hP0ZddEIFi13hcqCcw+/Y3DJ  
Dim3LXbKLe/9qNDNVx6PhVFzmxNpno3j+vhjc2kcyHKZaLuiz8w1szlV1bZJBj3K  
5WfICA9tWDk/MyOFwKpxUX2U2H2QM+V/VuYrC2GxBcfHdZuCu723xCCAhmM9Zljnt  
3qn8IEUsE3S9RVzmqS++YmbDOqT4OiSxSBPA30/7YiRRnMykVX+MGtfJXVfqRfKN  
3OKL/6eT1kUmfcIWWZleTz7dn2J28G8xR5fqwyzyHK0sKWeBbaz6W48y/nMkB2+  
bg4gwMl0bJfDkqIsfs1nmgy5q3+ZLMy1z9yHaYJvt1vBlv1OgHBkp9iU4oHhCzP  
Ta+vfW87AoTXin9YYWJ16EAo1W4Zz6ZbpmMcEMQMdlc6UIOIFsImfxhib+BiLxf  
0I0p7idAIKvY+BFhEXnqN5upy4Oemd2SasoSWpbtCEiDwtJg9mgu/3ZkRgJnIqb  
lqN+ULGwwdm5wDWX48CIRgQQEQoABgUCUkaVnAAKCRcV+1mGcao4kxKNAJ9/hvho  
kqEQSN4L/25XmWvjRdT0PqCeI00qh4JiLzyEbzSKCyuoRXSicelnaAQAQoABgUC  
UknJGwAKCRAff6kIA1j8vZoBA/9I+iuWww39YUwpmqh6CcMSFalBmrUJhD+QqXwc  
FXBuwQ+hNuRaAIYOZFS78H8gyuQEWDXDwKcYSSv1j1L5TIknrPGuy8NUYlswPoxh  
P5/e1bkBAF0qDdJlPQflgwAmfKt3pfotQepuadNCK2sjSFLcANP6qEgq1Kyjkm5y  
jjRnRlQJUG91bC1IZW5uaW5nIEthbXAgPHBoa0BGcmVIQINELm9yZz6JAKAEwEK  
ACoCGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJCAFFgMCAQACHgECF4AFAlJyMSCGQEACgkQ  
jI9EumjmicW+nA/6AhEtEULCdr6kmEGytLZuOqYJy4dBmwHVWNX6/608fhfNTYoy  
rVMKRm95VUOI++aaKoaqteE7Gj7sEtbh+8VUPvvd0gMeGqCa96QLTaQiyWLTCmz  
MvKv1buuCYn1TfGLZQgh+FAokJLX/4etkhCW5y0ToeRZlF9wVuv6dBatP4q6dui  
hA8wiQPGQG9Rxn0QDtmv9LytZs4gZhhdu0p7wOap590KWKX5GpdKxEdcgZlIiV0  
d/O2uJoVRggopZPXAKeYfV1x0Dk/tBV8avP5KmOuNq2scdubxakDz9103S197zm  
yNfWfJZm1p/jc9XanNnenPH9UwVhlJib4BQcUQRwChlNgvWrbBEqV+SqKa05397z  
K/tziw0NGxXFUBInlVJlR5jJkRsFUR8DjJ0MC5bK99jeFwNIOTGsyMfyBDIYvVr  
gzeNaY3c/vv+ZuALZ6pAKNOT+OcGokA1ZcyEMYl6cFCTvg5xO1Yps2s7D  
MO9KabSeEOehawInkr6ck3zcldrIS+1x0ao0jV7gmMCBVBxUtJiH0lrk9UxtqNm  
FwJyGb6j0fcNawr3N1ctPaArWFfluePJ1RJbNFYTKpFapGA10FIBW/ieQJWZwiph  
/yRZrozFlxJY+43XqhZGve2M4Nc7kvbG1ovHjSgdibBsVn1+fMFB2RHnPWIRgQQ  
EQoABgUCUkaVnAAKCRcV+1mGcao4kyZyAKCe+qzCpF5v9qCOO7GqfZtCCPFzACe  
My5dQmxB9IXDOWqXoBm7uAxAunSlnAQAQoABgUCUknJGwAKCRAff6kIA1j8vexQ  
A/426UKN6y+ZjZgZgCVHperxqP13YmhnEQzGutYSSx0qO8kw9IjSIRcagpbjgknt  
5AXhc/9phCLiOs7s52Ez2VebSDBvn9zimpyDRqU8I8l6PGcnEYPKCQHRP2+CRH0G  
lYiDpi8tQnXoRwwktNxfZlyVvggr/JvRqLa27aj3V0+GjLQJUG91bC1IZW5uaW5n  
IEthbXAgPHBoa0B2YXJuaXNoLm9yZz6JAj0EEwEKACcFAIJGIAACGwMFCQlmaYAF  
CwkIBwMFFQoJCAFFgMCAQACHgECF4AACgkQjI9EumjmicUtYBAAk3/fUwUYtdja  
Jx/UdBwDQn1ZwgMmbdA+r4UuftosSCvcgksJzJegOkRTiU0ls6U/RzgNxi+ISnFD  
OgwLHNCOW1daz6EspK3jHSCziKh/gdvD040OpWicuSwH9yJxldk0Jn0PxgRkjcZu  
XR11TWNPyc15MMv62axy63byz8LFnUdAyk9UfNAWfEWSFqwdEKZ0a2R9n553drZo  
8rCWSNDKngIeOfdNm3qp24QvYVHKadQptHF155E6MTmeuvoAeF4ESUlp4rWpK71MC  
SUNLLtFrlyoG1xLEJdDl5qupKlFV0KLurQSe13/1YvFJwYVvKZai4sZ/1r9Bt03ce  
iFMu+wN5+RFH8/h79a6igHHrH51iwQFgJuSH528JUVzvban0RkUte2jf+PXyylh  
s66dRbq4gvwJ2w5Uc4y8EoaIBeyvN9mV9UOfW9AnWkEnglChBoQ22iHfBn5zEfs  
z87Hz0R+bebKPyEJG4cqFNAL31IEHrL5RXuuyz7OECC/jplk1nEz4hYOWXELNB1  
mVvaU0XEHdhrGPsQsaDzOpC0HcZXXK9R/1HRY6HdQ9AyV9CBzi39B2IDzIsZvvGFU



#. ##### # #####

```
c8OdIQ9VTZqc3O2zkHQG3T6a54LHeR+g8YTx0VmZigdbVfdGH7nR4SjJns5ODQye
ibv5RfzIkPSFbekceqsDq68zk6yQWgeIRgQQEQoABgUCUkaVnAAKCRCV+1mGcao4
k+0dAJ9/uOs/DST0Jnse02gJ+4obigKdiwCfaChscb31AWT14IFFwuDdJvBPd5eI
nAQQAQoABgUCUknJGwAKCRAff6kIA1j8vQMnA/42qVbaRHRp1kDfRSLXAtvRv2QT
/5fvIbJ+yJrjGEXIOOIxyHDwQmAPINqaGiYhAr/M4GAlJcgBgxujBK199yGU3ON
zWc59zBuODstqUwrXRRzOM9ucYYuuRh+xmdAsK9gCgzluJzD0pl8kju9j4eZbi7
zulqPPf/jvJLpsEogrCDQSRpLfARAA59VXIeJn/DejuDZ2TSD50U5WzJFYyXxU
4tjooMkOzJWjZ6gBoqj+k/zFh7UPT6qpwljAlqjm8Kigtg9u3hgW1840CFcAJzr
ynOTk8Q0bPc4eC90I6WbEyVwQnk34Wq64PAOlqaHD0fA1i0VQpJEZVltfx6aqNIW
Alc5nFPpI7yXvvjG1CaV7oqJKJSWL9aacmhgxtAguveAqzmHBsU0jZU/SaDvprLY
E9TPxEeEy7In5sBYUdoB5K74qLvXvzT8wefGBBGQzOgIoFJa3y+aODjIoYPgD7kV
qmdfzY1vrEhh1rfIOkOmQ9xJhjQLT/5lz5yHJJ52/q9L0DL5EfWLMvNWhVFJlB5
U16m6nVsW8Cs83LZXJfZZ/Y6MkkM2R7Kpn8xRxfsgvM2TgwRPLtwVCtWraKn+A0
Z4BT6wUnVTrUUtJKTOK/a8jP8h5+F9Z6864muW5IU0Hna0Oq7HqLfBvXjtPSRoJ
8OHmsCmmUq4JfYijNqJ3tjxnOL+Wfql8Pr/UIeETKu0vVVdFhuojDqo4w01iGI2
nPg6hAsaXThio4LthblLX5G+0UPwi0mErxluR3qnLdeU1vMChoXVyKYU+gTVik4l
kdesHcqejj+/yGPq5UpPjbZt3iR9jFmYKSpXiCQ0qLRQbVrKbNIV0tJf/6a7li+V
uPeZbbQY4iUAEEQAAyKcJQQYAQoADwUCUkaS3w1bDAUJCWYBgAAKCRCOX0S6aOaJ
xTXPD/9rSPxKJel8W/SJQtgkKz7A952cdmrgYsqqYTF0NOKYVSY4LsKzRbN0Hebt
UmGRVleDjthCeOc7v3O92fCZYfj4Ly5zJLLhEDg87hIEWvAWxqQiNw40sJEMYBUO
VK6IENIRsoRQKc9s0EGM+sE81w9Gmbm1T8aV5lpMFE6JOWEndMf0nN30IOiWaD70
/TQkAr9D8qFbxDMuBnVtTxiawlnTs2Y+058qxMmEP0JBL19b9SqGhvPUKbA/m+P5
zujA9V5yXfFnXtDL+CiPRznE4yqUrAiviNr4adi0C4wIHxuk3xJaY+kwhmYzL03j
DLXD5Rb0Pq2elwtr7OywJaXeiyGU3tLUGLO/vn1nFWz3PobGMwln0P/St96COW89
a0qj07/zT2Jk30UX/F0KhwsTLcQujvw3MtY9wqVhjibx0NNsUZ1RpFietXC4QWq
azbOtmdbMTb8NBTduy3xWrHWX5Y+gblzsNd8w9g5e3hpgl4J/+9GT/YyCAfoRa4
zz7KJEUHLkkDCe70iz0xzoxoy4iBnhY/gdqS8rgDoyCnxH4TwpDBGpu9AYoIcK6lu
CiFeUcb4GKQFz2GpOvVLyow8R4qvnRASOOKJmKnAJSU1SGACYPm64KliS1TsM4P6
/XVzgbjqDryBZx0fH6F1ZMZmfOf7UbSIuSS4EGHI65DMrijTCg==
=Bvkq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.167. ##### <pluknet@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/10607419 2010-10-04
   Key fingerprint = 020B EC25 7E1F 8BC5 C42C 513B 3F4E 97BA 1060 7419
uid      Sergey Kandaurov (freebsd) <pluknet@freebsd.org>
uid      Sergey Kandaurov <pluknet@gmail.com>
sub 2048R/5711F73B 2010-10-04
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEyp1pcBCAC1kri74jv2nnEhN+nPwBiru4aEDeR+REKtg96ZF5kocDbHsDWD
tmU84sfsPEFCXj12qEPRzucS4VwIjWND6EC0rYPBHxIFDzHnZLBXyIKYcKIU5eHA
1tA+41J9ZaRX4268ODvLI9gz0hAh2suQ3v3dbX8dnec7ZHUJEOH9zg1BTfOZ2jj
Xv9PHI5aPsNA9qMcgQpVWDayw3mp5/guyw0lN1SBIQqm/IC7L7qcYexHxkq2+LQf
fy3pPQxAVbk8PHYRkGrJnC2CLf9ixqtXRLNmNiHa72at9Js/xLsYcc5aVX056wh
9nxghZuRzg3gtLpDV0Ae3BQUU9/ljdKmjfpABEBAAG0JFNlcmdleSBLVW5kYXVy
b3YgPHBsdWtuZXRAZ21haWwUy29tPokBOAQTAAQIAgUCTKnWlWlbAwYLCQgHAWIG
FQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQP06XuhBgdBmo9AgAtPBg2HTHzJN9qrhMgzKL
g3VbZ2+pBNMTzpGjcMJTiCh6Ch9YmIX9lAkNqk5lgQuQAliGEBNIARb3An8JtjPr
```

#, ##### # #####

```
NbpHyRLXwjLL1aIUnvUmVjJfCKy3W3GFUiK9e85kUH/wFBjX+G+YPHho1kGvb5N9
yAG9SbzB18sfYyR9sblDwMsST1SNRxoF/LC1KcFD2VrgTvMcQ6+jS74F/cQElqwx
vbd1pUEdd13EfezwSgd0O7ZPmd146wLXIjZ9cvijOqNYZRsuEYJemCT8Czu/0B4
/PQBozdKZWOWkGctxw1WUT2yQaL/3rlby8hPzp9d7BhB6SqV4I9kpkx+iRrv7xrf
/7QwU2VyZ2V5IEthbmRhdXJvdiAoZnJlZWJzZCkgPHBsdWtuZXRRAZnJlZWJzZC5v
cmc+iQE4BBMBAGAiBQJMqGtAhsDBgsJCAcDagYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAK
CRA/Tpe6EGB0GVy1B/9rz6f/CMS2dnq2dBudDPIX9Boz7FLf21QG3deapV02Rjv8
WuSWO/dhanDHVvFRNe8DmxfNgwvNr+ODLc3nTh3PGUVJdQ6VIJnMuIOLroc/w+TI
CgeEge6a3sC0GJU+paDmh4rOciyfAvzwhDc6qBiwOljcwjOLOWsJbIJT8CS1jk
TpOt3akFUTG9vD/svjSWQdreTL9DicwmefNS2+oWBuLXN5dqQB9FDI83+G7IenX7
it5E9/tvcVVi7OqdUwGeV2eDoQFFrEzzII5KLwt3CwzpSEgCmu81t8hJHbbuTbqK
ZcOx3d7Lq2h/tD6WdkHXbF0vNSUboSRX/uN0m2A+uQENBEyp1pcBCADpKKpK8I/7
GlsNAntUUFZqWxniLdRxJUmGLh0ZNNagGYjz1v5kunomAy4fyIPTqHKUWP8c9E1
pV6r5CD2JupM6lHv7INCcSaYNVBOTKTEe2i6L8GHzhCLGWQLU9JRHuRPNesDwo2b
0zpuXtsS1DEg3cpp5IVCCFNv9HW6bN93jL1+HDI64aisiRdAXKiOl+w6t5Ev70YM
VvQK/YF3aBWw1HETJkPwoondfZ4XMPmlkbk5MjJOS76T65uGQYAUhed6PN/JmTH
KnS2waj7q1dvDBeXaTAwKm/Oeew3s8ggcz3JDQ/ECB48xfi1k4vQWc3j6UteYrqU
PqIKoCV/bT7RABEBAAAGJAR8EGAECaAKFAkyp1pcCGwwACGkQP06XuhBgdBnTzQf+
PFVidYjiACW+9CsL/zoA1QqPm2IhTBDp9S6GrfSruEFNfbthEOuSUAx7VqZPT2GG
S1aRaY9LduOGrzdtrfLvnSsz31wJwG2Rkb6OUbX/jzPaL/KYikt++VCdr9T/S4W
B1QeLzybuQWQMnDyb+kMpxmF7IHkhJgQhzElhEuZlkYhiALLS2AkXOQi3tmBe7r
sF5/J4cjI4O45jx/Mdhdx4I4Fn5pN4TXQjBC0kFOaldy7l6WVkyZzKNJjBoASv
JMyuaa8AiGe8fvez9PeSIqrNJerCcDaLxpmXzMjxbwKgulfBk4NY5YXKC9/Vi1D
ZHTbB5rRodo5ARIH/LF9IQ==
=RXWt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.168. ##### <cokane@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C5DAB797 2007-07-22
Key fingerprint = FC09 F326 4318 E714 DE45 6CB0 70C4 B141 C5DA B797
uid Coleman Kane (Personal PGP Key) <cokane@cokane.org>
uid Coleman Kane (Personal PGP Key) <cokane@FreeBSD.org>
sub 2048g/5C680129 2007-07-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeAj6Z4RBADnHGSN+HpgYx4kwj2c/kuW91OOYhY1stDCEVTInC/7YpbGf3T
KQKBWHu7uqygI7IeboCuClT7D+PcXTVdB1h6X4aiwV0XSBCAF4ZngCb56OsSBYd
MPjygHV3TH2TKe4PGqH+MZ3umogB3TZVMLpz4S0WyxXjUxLm5tYn7rOCCwCghTRd
00JiGg0u59cT1/GiD2KYE40D/03DKCm4IvMRfSxc3IGhXQc3rQJVhBBAXnnzBA+s
R3i0xKzGqBsIEUG+AxUMFjohjQgTWjFRa1PTFGHih95Z1IR0/oO5teyDfxjeAPA5
2hUoB3PF5NUFeMWXPCoSyb48uswJ5CCeX/IA5IVO891+jQh1LHIFQDa/rB6zeYzQ
HaSXBAC3RheXdrAEFGt2JkNqAZxEQVtiWe5tebdm2oh1RalfMQ+U1p4X9EBQJGq
6JeeUsO56HXECEgCyk46fgo2xNwIXqYi42sQIIgn8JDBwOLyjD4iJpz2uxC2N09J
GKUOMdsdydUpfdkF7tWu1rGXXmzGeUukHXgKsF3jf739FyGAubQzQ29sZW1hbiBL
YW5lICChQXJzb25hbCBQR1AgS2V5KSA8Y29rYW5lQGNva2FuZS5vcmc+iGMEExEC
ACMGyMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAUcRqPskwIzAQAACRbwxLFBxdq3
l7aXAJ9829PUx9ST75k3L6/nfkejftuUFWCeN5vqGr5uZlkCQR+Bx45HbcyFQp+0
NENvbGVtYW4gS2FuZSA0UGVyc29uYWwgUEdQIEtleSkpGNva2FuZUBGcmVlQlNE
Lm9yZz6lYAAQTEQIAIAUCRqPstQIBwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJ
```

#. ##### # #####

```
EHDEsUHF2reXPTgAn2uPDHmFAoaLp+Eg2FfluMlVNgfEAJ9xBcFz8kLTrAbKnthL
S0yBqAUrv7kCDQRGo+meEAga22OriKy6l+mvGIqbwk67Yz2zcVtHx8Jq8uuyt4Ue
JfuK9H8rDOz783oF3++ywf07xqtl70rH+KHSNfVyxUetVxIBUZFo5bTwxokQWE54
eJukJyZeDYXpaJ8r0083lkHsqE9vtTSwfU4rqRpu67nC80WSkke0t/35sHKqwJI
WXLHniGD3dJt+ZTy6hxzc3WjlNDNUEq6iSI28XNzWdvpKIrah/ksO5O2akmaZcB
SXtHthWdX58hOCHBhS1QQSKvThL3VIFtsi7EhW4/rNekDomypLxHGERprjMGV3GF
509kI2vn7NoA1G4sxsESZK9sNIC+KmdWO0MQ4NYhB0NAnwADBQf/XFiDa83fYJUN
LBqGGgeOPE+pyBS6gVrw6Kz62nFFgfW9hHtYgItzS4XrDHCc8TCSG4zOBqBY4Qvh
HgJ1Fa8rppbMUMI32egtY0/cu8NVWtHIYp9aQp5tM/0zPu5RaRpQxafs9e5j4gf
fd6mY3ro3vjJz6UczORKFBHxLDg/F6UCeOZsv8li72YDqzZEFdBUMJH7ArHFKndd
ZxkN7+iGXZorHnTjJ8mXSDYmvyA+Gfn/dea9RDp9h75257cHhnbaDd4ZvLUK7JQ
8HFB6jM0LsadtDuSSMLUYFozqeG1MVCJgn/Rv0i4FMII0QK/6r7njvfrR6p4mL15
n9r0NOG11YhJBBgRagAJBQJGo+meAhsMAAoEHDEsUHF2reXJO0AnitUss1PV58K
++igcU+jU/EAsjbnAJkBlxLkkDzmxFWATLWri1+qzA5WDA==
=L430
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.169. ##### <kato@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/3CF9ACE7 2012-10-02
   Key fingerprint = 5B72 AEF9 B2F9 069D 54FE CF60 444F 91C8 3CF9 ACE7
uid          KATO Takenori <kato@FreeBSD.org>
uid          KATO Takenori <kato@nendai.nagoya-u.ac.jp>
sub 4096R/1C593356 2012-10-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFBqmsMBEAC90DnVvsY6rkCOX0qBI41V5vtTml/dAJ2bdyHoehdXYDTmMr+1
EhbiNNCk2UGvrfeQBhC4AbVrDb6CPXvM3A+WJHZZb2CHQWva5281fZorQ8oT54UR
cJirR56jz9VJeBALVV4SkyRVC1YN4xPbscb0K764jVNad2m/vJbrAYJ/ma8UQrfj
EsdTjXJPzTJkvpJt29nGWG4rDbcsboZ+KljDkWLVG4JJ6VhHFH2wAriseZtgp5
d6p6qABKqvB//pTEF25eQgM0fViH/y+ZSjfwG1A0S1DjdowJD4DHpknyyfGctFe
cF/c2G7NH0BqA7xQja2+sSR/9WoPbd6UiM/RBUdsUr838ubgRcF0omWgCKHIHCcH
YNbh2BAITlutH2H0xgLavjS2MWbwuekAeHrvgg2epmg9so41LrMVqDuj+myML6ch
TluMqAq/NPZmG77A1K50DIEwv5+zarP8LppfJJds74Y+VhAq4rrwjyMnRFLZiZ0/
DwjTdw9NC1QIH9SVHb7P3Qwm1zvY6b6RWoAbh3v3y2nvLhT0fQPvQcuahLnLFyW
AstSjEqWaf1Sji6A83sPdf8sqUHoHaT5INFrAyKhbigwNkHD7tn4KAgKiQP5h2Hd
d5aWrlSW4naam3ezVc3w/R9AIEml8h10feX5U6BydasJ1P4BJOcN+fjYEQARAQAB
tCpLQVRPIFRha2Vub3JpIDxrYXRvQG5lbmRhaS5uYWdveWEtdS5hYy5qcD6JAjGE
EwECACICGwMGCwkIBwMCBhUIAgKCCwQWAgMBAh4BAheABQJQaptzAAoJEERPkcg8
+azng9YP/AzK6MYRv9VzDCZ3rLmVPDISN8IpaGtuWsOvqLMSuGUPCsHMZYA4vYni
DJFWINabOtwyzW0ol9Sosnx+/mL3EeqARkVblN4J8zFe+1FZk0tFs+72Sai00F8c
o9i16GPhdLaLC5PvPhcVppteG2StmPvi4zJ8ALCJ/sUODXrmeWLDXG4jwmX14flz
52T+Jw30hXwf2j5XDeP87ApPPAueAu2WuK//Ez2zl/A7AExuP+iqYkmgqBf6QDxB
c57UAH6p70x8lgqku/QLdIb4O2CgkG38LySSM9epfXOFApd3hPFWZMKrPp9wbak
0PILmf/OmcRMbRf5YNF/9Qax/Xs1zpAvBiLgbXpEjOhlA6wrZPGD/Dcf4EbxJYP
2Er5eddT2ymDs7W8dZXmoESP+EzGowzx3fj+x/yssQ8j2p3Kwd35+LUFfIVBnT3U
QBper1r3fjmWRa90DZ6JWSKMx2WylJWSKTEvPpuj3CtYbfBIWQWBbr/rqC25FmB
EeK7tb0GpNk3E2S5pGFB53SzpmSG0LPiyawYqcKKmyu1QCHqfQzdv2y7XfwJntZS
53+TRnybZifAPZtmoHzWjTFC5E0h15CUjN9Wh2n23MIkXcELjHUF/QIs8ZO5xTd
EaSM9UY89PnL62lEH3Bd8HYiFvYtwIenzULSuV797rsL/nrpfOkWtCBLQVRPIFRh
```

#. ##### # #####

```
a2Vub3JpIDxrYXRvQEZYZWVUCU0Qub3JnPokCOAQTAQIAgIbAwYLCQgHAWIGFQgC
CQoLBBYCAwECHgECF4AFAIBqm3YACgkQRE+RyDz5rOdSxg/9Fw3Pf2rYwxLS13ro
2Ssh1MGhYtSgAgLmMgpdEWZefXI1C6bh7yVAd/yb8E2rP3dI1GgVIKHOW+2y6Qd
ii5DVT/mcQtAx0YYyXTmX47QijvU4FYILwKugq7ck0ifuocON459sRgP0BmeAy3d
ufGZELJv/aTbLlgBH9Ig/oV2+t0yW16RhpQwcqf5WgUH6UYbrdg615gOn/egPRav
u476WUuKDHJWgLPpa+LYff03fx9Di3MMJ8r/1F4aRyFUsnJ7yAbbSpHb4a2+qEMN
00IH76VRQf7HbkBAr7wsYUOD7AOFJMquPXD2zdvcf8qC5ePd2CNjgKogkxJx7B7
oyxhcKQdmaZJRKY24rIjSqr/yYV1ibqGM+5oym8lSp231t/F7KwIMWyblyXZK6q
VIRxeQ6M7bMGTSE7qx1RyfW/qpW86cNkFC3qk+KPJNF3hnd20bAFygZJLqVD+FLI
4iQNS0zk4DZJqzgnDde9961ErXpCFr/UZeorM/ikTzGOEi11j6SgxZD8zenQCE8L
dxSDVloAiJYANsQeENhJYLz/42IfECT5WHYibG3OMUbVGpOM2lWz4Uv71vwaCj
Q9uTUfugi5CL/49GmH1zbpbVvs+ug/P4xkS3RNYjk6dGz3AxAjeKtSzCfoL60q0EW
D4lEnOesaTBIUIF+uuJHV57MjJ65Ag0EUGqawwEQANetPnmoB3ESxmMjtirPhQX
IOoghAictNWkYNj22y2Bu0vc2TjxWmcteCqTLIGfep8SOD26w7wi1TaR47qupglU
H50XuTpt1GZFxsJnk2jqMDeyKmaQxVFJNdURc4G1yUdBnJ+t08ywhhvsIYVxq6
xQeaBId6Hm3MjVxxzpkW3EdTxl+R4chUP6YlpCTASj+W5XOjt+iXjgYvFzoD1f7
Ov3eAqzx5WCqhxsZ6Z/7GcDaQSD3zduqVUpOFz1xe/RwXmawxbztv6A6tPZdn+jE
IscyDMRQ4S7z45/JZo9dCAL9Dwx0ZYxnqE4KFGvUmSkEpEu7Wv34liMxm18mGgFO
DFYrprNsBipf4Ag9WGHQO4/vJ/0gdcNPIva9WzJczwq3lDC45zu/b/ovv4r74isb
rgBlUpvc/0R7vaXdj+zIYFanHa+OT9qv2V5UiUgxhpGQaaohh4b3BNqNmHSVYzyw
JsQmg5RxaPFouyOMUf/QNeByRmXW/MrAhM/jbUA2/p6AYV0YK8Jjwx2NzRAKjVlq
XJNd0Ux+XLrV7kjRAR4sN/3/mWTOTPfhuC+zuqN3inbhkISO0DBa9a6Afh871ON
gvlTWuHLQjZlAhKBamKh+RvN0xIvYhE96LfgMglFn3ooscksiArS0SgEcygHYRH
CMbAPBROfjodllhiTM1tABEBAAGJA8EGAECaAkFAIBqmsMCGwwACgkQRE+RyDz5
rOf0FhAAurRaxoVkhBCrTk1Zx75q6MP9zR4IvazkShRlemEluXmtyMjiY/gcRwIP
TjYyKuSxWookp0bzaiJG0nts6y76F7jculvf0GQrOyGgGqA3EMVT6Rh9Z2HTfvGe
ZljZeKje4Xr02WjxzG8JCLjZw2hm7raeYmTGK/4WUgqx36qBdT5W11d3ok6CN2b
KgZHvkBkvQRmXnXCunBHqHcPS+V/JXngorfjnABWlOeHwyL4lpLvxo0PqCcF00X
aW+1m94LXdIWCPcAXvDlf+1+kwIhx+hG5tiPRAerZrkhoDqfxltOePhKhaYSxNh
iQfGwPukKCDcZaxi6Atz4MySFSCUYeV03n/mfKoJ2TpFqebkhIukl/CEqNe8IaHU
21YD+X3b7HIPGkfReLCFo+C8Pq07XgDupTK0846szVR+VVPDnXTW1O4LjeegXU+J
8lmBYIHhEzNw6twujNIwdkRIJLlSP1KU1e05vzf0h75T8ZpeZPgSojF2ujk9x
UUjE0FKoc2bZmWdiPpoQcezAkY3TZ8/nByyZK66VC39Dn06nmNYvJjWTard5wRUP
8GY6UEtAU6wvthrPo40UwvTcTO8C8kzMr44DIPwwIWFYrNcpQqYjinCgyG/Xulpu
FpvjPC8ff6emgWE1QyRgZqcjBdFpOqLBQH8nyjchmfhodkiS+EA=
=jQtb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.170. ##### <[joe@FreeBSD.org](mailto:joe@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/E6B15016 2000-10-19 Josef Karthausar <joe@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 7266 8EAF 82C2 D439 5642 AC26 5D52 1C8C E6B1 5016
uid Josef Karthausar <joe@tao.org.uk>
uid Josef Karthausar <joe@uk.FreeBSD.org>
uid [revoked] Josef Karthausar <josef@bsd.com>
uid [revoked] Josef Karthausar <joe@pavilion.net>
sub 2048g/1178B692 2000-10-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)  
Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

#. ##### # #####

mQGiBDnuWJERBACHyOg7jb+Cj5UDqGfChHZDAN5GqF28W0GwrvV0RVVwqlGx3pn+S  
XzDur7ijNQfj3jAAGgFErCptXWcDz7CLzS2GxddaMAaQcPWP9hDjtUJ633xwjU6  
H0U0VPdLcWtJJCva1LvKp67ICkM4Wx8OdVHhCQN4akvNkYzdt4AG+s9vFwCg8Ddq  
naF901g4VIK1IUqWTxPUtocEAJROiv4o3aIWrxvD9YBxkwIrrvtR8V+QaB6drOer  
AU9NC3T2Vkm90lgmUPp+HCmpZt/T2v1t5a4HHjyf2ljD5ANeznAZORA6SowuWRhv  
ObmYoN9B+vzHCitVTXLNksJCK9kpEVBs5shzbU6UsecCUTohjCU4po2RrsSSILqE  
oXYJA/4j3Qg/w0RabnS6RjYGDls3FBqS4gyVByaJpH81snvZUbw/y9aT9xdo1YW  
gUaLcEW09whi00M50vaMzXJ0KYcWHZzk7LrhOqcliCAUm5Dfve3dww0DbgVD6iCb  
LRI7NuB1Tm8YyvZRRqG2ZcfYVPZgVm3zj748sRaRSPWfb4wGgbQhSm9zZWYgS2Fy  
dGhhdXNlciA8am9lQHRhby5vcmcudWs+iF0EExECAB0FAjpsFVcFCQvE8cYFCwcK  
AwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRBdUhyM5rFQFnG1AJ95ZZo5g7AhYtfJormrP5fboYCV  
XQcKruS2zWhPM0ss7qsTA/e94XlAeyIpwQQAQEAQUcOe5hEwoGYWRwcHJ0bXMA  
AAoJEDGmPZbsFAuB22UD/Am9JP6EHolhUPH4vccPMoaZ7u8ng06npVXXYJnLGBc8  
UsKlqsoLmMsC7c1A3iumQ4geIF2/R8Ihj4jpOXYbxc6okDjhZlyqB1gv+RighsW9  
uwhsVF7fhk1uRe3asswNZgi9sBGqNnfCqMF351UMTvfBXHnqzDJ8vPMOSsWDzCY  
iEYEEBECAAYFAjnuhiUACgkQc4fikq0QxsR0aQCfZF8RKRakQr4emQjub87fAVYo  
Pk4Anj0WaSOwC1CX34RUN4bxxNi57xReiEYEEBECAAYFAjnuhmIACgkQtiQG5lvB  
UqHYbgCg8AFs2jQ6xhKIziO/xhupEXT9ZZUAn3IpiCum/oIZOGUELJoajAG3Gckj  
iEYEEBECAAYFAjnuhucACgkQIBUx1YRd/t11SgCggKU5NOYpsG/04L1LkCcV2IT5  
V7UAn3d0EdAib8tMvCgL1npDSYphoSzdiQCVAwUQOe6J0E1WKCF5BQwRAQFG6MAP/  
YMLUSid+HBjNH5AjuZlX52Z0Oh1AInqX6igHrQYutSG7j2Sd8cpk3j6vT9V03rm  
be2IAK3CRdnkIRQt5nH0acjgjnAyUqJ+q5WYTUksFh5b7i3qbhNj7fw/6Dw3A5O  
dGhlgTzMsPSSXuxeeognqkNKUmWw9yjr2q0Gi3UK+IRgQQEQIABgUCOe6X9QAK  
CRCI4Xsd/OVIYtZDAJ0RX5Vn8KhP+zdFBxdlnQcO1/vNywCeOlwHD7oY36yog46R  
iVjyTV+5EmIRgQQEQIABgUCOe8i7AAKCRAY9QOAJMJ4Ai9JAJ94rFed7/tJgbm  
9qOOMAXdC9MW+AcEjLRW04xTW430Y9G05+4mczcfUbmIRgQQEQIABgUCOmwoagAK  
CRCTqAdkLDfjdetAAJ9ikjH2Q56jO48RqUcK81V+QZWu6wCfTXXII7m9DX77OJZ9  
MK/kXB45OfyIRgQQEQIABgUCOoShAQAKCRAuIEybiwa+dYnRAJ0T1R/7noje9yl3  
G1X6XJk2q93QFwCbBXaSGauZ7sYH7kc/iR2yQBP5iTOIRgQQEQIABgUCOe9xLAAK  
CRDNC4o1+1fXk/gLAJ9jzY1qmkpPqzb9lIzb0Tlt7pCRQwCfe+R8BoGODBcVckr3  
jdP6/rTPECW0lIkpvc2VmIEthcnRoYXVzZXlPGpVZUBGcmVIQINELm9yZz6IXQQT  
EQIAHQUCOmowVXAUJC8TxxgULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJEF1SHIzmsVAWgm4A  
mQGNvGVPYIGgalUvLMY35mN2N/TrAKCDsiQ4Gwlj+NgPhWQKa1bUqbyqilhGBBAR  
AgAGBQI57oYnAAoJEHOH4pKtEMbEWs0AmgMYEMEB2C0+7x6X7BSfb49c8NbjAKDc  
bL+B37ri/JXth2rMWGUAHjAb/oicBBABAQAGBQI57ofcAAoJEB9/qQgDWPY9HyED  
/2rdYa4tS4wXcfx3M1+okMZZERrWaO8rtYORLfvrZY72EJ90giB6bzw5kuUJeeWZ  
oZsJVnd7ITBtXoLBWrOt+s1B4SdV4gt02G4L/IJ42ok1sOIQLVh0UDZgGxc7WUag  
z9l8FOOsVFLxjIEFI+NDogbv+kz0a2bTMjiWLLAu14ixiEYEEBECAAYFAjnuhu4A  
CgkQIBUx1YRd/t29dAcEJTWYfb0Df5fPm1XPsswweYLjGDQAnjpMDUHOFC5fnNMV  
qJop9jq/AF5JiQCVAwUQOe6J3E1WKCF5BQwRAQFhugP+KQYQsQKcYB+gPoSI2egK  
EynZMAJG0YiI5cA5C04hyNY5YIbImeo4GixHvwQcnTH/3PzZFcmDzXm22oc654po  
+hryLx8X7dZnCN8RmvoyMaJfx0664PXWq5zLnfaJnr3gV/IvVHj0uVbDaizWUyK7  
dLLe9nLE3nPe08/AKuc06dGJAJUDBRA57oYKAadtOpfmON0BAU7bBACXXkeG3A8b  
DMLrG2QlMf279GbeQ0ZBG3HojyTzUbk0I6nlM5yeS9/SBkWwWwXkXWZgIDhN6FWuR  
OF9Vh1jIrnZ0wHwVitVsythdWET4MlfYh0sH+7GW1zUi8syiyGPCd89zBL3EVs2  
8pJs+btK/kd2DgQKRWHZN7BuNLb0yM3/R4hGBBARAgAGBQI57pf5AAoJEJjeh38  
5WVhw64AoNaWiodMqzbSGBs1Xp/6mDr7rsiPAJ46bAmdjczyTDC2z6fa6Bzh9o4  
dohGBBARAgAGBQI57yLvAAoJEBj1A4AkwnGctqMAoMdXR32u0WifAE7me3+CucX0  
GNAQAj9daEBWjNbT+VIRQ/Jc1ildxSBxHohGBBARAgAGBQI6bChtAAoJEJOoB2Qs  
N+N1zm4AoJXqvIK1b/8LgNxyqh961iRMxsIsAJ9T8aXUpFGCaL/r+109xHrXWkig  
F4hGBBARAgAGBQI6hKEDAAoJEC4gTJuLBr51GuEAoJSeVEPTlr8zVC0A0fL9zSQ+  
ZWNGAKCmIkL3XhHZ/tKaAbJtlf+jymTW7ohGBBARAgAGBQI573EyAAoJEM0LijX7

```
V9eT8bUAoIOLiOcVylJa8udF+9Q/+AorbkvAJ9sI+JVeywpgFZchlHyb189aocw
FrQlSm9zZWYgS2FydGhhdXNlciA8am9lQHVRlKZyZWVUCU0Qub3JnPohdBBMRAgAd
BQI6bBVbQkLxPHGBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQXVlCjOaxUBY5YACeNT4b
YadZLhfd+UVab4JLmH6ss9wAnjTBYX5zCu30yWfszSeWgD2p5TbwiEYEEBECAAYF
AjnuhicACgkQc4fikq0QxsSzVACgnCcE565FTv9LhGJmmxjNZi4jNzUAnAkJn9QV
DkwFp54Vt921duYZQX5iQCVAwUQOe6KFU1WKCF5BQwRAQEUAqAiJlq1zf+Irj
iffxGzKP1vcKkeaXRiPyBHkS0yCSy6OBxPhdUsvOzT93qgRUqPGBB4Q7jM7abSuM
99gZW9uQN59nwbBFzWRKK/Cz8xHMIEWldMZHUXupWUTDBHdHERaj4NaZvE6RXgAd
k4saIRT1IFLeWejpaBvLMN8XQXHL3XGIRgQQEQIABgUCOe6X+QAKCRCl4Xsd/OVl
YY8eAJ40vquX/AaE+KslwUBVTBmNpQo/UwCgvAbcnU4rzYZ+TCBB4ZRUW+MpdhOI
RgQQEQIABgUCOe8i7wAKCRAy9QOAJMJ4ApoRAKC5Wcxy1y8Dr9u4ePt0SA9IhZ22
sgCfToRgFzNjcy5n12qDz1VoZPVJQOuIRgQQEQIABgUCOmwoBQAKCRCTqAdkLDfj
dfNDAKCNNoZlc3c1I9gPeP78V+mV83sVFQCbBjBaWkwYqPh4EY2E86U20STnb3KI
RgQQEQIABgUCOoShAwAKCRAulEybiwa+dQ+QAKCoRMM/CeUdTbKrF+Z5W72JIXbq
WACfQlCaQuUBN1ibVKQR6HimK1z4cRuIRgQQEQIABgUCOe9xMgAKCRDNC4o1+1fX
kx/UAkCf6sSugsIEgu/PD36fUKjmTca2EQCgzkMVRzIuMcIA0G0493IeecKply20
IUpvc2VmIEthenRoYXVzZXIgpGpvc2VmQGJzZGkuY29tPohjBDARAgAjBQI7i8YN
HB0gSSBubyBsb25nZXIgd29yayBmb3IgQlNEaS4ACgkQXVlCjOaxUBZdHACeP4xT
8uykptHJHuS94P6bwuNeek8AoOILQUIfadwu/7sdbWtjdWI/0iysiF0EEExECABOF
AjpsFVwFCQvE8cYFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRBdUhyM5rFQFsGhAKDCrR9J
n4qKt8Hqljofy9M9xT4lMACcCcSKt0PKE1oL/UaNgUVn7tAu/ymIRgQQEQIABgUC
OmwoBAAKCRCTqAdkLDfjdVxZAKCMp+S6JstAa8HtrAfH4lJ6LHNf/wCcDq8dJ9nq
wEHqP2sFK6Z/NtPu7p2IRgQQEQIABgUCOoShAwAKCRAulEybiwa+dSOPAJ0cMSzB
JyOH2UGSIVGNK3m19biG2gCgum7/cxqt54aEM3V+SbTYmrkipgi0I0pvc2VmIEth
cnRoYXVzZXIgpGpvc2VubWwYXZpbGlubi5uZXQ+igcEMBECACcFAjpxdZUGHSBJIG5v
IGxvbmldciB3b3JrIGZvciBQYXZpbGlubi4ACgkQXVlCjOaxUBar+gCgxUakd2xJ
oUH6+D1mrndDAqzjkQAoKlSTYReJMHwhXZc2OmOTTH3xsy+iEYEEBECAAYFAjnv
Iu8ACgkQGPUDgCTCeAJSgCg50cRcYSeXmnBCPR/r9uhecT9imtUAn32umZNXmL/y
XcfXg7bXzku/DKSJiF0EEExECABOFAjpsFVwFCQvE8cYFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIX
gAAKCRBdUhyM5rFQFk3LAJ0Wpi09EOAOMXinfOseIOD7Uv1vegCgoYHE/liKe6p8
2akulQniyJvXnHClRgQQEQIABgUCOe6GJwAKCRBzh+KSrRDGxHASAKDDqv+grb04
Y6qlx70hBmr1BN7ICgCj1gK1HW2sJ8xfEO+FSmfwpqwpnyIRgQQEQIABgUCOe6X
+QAKCRCl4Xsd/OVIYVdyAKCC6wlp1qGx5/Tu285+eALovxhumgCfVu30XvpgDrFB
Jin09OMykkJkCvOIRgQQEQIABgUCOmwoBQAKCRCTqAdkLDfjdeDJA4mMYP2ItaQ
FEOrtC7a+3L1A115FwCeMYSBxtUHjngsaU6Hsdkj7dIQEu+5Ag0EOe5YuhAIAMun
iz0umurHi9PJ71ETF+cZLsykYDBMTnUirUoBk/eRjL2nfj4NBbCITLDT2xCUOHya
bDEtMYdubzjfs92N6yCRK4v+318bT7d6XMHG6B5vBHCcMhS7O0luNX099S605NWR
F+G25B3v0opmJ6p5hsnCsEQX5g8Yooql4yjbOFVFM3L3gfgx9L0tGS610Vqx/Z
nHF1rd5BBImEO+t0U3FMWWhidnEMBEE42eKA43U1DqmOUPHeIo46UipGVARO7sW8U
N0dRKSfxLwZQEiYvmMTABERIHUi+H/0M1N0IYFMqQ8hpfjocsZUNYfcCoblboCau
XkybB/gLAURTapYZ0kCAAwUIAwxcA7GU1mxYIY1uA4WRjpGfT4w0qRSbonO5W+p
JZ/TmM+1cuqe4QetAe+2p599TLckisDvz17ZxBnMZs3adxr18C8oPDITgReqeVY0
UA/r72AL+i0PXSriFusD3AH3YwsSmNf48qZ4RapidZUWPGO8L9TNy7eTz07rD2Wr
p0kDng9vGBEEMMNGGbyTnpYHdSNW5mf3+2VT70HAzR105v8cBAn4wx46yQPEINeTW
XnsNbYy6EfJ2iVAyANanQW77NjHFBsI8kg86L9S8/o2UFCSXEHASd7uEXBPLJ3m+
IwA8they6czCm5i8pufRRcveTJUBPsJ5IsWXLrWtScFau8yIRgQYEQIABgUCOe5Y
ugAKCRBdUhyM5rFQFhseAKDdFw3usXZLVrKH030sPv2jNdPM+QCfRqjP/hfxMa+T
p5J1gj4xWykgTuA=
=U6zf
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.171. ##### <vkashyap@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/04FCCDD3 2004-02-19 Vinod Kashyap (gnupg key) <vkashyap@freebsd.org>
Key fingerprint = 9B83 0B55 604F E491 B7D2 759D DF92 DAA0 04FC CDD3
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mIsEQDQwdAEEANxnThVC8GNO9VXTjWfHJh7XgMLHf9jDd0B1804WUqc3c76r8y/k
AXZ8e3kNH1rpa+VJ0rYQnurQg5BeFQny8TzU6PC9QsdqNKSCvhai6B+w3t15sKJK
nGZ7DwyoyuShMFNMVF250KS7dEZnYy8yrtopCIWJAWzuzuQQtmUYk4B5AAyptDBW
aW5vZCBLyXNoeWFwIChnbnVwZyBrZXkplDx2a2FzaHhlcEBmcmVlYnNkLm9yZz6l
tAQTAQIAHgUCQDQwdAlbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRDfktqgBPzN
031cA/9ZuwCRbYhTHWzOhQuT8dm7Bby0wEq+KzkULXd/ExgxCu/54t9M7csD378X
/Fg2erLP2J8cYIcVXmdtIJO8AwZRw5GgmVP+h1sEY+KT8jiNIX2hB/9qCmng3FY
ItLBY2tXVmTPMw8BLANE7PJ1LKT/OoUHEk0OjK53KKGNU2oUA==
=VzLE
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.172. ##### <kris@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/68E840A5 2000-01-14 Kris Kennaway <kris@citusc.usc.edu>
Key fingerprint = E65D 0E7D 7E16 B212 1BD6 39EE 5ABC B405 68E8 40A5
uid Kris Kennaway <kris@FreeBSD.org>
uid Kris Kennaway <kris@obsecurity.org>
sub 2048g/03A41C45 2000-01-14 [expires: 2006-01-14]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDh+mV0RBADir7YUHYRLlc0EN9H9OwMtvatKsJGA/BSvvbcVGdXxcDZODZb8
5UNUDltKtmfGxMxz5Agadl9M9TJwAUyhRjkc5Ua9LWskx1HnYlsPx6/saFYU6IZ
SLrBcfpX62hvpS5x+GJ8VENoRclc//YFG/zEA5XRQEWG5mNg3KSL/DZRIwCg/6tF
0f8E7vABNKqDRFx2JEkeERED/32z9UUXbg7y26ziUz6oXaXDknCD9HeUdAlImyjj
Vovy7Hmk67OrbuuD6t3p3SI5vUvxfOnzpqMk0lAptkZmSCmOhvmyGYqbrpIGLV34
wNlLwCnRTUDtUfUGu4JL0PM0tpOQXdxhfXGI09VwV0eavq6Kzg1Ce/CFD7k5xdWzy
F0J4A/4/eUoXG6KGd4gCTp9werF9ZnUdrtIMkXCgx3D3mrhEIYEBiQ1jeotLK7wv
Tck/u9ki7owWdKgVlKMNi3nLp19+NgivoGWklVvhs7URn8Wxv1gMyvJM8k+ZRI/P
RQP7V84s2qDQuOKLR/U0gOJeLmHA9leLLeAjxtN0zr4mjV7u/rQgS3JpcyBZW5u
YXdsheSA8a3Jpc0BGcmVlQINELm9yZz6lIRgQQEQIABgUCOfDM9gAKCKRAgFTHVhF3+
3YO7AJ0ZJwzhG6FohqEaSFrg45j/GjS9CgCfanJh6tPlubkjpOSFNnJqJcSef2qJ
AJUDBRA58LyFTVYyOIXkFDBEBAvrXBACxSj5Ou8meYSixH+tPBUPgdbqTWQ6JgdvG
zQSQK7q0OvRt/QbM4ewXEr7DRZIJ4pXlQqMn+CUieETjk0vaOsGYrMOj1NWp5jY
Kft2xfg+5HehlkM3h7/tXKrz3Bc5v2romFfR/6RebtbWhyf1mg6Cj8AbIRHjCj9l
ca6wEOIBAlhRBBARAgARBQI4fpldBQkB4TOABASDAQIACgkQWry0BWjoQKUFDACg
vnqlh6u1d0xcsPF2B4fbo0sF0MoAoNF7E6y4G47o7oFWoL0HCzaXsRkuiD8DBRA5
IjpBhqlMgi1qJksRAqL+AKDIm4mvwS568j9ZkKqI86XOySm6oACfd6RDWR+crZ1u
IKLEKSiQCLIFPDCIPwMFEDn8wmF3zinFj6EuIBEC7GgAnj40RzKQEKJ1+Lw40ojV
/Eav3C0ZAKC7b4D63pTGOWitAW0tpEGV28Yma4kBGgQQFAMABgUCOjKA2QAKCRC7
```



```
7G7kaPPBBCLjA/9RQV0lMtKqHQLag6spTWV6DUADkNPfgs56WX6JsATO9B95oxcl
ehhMzeP+mbwZgJjR5GraDoWXYbnWzpfPaKczT Yrt90jtDPDcAuAJs6CHGAMych
FKeXoCr2m2OGcaQ9V41NNORNm79dX6v+AMyIL0oxHZC1f51bXHamlybaCAP7BIZ8
K8TPbpYLzQCIBzrszhTlnuhQ7+gSyY77WH9pJrkIFqCeFNxD5988nxxHL7QioRY
OAKbgEFzClDzjEWjnlv0ZkhXc0qds07ESnGHaqK2r6P/IrRbtXWwsiiY451R113
BgIm7OF+KP9itMjI9Vg8cLj+T8wieTwPd1Y4wpyIVwQTEQIAFwUCOMfZqQULBwoD
BAMVAwIDFgIBAheAAAOJEFq8tAVo6EClvYoAnRmzFfvkql3W2b6TQH+nvi7T6cXW
AKC5eJxh21XWYrYiD9ZxIVgONzuZzYhGBBARAgAGBQI6hHsWAAoJEC4gTJuLBr51
YY8Anj5qnIMIoYHAesDA7f/sAijZQIPBAJ97gyIC8sm+vZssS9yusnyWb/oLgohF
BBARAgAGBQI7r66LAAoJElwyjP8WBtuVA88AI34X1C28UykPaRha+9fqLfmuiyQA
nR3vk6YF7kleq2b96dxIF24/reNqiQEVaWUQO6+u12fCgI8zwWJ7AQHIFQf+NW6I
Od9DJWW8jIXYrnpw3B61C1emDRrRbEMdW68s1fng6j013f4NF68SK6RLcl0GzTl1
IjxM4tn6akBjqlvIk5FiPjgs7i8WW0Xq0jGqaSAJnbTONRpemCk9lwJohKa1LVRi
c/wHnXP6IXeEwBjJ57H3YUjFc9AW1smWMPuZ18sRBzCp2BHcfTCACz7fFseDtYdA
+UNJ4NWSqIJOct5cOGosumP781JWLSsDiuRFoghYQqUR/xbk1aKHXRiUryTY2gk
+Z4yzNB3MMcDK1G9jQOMtsN7LZL7E7T8MFU9d6WFIh4h7/xE63AMNlvt/m5ps07
/ZDuPaxwCKhCA05L+LQjS3JpcyBLZW5uYXdheSA8a3Jpc0BjaXR1c2MudXNjLmVk
dT6lVwQTEQIAFwUCOnIVfwULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAOJEFq8tAVo6ECITaAA
mgLzJd8N1dlG07yB3oL1+y9egIjqAKD5ZipcQcBa1sOTs1EV7czWakHvbIhGBBAR
AgAGBQI6hHsZAAoJEC4gTJuLBr51aD0AoKVQAAjIJ/ZUeqDXcStPYVEjXbQqAJ9w
dU4rJbpmPzrDNxVjA/XsxpCAQLQjS3JpcyBLZW5uYXdheSA8a3Jpc0BvYnN1Y3Vy
aXR5Lm9yZz6IVwQTEQIAFwUCOnIVKwULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAOJEFq8tAVo
6ECluiEAn1rxQ3Zytp5ewztR0Nx3WZ0PZ8j0AKCvalnlFWNzVdG9+WHRU8rSy2r
+YhGBBARAgAGBQI6hHsZAAoJEC4gTJuLBr51hQAAn35wVfmGgyJGaK7SymU8I9tI
GuDNAKCLXoshUwSFXMKcgnGh2WU54FVLWihGBBARAgAGBQI7r66jAAoJElwyjP8W
BtuVa94AoIcrbj8nl78EMmq4npDs7k7hdJR5AKCYkC2kiIaCwaNyWFOJYeVfTbfo
mIkBFQMFEDuvruhnwoCPM8FiewEBQB0H/AnWue1FzgheVvRhdIIWszOvgamNjkum
OxbaWFDToZyYkunMDq7zHEP3Z05ZbP8QnfHaXyH0/Dr0Vz2/6W+EMLIW1PXWKJhrz
F6GwxvzZpvPmuZkxmngvS/evDVAibXcLSw35mIgRSu18DPb/LxxfBQ6pjMkEBTco
+55cgCISAHjGrtIJUZZA8M33Mpbm1Mn62x6tM9jHG9n2Yhyxx4ME9C0PzjyWg5DY
XaYt1c1WdcO1HrNMbgFch2E7bo/V81vSsAu198aRXXMgmqgi4ZYQI8Wq4XBVIVmMk
TZ7bIRvVj6MHqSk8eIQQl5fNeioUSuPtx1XhaG8M04Er0OFyn/5psa5Ag0EOH6Z
XRAIAPZCV7cIfwgXcqK61qlC8wXo+VMROU+28W65Szzg2gGnVqMU6Y9AVfPQB8bL
Q6mUrfdMZIJZ+AyDvWXPf9Sh01D49Vlf3HZSTz09jdvOmeFXklnN/biudeF/Ha8
g8VHMGHOFmIm/xX5u/2RXscBqtNbno2gpXI61Brwv0YAWCvI9Ij9WE5J280gtJ3k
kQc2azNsOA1FHQ98iLMcfFstjvbyzSPAQ/CIWxiNjrtVjLhdONM0/XwXV00jHRhs
3jMhLLUq/zzhsSIAGBGNfISnCNLWhsQDgGgHKXrKlQzZlp+r0ApQmwJG0wg9ZqRd
QZ+cFl2J5yIZJrql7DVekyCzsAAGIIAJ0sC3USd4/7JuScentGrqL71IFH0Vj1
r6jMSitZyLrL++eDASLflrFOPDGJMvOGhrV9CvhUvvsyLFI1fwoPmwp6pmZv5BU43
MgSbGKYIlgkCZ2pGBYg5sTl4iij8A8Vp4EqrUqhkh1lk1Hy6+Xy+wB4uFIRKuvRiB
wGd4MXjfbtZg9vL4tj31kAGOKZ0R92U9qiWkbmAgBHB2wbw+VW45hYNA2Xuurn+S
WjSCHrQr08SP966C17j96BiOFFg+gJpfjmQTrvB+WuPe7wT4xEQ4Tv2/vTVgO4q9
c84Bi2/Rc+N75MC0MOp+0BVA00cD8DsQBHMFlewa1GikqzDUicfQb66ITAQYEQIA
DAUCOH6ZXQUJAeEzGAAKCRBavLQFaOhApc4CAJ9ZFjZXo1Lex1rHoXZH+LgxlekQ
xQCfdkWHAEkV6UyZ98vsnu/ZIHcDwo6ITAQYEQIADAUCOMFZxAUJBaUnZwAKCRBa
vLQFaOhApcsjAKCcLm6aVjFIGXluSHDt/OT41pPEACg0shCNM43tvfaRfzrgDb5
8fGalkiITAQYEQIADAUCOM/7AUJC0qoDwAKCRBavLQFaOhApZDuAKDZcYc9bnZl
iPF6/kmr9BBQtr2aUQCfb2ycB69cTi+09jXD31k8Pffblis=
=nTL1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



#. ##### # #####

#.3.173. ##### <keramida@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/318603B6 2001-09-21
    Key fingerprint = C1EB 0653 DB8B A557 3829 00F9 D60F 941A 3186 03B6
uid      Giorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org>
uid      Giorgos Keramidas <keramida@ceid.upatras.gr>
uid      Giorgos Keramidas <keramida@hellug.gr>
uid      Giorgos Keramidas <keramida@linux.gr>
uid      Giorgos Keramidas <gkeramidas@gmail.com>
sub 1024g/50FDBAD1 2001-09-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDuqmfwrBACakPfvtmWVymPgHktoM/fjtoJT49oIkRG6DWXLzr6M6E6ReOAJ
LCTCo42xgy6vndGb/GUTYIS8JMZSZB0qkTEvPorP70Y0RpD32z+51UYrDtMykohW
lnTGjSS/+lwT8cTePzu2C+RTAcvlMktOZ4xHRRZHZi6iEZrrok24cRXLswCgx1/D
GsEQB415mu3t9REREVaPehkD+gMQ2EYZQSj7ZChSghDR3p8hHvzNmN0MgrxNWSbq
KID+pO3kBT58SMhOdf206jRAPchoq8aF6Y1h7sZpZCarA1g5M5vomWKdWRde7j4i
kRsAa5ntUbW1wIQV+cTO2SVcynlP8sZ/1RHapzy4GD3mH1qspJTAkdfSjzNMUMZJ
zB80A/9305RBrYqnZUW6TfUbCdSNUdb+FYyYEF7/0YFf2BfgCn+HWpp6a9hHgbjM
zvy4DkkjLu0UjoNeIRGbkLUgZwY0JpMZ1qQZSdQHyl3Vt3LkG9I3qnBXqzKRdxQv
Hl6+vHUlagnar1tGZNK6sTvBgT7TRhy8RDLV+wSvU4YTvAGtqWLQoR2lvcmddvcyBL
ZXJhbWlkYXMGPGtcmFtaWRhQEZYZWVUCU0Qub3JnPohpBBMRAGAhAheAAhkBQJIK
AYU2BQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BABIHdUdQRwABAQkQ1g+UGjGGA7bxAgCg
niwGwBeGiBVDyAxFchQEGFCszW8AoMbjoRbYJN9jlatxmMwX85vEmC47iEYEEBEC
AAyFAkfk+RYACgkQ7mLPpwWzXzIosgCdH83Uz9ebqm9MiIv2wAcFfjGEK8AoI4n
B7M+D5DtEeTpjgoDHQCSLsrJiEYEEBECAAYFAkfk+ZlACgkQKt4hMb5mZr+lKQCc
DNsxJo3K6fGwgyf9f9qE+yI0An2jC5NI+TkVYanLQ7wGPsMGRl8ziiEYEEBEC
AAyFAkflL/oACgkQBKEEM4nS09Cx3wCfVXvqxhLMl471QdzwO7Oy+PrR65wAn35R
zWTU8TfOC5ocBVwzGNq4GHQqiEYEEBECAAYFAkflYMACgkQBliOLRfKSwqKwGcf
fryQiTINs6q/KjTTtdEyEOMFPsYAnRE+sIYyrcbro6q7ZU5cekZO5mGFIEYEEBEC
AAyFAkflpogACgkQmWQIFWQxCw3D2wCfQfOsyX6lyLVJhbHW4505H79A7vwAnRFp
tyg+j/ASx2G5kqzg37edUSUKiEYEEBECAAYFAkInj3UACgkQSYpll9OdoOOiGACf
ZDdsJdLkyCPnUKTiUN3skfX6AQAnRcGSSNuiSoqnZYlWTzzYSur6YiRiEYEEhEC
AAyFAkflRjKACgkQWIK+Pe9twhqDswCgoNjNCLARZlghamULYxDoekxx94gAoOJ+
5783BgFXE4an2qOetWmfim+XuiFcEEhECABcFAju+Q6AFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIX
gAAKCRDWD5QaMYyDtp/4AKCDeRqtVjvVThjnmLQ6lKsWy6AaxgCff+if25XGY1Dr
PHUJ2qfZ/7oKU2WIRgQQEQIABgUCR+YdBwAKCRBn8zEabg+0lfvAwJ9O82HTpKKG
vFLoi4YgLnXnB1DikwCeLkyPVIOaGE0DwDLD0mfxMu+a3eGIRgQQEQIABgUCR+ZK
kQAKCRCo4Jst5hzfn0+oAJ0StC8QIRuXo44ublvQ4GHTN2CGAQCffdzX5cQ+8JXQ
2jirMKSFTFgRP5OIRgQQEQIABgUCR+Zf7wAKCRC+0FYoWVDL6o++AKDZYDrTAdkL
7Vv8AHfXL/pSqFku9wCdEEAVnDsvD3hCQGH3ZnizOfsTcwCIRgQQEQIABgUCSD+7
hAAKCRc34+da/nDnSkgoAJ4mJBuF3OaAlrQBjN7IWGy/qODfjACfTXXQr6CMLIcj
ul4W00AZNGPGQnKJAhwEEwECAAYFAkhrGwoACgkQ3V6MBhwABwN9WBAA5DCn8Jlc
nHwNvWOpYKKyk4wDwjCiI0R2xxdeIg/yA5nmvxTXtbPZj9e0EgvZ2FVhUj3ZB7
WKeu0BDw4x6Dn6sY7yXl3hBIGKdvv71Bt8rOohL2Ah3HR2pnwnGI9HBuXaIzymJJ
2JDTC3xQXW+D2GLalepmxyUkij2odFRDC4N5luXowaRLJAjNwzXCF6ukW2XTTPSscQ
C2SSkQpYUNUKgNAiBoXS8nwHOSH6mSqdRyvWWE5Ba1ytMjcvzP8esnFCIxr5Im
tAuDppqTPHHiSHZ8HN95Jb2rZGP00OqWMTpqGuinOpTZx11ZbCBu3uM8onJ+2nnZ
XvMvCzdlLKNx2qzGioDKenZgtwtr0CEBCXEEI+nJyZ7ny90YWws5tOSAE+i6/GZ8
RHx0SivnRzFr+31Qt0MPSDWuympxWsovyvsewUyfl1WxtSXaWyGNtf3uB6b0YDx
```

6RDTliD4ktfy7Fy1NcqQ78EkydbrWUkmTyHcuJ8FwaM8DOFf3Wi1odYZuxsQi3QL  
R8GrQf6CQlmTT8TwGVNSY6xUbhPAmm91NYxS/J8Y9oVYOZevqIUjt3+FltztKIM  
UaKwEWtnXxIchfF6bxd3RUDiqbhjhX8UafgA+ZfkU0FHZaMxiqTPRF6IOLzbPrHX  
oRLOoSesKJmecVj10U7u4CF8AUakW83dVt+IWgQTEQIAGgULBwoDBAMVAwIDFgIB  
AheAAhkBBQI7vkOhAAoJENYPIBoxhgO2f+AAAnRRx+823RcugDhOV9ikN2yXPYs17  
AJwPEBI1QDM4lwafoU9R+GiXmfNPm4kCHAQQAQIABgUCS3R9cgAKCRBMwgDWgEsy  
TatqD/0WXFtNf5OtsKJldhzALpc5bPIHk1DebQHhph4DlzyBXDef9hDse6txzTHw  
2IDIVMZq565CKsl/2kMzLeual2A054Zl9JaiygpAikLXSxXDF1YUj0q2Lip0MDC  
puxUtCONatdeT5QrNp127a2MFZQqnbWKGldvUz1UQLoWcFcADTriVjBp4IR/Uxp  
5ek6ADO31jm4PvI4GtAWOWMZu3bjUA21uIMxUCC/okD6Zuo6N5Y6hvsMWomqBoy5  
zIJG/p+hi0opOXJR0vBgKINwHWKSLGot98BfHdsT0uP9FRVGP9KQTix5m0kOhDOg  
IRZXmqWetXzvNuptFP2HwQSFkhFU6WYGDtOIHFswGSleqiCaN4cpAoRvsP4GcU2s  
JJ6WCpMEEC6t4McGvXMeqFHO6ZZbKImws35L3y/COZMWZnmNDV9iMys7KR1+rbllq  
FzSUDC5R4kpLhBrwBlxBf2n9eL0mLx5tE2h+hjLkyy9x5lVydBaspu9VnnGuLy  
T+MHSoc7VCtUl/GhJGfHVHtx8slY5r+rT/99aOPKwJCQFWdx8qT0eeUqJFEtGHg  
TG1GBf7TxyylketHCRlaNqGR1wnsSj1BRbHQCst+zSi1hpRoIE4AVcpjCkZrarM5  
/KrJ+8PpyKKEpP6fkxrGuAE0cN2q/S4TF519EtTqUKealNZfz4hGBBARAgAGBQJJ  
jCTsAAoJEP1jEa2vvQTSRSQAn0w6JNT2Ntccqs62mJt+PWWpN4bXAJ9ahIGId990  
HazUDtxroAlZ0XLNeIhGBBARAgAGBQJJx78rAAoJECcf9tca/MfTqLAAanI15Hthq  
iUbngzumAZxENPhgDLG0AJ47gjANzGnBEECE44XrPHv4fHbgKlhGBBARAgAGBQJK  
Bz6ZAaoJEDW8uneH+KiYen8AoI5ycviNYO+p3CQtGz2hCp0g9k2AJ9BBYw0l/lo  
A3PM/75tj3gHZpPM4hGBBIRCAAGBQJKEStAAoJEEoK8jk9P/m9bsAn36XdeXT  
MeMhnQIoTlolfqHH7FsOAJ40N0cfElFWI2VoxKu8aJEN/ZCaKLQsR2lvcmdvceyBL  
ZXJhbWlkYXMGpGtlcmFtaWRhQGNlaWQuDXBhdHJhcy5ncj6lZgQTEQIAHglXgAUC  
SgGFPwULCQgHawUVCgkICwUWAgMBAAIeAQASB2VHUEcAAQEJENYPIBoxhgO2UtQA  
nRhyB4DE26u15GvJXWdk2JF34+qwAKCE25rAS/kCUe1Ms6m3ZQjJt0CbhohGBBAR  
AgAGBQI7rKO8AAoJEGHjIVoOe1PRGvcAoKuKlaRiUHnSwzt7SGL7YtQzKHqMAJsG  
j5pBOcXj82xXfy3hpK7jSu3B4kAlQMFDwZ4kSY5EXs8/cRtQEBWooD/jebHjaA  
cRZE+VXTtFJQZtt8h26E8WCMj2MVdHbCj4AqpkBgW3U1oXA7rDjrdQB60ChTNU+  
KzPbZIU2MpxLl9X4rv1FcIMTUZsMEVgASRyAKgh74wIJ9sJZkJPt4A60JnpQXwK  
mEew5UkhKKpsmRrE2LHvgnUoQjsE4Bmyzu+OiEYEEBECAAYFAkfk+RsACgkQ7mLP  
pwWzXzIETQCfUN+QFNSKQvXy58ggG8Xlk4Z6JFcAoIQ1UyNZOOLH99sooZ9WmjET  
+3C7iEYEEBECAAYFAkfk+ZIACgkQKt4hMb5mZr/IVwCbBJB4EGgVwrvLy+97G4X  
gmVbY+00ANeJEDW8uneH+KiYen8AoI5ycviNYO+p3CQtGz2hCp0g9k2AJ9BBYw0l/lo  
M4nS09CsWgCePVloh1W90+ke4GnFpqrmyUTJte4QAnAguhtN6bj0MV7a9XS020vz  
fsV7iEYEEBECAAYFAkflYYACgkQBIOLRfKSwrAbwCaArRSdbFXDkfnFYp4XyIg  
hplZRRKwAniHbvokmYdHtVh5vkJRhrqyqF564iEYEEBECAAYFAkflpogACgkQmWQI  
FWQxQcW1ALwCcDtUbiJ9+ImVNMHRh/aBCjQPjevUANR+o0wp7bzuLC3mMWxSYG790  
aJoYiEYEEBECAAYFAkflRjKACgkQWIK+Pe9twhqThACeNBLKNwXNmU6WEy0ceVBx  
PQ+7hxoAniwcefxjX/y/mOFLy8n6KpEJxH0miEYEEBECAAYFAkfmHQCACgkQZ/Mx  
Gm4PtJTD+QCfXqlMdPDpSe3szYaLas8P8kExEh8An06U3w/bIP/aq+4s3LyVfzqG  
I+95iEYEEBECAAYFAkfmSpQACgkQjuCbLeYc35+8AwCgjt9ATgoOm93eTL1idlQp  
kCdcg44AnRWGsiZ4TPj/xC6B7wewD0GFsBSaiEYEEBECAAYFAkfmX/EACgkQvtBW  
KfIQy+qYlGcfco1aYBu3+R8eD2rpT775e8pD+4wAnAw4Jf/Q7IczWWllfFzPVRWx  
9u4SiQicBBMBAgAGBQJIA4MKAAoJEN1ejAYcAAcDv2wP/jvLxajoQVpdHlygbJQ2  
9LSeww+RzCc6ZM9M1CxY+I2NAzC/Nvy3++PbOWv8ZMIJ3d8Tm87Ey8cy1B5iSEKq  
nEZh4vQJtCbMxkWfgVW7v1am5FzILNhgOvbM2xd3bBMzyiFWQh3ibZNZaY7pVCeb  
CMf+AMyztCK8FeCllIMCrcRwOpof/RVoG7/bXE/f7e35gsfccRjthbcn5Xy5zuPP  
Z+nBXIp2cDRfK/J38OWWTJdrmerjoUWfGIpCVkVpVXNiOfJmn0mFgURjTXpbkxzg  
iPTMAKmnWSz0BBbTCbAe5m/rLAXaHwPD1QpsnnZce76uczUdC3hoekgfDoL2JS  
CmXpyeQCLA4TH+JyaoyT6RWfgOQv16p7fDw13Z3YoqiBy63jsYTHth6cJc/ji7q  
+5bTs5OzLX+W9h3+Mb3T2ugUuxapSXjNd2i2keLuujkXpagUj4VpC+2/r+Wf92hi  
0fxKxsqNYT3iRnZ7Bji7gy/zl25pVGw4aIyyB6uIASyLBzrYbB37faury8R7PxAf

WhEgMCj7pvQ5hsf3JRCiLO8IuWNUChZTAI2wwHgc/AzT38t0ck26+/3PtVp1UYOQ  
byalLfx15qMfNGX3dcW3rlfzwoieONdwAa8Qo/Kudd4ZMrezjKbLPkOJwu5iFgJq  
eeEV/f+OVsdZm+x6aFljSUm4iFcEEExECABcFAjuqmoUFCwcKAwQDFQMCaXyCAQIX  
gAAKCRDWD5QaMYyDtvofAKCN79XzqMqkeP7u9shcUAxM21AAkACguuokG9fKrlkt  
0ETXBc24kyPinzKJAhwEEAECAAYFAkt0fXIACgkQTMIA1oBLMk1jBw/+OWc4/jbZ  
dkOMPPrJ81w5fcSMLxME6kjBUK5e1t+H1c8HXqSmwWnb285bt9ZSnSzzMl+hmKX  
IukirvY7n5AgDL3FHM4cRu2UQawbl32TEj7+2ioAK3h1MMvcD10S4A+qfTIByBDW  
AERzxRez3BJgZa4kZdwLkly6idYfq7wko29+SdM+C9d+QRcABx10QRErmMoOYKZz  
/KFpckI8CXbZompJg9IpOWhHQ+qngqGAdx1fpi1pjmNyuIYkDRNiDEi63tDfmytE  
x+vsskN2G3rFUMQbImTlcda3Z1ziXUm2aabsO4bYrRQNEExfwkWBGQuOzKzZKR5q  
nF6kq+H2ZboHKWU4tHYQIIVxr+xoefk/YC8mnk4nI8Qwo/e05E4+5liS+IYfIcB4  
0H17ME+EMAcy8zzRg1acxw6qn/vU/fl712AQgnGklMcyh6g7RUxfq0TqxdeGdIVC  
MAfqs1kzxFxmflUjXe0i1iodCdQFWiqMwFhUZB7CtP9QZeWRj1J9WQYoMW/ko1u/o  
35DkLcTOD816BZAsU78Ttq7arSm94dd7sFM9ssymu22OLpaA+3DLndeVX75IS8E1  
niIgu4THXpbdGeHzaLl9Ov6ylHxCsmvh1p8mw0UUbGf/pVW+oYESTibHCc0EUXx7  
/LiCrflYxArUuf3Sj05fcWg2OyoAJQ9CNEmIRgQQEQIABgUCSY3E7AAKCRD9YxGt  
r70E+apQAJ9toplvvpsPuwFF1d2QJGeERkdKpgCfeETmuCZh6grGeKiM75qK6hi4  
y2aIRgQQEQIABgUCSce/MQAKCRANh/bXGvzH01A+AJ9v3/844J69S8Xg3iCpin0Q  
Lz3ZdACgibTKUbkTnw3GG3yD8JVe+l/5rcKIRgQQEQIABgUCSgc+swAKCRA1vLp3  
h/iomHD4AKCGsPSImgxwISUpG5I04Oc7GdQTiwCfTp7wXj7o0bKHfHLUeseS+YTR  
nJelRgQSEqgABgUCShJ0sgAKCRBKChvI5PT/5tNJAjwMnkABtpMmF0K4ascCvVf0  
nG6uGgCgl/PMLxjOsT6qhgeEn1zzUBS02N3i0Jkdpb3Jnb3MgS2VyYW1pZGFZIDxr  
ZXJhbWlkYUBoZWxsduWcuZ3I+iGEEExECACECGwMCHgECF4AFaKoBhT8FCwkIBwMF  
FQoJCAsFFgIDAQAACgkQ1g+UGjGGA7Z6vACgnhWJpRdbk23T9WTQMk4RIdlXWwUA  
n1VaEGC6gxEVBsOvJGa6p+a3VCqkiEYEEBECAAYFAkfk+RsACgkQ7mLPpwWzXzLI  
+wCeI2ZuGh75m0aZSFPtLWDVh3oz0zNoAnisinlgwCULR50GSlrO+jVZD9m2SiEYE  
EBECAAYFAkfk+ZIACgkQKt4hMb5mZr8ltACgJ305nbcYQx+dsr68U0s3xLvIlySA  
oI1OqhVLvB0WEkEcVWbc/8Hwlg1iEYEEBECAAYFAkflL/oACgkQBKEEM4nS09Do  
TgCgrM3SdNdt/erGTQXntk9I/TAHxWEAoKZMU7SZs2f1ut1DnS5VDW5aA0jeiEYE  
EBECAAYFAkflIYYACgkQBliOLRfKSwqiaACfcXdl8TN+ZMEVO4F6kOadHoDAI20A  
oITn2YOPRrh9fDnmsFu4NlniZYcxiEYEEBECAAYFAkflpogACgkQmWQIFWQxQw2q  
xACeOKJ8pTe3IZKNPXurnmdLzd4TfkwAnjgAD5Unoz30L+7pbJbGOgNOCp3HiEYE  
ExEAAAYFAkflRjKACgkQWIK+Pe9twhq/eQCfaMzUw6C82f5Y4vCoLoqnSkhQHZA0  
oL5A7K6jBAx6egQrGkcVgHsgtKdiEYEEBECAAYFAkfmHQCACgkQKGM4pUJSw  
YgCffZ8rZ5dwgIZWB/Vw14gJ3m1TPZEAmwebDFjclpajDCfCUENX1ILQ06YviEYE  
EBECAAYFAkfmSpQACgkQjuCbLeYc359hsgCggHvsAV/OSxz+pa7tTPmSm26nI40A  
nitwp8CaqNVV1+3ofwF4hCRR148niEYEEBECAAYFAkfoGNsACgkQVty5d8XpUzMj  
4wCfYg6mTsSHrJwGpNk9x3WNDSWigxsAn1F+KaDD4lgOB95iQouwnFV6L1vFiEYE  
EBECAAYFAkfmX/EACgkQvtBWKfIQy+pylACcDv16053W0WFOpOKCulUcbiGz8H0A  
niJ5BRtQWuXaEcuxmRppNl3SBeSViEYEEBECAAYFAkg/u4GACgkQt+Pnwv5w50re  
qgCffr4rUsnXrGRnf67a2LPiFV72bEAn2SjU0yaB1u/5sFte0mJHNECTXpdiQIc  
BBMBAGAGBQJla4MKAAoJEN1ejAYcAAcDZigQAK+XZAKg/KikeCRQE5MVQITdIJXU  
bkY485MCEAypzHJKcURqtnfM29YNj4NzXgu77LLBb/ACKT1EY8R385iV7IX7N9q/  
b4dqtzo5TUQie29ayqjHVKhGELadBL2Hl8n4YGjbSIUECNKngoaGnivX71EF2ugf  
hquf6jz1izSvxZcbMcZMQVOWr//NMkozheZRUjHSETsIzqPHU9W0Jt6cQlAdnjd  
hUnrMa9VFNsvmfYrDindZ+oockR+5MuEkJXBuhVE6W+om9sxbCw5yhlZEGQxp7f1  
kzxco8scwIrr8XjZ+NJUmn7GB65qTcUE8z1DzeQ7dcpdb65mGS/aqL49uo8d9CYWW  
Su27IothXUiGeRhXm12S5fD7wJlrahRdWO8/dKx5+ynAjUpI65SP2OKuF/N+eUPC  
51pZ/KSwZvs4nNH0SfFwr4EqTwtl/B6YNDI08NisxSw4s0NuuJ3vzbbP+CskA3To  
kObWCEPvPqXqYwvk7Xl05Kh2Ny8ydysY1qw5Pr58b1ym1RtAgQCBLkU1qjcqLsa/  
WMvTlpBAS5wSDa1dh5NbOeY8aZPgkdol0t62GOxSYiFnTjXSB4Hj0Aew18d3yW  
bwWgSmK4/CHHo8OawnQpsAnFtnJY+FXnhGBYIK8myTkxxeTk/wQRpi/PiYlBkTWK  
FNJapAn7TI7XgkSwiFwEEExECABwFAj3UC+kCGwMECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheA

AAoJENYPIBoxhgO2Sk8An1vv/3AfEADN596xbYRt/VWXjBKdAJ9gFdZjkGimsI+D  
DMfTK+a8xppM44kCHAQQAQIABgUCS3R9cgAKCRBMwgDWgEsyTdK0D/9U9K2X8Suc  
5jqcSsPzfYVtIrdBfwoUL40k9syS8xo1L00ywoIHQDDPqVW6XMwIXEqJGxaPuEO  
otzQ7bLtHUumtt4QfbveG3+ddqzNU6YiNF8vZ8qkx1mdw/kzv5lllNBsxqhVsPu8  
x8OaaHwN1T8S85PTAta9L9G2CtmPjVDrDfFsyjw37UrDYpJ1RQoQBseFVK+/WomV  
ZZVuQ29Qb5hMXIXBGffsIF3YhiA6W0ShZXSbPX18rnuH+ozfBf1bOfTMmZiEMzlj  
5gHzaiyDE2IGXYO/pjEPyVMZvtaP5gfj758xTmPH9sGtdzbLEvlEs0okd85su70V  
e6/xbqK/pBAtn0E1yMvZXBZRaJOhrbjZG9dg4WqmlfAn9pWvALzhaA/fpJVP76kN  
OKiGQygDeok23K+H5z2rhz9Tz3TU+Sk4CONuyZ1JpIAozIIsrrmKwtAbXfEsAjc6  
UiWeRe7paMTnrBTHn+WWXiV0UTfv/Li81F8Xj4SBQdPHRZiiS4jF42yrA8pa6OrY  
4h7z/uaF+DMhtqShREphOPoe1YZOmu8DDh4Y1rOOiFnmRyG2s8iWdqYTOSPEONu9  
fjBTbC3JTTdCk8c9BUBbw0xhUvRfGpYJMaFtn74CJ3MdCCT8Nq02hGkryc2XVzGx  
uXLifljmmLY8DYhfulhqe9GLNQMHetDGYhGBBARAgAGBQJjJcTsAAoJEP1jEa2v  
vQT5mmkAn0Qc4+kvfIUZa2HEqEbQ6ceGcYUBAJ4gJ3wbMjXGdhjRvP4ZLSBKx1Y  
14hGBBARAgAGBQJjX78xAAoJECcf9tca/MfTkNYAn0KNb+BDUn9jQUUILRbqLT4  
giVYAJsE5WkMe6Wj6YrBzIBgNIEgqPaAjoHGBBARAgAGBQJKBz6zAAoJEDW8uneH  
+KiYmPgAnRbF0RfIBs37pwp7MKbskoDvuxzPAJ9FdnYA VvINz4co/SkqpFmLNsA  
hohGBBIRCAAGBQJKEsYAAoJEEoKG8jk9P/mqQIAN3GD6Q/BGo0bMJG4cvFoxHcq  
CHqeAJ0V136CAs/XJBL7PwQ8Ew0rDAi0MLQIR2lvcmdvcyBLZXJhbWlkYXMGPGtl  
cmFtaWRhQgxpbnV4LmdyPohhBBMRAgAhAhsDAh4BAheABQJKAYU/BQsJCacDBRUK  
CQgLBRYCAwEAAaAJENYPIBoxhgO2umwAoLLX67N1SOOMMuiWBkmyFXzkUyxAKCp  
/+FuSdRMKrJta0BjYZsIMTJni4hGBBARAgAGBQJH5PkbAAoJEO5iz6cFs18yUjwA  
n0Q54p1s1GIUs6ZLmSKKIOXhjDn2AJsF57gdT2YzTRm8MrcwMbqPUfCza4hGBBAR  
AgAGBQJH5PmSAAoJECreITG+Zma/tugAn1HbmB2yhiR0/VdTUwLrLXtUg7l0AJ0e  
bh0DtZeatz521UYJhOugmp+seYlhGBBARAgAGBQJH5S/6AAoJEAShBDOJ0tPQ/DUA  
oJ02v6NR0nJT39+Xt6wauRGLvqg0AJ4n9lrOaGAeTYy87dN1CoTZlnKqUiHGBBAR  
AgAGBQJH5YmGAaAJEASij0XyKsKNJEAn25OthCdXJ9QWYExduWjLdtYqTchAJ90  
hfTvoGbw12zPczNkIaOPOQpv6YhGBBARAgAGBQJH5aalAAoJELKCBVkmQsNwT0A  
mgPrhfLGuqjRYyK9CTeTyX9jMW0AJ9AsdS8G4UnhR8a1Ei4PEu2KxLHwoghGBBMR  
AgAGBQJH5USZAAoJEFicVj3vbcIasnUAmgPsn02kkLRfRJAAnFP9zgd1gYtIAJsF  
TdVzKojWJHLj+r0memm2LgVATlhGBBARAgAGBQJH5h0HAAoJEGfzMRpuD7SUTIMA  
nRisnrPT/BJV4eiuU6octjWfBJEXAJwKLuLL8s6sjaF0zf8B+Ft14Oy2tYhGBBAR  
AgAGBQJH5kqUAAoJELf7gmy3mHN+f2c0AoIi3vberP5PMe3h3yzOMILGD74dBAJ0c  
JGMRGU6EhXmBRN1yYv9NIBoflohGBBARAgAGBQJH5lxAaAJEL7J0YihZUMWqCK0A  
niw+PiDavepTY6ICPK34HiCPEZ+yAKCAED/wycZ5FLykrIdLHXUp5wW5S4hGBBAR  
AgAGBQJIP7iUAAoJELfj51r+cOdKJOcAoLRCo3r9KY9Dw7IiW5GItKwulZyoAKC0  
2KwWMI6kew1pIjicruN3DXQawokCHAQTAQIABgUCSGuDCgAKCRDdXowGHAAHA8fQ  
EADAnTnxuUsnUX7Vd0EpTgPkIYUOMBxxNDyf75TYv7wdBHYnhEOC2jn8i1XBffI3  
/xoTQConB5uWDb6RPWIhUF69I+sKVRX6IF9BEhKQRCpAPIXmeLIOZ7KqB3wcAnU6  
8bO3p+1uLRZZ2VhS02zP7sD6Mr32axOYdXSai1VdUItzRukRxoAJATAYAHGnEZnk  
ewBQGoGolrNPi7BXyprNSH4Wx0wJr9D3ILkcpxmO3RH/xae1Kuo11u9oTcReOcez  
LoTN7T3kUB68V50gEdzNn3qYvFqp1fnpKeExH1mvM43ZtXmIpjVdaLOTWwbRCRWY  
2BvHBM+nWNbba6htlesXkqm2HgDwYeUiDhDPrL7j/yN4fCHuQPrPz1KrhE4demvP  
fYsFo+wlvTDXswz0GPeMIPi9cM4DVl6J594/X/mEmS6usVw8HNImiSkB91aAxWBF  
+P2rW4yYa16mvlWVtpYBZFbznq+3/AhpHR4AWexbuSxeCcjllfUqb3HSQc1u05ap  
TstXC679zmrNrvyr2C3ZQNgbTj2hcJSJbdKS4oSrAHZAHe+E7mzRropR28MQI+ty  
hkebbgFfBvHgYO9PGLmj3HiHYnflW66fQccQ+mi4WKqozLHxSRNAXvVEoo/rAaNb  
r+/AmERJljkA1d7UXPZnUpNRExA4lw6C+RzgnNVsZCyBtYhcBBMRAgAcBQI91AwO  
AhsDBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRDWD5QaMYyDijBLAKDDnoXWTulatOjG  
Ic8S1cBkIEi/zQCguGI0SNzNowYQzRIgQk0y3eldpDeJAhwEEAECAAYFAk0fXIA  
CgkQTMIA1oBLMk3kaRAAQWFCwLuzrJol2Fzz9QjG7nsRAmgRlXQ3REEWize6KQIA  
8AQ38LxfOyECajB1q7r/Ej919VtuZScBDLmpMWJ2xe49CbUjcoTvTUGeUpUMV4df  
X5SUZG1hmYjnc/fw5p+gQR9DjVJwb/QvTcf2CGXmdYWe9wjw0NufQCx7+z9UjBVN

#. ##### # #####

Z0vDUzbVm0rXGtVCstoWdE/cIa2Qj4si+bEDM9IGq6VvBHcWH5iPtzlaouQZIM+r  
YrCvIlM7SxdCu93NzqQB7jenia6ebD06AOarTu5wmWQfuG+8ruwyxYDagT08iVNn  
VJ6GLdZyuaX52XmTemh/8GR3yviUUEwI7xUSwUOC6jRRsGZk4I927L/QyGd3An/3  
jcWrP4f6lhvACWxIz2ZUiKO/k6zCedc64P7WaFVX2QkJnPVUHi4FzItcitjeHc  
05y8Iztv/aKwmc76WjdeUsdcfAoX5ZHWQnb1I4V/D2IWUSRQ/pvwP+sxthcDKIEz  
CyDq6C1yYoudHvXefD/5BQaTMsscCZpdwEk72+4su1dL5AtXOfZvUQNbFkLxcJXT  
nqQH0cvyzN9lyjaSNbnFrSW97eO3DbmBCN+RZzeJLYv7+GdnKv8u3XVri3gsPxbB  
T3EVxF2VQVEYQQA3U1HGPQTZ3qZI4Ij310XdrL2kr7L6VEZ/DlrkMldDjUZHMCsI  
RgQQEQIABgUCSY3E7AAKCRD9YxGtr70E+eK6AJ4uig/wlhnRxtnmilMJEjUzIP  
5gCfS3ZnoVfMjZgF2D75sbl/f3xowoyIRgQQEQIABgUCSce/MQAKCRANh/bXGvzH  
05YwAKCRwVMi/1kV/nz0YYFHuhD/+E+Z8ACgmnHbaCTXaTW2Ldm8btc7mHI/T3KI  
RgQQEQIABgUCSgc+swAKCRA1vLp3h/iomKzgAJsEPkVzsI8l51sbptK0eJJUEU4P  
IgCfSGrV0biCeEg2LYvkY8r+qI8rpeIRgQSEQgABgUCShJ0sgAKCRBKChvI5PT/  
5qKNAJ3v7FrYn9H4J3kDSkodD5e58m8o7QCfYIYTe7ZtJezQVDFs5trMaZJ9hSGO  
KEdpb3Jnb3MgS2VYyW1pZGFZIDxna2VyYW1pZGFZQGdtYwLmNvbT6lYgQTEQgA  
IgUCTCrZPAIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ1g+UGjGGA7aY  
hgCgodxcHXJakfN/aTje5ptVDfnp9r4AoI8VuOfyfOa3oNG7l5b02xyBIB5atCJH  
aW9yZ29zIEtlcmFtaWRhcyA8Y2hhcm9uQGxhYnMuZ3I+iHgEMBEIADgFAkwq31Yx  
HSBJIG5v1GxvbmldciBoYXZlIGNvbNRYb2wgb2YgdGhpcyBibWFpbCBhZGRyZXNz  
LgAKCRDWD5QaMYyDtsu7AKCQ4dJNvHzvIY2N3TZ9hQgkdHCTeQCglV+YmYD5tfhK  
fxz6xA5tWYKsazuIRgQQEQIABgUCO6yjtAAKCRBh4yFaDntT0WGcAJwMjYa2mHPt  
EJnBP6+q5ibZKotr+QCdGcFV/PUvU+x6GFu51qYyjeWlucGIRgQQEQIABgUCR+T5  
GwAKCRDuYs+nBbNfMveNAJ9ky78WZ1m2J6k8kAaR0WH8xyHp/ACfaElBolLsm9Gj  
YVJil7G6Hq3yyuOIRgQQEQIABgUCR+T5kgAKCRAq3iExvmZmv6UpAJwM2zEmjcqD  
p8aXCCDJ/1/2oT7lJQCfAMlk0j5ORVhqctDvAY+wwZEvzOKIRgQQEQIABgUCR+T5  
kgAKCRAq3iExvmZmv/OpAKCYm2oSekQXnZqajQU1RfZKM7CsrQCgieh8jdbNAJRP  
o1YyuApv0ZPoZtWIRgQQEQIABgUCR+Uv+gAKCRAEoQQzidLT0DkXAKCcjUk/vXuz  
jTACl+qbcWFUMhnsFQCdFXUhl/DaE/12iREGM7Gez8ksk8CIRgQQEQIABgUCR+WJ  
hgAKCRAEiI4t8pLCg+bAJ9hlq2p/iT9cF49pLIFr0BdsRgrFQCfSpunlpTurbiY  
f7QJOY/2VavPdFKIRgQQEQIABgUCR+WmiAAKCRCCZZAgVZDELdQUBAJsEwvc/iP8R  
dmQsKJvAdAd7HmsCebgCdFIL12RcyU+cyaaSJnQtGpTrWs0mIRgQQEQIABgUCR+Wm  
iAAKCRCCZZAgVZDELdCpBAJ9B86zJfqXIUmFsdBjnTkfv0Du/ACdEwM3KD6P8BLH  
YbmSRodft51RJQIRgQQEQIABgUCR+YdBwAKCRBn8zEabg+0IFvWwAJ9O82HTpKKG  
vFLoi4YgLNNb1DikwCeLkyPVIOaGE0DwDL0mfxMu+a3eGIRgQQEQIABgUCR+Yd  
BwAKCRBn8zEabg+0IMLFAJ0bVOPKntXR0lDiwlOt7fzRU7jUHgCdGtK8w4f593R2  
sy/AuP2OcyC5UjCIRgQQEQIABgUCR+ZKIAAKCRCO4Jst5hzfnyoNAKQpB9PRwaU  
VUJ135MP11iFJDJ9IgCfXqKfF9jLE3yMjZgIcEpL+smIcWeIRgQQEQIABgUCR+Zf  
8QAKCRC+0FYoWvVDL6sGAJ0Qa5e084kFMk/x9yi3ZJkYGYoSQcg/osMIqE0iap  
kgpMFHPDEC9/s0aIRgQQEQIABgUCSD+7iAAKCRCC34+da/nDnSv66AJ9SsNj8FsHC  
PEf1/nj+/XfBvSS14QCgvprpmjWsneMDPc5KS11G5536l4/SIRgQQEQIABgUCSY3E  
7AAKCRD9YxGtr70E+RNrAJ0aVYtYjGIUvIjvsl0e5ZSSbf9i6wCfSx63gTBilUjw  
ytYl6pksrimldLmIRgQQEQIABgUCSce/MQAKCRANh/bXGvzH05pUAJ9tJ7FyfhOW  
sF3A7ewo00h3ofJfjwCdFH30b9A+0IACIS/4EZVfNDVsMniIRgQQEQIABgUCSgc+  
swAKCRA1vLp3h/iomBj/AJ4l3/jneMZu+goTdI7hKe8rsDwotwCgito74WWmTnQu  
cNhr+kDMDr9ZBjmlRgQSEQgABgUCShJ0sgAKCRBKChvI5PT/5gmDAJ0W4SzU8pEN  
JGqvn45YusEpJIMBQACfd6t+Th+2EBgQ+oZh2Bus0N0CTl6IRgQTEQIABgUCR+VE  
mQAKCRBYgr49723CGoOzAKCg2M0IsBFkiCFqZQjE0h6THH3iACg4n7nvzcGAVeT  
hqfao561aZ+b5e6IRgQTEQIABgUCR+VEmQAKCRBYgr49723CGv79AJ9DqepWswek  
rpFOW68PVA+PD7kAmQCgIDC/OFB9FMFaNzblUgw+BHUHQQSIVwQTEQIAFwUCO6qZ  
/AULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAOJENYPIBoxhgO2ltQAn37K++INFAES8vWWD0d  
ANjiYkilAKCDaK9qiWj1wy+ccOkx4lp8Dk2nBohfBBMRagAXBQI7qpn8BQsHCgME  
AxUDAgMWAgECF4AAAEgkQ1g+UGjGGA7YHhZUdQRwABAZbUAJ9+yvq/pTRQBEvL8Fg9  
HQDY4mJlpQCgg2ivaalo9cMvnHDPMeJafA5NpwalZgQTEQIAHglXgAUCSgGFPwUL

#, ##### # #####

```
CQgHawUVCgkICwUWAgMBAAIeAQASB2VHUEcAAQEJENYPIBoxhgO29LEAn1Jthpzv
3o36AS44s7WZM6/94PjRAJwOffTn1DgYEE2sjxgTx/d2XIGq0IkAlQMFDwZ4kGY
5EXs8/cRtQEBz6MD/0mUj7j2oD6tDB2nzULCCoTqPojv9FEnZucyzNO/YfIsjJp
1GyqSpbfIf3QByvWvPt85+NHEXomMy430uwZ5PJDsrc18/PpK6fFs0S0k8S4EDP
D1uGW26Am1aCbhgGgHJcVIL3vcoss6IbjkC3naBj+UsJrfHJzxONGicvPTQiQIc
BBMBAGAGBQJla4MKAAoJEN1ejAYcAAcD1V0P/Rfj5mTmAx9gf2VnH4JPYpaKyv18
o/vFvq68yMI8yv+Ogg8dRXSGTgpSRsOUVva2MoXzL+3O18VKn9AYhByEir1A/cKb
Ol+jKQWgUlqxcmJ4svl+QJvvIX8qBTQpVMgXxKt/OU8pt6Jynm37NMxbrueXjBDp
asEe1Mo12VkXjeBW/ImUucKDM9UgXSqSHUw6DarpOwfq/pRazKPuj8cAuWdFhOck
wJ24T/+smX78I0L2ELBYavbtpHtecW1cvvbH40iz26Zv5Tc5Rpo8i+uOfD6q0EIU
6rUzcvYqg+dxTEER2Q2UxoOb9fHgtg86qw+jh8lops7wKBBvZBW6nF0KOOl8uxq6
Xk/f0ilBJ1UbitZ1IQN7ztMKhodkXoDpyklfqN7WBm7A0YksLrxwRtEutUdGrv0p
3gqGfcMzyOAM3UEA23ulOtsFZ1JZcp5li4nz+xoHIWZnBamm4+MdpKuOVn/S7wvM
HMB/Q5ht+qjkPiBStdBfu0R90JbKpMWqHDwibUZ6+jRSXYepx4j7OnbRkXRPdCON
Y/aQgUWmbMSYFawpD5J+jS92IlG+ziSxBqEXq2xlpJv4V1BP48rPost8bq0Afqa
qyt2JI5MkkgIEG6ej+yJrNW7G3phYlaOdey93+oIVQZ1kg5a7yCMx514elb+B3O4
iNhUqyOGBZFu0/L4uQENBDuqmigQBACgw6sMUjrdjUWkajVJpp7IXzsi2Q5kk05m
jTmw0YrXGRvQD783Tjv5Ceg2rXAqnUwwknqFXk3sF+haPKrB1HQC7b4QZvIwLdUL
dO2rV8nnG9Dsv93nIF49ivYpyLt/y88fvKuyqbXYH0zIlrytNHMiIdPnoxmiyNpc
kSf+tu04owADBgp/eIldo+XS2KFCemqkssYyk28WuGshSd/8BCA3cTPZVYfIm5u5
OazjJs2xLeOvYy93iLKhgqWfuJEUxD8FB2BSGQog4VbQT7A1FFQOhvbx53+vPhx
HgcQyY5/e6lDlt6Cux2i7eeRXYCYjbd0fmn7+qnEFElfXTER4s6z8tUlpKITgQY
EQIABgUCO6qaKAASCRDWD5QaMYyDtgdlR1BHAAEBSDAAoJTXPDIf2sqyJhE5E+M
rkbWaRVzAJ4oA62xKNbHfUJWJOrlny+YSCPRpg==
=PK2k
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.174. ### ##### <fjoe@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6B87E212 2009-02-17
    Key fingerprint = 124D EC6C 6365 D41A 497A 9C3E FCF3 8708 6B87 E212
uid      Max Khon <fjoe@FreeBSD.org>
uid      Max Khon <fjoe@samodelkin.net>
sub 2048g/CB71491D 2009-02-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEmBfEFERBACe5xJF2u+R6020qrAb42ZcqdTUFDepqVWl/qrxXoEpC+fxAD4x
9s8zilNIZkG6NVpEr7swAWG3+XMSqM5vdtGDj09JFsGEuREB05JtZIBtqGGKWuEn
Mhg/3K1ZxPPwAokm0Sr3kiGk0Q0O+dTesc1kq6xjuDYC1CrLKwVewp8GqwCg2irJ
MsYAFodJFAXdK37hG9T5TB0D/2CqorXSukQ2L4U7aFOY1WtDnY61c+gLc9JKJSD1
TfntJlJqfu7/1LqVgIfZ54Pp6mXYSheq1N853jBFFKAfByiTvD8BFbUsCue/aJHc
W+STjM8J9fY+oyi/OMZgdgseQ9fn4Y87sK9As/JsE/z4V+kn0V7+x2mqTJwqsSNe
1JyPBACeQ+yEVchDkoyK+IPgjHYQIqrPbu4SrRaLR/WkAwPE95b3j8RHNSX9PL6T
J3yDxXT0xQgfoCvHs0KpgL0LKTfrf3CvSZYduFkWJgeCtoKaYn9nBzcnlnCjrGvh
1bplgiOX/4x07aHEYgVRan1Wed2pJpT7Wwy6NDC0VP2HmvpN7QeTWF4IEtob24g
PGZqb2VAc2Ftb2RlbGtpbi5uZXQ+iGAEEcECACAFakmbEFECgwMGcwklBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQAKCRD884cIa4fiEr9CAKCYt+Yc1AiBqAkz1fwDLC6KIm4
LQCfXGLJOC7rvsR7lNT8ftexwa36dq+0G01heCBLaG9uIDxmam9IQEzyZWVCU0Qu
b3JnPohgBBMRAGAgBQJjmxB0AhsDBgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ
/POHCGuH4HLicgCfZ8MJAT+wFB5DfbtNELP72xoTqoAoNXtUquEkBo3pkt2M089
```

#. ##### # #####

```
xPqKnBDvuQINBEbEFEQCAD49pzUGeoNT6HqnHx56l/+eqMljCm9OMUpt3CeNU5j
UisWVb4yv83VP8clILDYw5pWcm4TTSbsG+OdYrwm2l+HVIUeST0XMxK4VeoNTJF
DavUs2r6XS0Lspr60Ynnp8z8bA5/O/C82DB9AGo4dpew6ybQoXRyY3O1JAWBucuh
Y/ti5hGtKT/n82XHYtD/Z8BcHN6DVEsU+tn6FWeKu1yZqen98ZN/KOO0GhBAgTn0
AyxVYC7sbsul8OHBgNKhUvukIBIHCjZWPYTqJwrrwKwlrGLEniUd0sgcugRP7sEEI
iGdqT3/uy+IcaKP8iHPWUD3lrqV9d74JXjFu7GZoMid3AAMFB/9MT4CxcJGMBBs6
+icdnFwHIGAXBkUXFCSgQsVr4OyhHx8Ac+WDIleHLF83kd1PKG+ecAxxwF+MlgG
kU/Qk9pVwBJBM/Gs+hrwOQODsf5+sp3CculICSzAXtzm1A01CQVfqQYCsCZDQvW6
ikJZspLLJkBGHG+p103C6xsmcOM3qFJN3erQpwRfhqvwKSwh7/pjxijEc6tvTz3X
nW/rAUZIHIB4PzSILZ4plFLgYMBt73ewlt6lKXmMrnhFwJtcA+2bIQd3dAWo3Eba
feGK5hqHATowvVgLjx+ihE4TdpA7kXyFZ+nP2bGFaCR8JnWVtKZKTqaWrU9xRPpB
3YwQN0tBiEkEGBECAAkFAkmbEFECGwwACgkQ/POHCGuH4hLFaQCfbr9tE8O9EUjf
Mre0CBDDd2Ck2sIAnigLJE2wP8hPmK9bSvzEcd1qKpnT
=3qdH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.175. ##### <manolis@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6E0FB494 2006-08-22
   Key fingerprint = F820 5AAF 7112 2CDD 23D8 3BDF 67F3 311A 6E0F B494
uid      Manolis Kiagias <manolis@FreeBSD.org>
uid      Manolis Kiagias <sonicy@otenet.gr>
uid      Manolis Kiagias (A.K.A. sonic, sonicy, sonic2000gr) <sonic@diktia.dyndns.org>
sub 2048g/EB94B411 2006-08-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibETrHk0RBADYhjqlMVEFFnTMQcFbUpNad/uZ589qbTFE0wzbEy1EOQZfcCW
p1m6gq5e/aijOC5cj7bg1OBPSiDZWXt2/Y22eiEYK0ghpTrb0Y69xhLtZI5om5eD
HmdNhytM48cyhvc7gqm3hBNtLWVNskcHRQU7rd/S1cjQHS5LnHgpPgnVrwCghFub
wCn4j+jZtbwjuksX9TireC8D/jlA2Q4CfoJuXTBkTCIXwFSXWRg71VIP/Mv54JaN
g778e5QxiEowNJ6OwYfbkOa491QEERGWxs1FI0WCrrc1OXJVCUau3/kiKpZYC/cW
CiTEDIeEsw2AHKuOVWhkbhtUTms57gBqQ2+9IHmkcmKcusw9I5mAiGLLgFLgFBC
VpDrBACc8jLhV8kMmfW1x0QGYkQ0/k/rA8/nDo2bfe7+bXoGmGjFvUKiMJT7C54O
nnMfTKWIOvSrc6HZ3ijKNMTL/Ntel5TeBO7Cd24BzzwEnqyAx+2wI4WUSKcxmew7
BcXQi1UYhim+bobn1ksQ/vlDDWBBqYyyh+l/h4m5S5lG5dXGebQiTWfub2xpcyBL
aWFnaWFzIDxb25pY3lAb3RlbnV0LmdyPohgBBMRAGAgBQJGX/+iAhsDBgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQZ/MxGm4PtJRMsaCePa4SsmNDWV8DXv/oo5D7
XJwoAlUAn2sO1W8dSzyt8dKcU4a9/8/7UGSniEYEEBECAAYFAkfmBh8ACgkQ1g+U
GjGGA7YpWACfa0OiwJ498UvMitC7FO1IDaz1XCCUAnApZ6SbLcInAs8HiWc7MxwQy
CYAmtE1NYW5vbGlzIEtpYWdpYXMGKEEuSy5BLiBzb25pYywgcz29uaWN5LCBzb25p
YzIwMDBncikgPHNvbmljQGRpa3RpYS5keW5kbmMub3JnPoheBBMRAGAgBQJE6x5N
AhsDBgsJCAcDAGMVAgMDFGIBAh4BAheAAAJEGfzMRpuD7SUA84An2IUyH/uT4WO
6VnWvAojQn67VII1AJ97ZjmCpjDzesP/ymHtsfLqZN7BqoheBBMRAGAgBQJE6x5N
AhsDBgsJCAcDAGMVAgMDFGIBAh4BAheAAAJEGfzMRpuD7SUA84An3wjXvFKgYi2
3n0tI1s+fmhvW6+0AJ9tLgRP8kfsJ5k5cIQiGp2+NbGsohGBBARAGAgBQJH5gYf
AAoJENYPIBoxhgO2nnwAoLD6IIMVRwFPZwJUpdnaBvllZshiAKCImg/wIzfQ1OOg
+325y5Ym+a0TWbQITWfub2xpcyBLaWFnaWFzIDxtYW5vbGlzQEZYZWVVCU0ub3Jn
PohgBBMRAGAgBQJIMxZ9AhsDBgsJCAcDAGQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQZ/Mx
Gm4PtJSDCgCZARCFhV4ITYxz5lOJrhpLlBmFjhsAnisPyWloawVqmZgq/k46r8Om
IgyxuQINBETrHnEQCACMx04CokMkxgtf1Jt/XqIFL7PT+ieA5n4cSkUwMmFcHN/Z
```



```

W26WjAbhOXYCgnMH58fZa8qD25ao5KGdYbL7t1Zbt01hbyQiZgh1J92jvSQ9cg1A
q6cq465Wng9W16X1D4MNI97F37DEp5g0T4sFVBoAnApGU4kVpjfKcDb0IU//eQBJ
KGuhG8BtHM8w2RmAvHV4Kyf3VROXh9Hsk+VRDmCQRO9D9ZZFC8zxG0KNcqtC3hym
qlIglpZVK/INqRocdLMhQxL2ULZpneGzHDTqVCmfSSeNfnFr9d5GLd7ROMBuYMTx
KS7TQyAN/xC3RMKyZmFSliSpQFw/AOUng9i0Z/nDAAMFB/wlarW6c1h+lgP+B6vn
sRI9StPYzS9QYogCpK6jwEMsmAzRGUrwgw+uIyxujKqcIIWypELDzPZJ34sjoRYy
CCIHfdyNhFAGiZXKmdjETFFsFEN+Q3c58mXHYnVg65taQU01ISpwRhL0wsG4uws6
QFVzX6lg1wtoIEPur7ptr8N0zLUI9BE3S077WuscEnQMUirCY9XmnP3ms1tQviVa
ShTRG0yhVAg77YH7/PAS5tflVD8RIY5B3QFX9gTEXz9vhfgIy3FxWppP3GiVxXsy
29GMMW8/sq9k8cpJrBRyfeXGhR+FCpgT9Vixo60iWpIfF2RaxxI0yUu5XnjcyAQj
tWO6iEkEGBECAAKfAKTrHnECGwwACgkQZ/MxGm4PtJTy8QCfY3IIv45shk4Um8ts
x4PX/wzHxscAoIHPNcR8OKoESON7vCoepxdHTQ9n
=3/vj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.176. ##### ### &lt;jkim@FreeBSD.org&gt;

```

pub  2048R/FCDBF146 2013-09-24 [expires: 2023-12-31]
    Key fingerprint = 9756 EA80 A691 CAA7 D65E EFC2 7C9F 9626 FCDB F146
uid      Jung-uk Kim <jkim@FreeBSD.org>
sub  2048R/501598FB 2013-09-24 [expires: 2023-12-31]

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQENBFJBztUBCACHqNyGqmFuNo0U7MBzsD+q/G6Cv0l7LGVrOASgh34M8wIWhD+t
ztDWMVfnAhxNdd0ceCj2bYoe67sTQxAScEcbt2FvPOLp9MEXb9qohZj172Gwkk7
dnhOhZZKhVGvZKM4NcsuBDUzgf4f3Vdzj4wg6WlqplnTzo8lPE4hZWvZHoFIyunP
TJWenybeV1xnxK7JkUdSvQR0fA59RfTTECMwTrSEfYgUnxIDBraxJ7Ecs/0hGQ7s
ljIj8WBvIRDU5fU1xfF35aw56T8POQRqF4E6RVJW3YGuTpSwgtGZOTfygcLRhAiq
3dFC3JNLatVTPm8PjOinJyt9AU6RoITGOKwDABEBAAAG0Hkp1bmctdWsgS2ltIdXq
a2ltQEZYZWVCU0Qub3JnPokBPQQTAAQoAJwUCUkHO1QIbAwUJE0/POwULCQgHAWUv
CgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRB8n5Ym/NvxRqyzB/wL7QtsIpeGfGIAZPMtgXMu
cM3NWzomyQmIn2j2efUkDKthzh9jBxgF53TjOr7imwIt0PT2k1bqetPrq5IRqnu9
mGroqaCLE3LG2/E3jEaao4k9PO6efwlioyivUo5NrqlQOQ4k3EAXw7d2y0Dk1VpT
gdMmUABhj7lGILqS4ydcrf24DdbCRGdEQwqd9DBeBgbWynxAJMgbZBhYVEyIHuQ
KkJ8qY0iibPXXuF0KYDeH0qUHtWV2K3srNyPtymUkBQD84Pl1GWRyx05XdUHDmnX
0JV3lg0BfYJZgZv0ehPQrMfYF9abTkf9FHQYz1JtsC8wUuRgqElRd6+YAGf8Tt9
uQENBFJBztUBCADLTSrP44E12VoJmH14OFrI0gxZnbn+Y/Gf1k12mJBiR+A+pBe
RLD50p7AiTrjHRxO3cHcl9Dh0uf1VsBxgp8Or0yeiP/86fZPd4k5HXNmDTLL0Hec
PE08SCqGZ0W8vllQrokb1QxxRUB+fmPjJyMCjDAZ7P9ffTOSdTwb1JSTiOD8Sx8M
pZUa9ti06bXFIVYDlaqSdgk181SSx+ZbSKkQR8CIMARIHwiLsa3Z9q9OEJr20HPy
xe0AlTvwvFndH61hg7ds63eRvglwRnNON28VXO/lvKXq7Br/CiiyhFdKfInIX2Z5
htYq22tgGTW7mBURbIKoECFBTX9Lv6BXz6w9ABEBAAAGJASUEGAEKAA8FAIJBztUC
GwwFCRNPzAsACgkQfJ+WJvzb8UZcJQf+IsTCxUEqY7W/pT84sMg5/QD3s6ufTRnc
vq14fEOxCNq1Rf4Q9P+toFa8GZfKDGB2BFGIrW7uT5mlmKdK1vO6ZIA930y5kUsn
CmbUEBJKe2ciSqk01aB/1o62Q3Gk/F6bwtNY9OXiqF7AcAo+K/BMlaqb26QKeh+I
IglK1NN9dQiq3ByTb14zpGZa6MmsnnRTumzGK12nkz7vBzH6+hZp1OzGZikgijhYW
VFOJo1dvf/rv4obs0ZJEqFPQs/1Qa1dbkKBv60dBJpPH0ssOluTY24d1XxTiKTW
mWvHeQkOKRAIfD7VTtF4TesoZYkf7hsh3e3VwXhptSLFNEoiWwYofg==
=apmV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```



#. ##### # #####

#.3.177. ##### <zack@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/1A725562 2010-11-05 Zack Kirsch <zack@freebsd.org>
   Key fingerprint = A8CC AA5E FB47 A386 E757 A2B8 BDD2 0684 1A72 5562
sub 1024g/6BFE2C06 2010-11-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeZUTbERBACySfC OGxN2msGiMvx9yhyQuklGdDgYKAzm/TNlImVQF6q3qhcb
CJ6FaE99kFG5EmQXT8uCRSzb3/dIvNrhtXrmT63kjs67mKnyHky3wP0NHCNSmZs
b5Ky3h/SPOpb06S4zmhI7MGE m/xwBkQqc2YqfYtZRW83VNS9e/sTNzzwBwCgOuPz
Hr++4PFj0nr8I6r5HKMrfzcD/i5B4dhi25M/KlQsM2dh3r/z8KZ/79gmHKBJMrHg
zI3sczQvXNo7jgaJwqgSlnlSoKKFyBw6Oqr0kP3IE0K6ZKdrbpH982BSx5qtGe2
xnDJNhrSotgFqg3EW9DaYImdUmUOeW31evMwhjCYGSZF6iNvh6sahfZNFwmEgUXU
+zBJA/0YeIpCQNdOapJ8H/ATRH7SLyMME+GIOx+85VCD2VBOq+WCSN8U7gJ/FFTn
ONCVAvtPtIAOMCZTob2as0C4w3Ho3YZTnl0jl1taYCRQnENQoVoT7cCqN4auypU
0H2EvGPGUie+iZ4r+G2LLdrqPMiR5UTRcZuPk9O3VWXpPeJuoLQeWmFjayBLaXJz
Y2ggPPhpY2tAZnJlZjZC5vcme+iF4EEExECAB4FAkzUTbECGwMGCwkIBwMCAXUC
AwMWA gECHgECF4AACgkQvdIGhBpyVWKvewCfXGP1APXbQMwyacrww4vfCjdTUPYA
njYDgW1ok7AiabZjdT6APpGeqDKyuQENBEzUTbIQBACYKMjEfC82aby7YMRmNqCR
IDU43ipbpRsUSz+TdHe61OYBL3eOFM5N4gp7tTmLisoW7AzFdiDgM9CUv9V/+ucO
cM+Kmlqe65XWYcQchCISE5+8mMqFG617aDvQihHjho473IxlrsxGS76WG7RDUn
EP7gQeU/MzBcKi5Wk1ocOwADBQP/ZAgj3Oub0ntbBealsqEydhysMMCOjOWJ75h
lmBfH++UxiN3rFdZHzGwLhTLy6I992YZM5fYPw/ta3w5Y2Cm8c3QqG+RcoyK+dH
c9ce80Ddq1DV4F7RWnhj3ej9kOneb0XhPdZ3FVdlc0P/88+5nL4bRLMuzp7g5rI
ONhG5W+ISQcYEQIACQUCTNRNsgIbDAACRCRC90gaEGnJVYhriAJ0Y6dyrFOU4sLuR
+KLw5h/8RgCNPwCfVayO/zLdURIB+BOPbmyxn6WnCLg=
=sdsn
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.178. ##### <jceel@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/2AAEA67D 2011-09-27
   Key fingerprint = 40D6 097A 174F 511B 80EB F3A3 0946 4193 2AAE A67D
uid      Jakub Klama <jceel@FreeBSD.org>
sub 2048R/5291BC4D 2011-09-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE6BwQkBCAClIA3LvksIethpx05Q3MwzG/bAcPBlclrl/tRlPtPGYyYISfRc
iVWKzOHq7k9+vVkaMmGwCyjj7/AE4vw2MPWCKODX2awW7xG7mcHWUZBYBcK4b+Wp
2kpUrxycZwSmzdqj3p4t9vSyY9njTNkRaJ3B1ozlEx+8vq3SgFHZFglHjuyyDi0R
S8jMlXrHJb3mhnTABRh90vIj0eHHsuq75YwnWdBNyFU8t50zT/mshUCGIX7UWqEX
WhsXXlqNqCFRW/AGpqwj8IHcLC7SyrNB8wu37L+duIqcmnTeT6aOjHc57Zle8Jdj
EtUVtRoJ4txRnHLQM3B4sZ7ybP3sCTMnPzV/ABEBAAG0H0pha3VilEtsYW1hIDxq
Y2VlbEBGcmV1QINELm9yZz6JATgEEwECACIFAk6BwQkCGwMGCwkIBwMCBhUIAgK
CwQWAgMBAh4BAheAAoJEAIGQZMqrqZ9C9wH+gJzw7uvpz5VwJRN3buK4n46v8qU
YFQrWwGzVOOR5QMrfcN6x7FzZupLFx3BOih1ak3UPVyJ3fcMCORAHU1QkCnwCBnm
IUNRGpWc2WvD0hiBcBXpe6BRbshyeWkvqaclnSvcOWUZP58gmJnLZjCs5ke+se/T
```

#. ##### # #####

```
gZgSTTuN7mMFCG7MA4EXcvtIX8VWXWVyXufXFdBQnQkuLtboetYE692063YUislK
URw53loB9jonBkZ2lWPkN6Q0HF/34HrP/Bw4ZZnYZ/gzfPhoQdrRxCBaK7R2TrJ2
kF2FSUtsCHJWgLq0cYygf4pCz7oYTt9x5IuubH4SDAjV65JgMic2RKkehE25AQOE
ToHBCQEIAMopCcGmuQPYBVgEcl1bEtWg87mJJzpTNBIOaE7JCUK7KSI+9qE5o5Tu
jqFF39mu3Gr1kecsmtNNfCNW+ja9MtTatcnsMWMhZ5uNFUG3y2+Kotp1DEWTAZcM
9TnX9IrnYlQvYLVJT5LI4qEcsAYHrLyJMrCu7c53M+RVigvimniKvW0yBZECxqYv
nq/b0BSJovmtdXnO3wHLgz3dDcMnOAgGNsMpBztoRjiC5ssSCEfnCMLXVjmOa6Ji
kRL740TTNK1HK00Wk0pfi5NEiTq+XTyFg0ekeMZIIIRQZHKFFA/ThJoEvvOb9pv5
vxxifCjz0NFTecttnpVDSPWq77KYM7UAEQEAAyKBHwQYAQIACQUCToHBCQIBDAAK
CRAJRkGtKq6mfXU6B/93a1Us9ESZfzwjg5kd2Rf9GtzJkEUIEKKJWkG7eK/6p3pr
Qlrv2S4coikPCbasdxi4INbQbtDP44Hr6LNCRXB4VCeDboA0W5H4hO4y1kWXbdTN
X1pTXBPgj5kFe9lFQK9arHDGJsJaQktDEITmH/iI9xc51ZM5aeB4i963KixnPFy
KFHjjAynTZSIMd8JXYul+kWpSSP5dckvW4G97PPoqbz4lsDUsgjf5Lg1lhThjIDz
Jwm8yXz0fqORKB+wEj1fsF5itmP+sG0YipncjFXGf/0ToggRucsSlDWBV7l9wBo
HeAGT9bpY64DAhB5SLQBDphtBChit4TJqkVV5/4
=Rt4u
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.179. ##### <andreas@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6C6F6CBA 2001-01-06 Andreas Klemm <andreas.klemm@eu.didata.com>
Key fingerprint = F028 D51A 0D42 DD67 4109 19A3 777A 3E94 6C6F 6CBA
uid          Andreas Klemm <andreas@klemm.gtn.com>
uid          Andreas Klemm <andreas@FreeBSD.org>
uid          Andreas Klemm <andreas@apsfilter.org>
sub 2048g/FE23F866 2001-01-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDpXnNsRBACosqQnFwHgBcl+H2TXLWG/uAAdeZ3d4vIC9tKIPif/WovfOTuA
CM5KMB1Of2uAQm5S6KpSCDSudZIZw2az3ka5ESQt82kgd/1Ue8FJDdPkGY1RZrEp
Zq7VDPfENAM8NuYCXIdVYpd860IfongUbpqHq9dA/bgoDDHXlaBQzUMNwCgurYO
XH1FSx7vApyBFqaE9ZKglRED/jbd0UeQ8E2Y8jvoHgn9kDGjgqTxNerLK2g7gRgx
o0U2do7kjKKWoUfij/x3RRpGUDzkB9xhibyoPQKuVim4NVNdoUoqjuSDnoDT+XtL
B8bYGXAAROPXu1AT1r/P5k3kSHDEXu1qfLEk9Sch7CKrVdNaZHSrknbmFPPmhd5f
zz17A/oCfA5tXthQ4YOlmyjJXiMmiD/aX1fQovjayQDD/diNYQ/z3JUuaA01Nhw4
02LDFCk0x02T8wWIC80x9J7twKKBT9Ep1MpZw/mY7XlpTFP82ls15pNishogjIX8
23aBC+xrRda6SqTAnsneyxGujSkS4sNubUWaqf0UufcxZpA77QIQW5kcmVheyBL
bGVtbSA8Yw5kcmVhc0BrbGVtbS5ndG4uY29tPohXBBMRAGAXBQI6V5zbBQSHCgME
AxUDAgMWAgECF4AACgkQd3o+IGxvblQqrwCbBNMKCTamyfzbl+69hya4MTApyOgA
oIBKu/LaM9gC+rfYUSFRaVY5PJtCNBbmRyZWfZIEtsZW1tIDxhbmRyZWfZQEZY
ZWVCU0Qub3JnPOhXBBMRAGAXBQI6V51BBQsHCgMEAaxUDAgMWAgECF4AACgkQd3o+
IGxvblPvuACeJLJc2HBP42h8lVDWTzwV3qstGXUAn3yIgz/FK7+/Ax2ceO115u9
T76ptCVBbmRyZWfZIEtsZW1tIDxhbmRyZWfZQGfWc2ZpbHRlci5vcmc+iFCEExEC
ABcFAjpXnVfGCwKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRB3ej6UbG9suq2VAJ9TDD3a6fsP
E79VBmop25fpGRsmAACgobOH43x4KJJxNSFM+sOY2QCv+rS0K0FuZHHJYXMGs2xl
bW0gPGFuZHHJYXMu2xlbW1AZXUuZGllYXRhLmNvbT6IVwQTEQIAFwUCOledhAUL
BwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJEHd6PpRsb2y6vC8AoIPWrHd+jYEXzo38pxFoJ+x
v0N5AJ9kyfJz4y0UjGdwMrfLCRL1+h/OwLkCDQQ6V50XEAgA7nyqQb43D5NI+4bd
```

#. ##### # #####

```
pwt+JqTn9/MnmG1Cw0h3++JAMijW/WTGGrpgpuFhtvfjs0nJ3FZMIDjdRfJ2LKa4
xR4J/2gIkYzvuI+JaiobjvyaKnO/VZC10zH+kQmEfAZTSOnucKPOPPrOX87fJ/SLC
RRPJdJR/kcub/yR7Iz9jI+5fKmv06Vgdx5agvL92eY14FdEhg4BiN99CKyOidTPF
xgj2bCultqlDQ0FhB5Iw+IYwqV6BJSRwNjNoXcYLeHkOyf3ULxYwYmu/wh24jW
ibfotTy/hvRO6CBG1+r+Svqxj16lT8vtFWEDdlMW9Efog3O7zjI8IXWF2pOgGWt3
7g99GwADBQf7BlcqJ8R4BrI/Z8cJbvWWBftMC/dx8F63ISjq65PKc5izq4fSIJWb
AEDyTv59Gv7qDSQ+ECnjivw+FBu//BY993kXLIE2KB0AY6jgMz7F4JsBhYofGMSE
uCFgvh9c3EO326RtkgsQKM4pOC6LFZRAedjo6LZzm9k2JZK2Xv8fsLZIW9dSetqG
ch32Uu9AfThrFnZ6cApeRnxWZe3btBXbgxK2w3jT16j+CtlbeJGWdF8NN7IZ4+4v
PzdDAVBwAR2iUz9vn/d0fGhVYLHBfekfB0jyl9gfgPLkXyMorDOhJ1nhdAI9Jm6g
7FThPNDzfgEPEgSyVuMqEoti0lu0dw7AIhGBBgRagAGBQI6V50XAAoJEHd6PpRs
b2y6l8wAmQHMTVYf5sddE7j9+RCEC9L3VluJAJsfafIcJeu6dBMwi4QQA0Bzqja4
7A==
=E/13
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.180. ##### <jkois@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/DD61C2D8 2004-06-27 Johann Kois <J.Kois@web.de>
    Key fingerprint = 8B70 03DB 3C45 E71D 0ED4 4825 FEB0 EBEF DD61 C2D8
uid      Johann Kois <jkois@freebsd.org>
sub 1024g/568307CB 2004-06-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEDetekRBAD7mBgP351FCNnqp360Uy+ZKCr2IxUU/Tyffqyrrgiol16kTEO
bpImo5cgZcw+y3wTSgGxwbb+UmUcJhLDO0oIDNOCOYdBzzKfTyZwLzgVaC/XZ2dE
LQa+3FnIp0btyU9vermk7GqWJqvVUTnMSjinQWS0MfgrecuEXjXTQ1b3b6wCgutKz
BhEasg38JthFownezYwHcEALNJsxEnsEMm+DQXPUvWTiScu2QR2v0BVVzfz1w
DmaEnSjw44NF+cyyKXfqx3hYkboRw66GmVcbf17AYh7ThfDjof5MHfBbe6aeJwd+
pyVS9BRiXMDbwnuPm31K1zsyCr6XeQquM204Jb1fdMiFEi22A2VxQxAY4cjenvgx
2UIFBACBHtPfsK8QyAXINtTQqvMEQe01pXm3u90pL8DBoWsWR9vDIlJLaMgi2jG
xBNQP9UP9ZxS+BiAoEkUficioPvoMkzQBSnfcDJfnyCXranBuuhfF4mzvEO8uLJw
4NwT+7jj0udeWe3Ymd4ppWHEADhx7PLdYdq4Kczuu0XcGqHarQbSm9oYW5uIEtv
aXMgPEouS29pc0B3ZWlUzGU+iGEEExECACECGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAqECHgEC
F4AFaKgV02gCGQEACgkQ/rDr791hwtgJbwCfeBGfFaR0IIUhfVY7GYFQJhYUyQA
nR0Vl/9xS9SbGpk9nqDCHooXgrCPtB9Kb2hhbm4gS29pcyA8amtvaXNAZnJlZWJz
ZC5vcmc+iF4EEExECAB4FAkGTw+cCGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAqECHgECF4AACgkQ
/rDr791hwtg4zgCeNkjHClKqEjTWvoSuh805WDuXnUAoKFid8813Hg7HATB4UwD
3KvmHBIFuQENBEDetekQBADtrxEvnshp47wNGP33Vwas4RtDVP40lC51yVFj9Ior
zXhq9SD20gz8qPCwG3a4Srhbh3rgjPvzzqjSE/axk5+LwJ2KHYSlpfwu4wTtdf
o6JzIJYwTQE+becp65vnd6L5DGJsm1KmRTOZOL6wWxTXft4lgxfg1MEbzOKcL5YnU
BwADBP9FCPfDZYwAsZya5h3aAd9yg6dvDsObs1D1MMliygr54/cmGUlPcI6zaga
hTfDiDganlBk1idfVKh0A6ZEza55NA45lJ02W9amWvrjG+PB8wTX4IWRamDN4q14
QuahHscIUvZw4BtHhPtM1+DpT+C6aPwclpmxX2Az8tHDjHKdq+ISQQYEQIACQUC
QN616QIbDAACKCRD+sOvv3WHC2ICsAJ0fvZ0rq70bwTIWfgYq3N3fSZfR6wCfdrgZ
/8nwcdMpTA2LAo1YbndxFW8=
=VCND
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.181. ##### <sergei@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3BA53401 2003-10-10 Sergei Kolobov <sergei@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = A2F4 5F34 0586 CC9C 493A 347C 14EC 6E69 3BA5 3401
uid      Sergei Kolobov <sergei@kolobov.com>
sub 2048g/F8243671 2003-10-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD+GP80RBACjmIRFKqJ337zOjW51eExucWRny0pu5fuGaxuJmGSbKaJRAORU
1jx9i/Cxcw7iwrnbR5xeyjWLDb7FIaemPltBItt0tE9H4pQXgP8d8VL3eehguMda
o0yfP7WUm3U9uriJEJ8141Yq15IR0e8isQa+YsYbkd2RmDdCMDdC3W0Q9wCgsquv
jc1gvAh7ypvhk8VLhflAeZcD/jQcIE6S2zLZ1DSP2Q5mmuMS2ouRV6Z+fbWKF9XF
TSxdLevWcXmPqvsXFT75cz8pcBIw4c/wVd8OsPU2fd+1LZCFdms1PqLjhUfXgVbP
Q1Pl8zCAyriSnR2+BDwUMGzEgidkTjmjlbwHgzPsSJ8rv4i18xYs/JbmkeAV/ZBA
e6jrA/wMU3ho5aIJ69KxZb3bmPVHYrqL8Q3n51uYausLxdHDMxVvjL06VAGWbF/h
TdIFJIngMKfcfzI5/awpKwb9FPbERuNvmT10MDKumFW3xSAJMRzxh7061u8N7dmc
xLdirICQMRN2jPo3v8T2ANsdydVTn89nqdp4Bo9Rsz/Fdnrm7QjU2VyZ2VpIEtv
bG9ib3YgPHNlcmdlaUBrb2xvYm92LmNvbT6IXgQTEQIAHgUCP4Y/zQIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRAU7G5pO6U0ASIRAJ4mnVHx0rA5dhw0scFGoddP
cH/w9wCdG6HPWIDpXFB5nkpQalMnGzLAKka0I1NlcmdlaSBLb2xvYm92IDxzZXJn
ZWlARnJlZUJTRC5vcmc+if4EEExECAB4FAj+VJGgCGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAqEC
HgECF4AACgkQFOxuaTulNAHJ7wCfbcMzZiTmwuTD7wLTxvzC35OQE1YAn3et7KAAt
aLZuVXYIDRoR33RlIfcUuQINBD+GQA4QCACIrLJbs3SkUJpuvYC1N/iykFYGHKPM
L+XCCK3A4HL6f+GyCpvajz62cjUfuXv/pkLjcYANnqKKPJ6Bj2rFmOG785R/RPD
o2dl+zLZ0fggQAv8zZqIP2KyQRSVa44Pxc/G1V5odcg/QOcKU+FZrkRXoz8SqfDU
OEFarQP687+DU+Th0Nwn5M20+0ml7yw0/y9DtggWXzlWYIdYfhU+8HckvzgXnUFA
tPdfDUzUxEjvVBuWZ5iHtUIId6sHiiTCS/fbnRzwJA1Pu1E52B2AfsLxFrwV5cRC
ASfi7IGhZazGCctqZi4hbWQCB/+ipEVGct+bD9BpW9yS/JiMAxcwE0ubAAMFB/9F
k6mZUzBbxQkSbXP4w1VSxf2m/IV9v9M0LCMwjmcSJzsdLUG/i3Zo+hAjT+GznMU
DVzPHq55LiNs2MKC8WKHXgXFCB2uoZvlGu88I2JjucoeibtC7zbKmVOntuY55zTk
uiGkGrawIiK6C6oqVfV0EGXxrcJ6v3/0vgBQsva08reETZaUFe3ivt0rU0NSbhVJ0
1WiPK9wFY0ccemUVmdeX4hhC0yyBB0px4qbEBY3+mtHpFVh/r24GXvWXkbLowGd
nmKeigX/tlRyYgPHLM2goUHUyE0erbKp2fyeQhockLOWY0DBFcFRK2kSx9HYdtcI
N45vtkBza2O8C7uCtwgiEkEGBECAAKFAj+GQA4CGwwACgkQFOxuaTulNAGwbwCe
P3RXUuqmNGYCM0IXPlop9XLZlCQAn1B9zRfHFJm7tgMI0A6Avybs7V8i
=EDjf
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.182. ##### <maxim@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2C172083 2002-05-21 Maxim Konovalov <maxim@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 6550 6C02 EFC2 50F1 B7A3 D694 ECF0 E90B 2C17 2083
uid      Maxim Konovalov <maxim@macomnet.ru>
sub 1024g/F305DDCA 2002-05-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDzqHSERBACUPYN18/fnXdsI3CsH/UgX7CL1yLSgTCTbEA7p/jPA78svM0Kt
```

#. ##### # #####

```
aHdZG+mhZH9u//SaPuKPFO6OST7pb5ee48bpbzL8v1+zYIAUWib/ImR/ZEGi5SzM
mYnCrK3YtBlaHoeKKSrVwYvFi4HYQZWG3hcXaozhZRvQTnGnDdQYriSVwCg24PI
UzXu1n8lw+4zDIW3eGikxEMD/RpnH5n8maXO5MYRvuBpGGTF7x3iV0somnLhQ1Th
1WD/7OhRRzRfPxarG8ObyxyPx52et6tGV9IjSdO+uuVgtTUFrKsr6QYk/y49blnt
pGtd4kTHMy99Zi/GP/CBBWn7dQtMGABDobA0ZU5ILkSIZ+DHtZLEk1XljxIyhbW
sIQzBACKTwtIrcF0trhi2dibKMOWqy8RYP5iKe1vXy5SCdcU7HxicHGzI0oRdLCHT
jh0pik8YWI24d18UdHDhvWHxbF/QCBbW+RAyiNASzzdsiIswo9Zvras/NZbnagHB
tP80kBhLVC4udmO7GKYxKjpsuqihaFJdcpox8J6mv2sTxK1rQjTWF4aW0gS29u
b3ZhbG92IDxtYXhpbUBtYWNvbW5ldC5ydT6lWQQTEQIAGUCPOodIQLBwMCAxUC
AwMWAgECHgECF4AACgkQ7PDpCywXIIov9ACfdAHOpCamtGrNB7f73DIYjZSRt+8A
njYiaKcJ2Izpj9b4JEa7C2uIoFVJiJwEEwEBAAyFAjzqOncACgkQIkYMagPC+y3J
ngP+OjIKj3GrGZDLXE7mK++WaiQlVyC79x5g28q12EUkZYzLGIkGuz4/NA3wcel
d5G6dv+7JEzEf3sAT7/iUclgYhIepEWFUEhngvNhi+qf/FqVuT9bYz4UkHEL2Z2
Soxgk/W+N914SgLSWiSke+hCID4NjsN/h1rT/kA3kEMKRkw6IRgQTEQIABgUCPOo6
HwAKCRD31D6TzwF+V9VbAJ0alq+w7D5p6jk69ApdFv6qWHZ8pQCgIKhTRm9d/78N
gZZxXPYTY3qYAs2IRgQSEQIABgUCPXS68QAKCRDc/7Ca5SeztQNbAJ9XzTZBQ6wY
X0UKVtj8E5X8CVTMmQCa/iZu8kibLfaFPPSeTjocghSdzelRgQREQIABgUCPP13
LQAKCRDkwbNjGRZkuSIXAJOREQ1xY6OFvWLLY7vtPhSkEbsXJgCeJXaVc7+6A1/
P7RGJoVA2aaqSryIRgQSEQIABgUCPjwGgAAKCRAL8GQSYLoF8p1AJ9NLtBZCdPd
p8oG67sSD9EGk3+hWQCg/KkUjHGmVSGmQU2A+CX8MN80ISKIRgQTEQIABgUCPmtE
jAAKCRBOOAza8Q9p19UWAJ42kJIpDGF+/PoSnZ2kKXev6PwD0wCffoPGbdkFDn4U
1QkH1LfBS1fzZ9u0I01heGltIEtvm92YwXvdiA8bWF4aW1ARnJlZUJTRC5vcme+
iFwEEExECABwFAjzqNHkCGwMECwcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEOzw6QssFyCD
NvgAniuAmAatY9m/JXsO8Pf4Gaqn8sdDAJ9w9iEjbVlrHicNoGig+JZ2MzoXalic
BBMBAQAGBQI86jp6AAoJECJGDGoDwvstnBYEAlbMNUUVHnIBJy1GD9ILRi+6hM4
3OVjUmTSi3+wWxSX8iLnC8wfSUCIEcbhEsGLo88IH9KARIMRP5GVZd4IdfQ944AC
O64TgKe+Gywk5LW5BwVJOMpXLlrZ13nEM48hoiLipn5c4sx7fKBTJKQkz1KOrNfh
IvL1t+wZ4XMUCDiWiEYEEExECAAyFAjzqOilACgkQ99Q+K88BflctgACgnBG5BoSe
NBw4L8ZU1sgm+ioMzboAoIprTojAbKoE7JP1Lp4sw7yQ3s6hiEYEEhECAAyFAj10
uvGACgkQ3P+wmuUns7XTmACgghrnoPXCydTbuzTMvihKf+YFMv0AoIwLXMMrcZfV
E7VisZO7LHKPNAsZiEYEEExECAAyFAjzyNzAACgkQ5MGzSYEWZLn4mACgtfoD3CAL
hinoyXOMFMbGrZbXVAAAn0iSmTDzGG/ez7IhxVfxDgronhLQiEYEEhECAAyFAj48
BogACgkQC/BkEmC6H0f6WACgj0hsYBO/cd8yReuHn7G2Uy8ITXEAn1gPWD0th/V5
Z+3evG91zU45tYOOiEYEEExECAAyFAj5rIR8ACgkQTjgGWvEPadefrACfa6HcGH4h
P7H1OYrFtAspVdWKYmIAnjKIN8ukxtmZUxBo6XH+Aomk7bDOuQENBDzqHSQQBACC
eenGIATi8xuuYEWX4Q+6RD68CY8exYIHgBKug4rkjNFu+S7FjhCzklyCJ4txdLfE
HI8rqTvH56nQT/SRAs4oeTyGJoRxH+OvOK0SMJGuSduegNEPR6wShdgJcsEmeeqb
GuZjWxa9p79biD9reWXCEhFrGjwAZDLMDJvoWAu+awADBGP+OsRhHT1r+PeD2tWA
/x2wAMgfePG2fEI2QQg0BZtyEK+NBA5uWFZZTUqO2MPGOxqfAKPlmBBE+tJBAbQ
E16+IzXJZ+DUv1JhlV+/b2vJDD3OcwEJaIk+/IQpDkGRwteevdRxDtFqaRI11XbD
YwM4u2aJPTjxyXHxXiV9P69wrmSIRgQYEQIABgUCPOodJAAKCRDs8OkLLBcg0I2
AKDEBTYIFjK1nTwXRYfHEX4ietiLQCfbMukZi0uCFW71DQ/w6Sg7ZuUwgI=
=WWB9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.183. ##### <taras@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8ACCC68B 2010-03-30
Key fingerprint = 5128 2A8B 9BC1 A664 21E0 1E61 D838 54D3 8ACC C68B
uid Taras Korenko <taras@freebsd.org>
uid Taras Korenko <ds@ukrhub.net>
uid Taras Korenko <tarasishche@gmail.com>
```

sub 2048g/8D7CC0FA 2010-03-30 [expires: 2015-03-29]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEuyDPQRBACLuLqogLkae6WFGyvW6JQ5J670eCEbey6vtH6xbp8DLeJR4VDC
qAMPhDc9QbDz/ynz3dd2p5T2OYQd7q2CKY/DiWpdelUIpaiPPx+PweANvy2kFOXr
Ahj9Bmpb28BMj1n9Nj3/hJLwgmQz8YDkHp1NDPCRV8u9/v4LT3vaVbdUwCg46LD
cPg9RlzeFcIhiYM5J6Q1wzED/3uUNgjFrz2Ak/FTQ+3FDuG0IR7rfj+nbqX1HgvL
qsCPB6tRZTC4S5V51D6Uy6dJ5oE9HB4hTcwzalQ0CkjVoJm2qZ9bG1AOUIJRpPch
Q9rK9ZuDrZfDFxUvpVsMPfaX74esmstlDsJsCrSeFANpSNYVxkf78YZH9ZkNu1yP
ra3kA/41pO5rHBROKKLB8qVnKisApiYK7WX87yroiZXQKMzVXWn/t9NMkWTatmJC
Yc7IARco/MoW1OD6FB1Xy+oUJcusTBcVsbPbERd4j5Q5LBHD8O7EBmHNP8HsNh+2
q8QugNyEQVcY5Fjv5Okrlj8A0EDt982Ow/bt78KIO26Jzmqg77QdVGFyYXMGs29y
ZW5rbyA8ZHNAdWtyaHViLm5ldD6lYgQTEQIAIgbAwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYC
AwECHgECF4AFakwcFEACgkQ2DhU04rMxoufqwCaAsi0A/6lMNRt5UsXoPnL/WZQ
M74AoNLInd8Jk/uJinoljzOQdJs7+wQfiGgEEExECACgFAkuyDPQCGwMFCQImAYAG
CwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJENg4VNOKzMaL0QkAoJ1hd9N1zvKL
ug2Nn6GmYkLM6wAUAJ4vTyU1ST3Xq9Rt72F4iq/Tmb9HiLQIVGFyYXMGs29yZW5r
byA8dGFyYXNpc2hjaGVCUZ21haWwuY29tPohiBBMRAGAiAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJ
CgsEFgIDAQIeAQIXgAUCS7WYBQAKCRDYOFtTiszGi7F4AJ9++/0IN037orBkdKbQ
LvgVajO6ZgCgOb6qRXhDz8P0Nj1P9ZgmfLZa2He0HlRHcmFzIEtvcMvua28gPGRz
QHVRci1jb20ubmV0PohJBdARAgAJBQJLtcNSAh0AAAJENg4VNOKzMaLReWAOJy7
QuyFXZ4kk2AxY27dgdGi9W/HAKCYEbgwje7vSQNP8AKJQ3Bxg8d4yIhJBdARAgAJ
BQJLtdgqAh0AAAJENg4VNOKzMaL5zkAniFyFwkqpbjsbi62NX4QE9nfqbwNAKct
Mj8TW9/cPWUFfXbRA7MEusx+h4hiBBMRAGAiBQJLtcLvAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJ
CgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDYOFtTiszGi+U+AJ9cYlWPHrsh24iCVlopHKfIdlaI
4wCdG3zN13yfxr4d2WUoRGC0Wh0lwIqIYgQTEQIAIgUCS7XXLgIbAwYLCQgHawIG
FQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ2DhU04rMxotK3ACg3NdQFkLLbzTfw8IZ9Egf
v4kRyJ4AoIuIDHa6q4BRSmjAFa9ml3kJowRWtCFUYXJhcyBLb3JlbmtvIDx0YXJh
c0BmcMVIYnNkLm9yZz6lZQTEQIAJQIbAwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgEC
F4AFakwcFECEGQACgkQ2DhU04rMxovdVgCfSRNVxs+9vDTZT9h90xDbfEzLIRkoA
njBF2lvR+2aLQOYiJNxxzk917ESKuQINBEuyDPQCADACvXGQJxNsMPvXwnE9VEm
zUzW9bpbWJ/Qa50Jmh2yRxxvtrxjLTA97Juice7gUWFrD1OFFsDf529wrl1sWsTj
L6Qi3VhwQA2EP4wRRdIoNYI9dIUQJu+8ZpH6YaV54qiSoUeGR/hObT7/GP+p7wGX
RavX2RKY+vAYSqTNWsbRMJLtnUYMntPBcOZgp0QP1Lo5JQS3iBMwY/1mf0XBT9t
ckbn0eMsPKIEr/1XAaCSbPujknyvMQPwhM/ziQFAZwDYpYOh2Dy5Op2Y9tR5DBQv
R8b1Qh2S7HYn7CcS5I9ADxwgFp7652YNLDt9rfPj+pY9IdhmfZQ2idWiQUjPpE83
AAMFB/9ax486+NgOULnbn7rV3Bmc9ofNicuD2KmpIXkNxpve03KQJo1nKOi3G7dn
FVO7XIL5O6+h+4LpbFJz71eLCSjjgVdokO6Z3X+HjUKn12vl/0X7hZCUsRD6MheJ
bfvD4XJWyp34rcWZcn43YHb9audmMTIOBfQU2HRw8kf7S5IDSqqxU3CcTGQ3zn8x
Z7PdN6IHATkLFXNx6DKyVGyYE2FNz1ne/OZSn/rIa+uwvWzlp6FEtMzd2YZ7hZl
JPaaOC7kX4L/h28gLURRbAPwTcTbNoRYP+/FniNbZq4AfnW8EUypHI3XzOI9tGVe
NkhSfmgVGMmHwJ4iA17mRzarSjCKIE8EGBECAA8FAkuyDPQCGwWFCQImAYAACgkQ
2DhU04rMxotsaACfY4fc/jfZOWrRFRr7iNNMrcN+42QAoK4HfkuKzKb0Nj/JVyi
EsKTn7B
=meSB
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.184. ##### <jkoshy@FreeBSD.org>

pub 1024D/D93798B6 2001-12-21 Joseph Koshy (FreeBSD) <jkoshy@freebsd.org>



#. ##### # #####

Key fingerprint = 0DE3 62F3 EF24 939F 62AA 2E3D ABB8 6ED3 D937 98B6  
sub 1024g/43FD68E9 2001-12-21

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

mQGiBDwi3FcRBADkiWSSJSOX38CIPgbUnnDQ8S79eZ0zQYnYn5aeRMi7w0B4SnQP  
1DcFz/EHNtQWJTCaQBWQZZWvL1ZjdK284YrpSKs7gfoV5BufeFqKatewWZUfsUad  
FEKTXLXIZa55151UtFy9erkA22VWHmqkauDFYl4DiOtaUWCX1Gg8xCvB3wCg0sbC  
/VtANEu2XbxUp5pGmReNn50EAM4vLWfZk3T2woHN0VBOWEk0BM216zfJQGLFUFqT  
nLKezO/QqoCCcVpH7rwV0V6NI1w6YOSx14CU+s83iyyO0KIRyoptWKBoA+cjs/y  
3Iy05K147YfWUhgKcyw/Qwx8wCDaetG+qZCX4nY0EByezFe504uDkcXk5BrqBX8  
E6kzA/9vSG+J4aejKRw9z7Ku5cLV9ygXCksu325uY2t+J6b+48cT8eFMOpgUHyNV  
m5ypOL31KYRpkOzk+iiDoTPODh4Zg8YZLsgWdTrC0ZQW2nWPNd3Zv+LAmiWVjIV  
x4XqtFXh4nhI2eM/PXhdN37R48OKB0DmrVdH819/2+9upNvO/bQrSm9zZXBoIEtv  
c2h5lChGcmVIQINEKSA8amtvc2h5QGZyZWVvic2Qub3JnPohXBBMRAGAXBQI8luKv  
BQsHCgMEAxUDAGMWAegECF4AAcGkQq7hu09k3mLaWwQCBEeFWt8z4HlnAys0FYB8  
/U63eqkAnjKz2Lxj14N8QYtbtFThZRB5fq5cuQENBDwi3GIQBAC79Y5tcPi18bZd  
REXZmDOnLc0gHD9y6PHgR92BUCWQuafcxqY2ESF/JQ0dFfBEkCAmYU2YkPZA5  
A7skmv9zHun/bXAP02hrvMU1Gt0ZHIzDV0EaO+uxY8eSKg4JuxZzpgzWCIXl/6uh  
ZhOuEF/uq17IDKMqCOfsvVrF8cZfNwAECwP/UvxNG/RUOI0HdRo3hY3H5l7zmaCi  
AwUU6Z+LxDn+fwERX7wL5rasafi1r7/9VvGADfelpxKR0kZM1eKYPtri1zS6Zm5a  
CC+QVyyoTcb+x0mWForq6FxDf7+l/O0TuEG7VOH4RgLaT2N33yoScEvxdB/Qo4w  
KnT39F7IYjybBvGIRgQYEQIABgUCPCLcYgAKCRuCruG7T2TeYth30AKCzp2KXBqsa  
N6wOyM+Hq4DKNMasgCglJCipoxpnnvCsGiZJv9AgNQFDGM=  
=a9D2

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.185. ##### #. ##### <[wkoszek@FreeBSD.org](mailto:wkoszek@FreeBSD.org)>

pub 1024D/C9F25145 2006-02-15

Key fingerprint = 6E56 C571 9D33 D23E 9A61 8E50 623C AD62 C9F2 5145

uid Wojciech A. Koszek <[dunstan@FreeBSD.czyst.pl](mailto:dunstan@FreeBSD.czyst.pl)>

uid Wojciech A. Koszek <[wkoszek@FreeBSD.org](mailto:wkoszek@FreeBSD.org)>

sub 4096g/3BBD20A5 2006-02-15

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBEPzlGcRBADVxGiWQYCSd/HJfQi958sIFwxgfaFLyKaD4u8yhdG6s7SOz6mR  
0jTdoMfg90n8CUvDIXeHj8Hhot2gLLmOK8BHXDR5/PBkvoOEaiQWjmFSsxUKyKTU  
ntYgpIwNuitVVdunp/kBk/w36Ue5veNL2GtqbVRMgp/ebV3GBZtAr/QowCg+w6K  
5vebaggZg2H4EcdAJ8N+5wcEAK4PGjLtf6KWwFh81TihtD91EAVIMjsZO6zvofK0  
QpMdHDIQZgvracPsoLppYpj3dp5XL6mxRCCpFpWhhRP8aocR2ujvXYJY49qGi/5  
EowE0UuIrdv52ubCHIUWcyYdrnIa/QAh9JpHJIGdIVlysJrujygetUH1HK6zZYSa  
8R0DA/4o0up4kfwkdm7FGbFy5arNR/Zbe51dsgkA4aPPn3MymIBR1Tb4z+M0uHya  
VKyER9ISP7gafpjpZ9y4D5IDWwL0m5oLfgm4PqMJ6/44D4chDRlnkM8w/l6VqS8  
XVmU9iKH0J+O3/jX0tE2Mbk2gL0pZKeBPcnkBHLskLUHWNrETrQoV29qY2lly2gg  
QS4gS29zemVrIDx3a29zemVrQEZYZWVCU0Qub3JnPohBBMRAGAEbQJD85RnAhsD  
BgsJCAcDAgMVAgMDFglBAh4BAheAAoJEGi8rWLJ8lFF8hAAoJemHjhIrB/WY+

#, ##### # #####

```
pFmKwfqNWN4YAKDzV97FKMrQsq2ECzvWSV6hF7QMkLQtV29qY2lly2ggQS4gS29z
emVrIDxkdW5zdGFuQEZyZWVUCUQuY3plc3QucGw+iF4EEExECAB4FAkPzlaYCGwMG
CwkIBwMCAxUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQYjytYsnyUUXbMwCgqKc+pI+XY398xJS
phO65/Z5dQAAnRVA0RLAJHRzSN9aHy9RyCucN5oJuQQNBEPzIJEQeAD7Lq9Bd3jR
e4C1u6kZCnKsbkNl5Ogor3cwoowydWrwrP9KBis6s7e4Zsek4yIR1QzV77G1ar5/
9ecjDM+Vok/R0sGkufRUFd7XBI1mG1KJwnxZYm8aRYCERTRoXDThoJwUoHwzVn9y
Xi3gyvS8GRLCWlAXYwJrYHn5ccCKfrOSdQG10ZWEj45zDUGFw+PSRtAOOfCze5cAl
txiDbiOER1/ryQaKutMPT3A0zDbTuG30/m9F7XDXsF/S+7kWzyf00156xKORcJSD
pYMILFsdN4WzSJSJFvUTVSJ4b7ljomKEJCjZF+cbPDNoinUobLedTakMPpPigF0
KjVGX/yaUEaMR1GvDQ+UF7zf8ncyrdcOUtacvc7M3hL9Q5noO/CbHvqRW0g3Gvys
kHkQJNL215gd8wxCrTv0OWfDWhOOIHjiCFTA1JGukVh49wt1bYAzno0uz+QOGfclt
JllvKP5vrjtl9LpXsWgoKO96ljr2t72ofuG+q702u0/E9G8oTNSzyi7t+KThxEB
5VpoJltTE7A8nmuqubArIzHKyVvThsQE/xMeTE5zruN/PmsdV5zWHuJU6MArtYUa
tNr5KXzK6UDsmdHG4bUjShjUh3wrAHLIodR0gRISM8Nnyf1I5XBh+iiCoqQmscZ2
+4la+9Z5j6FRdfl6CDx1n7bx6vTkMYG6wADBQ//SJf5I+N2pAKpV8u60B1LI85i
84JOGvCenEeLqnK7td1IRAKkv0anyqMSpxTFdxcet8tUPKttvTSkn8x44Seexx3
1bfgwYoCnUuWwNegu3kv+gLfCjwsIbXjXyHqEapPHNmbTPmlZKwa26TO1Cx3W5QA
UahlUkhFhMhbfnsxu4hJsMD/i6SPCGEhbp0jfhvXQc0VdUGJla8TOJXzfdPtwozn
skDrmmugYtt3x2Dzf3eYr+p3EScE18uMBvcSvbn1w2ZOz9jIaO/mQ6dGpFGejo9n
D+8KAb3ke/ZQ0ov4gnWXsKQLdQsVUuPt14cLsXfK1jhlaydtEmp8h24pR2CVukow
2N2E7KzXsE0ZPc6na1r9Wkl85Hd1y5qZ0zxOVijraFYu436LXewqgPSXvwlcl0jMe
Uw2DgMEHK+AvMpNVwVGs8IYwVfy1EYLRguP/DR9NsmzVONEfkQxVSzUoGlk//m0b
bSqpa99Mbye+clfEjh0H8gx9xOYmKTYygzRCC9sKD8W4WstZQ+33UxssaVu9qrf
m7qDI9+GYT+s8JDhzUazNvKi+xbiy7wJtIE0dShMJKN2/m2iP+PH6RE3GMfWaxJB
Ppqn5VxJ3Ev/VFervSP6SnMuE3BqJ+aU/bSVx9mZMMLsrHuG+qA5vCC5vOtmHJQ
zJ7o8u8XzbuX+v2pq9SISQQYEQIACQUQC/OUkQIbDAACRBRiPK1iyfJRRZQ0AKC4
7SDQifU3JEpY7s5MsTtZQ+DuUQCelnUZzNAQW4xzNapS3xMV2mJ+6tY=
=sg8v
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.186. ##### <ak@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/0D1D29A0 2012-03-01 [expires: 2024-02-27]
Key fingerprint = 7774 4FCF 6AC9 126B BD0E DBF3 5EBF 4968 0D1D 29A0
uid Alex Kozlov <ak@freebsd.org>
sub 2048R/2DD82C65 2012-03-01 [expires: 2024-02-27]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE9PQzABCADlsyzEaEjFoIM3Z0ob7pYdIDXZD9T1p1+4o3AMTIS1Bq4WWJb9
Y5er+hcplSDHVmn4FAnIJfstZa4x5jBpbs7D3NzF07yj+jrjX85A1FEGrViS0YPI
I2kannA53W9q+bSkj7PztFVnj3JR7HQR2yTCxWE0M9BTuXpmwJCMOD+GUJkB9/2M
jCRmuZhB+0QD26BC20VDiLQcXN7Y3iQOkc/k4QUt0/bN8cTXghNnJEBWT7uFdPzv
XPkMGfmNfnl7cuK+Wc160Te+24fn7y3CTnHm3tEai23ZbeT7qCkfsFG/5e5BRhQ
XJNeMXbQ/Um3kHPD7LBkO8mPab/qsOXrkeO3ABEBAAG0HEFsZXggS296bG92IDxh
a0BmcmVlYnNkLm9yZz6JAT4EEwECACgFAk9PQzACGwMFCRaOagAGCwkIBwMCBhUI
AgkKCwQWAgMBAh4BAeAAAJEF6/SWgNHSMgIzgIANNwch8RoaAW2rnpVVDGyLjP
476zCfjVIA3DDehM5dhAIIeyqe7jYh4kwWw7+Dk8yZQMenZZ1Dst3qasiD+CviQc
pQgKOY2kERvPkYyLES8GiS6RD178RSRzZIpnhaE9FI/rdjfSOOdtNINFdmUK4WLz
GCxaJx+betmXKzImIhkgGhisvhTg+P9saDRiVV5CwQNPJnJXUUraxXoNMosVx
BZX24aQQByaRxY2CyA0IVGhnwhgd5dCh/TI37/h/CW9RBTahvxhQcgaC2pCgPvI/
```



#. ##### # #####

```
Pu6EdT2w5vAmWv4dF+QRBoEqZpdhUoOe70W4xh6oV3MhA+BwWMPuZsYCLjfPbu5
AQOET09DMAEIAOkzC6DXsskYW14NRlFnakaf/My802Jkw42cNuClrClk12R/sJZD
wMLqJ0DPcfJJDD8CP3ivo0huh6m17Jw/Gg92iijmfoL1YPPx2ZO3HOv+li0JMy7
yYOUYRNccUP3RqBpja1upldDLXharu9CN0H7VzIJxSwmQkqcrWvcw/PkM9brJ071
ghyp99p26p2Ii65O6pQOnBN2MSeWP4QY/EiqLn2ldOm+aeH1VfoiAKyiObrgJ8h
tEJrFfkdkYy4+mEQze47IVJAyWTeojLKumswHctp+UiF/+Msk6Sutnkj0i/a23h/
pqYekr6fod0QkwJxdopfBHGLUyh7aHUwfi0AEQEAAyKBJAQYAQIADwUCT09DMAIb
DAUJFo5qAAAKCRBev0loDR0poDDXB/ddOa8+TBg5aU0oVPQ+bDA60b7sRb0rmrn+
hB1mXpdMtl0kHnJxUUI6R3tlfD2XE9P89oFyDxiOKJLFLAs6Rj9fCzp3EijARzu
7EU9+Guo9p4jAOiQ0e52XN+Qz+eYa3SLDj/A3Ql2hbp7jWka8xtM32oyC5nAL1Z
YRx+p9eVNT1UwwQkpiYG8VviSZZQBVoig9h1mLzkzDj6EmEOal78L/MjTJV4Gvcy
tn0QaaYzTPIUYVbm269WNBuRaNbVdw3u0yhgV4OKaWjTpx6Ngv7EMJ8+SK74udGk
nejHYo4sCxROs2Je3yo1hYgrVxj/8tNWj8Phl6nWoSssGpbdIOs=
=iXGb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.187. ##### <skreuzer@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E0D6F907 2009-03-16 [expires: 2015-04-09]
    Key fingerprint = 8D8F 14D6 ED9F 6BD0 7756 7A46 66BA B4B6 E0D6 F907
uid      Steven Kreuzer <skreuzer@exit2shell.com>
uid      Steven Kreuzer <skreuzer@freebsd.org>
sub 4096g/76940A06 2009-03-16 [expires: 2015-03-13]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEm+VN4RBACfYJ2U3THLZz/soW+0z18vsGdndRtf/i1FDPxr6gy53/VVOMPx
a1usmGriEtK0En7cwWIPQlr5SdXl/pUNKsIZkClkZnctWPeSM3mYj6zC3HcUyruV
rDNKUyLOYp8dCEtWu7IN0TQKH6xnqLjCFCQYK7lA4zRL7N1S/hExcBsbwCgzT6V
aI0NyeWVcAjs/+t8s4RJkC8D/jNpGb6luRumkjYZ5GmElelckkmlQvGs2aiBkbE8
IRtDS3VnSUWCN8rWJqqHuwg0QgaDVIHPz5KnMQfv7gbsoGilTx8mTgDEK1P62t4b
Y4YLKJhriaXyrSuQETPinqM3qYvEKysm5bkgiRNEcFHGUZznec2LGtFxPOGAacKn
EwcpA/9UIKdxxsPx8sHCU6L+Teq9DXpeRLRCy/1DJAHXs2BixAGX8KtvvdKnGjNR
CoZ+SLAc4OUqotg649y8nrQi+xGcZbP+9p+2MXD0AIQogBcpNPNJdsNtagPEgkZi
NL0S9UwYdY3+HM7zWAgiOg0Anrf+6CUG+9xVz+cRf5hCILFGJ7QIU3RldmVuIEty
ZXV6ZXIghPHNrcmV1emVyQGZyZWVic2Qub3JnPohmBBMRagAmAhsDBgsJCAcDagQV
AggDBBYCAwECHgECF4AFAIFkEE4FCQtoImIACgkQZrQ0tuDW+Qe9QQCfQn0U+P/U
dqvipG7lCiPgNjlp9wAn0vEMwwSLotTolPp0t0GFK0sAm7hiGYEEExECACYCgWMG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAUCTbc/qgUJB7tRzAAKCRBmurS24Nb5B8qo
AKC/MjgJbPaES3TeJD6qg/k1tgDG7QCeIT0MslFi56+hxuM2kh9TUgcbGxO0KFNO
ZZXlbiBLcmV1emVyIDxxa3JldXplckBleGl0MnNoZWxsLmNvbT6lZgQTEQIAJglb
AwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJRZBBVBQkLaCJiAAoJEGa6tLbg1vkH
CCsAoJdS2afHqyZedEyYiOltjo2Za2lvAJ9IA7EbAUDZCddUtg7xsJSDSdK0zYhm
BBMRagAmAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AFAk23P7cFCQe7UcwACgkQ
ZrQ0tuDW+QecwQCgyhAH4ecxpjXJHeAsAvs0440gm4An2AESGW6n+I3reNzuS5l
PLD4ixcsuQQNBEm+VN4QEADflow52DV3Sl+a4ZYrJ673L3xV/u+UjffVT0xDGKh
+YPrtaVVldLYX8mp8dHLN4SA//XfWnxpobDdKNCsEU3rRiw15IOZbfDrTpoe9Ph
xMJOJfJ4CPyEm0VcyCF92fAUW/k+XGZDMiB9l5OUplQEwxsoB2hm2EFK/gCRLl
RFNjZncGVHo8+45eYUve9OK6xJqERNvVcbFQ+Oi6rZvRqHksmkY3guTLAB0yG72a
2OFIm5vZfOCHPM+9/eyX/ccCzW6w0c4pEnDw9+DUZ2sQYdnFhc4/+f3M962RJ5p
KgE08++vAO4AjFx7A6Y/ona9lZSkdUyDWrOzfBbllsHXF9av/ucPo3mVOcBDLWex
```

#, ##### # #####

```
FPGnTkPf/ANKzPj7eg1mlnrh61tc4ShvhU81UeHQHnWNweZ5gcGC00vH1XS2gnOq
CLQ/L++KZeHkzzbv/fXICjlcWV+I+K9eSEqG3M+QRqkw/PB+6O8nHIWRMhfN18rr
u+rd0584rp7zyFL8rq0yEaitd159sXWANX1uczAhuH1+xt8twgzPzEc9GWou164Q
foUaAdC3CTN3tZgL4u5oAcXQIhVoY8j6olxirTXqI92AfsewIkTnvnDQmbQGteO0
hCTwwsPaWiO8/WRqftGVJlcON4cOnkTn3zSRsTOYrgqYYCavfLB5hpSvPDiHkjuF
qwADBhAAmJrvL1/A2e+Kn9A+e66AQ99IarWLbm7xsQcnm6N5EBT4m4ghradbRd5h
emt1TQ6wx1sk5PI+UEjHSCoSocaeksLGGfXLW7heI05kM49C028U7tiyR9+bb36+
gZiM3XP9w6F/YPNGm9r2X35BLADq6QmllmZMjIjkeQFmZSkygXYcPyJwGBzDLJ35
fczzplbnpiJ+0mxMkwZSLepBV6ATOkIduWyuDmueLNZfRm8EPFp9dYFjt0Pcdca5
7n+EpPvWTAAGelGhJzSBYIbf52fy0jyr3vsfInfECSNn37pb8qtL39pbBaB5XRLJ
oz5sPnGIgYi/4d6LQ9Hqah0a8soFOWj0/Pgum7BdMwC19ExHUXdCmu3ZdHCXIENn
2M4rQF1vnxzIFiBTa1gLsZnmaulXR9/jjBo2tDKYE+JYjecvj5dcsYFjSr4dnkD
QtxTIIRL9aKwI3+LDIbW/GLZliCF1DqlvBBhVEzsZm3no0er+szcCf6C3b8WtgGw
c3GvMLxi9l5+hs2CXYTRKMhtSrN7dk922FfaDxhkr06JwppLTEKleRp+R05XLp/W
NdtIv8Yp4IdML1JBvCPVOSmZfChmby98oy0ZgUL7JVVKHYeEpxSlq8hM/nwg7bTL
t38W+Gi6EXhJaBYNJmXArMjW3A0fsWBUb1vTr5FUgExQnUxwPjWITwQYEQIADwIb
DAUCUUCXjwUJC0SpqgAKCRBmurS24Nb5B29dAKCrMXgXBCptCE7c2mGZrsM5VzI
lgCfZoa+QkqMPrm6oNaz6hEDARjrAu4=
=gqde
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.188. ##### <gabor@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/2373A6B1 2006-12-05
    Key fingerprint = A42A 10D6 834B BEC0 26F0 29B1 902D D04F 2373 A6B1
uid      Gabor Kovcsdan <gabor@FreeBSD.org>
sub 2048g/92B0A104 2006-12-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibBEV1zhcRBAC4T9pbx3J+/0qY5k3IVGMGpI31SZHwt00ijDBA3V0mI0Upty/E
2AnAQ/7GZEvWtMd3pE5xwoicgSQbPcnsHG9kqG43vvr2DdByY9lavqoXPOXKcQnr
U/Z5eYvOgT5Da6USXxi5obFdNsCwwKYt7Sbvff6L+FWSS8HW54f9xuqLwCgwCRv
TxVBZJ4xERWsk3nJH4B/GKkd/20ddbTHSTBuBpulmoOUNBcrnIEYPRCDvF/e07yz
sp3KJeMegdPEwBoy6bF9R8HkVgSEx/jdMSZNeMeAOpaKDiTUyTNJRgzVwqu+SGOj
GT8IzhLNfAZ7wiKoA0yRhGb77C3IPzjSbcOI9A3vn9DkStWfdtjTIOxh7Fx9+H5
c5z9A/9++LOF8L9VPHUNi4h/L/jE6CWSZgeTUImkSwALrochNi9xIr+kS5pPxUPZ
MHVdG0+gK3wNLD6KGpBnHB65wWbb85fukY9y4YgEv0+TjpPwkbwlabKtt7cf7RA1
mYtYStbOedPBAE8Y89cAcMq4a4ViJFWfSTLJorAAy73pVns7ibQiR2Fib3IgS292
ZXNkYW4gPGdhYm9yQEZYZWVUCU0Qub3JnPhgBBMRagAgBQJFdc4XAhsDBgsJCAcD
AgQVAaggDBBYCAwECHgECF4AACgkQkC3QTyNzprFGOACfYLDfWSz4Ke3HN+suyrD4
iwnZpycAni9084/VZ5iAadc6I1o81cGFX9GtuQINBEV1ziAQCADQBImiWzgTaAem
j1rFzVhEe3bSRg4qmcyiUyIbVWj8Ecc71c33fSHdgjHnAQKGjxKikf7qoSziLWL7
b2dxUilM7OUTi2Tdy3nJa/GJ+PK3CK4oM/oSMGOSUz7d3ZaKwZX4d/GmpCZ6U6w
XFPPymLOQldRDTyz31QPCQXn12CD2yswSdrHID/LuBDx+24vA2NyGy7WdUmSSchnE
aw0fYtiHbjI4xsTS6wRJR4QRcHg8vyXc9Xd0/TKtaFBURWfHDC9RWNjirhc6q1
89o0QHBW+UqcYdWPUgTO38hr7k8U8LNT0a7axsgwiwLr1oSS8z/RjdiFwuArM5M
PQgkvMYLAAMFCACIMIO2gjtPL64mLY6lf2TPBTqb+g+HaWWk4lxsUN3A7A5y9TXk
w3Hx2jcig6P95jIKyiTJkV5ZqcUuwtEWK/nK6M4o8x7QQwLAfh6x/wfs9Gays+K
wT448Xhi05cOnIuKyFXXzaNRgGe/G+fxpxqEjmgP5y2NjB+KG/h4/Am25h9Ylm+P
EYq8QMxwYS+3TpfCMmgngTymegNZpbQ32nJYKnxn9j58sLqgp7BjekgAYi79z+Zx
```

#. ##### # #####

```
OHOeGPiehGLdymoJ5aaITCZfTB5CRMyN+dbvXUpl8hdAEG72q5D7JH8yicOANHUd
NdMlcDxTJcHnDQeXdSrVWGTQmt4iuwfweKlmiEkEBECAAkFAkV1ziACGwwACgkQ
kC3QTyNzprFoGQCfZdGMd7cQFoCW1DBGmMnNJ9AO5WmQAoIM4BtfriXvx3Tov88ES
DHOHFMi+
=jLzS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.189. ### ##### <[anchie@FreeBSD.org](mailto:anchie@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/510D23BB 2010-04-18
    Key fingerprint = 0A9B 0ABB 0E1C B5A4 3408 398F 778A C3B4 510D 23BB
uid      Ana Kukec <anchie@FreeBSD.org>
sub 2048R/699E4DDA 2010-04-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEvLStoBCACxnU/0ujcU5D0Ph4eGJhRfFSxoH/CBIH1AnaQyrsmzMCfdFav+
IS9qdAHeNN1GugOKwvblPITQQWQjGNiPMaUzWVE55PrLfQhTq3q2t6Q/9MUIXEKkX
p3bruBe7eruQb4sN9Q113ILTzBTs8GsWI+iAqaeuT2eKhYuJlqI37Zp/36k87cTE
sQg37HtSfkjLOCEbxH9q6JGCI0rwa4DqlPfwOPEyyMuTcwcRm4QhNKUvJ9jRFze9
YYMXQIgBMX5L0j94mnq52HkXstv2rK0xURKANtXcqb0ciQUoXTRN0K0cYHPbNHWS
PqZMhpTYd9d+SKYHuOGUJbsLhtaGzBLK9SQ3ABEBAAAG0HkFuYSBLdWtYyA8Yw5j
aGllQEZYZWVCU0Qub3JnPokBOAQTAAIAIgUCS8tK2gIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoL
BBYCAwECHgECF4AAACgQkd4rDtFENI7ub6gf9HsBwaT7CmPenZPPJk+/GXDINWPW+
Q7c6rAEA3072j+h/RDTnhKip9R6/4SankmrQSA0NCO1EiTzsgV/3cS0k4v0XKBrT
10B1WrXl5Tx0osEYNP4GhPWkEO/6jCTF+8EsKyPujOvw9ps/OBgdYhD+gww94SX5
IymGWrbeyncmJDefcvA1UoL5XjhgGtv6qhmzPmN0+PamJlPd0X2W0fb/w9od+5+
o7olzxiy0kVaYXBizKVQ482x/oN3kXwzMmxkhN4zmoJpOzvJBOW4Ar5WiYldg8x
ZggWcR0NLVejeYi5VBPxsPh3vfvfjvJhxfHuS/bLGyBa/tO0bKxTpbD9frkBDQRL
y0raAQgAsOEgWecCnr55Ny/V3LI+apr6wq5Rt37E+szExLEzGPQCeSE2BKWDNHGv
KWYuTow6dZtCySg7GXW0fEV+QEvWvDa3y/zGjZOSVwcm7pk3Vm3Pnuv9a52wG6gm
+a0M/68T121UK37+u5u25OHZaMaGl2poaeD/D+jzzvYvEDk6C84FNDmLXZjMtiuS
NmLsc+kZodFbsrUjdfZxYkFKP4a4D8Gq4nPLvDjRB5ZNKfjy1HQxpOJAKZpK0wgz
t1AymA+9oom984jPIV3DSrxrJoAndQeHoKDz2dhdZ9E1CC0Al5aAhVn94nfdwee
GEL8N1KTtQLBmP4QXfIOAupBiqq0IQARAAQABiQEfBBgBAgAJBQJLY0raAhsMAAoJ
EHeKw7RRDSO7B1gH/3I75IrWb9AAEQRYIoGJW4/vPB2CQ0juG2XX657wzGdZL8uD
E8Lb4zQJa1RtSj8Ma/Qx+cL7BNWypZAUlrXrhZiVdAjvnQ87CYw2bjZ1w4zsv1Qm
mbKT6TmfMuGQLUjnoOwdRh77TfyLirKsXx1535UY6gH3YFAiZaf5H4yosC49tizF
l5WNOv4DmHSJ5npLItAORSrBDeJWk2wLjp7N+7Hy9lbyMegAwYMQSrQtWNRGok0K
ufjKvZwbUTmo/MYAncTWpWl/ZFL21s90vBM36q0RiPDVCkZvqrdwyqb56Fr4KUH
yl7TOEGjibW2V19o1SPGrF7QFfC3nE7S407UmRc=
=+R9q
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.190. ##### <[rik@FreeBSD.org](mailto:rik@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/C8550F4C 2005-12-16 [expires: 2008-12-15]
    Key fingerprint = 25BB 789A 6E07 E654 8E59 0FA9 42B1 937C C855 0F4C
uid      Roman Kurakin <rik@FreeBSD.org>
sub 2048g/D15F2AB6 2005-12-16 [expires: 2008-12-15]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibEOikikRBADU4oWe1rkb6R8HeOR5I/Uw6gGk0zrBPNkyT9PAtnKFYgAOotZ
fJbo1czDIN5cstvqBOUKbmeOwqkMi3/DT1N0VjGq6eocBCvBhHZ/PIyIonV18JGI
/wYYQ2k0jAOpehd7QYYB6w06gi+siJ9UY6iEhVxrO8rF5Er7RYXICubDEwCgszsF
U/rMr+yw52uGDe4d1wyICkEAKI7uw05tkwQutLzjx1ZOCu1o8zLepZ1QMRDn8io
EyMRY/pCvge7k1kjm/6eZ3M39fPrvwcpfsRF/dlgEeQI9Ph0HDJWG7eU/zg0wrQ
VkvELJ6qtlvQRKMh51EflkR00Fy0HsBWfc4U82GvBLU5fPL1FujMeVLJtZ0W3q+
nHjUA/4z0JVp6vNCKP0r+BiJhdJsiAYkGUdqHR/mZcChcRD9jJVRO1JDQSQSP3o1
GvFqqRU5VsvYXKVKIVoWQIKGu0Hf/ZIONY8ek49nTsUTm1MDPIFqM1182uxr3s40
DhBmKzhufDBkgTNDpC2SU0h5mwkF09Xo1goVMn5DTbQfRfNf7QfUm9tYW4gS3Vy
YWtpbiA8cmrlQEZYZWVCU0Qub3JnPohmBBMRAgAmBQJDopIpAhsDBQkFo5qABgsJ
CAcAdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQQRGTfMhVD0yS6gCfQyXa2JPIyfy0EFzQ
HGwWrDPjjsAn0IJZGFMUiTegcmtpu0InV6nMUiEiEYEEBECAAYFAkOjJ6YACgkQ
TclL2LcfYf1uNACgxXMrlmzdzmMwriLK+T4OKcffa/sAoOCL19v4pPw4R4KI3o7O
MOacY9bIiEYEEBECAAYFAkOjv0ACgkQryLc73jOEF8XvQCfWcxEwIwZ4eZld/Qf
eB1hsxJeDxUAna/ftOsZtbG4o299udw71y57GHMPiEYEEBECAAYFAkOj44IACgkQ
hdRQRWtpGwOERQCdH2AVEiuQohXgOX2PdCIZYiufCEEAOJgGONTdR1U3cp1X4Hhc
cuAX+Z1IiEYEEBECAAYFAkOj7gcACgkQXeTX/hlJ3IB1CgCfbgMdPkgLWLQ0HHKx
rR1nB3hzAiAnjOwE3TRytoNLPAAuECgudqkqpnRuQINBEOikIMQCACBiZ5wcv8t
jUjCX2iZ7D5qQiWuJYPhMpBS4hV4mZXhM+pSjFctc9PFw+WHlaRFXn7zGYPA40AS
tvqmnZBInBdal+L7r0hPj7vrQcYDhJTMdfHK/YhfBwMj8/r2jkV4Ja4ji9nazr
Gbg1wJpP1jrsBuFU0Qy4HRZwSyKrFNGqAEsiZPxgMAY16fi3IuVbE78HIUq+0i6Z
C90z5MbGFGSSZRBWJSxSCOqQ7YxqoaCqxxNeF6fIYQdL4hatuH287dqmr6ST6j0
ApQF+mnmlwKnrLSzXw0HbvFj8ZrGyAc9cLz2oCwVwvLsP+ohiNBDHc+FFXcBxIcy
kZi1+6AxjhXfAAMFB/9abRCZ9AoTa+Hd6ajC77l/Ul4jlj+R+DKQ466kj+WYODEO
XQtF3e1g89cEX1S3lnjLZGS3uGZ9YehtxMwBXIOClyLhNxlRWS4YJec2E1q1kZm
+xs6IC47g1E5yVpm3qcUp6HKwO0SGLQiN3ECSZfBtNEcEAFGq802ILLKnMRBfV
DpwXP4jop+90NSKP4RKzgYdXXz3SAq3heKeuBOHl3biaTmvh/FSOztcGSqWLPR85
d+5GZVJRzrwGqGN/3zRvd1PbTpeJ/pbT/saFtsVCmlPoUOpKeyDHGIPotQo67gu
1cwc8h0D+oYPMLlspZFuMXvLPxaNB8oRLyxVzUhiE8GBECAA8FAkOikIMCGwwF
CQWjmoAACgkQQRGTfMhVD0wzaQCgIkceiB8ksT3+rwFRapwaWTO8ey0An3w0Diff
8juSFFJ2ZBIPyZTGmU
=0i68

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.191. ##### &lt;rushani@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/439ADC57 2002-03-22 Hideyuki KURASHINA <rushani@bl.mmtr.or.jp>
Key fingerprint = A052 6F98 6146 6FE3 91E2 DA6B F2FA 2088 439A DC57
uid Hideyuki KURASHINA <rushani@FreeBSD.org>
uid Hideyuki KURASHINA <rushani@jp.FreeBSD.org>
sub 1024g/64764D16 2002-03-22

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.2.1 (FreeBSD)

```

mQGibDYbt48RBAC/KCE5CLVZsYvpmgrbum7JHgIgnX39EPMQmL9Y3LmYy6Iwh+OF
ijlQW6cDeCcxHoJbWbSuerC5ueriwZCh46gSnLvjnmBLIGFXyYbSfGetMVVSR
6OpiQuITp4ZhVw/UoCGIoNsIFKg6l4JMwqZmsrZPdl+zUU79RV9Zb4XhFwCgsRIo

```

#. ##### # #####

```
1mf9I3rNZ8f1Jv69nUR/UkEABJ6fY1rtUNUwq+JXOnFGD0KnC8isQNYeOeQ7Y1il
HQ9mGVKuUC3Z0FzvdS U7Ks2ss9ynxfbFXnyyAOqXwTzU9pMuW5oLOUmjqwEfAhV
4S0xcnPcfGGJ671NNeqa8X4LQv6ECWai6O4CbA4aluRqhHNxT9dgEai8RN434LQE
tGxcA/4mIlvVoM2c2DRjD4+/Oj+i80ZMpOgE1RkuQmXoZ/DwLD3EHbIBX4cNffOd
FzxYrKCrXD50MehIw/IhFfHN/GdEN7NT87M3j/ydSYFluoiLv8FXO00mr8cDi3wF
q+LgBniEhVcW6wpUz9zVFmdLAp3HQi1uRAHqYmdSs6gqjl/+pLQqSGlkZXI1a2kg
S1VSQVNISU5BIDxydXNoYW5pQGJsLm1tdHIub3IuanA+iF8EExECAB8CGWMECwcD
AgMVAgMDfGIBAh4BAheAAhkBBQI+L/K/AAoJEPL6IhDmtXGj8An1YuXcp0iurB
ZYHiaYMzAb+IYhALAJsEAKTYeqO0pIvHBV49L5CErZo87QoSGlkZXI1a2kgS1VS
QVNISU5BIDxydXNoYW5pQEZYZWVCU0Qub3JnPoheBBMRAgAcBQI+OM7uAhsDBAsH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRDy+iCIQ5rcVwyNAJ9Y5N6IMXVy4sYCdGvQvDR
xkUN0gCgrsbQwftOBcy8Mw/UmGOE4/fwrNa0K0hpZGV5dWtpIetVukFTSElOQSA8
cnVzaGFuaUBqcC5GcmVIQINELm9yZz6IXAQTEQIAHAUCPjJO/wIbAwQLBwMCAxUC
AwMWAgECHgECF4AACgkQ8vogiEOa3FerLwCfRPWW7lC/pAVdD2Jo+8rcWTKQ1xEa
oIQ/on62k7YBO+buO+K472a/cW2MuQENBDybt6UQBAD/ZGmVwhzt9YWWhF9q7mLOT
iEMzL2AzBryLzzUphejgDIJN/TIoDtaJfMyNkO16FbUq/WLQbKYFKfDunqx+eVSi
PsneeYw9nAdlcXVgHRjoL3vj5O7PIg4qqps2mnLKEOXLAH2PNTYY6+8T0NQicdht
YIraowzLoKRdINuDRqCpEwADBGP9H4CwbNjtQAHwS9ATmfL6F2Bg9LWlEgodSWkM
N+nBxKvMqrajJwFv09f9gznoqmMZT9u2DwcAdzRQLC3jkzOD1f8UIAuCuDEE1a
vg1iCuyil6m+MMWcKOCj/69wIu1ilmWqkn8SeoEwN+hwqHa20ue7vBhXreQanJim
sq38ZdCIRgQYEQIABgUCPJ3pQAKCRDy+iCIQ5rcVzT/AKCgYOyEMPlxXYV15gYM
CwQ3hkj28gCePnTu3Ke6lPoQsMAo3TzKkUO9Wj0=
=cXJQ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.192. ### ##### <kuriyama@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/FE3B59CD 1998-11-23 Jun Kuriyama <kuriyama@imgsrc.co.jp>
   Key fingerprint = 5219 55CE AC84 C296 3A3B B076 EE3C 4DBB FE3B 59CD
uid          Jun Kuriyama <kuriyama@FreeBSD.org>
uid          Jun Kuriyama <kuriyama@jp.FreeBSD.org>
sub 2048g/1CF20D27 1998-11-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDZZXiQRBACWc1PcCjIpTl6aCyOMVfz4jIRSKblwib2s07TBwbgr1zMhbPie
O2K4ZJqTcG4EnbMLEyYmbYwvNdOfUljMW3V1IPJhRwWthTcbUjubzTu8Zxw+sKME
ansth0xZW7Ax29UWQcTPxs4SRsCPFO8t+aWwZOm6z0fb511vMmKNJuw1+wCg3ZZB
qK93hQPaOObwgInAIrgNpScD/j0VCEeC8fTMk+ZIo+z0+bUGPGU5cq+4XVXABYLn
wMfR6WrsYs/3VCx4Oyzzgp/HBzcE5HxJukJ2ur3m9IE+uFfy4+HEFiwL++Ke4TWU
7rn4rKjJYhG6iGqGFwuxwmHdjCbh/38X0kmrCxyPYpt6xO+sJBP+QOABw3PFIMkF
PUY5A/9RGU4mm6K7cteNdbHDI8yFNorQs8W8fRb8yP8bw1T8qB5+/rQ5jxAfA5sr
FCuZsKNFdp9z/13eFYVW4P8+9gmI2FAAAocWheSyKttAFHx63JRYbQXq9xmHKST
kuaoQVXeFycSULAPkV67j0/zDL2mis6bRpPoplNGgikia16u6LQjSnVuIEt1cm15
YW1hIDxrdXJpWfYtYUBGcmVIQINELm9yZz6IVwQTEQIAFwUCOMRRlgULBwoDBAMV
AwIDFgIBAheAAAOE048Tbv+O1nN4+YAOKeQztEcbPBbbX7DZAHOSGZLrZ2NAJ9a
WEoFGMT3keQDjtUI9c8IMh/17QmSnVuIEt1cm15YW1hIDxrdXJpWfYtYUBqcC5G
cmVIQINELm9yZz6IVwQTEQIAFwUCPE3sswULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAOE048
Tbv+O1nNMP4An22RFzdV9zdNLcY9GLPFyUrmiqiAJ9F9Rhic6qBaXynksNw51Do
```

#, #####

```
+cLWkbQkSnVuIEt1cm15YW1hIDxrdXJpeWftYUBpbWdzcmMuY28uanA+iFcEEExEC
ABcFAjxN7RoFCwCkAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRDuPE27/jtZzYFdAJ9BFckSo4/r
SMe9UqbRMPK+8FUumwCfYH1pt4t6JfLlLk+9wYA9wISL3e5Ag0ENllesBAIAMSU
hrKdEdKzQXHzkoE4Nz13hb6dtDmjgYr+3X95wBkUvtrk2CeYG3RC1PNwd1sEFEWp
liSzOaQDzxZmtBGpMkQ1It+CW4sC5Cs2TQ59VHLFW7HWSYMNj+RchWuWkhwipnX5
8wu6To12Mu2MnyLszX2QIUxrQme7UpKkKgCct60C1DZLoQuZmfEZEYXmSfJsizeq
eeJuusZwOWDH0iuxFVK/5A2RwaWFMftdhh/Vw0EkxdQnMJ+7zJ/hbY64VR7uz8oI
5smfjVe0yqXMACREUzXmqn+Dc6Pz6ESVTv2XwIy0UxqxiYk1J98Cf3ffi5+e/q1d
rej2PzArpfaygu88uMAAwUIAI/iiiQJupz9BaCws/K6j4Qs5iWRiSB7vaZfgCr9
c6vx+mIXX1Pblity5TON9qXMv7vUM/dgmWSBbkkrvfD++H4ybJjpcOZN+peeGd0G
/UfiQMarsj9MozAmhzI5L00JqLof4u/XBv0rh5HOX6t+M9MfZYL3C7bn/LxmDif
prT8jxoA2SC+IPGSzl+M+ay/mz8kDmGD7fCS+uAFo5T1kjU+ed2dhXnl16gRR8NO
6yAdURIC+xs6P+7L8uOiZfuk0gzn5RC6CYrEKiGZf9VqTRA2vcirPNEZR44jYXS3
nL7x9PlsHyCyEvojut7IGWO6qbaW/c+MRjcA8jgp9OuFROIrgQYEQIABgUCNlle
sAAKCRDuPE27/jtZzZksAKDbznARmDIIXZjHfAry2UJFBPQbvgCgl/ERQfF++Uvw
hLaVfesP/NCIt5Y=
=AoU9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.193. ##### <gleb@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/C2A8382F0952092D 2013-11-02 [expires: 2016-11-01]
Key fingerprint = D1F6 F20B BB68 06AD D051 4BD5 C2A8 382F 0952 092D
uid      Gleb Kurtsov <gleb@FreeBSD.org>
uid      Gleb Kurtsov <gleb.kurtsov@gmail.com>
sub 2048R/E628ECBAC4622293 2013-11-02 [expires: 2016-11-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJ1Lm8BCACxCDvh342OV4x+oSIUA7/jizQYIj+dcOVnvVQtLwRKQqipMEeE
sq55bqhFWor46lexnhAWDygaEFZVpy6VA0ORXKE3XSA8DQtOK0IBKNksVHZXzCeh
3icsJkpmxL8bbImdVyYS1jPwMYjtOAIFFZPEgVdohyxkXJY2CBSAsjfGr0cvvgJ5K8
QnR1ySrhtgwAqt/ZSXOJCTv9vfxz99Xqvh6PM+RH6NnPlSQGr/uzjCMG3aAvSC0D
9qpA26IMYJnv0cRds3I61blASbdQP6rpl72Qcd0r2eBsl/27zAKEPI9kHeZh9J8r
STJBuOZMcm8Hcmi78b5ISEJUYSQFPZeUgsX3ABEBAAAG0JUdsZWJgS3VydHNvdSA8
Z2x1Yi5rdXJ0e291QGdtYWlsLmNvbT6JAT0EEwEIAcFAIJ1MCICGwMFCQWjmoAF
CwkIBWmFFQoJCAasFFgMCAQACHgECF4AACgkQwqg4LwlSCS2uGAf/SUzeNQcg9qNY
BJh8EbOHvLg8+yF0eiBL4WoBU5WeGwbUcIxzzy6+/bU7bVUcdt1ugHrGDLBm13b
CVOkUIVc7oyAu0lz2rVZ4P+Tj/Mgxne36SVKhWGTQY7ZbVFP0OA3VtqK8iHTVwLR
HJXod2zaChrDRRrsbKax3exsNBA1JmJl0oXPey6teVL5Oy5IVLQeUzN3oFi/hW3y
UGkb7p5NDlIK3v2LqyjrlTgz0tUXiybSSNiVH/3qHwG3PdOj0t8Ffek374V87Z/r
toix/D0Vqx/E/z3Sq5ie+S9BSN0loKFGP3IW31j5MNOFF4zyvwoFubo9BDIGKjC6
AN0Vg9yqL7QfR2x1YiBLdXJ0e291IDxbGViQEZYZWVU0Qub3JnPokBQAQTAQgA
KgIbAwUjBaOagAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCUnUwnAIZAQAQKCRDC
qDgvCVIjLeMsB/4qcTWDkuoxym5/XUa34TYs6XdvRZb9Gt6S3vtqJPqXf/U3f6Q9
zuc2J14FqXMBaIFz+MXNHkFYIBjovq4WBw5SE2RJaxwO224de2kBpQIZOLvk6RUT
NATueXxe5j5P+8cB+iFeOKiBy/vrhf+KJZf13lIMZx0wjEHnh50yCJpkBJAJltV
nnl7d/yC6L+VdZrLSuBGFxqz9GRHz8n9XtyikWHGt6ro5dfx6+rTLrlZ8o5XRYT
adM2gEc8CGyjQh7rFa2Ej38TsggcN957jhko+Ba2ugjWCrwWWUAYGYFa3z1EhlHU
UcvlgzwZwMG09E4BtbDpXv17uh0htgaKhYshuQENBFJ1Lm8BCADE+BBFTv6JDZw9
```



#. ##### # #####

```
U4u5/i9ZXGjRVRgzclTgtu8Ms4LmQTaRTNFqYDr44J7/VBapk9Pc6eBISfgf7Fup
+ez+esc4E06KWNAFQ0pyaByjuk8Wyc4W2ky0CiwDgFTLXOtWuD4itg97c0SLKyIc
h3WIF7vL/9qwPrSJv/G3ME9evl8v3GcymbmztgBSBs/Llkf71LePMz853IGVWmAj
zgLWPXAtKECWu6+t1BPZjSgGsQq42+gJbazkcXc/D1PWOD+UaTKHTPs0XBKxAiP
4LqPMJHXVZAt1ZrQPnSlukRJgO6xLDIvx7739m4aUiqEb6yB2tovqtgsSM5iKfmX
fiKQOhU7ABEBAAAGJASUEGAEIAA8FAIj1Lm8CGwwFCQWjmoAACGkQwqg4LwlSCS3b
8ggAizyoNroXilfRYxLixrS5Jd9j6bBIcNkBWQ0vleBENsP29kD65cqC8IM2J62
fnGBBd+WiPpeiKJWkzO9qaqCFvcxbhKKgl7ltnHJ6R1pQ++CaELL+E/4kflNd+v
0gfutHWGKGBR8/af3X1T2GRRxUzDizy23A1PdVgOwnFmSqzLQG6jCjnmnxoCxZJF
QB792slgqlsNrGBFUXSPxOfS23koNfsQ0yE9TbZicTMAcAq3dzfPngIcjpjb8c
DN6oc1pDs2fLyyQkDLiKKELpPp6zoJTEWjgHidfTK0BuVol4HyOO6C9kqLklR/M5
rVYlla2gllu7iEOwzgX3DEY3lw==
=5BWz
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.194. ##### <rene@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/0A3789B7 2012-11-18
    Key fingerprint = 101A 716B 162B 00E5 5BED EA05 ADBB F861 0A37 89B7
uid      René Ladan <rene@freebsd.org>
sub 4096R/B67184C6 2012-11-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCpUocBEADZA+p2mpQBevhEqqRwwsiYVj2wPOsGRaTfyxSmRj4ZwAxiGLOW
OCVglKt6geZXnl7+OCBBVLkyJuMxrMsYYB93FIObQEAc5shtQa8EfyfFUXqwC5OE
C4rJ/e2gSZ+S35txDhXfz5+w2RYSVckrwSEEVWQKQV36rw5tbxHN3plhQ4+LGeTA
ak1dKW1yP8nyYufJ94h8vyma4fUHVZ2GEu/1BM/YW1K14ofjWZ8w/HJlOt2eOy6T
Bngjw7E167eqFxn+M5TRyK9XT9Yg6cSNF5OBaBEOgchhKwl2rWYcgJO5YncdpKmQ
mbzNYIwYAlG9bILa+1usodrE7E4h51DhXNND3w0cT+oQ4+NZ7WvQSHVRuPrZJec
tjdev+saeNdfqFnJSx84tg6yrv11GMiqagFdvuUFWmcoyffJR46zMPEh/rKJRBAu
6kktwwhGdJIYw4t0V785Q9vs+xrCs2oKeedJCjQn4tX+TgiWTIEBRx3leA/7f7nI
PsgaPDzFkKm6gkLKDmJVXrYUJYvyYxUasMO/LRD4CXsH06KtF6l/wQEAYEQRXF4
0TnhDNvZT/c3GM3jFoR7rfesyRWqEat1YaI56rEc5TJTv/OldZsJABZ7qZUhpukE
NDQGIWAQbxWTfdUCE7Tvq94jG5Nz+OtN6H5sYK2aUdKsDoYkCa1eK8dQHARAQAB
tB5SZW7DqSBMYWRhbiA8cmVuZUBmcmVlYnNkLm9yZzZ6JAjgEEwECACIFAlCpUoc
GwMGCwkIBwMCBhUIAgKCCwQWAgMBAh4BAheAAAoJEK27+GEKN4m3F9YQAM56gtQF
lU0xJztaBCjSONNWyppz6Rdirwt4tUecFsapxjPN0jEpixpmDRspnZuG5kN9bq
s/UlUuyDK2pE+2mYK8Nj7G+7vyAfDmLghf/f/8ykoZ8kOWE7eA4h7ycz4ebAglll
eFwIoSf8QcGVFWvo7BaXK0w1aKrSPxJXazhR+cmF8ads2fqJlV4A/Rq74GfCkIvI
uyIzh4tG1SiqrOG69dtQUwvIritM3L+k0Wxb1Wg2iStt/zQSRpiS9IM7PvYKZZJk
XRHfDZwJcgqGx3Ap1d5fW3RS9F+hMf1jUp/d10tcgNPe0TyHxW/Rgmc7u8DPdbdZ
1YEvpbWQu5GBGBd65zjcr+mq0eT88rjOyAwje2MiM+XF3XrVMM1fNe+2oMeyzA2B
gPFG46nOXdeJc4uDACgfbv5JeffnBMtnBQTmO6YQ+ogS5X7b8QUdh6JQlNc8Tbg1
jQbtYUYOrqO9KpRmQR8oanm9uLul8EFghTwiUfBkgY3kstiJvisSqmwVdgv6MYue
oRvPf/iwWjC8ApslsPY4926uo/1MF5RiJyGR2wxhNNxXQBy0WiIqyOGbCcrsUkx6
Xr48aNuW/yxHoRiX8bGkg0m/NBHUn/G8vLT2LO6jkSXLnlIKY/1WofwQnMXV8z
Knr8WxcGdjZ6E/2VomLQQx0jb4aj9mp16YDTiEYEEBECaAYFAICpWAQACgkQjJ5k
euVkk/xR0QCfTgWGJ2jvWobVNz7GAz7O2nzYovMAnRf9Ig3UsQYfh1VztDWI75sc
vxdCuQINBFCpUocBEACd0U3FCpxiWZz187gNwN7Fm4dSV60JN0ZrDQWynNoNOnqap
jiNIgG1vdiC+TsEC+Rzoy7HfaFS9N8YEPepmEULrP8IQ8geV86AJHbhhTDIMHpal
```

#, ##### # #####

```
GwJnjTgRvUxIlKImbIDx7sbGFrPLFg5RHfL+d8fazE/CKXeZ5QZ8IZnjV45Jmz1s
+6OJ8ZgVaoH+VyWpy6HEoTseKmEC2ERDX8yNPDEvPkjVoH+nttOL2qHxsCwoHxP
dDAHuVZtpH1DBEXHXLyLBTgTuj88CqHGyJMCEhtt7IcMIqe2XeGoLTwrL30n4cYN
4mBMRU2gAg8mko+nsNKQ9lCYk7j7vyxuxlrs6a5hBOIYbf61Z+mULKnFdYNDM+u5
2Ne2a1bWfLUwjYxXEG67T8zOPn6XKASF+6jtucKzjMyOxIDn1M06su02Uwq/f0U
DQZNeTdiUP7kdEOw+OwaIboBbOXdM9bE4t5F11jQStFFe3Ciadpq5PI8bShqYWET
+19PSjJJY0ILPMiX1TuiN7ErIXZ7d9MKPwCbX9YBggrkoGXYv43MGBUHKdvHP3ZS
6cPOuLyUfrlmZ8X4mz2YyfJD0KqGumLoTpCQIPnX8MJDhAyAA4TH4gaz0TEU4SFh
uOgVy2hAa1oCJG7UJ15mAzc6c+WriVWkZCD2TPgZ50JKGzDcEOfvpt01SneEE+QAR
AQABiQIfBBgBAgAJBQJQqVKAHsMAAoJEK27+GEKN4m32ngQAI74KZiHjG8yivui
dS2BqkzamBr047BjZMIJN5Jwgs9R6ojTWqxcj1lkNkeKqewmJkBlCGfaXQkNdgKw
wno4qthdEJIOj6NmzrldlFhrhq+FX9xz3DdV2KO6l/sTafVCGkKXBVLueEUZQ5pKv
/++HPUsVC/n3OtVD6ZtlbkSrCkjrRtovniQsSqfoH5iFgRwOTU5uhQMC/9ckwSqd
8DPb2ke7rm/GfJmub3tC5BfNBEOG1wlE329BdlPe+LtsvUq5S3puWn96zh+qFGb
Ir215xEN1aALjczrnIV7R/5KgpwqTZZp35EGzSLwITKy4B92Tm46FXtD11OEf5eM
6vMlpsbd5gTSMv14RgBpHWFrr6Mb6AMLNjDSD1QDafttay7ZvOx95rCU3lCbJfov
E59i8v8WR1yNMXwe6/v7ZGeGFpatVbx+kXSgIkHiCFbGOtv1aFXuophuIYHmYMO3
sxYtR3Eqjlv5rFtv8eA/oYvXDeh7DwQhMJ3Cy9yvbz/NzaH+fyDizSnCgFWm0XBg
CEeYErpsegqhfTbuJRF0FdP7OhrSgGgYSossRzeOhTbcafbPlt/ngEleSYRQXKn
Ffomz4fcGjZjVclMiJdm6A2Dvii36jGjeU61W6DaS7ILqMvdjSUnO6+eUuUY8Dyg
HQ/SHnxO1mCp/Oz6KhHd/Yhg+jM6
=RTPm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.195. ##### <jlaffaye@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/6AEBE420 2011-06-06
Key fingerprint = 031A B449 B383 5C3B B618 E2F4 BAD0 0F0E 6AEB E420
uid Julien Laffaye <jlaffaye@FreeBSD.org>
sub 2048R/538B8D5B 2011-06-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE3sXABCADDNxCQO8nHrTUJMV3tTT4Q1m9Cx0ZVeo1f/qUF3IMO346VYbQ7
4ghzG7cwW2Ey8uGJmMI25p6CLIMG8eFPJHvtwCFa2CB8abab/WsfELNUOuMFyW8c
HrnZp7B3I5YnlcIhm8RIP4labHTcU8mkjd9tlabmvWcXIIMKZO6IxSk43h8Btnd
AUW8eyHi9so5ohwnGT/0OYskYIPKpBUAIXIOmaXmg08bdix/EjWtWRaHVVxdMIQI
ZMseByllSTGCSdEooZOFELfaPWOWFFQ0wTi/fiepDWB9WG8VvZH+1wcxotlCOVnZ
jcpYeK2scPg4BabHtd/r2UxDsxMCIZkg8LG/ABEBAAAG0JUp1bGillbiBMYWZmYXll
IDxbqGFmZmF5ZUBGcmVlQlNELm9yZz6JATgEEwECACIFAk3sxXACGwMGCwkIBwMC
BhUIAglKCwQWAgMBAh4BAheAAAJELrQDw5q6+QgII4IAMEHNmSxHv8XxeGDNWwJ
iw6RirQOcm4WPpWgtvChlvZ8uTuZgPlqdSBQEGu7bSWTTK6zplOVmK4DYpUL2HI3
/2/SursUjkKO2QUkny7m/fT9qJLP+PabXiqVa2na155QvOuXNNx4zSusP8q7abbR
bCtYHDeFE/DPNLI8GD/0Hmd8NWrPvHIwhGsK2ZzTuoGUV8q7zqgjlU7JB2JwH9dI
tdMrVM2OgFLt3Mrb5F1C5J26nut/UVSkHPC1eW7mg8HnvCUK41HA1tKhkbXD8uMP
7D3zgsuU35GHA5p9ARIEtIauiVNsDzNgxWwU57BJ5hvGsmycF4M5i2IOx/V5p2g
yr25AQ0ETezFcAEIAMI/+5rGOIwZwC8qGny1upk8z/XxCREW3liTVoe+f1CaPOIH
nLTpyD7+Mxts64IDO2IYQWZTW98yayGP8xCRKjBkgjOIgX/SInoAc5YAUMWMOt4
3kGqR+RboQWKKq83VPNGRnwtXu3RMLonyt5T2RV86lgIbDSabaAUnLjWdpG7POI
/IrpKLSJp21TXHMGobpxeLcXqPAPrdKgJL9bP3+jLqbkJmLzhgwzjxpIosAWqRkb
PJdZejCfdC8mU1DpKCDUQRLVD0Shh69jsSiepSh6BIn+ldpfRH1nLoGAhomG6kwC
```



#. ##### # #####

```
pG4hCXAB6V2EvF0EBQmDMmORIDJFejDpHEbXxIEAEQEAAyKBHgQYAQIACQUCTeZf
cAlbDAAKCRc60A8OauvkIN0qB/iBrnK5dmFQ4aGQesa+2myOCmgiszggnbzXDFA/
eky/jkIQiAr2xUAWQZz3iPrwzSpopCcPXKHnN7gsfRBUZ7ns2JmJWmyU4gxadbFl
kMvB+i24Cav9/ucE8r0wyJKcquI3PiS4qpUzDEdNG/k+B9/Z4oqKRCcxrjSrwnuy
iNFilUI3AQvTgHQBPZGi9DA9zdAM+iPbm7zFwQBCpFeysEOv4bCAfHFuRGJ4xKyq
tM+aBqAYzEWQTj+WBz+zYBHOY8VOn42fwBRWeR8+MI0BxebrNh/uJZOjP/IBZbc
39ZjPt8SvaBUTAFKGPXZ9O2NSNEExRAKFQ01NDQfN8xxH/Y=
=QYhu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.196. ##### <clement@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/0723BA1D 2003-12-13 Clement Laforet (FreeBSD committer address) -
<clement@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 3638 4B14 8463 A67B DC7E 641C B118 5F8F 0723 BA1D
uid Clement Laforet <sheepkiller@cultdeadsheep.org>
uid Clement Laforet <clement.laforet@cotds.org>
sub 2048g/23D57658 2003-12-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD/bH3wRBADoVem06r8ivhxQhCOEH06GAg5J6iqqlKIo5BmOiQ8IH08JzA9z
TwFNbhUCMWzUusH56nNHKOTuFV7wHiR8nvK0y2yU5qTK3MHbfSeMVy4rFAKgyZae
Wf1lxRHU+W/EksFaC31ljF01TGHVMtpKPzDSttgrMtgtT7QKWTkcgwCg8bVn
g7MH9udGaSNY5hO3I9wIcusEAMD+erpSZgVfwojT/pliCwnvKRwNByhIWqz2y3Ly
M2+VR/IjFlpOvT4Ytrn2VC4V1duahdownNqh5x0vUPagRRYKx67OEBIcIsKsGQTnT
m4FSRUfULKZ3M016uSsYNbuopctjrxHE1YJfskHmLnIHjnXhJfmouQqOX8nQSh0
ryjCBADTi6z4ZvH3CF/C1egPsmYzJ14H2t51JUSHwEWWaj3LkLEGvHsywCIT7Xd
R34B0hPIn/ihsJF4XBEiqJlZmFhfFUmSR3/No4TYKOTMAzfo6GtMv8q19U/LQaVY
1wYY0rWCqfzwcH9vSLpHL9afqNBnVK3XiBGMCMXZw+4klu+f7QvQ2xlbWVudCBM
YWZvcml0IDxzaGVlcGtpbGxlckBjdWx0ZGVhZHN0ZWVwLm9yZz6lXgQTEQIAHglb
AwleAQIXgAUcP9sirqYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQAKCRCxGF+PBvO6HtPiaJ9gLehC
AhRMepAZrGdPsPFoMB283gCbB6y04aeQlXaa9+xAm6C0ciAiXj+0K0NsZW1lbnQg
TGFmb3JldCA8Y2xlbWVudC5sYWZvcml0QGNvdGRzLm9yZz6lXgQTEQIAHglbAwle
AQIXgAUcP9siqgYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQAKCRCxGF+PBvO6HT+eAKCBj8MXtxmq
I0PuLGLnR04gnauqPACg8Rtg2XwCrgZFcjS1Fl7/SmTE20QUNsZW1lbnQgTGFm
b3JldCAoRnJlZUJTRCbj21taXR0ZXIgaWYWRkcmVzcykgPGNsZW1lbnRARnJlZUJ
RC5vcml0IDxzaGVlcGtpbGxlckBjdWx0ZGVhZHN0ZWVwLm9yZz6lXgQTEQIAHglb
sRhfwjwjuh2wLwCfZ0Sqb6DY5U2ZDj+JrdqX1qzEaGMAn30UALtH14r1jMPPq6xn
UuMffjyLuQINBD/bH4QQCACbO8LantesOQKcxZS6WPSLhloZerdMJ/b4DCd22GGu
IM4eoWiYPX73cTMbN9cTEObaA0hvXEdn8vWl9/RBV6aL/fYhAqTVGWhx6MBJiAv
0zFeliJl2+7MqzZjrr8GSFkhM3tXEzFr+7r7/Bqnp8hdzMFUS2dLcL+ZTXJuq9s+
xUNnwt0+Qy13VQU9whTZNzy3PHHa3XRc5IbZ5FngMM3D7twlt0sS6j253b3CXw31
qEREoLutw25X8pbQeYJW8st0xIEY9z0MikBOJvKPAUani5+eWjuJCOFXYM4qSnz
zhBpDbQBUhQu5lGPPiXlBq+ta/prm6FyJjcK+EyJsMGnAAMFB/9DlGugG/5F+4XC
dTvFluD8zbP6zwqWRuHX9JmA+oso6ruDHiZ+Ckdz0xBfD8yoyENIRnLmBxx11uZN
upAlM2itsvAwHm6zKGLwLn+74vhoCTzvDFtnyTSgC8as4kk4XCax2QMAueFpW+2
8/SSLqIK2UWT8/5SkP0QaNs5qSFgRwhGxYgyVP8pflrJL32u+fEwo8EjNnOUHX4WY
uzdzq1t+0K2AnZH5TiUCPy9iLP8o3rBm89Qdh45wzqN9DOGePoc0v4opQK9+3TRa
vYAx6izrRajiGgUHLcYeL2nQxyi3LBkKvbp4Bw/dpxGTdmPhyU8jYqdP5SQbrFJ
4DwXqs4biEKEGBECAAKFAj/bH4QCGwwACgkQsRhfwjwjuh3mfgCguHMDGD30rm8e
```

```
pAU+aCOCPVkkx7AAAn2yhe79FYbHDx5Dx2LAFRRRyfxjR
=IVoL
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.197. ### ##### <mlaier@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3EB6046D 2004-02-09
Key fingerprint = 917E 7F25 E90F 77A4 F746 2E8D 5F2C 84A1 3EB6 046D
uid Max Laier <max@love2party.net>
uid Max Laier <max.laier@ira.uka.de>
uid Max Laier <mlaier@freebsd.org>
uid Max Laier <max.laier@tm.uka.de>
sub 4096g/EDD08B9B 2005-06-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeAnrX4RBADpu3Q03zK8ehNRHgNzTPCEVK/sWWr3hR39/hfFmdYcovwyMTis
OhW87G6uOA5C84cewrEP866l3xmkS43dkgYhcaLxPYFB94OWzSk95AEgFACohnw3
l7WgcmHyZbdfCbqtuew4RY6Vqf/UzMVzOlvrAOsla5c4ImpaFmxBAFANIwCggiRI
o0P2iw3gBY2y1aG+mTWKIdcd/3O4LPoZltTzx3vWq2wQ5mwof0n01wLhQk66Utlj
LvZV53LzEEuS6JL6Lkkl/AlxKaUoS9OUf9D7nyJu/dDYHDKCj+m1UBo3AkKUCutn
FLgGFwHU4Apcy3CCblMm8j0w62EFnXjIjUoPBqgDUUrePvVflgJbkFjl8e0LcnTT
m+KaA/98+/pHRh9EvGKpHWIUC2qHNF1BfFFmq2wzmzu9MCk67IstOWq4GiRChyCL
V9SYGJ5upRRPMvxAQD3DAclfuyMKk2a43rXM4DRbePPeqH7ZGi/yyzPOGvqLgLDF
VboM4bNJPa+Z0PX0QU6o70fyWPXQk+23suxDUgYvFrPEufATO7QeTWF4IExhaWVy
IDxtYXhAbG92ZTJwYXJ0eS5uZXQ+IGEEExECACECGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAqEC
HgECF4AFakYBsV0CGQEACgkYxyEoT62BG3+aACfbsTiMA94ttjwscgLB9cr0qQ
PtAAn1j+sAozCf68cpUFjNc1YQyR47pRiEYEEhECAAyFAkES18UACgkQTVOzajVB
ZGAPoACgv7gaBQc40XWmJl5CqvsjBKupPsAnRWfhc/QkldYxGG7Zchg697ohuaU
iEYEEExECAAyFAkK+7JUACgkQbHYXjKDtmC2aqQCePdVXxOSZ/jEYUkNJe3HD2fl/
JXgAoOUsrK0lldUrazH9GBcxY4hl3CmbiEYEEBECAAyFAkO4ZKQACgkQ8nRzewv2
yFNmigeJyZdNoRip/NXG7tNwXNQGq9npT0Anie+9MkjaCOWOWMO4XFyXBm0O8Ls
iQEeBBABAqAGBQJEAALTWAAoJEILS9urEu56fkYQH/A+t3UGC/te9e7Ubr/iZ6hKL
tF/JANBV2YSBrM4O8wh9l0tjd+qGlq2+2VoW38fb6RmZVcAH+sXKm0BiP+v/EmDL
oxp2DIR9V8QRcuLIITsAVSCIEhuzpMG8EiPSDQvc+Rx0ptYdCYaUvvp+aLYhc8BA
cKoSDEygmtcOG01tAvjXKOPnRqo4YfIfhguQB4UVfcl3jPUcGFRrYjGUu0NC33p8
N5fcCo0VxPnA/jdh87rYq4EWZYBThu6Gx9Mb7Jfzl+Ab8OJs0t/2nNFZIR76V/Ha
6NPM8iZ8qisVIRcUr5R9btXbjXxfFeNjDDv6R+0OTnuHOLvtEauJ2xAM8yaxvUiI
cwQQEQIAMwUCQdbJmWDAeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2luZGV4
LnBocD9pZD0xMAAKCRDSuw0BzdD9WLjLAJ9zn1Xwr4/J4WAlJmRVg1FVaW/qgwCg
oAb8wcvCik37Vc4ibHoaLDlnx02IRgQQEQIABgUCRHSMSgAKCRDYNLsu7fxYhyQn
AJ0dZKh3s95ck9EmRwxQhGHNZzE8CgCgoIKTUWyAmMGfwQR4CTC+XKPwzKqjIRgQQ
EQIABgUCRHSVJwAKCRcrGD+pQphAQSKDAJ47Qtr4yLONaoNrO0CIq2hADRoYuACc
DMkwU7/tb4/wbhP8qPCayIEe6dWIRgQQEQIABgUCRHSgswAKCRA5vzeqWUN7dxVs
AKCaTRC6EzJb44i5pVDPNIjg99AiWCGgpSqiFnz/lls5BcaSmqBeRYcj9SIRgQQ
EQIABgUCRHSjDAAKCRcvZCSxPb07IB2BAJ4h74XSn/a5MJbif3mxZEi2arTRqwCf
UwQZc1DwKjaCzupo4Y7Oe9oiX4aIRgQQEQIABgUCRHSthAAKCRDieO2QMatLNiS/
AJwP6dD8fKsbHNApegEppE6kK+Pu3wCfWyN0ZQa06MLQn/xJunzze2w9RaGIRgQT
EQIABgUCRHSdvAAKCRAY22ifJoR+hI5qAKCO/nr4gFed8oqYUUG3Eg6GCXVh+gCf
XZd9Z4DCd71FaJQ5bYvLRjodWg+IRgQTEQIABgUCRHSIxQAKCRAqTbBO7XfqZOM
AKCEW57qjrLYe+FSsgKKTsqtlZUGCwCbBYtG4KsMNqlbs8nPhczRYWRwEiWInAQT
```

#. ##### # #####

AQIABgUCRHSrOwAKCRAitKPqdk4FQ5gBACaQUEFuLKCYHCRMkwWrCcMw2KRDLo  
Pt3fJwDc//UQsNZe0KpXCJv9K86+bgYNEByAPdGbxGC3ARED9dAg2WC6tF7UfGY  
w+AsA4oj/s/O7HeTTzIGGag/nIpzeZI671KXf9bZooHjGm+V2gWtcVcfnrqrLc  
7pfQoH01jJ7LrLhGBBARAgAGBQJEdMpmAAoJEM1qd61qq03bnisAoN/orlD1u0wK  
dcptumJJoUnjOCwvAKCP2/K9c8xNqgQXBqgNDVKLLslgzYhGBBARAgAGBQJEdNZN  
AAoJEAM3EQzGj6jtffwAnRfgHkJYCVAd6DHvRx8JBjNokZY2hAJwP20A0C+vIEoN3  
fsuKPNhQyI3Eg4hGBBMRAGAGBQJEdK00AAoJEKHLXDSN7Ik1kAnRC2aJGdtUWh  
CfaHDvCXBj6TAV94AJ0ay9Myhjmunnw7+fPolmNlpCV90TYhGBBMRAGAGBQJEdXbJ  
AAoJEOWLS9iqGXOkxJQAniacHefxA0jAqU2PAeEL+g7mLLtqAKD3Cr3QGtEnTirj  
1h3RD2TCOIbIKhGBBARAgAGBQJEdJUeAAoJEKsYP6lCmEBBj2gAoKdscfFF1obc  
Oxy/645pZ7d77/XrAJ9syfxjyzPJGfgD+YV8ycOI/mG06ohGBBARAgAGBQJEdKdG  
AAoJEMuu3ahKVag6yegAoOhVuTF2b/FTzFC/hXn7+6J4ecauAKCZc7xvSMvRYrE7  
PZDWw4kz14hAa4hGBBARAgAGBQJEdWzHAaAJEJsk77nPf6IOP/IA09PBdGa3z9u  
AhVt52wO/8XOLSHIAKCJR+ZJDOA3Mb4Wgoe0PQZ+QIHDohGBBARAgAGBQJEdu+e  
AAoJEHVdNTBle/A9ekYAn2Pj+moYOFwVX9mExNGCIPgy5RRAAJ9MK5Lkktxgk1pW  
0E+uYlCd4T9UonohGBBARAgAGBQJEEcXNAaAJEGII2gDlIth8laoAmgK7bk2lh6i0  
hqIt3ICN2+NcmEk+AJ9J9TiJU4WXnna8ua/FyvquDpElQhGBBARAgAGBQJEdT6  
AAoJEP4Sv5MWA2EcPaUAnRYYL2HqMzaolazxkoLqo7ONNbp1AKCaxl4zHvXEJTMQ  
rryGG70jR+GtSYhGBBARAgAGBQJEEqbfAAoJEBS/1KonENpIoA4An3phAsRH8Z5k  
cgVat8YOGQ4Bs53AJ4qsndyIqer1Q5BafIL/HdqWUWXELhGBBARAgAGBQJEEqbi  
AAoJEBS/1KonENpI/nUAn0V+hM29bICBnCj/pn5PwzIDQ3UJAJ9+sJMC9YcQ7h37  
Zh5lmTtEbnvuMYhGBBARAgAGBQJEFaIDAaAJEKVSUOZXtbpFYQqAnAvQZ9mqODTy  
w4QbR7FwoP24luyfAJ9FsJGTayFl/uhmoPGSPT7+Z5cXgYhGBBARAgAGBQJEEh+L  
AAoJEEedQmW/OAoFhAwEAoImXPK9xrkY0Eu7Qx+8RhH8Z2r/wAJ9735kIvFdemDKK  
II9LppKXu+Tkn4hGBBMRAGAGBQJEdXbJAAoJEOWLS9iqGXOkjSgAn3Kvup48ST3E  
g5gtAELFhWoYHAexAJsF7O8sTSEGdpavTQmP6w+X75seJ4hLBBMRAGAMBQJEEetZ  
BYMB4BQHAaAJECJ2djMwHcD7z/MAIRb+6OEt7kiit8QC7VBcs2U5jvQAmQFfsHH0  
V5CTC4D+WSSqzvB8AafJiQJIBBABAgAyBQJFVLZnKxpodHRwOi8vd3d3LnBhZXBz  
LmN4L2dwZy9zaWduaW5nLXBvbGljeS5hc2MACgkQJknmKMXTTQVkpw//fMOY/ado  
SF4U0a7yBqLmHlJZnKqy3kH+ZwbRtHF+Avn4/GWXr/6NatRx5JZ8nljD1xUJWhcS  
9hy3BprkvE2mAnbIDCVO87ilZbftQCJn2SblWbBGBrNnRuVwGZ9EmP41Xb+yysjV  
UFead61upEXtovGE2apova4es3JqLdNXYcarjMizycpcxxPXNcaZxL9zu1mWYYaM  
weIl3Li9q0hCP/hdo7WxgX57ImY3cvmhHFtcaColx9OmGcZYFP/NtBfOMJw8cP35  
B1n9ebgfwttuz5AbMirG2FdKu1wb2jaBxq3SMZ4LTkoUelul19cNgL8v0lG/ckwW8  
dHBAKrwqZcYoJ23oRRtdtyrGyHHxSt/bew4Qsip/K3b5BpF9frFTqCTCuDWBWn1W  
wwy4Grd0PrtRprf2UeBctP2xdqACbSYsvuQQHICv6KdprzHLVM1/o99/Mn6eBspu  
J581P5R9nWknEKSzWkiG2q0lkRX6Cg30LnbLJqKjaeyNembLXut81dA77L0PGRYX  
gr9oK2+eGIXNYz0NjXkMw10QxCLACG6MUZbQc1iIX6pnpljNNzoEzWhGk80eQGP  
fWRnOuD27U/RL6KycjreJbQc0pCVz4Ug+ghQpkFh8rxuHrkD+W3FL2CHQuFbJys  
yWU6mDzkqYfNQB+mcnllzERymco7N/GvYqulawQQEQIAKwUCRrSXCwWDAeKFAB4a  
aHR0cDovL3d3dy5jYWwNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VjrXQCcf0  
Erz7IlfnYn7HizAXf31nbQYAnR3HJjerhgDSzfzjWpgUCuS4Arn6tCBNYXggTGFp  
ZXlIGPG1heC5sYWlckBpcmEudWthLmRlPohgBBMRAGAgBQJGAa7JAhsDBgsJCAd  
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQXyyEoT62BG1kHACfYM3aVAFcAbb0vNL4So/P  
27k6CbAAn3D+8gt3GoTL7Q+B0LJ/TkI5HM+9iGsEEBECACsFAka0lwsFgwHihQAe  
Gmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yYy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1Y0tQAn0zy  
sJERZ0Y/Lw3e1C7oo39SAJ4i2BoH4lHdpW1oDnvl1e7hlqXF7C7QeTWF4IExh  
aWVYIDxtbGFpZXJAZnJlZWJzZC5vcmc+iF4EEExECAB4FAkAop8sCGwMGCwkIBwMC  
AxUCAwMWAWECHgECF4AACgkQXyyEoT62BG2wxQCeIRPC2d5IdKNyy5CHsdTZ4R4F  
RvoAnRWWKfNoD0I4Ing7oOetUH6wD/BHiEYEEhECAAyFAKES174ACgkQTVOzajVB  
ZGAnVwCeM6pxzqKkDmkUP2+CtJZVw+fxpOEAOORU3tdMV6Z/sggWVvt+T+9xGRMS  
iEYEEExCAAyFAK+7JMACgkQbHYXjKDtmC3MEQCg3/t3MX0hBoMDyum+kiGYgHSQ  
Z/wAoLhknPNS7wQkr4uTTE0xcmPsKU3wiEYEEBECAAyFAkO4ZJ4ACgkQ8nRzewv2

yFMr4gCeK1fA3YhvlN5VCACoYLyqUZ+eNAsAnA4ZSB1wLhy1+KmGveraS0nxkFYI  
iQEcBBABAgAGBQJREALTRA AoJELLS9urEu56f0hUH/A3zAQzrLPPMWNnN/neJmss  
h6eyLEX9eABX1EOrrwapqu3+g4MvvLDfL4t6IgKxSx1wdOueJhPNESLPV AZH6e+3  
VIE0iyvrCT/nWS1IzLHiv+zF9JgoPhjOVXbyo0Do9Eix2gYSybIdTGkP28a4zQf2  
0nkJr60hwcRO9ZbdECSg7Lex+0iNrEZGzWKxMp1AUMG5k00/+7i/zeJ3Am6gEbP  
mttW4lwOjHxPHBmjKOvdABrTHEqtwbCA/NGI2PJ2MrRTI8NINvPIVpVOLvPGwyUp  
7IQ9Yb6iTP3NBuGSfU40+rdQUtDGSWJYTUzLN2oY7JSDyBNNFSMfe3tahIkn4U6I  
cwQQEQIAMwUCQdbJMwWDAeEzgCYaaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3nL2luZGV4  
LnBocD9pZD0xMAAKCRDSuw0BZdD9WIaiAJwMr18Qw9ovub4LbTQp/UKQd6lQTACf  
U6b4ZL3Ep3RmIVOHO8Q704RUXIfWIRgQQEQIABgUCRHSMAAKCRDYNLSu7fxYh/Zh  
AJ93yDd8YEhcLn2cHY28l2SrWw9l4wCfdobz6wJxvP/p8+yPhZr2F7NDJ/WIRgQQ  
EQIABgUCRHSVHgAKCRcRGD+pQpHAQY9oAKCnbHHxRdaG3Dscv+uOaWe3e+/16wCf  
bMn8Y8szyRn4A/mfMnDiP5hjuqIRgQQEQIABgUCRHSgsAAKCR5vzeqWUN7d9VF  
AKCeiTDOLZ9owe8lIDKUW1W4fCNj9QCgl+CM244j+7y85/MG10JFwmz4g0SIRgQQ  
EQIABgUCRHSjCgAKCRcVZCXSxPb07IEQhAJ9Tug2UAZApUyYlWrxj3JQ58xQkbQCg  
n9Qm1svpn4DPbEB7qGnk2ugVl3eIRgQQEQIABgUCRHSgGAKCRDIE02QMatLNsns  
AJ9JtQresPmW6OwfTnJxucYX0dmfACgu4ZH+pcWYdriAMt4IPJXexXm7yIRgQT  
EQIABgUCRHSdugAKCRAy22iJoR+hAf/AKDQhZzsIQ+cQSC1Xn0HCxJWhz5aPgCd  
HhfJQsQIMF1Oujrr6LtBezmm61g+IRgQTEQIABgUCRHSIvgAKCRAqTbB07XfqQy/V  
AJ0TdStk1PeDZbPvZeJyHgDRv6XDgCePGqa1MwyzEc9JNJxMbtMhOSrWx2InAQT  
AQIABgUCRHSrMgAKCRAitKPkdk4FZRvBADsdB04GwtGs0nbsiMlP3SG0u3lYnr3  
98i94hFd8wUnvUe4u975gPLqaCSRJkbPb779M9hzlF3BfzFaZWxS2ot0fvdhJwcA  
RDkI5Jpvo40/4pE57oe5b8dnAJLOBndYLVPO41RAGk4f6bp6lFlprZ54YPRs6lN  
cBppqDcBaqHb/YhGBBARAgAGBQJEdMpdAAoJEM1qd6lqq03b1hgAoIxTgdmUjPu2  
3BIDr3ZQee7jrNs0AKDRQkQBTLswRXA7N+9k5j2QJh9mDohGBBARAgAGBQJEdNZK  
AAoJEAM3EQzGj6th44AnRVEkCik7kmfQP/JsDGcbIUSVhlAJ41FRQkeVJ2GthJ  
LZOWKkCTVUehFohGBBMRAGAGBQJEdK0wAAoJEKHrLLXDSN7IR7oAn0w/CnOKOa4b  
+GC37OZ3hM2UGOL1AJ9lGwKBuFdjPiptrkXqt/54M1GLlhGBBMRAGAGBQJEdXbJ  
AAoJEOWLS9iqGXOkjSgAn3Kvup48ST3Eg5gtAELFhWoYHAexAJsF7O8sTSEGDpav  
TQmP6w+X75seJ4hGBBARAgAGBQJEdKdBA AoJEMuu3ahKVag6mLcAoLjXvtS4p/j  
RZrUuJgtpUXNTc02AJ9Y4e7DMhiUj+7w1C69pMSX4kbuTYhGBBARAgAGBQJEdWzE  
AAoJEJsk77nPF6IOy8UAoK1xUj5X6dzg+Ln1bYnHw3KHLKfuAKCAYZ+h7k+4WUh1  
iP6CutcydStAYYhGBBARAgAGBQJEdU+bAAoJEHvDNTBle/A9G3EAnAtABYfabr6H  
8Ah/jFjYbgULBAwUAKCAV7fnhHshZpnj/oQLDds+zQFenlhGBBARAgAGBQJEEcXE  
AAoJEGII2gDIIt8HUKAoIH5taCNbcyJxtpsHM25cfyucyKZAJ9liCQYP80BwO4z  
nOgCVHspkJoVZlhGBBARAgAGBQJEdT2AAoJEP4Sv5MWA2EcTSgAn1ZzLhn7ENjq  
8GLh+U4ZYZ1a8Qq7AKDT+LJnt/rMwM9F2GsgAnkQuIyeJlhGBBARAgAGBQJEEqbf  
AAoJEBS/1KonEnPloA4An3phAsRH8Z5kcgVAt8YOGQ4Bs5X3AJ4qsndyIqer1Q5B  
afIL/HdqWUWXEihGBBARAgAGBQJEFaH/AAoJEKVsuOZXtBpfeg0An1Po8Xqi85hk  
+veH0+oru+VQUIZJAJsFKAgAp4gxrfT9wx/0eXpBfYtXyHGBBARAgAGBQJEHeG+G  
AAoJEEEdQmW/OAoFhwiUAoJ7hb15pudkdCiWc1nibsWfMeoHAJ97prq8n0NulbKJ  
oHCyHc3h4dMsWyhMBBMRAGAMBQJEEtZBYMB4BQHAAoJECJ2djMwHcDJ7lqIAnjAP  
jyE5E5UnMBI/EaKR9kLiCPPAJ9chDiiQs1etWET832850wSsDTDTokCSAQQAQIA  
MgUCRVS2XSsaaHR0cDovL3d3dy5wYwVwcy5jeC9ncGevc2lnbmLuZy1wb2xpY3ku  
YXNjAAoJECZJ5ijF000FIYkQAL4x6yQu/FZfl/aaCy7O1gr2B03i2yvV2GaaOaHY  
gAmt40f3DzX9AYk/ISLWVB9zt9wEdt7S1Cm/DUIX3lfVfi5I9eEM9l3DDsRjXz8  
slglR5Rkfx9wDHQAQFPE/m1BLFArzyr16ek77TDxzQdo2jfWQfzfgfUGsIEUSZ  
VmqqJTExPfsxPW53l+vUhtQfgrlnCtFr85A/CtYeq17qtKIZsUGgrWGqasJB3Dg5  
u+tdJPbfwbwq+ipu6DKJctt+e74mKvLskZAqq3aWtYWSax+xPBxAaLYLeS3o3H/8  
qxsBch9/C3TeN5CJkOtcMw41nq6cofTCBCEucsR25pjRGexmmmtX9boBBqFC8JXx  
MyFWwV7t3lt2iKLEt/4FiQ68spB+VsLZeSTBt3xXg3yqRaMfSoJ0AzHegK6O7iz7  
eFwWiGAX/129cUfJ/KAnvShtNrFZg+T0p/0w9nMh3dtOj/YEn6Kzi3J5+4ATIN57  
ln29VH80238RjudDiHbDRNEaBQnBYKnJp0nqyK9yhbX0VeeP0dFqoQk0JmPojCm0

#. ##### # #####

```
xixLQEZBoO+vDBOBZfBtqlfeV6QwTDdEu/XcAM1ka0eJxIxnYls5hbkoWjpbH4Yo
Rmj2AlEwwNOUFCov2c0m4Sakl3qO9IJrggQPCURwbxWU95lkVEnsMWXDlnUS92V
g7XMiGsEEBECACsFAka0lwsFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9j
cHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YrskAnjIDIGZV152iILDR4rWOffMh9UE4AJ9acnJu
H0f+7Twsx+0kZLVarN6+eLQfTWF4IExhaWVYlDxtYXgubGFpZXJAdG0udWthLmRl
PohgBBMRAgAgBQJGAcSkAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQXyyE
oT62BG0dBgCfccJy3a+19YjynymN8l0Qym/hcaQAn0Va5OryzscQKFRaiSlgEnyl
C0XdiGsEEBECACsFAka0lwsFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9j
cHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YBrAAoIkmlja1bQynop5qJ8K9p8rbCnj8UAJ0SqUf/
01aCH6xDxGqPTgwY3QusGbkEDQRCwU/HEBAAh9u9dVzrISpDQv3tT9nQlQw6AW6
4uW6ZXMP09Abp6j452hpC/tLSbGonB322QpHxpYeFr6NqCkbb0I0XAN39tq1E1
nDqNBaB3FpqFgsOlPsnQULSn1y/t7XXu/hDd/J/s7FXKr2vko5stZDTHEW+9o9s
8vEVWjU8DAHltY7VsHUEZwebotlbGObfUEkiNLoG/aP+1Fo6Gm7HyPO66oUtEmp
vnrFcfGO5djvc0/3jxKNvpjdRO8fFE/B1996M+DFmfvQbxXTupQ9QCY2Bc3sT4Ej
w7hBB1Byo6AbkcfLn2A+Kua1zSn8jdQ+BEInCpYoOqfyNjY2RmLGX3iSiIdeldUB
saa6E0sJhmR4PfQ1A9q31fLTlgw3Lnk5cWjIFlxbV1775B9JLNUKk70mGN0afPIT
0HUd6irME2yiASJk/pYC+O3aGYxQYfDCxIgPYgOVMyYCXnfp6OcvhkACiF1+0S/z
XxZmEP9WVR8zVKPC0tXxcw6k5nmcwe9pgNABrUdWvo8KifN1NNkZB9+ZxAs+1wln
DZvh08X6o6TjWoh8123R1G5gfPEH94huiQKZN70lPAlI33vF/M9W3C/jzIZBMXLJ
+bSlbj3oSSM9tNwni8mKBMUDuTGKKqaUdSXC73YP/BoJ34KqRsmhRMhBBBvvGfwK
2sBO2EoBSFXMzGcAAwUP/i8dNzyBAZrqCQLU0/LL4uztlplenZT7sFjBmX4ntLJ
9QQndVBeMF+YbyrdO/0tkpeu3lz0exJt4g3Zao7K8hCqxUTPS7+QEXtMusAiQpQv
te20zvJ2DbN63YXW3EGgBPIAmPQjtU0duzxa1dq4WHQy0dbBgBVWipMGBKpYj4mZ
itMLBZYDVOQbb/0NNtYc9OJXZtpffw/txiPbkdbYlkm1UQ5uh2uUI/N7bswhxf
inn2ZHtMh7U+8EPXiA3V/Ved5gGjWDddt4AAAYFDasKrHeb133kn94hBfPd/cyHJ2
tPMvgS2XBdhg5/rKpBL09YeuZGoW1QSj9a/1dE+5s15hqCB2a4xAKyr7XWwt/e
ZFBK55Sk115Z+Dt6Q0ZipXoZ7reKIdeZEIM4IRR2GyZLK5W3TmcWLDlIboluD5nX
0FI/LLaZJzTEWfMb8F5WvzyceQSsjc3Ngdt+alWYylgGqXhhVlnUICN+9R2/+Kh
e9/ftBkqaakPh/O2+KImxJVgU1SNAEfsddDkV93sUFTpQ731l+j/1Oj+yopuR10k
Ny1npFXVkfPUEn4r8dltKVPm6AtI7UMwR15DBdNSDA/v1n12M/koGOLovF9IZPTK
88hphpkHpVreSixBSv/KHF0mUeSEqFgtGNkbZUM+5KyO0I5jYMKpW90dtdHs5QD0
iEkEGBECAAKfAKLBT8cCGwwACgkQXyyEoT62BG0iVwCdGnHCqBuQeSM/FBOB0h/f
01jfp2YAn3DLpgqbfVb0MZxfFpFg3K6fWkX
=jGQA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.198. ##### <erwin@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/0x517BE614A5C1EEC7 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
    Key fingerprint = 6AFC 44AA 53E9 82A4 4BC7 1DB7 517B E614 A5C1 EEC7
uid [ultimate] Erwin Lansing <erwin@FreeBSD.org>
uid [ultimate] Erwin Lansing <erwin@lansing.dk>
sub 2048R/0xD7698209D2B4D6C3 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJBWwIBCACkWUHNiDibgK+3jZYZb8uP2dyJsHsGQd8ATtRNUHLMWBVIUlgk
h44M50fymsDLUbd4yFLHZheV0q1dU6NyQluKei/gm6BeilwqbrAQOMSyjPHm1LY
vWIULYntZjT5IPWgDOdM9dviSNKOShKWe6WWomri5EvZStKtc2YiJlkoBpC7rEf
IIW6RetcMWRzQcYjPMSJ6yqo6Li/UX5vnuhFExrV12Ah2E8tqXhJs6/P0Uo31gKP
i36yV+vabe7mvroGfelpyQtZceplgpm6YglknP33wvU+IFNYZNA24Ar0lln6CM
```

#, ##### # #####

```
spbm2WbjY0D1ZXI0jfPkts7xC9IzTVKcn/xIABEBAAG0IEVyd2luExhbnNpbmcg
PGVyd2luQGxhbnNpbmcuZGs+iQE9BBMBCAAAnBQJSQVScAhsDBQkJZgGABQsJCAcD
BRUKCQgLBRyDAgEAh4BAheAAAJEFF75hSlwe7HK3QH/1haXfxCN4Y0K5HzrOB7
xTc5QxfXRZrQSX8OdmJeP702tW11tmMfygPR5qnMP4saSRFtWAvLjThwkpY+6l
f+yRn61Ztx2NMS3xCrln6YocgP8uXJH4zAP04EpRmhXBu40cbGJBhHDYIbEuhGZO
NDJq3/7KcWadmubdj7zrgZ8yd019sPimu8wqIQ1fAXOXmLd+tzPGEHWsxClS5M
hNetjmNsAFgIY3gR8wL4Cw9CGpLpIVP50NhrRqyOEsCTaEGBfmyXEQb0UixdzSwy
f1jpTL0zhaaySyA2l+qKZY1lb9VacG5wd5TWwQBf9NslNpQJEsndSVjx2m8C43/x
t+OIRgQQEQgABgUCUkFbmAAKCRCL1pbFSVpkHqAAJ4kWdwy/xyFt18wsh8Nr7AK
fNf1rgCfyvBZHYZ60J4VhdEuCsy6daTf3/+0IUVyd2luExhbnNpbmcgPGVyd2lu
QEZYZWVU0Qub3JnPokBPQQTAQgAJwUCUkFbSgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkI
CwUWAwIBAIAeAQIXgAAKCRBRE+YUpcHux58NB/9+M54yLT1TgxsGZdIswnC0teFN
bat0mlh5HzRii8/TqqwN5f9o7M121j4JhQjIIJ8HfvY5gc1iKc3tJnVwHG3qPzN
8YGFpzkPNejgoEJUKYbC+2WinPECylpOayYlWWFcZigP3j6KDsmKs7fxRfhnEIA+
v7qf4iV/iF46CPY9CJpelfvMHsxAhUH+gv+LCtKcS3nhKNgruEnndj3X4Lx6TTTZ6
doLEs1uIfJCbQ7XDm7CNppmVX1nKH57g+B9jUDisaU9/HigF0mK4ivLKLIduz8tW
7a/9r3LLOceQo/DvifLWR9qryNDFGsenX1HbmGrKiBojH4YCGjDB+d0ciKUXiEYE
EBEIAAYFAIJBW4IACgkQqy9aWxUlaZBITQCcDJhRpCZADib74s5etEO74bSP3rcA
oKrRTLbRfO+BsHZ7LanhDPEYDygouQENBFJBWwIBCACrmswiv/1YDvBXo0cP/3/R
dhyEFMJdnnsGMF2A3VtMNGSyZbe5gRSce4bj+Z+KluQuocd3DPMu6AfBjGthJSHV
eysrO/8U6X0ST0B/aoY31w6DzwycQhI5b+AvRll3dE2IlyLD/ohPJGBaLkJ7fYWJ
EsaT4BmiIYe10S8tUDtEa5YQWCiHi35an/w+J8ro7qLXIC5yd1/8s6EoO9vrmJWN
5/lsvw4PGrbtYsLlfmWCavLxxDD7a156kj48vFU9KylHGOAaTMigmUUGMY7VVPeT
5viWMuW8FzQnCYhEESuUF+nR5LHqLaVQrWWqNyR6X9GfJUw4iaVMPM9ZFp8cIkU5
ABEBAAGJASUEGAIEAA8FAIJBWwICGwwFCQlmaYAAACgkQUXvmFKXB7senygf/Wz5w
9POmpIihqUZxfHxpdmFHMKaXy7k6cuF2Dnq7Um3gySDnIUEscWL7pkhnEZ1gmh/P
M3RPn514P2ya319114G6vM8zBnVPqlxZ79CIKZkulFHSXvcDMuVCqpGezVvyt8SQ
lXcaaz1nlW7xgrlIjap6xOhBPlai+AKzn5oSwb8kT/2sGS5w02QiiinxwqECqlt6
qAghEdJihJqX11qFe6lt/G2Ry0mgUA0Lv5yGysCzVKIjif3h5ngngHhFdiLZ2zvV
WhpC3/aFtWZYs3SVVi7+K0Oz/rr92E8DNT0ip6VDOzqx3s3+he/erSO8nh9XIoa
AAz6JG03Ncy689PBrg==
=BIeN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.199. ##### <martymac@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/10B87391 2006-01-13
Key fingerprint = D59D 984D 8988 7BB9 DA37 BA77 757E D5F0 10B8 7391
uid Ganael LAPLANCHE <ganael.laplanche@martymac.org>
uid Ganael LAPLANCHE <martymac@martymac.com>
uid Ganael LAPLANCHE <ganael.laplanche@martymac.com>
uid Ganael LAPLANCHE <martymac@martymac.org>
uid Ganael LAPLANCHE <martymac@pasteur.fr>
uid Ganael LAPLANCHE <ganael.laplanche@pasteur.fr>
uid Ganael LAPLANCHE <martymac@FreeBSD.org>
sub 2048g/D65069D5 2006-01-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEPHZKURBAD/4O6BhuBIZH0ptJMLI3p/A+Ts0gBinSPtBL0tA82TBSm2uFRd
8ehlKBMwyNQg1coTJWW8omEwAb+o4E8vwS4OOzzSCesNMgnXganMEE/StapgbXvi
```



#. ##### # #####

```
fh5Equ1GEeYyFvj9jaUGVoy1OxQzRAMVWtsV3RiV+mHDrBSJjLkS1CdaiwCg/RDB
GxVntywOwdmahcaHZb+dMD8D/1j417FsO9vnsenyS3fjLRNJJuIbEvYX4WFqn9Bu
fpt9M2l1C7YXvu4TMGkobUvmMsyEoPmQKAm66ickDUEnrwsLGzRWJBn/yoN4CSos
vqS04f59qObOfJa+a64Lg6Y5EGzzqnQvQK1A8Fdw1uSXAcuzucEMyld4sOsIEXi
sLuFA/905RotLj6DVEI70+z3in4J64G9ILWdwOVmlANi8zUpIVUYobTJOMTdT7zI
xNhYcjYqIc3WIAJycCJPMk9hk9SCra9ETNcU6GkusmyFdNr5YmRSRnz0etlTW6rF
P7Dgj9b/jKMPH4NHJ8+cO77EPCsN8tz60LuMLXRboHAdRAi5j7QwR2FuYwVsiExB
UExBtKtNIRSA8Z2FuYwVvsLmxhcGxhbmNoZUBtYXJ0eW1hYy5vcmc+iGUEExECACUC
GyMGCwkIbWMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJMMnBZAhhBAAoJEHV+1fAQuHOR
SloAoNpk63zaargeIyuzTKfV3OEi8bDAJ4oXhCjGOMlhDbJlJLHQLDG9ozsV7Qo
R2FuYwVsiExBUExBtKtNIRSA8bWFydHltYWNAbWFydHltYWMuY29tPohiBBMRAgAi
BQJMMm9xAhsjBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRB1ftXwELhzkZ/q
AKDyek8AbHN0IEFU4aKj9ZAxCyy57ACgtCnaOXA8TRY4ehdyAKHwwYROoJW0MEDh
bmFlbCBMQVBMQU5DSEUgPGdhbmFlbC5sYXBsYW5jaGVAbWFydHltYWMuY29tPohi
BBMRAgAiBQJMMm9OAhsjBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRB1ftXw
ELhzkRNMAJ9gKkxH4i/zQvgtw32ilPgyVvlnqQCfRDI6ESnizQdNyXWwnTbzXnD2
Afy0KEdhbmFlbCBMQVBMQU5DSEUgPG1hcnR5bWFjQG1hcnR5bWFjLm9yZz6lYgQT
EQIAIgUCTJpvXwblwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQdX7V8BC4
c5HzwCg1hCgLSdxVIT6kx9/ejMcftITITJAAoO6xYuVfkCBk0lprOgAWeeWXsP5O
tCZHYW5hZWwgTEFQTEFOQ0hFIDxtYXJ0eW1hY0BwYXN0ZXVyLmZyPohiBBMRAgAi
BQJMMmSxXhsjBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRB1ftXwELhzkS7s
AKDpM9SQcvBVkmHQBrb0B0ZARMIU2ACg6NTKumOvbwDgF49sRaVXHl3WLZO0Lkdh
bmFlbCBMQVBMQU5DSEUgPGdhbmFlbC5sYXBsYW5jaGVAcGFzZGV1ci5mcj6lYgQT
EQIAIgUCTJxEGwblwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQdX7V8BC4
c5FD5QCgyc4QAoRqHFkyCcPln2Onyh7OcLAAoIahqNOxLn6qTNKHTec8uhKauHvW
tCdHYW5hZWwgTEFQTEFOQ0hFIDxtYXJ0eW1hY0BwYXN0ZXVyLmZyPohiBBMRAgAi
IgUCTJ02PQIblwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQdX7V8BC4c5Ga
NwCg5LZThwqJ5ArvQVRDlJgDAub1jWEAoKUE1GjKMNd3y9H4AFaqR/kukqhTUQIN
BEPHZMIQCACJjfWn16Cg7jpvj/SsGAulMEcLi6Glkp+g0/JyYvNfvaRGX1hJNw
6pr1u0YU2FJuZo5b+avZu7P7UnCu2ZWRk8y0WVNHG5lie/jPy0rQBf/DhP6FVqk/
TdcDECa1Ncp9EE9vCuZGvEgzzjvzgxhQ06/d6Rtzxy3C1P79c0j661raPeWzX62M0
Cj0a0ljdvvm25hv41VT1GAYx/punhrhnBiZwm6UGVv9SQNsOD15pWqMKD26lpwP9
qA9XHnsOknL3yX1542T9BwffZh2I8OUE0XL1LSSsoPC6a7wV/Vx7cgTDLU3Pv55l
ER70p8uadTOCIu36tPkmku1foWJF4OQfAAMFB/9YTQ1dN+c2yl8C80VJO07wdNln
VKQNCcKtUJXRYgcqC4g8EI4qMofuJ4JTSWdApJjp9AgxFWol6AyYnW6oQU9A3D
GVfeCc4MpdUcFpdnEX4U82UdwPB8905kAmuH13OIV3vIEqknqaygDrJ95E1rYUQ
lHzlQTHk+JxdqeDvvQfmrLRhPzgQtlukl4wjy+Kbp7Cr3X247c+5yliAFcJ+o+VO
dSINlckHsWbV8yKvJMy7iF/HfvxJmMR1koU+SvCuOcL6A/CvS0JdLo6gIJJwRHFb
+4iZBR9Uuu4AQBH4HieSCFREczk8BTIPR/97OQI7FmGUSFTafxLHrww2p/3iEYE
GBECAAYFAkPHZMIACgkQdX7V8BC4c5HIQcQdGivImEAN/fic1R59mKWpF2NRNjWA
nRUyAyZp4AGCki3wKPtkxeS0295b
=DB+6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.200. ##### <[glarkin@FreeBSD.org](mailto:glarkin@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/1C940290 2003-10-09
Key fingerprint = 8A4A 80AA F26C 8C2C D01B 94C6 D2C4 68B8 1C94 0290
uid Greg Larkin (The FreeBSD Project) <glarkin@FreeBSD.org>
uid Gregory C. Larkin (SourceHosting.Net, LLC) <glarkin@sourcehosting.net>
uid [jpeg image of size 6695]
sub 2048g/47674316 2003-10-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

1656



#. ##### # #####

b9xd9GW6DSW+0wLfOVQSRrJrHTrXKta4zfcrokurNf2nDLd+htvtDtgSCJSqxqg  
DAIBGgY1bgopnXGUK93v1N3mphbE127ao421EmPpg5qdLD/tlxfFhpSc+1WLyM3T  
EMkg/UZlqLHDSaeI4151PPDNIFw05O2rtvtqXcuhucC3NsY3EykIc8LgqdXGtOIH  
PHFmdqWlbQE27VjqZN+p30lvfp13Xu3bFuFk2g3kZtpk9NzY3ArYzKKk1jcrG5rV  
jju7PMrSrN/Dr/wcPd0V68o80fqMcG43xvXkmtv15QIGkIMa0U1Fc2JbLwx1O1WZ  
q0OW+vYbqV47RrIXGBNCxmPTAIchXyUEHgMDMIu1WELHu1ukUW3SvJAqvKFgJKRq  
IIArmyPPEX5K13khJYN913h+5/kaa+uqV4V4UrgpqV6dvwygillum+uRVyoKV4r+G  
NU4gijj9RiAoFBzBB5jBiWEJGWegqxOQ4erwPLhiQQ0x9juxSRdt31+6rpnvU15Y  
gjpVGgqDQjPmMYPuF5ywek9upxwmpO3b+JdvSKKRvYqA5YhQuZ4n88K9NyddLokl  
ltG4z2yypIkis2hNLhi7eApi+DOIWUAAt02aS3tvd3V1DbW6VRnmfQPLInX4+GL4M  
C10MEXePbxuZLP5nbSvdo0Vs4Y6TKBUJq4ebLhOf5ZYNCimCmvuflu02a23dXAn  
trV9vZJQCZrNIFErZ6WdKBDyOeK7ZNNfQ58tW5IJuCEztK0ec4BtrkDy1da6WPCo  
8cdpk5NGE3STw7CS/ml6bLK7E0AYjzBh/ti0tCemLIGtJtkg6be1RFC9SmjMgga6  
fHlgLVK5BfRn6Huvbwe+19Hq1l6dKU6mjX/pg5L5GZBA4XSyqjJ5yrGoqfEjGuZs  
sJeeB0bQ+nMAHsDOR5V5YNABdl+mw1BkUamWg4VA/HFNtbf132k0l9m072SbBfWd  
s0Tbw7xRbXYsx0XNxcExIoAyoruhY8c8YPuVKvNNd/3PSdhd1weZSaEvbDbu1bO/  
tN22tItfz2KzW73OGWa4SS9uGcI9vtsVu6F2Vyauaoir5gajDKQnHh+NCufKqa0k  
kW3XGxblZ2G4bPGzzxRxxN3HZzyGGG5uGIW3iS5aSZJ4hlIXcxuPMirist3XRMdi  
tZ/cOHdiW15MZp7SLerXbJFG13MkhdLUQCUTCNGy/paXDoEozqRngsNp3JmTjyj  
L3aNzjUUXZ7ebYpTFFGj7SNojTrEdV4iVDSRQk6omcs0sdBqLZ4PulV1iNDlWLl  
rOWQL7qdg3bYPp3J2lLYwbp7iWC3sOILW5mjuaN0go/nWtlfGrTPGfjy0pCjqaF  
U72id00Vpu2z712nZ2HbHdvU2u/tLGCQU/yLFgQFaRZY6LIakaga6cdercIxu6x2  
TIPQTS7ts023tZidYUWJ43jidijO3oZVJNMxywdZW4i62jwB7fTiB7S51ZMCJum  
JCzAVKIRlWHHjhWV2/LS8Qfzi16PUP.L6qadLV0+GB9RwFxFxUmXDczbtbjOHTKigc  
iOON2GZ0numPljnUih5jlg0CGW0whuYbh16kdtlkrpUrrRWGpQR4rX8q40w4Hds  
4yJ+H7dTEbv9Nuy+1u9O2O5e2LC12ix7ogt7BlbsZLOF/0IbuObpRqqsQA46hFT  
nnjzjs1ebKOh7CZvsAS16/wLI2bXPe+72uBmnkmZ4iSGfWlaHVxqfMa8hg8bfXcr  
0F8klU9r/dVuksp5Ybm8uEKYxWwaYQpOwYhnFVDMRniWnkVAOuJAlb+92juH/OUW  
lnuSJKZZLeSZYZISQk2mMFI0igYjBLYF49dNSRXFhNNbm+a3s5bKliMXVp542IzU  
0zIz5Yp2dqktjU67k7qtYu4O/O3re7AMcV61zIkiK8StYgzI9HB6dNNQwpTHLwS  
tXXZIViSsvus3RX+rfy61l9s+yWlJuYwgCFr+RbhQDTiqrQjGnjUfkZfWvNrDZK  
4uotyeBZ49Nsw/SEEzJqCv6qLzqM64BZE0/E5dFvuJBdW8TtKURJOM76UyMfChoM  
tRK5/DDKUrldULwCfn117HV1Zerq62rQNNacOFKUwz0a8t/KL42nYzumpo1pnpUf  
wAxpHAGR6KE0NCQVBOY/qjIEBK3nKIWoVflCpbyEIR+I44GylaA2n5SN5Nr/AG0d  
/b33t9ocUUwku92+IFzHtcfTDSNHZvIskE8xFTGFjknRS9F0pQZ4xO8wuW0vj+P1  
PW9pelqKbav9WIH7KpeGy7hdWdgxtmMFY04UljNPJc0Z2U+LgDCqWlnTW2kPoNt2  
LO53VoUeHbhGyqXlmcSBGcnIr6hThhqrqhj1XgK+6QwufeXm8R7tcSALJLcRJSI  
KNF0KxGllpkfzwcJ6Ca0c6MO2Ld7iVDDaoPb3dl5ra3YGBpIxRHCqSACRTLC7rjo  
Nf3QR3ed87f2juS13nuG/ttm2/cLG+peXzdOGWQQMvSUNSsjLmqjjhdKTZMTkyKu  
xnnu/uy7717s3HuKeMq26yJBGaxyrBrpFDKrUpIq+r+anqpjto9zHyW5ZArZkS6  
t57d1MbWppHMSWkUsR5TYoeOBVYeou7liW42x7hZLeJFeW8SiMxoSwoYJr4A0GDyW  
caADPovPmPyzUNVNOmjavTsmqlOPPEi35hlBgFFC0zCqG1CpqRJUMoHHTVQ+kKX+  
OQr/AAXCHVJFWoa00/Acf9eH4YtONSD12X353B2xuLXG3XtzY2ly9t81s7OZ4Y76  
0t7hJujOi5SAFagNhGfD6uN6fj8QP7TN6ORQ38fx8pPpl2Z3HsO/7Ptm+2Lx3G17  
7ZRYRPEQYkZhqjOoE101aNV7lpyx59OPmelpZTHQqW+42rdLhdvsttvmvWLNfuqM  
4Dq3nMbqCaGIKA VG0qnm23Z21rSy6/UEn+7m3mOC2ktO3+2tqilhlE66ffvWZ20q  
FRQF0jgWKty0imGWxdROHBWXNrOpj/116iDt9lBZbu8SNPmDgsOmAoae58ilqgm  
iq2YGofLZt6gXvDaX66lRfcr3FtUvdO3dtoxtk+1oP8ANEQ6rNeulMqihCA6tQ4A  
UwzHEwZee7blWP7OedJnJq6LRy1AEU1UHwpyrnhyOVAeobc7h8tsn6rx28lzJH  
pmuJAImZmA0gDOtOGBupsn8Cm9fmEX2pZpNddNagqa1nagJBHjXDlqipC+he6+H+  
RTRpoOr+HHA+t4zCn5F82ZqiBMStUlnHTBJqKDKuNQzgsBlkKMRqQa2PEEKOAoO  
BxCAMqHzz1cP7R4YtKSmCjRjqUGhQA6q5VKsOf40xMd/8bQV6edM2N9nG+3e1fbp  
tu6rLPdbTHf3Vpf2n73tCrK8d1ABQ6NTsJE8W1DnjzuasZbtvTl9PLXU9JWv+HHG

/D+6xeW079bXdq8kECXhlcGJ1aqKzcSCK+GJVNOUdfav4jrd2lxZCG6lt1u4p/Xp  
IoJBkT5f+cNtWzW5dbQ3qRu+7suo7w2O3rq3GS4HRQUKRuvod/gOOeEtcVg7k4+U  
2ZT313sLjb/qTBFZykvxvZwXUTFCXbQAHkYnm1K0OH9tVvk4exn93dK1U2ILj6kOm  
igW3jZphZm6foqZgNEkxzC8ciRwGHQLIB0lofZyt01PSA6fUaK844swPpPhi1BVg  
maKKYsberRvRhqFKCMDzkcqk5HA2tGxR77B9PvdB6nH1Z+Fa4ZzXGSGY7Y/plvMq  
CP8AtOeeNOPwA4z59Q9NCo8a08MUQ4sNJ8BT86mmX8cFTf8AIjHTsntc7/3Ta7SS  
UW4kpPIBqMVsoJlagNMwQo+JwOL7WVnyqpuz7atosLTsSawtLJNt2+3udFtaxVf/  
ABhGAJSW9RkodR8cedyL/Lkf9X9tTd7G/Pt8b/p/usSe47Auds3cS9tXZ2q5nVZp  
ISOPaNg9IeMnJhzKkD4YbVwtNB/LimOE3Z31XZZI7q+t7eN6iSS2zZtebFAaAVwV  
rSgZdtz3t/tfa9ouWWHU8vRZHml87NK3iThFKw3AzGoaK1+5rsDdtzjs+4911tvf  
aqGO6tVchbvah+qUYUI1xHzAcWppx29hmtY49LeV/Jmd7729Xjd9JondfOqkre72  
uFr19CRyWfHLG0zAqvnBDBSDQ09JwrvbXx3iuxn+2dzS9PM9QuWzhJeZ0z2gCvqld  
pDSQuaKZBTIfxwF9Yb8DtfmYk3jb2hspLdtGeybp1d1Opp1PpZTWgFchgOicRB0L  
v/62ejo9fR1Dq00rXR4f+WL5IZ1kzrbp+mjV4KFp+GWNmTITlwegBB5mURiuYzYE  
+I-GJKDqp30HTY0z+4t5Ytt1sZYiOpcy/p2ytXgHPr/APGmDonInLmpRassfsr  
W07Tjj3JZTeX15USzopSPoll1xKCTUVpngq0SUGP3Pfq7g1j9t/ce17x2wtnBJTc  
dmHTK4A4vZyMXjmpzUNqT8cYfdYXS9vCf4I9T/wDP93XJgpTrVR/6ZZG5WNwvQ3KJ  
dNH6Mq+oqSaioxy11RrRq2+g7fPXubARImm7Q6JCVBC+DLXxwaDICKLBGG3PcSDV  
K0vUaoA8vAD88C/LqVZ+VWvOxC/qJu1psnZHc9/OKTPAu07aDmX3S/PRQqPwbqV4  
acdXZY5ae2pne751TDad3V6GeY57EXMz1LWxYpFUks0YNASOWkZDxxuKtWoak8Bb  
M63IOPqIo+57q03Sex3Qs72akRXSqrRqsno66EZgDnj7jsI8yb+hvdr71VeS6S+  
MvYXX7S7zLPCwEXkEsTCOeJOqokFDSRa1AyxnrZaQegq1dTjflbndtT3GmKnR/d1  
Gmrp+PhX+XCp1gf6b26Gdd12zcdwkFrYwSXcoAcrEpPTQ8HkbgAc0wYd3wROu2P  
pRttvKbreJfV549Le0hJW3QHMFmGZpzFc8NpijXxMvP7h4ExiVoo44YVEYjFLWGF  
fbQqGnMxKKKpPOg83PHRVp6Iz73dlyew9bVZw3/aiRkFnnklQSGEHUtpUeeL4nGs  
2Kr1HH6bd07z2h3HbXtkf1ZsejE5PSnjaizW8pHBXGnQf5W4Uqcc/c4fWrwX3I6  
sXfvtLrMvsybf+6Nd9I9z7J3T2zDue2SAWF3WO4japmtLmMANbzAZlKOStP+WP  
P5Kelbj4n0XBmeWitHQXpM8N80IaPXbZTyOtPwIr4ggYEZYHC52zdp7eO0geKN5E  
jKE+YOXNFGGeYDHInESlWfj1s30SMY/cd9Qtu3rug7Zsl0s+ybF17WK9jr/m3jgpp  
cIOGHATGhPp5Z42+ywp1k8N753zy5eC0gr7braaGFpAcgtVcgGgHLHdWsnL5GmN  
fdm23j71JjGqrEwU0BK0PHxHwODdlV8X1HK1Got93T5CO3E8MksluWtZ4qiZUcA  
OjjPWpyNfE5458vaJ6nZ23ddx2+2wq+ezex9v7d/R09Ory+Na+GM/wD1J5cepu7  
6scugyds9Q2O1WS20ERitRtPeYgQk+pnrmQnGnj0PP5u85WkdtEgbRroF1gDygaS  
KZYJY5fqKldY1KppppAB9QBFMRg3agW2t0tqZdcRnmhumR0Acal0AhqVPMnFCW5PL  
+8R1WVYg2hq+eQa2HjQH/qmCx0UyS32JLckHZH1A7r7Z2neLzt7uXd+3+75Fhn2J  
tuhju9kvYk/ctN1t2rpeVrHJTUdTU4Y5e47fm4T3NTsvcVgrLUtF6/S37gtu+oNm  
Y9zjGzdx7UIF33Y41CuhkAX3tqy5e0cjzEeg+VqEYyMvbOrPcdj3lO5xq0jf9yX3  
AXFjLJ2B2pcm23aaNI+4d4tDqXbrd4lpZWQjqTI/qkceYVoM8dHadq7ef8voZXvX  
vNaN44J/Uz6/XScWkRedntCJZRWz/8ArAXUBUZZfDG09EeE58nJ628XUcgEYiRl  
8uvRrKt4AeOAC5Yh5GLPLih3bW8jZVahGeLLrcSxW8jQ9TQGCZsieQIamgB4nFD  
a3XQD01rTTJrpXXI6vVX+OWGC+SBW9pMvlyjQF8pFTpA8cv9sBxku2WqezDFiVoN  
ElGKsKMudSMx+WWJBtU0DIXfRo8x1emNgtDTmCDiinbkjmV1Oo6SIzodVrUE8OO  
IUrQHB4l/V1Hprlmtak8x+eJLB5rk21oAiQLMY38wuho6ajUuviHINKn8MGpWo2t  
6Kys6t1XTxHTY992PcG2bx2kbuPuHZknvLPc7Gs1xtu3KDHeTXEBaK8BoVCuRSn  
lqa4TelW5Y72u+bFyatKfQqW64bVlRh0ZKy1EnUkfqeZ5TicyzMSx5mtTQ5YZVK  
qhHl7Wyn2s5cs6NGeMkM/Tc+VmBqxcUNT8QeOIVGmgAxSpEz+VQ5rRhU0UcMueIT  
g/ELiQ9dGZSDIxoEQFOYxAXVp7nsakTOFYMuPgwGQUHPOtK/liQEnAPRFRpp/tpX  
lgupXHXfUJeuoUzj05hcl1c/zxVNi3uFq+Gnk18K51pln/8YphZNg+L9sgZyVyL  
ZN8NIGVPzxClS/T1rq/cK5Ecj/f4/DFEPF61G1ainxyz/LliuoOkhcWqqaNQfUN  
Nc5K89Pwxw7DVA47ad79xufy8XnW6S/MzYFq+x1HT1KD9nXqr/fqrgWH23OHGwku  
9HTg1adNB7cpx0Uz6YGVKccQRi+382ekQAJQlqtKDSla5UoTnikWwdHyjz9DUFp  
5a51z4+GLJqcnWVSAunIAeb8sRFMTzV9xN/Tojr/TWuVPjgkCwFurwfp/ier/t4  
4sZ/Mf/ZiF8EEExECACAFakh7zA8CGyMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAK

#. ##### # #####

```
CRDSxGi4HJQCkNfAJ9I9vDI3Y5J+zJWC7IdLMQ3PID3zQCXeOcK9whT1EfpFsfJ
pQgQKSUVW7Q3R3JlZyBMYXJraW4gKFRoZSBGcmVlQlNEIFByb2plY3QpIDxnbGFy
a2luQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJIf6+dAhsjBgsJCAcDAgQVAggDBBYC
AwECHgECF4AACgkQ0sRouByUApDYjwCcD9NWoaBjcSZPo4JC95NmJ9vICQAnjJC
eKOfxfZq77++Uu9LNxg/IIFQuQINBD+Fk7QQCACFHi8hT2C2/YEWRbW4f0gstMU9
0BOUBlnqajPwCrbwUxTArH5GK0JfInM87TI+DeiznNmr97XZVprduX81GxT2ZCY
PxIwyv6wy//Cf+Kxzh30kiT4cdR7V4w6+DhuUz7rxTfv1owrXOo8ePOMdikuLpJV
0H2eE+OR627iKTHOCsCs9+Zep9t9KaKE2WCAfW4R47qepk+1kY9okJyJn0opj5uY
2xnmCROBobq+kJU+cF6kMY90v2ugbfX2J3ioF1ksgxc6bwghUW6xtLZ4mhNxbpS
B/ef2Z8FPHar9CuzJcxDbm15EHo6rzs3oqm/SIJk96c264OWmyf/wrRMPgqzAAMF
B/9Jl8AZA2llr5MxOZoJs+9bH4DsQspYWRJlZqFGrtML0QPIf9JNz+eA2LbgwLYc
wlzE9CWqxcsmkJSk4RtLBfZC3wmm4ZptxAzMP/TfzxSJyvpX3euj9UKhTJt8HKLl
ZFpi9xkYwYPalvsECajUzBIYB/IIDD/8AixfCPmwkMWvQ0p057euLTyQTMmJzutg
yEQwSeLxOGynwxIW0x/c7WG/yIkEzOiy0xyki6H72cykGKjZCnAs6PFQHSMqNTGA
76DmQsg1vUwrddpCji1rG9oNpMqTwSSuGBcnWE69aJaUc0Nubz86heLF0ZwT5CEW
J3RNkyQD1wgLlnGFzFMf/IDaiEYEGBECAAYFAj+Fk7QACgkQ0sRouByUApC+NgcF
Wl3f9A7RglYuxkgxVKnWlXgWtigAmgKgQFhgdXlL2lIHUi27R3dYoD10
=VNnr
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.201. ##### #. ##### <laszlof@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/012360EC 2006-11-06 [expires: 2011-11-05]
Key fingerprint = 3D93 21DB B5CC 1339 E4B4 1BC4 AD50 C17C 0123 60EC
uid Frank J. Laszlo <laszlof@FreeBSD.org>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBEVPgQYBEACvR8zsof8gLi7pF4331BIVluP6lZ4lCzkg2lWLB0Gj1feCbBcA
neds8gqHJ7vxArQeYTBV6Gefk4mvCecxo2LGFECsDuns2X1hf1pXz4AKvtYoVL0e
ytW5s3bRdxX+gekV3KxVQjv4tJU2surbW0Hv17Z4m4ZbRfn17dzvpMwtiZmP3kMX
N0QAEbs4MZxmWhfYHapc8du75XfpvD2W4I9VBJXd6DLKNksjq0/Ih3Ygh4kEVxH
6xQT+IL+6yVWTI8XQpJs3u0OPpY/dVjI98DazucW/Lkh/+uxZm5ndEix4BFJ40rY
KfQcSbGAYPOj4HKDKcgNZu+MbC6nluIuh/eK8ZIpSISdkzJ2r46wOBHLUJlJoxH/
P4Ly5cXu5lUX2Mf8/HahPSY++5xloSI1mpqrUjYQZxhF4J56X1Bn0BnMmFt+uXF7
O8bjQi4XQJBurcSkAuBnTQlohuAXDfIqeGqQMN6iDGTGCOL9R5WZ6nasyDL+qPA5
WK/ooxINQWPWbTikYb3PZK7v8ABBj6TYAAGxAyrly7boIVKxYUfbotH4Y8dmXUer
p8Hj+ftZCk6AKBn/ICLsM/vTs0ylaSHJOHqC49fj/PETGSQLVjd8iH0l87MfLd9i
iLnd0m/Y+ecCobgQDGDQiFqvsJF6VI+/bisOJiE/HdOyo9j9K3jJl14gQARAQAB
tCVGcmFuayBKLlBMYXN6bG8gPGxhc3psb2ZARnJlZlJTRC5vcmc+iQI8BBMBAGAm
BQJFT4EGAhSDBQkZgGABgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQrVDBfAEj
YOWJtw/+Pe7qOPCqTUyi+w9k0829sinZikLxpqJPSzzYaHQ1QGIOg4wO5yCER49n
Sp7V/S1eNKXTIR+YU2Pf2dj/s7Ot6bRXl9dDnUgMjKvNEEIO6a9gazZSfD6+5ECL
DFEcJ6n4En02dCjsZQ3uR9DITAZcd/Y3Gczaplwd9LHpUoh/nG1Dj02+6fB0E1wQ
ebm518PDvbCaQvggYIPc8DvS5DO3GSRLQ64a2bILYOP1UXPGn4X/0yoayieyO6lD
HFA1gVCROtgIII0ylDWH+Klp4nAyRcoYfF5kHwsvQS9N27gf90F0XEALjxCCEu
Osy4rtDvg1mU1AK0eflyZlmJBfFeOXZrEM2TYo+H5X1KLEMlCzgZ/5MoOQ3F896u
K1Rb95LuF2BJOJsnYbHTEURwloif0U5VlbuH6s37bVjkXDbHcQo1UGwQM/v6tPaG
YirZCgh+NpKChuO43XvQTG7CL2lqqten+DOh6MBPtBK9TeZleuGPiUkS1WcCwRbp
QwmK2wZeVaZKReqLJO0QXq06dgd4iaiN7W8p6HZe3LYbnR5d8SWyPp2RQxESOOOF7
3atOTQXB5hn+pXuHpHlqKK6RkiD62pMd2RgRJCdKZXm5UKjpAV7w/k15qiZuZg+
```

```
N0Jkod50e8O7CLTZdXTTYpifOkjdncBY24X1Ra0IqkTC69zPrs=
=xmIs
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.202. ### ##### <dru@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C6AA2E94 2013-01-22
    Key fingerprint = 6CC4 2180 F27C 29B6 5A9C EC0D A454 DC05 C6AA 2E94
uid      Dru Lavigne <dru@freebsd.org>
sub 1024g/7FAC82EA 2013-01-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBFD+vdwRBAD2rMN1ZfqBN9PCvrGHaatVwfORzhr6gSFFjxk5Z6HhnGsQSO8r
NAmU9wdINOXJ2M9tqpDXV7R9nEHTvcvjZ4Eolc+fNwGTpglpDX8F8bp5VaQ4+aW5
nwDs+JoLw94MSfbrviXCDe73Eyp4EGMoZ7PIVwvJ8oloIv7T2qtlAeUIRwCgjH4v
BOGZab9uoAqaBzMYk13FM/cD+gKe8+bewQyp8sthXrZWYbyyyIu0MdfMxpRZ45aU
eDrxuZL536qvaiAy3DmnF/nHkZX3/6XTSlkgyQbzLnI9OZVcDFA/Dke5qVk+XUqp
Vyei9HNOsS3u/Nn70HoFijS YUq+hY7aefxoMtJfer+aiJNJRj32DvUP/ZdeJ8jCQ
9ZtdBACEmRZ2UjYYMklBZdp71/HFLc+0+hx17IU6H609Fqace+aCKRrZZ1QzzNK6
/DEnR6BYPN3eSzMoLLOAvLlzpfaUx/IfHxbyjCaXi0cYYZ9FkUUt7a3qJLSZGnK2
tA1Fw3kFBBO60t9T9cQXHv/sd3bXmIP8eUe++5dfJ5UmmK1f6rQdRHJ1IExhdmln
bmUgPGRydUBmcmVIYnNkLm9yZz6lYgQTEQIAIgUCUP693A1bIwYLCQgHAWlGFQgC
CQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQpFTcBcaqLpThwQCfthk585hEfh9LHkYzVZIp3DT
cqAAn2BgkvA9qN6qJndtpcKoQh+nnjCeUQENBFD+vdwQBACc80FRBODUmXvpVKxZ
ql/tAK130ij0OVLHLdQQH4W3+Lu00U1Uxle5IbwQHfZh6KtyH1AwafBLZ/lg6ihh
ImtvvlAoPhGqeKi2L08djYYRsaQl8snCPrcwVtUiAPqVXCkIFzmcA1dlFRUg68re
/f8uSKt41FqtkR3v+QsHdfIOHwADBQP9GaQUxdrLssRNH/fEkMg8xZYLGOOG8hcX
BwNujIol+Yyq5QZFMZxaFbmdKhCnVH46cOFheHpgRQcwfoMLk4yfZkmw4W1ANyl6
hzzFHtnSLYG7CGkgQE6NS+bjTAXVWVGK48SsUxS2RcxPAQmLqTEHTgoav43L/6gAY
N2QsQo4b3NmIsQQYEQIACQUCUP693A1bDAAKCRCKvNwFxpoulMOJAJ9VIUzf5i75
GN4vvJ8KQE4+RZBRLAcOgRRbnd+Xsbu2V6mez1KHF4UUvWw=
=IVUC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.203. ### ##### <lawrance@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/32708C59 2003-08-14
    Key fingerprint = 1056 2A02 5247 64D4 538D 6975 8851 7134 3270 8C59
uid      Sam Lawrance <lawrance@FreeBSD.org>
uid      Sam Lawrance <boris@brooknet.com.au>
sub 2048g/0F9CCF92 2003-08-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD87mDQRBADpSK4q7J5JpjHMPdlp4ieo4jJR9V63tvptpBOAk/nuhWnY3fpu
Z7pcxOy5I5hZDI2kn2zkBv4CTsn9yxdWgJaSKU9nQMYpfFdCnajo0HTwV72+7eK
u86VDWZeWuuUiHVNBUILClbOadmRFDxuCcjyE+V97o4CiUu350M28YdBwCg6LE8
dpO9NELy9LJxyhPBE51iS4cD/2CdsCXzmKaFTa+w5fCOSBzNv516qY1GEkNvmDrD
```

#. ##### # #####

```
e3dgeyaembidWjjU2vqOZmWFP64jgayvyFZChGMIRab78GKXH7DIGGrXWp9v7B9
JjCqDyuX3NGaxCDFUNJYR6nt7Q93sAT85oAV9EPeFFEx7Ksd4C1iKIGlohGwleb5
TCngBADX+A5DR9eI9E8loh9NmT4HVzvj9kvk/vq9i0MqxcEBodgRPibVKWTWOj
MR0T+3qOzLGivJl2FzVF1na27hGJmXupxU4dWoKVGR85JYNOoFBNuR2HZsim+iy
sX0gK6ejsxVhhx6Q+CQgCQ80TzuY/dD2qFuOGkda0P9Ro62yt7QkU2FtlExhd3Jh
bmNIIDxib3Jpc0Bicm9va25ldC5jb20uYXU+iFsEEExECABsFAj87mDQGCwkIBwMC
AxUCAwMWAgECHgECF4AACgkQiFFxNDJwjFmBaQCcDJfb0SfPgEimiFVhsQJOJccxJ
F1UAoKJrgMOoY10RAqM822JzOnn9mGXutCNTYW0gTGF3cmFuY2UgPGxhd3JhbmNl
QEZYZWVUCU0ub3JnPoheBBMRAgAeBQJCWzEGAhSJbgsJCAcDagMVAgMDfGIBAhB4B
AheAAAJElhRcTQycIxzWoEaoNefUsJBBCoZSmfVIEh4gl0DmOFAJ9H6Q4/hfh4
hFTLxU7p2bLgbdjGHbkCDQQ/O5hBEAgA5LFaiwqsnrydVB+Y7S511ZPMQOI8UwfQ
04PIWyt9a1MwGSyDUpzGAieMLE4KG6olMILH0X/qxkVjbukwPpybeN7RNUZE1DD7
KGBVOWpyQHhAB4EPfzRJFYQEmT1x7tk0nVbF7emuK9iG+Z3et6Io58QjOgyEMLYU
UjwzCE2NYjJmMLEy1e+icfEkOs30s8XPrus/GNffVlsxmHEzxtsicw+AVnrjLtG
xZ5DsNRqJM14L9X5qR300dq3BnKGZPOctf6bRv0AC9IX9kQ1saFqv8iEHoHZ2vD
2eIplYu/bviD+II+w6zrq/KgNHQ1n9ngzs/N14IN9C57dHTS7U9nJwADBQgAhWSk
YnYr5vUskZgVmf0joVgYNBqXIBKo3qXx0DYxGOT18EbKhtSYCar4Uhjob9fUhQop
nEd00GQVZwDTL3/STCXUUSaHRJhK9yCwgvQ+/q58yW1JvMrCA6uaca89y9DnfWxxv
0lFbOdLJJQNRgLCyNweLhZcEjOSTQO6EZB5OX+z4dgfxd/5DKWr19JKw54Qtus3s
9zZhVoQoXzWiDIYdtuGUjnvQvycegOxwjFN/TP9IQpQS8HFMfEu5GLTbRAQ3zirS
W4FtGael7cUqap6ot2BRd1prAXyThXhYAAARaYib/xvCLRDtFXCHgJXbqEij72Yy
FgGYqFTRrTTgxiXo9IhGBBgRAgAGBQI/O5hBAAAJElhRcTQycIxzLQgAniGrL6cw
+rQG5xLeJ6hrbllyV+8cAKCmIps54t97HWvJTKN9GhbpQhojQ==
=iBxM
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.204. ##### <njl@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/60E5AC11 2007-02-07
Key fingerprint = 18E2 7E5A FD6A 199B B08B E9FB 73C8 DB67 60E5 AC11
uid Nate Lawson <nate@root.org>
sub 2048g/CDBC7E1B 2007-02-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEXKYeQRBACVxgl1l+IwFK3aZ96X+BHzeUuGfAAWSqzZuJq0rVXHU0KnGy6
r2HLJKwGIsQ0tP7sYy34fDZy5BB1JajHNUihb5SJFZH3VltQuZ3mnaLWJajm4Q2
c3TRBVVFcM4y0x/QiCcz3JvCUWHaPUUWlprkt57O5NTVlneOtruZtYPwwCg+3Ft
WjNU4ppXEbbsLHsIri5gPCUD/2e7RFkq1KaaqA0wfwictFgxuOZX00Do1kIfFoE6
OjKSxU3P8E01H68vZs8vGuVOLVE1pXoWoJa68zVOWkLCTE1z2U5YJumZL1mDRRHt
VfqlsAHNBLIRD9qAZsj3F5aSFu1/hCOiUkgLWQa9e/BaV76L+mCIJ+g5bU0YTEhx
XoFwA/9df3JfDQckrzbs9/BSjEIXDCI7eYt4/6jTg14fr9Pb5hyUYyxu6i5v59
TgSdxSFUD3MaZmH3Kewg++9oqewNEYdOu/gmx7GiSKr3k0FlX+aK7UsVDJEr55Gi
XH5ppUce7y8bmx03a/pa0Lq5WLvPnfUaplWeoCmmAXeYmRFYqbQbTmF0ZSBMYXdz
b24gPG5hdGVAcn9vdC5vcmc+iGAEEExECACAFakXKYeQCGwMGcwkIBwMCBBUCCAME
FgIDAQIeAQIXgAAKCRBzyNtnYOWsEUGfAKC9mTqJd/PjHdTG0YzKBr0Y0PLmCwCb
Bl/VHpr5SrFDBDZy+vB5GIEhme5Ag0ERcph7BAIAJKt5PBfx/CEqBDS+JkDYyLG
RA3johftG5HPVBox1iFjgDLx/5ZKIsK3oxJLkkZQDBjzJgU+GcfffWafataTOEbid
D2rtwtqfM2EgoSntvJhrP09Qfx1/MOZs4MVJbGEec9egMgFRzUSKZ2xiYNqKOWL4
dL0TOyeLg7HQne1fuOOFEJZJtCxHAM75z6Q8deYHr7bQQ6NZuYc2qsOLjBX+M6Ig
d+r5p3vhkeg0uUzkRRR9bAmdaDT3BFxfMG0b4iTbPDW5UQ2Cp0NG+SAEaXVCYNcA
```

```
kKHZGTTI9e6a8AimsP1wOKs1TsE7WSLsk0Y1U6E7OuHLdmGwZygiipfkUXR5v/hMA
AwUH/jLrMCAzZaCh6m6mrJ2HYCASRSfGKAbmfqPymElCfZ3Y+FeCCFopeatMZPyE
R6gEzHyu1hlSHV6yTfxRDV+gO6Pl9snsucJtD//ZnfNZenKsFoGJM8qu758jBA5m
FY5bTlkySmFJYHGAtPMap85j32iA3B24VmgIZ+rE/YVQUbbkaFrKN7Crmv+PgH1u
xbLrkjyphklyo3iZZQo75W7SobSvyqnG3LRXkXsS1U1m3QWcLqLjKZTrhhV3IIRK
+A0rSRKXpDt5IOYIqBJ+PwwGexlgzb31vJa0+N8qjdvvbMZIOA7mDVauEYsETkUO
Wtl5Rc1M8Qx2IISH+K3AGXHqn3iISQQYEQIACQUCRcph7AlbDAAKCRBzyNtnYOWs
EcVTAkdJ9JrwUwygZFNG+oWsOA3/ikA7qQCfQkYnj9q6E0Z21p/ZTDptic+qSEI=
=yO1b
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.205. ##### ## ### <jlh@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/8BF6CF92 2012-04-18
Key fingerprint = 66C9 B361 16CA BFF6 5C07 DA0A 28DE 3702 8BF6 CF92
uid      Jeremie Le Hen <jeremie@le-hen.org>
uid      Jeremie Le Hen <jeremie@lehen.org>
uid      Jeremie Le Hen <ttz@chchile.org>
uid      Jeremie Le Hen <jlh@FreeBSD.org>
sub 2048g/045479A3 2012-04-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMube+PH+QRCAD+9DigWKR9oHUdgiW3x6ALCp0hB6yc/lyVyGTJ82NMpec6LxTr
FKkn3al+jLWuuq0hzIdUodYpNHUlk676ycv+m7CXpR2yOw2mBC6NemeP4WrO95ot
hA/wumg3eOoJ2MqLXJMs8K4kleOzgd5Q5W7617e8r/hF47kkB5OztKexAwz6hd
Kjm6CQAxWAttwwsXcitCGHw1PF7uOTeXVTjsV7sEP60dgx7nkchxyZsMgaxFf3
bUZk/AK/6abLy1odBthcUL3ChKg2ll+9adtOIbJybxff0iQu0SwKWI3yKqqGum7N
BK0zOrZyQ0Bm8u03AwVpr371NaTJEu6HDUzAQDwVp4V/HR8vExiBDPl5y6EYZGd
MXtUqn4OalYcThXqfQf9G25QRAw4/G5HN95123Yz7CMSgS1UaAoTEYLhLQwMIIdko
t9jM42Wm7sDOUOPCnb1Q4tzpPSyWKVgqeqnet7ON14Juashp5CrRtvcD7SPij/e
rTsSp+qg9U2vsbZC5F/SKSMXdwR3Ws019iPXMtJHk4zalxCPH9V672vZrYhOpfm4
msuTNFQkUwaO86nDv5oZ231koz2vRMB0pVvkHP/0+o9DRziNwJ9L0yh5XUInXH9g
pP4IHdLrxGsSBamTbBQ8y62YIHjj3yKUneXE6gukgcRQC/kH0z2ObLeLN8q1J74K
m6Gm6qjuAg35v8nlgdNaqnMRO9oL7iAtbcu9eWVZnAf+KuVFPeQ/u0QkhGHRj6ko
85PfhOK1mKCbY0P6PUzS42j+UR7SgkR3Q0ei4akmmr2RfUcarqSLKr6GJecgnXh4
5vss5e9MtAcv40YM5H2b2C9ltvdbyGzVkgqiFBjWdWHWisk9uQOZMhMqZr2vjeXm
6PrD3mOfwEz3d76TOE66v6l8SvOZRpTSqtLwDlSk3EiqXKZotoS+DTBvhgORx5eR
70tkfTA11kh/E7FY/7oZWtIebOy9BWPELTvUPXZOnmhanP/6P8I7dXFqlwibGqQU
sEwDCwjSX40XxU8cVtkmiIuPhYLH0JOYOkfUhwCZZWDQY+4LNtMmkrt9g7tACcbfBM
3bQjSmVyZW1pZSBMZSBIZW4gPGplcmVtaWVAbGUtaGVuLm9yZz6lfQQTQeQgAJQib
AwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFak+PjmACGQEACgkQKN43Aov2z5Ku
cQD+MY79NgwOxF3ZM5y+Fnh+YxG0wSi6r0hpCC4N/ziJYNEA/RxGmaqBsvakJLDh
tc8ZHuXP+YW76DbPVcwzqQ3VP5XBihOEExEIAcIFak+PH+QCGwMGCwkIBwMCBhUI
AgkKCWQWAgMBAh4BAheAAoJECjeNwKL9s+SytYBAKQDnxMcties2UjE3EbZhz11
vuEyUjef+qfPbUSE9gd3AQDSGizxLvaOiStv0KofZak/rtlcNpEc4X5VblZq/nd2
LYkCHAQQAQIABGUct48uPgAKCRCsDK44yFFsRZ3AD/9IQTuc25fCN7SdTOIs9rh2
0WdRxlV9FNeIq7q6OyMcuM4sL8L2KjXlr3QheYm718tHm9kuryhownrB3Ncrw596
D0ufZxHg9wU6CaAUCJUDZre8JMvRFmiX5SlcIgcSU5XzQjmCGBNMEuAhn+KtuYVC
GjRuTyblqeXk6qqeswO3CKFrdYRJvy+80QoaxO80c7Fn9coDOKf8/geO29ngeOFl
LAM5JCM/fGLBsO3mC26AZh6egs2EodZvdqB0ZxozfO4Gtb/y5LUwairsUzbrXa5
```

#. ##### # #####

```
V0o3FOxWto9BTpHMGwY+o2O/6vwPDRjnH7fJxP0jRcRkQQVD8Fp383Qizg+NZUMa
Yy86rpOFWLu7uCglWngnbWzhgq/TRS0cFw24oRiBaBqT+LSEF7OdJR6gpyigQoSX
AzMBmPivpnAEmQWPPGo/REiNpamgmV94YdGRRnh+buP2Ad9Afj+8hptb9gV36Hv7
bLoiWXONPtfqGzgpMjPl0glNuG+XYTzBDXyIINAVXH6eA7eY1oSeWseDX2FMR2sc
WzPwesNzC6OfqURiN4C3XyiEEGwdrtc23kUw/STPqlmJ47CFEP9tKpmdq2avXNJc
gEociTE/hqmnvIjxNeKmMmPrWTMEDLrNuSEGZAPCjBdAcMpM6OFf84vVqv8rAcEC
prvcaHdbjuzCh+SrUnnbzLQiSmVyZW1pZSBMZSBIZW4gPGplcmVtaVvAbGVozZW4u
b3JnPoh6BBMRCAAiBQJPjyQEAhSDBgsJCAcDAgYVCAIJCsEFgIDAQleAQIXgAAK
CRAo3jcCi/bPkvXmAP0SV8bEYnr8ujohKtyIqx1b17rBEgJlZzWkmYRUAr4UhAEA
vBjzrk2m2ivDBoupHP+xN/JzCV/dJ1ryGFZgKBv128KJAhwEEAECAAYFAk+PLkoA
CgkQrAyuOMhRbEVGAg//TyjkH+bWunScIJyPWiploJc/Whg7Q3aiXVt85WktA4EU
UQgadoKxIpwroJFC+iKS4K+wFn3QoAHFxeAwoxb7mYRZeuWWGY4fxoWUc2fcsYh
+4YH7ntlGvk/UDROHgiyA1ysnH7V9N3mcyjJOA+Teznl+Q4JXlgvZhIf2hvjlnbe
oiZN5+jlmUHpf00D83VLUXQqSzSxRLi94Q87atZ/hH90PJ7o3UefAQsMZ/8yA6c9
/U+CHib382D9/8ZqOI8gTltS5OjKI4kvKzKJ0i0ka5CmEjj7Fu5Kmt6dtsTb7zmA
JGEBPU7+rWU+wbUsfXmOm/eCO3HWaba6Z1Ia6P5LM8mXyntsxhcgLRdax13d2YeS
Y6pyMcouk9sU1Vbv3qxFxR7LRTEDMk1/y24lgY/rISAhCsyWeZFFAp2E3ynLdOND
s5SBYvFCHYvSC4y7jr1/RacBb3GXKUGeyvvV+PD6WS3mDDiGvrrCL7ogRf5blehV
1YQ4x/zUrXuG4rlYiOVZfuMHpmWaSEd8Fz8Lh6b6nlIpDGx6twpaxGkd3Al2VHQI
MvXEqFzpWRYu3WIXhZnH8ED3yEn1a6AyBJAhu6nnHeMqxoyPqFuNsa/Rp3HStePs
OvGvAlU13OXeflRtVRi1tXuaF8t7nzowmYpl1en117yHJNZ6t4y7HKJ0JN6eVC0
IEplcmVtaWUGtGUGSGVUIDx0dHpAY2hjaGlsZS5vcme+iHoEEExEIAcIFAk+Qg/AC
GwMGCwkIBwMCBhUIAkgKCwQWAgMBAh4BAheAAAJECjeNwKL9s+SILoA/0jztZsp
a3CsTVAXaCylXCBseirgjxiirtr6ldQQY1znAP4zq+D4tJjy2Tpl6oqvj/77jQD
3pOkNLfYV8GevRoQcLQgSmVyZW1pZSBMZSBIZW4gPGpsaEBGcmVIQINELm9yZz6I
egQTEQgAIGUCT5FuSgIbAwYLCQgHawIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQKN43
Aov2z5IePAEAYEMh/X6UonF1BryPkS54gJpXwgysLNMHmXBD47fCVQABAOTI3ZVz
Z7/uX69ZNoOPrZMRAJfMszVzKH5rAgzdpLH5uQINBE+PH+QCADJ7uugXPLuUEwr
M+e37WwHVxFWQUBYBa6rbokXhsiiYJcwFp+7O3dH3RGrcGO6Zlfc1ONV1mBjvwjJ
BVskAw+O3m+yF5oSJzyNDuLgX+GJ3elHpOrjRKDYaH7d6kqlu5Veh7/FC2hSD9yk
LSIhLDp+EL9MC+epkohG+SaK/76uTfsU6d9jTnd14WsiE7RWnMtqigpkHXINOWBy
PATG6HXixdKOja6EDI4WBDLrr1Kc8ES32VwmPXQtO2eEjeZrbcRZ3PkA7a7XISBp
lgoS6ucprjVzim5Qp4csV6NO9sX/HpPkMOoR5kCfdtkU9LhuaQsv/j0gvSO41t6
dg2wH+m7AAMFB/4nY0xBm6lucZuVQ3aQK+dRTP23ogM7+SVdNyl0iIQ2b73izMP
xIgJuG69Bntx9QQ36uso2nPt0ZmP0IEG2ykqS7GgFqQDR0DmAzclH0tD7PS1Mqv7
5VtIv8+QOj9x1IEJ2O4UOb5J85PHXiBwIXSDLvwcSgFvayLeWcBl/hl45XQKXwSo
DpMxz02OygTD05Ksi9Nfe/A3bFU0VJO6TOlmL4G8iuCUwldQojnU4ZCd0WbSr5XM
9eEB9+FflOyNDkS3JH0tHuHIJRLSLvirbZ0qx+9Cg3tc3lf5DsS5L0c1P3yWMKJr
MhoyCPtlbd1DnwVvVa0jaEdED7MhAW4GTnXaiGEEGBEIAAkFAk+PH+QCGwwACgkQ
KN43Aov2z5IL7weA2Yyq/kngs1IhurNm6HxoL1p3RCBQJu7ZIOEJvF1TRKEA/0ft
UKKVCUMfZqGpV5v3omGhzzE5C56S6ilzU7nRDYwU
=kKtL
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.206. ##### # <leeym@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/93FA8BD6 2007-05-21
   Key fingerprint = DEC4 6E7F 69C0 4AC3 21ED EE65 6C0E 9257 93FA 8BD6
uid   Yen-Ming Lee <leeym@leeym.com>
sub 2048g/899A3931 2007-05-21
```



-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEZQ5iYrBADg09p5ljHhIDwhH8i265BFEL1AyW3EPEOb0CyFerp3K4H7+IpG
FeaHURB2i4MYS2r9gAMHadBMtXZJv7ECq2AUQfm3vTKeBjVVz/N7jsEDcmH6bObY
XvfRlp9618IBRCDdcbD3Qs0Bv4tM+e0oNYBTsOWAO+bfpHYPk5wORxq6ewCg8DWN
J/THLd42Fd4HTfxTC4tTa6UEAMPz7iASUbyJr7//O/Uu+05MBKX8wuNdrH2XPWwq
MwLcgEpKSF10xjpJUMpr3eWGvAg0Vz1UzxDUvZUwbj/5nXh2olNoMH2LQY0QwXGG
TPudevBeJ6W+UaEGCAH4Yy25hxxr9h8X15KRIPCOjQ8i6H+EZbLRTLgOrvBWvD8B
Ob8dBACGxoySAQP+leHle9nrKyZ00tkNi6WPEPAG+14yiCgWLJnWKi7malHzjG+1
1Fz5+nyMuTHofmLvNyDA/V1e2LFXDjH3v/PcTCQON8EnHAoYmqSRAZMBMmDpU1Af
f/vbiOg1zwhwAhdO8y6GZHCJGJj8JYs151ehSS2Oa+NRCfH7QeWWVuLU1pbmcg
TGVlIDxsZWV5bUBsZWV5bS5jb20+igAEExECACAFakZQ5iYCGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBsDpJXk/qL1q9tAJ0fy0MkFt+hNcvb0OMqTRJvjYIB
KACgluazpF5ATo+dNtJifOd8kMBxB+C5Ag0ERIDmLBAIAKOlMOnAuOtrVXvRw2gr
wYNA4bjQrv44PLCMGuicddC1S6+Ngp+F2bjq43iyDk06i4eXBop0uqzkGA56pCVW
51mSLThl5q/1dixiLDOSy/9Scuei57KuP5Mok5GpFBU/OZv0R+1ZaK+718+jI8/E
NGOt/rZ3ZaTR94rAn9yQzVp4prVw4F7r6Vrp9mVu2qgoYKpwpfUR4nw1kq80Z1R8
TxtUrGFYSY7nRTP16f16fo6BVPMAw01Xh3oKfDfrecanNNGM/DvkrBvZsVHu3NO
M2yAVL6LP/Sjv0uF1pK/WjP27hzvO3yha2KYS3oBu4zysyVbi7QuFvm5FmF0mKik
JosAAwYH/RWHzWWtpgXdbMUrPxFTmFhXCVVuyiHG0h3bMZigKtAMcjjYRMenhiRm
e5Z5si4VzzpaaZaVY6T7hmzM3cran4VH6dFdZy6qhBFzLJphpLwnJti/FMRf2CdY
1kthUC0fXeEDPBkYvV1izBrPQ915XYXuXdJjbk/ATqeIKsqEHWSmTCLcLLtWn9Nt
X8DWU+GHMbaMAbtEfL+i8vg0WIOeSE4tlQwIkvSzfXh6Rysr7NtOuYzADD6ORRkg
Q9K802n7IYXqWhZTWKijXpf+n+NzWdXC/1UZambcfo1gcS1fotmrO3Fmq3+FgJ/A
YPmudGbhWU1AXVfJ47Atxggoe0znf5CISQQYEQIACQUCRlDmLAiBDAKCRBsDpJX
k/qL1tpnAJ9MKjKh4P+ePXeq+yIwfpZa+MnFcwCgvVONrkQ6Byi+Z1iITIKR+8+
xnc=
=XiOT
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.207. ### ##### <[sam@FreeBSD.org](mailto:sam@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/BD147743 2005-03-28
Key fingerprint = F618 F2FC 176B D201 D91C 67C6 2E33 A957 BD14 7743
uid Samuel J. Leffler <sam@freebsd.org>
sub 2048g/8BA91D05 2005-03-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEJHnP8RBACRTtM4Fb2oRITewfTLIKSa5Mk0m1A7Pitd1qkjtAyFCi5V6uF/
2FXPP3Ux3M8xzrvkQNnWkYvGh5MSgkKJ0nszUvh63m5Lp1Yr/EMQr03v1HfqGKF2
SALv7eVJ3XHEEGsYq6KOcJ+2n3FkL6bwGXkXSya85a+EwQ+/aBhpEOEKwwCgl4N4
oTMEgh2Z06ZkMJrbqf4/P38EAIAN93nvAN14v41zw25b4USFzqH/JFTG3utAVxiB
NgTEKD+OktxJFoTrXfxfoU6Od4tl+yIyhKJgj/QlH5pA/mpMeaXh+TQ0/EQAZml
d/sw7vXV3WJ+zXIZeh51yuHBY817e7izcnfmY33UrOdf4DtcplmUrfQd1eVMSo45
K2b3A/9a0tg7NdhfkL06b97oyKb0L8F92Q1sO6J5sgsEjNurUvFnNU0DIDgbi/ot
oBpnqIDa09hhBJ1XYcxU4KMxBLpuLeuk2cDUCUveEDmx98GIss3hK08YwZB40y6
7vtdh5lveaNV4+CA2xL/cDXscl+poRQA5tR0efR16jckEaEcVrQjU2FtdWVsIEou
IExlZmZsZXIghPHNhbUBmcmVlYnNkLm9yZz6IXgQTEQIAHgUCQkec/wIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRAM6IXvRR3Q7whAJ9e9jfvscKVirvWN5IM2j0
60Q50QCglAppkjH6jWSiTwoq1ERoBFPKUy5Ag0EQkedCBAIAKmxNvJW/W+PrE+T
```



#. ##### # #####

```
JjKw6dbqUqAUNIGWnr6xgL7KYBpx5eo0XH3RCVzvRSfboA1+nXauTn/FhOtWMw0J
dkHrMQhxKSDhWOxftKuiRiVLpXxF7PX0JMOadxOuqNStlVWcuTxxBB2wva2Rb48
JscdFbT2u7+PHNarDgUnEobobdvbzh4F1ACaesUq4s2y8jH+YJTaBqJJuZLjLwti
C2zv7skf40I51dud4/7ARGuumpjTrqZFQeQwPKX975X+jw5SBUJXA1ckKcgTp0s5
Yk+O5+yUkt6yzDO+CAYEaZ/xfpOhwmqSIXtdo+ilm2q3y5l+nyEVidYncRWRWYyO
iaXOJdcAAwUH/0IxI92WezOXBqMrKVaa+abCN6t6n9zxSnwVVo92Vlfqj8Huz3Hk
55e1in3P01xXdNknapYNkCg70WbtNQtCh0nJdGGDEWVqJsjjqDDMYa7QLahV7HPB
RyOtoAXnTWPpyk0d5WEXPLJ3vPjxqv5wKTmav3JcvVahSVWi2wmWAgfQJXYRvCU3
EEQ5KqtCBRQNdBsSRnzgDsMY2kAh02VuGTbkVlQz/rI7HAYEOL8SoR489O/MTE+b
5HtUT70rk57/3jR3QtiH/3Q7OqnPh/ATjO+pnPuhfqHiQWLWRDigJNheH/B+1Hmn
sHiSWrUmlaI0bzyIVW4Xft3nu/wH3QVSSWOISQQYEQIACQUCKedCAIbDAAKCRaU
M6lXvRR3Q1SUAJ45iX7KA9rb5pwAmY+fyfpuO4qgJwCfW4VAl3+NLCCP4A0Y8wlb
UtEtg3M=
=kR9a
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.208. ##### <jylefort@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/A3B8006A 2002-09-07
    Key fingerprint = CC99 D1B0 8E44 293D 32F7 D92E CB30 FB51 A3B8 006A
uid      Jean-Yves Lefort <jylefort@FreeBSD.org>
uid      Jean-Yves Lefort <jylefort@brutele.be>
sub 4096g/C9271AFC 2002-09-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBd16LoERBACHLA0g5LE31OgOwIPpQHnOciC0S7/mTj+XBGMi3uS8ts2K2pM
biEm7+xsyakCP98ucTs/OQmCizSrQMRJbCSX6TW/qx2hWw+QREZWZhTL+3pRJ2eX
ip+wyuOuUjIFJ28fllil7XPAv2ly4tP6umC41+jT2BTgQObegm+17uzsmwCggCZg
VopF7II3hUtJd58PTatZt/MD/RLMBRG2eZYfOGpHLf9jg7AoUNouMFMSMADyYRLwS
vUrcR3HlwjKq99WucWCAkneBym7yRuNDUeZi1VBxasG8/KQKL9mEB9iweufSiT
qF4v5Hk95wpkbE4v2jGvLsvzE1D0J4fJgdm+Oiq/wrFIYeL6R2gzbbhLn96X313x
appTA/wJix+jwlo8cgyrnaCrJMVcHlaCiSkDM1UIKDQSPB5VxXazeW4EvN9YpIr54
aWzQ5eLL3zhGfJZwtY+KwqBWeaHrvE6VJ8kj9OI0+VP7MObgfxgb9VB1oktKGuL
zbeVnCVZXbaqkxeym9kB+VUJPYJJiLGOztUHBjvxGazIxTXhIbQmSmVhbi1ZdmVz
IExlZm9ydCA8anlsZWZvcnRAYnJldGVsZS5iZT6lWQQTEQIAGUCPCXougQQLBwMC
AxUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQyzD7UaO4AGqT/ACfRmyJHE6XFGGvVNU3Gx1E0vpe
scsAn1yHaROu1BCUra0S4BNPVIDE50iitCdKZWfuLVl2ZXMgTGvmb3J0IDxqeWxl
Zm9ydEBGcmVlQINELm9yZz6IXgQTEQIAHgUCQlv5mQlBwYLCQgHAWIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAAKCRDLMPtRo7gAahOSA4qAsR/hQO7F1SZ8CrRqRQoz39GXACeJxqC
bP08SjMi0oW2ZGQOH7A5oH25BA0EPXovJBAQAIf12QdmBkGQYGGEBhmFuk9XU9Au
9fxbrEc94kDisD2zpXPRuObIVTE2lVNaxXN/aVdf1AJHtpexdKjc/opv1a4TJtI
vBA5gZk6AEpkAgJYHme3joJIHJtyHEms4HNO+yvnYXBGMFTkc/ak1o+rBwbWkvUw
IbksCSBPuWolzyThbVrRR5P7+HNsp+RcKgo8dJsU7SaP6VvmAIBTWyObXZm+eRpJ
yJMnTXUxWz7W4ywwMu9OF6C/4e4x+ueBQJ5xYRpyZbEol0BdiVQRoxEncs1I2S4A
c5YWZuMnzRtkQV4mQfhqWrPQ5nLfVc1V5yp7PGyeJRAWIZCbTBD4wNBEPXhTQ+CP
JDVVAJW7W2Comgl/1tjy9K5IYMLSSXsmvCg+A/qxEuhQQHPhlvZA4FLhxZaTzPzXl
EHYvxyLxridyRfRzmE6SVCa3eyr12ewKaTXimBmcRvP0vrt4nL/SS5rIkH6RsJbQ
k0ETLBI6Zq3y0HiCa/8He2OSusyhgEBJaO8de9RF2APUOCbt7Dz0f40iVz1pGN
8yfFb5B7W7XYwnprZbD43QXjB/N7ID7ITRghLxLI0QSLs7GoQj2fXQiGenOnhsMlo
pQ0b8G8J2jCJleBBdNGQ2tedBzyUVgap3zFuy6yPlOksip8JJNOJEz4WcpZrBJPc
```

#, ##### # #####

```
UE6VNqkUzb/MHcxPAAMHD/0f8AUCdH2x8Kv1YENpefaN8WCQw1NeSgZtLuPYg9Op
7znNk+Xkl7WpZROz9s0S8AIGNr5BCpDxCg/AtdA1+fsiQXi05bV5N63LPQZNtLjV
oAvsnyn+p/ZGVnW6JhfPedJQY62jDmty4dnYNYSZWvIXnVDdRILgGGnPP1Or6HQ
nurqldKSnGIO1Zz00e5hGMPUsylsNBvesrHKbbzKbgp59cwvhoHk2oet5aK0+Ici
alcCaWyjCGH/d53YTI5ZRx3gLDWbgRadPCVZiaDGdNQenF6zAVyXijOa912sW2x
WcyhEa86imh0lfYSm1KJFYgnXLv33hlmQ2iiF4kBVk8Y6qU4BIDRJYDcPToNjmEt
lOwA3m3gkembU8uxy3mpE1L/iNb73i68xwfCHIZ1LzCnUShOl8aw5fu7C3qcytUp
t3gaD0TeHuqS4XIYBgDjNRPILW6e7lIk+3yQE9cLgMb6+vNQhHfkYr4TuRSUTWIM
sWK2opEq/z7e3LWdJrU78yHTBTvV9Myf46JpcWE2KYrCRHk564329Jvfe+uByYSJ
ICXogYpFo3HbaAyIjmcZDgbDHFAYnJ0dq/NZmK1rFVbBm2Z6qW1laG1X6ke+KcNY
HoUwEqEkYeOsovwkH0veLxvfDzBGtp33V3OgVuYa6WA51tpJQH7KgTvh5ETJBHzY
TYhGBBgRAGAGBQI9ie8kAAoJEMsw+1GjuABqd9Ean3E2CMMkEWdOtVjwTu+wWhuv
3bMQAJ4soo0qCyPCVz4Y0Ly5jvYWT0Xt0w==
=kszM
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.209. ##### <netchild@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/72077137 2002-01-31
   Key fingerprint = AA3A 8F69 B214 6BBD 5E73 C9A0 C604 3C56 7207 7137
uid      Alexander Leidinger <netchild@FreeBSD.org>
uid      [jpeg image of size 19667]
sub 2048g/8C9828D3 2002-01-31
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDxZg2YRBADEFCcKKsa/Vs6z7aq+04C4rJ925MPedQnGo4EVKtRv38AnqUaW
M6w2CJuDQ4iS+FL+nWaSwRnfGufftkEx0mSum1FMXQQ6+buC11LkgUYcF2f0wlak
HGr6Vo48RGz76Vi7u5tcoEaLb6uYjJfOOAzYX1aOv/T+qeGVc+JjG4LhNwCggBHB
1DpYSy35o1I7EyVufjrUJkEAKp1sHwuPec6Q4q5hSKG3VM5TJKHwRkdoRxgftT
UJGecH9GA4Td7vh1dMyS22RnFNS5hcCdCdoe9PkDEvwp+w30pi8uNOFmpCF9TIA
FRgwFC9pq6VveHd1PHWSRgTFxeTXgJ0Y/zCZSItURCtqMXMg9qnUe1tTAF99yp
zmQZA/sFaFgTLzCbPrUY+2q13b5PSQsv2D5FHFGuH3FL/rlyPexKmm9Fcs+LAQM7
rx94ipa0OpwapUwCFPg6zNqQ+67JM4KczRsoSQPsVtCNNcEODQRMXqx6DK1tYUvf
ymCAmXUqqqVXARyDh954uBqTfRSASsqPsVaxtwmVA7rceEcIfRqQWxleGFuZGVy
IExlaWRpbmdlciA8bmV0Y2hpbGRARnJlZUJTRC5vcmc+iF8EEeXCABcFAjxZg2YF
CwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAASCRDGBDxWcgdxNwdlR1BHAAEBQuIAnRn2yTAmJACp
PB9Nc1WjeQpipeDAAJ900VXCYeRbwhfldpGMbiGikj4Ly4hGBBARAgAGBQI8WYOm
AAoJEHnincGwBj/nkIMAoLd0ACBW+D47AAGAhLvbnoVOUcysAJ48WGg7PqFVvxq5
66+s+xtIsYOK1YhGBBARAgAGBQI8WsZXAAoJEPsmqBtpqFhziTsAn1jBAxq4biI6
ZMO9tPDjXdgGWCu9AKDW3KmsBTCEZomitZibKTPiun6M4hGBBMRAgAGBQI/jTt0
AAoJEGx2F4yg7ZgtPz0AoMP+vntzMwK6UNZiXNqnicGBn1fRAJ9gslyqStRTXgv0
GytGmbrqAvKUit4hGBBMRAgAGBQJCNUjQAaoJELNT4Gpva4J6gesAnjrWpLWWUFF/
Yt4GUP7Dd2dCqTNyAJ9St58kCHv3XQPIOWScicMrGTebBYhGBBMRAgAGBQJCOoAp
AAoJEOMv2scF+1/ZKEcAoKssBpCFMaSaQ5VWLCO4ggxb6WodAKCv2hiiV3dHswxe
I/25PCDATjTsiHGBBARAgAGBQJdPJAeAAoJEIXUUEVraRsDpIcAnR2iRPPs1w3i
SCqV5/5+jX5SsyitAJ46/73g9swXtLEIUgl7z+RGg1/IQ4kBIgQQAQIADAUCQ7Gf
MwUDABJ1AAAKCRCXELibyletH57CACMkpmNhmUxfx9Bp9ifKhvZ12ZOvv0wYIBD
3XJsXEqa4Hj+Bq2GmQLyEFX8ryV0HwS11UfDEVsJ7IRjds66Wmo218eZp33tHMBq
02Qvrr0Y6nbaPHXpydhAaHmY0iZcFtUJXRa9VqiAUwTVIKbUkAL0r87RBTxhIzDq
xaNZC+MTxUJphyDQYnJ8OvOuHeeMRhLrwQZJEevtb8JR5CzyrjoIn351ff86hz7R
```

[illegible]

pxzX76rrkePFuBSI6xSR0wTuNHPGrZBdZ4nmgMzMHJZI5BJ2vdsZo0b+JQbC1xt  
Gcm0syqgZQA6K5Z5WjkDBlJaUuxLiP0tyFwDQUZjaGNI8tuWEJuySowh3Zbakcab  
QWbGnNhU8j0aU9H21dYFXcy08ERK7VXau3YADiJvXZdMYzI7FIYIGQAJSpG/TT  
GkropCqLJfsDEfbhTadvTKubt5T8l5rjl/fdeOH7NpgejmMksMceyfuU5LFUcFpi  
XfcUiQMqIWHPGNxxg3jtgRqkPEchRIaeBk2SMgiSJrtO11YqVQZO4b/1AsSDB6FW  
UQtuMJDZ2grvdtExZyAu1Ymbn3911UYcYKioaQ1FRHOwywZahpZA88n7mR1VAzB  
Sf71mzvYXwC21PdxybpdGVHXS CFF8IPHwlpal1b4jyE3K+981zz/5puz/AN+Cb9IN  
T0zNGNeXKxxxjLoZpAI44IVUY7AfIUlj+tcAPRpBYZfV45RxoJO+1V2ozCdYHDTq  
2X7js392SFjUGPIGBX0phTSSGmRY1MpeREi3CKNf3EtPFUTFAxjiiJinIAZtoZRU  
ZgkhybfTLNGpLrTJPR9wJ7GakglV+1FGDuTVIHjklfendGCxUN6jZMiqbh27U54  
4JVzXfV9vIUtUGGo9i+/b7fq/wB1ffQ8+GrvsNJabTdLpWnQ0dBZrXVXGomqJxSU  
35ahlhKmqSpq1QinpxEk880xLsqjuOrqCvrDI+LP+LR/1X1KuNj6DGlg9O1ulNR9  
PdVobnXS2W+UFXHEIPWhaWSin/bNlvMdPdLPcIJKWJBALdX0dzoJYTtp+qu+3Pp  
59NnXnXFgRFvuk+levb/AGVpoYmjpk2h07VzrVTJNlYgKVoVqV7xYsqRRkEuU9fO  
l-ID6UL79aPVDW/VHqNXVzWrtRGtuNTGsAnu1yrq55qmMEXCl9qmMjd5So7tPu7m  
GJE6zUafSw/qNbKtPh5lAUZ5JS24xavh3u2KN05OFj4tf0n5Jn881jpdNEnnlJf  
mVGMdrKcpFiFb6kb/EOqp8p9K6s1IJV3HEtfJCndqJJZt8yxb0Uyy7maVlleRfcU  
Cu5OGLZHOpertEV9ulYziNVqUydw7qsS0aHbh2QgK5I7eQQGbnG2K1/hcd47RYXu  
VJpGZSbc9HUMtbPIJInG1XeOd5EaaPcJi5EjQiV AckRooiffPw4ugGma6pmey1Nx  
EaylLca6VooOS+2OKIQoUgBhl1Y5YBTnIr/jjRwuMcU5QsYkdiohcds5xhUtrx  
xKJJZRMm0lr0f8Kddk1xx6jSkivuy3ZHk3HAEGbXfL/ANq+Mn9TaKwZkSKRAF7b  
Y5LjbyY1CrsiL7UwQ52e5izHIsn+gn8QnVX016/tlRrm8X7UGldMWSsTSFk/OXNY  
4dQR1S1FLEae3iRbitwpZ7l4a0Lt1tLHJVW4TGO3UkkJmV1b+IPpvAtVRWixQW6  
IRJI4BCNssQH6X7h3MZAeVZuSTkgceqe+tfSqPQV/mgppmCxn0rFissag5QgjBy  
MhwQ2d2T8cTPL/qDyVz2Dp6ljyTgfbJkPuxkA74s45EmMilkKNbrqJWPqL6L13kO  
NzTni1OMYxyONmAvMo1IjfRaVz/p4ZH0zfoC6zVX1TdCdPa51DSxWnWbRLPqPSiS  
Wz87pOrimqrTaqqhtNZcXoX/Zy0Rlju1ze4ukoqaqmoFqoKCCZIZoGMxqJETAQl  
QeTtwYkbCgR4cBmEYLZKAatlNn1jx/srn1JXXxRH1D+mrUN7H5O76NrtU6aoGNPHV  
3Cqt4kuUUUv5ISziOJ4JZO5WtUBd2xJYTI005N7PujqXmwMsRAxClFYwKFhiCFn  
ZkyVeTLEy7mG0KMS8DlWuTHknucGWeNmXWSIRlCfqBKjKMUUSZKJxFZZdrsRizSI  
hGE4wnEqtpJ2seDpYy67E5vqHF06exYkPZ4XId3BLEgHftWpCAFGzAz7icfBPpv7  
h02R5GPYVd7QxuxQFo4pcF2baDt9mcAkMEU+GODN+sssCiUKgQvIqAsB3HUyqXwi  
szBEDLtTcA8oKeAQgDpVp2NgWeEMsCRMfGXlkEpVQMBS5WlptHKg5JLWQAFS1OZl6  
ZURf/JV5vlpeb3dBKPK36dLHjcXbXsFUPR3dV2/Fe3iv66Ye+RVpsR7twnkh  
yA3tlyz7AAoGfccAszEKKpum2+QssEYBA8rgcDHtAYAKPA4HjwPVgFTpmCQ7T+7  
y8jPtJZKaRYygDNkg4fkFVEYL Yzt9Jas0tT90MY2JZFOI4kKpyQEYSOVAXxxYxgn  
0+a+eOuSXRSwDnbabirKI8lo1uefHTHBbov9d813Se/76p6eBVopnemp5DGFaWGc  
ZYxDYn5icSglU3PPJJk1235bJVlhVAVLTrdnBBEC7Sxxow9zD92oaR3c5Puidm4  
RV2DbwCQFofNFAVihd/zH7oBeEjEwiRVkDZlwruxKggxLlVwqqGipm3tFGGRDIJH  
nUqAd8cCSqjAhpCEDRhI2nftAAJaTJo2xfUXXphJFI3SqNcMmTQ+9HpfazC/wAv  
dXwnxx0crfv30hhYSiFRJUge/v5JXXClwxj+M8LHsCKHZvYWKlyWVdnFliKEQ5b  
ZCdxLLuyFkIjGWIQq7KC+AG5fgkAZkMMSmNgjGRG8MQ7yOo2kAHnau1do9oCkYb3  
elAtNskO+Z1KOI22oiHeZfB3KWUv/dhNwIBLPuO0hgkxj3d6f6QbmWU9NDF693/m  
uPMvjg6eviuaoKVsv/ZefAmNFSSONVONkNglS8wVFjBbcVLRpuk2BHO4jGz3N6O  
IYGdg4p4o1kAO6Q722lmYEqYwzODIBtPbCEvH7VQn0Gp4og8TZnITvlyB20fgDB9  
gZ8BgwACEYFQA3P0R0N00siGQOwQlID/AKfcvbjXb7VbJ3MXdjCgRl1YIHc7ssS  
ne9pHnkuLY3T6ktrIUUEP1Qn/wDDv2Oer7fDDfUzo2fXf069fNK29DLV6p6V9QbL  
RhE93dqL3GPhS0Q3yVO1tqNE8m6MuzIkakK/DJO/S2f6f7Wi0y0tXXan1XJWns  
hJDNTXaehPd4BZkFmKfOAMY8Aj1uQFuhrIJIkiSSjdp05GkfajJIm+VQRaI2935I  
BUEluZFwuFjrmf030sXLXegdJ6h0L0v0dpnqV1YQ6w1FbZL7W181X1J1W9mslt  
FMRBFLFZxS1TSSEy1BqIEp4XRXpQm/WmOuthPoGbYz1JGSmWkIzQjCMWUp5GRCok  
pNkQBR1//BrU49N57rpZMU8m3QuSEIMtmXFFueWePFco2V7sk4Rq7VrxBRd7tWU  
Vpip4/zPSRYgzwthC7bU920EIS3KqTkecZPqLvUu108EMtbWqyyVgkYRSNg/AGG

#. ##### # #####

IBzxufg8v/CPFd/0n/WlrbqrKq0Zq7Xt1lXHFOTT6itOm7tp6J6WkOSeftCmqqe  
OjRO88MQqfaipySR07BpFyxv1g/Ujr263+o0VorUt0tdfU3Q0XSslpZjWnN8bw06  
1EKmn4wTIY9y4UKPh8zIHL/V/wBK4J45wImTMxzRhii44y+7kjkHDKBFSmDil3Hk  
v03DW6X+gPMcKTx5ZenBjyYJZcuVltMJPfInIZSbkMMlBszg8OR1dpNslXUYjEOG  
JKuPby3tbhvOSQRyCQCT6pX+rvQd3NwpNT0tLLPZamJInq4w0kUM/JCTMFliZIGE  
LDBGOC8enovq3iw3tqXUzdeam/0lRDFW6unutZUWU1JC5kpaL8tJQ3Gg3fvZaks  
EkRba7cL6f8Avdvg1j0j1PQv+Vu6y2qppcrFJS1UtVTU5q1ulNsfl9rwiURpmGRG  
aoZ+yhjR2Q95cPk2o02rx5TLjklHLGUXHHZlvc45Rm71WxyO+XW0Eug+ezh9QaL  
VabLicOXZky4TC5Ms90GgyXhxoDcZsSWNesqieHg/ss+nVuH4m71M1JJUGydBup1  
xSZQ5/Z7Gq0xQPUMpeKc2YKyemVKhJYQ86yBRikZH0hKigTvSZQodxkjQlAiomRp  
JJZn27WkdEEMccUeQ8oAAC59fP3/ALM+bD0Q+uOTUnU6KtsIN1v6b3zpH047I3RU  
atud2tGoqeK77GEIfSV0WmnpaCV0lR7jUUYTRlhMifQtNBm8jRabJFE3caMntwLC  
UWGluw3M7OacsF2L7/e4C86Zi8wwa2eT+nnDIQkYpmNJEMkSEWJVx/J95S23IeYe  
PM31J5XrflZgNZp8uA1GlX6jTOWE4Rz6dnOMMsGZcoqSjdDZaF14bOote6paTDJ  
uV13kEO28gBE3R3IyytIpbpbYBCCcuGBLU207QrxA9oKPcQsay7aqR3YknfKrRhIj  
xt7kxbhsFz6yiCsuGbb+py53SAZ4YjBI5O7AYke1cljgJ2opmIYIp5YKxZQoXKls  
MW4DFEb+7J/9oQDuyZVbYu6TcgeO+CFG1V4PjpXpKK2d/r56/nni6uv34a+ptTMI  
w4wojMYjJ29yNAQkSoEcLz2pGI59uHPJHona1RREKBAParfV1aRySoJww/hBygBA  
IKNp1pKNd4YAhTs/eFcArsezM4BwuAkryHyu6LJc4A9EEIDCSvdGCF9qqGfahZm  
UMy8FvdK555GfTcCILip3vjuKu+Wo+/bV3ZyvDloWD3Vnb18vXzX8+54Z6204hbY  
Tuk/Q8kgY2ws2HkZio/zlFQ1NqSYYIp3jB9H9EjGp7bMilTLlJk4PZldlxxjDu0  
ZVfb7t5O9YiAct4jSSVmDOu2fEjOu6Ry8ZQiPaB+7SOQo4JCqc7mYgg+pI5CaKmk  
YMZFrJq6eRIVGVamoqo4pTtu8otIJFSNQinYsSIOAZzJ97qRRX80FX883fAtDj4l  
J1+67/s/Hse3f18c+DOnpSn5aPgFp5Gwg9747ky5kJAUGPe7vt4bCIQFuejWGI7n  
bDqFDNHUO28MV2MrLgmc4fcTmVj8OQQwJhOCJ0VYqsYnUB1pnx15MplnBVAC4kPa  
GxDhAzo4IC+jyGJVkYyzQ112oChZFBvCuYz+8ZZJVk9m8459qKCxyspBY8+/pI  
tKj7tDQVCoNjMot8nJ+V2Ff/k9jrrwNo4FdWZ+cllwDtAJG3t8MzZ8BxYcT3ARQ  
y5U9tggcJlglcRogU+5FZ12WEHtgZKJKS+wsEMih2BUBsmnUGmMYZHeWWWeNSi9q  
JD2yqlRvZyYYRJMzhAz7fAHpaW2m7NPNL7pZJahJO2duXghiAWL3JkQxvIJDyol  
dwCEVUA V zcfTcRO4xVpFtHu3hvi6pUpmqi3/ALX/ANttHt2L2/PzyrXSS3CzXGiq  
nr0o6qlqIpp6KsrLFWdgiZJDSVdBuQ1lJOcG7c9JPFPGCjxSCQq3rIV9V30z1F16  
x60sN+oz2rXrfU9ztDy29NS/+Tr9qKuu1JW7a2GoqIbotprlaear7dSKunCuXedp  
R62NqYQiA9yQb1V5MDLAHD7QVVQo3FMLgr7VJUbGCKRPxGNMpy2nqfYdR/k56ekvG  
i6MSV0iRiKXGJ1T1CVCRRdsko8NjNqRhyXaNo3VnjZXNH/wAQMBPyqHjP/82MYXTKM  
Hp/y5sSVyOYbZfb2Sf8AqN4y41//AAV12HB9Uug1EISxeY4W09QnHjP/82MYXTKM  
4Syb4xbkxg/gSujrSPSLTWjrtWX61xVNwvjUs1VVz1lqqRYKSCOmmpg4YaeOmt9E  
IqiWpeQrHTyGJSXCSFhapzqZYZes1fd77UikQ3WMVJQullijUk08jyCMtBIZOx  
PlhClDrSBtisk7PqZ67XGwVstq0bfr/NqT81Uftq36dp6GsijpZKRqWmp60yqakL  
TyyJL26aWB5ZDLG2/dgUx60vnWmtuBu12td9qbDfJHqakXak/KVkoppyMyrDTz7Km  
BWdMjE0izBWQ1Qu31m/kkpzw7JRx6VnjK7tRnx/cyGQ9MQmR5YrHl3ZUaSL49Se  
dZdBHGxMeXVRxZ45cn9Linlx4pwMcCTsJEYwlthJiJEjLduXa2PdQtF2GoslHcWt  
tQ9VNArCpa7S3OA08iq9qFpTCNwO4P22KodyrkAqmdE6Ygp5l1BGlaij7GS0  
YR8h0CshVlKn9JHtVtoHO4IvoxrSm1Zo1rM8tyeOgpP3lRz3HgVCyyQJKwDmKJ0e  
Jf3JtZCz2nMrOiPtU79SdXaS0HYpo4r3qe/OVgtk80DzR09ZdqoUFDUyRR4kkii  
mnjmlRGLsqhQ2CPQ/EOLJLTShWbDqI4yt8o7ZSK+27p2yAuNrTJcRt8BPONbpZaa  
OoxMI48mn3zyJyJrGV/c4g1AZPMC653Xfh8fwjvp/wBT9bfr501V21JKBrvRTWNV  
1bv1NJQTSUf7M069Tb7PbYIMS00hfUNTarcXiH7yk/MSFXZD63oLCFXKuVjA2t3V  
Z5ZJV2S07nazsZzEBJDBSSU2gYC1jfhqfh5V/wBEGltWVGt9UWHWvUfWddaEuV10  
5bp6K1WixW1nqaK0U89wjFfUmasqJrleyY6anMnahTurTrPLadIpXYAm8sq7z4Hs  
IeSQs/CgRrlccsS0RwpyBrv03op6DR/58Pt58spZJwtfWFCMH8qR3zoPWyi8ka8  
wf4l/UWD6i88xGhzR1Hl3lejw6DRZoRIGGcLzZ83+bjhkd+fJOEd8S4QjKHEuUXW  
Uxkd2iilDtunYAJReimcKvJ2gl1+MjtqudpHoqqaUtMqiBVZSxcOY3Ykrh96oMR  
A9thEgyyq+3hXY+lhLBUl+z920wiMhYuziPlwqICqpJEqlWyeFUEYCxqe0KM+1FB

GY5pWcFnG5UGwAe2MvGg4fIT/Amc+rPu3N81Z7rdHxtJe3HfN8+M3qr6Xs46/H4e  
 jpqyq6fCFqam7gJRksFLMVXZH2s9uQ7mzlVlcgOV3OZECA+QQtQqjN+8MY7YgpqD  
 GSAAgbajL52cEgMR/LHpw4p5yhHcUuFjZ/cqhZyrNglo4pYyBnCu/uRZGcYJZ6J  
 y4J7cZZFcoxyMhfL7WYkksAwDDPByDz6VCIqSGRZ+dH4kKVSNrFtcPCc+FLRd1  
 z/5r4vqvB/14ihQNL2UbvR47phDEqoqHaIRTDtQGdmZHyOSR2yBtJwyiFPLKwRmh  
 2tRrGpkULEHkmpYpQwyqtIImn2ptchgGIOAPSxt8kkQicHAhhkePGz2PKRsAIGOM  
 +xm2q3nYo5T0cQyTM+8uyOaekMAWQYRmDtLKFXOJWM6O3sLK8cahtyMPUjIG/pSQ  
 r3VpYNNKr/1S/mr8S2x449T7HyPF10HfXPx2tKczswCp35KSQwRZdYoomlRZXWI  
 MAoUPUyEA5aOZBhsj0oKWILTNGrl+2zBpIht7splzM4eQeO4WjTH6VVIbWrEpKmZ  
 aM1hUn8kn5WlowC4eeWBp/zMsjSe5tu0xYPcLSbyuN77IFTyrFRhtrZlqjlfS0R  
 ZpZjuyoQbcxmRyAisxG5wF9cibYm799oxTgoQG5S2rubB49O5Y7y1/HZzfHCdd8t  
 cX+68KeiWZ/dGWiikCq8hXmkqiRUKxlz+4jdTLGGEdp3AZwxWVApZEBKcKrAuoA  
 DSqzIHADSF2jjjhVVKiUEK+3HhW8gqCQ7qcinWnYnuZUinkjmNOiIpZUOY5ZTuG6  
 F9jgtIAq1pJ3j7ssu/twuU7UUYJmkVe624mtud1mTJYbol3LsQb35LaHum6KvMe  
 Laeo+kY/6eeERDw2Dx13R1XtR/D+/c4PCxp2yvCrudJak+1B7I1WD8w8jKzE1BRU  
 UoudqEqBk4hn9dHRufqV0PuNdZaVq3VOhEGp6anRRNV1tFHRsXxmhjQJBvmt0SSU  
 0Ct3HlUaUosjkGYsCSCneeeV42lnaBkTBX8pTSoise4oDb1ieVcntoJOM/xDleG  
 okaR9sUU6vKoYqEEc8RkDyNjHXAyYy5Uq29GUcn1B8w0mHX6fVaXPHdiz48mFiIb  
 SQDOMZVTGSZifltdC6vvQ8r8w1HIGv0fmOkmx1Gjz4tRjeUZY0WEuvROO7HPq4y  
 kf6vGBes6M6MuV56i6wp6rUBv1xvb1IoaStmiiEccHdj2pDMEKSTTTGOo7asjKo  
 ct2w3qv2/aJtGrb9crNdtJ6sojSzSznJerjJLNWPHuWNEllqZ8ouBGwjUOI+MFN3  
 v4hVBS/Tj9SHU/VGnrBv6cXeulr5qKzU81SbPWFZt9ZTwRmQi0V9wjrgTFiKhqEK  
 RolJt7VBvU76wdKXA4L2xPy9bba0ikpo27k4gmYrMsiLgJ1EjM74LgyRIN3IYZw  
 jB5f9LkzYMGSeolgy5dP96EJEuoyccZbyVsZ11uuEJXEjKXr9q+X/XP/wuD0Yt  
 Dj1unhqZ4ckNLKWeGphDImpNkxSyRIEUk45xfukogeqULrp3Q9xXTmn6KC2J+w6  
 eGemiVEMTpVPKzqoAlZ5nlf8xL1M5zsG8rzaD+GjrfS9v+rDoDUX4NU0K66tf52a  
 Jo1itwqO9TUFxrpJAUpjYLdQyzOVIULIAx9UyYaPj1V1P1JVX2SOS1wV0scUdR  
 MjM8VFE5YMUO1JjM7k6FIOIOIGOVJ9Wb9KHsPSazrUwVYiqI0WprbxUVCx1Urwjw  
 shnG0QxxMCYy04yiw4BVd2WLhpXR59Oxlvz48uPJOpEvu5yUJsCXJO30u0chZC2zb  
 RfN/NcWu0uqwz3Rnq8WfFi7o/axZoygTyDSSlz3wjwsgvabt30fUUXgts3CTYQi  
 DdhwGVNzMzFmA2glksThfv3eMjIKI3CozblmXYr+1SVwBkA7gvBwVJZcA4bvWJv  
 xz6y1/UbrX6H/qs6r3nWeguoXU640f009XteahrL9XaevdZdpoaHphfd3sepnRKn  
 T+og1ND0+43Gqm/Zd6RbMZxobXQibkw5kMi4BXfEj5IKKGCM6qcAybUJy2AoZs+  
 7BxtGHftxshXOUIZCPrajO08QIGD+KCylsZWSBFPM+r0stJmniZbyMprMgVGV1po  
 5RJCI/p6fBa8KtKshkMj+514ARe5Cy7IA9vIkDbycgovgBz6CiAjZEO0FChim7in  
 dLSOZW5XczcHJ3SPuCrjycZIU4jBJV4Y1bBZ+1MAAcB1QbTkhshjG3dy2e18Rj9  
 cZduAGCKY18KEiXJ4HxgAl2Im4zixq5Fje6uOO/72Ld83w+B8zl+Pb+wf7V7f2rv  
 wmpaRgWArC5WOOPTqDhVvJkoXc2ZJgNoyu1SB7NpOSKWnmeRiO+ecfu41IBHke1M  
 ZB8AeFwPS1eJC3bVMhAzAgsVEKJVQD8ARphNoIwwyQW59EToMjLvyyYCIaKu4biv  
 6jypJXn4AAGMen+mlbPkb0e5Gniiu2uAPDdfx5b9+u0pvvnn9+IDU1VRvBC6M  
 ChUTIUCuPYxZO3uB3MFOYwMnABJ25BU1uqIVLzS020URKE4dgzu7Ju5ILbmxxgg43  
 7QvgemsFdBT0EaJ3BeshjRRt42x09IoAdelDDTQqm45MRLtjexJzT3SBIITexLiJ  
 u0g97MWYh84zgXropLOVjj3sMkFhIdvKyBuuAN1kQf1IeNv5cy+CPghKDwN9vx/K  
 X8f2q66rw4ArFkqKVAZJk95MquU7dNErxlmYsd7TzOyR7Y1VmFQ7EogLBWwVUIE  
 HcnUiKJ1ipY1BWSYxieMPksZH/dyqq8ksfOMD00FJcY11YK0RZ3cF4y2cSvB35AS  
 FZWkihjIOR+IbuBy+I3SVtPSq8hlHejj3YVtxwsILAHYNjOwOy4aQjbnbwUSK7d  
 3qOW1KS2hiXfbKnd/c8MyOQ5ODO7sq+em329r+FFTqLWmktBaZuOrdcsagsulDMWS  
 hqrhNRaguNJaLa7fTxmaWpuVxrpoKSljUR4aSWZfZ8KuWKD1VB1a/tAX4ZnReh  
 1GB1sfqlf7YC9HYumWlr3qRLtUzK7mOgv89JQ6XZlqpqJama+RwxirNhnZVK+sy/  
 9pl+vzV3Un6jI/o20j6fu39Kuh1Ja67XVuoKxoqfV/Um7W9LiBdxCy/m6PTVtraS  
 ko6SYvHHcpbnKY94hdMu9yuUz9sF/dMxwStn3YxjgADnwc+BjjgOGlyZ4xLlOafH  
 uE2xhLlhtJT3YyUldt4pNXOVUDK02kxslYy8s43GO6o0JV03Hd/Jw8LfGwz6jv7  
 Wn1lvUtbZ/pg6BaLONQtG9PTao6r3Cs1rfpUzi/5hbDZprFZaGYMXKRTVt5hSNli

#. ##### # #####

O9UOaWtb/iI/m/WR1R0pp7qP9VvVKmo9X6ssGm6bTWhb/L0z0fSrfbrR2pImtGh  
2sFNuU0H5gb2uRqpO0h7szKMin+JjJLzKxIbcWxg4U+PnPzwDk5Bzk59O30iv81g  
6laDrYI6iorG1NQ01HDTbRMKqrL0tLJCSVwaapniqAxHs7e8EEA+k5tDh0+DNIMZ  
mnHFPJGacs3rC6GTKMCUWNSjHERVisEj4L6DFg+/ggQjCMs2OEPEtIEpQjJ912i  
8d8DTz41+9cPxAfP6h65TRWldXVdbaukukf2TqfXl9t7RaK1HR0ctPbRaNP1IfU  
petXXLvMwSpqq2WmsoqhY6p46xxOjSq1/o8+jPWeirb1BorFpzXUWrLdBeqbUtnq  
Km10LpUausVuht1XBJB2n3w1Qqi9StTHJHPFCYzCmWvVxh0JElp1A1NWXCgEtEd7  
lO6aWMK+YIH5jbUjaYiVRN7MoY5PqxP8Nrr31MqJdWNH3mllfpVpK3x6wtt8llp  
qbTkz1C0160t00u6WmuMRS5zCAFaSroq6aQBq129YJ5I5NPUQy6/S5ckds4M80Mm  
XFHLOeWONcUXZKS5u4KEYSSNyJsvV3n3lO1+n/lLDH5x/USzYdPqMX1+fS4PvQw  
anBHUpkyxZSgRxyJ48YyJeqUmPRNTXnTron0rsl0vFDQ/wCThtENRPJNPc5jDEK  
AJYmSpkY7Rg4yCsFIHkAZ7/qe+rq+9SbjctK6Hrquz6Cgllpu7BI0dbfUUI07PKp  
DxUTYzHChQyId0pIbt+nD+vP60KjrTfJun+g6+WLp3Z6hkg66B3T/Kevjcq83s82  
2JgTKTioYGYjYUzWbu85J+Bj4yfAyV4wRxxcnHjPoj/AEb9J5NJp4eY+boTLapp  
LTYMsnlYl1uMmSM8iffk2dXiCJW69nnz6h88+/llp9Gxhgi7cmWDtBlqUIJGilt  
czHgTs5s1fV0VbT11HUz0lZRVENTSVFPLJDUQVNPIJoKiGaMh4poZVWSOWNw6sod  
CDz62zfhRf2pHW+n75pHoh+IpNRaj6ftT2vTtj+oizWaaL VWIDSUyW6nqupVmtgn  
TVtvqlj/P6ktVDTX6jmeStrqO8iWaelxA08+MiJe4xbG84EceODyPLgnBUD245K  
8j0p6GrWmjUHLKZ9/wAe7LcDbwACQR/0c85ORd9XpIZyK+jJEPTZILFgr7xehKM5  
EYkZbzitsFqTsyLZCMotClXudp6Wt0aabK9hsUft89P+pWheq2jBr/AKZ6v07r  
vROpKOGt07qzS94or1ZLxRPCjJV0NzoJ56eoU7mjJZXLZr7opdrRNhXNO0oIApbc  
pvC8KHyrUu5s4CI0ibBgF43H9W7HyC/oR/Fo+sn8PORu0P09dSTBpC+Sd+8dN9Z0S  
as0DWVjAK1zgsNfJH+ybq0aiOe42KrtlVR7Eq5p1iiVnH4bn9qT6M9dLjRdLfr  
isFi6Aayr5Ejt/VqzVVfUdlLM4gSSn1BSV0lbeNDVMojLQVVTW3awOe6Ku5WoNE  
sg7JHPpY/wCbFjGR93GO3bHZbKelyYqXkdJ9vlnkKlIF5fLpiuKRkP+XrJ17cbZ  
naMH1cBE9tbr97uMAA+5hsLzsWMLmWNQx3FpmkKKdwGN0smQcKDWUKWR3kj7ZVEV  
JERQixpjwDvbOdzkk52fGMBP6c1Zp/XNhsrNJ3m2ai07qS3U93sF8sVbS300XS2  
VUSzUNZa6yjlPpqiraeVJYamF3idWRw4UejuNagmTswBwH2uXdc9xUQMFJdQVwA  
QVG3kjyD6XjlgSTguSMvxpjzGW2Q9I2In8csqKFtxW6ESxFbs4eR74qrror9eKnxc  
4A0P7jYzIxjlfuNHGjtEWmRSVjAVO0igku3kMw9HCX6jjhPaqDLVzhAcbgqqq/5  
0yFlwsAJWJGJP6xtGX5QppY3aQ7lXuPvaULhQm6R4Y4QCTuVWAZIDu/UB7hjhUXR  
e60Y7YTYqs2cARYYtHkKu1SURSo5O0+Tz6KRxjR6o+l6jTzR6iIDK+2mypf0FMh  
0odh2+3PFnsvzzfPqYvZUPvxvK6yQe6ZV4be7TAsjMGBcNJ3Gk/hKqBt5lMvHxv  
r30x9C066h6j1lFovYtPUYA6VabLp3brrCshnq17hPES5/Y9lRhc7tL429IAIn  
R36uBfU131BCIP2odgCLsBPIaQksWlU5xhcKoxwAOD4wi/j0/VHdetP113jpxSXO  
on0d0ltdLo6z0PeJpf8AKKsp4btqy5mJGZFqpq6ogtkh5aOG2Qxbvac/OByZlWsr  
GTc9tfQsYpH0sqAWJ+Ueb7TjjulGPfJ2XwJVhf6+fZr28U+9Y+p2r+rHUnW3UvX  
t8rNRay1tqCrv2ob3XNuhqj66WSeeTaFVFy+2ONVWOGNVijVY1VQ11xmO6mx4H  
aJHIwSeQT9uQc4Pn4wfXCvrO8wO4FmkBbJJywVR/UgAbuR8854xwrZd4pWO3OEHH  
3B2nI/oM4AHixzg+iMIRjxGOQpdtterbSFbW5U1EFaqPVIeJ3VBXX40V1e3qirK9q  
jZ4MaU+T4yccgHGG/wBmMBRjnI+/Hp9fpysiddNDV2o45p7Rp/9qagqKWnAMtZV  
UFuqWttGm/Cqam4NSxPIeYY2eQbtg9MJE4QIRj4Oafac5Ixxgf0xz/P8Aq8PQSjWv  
6g11ewHbtVjmYyEMVjepnigjYKGL9o87MHeTjkZ9DPodSaTyrX6kjO8WmyEC6Zz  
nEx4uIvq9SA3FkNXyQbl9AeRx+o/rP6c8mk1i1vmmmjqZQYqaXDJ1GqR6P8AIw5N  
rlapKFfRh9etSyXrWrrarMk1Q7TSOAu735mqM47Z2xtII/3kReRGRVRAmAoxLr6s  
frp0on0/9LvpY+nahorBY7VoyHTqzrG0UkVDXX+8XWGnqrlpChrlSeS2Q1K79QV  
buRcq5mpUzTYqGor86818dLqRYI3Aqvy+Z0BAkiMhyQ4UARiRt0kcQUbUPJznEee  
4XJJ4BJ/pg84zx88kKCCSCCPAPqs/TfkmDV6Py7WZ45pOJ/qMGNvblJK7y5Lefym4  
jagSujitD/xo+oT/AIq838o0koH9LqDT5p4NuzFihh05j0cCLcHFGJHKXxX2vTKO  
TwOMuSSxLFmHOCjH2OMk+eT/AC8H1/BsEs+Ao+TgZ8HAAHnkY4zwfQTfg7UwW500  
FvP3J3EYJyeckgfp8+vO6FYbysh/hUA7EOTjj75PDHbH9SFv5ljix27SK8vq4UBo  
e4sb7KRHckuTD2W75eIy6OVtTeLSg+D2OfAuLeGkKBkbjDKmPnkM2D+kHI4J5OSM  
c+hStGcsQFB+2cfOeDx4Gfj+XJBK5ALvheB+piDnIOMAYOQCcn/AFj1+hLuw/jP

6MjgAAgPgj9RJ45+VI9Mzgh7sPTyxL4Y8wL3VaXwFRNxW3xz1J+/gqgq3kHqvmVV  
RzF8GsczE8/93wc/zYk//wB5155AM4K+aMjY5QDA4GD5x7scE8HHP3yfl9lqOXP2  
znOP6AHA+AAaczjzGfsNjfcwxhic5zyPgA5+Bn7DcT858s5fVKSrkztT0y23fJIS  
Rdnq92fL6ZO5UGmJfMfVf80X7170HCdHHG0f+y5/iS6603r7V/0QdTNRXbUHTq8  
6Wuevuj0FxrJK19F6g088EuqNNWd6lpJlBhQc0Vml6W1xsKWhudkqijhjm1a8m  
1Os6/aap5e12ZHwPIJ2qcF3IGCc+OT/M+v1+fgUVFwX8SjoU9vB/dW/qWa7lti0J  
6a6rSUyFRkAyPCCCSNxxUZ8Eb/wCqvMzTMY5gEGAN28EkDkgAcKT+kfbGWMehn2iG  
ScI0RJB0MCEXut7TtC03vHEpO2yIf+YQJaj7m0jvhGUuwu2Jylqhb7PdWr4SZft9  
9lI2iMxgh9u5p4IzEgRvGHIQHge1eMswJJa2WRMSGVnbuKxxKM43sYowpYBUUMC5  
PkZY5HpNUVdWOglkIUQuYzYRKHDJfElOihhl3d3yrYxhS36ceiDWOtbXovT8t1pq  
662+waU01baq7Xu73SWGnpqSiooHkmeWWUpGPYmxQSSz9tFbY7SajhJLZBEBVNp  
bV08hdN1QF2/C5skAjyyrmk4Q75eOPivbxA78UD6y5fpD+my83+x3mW29Udxc3HS  
3St/ycTVAuoZoUevus52NSRfsO0y1FfSfmmEc1XFTxBWJIODK81PUfrfru4V0cOo  
+oPULU09xvt2mp4Ki8Q6ViJLW3a51Ip1aSUkiYVFRMUWONAxO1QAdCXWbqzqr6o  
uqlm+o36ndF1GpvovztBqU09INN2SpnuVP00pkr4qC1dRtWWCgAlqK+60VLVS1IX  
uqnoIqyMGCKGnI9MzqP6b676OOOpWh/rE6AxU3UDo/fKa4RX7TVmm/Omo0HqWi/LX  
WSwVSb2d46GU1sdG+JEmplgDvE8kSg8/1DpdPnyYoRlk1LiZ6Yl/9DJkxwjKWD7w  
7Y5JlcSb/HcwxpJv3IP0Hr82k0vmGuyfY0mTU6f+txQjJ8w0egy7dmudLOBLJhlC  
Upk8TN2koEZZY5IROaUENba6iqobpSVFFcKKpkgqqOrianqKeeP2vFNDIokjkbjg  
hgDxgfc8GIPbhJOTt5AJzlhg45weSec4+ePVjX4kXSC06f1fp7q/oeopLronqVQ  
0d4pLhbQZKc0lciNQYTOm7bUop/K1QfayyliEBgV9VvVjkOEUEBVQCtTn9P2znHG  
fkk/f0W8s1+PzLR4dbD0OUUqWMjzjyQsyY2NM4MZFG6wBfmXgD575Tk8k801fluSf  
3fszPtZWCoFTzluHOHX+ZC12SmLYSTnwM/MFRlcsBnk45APOfv4BA4ByRx6eDor  
qaj0rFr3UFaUBpLXb4aZGx/nNVPJWqlHEDHIO9ODIXIAiWJ5TygIYR522rjwvB+T  
gnP3OSPpe0g4xwT65LUvBFMC8m2peOR4gfbI8assOVBALgSvtOPaHcDA59c8x0WP  
zLST0uWUoY8k8X3kCjHiz48koSamx+5tYSSkCqbufBD6S+pM/wBJee6T6g0uKGXV  
6HFrV6MITCOp1flf2p0WHPIQJx0+XUw1DC4k9mwrcTdm+3irv9zrbtcJWlnq55JpG  
ZuB3DKRqTnCRrhEGCAoUccZKDLuGVJjTgFzje2M/pDeF8e48jHg+gZSMYhm4IwFU  
HgcZA/8AefnOSOM8YOWPN5GOfoBnA8DnnnAPHk8E+M8efUmJhx4iEWMCESETZwwx  
7AibZFhuIxitEijqmvajVZ9XqM+q1OXLm1GoyTzZ805M8mfLmk5MmScpLJlkWUpL  
cmTbK+he4ADbwvPIOC2F8k5ySRnOVpGZweT7CwZ1JzjLz7v4eOSMYIHH2/15I9AG  
kwPjaRyM8HIwQAMfB+wGSgfj0TmJWbBGfXgnHP2zxyPgY8g58+u/cjuIWIJOPKBO  
yJXO0eOLV1V8A/isj7UitBk/xR4a4pW+Tm1q+LPBm1QZZVgU+0YdiPAVScqceCScC  
EcDnwqfKbE+SQQRKD/YAfPj+eT8Z55JqJ2jM36523H4wozjz8/Pz5/kfQ0zcYBz4  
PPA8HA5wPOTyPnPj0m4XZuibo0UG6VIWbZBfK1Dh3Vu2xPDvPZz7MX1Cy/e+LE92  
74OzBZRkgkYXgHAwcDz4/n9zz/sMKNtZg4Jzt5zggYyQf58kfpYcHJIyPREkjEjC  
Zz54zwRwOQT+nPg/0+fRzbg8kqKq8lhyM+ft/pHB84x4PpvJkNq+ngaSPUdt8hbK  
NLSN/He7x0AvhfbuNUyj/wBVVdfN0Hd+NJ39nH6NXbUH1QdRutb2wnTHS7prXWNb  
piY1jh1XrquoaW3UkJIYF5msNu1A0wXcIUZCwHeQHYSWVUX5iQtOQSQeXZTYPkQS  
CP8ApgZ24HgD1TP+Av0ZpulF0KGvauNpLv1w1pf9YTAWAdm0WSY6QsdP3G97RsL  
RebkpXODECECP7mt5qbgTPKIo41VWwQd4wxAY/oQj+L75++PADYZk8uR3ejckWQ0  
kUicnPBfPr5f9JXiHqdsplJPYAZdUIFFJT2bQofZHwgO01NDO4lqJBHIGAJLAF4  
Y0SNNxYkIgQsMEBdzNjx6zB/jS/XTYNaai0j9GWk9ZPbrD/1VYq7rXq2hghU262U  
9XWQilsjmlmY1v7HgqP25eoBhFmgpabDMkqLZ1+Kb9QOoOh30RdS9RaQvix05rG9  
y2fSNmulNUqtVRz6nuJp7h+UmWTuQ1Mdj/PIIRFh4WUPGQyq3rBnXXCquNXPWvk0  
1TUzyvNPUVEzzTzyzNulmmmkYyTSuzO0jOxLuStls+jMmeoyfbk7SMYS5EI3DK3K  
rFBgxJG7iSgv5714ftxyRntUEJxkwln2zBFi7ZRmReRkV/yj0+NGPTtiefQTUvtv  
1FfU6+/RbqWoc1dTQU8d1u/TyO9FTDqiihgaqp3tpZ+/dKOilamlSV6xIIqjf+Yk  
NVXbSej6uq6cafVHa6F9YYFrtMT96Oaw6X1DqFZZRdR9OlyFt1n1BLUxJXUELChp  
q+oiq4FgE9SFWYLQ3XDqV01qQdH6tvFLRupjq7HU1klpd2thZdhhrLNVNJQTAqSM  
9pXUfodTnLxWH60OpFJpGTp/qG22PUWm6Z6trODHUW64achqpmqlobTU08rR26k  
qnkloaJqicDGKnlisSKOOi+a/ThmWon93DLTZp5Jv3nGuklnT04p7YylEzY/wD7  
kJEzV637hL7m5+Qf4i+RaPHDT59PqtLhx45Y9LhzSn5hDRQQ+5p4amNZ8miyofa



#. ##### # #####

xTwLo5xGMpwcccdPlnryl40vpjqb0C1S1Qj6PvVZqDSbTkSRC318qzVtLT+VEDViR  
ldMqY7TSEKBvblWfUuGmbg5yR9uGBH/24AxjH2H3mp1Q+qah6wVln1Dd7cItV2+1  
i2XKeSmTN0jipIoI3qZYyYpxI8Iml3qrMzO20eRB2qqHaaaSSN07kjsAF9o3Nn2K  
oOBk4UDBC4BwfVi8g02fS6bNDV4YY9RkYSzMVmOYrG5IyuNuSMYWgeqUpWVTnn1j  
r9Fr9Zhy6HUY8+njlljxS/GccBPfjhlhXpMbknlfre2Mb9V+OU00cbbpN2xP1KP1  
MTjCr4yzHCgknAPj0FR5JJO7J/eNnEaciFOcRjHBOOWPz8HAI9cn/eSqWBwj9wAg  
jdt4GRjd85wAM4+fXiYDuFmZRkn52jwQfIGMYzXg+7HyMHY/9rxdrItVN28lc0AX  
flvdU0nzztCrGw6YjyVURPdD0vDZ4Fs2MgnJzuxz8+CTkZwBgfYj4x65bnzgzGGM  
Dk/68Z4wc8HHkfHoK77jYxzZkHnGfPPz8Ej4wOT6/DyqoHuGS3JDDPJzu+B8j4I  
4x9/TbKmlIsiLSrw8EbSr2o8Rp2kbsTulHkC7pp7XaPXJfBXHA8eBW4AZG4AHj  
H2HGfjGSefOBnnlHoOzfMJEgyw3nDsB4QZ3EcZyceEZDE/fA9fgvuXK4JUg8H4+4  
5PJ8ccf4+ulMjQl3kwXbAAyPapOQnPgZwTjGSRwdox9GXIOwkbSvS2HpXj1ltRA2  
mQeROfHWUqH2qLe4UoP5t5ew9gfg1XYqrGp2qgAABBAx45J/19iePjn13BGMHA4A  
P8gOMgYySfGQOD4PkAsMn+LagEgjAGByCeDnHgcjH2x6EK2QC3nHJyoHycDbx/uG  
RwD8fNXFCO144i8ESI7niLLoo+QqXDgpp6G/wDqsbauJfTT7t9SeOTNW5O18Hwe  
fOAeQAcj+Rxzj9JOf0r0XeOoWuNJaF05SvXag1lqOyaXs1LGC8IRc77cKe20MaqM  
5D1NSgORkAZ+Mlp4X5244yME+ScHB+Co5XAJJ44zjHq5D8D7olXdZ/xC+h0KUr2  
np1crh1Uv0+wwFRUWl6CWt8kxUe0T6ilStImSMtOAPPqDrNR9vT5pG2ownTlkRc  
iSxxpkFEIAibbb5RadxO6pMT01V8AhH4ObURGuxBfG7Do/0otXQT0h0r6N2dE/Zv  
TbQdh0tG+3sGeS026Cnr7jOuQyfvVwNXWT7WYz6hwHcgN0MqKl2mclAnJAQndtGS  
QMqceEkHJWtGkgkkeno1RbZGV3VFEZjU5zhWAUICcg+4jzkZ4UDwSWLraOfaqYNGj  
MW3FmMjMSwDc7GYLgEALnOAcfOSJ00a4G5GPNpueTg9red1KBygvFoy4yVBelyAc  
PF/z/vxfy9+Myn46mo6qX6X9A0IKZVpK3q5RG4hawzxYg05fXo4ZIGaARKWKscDK  
n5IAyY1MrRxxqggh3x8+MjBzj5xn+EYH88etbP4oeKjr36RNbbszzaJulj1rTBuk  
3NHb638pXsucGLHbblVsyNkARoSTzj1kdlDvMfBHGOeBgkDBBx9wMEDgeCAPVs1O  
ncepnEVi/blEHoQyJRjAWQG25QfTJ2vZXTA00mcGXIEkbqwor59J/Db12V4m1EjX  
GD5ZvB8Enn/EH+Z8euDyAO5bnIPg+4AbgQcA4I45448c+vJplUe3k8c/zxznkHkf  
c58Z+/oDI30fJ5HOcni/b5JGcYHg/y9MJKAAd2JKLxG1a59Q7gOVZfllONxKR1yyjb  
6QpP7RDkic03dB00+B8U53bY8ICAXfdhiG8jJGAMkYAOCB849cnnw3GSc8ZLHGM/  
IzgZ5IIBP2BJPoK8yw+1eWIG4knI5J45+TnOCDjPolZCTjP9R58AY+QcnBH3PyOf  
Xd0tpYBYVPbL9xI3QHIBLBES9p34Rz7LyLw/uP8APLXJtZv8UeB7Ts24bsfBB92  
eOABz45A4554A9SC+nz6e719QV9rrdBWNad0a2COovt6ZcrT90sKamTKIDLMyM2C  
Qqxgxr/6UBg5PO3JHjBwfknHnycYJwQeBn1fj+H1pHTlk6OU89ZdLXT1WqblU1lx  
k7wjYJZYMR08ci5CvDcAKhqHCujlo1yCTX/AGk80n5VoHPGZGcpmKNwNSs4Yxs  
gvJEL9aBxa/o3yE8+81MOoGem0+F1OalsCbcYxhJjztIKRuRHaNbXliTqr8Py3Wi  
hlksOrLhW1MELu9PN+TJzztIj2xJvUcDYvuJI2sSSPUM9YfTp1E00JKmCjW7UiMR  
+4ZoahcD9Jhf271wNyrJx7gBjxoz6h33oVpWklravX+krMYR/nlLPeaLtrMF21Gy  
leplmRZgGZIYSN8m0JGDkCp3qh9XnSWirqu1aZpr1qaEGULWQUMdHbu7hl3q1bMI  
RJcxyBKKUAqd4ySfQXyrzbyWY1hiyZ8dWuUsTGxfRFzG2G6i+eaWStni2+fft30  
3pN33MuLy6TF2xxajndw39tJyQra+iSLXHI1fikrqGqkpa2llpJ6ZtskM6sqj4/h  
YH3cY5xgY+T8CTJlmb/YGyB+ofPO054488/y9crveJLxLjcjldX1dTVktJ3Cvek  
aRUZTtI2ghMrwBjGAMACtS36XADckEfpOf55xx5+39OfV4jj4tamoNn4zeEPyaXg  
Lr4fYyaVE0hLdGLLZLlkl8WoeqUYp+NVz6Q8Gm/OV2455Iwc5OMjCnx9h5A54wT1  
RyTknA+eSfGeBnBxyOPHO7GcDks7vPuPBxxzxjPw3wfH+JA9C4yOPJ5Hg+POR5OB  
+k5GPIxn6anGSPrk17g27QjZuXa7liQZCkqKVFnL8pBdJbSSGK9rynHxx6e7  
8HVKd0gHkEjI+fOPuRgf055OPn1uW/syf0qnR3RHqj9U+paAQXPqxeE0FoeomSMV  
C6Q0jM0t8rKVSEBSC8amqUpWZCquNPI5LDC+sbP0w9C9XfUn1y6adENEUp1D1F1  
VbNP0sgRnioaeeQyXO61AUfHR2a1w1t0q2zxTukhznGfqe9C0lmlPp+6PaB6K6Gp  
DR6U6aaXsmlrNTQqMn54rXSolxuVZlqhHr7rXyS1tXNs3T1U0sjOc+2t+dZp44Qw  
klIJjlluC9kU+3uiVUZspMYy1tQHdHbOwQWPQI8e7Vle9PBd8AnFe631DRQVqgNu  
KvPGsqxqCEgVmd449z47ksO7IbaFhIb25XDHXK1hayZKd2VY2KMI+4QXBjJzGdpI  
BVR9IUAYAAD1Xa5MsYyR7VhDBNxVu2rqBIR7VblcEhnG52ywDD2n0yFyuUi1LLG2  
wAcq0keQ7MzNkkgIyWw3nDaJjxn1E0ZkY+nkoX0L2FBbf6p5CukqKpxjdd29HL3f

s10/3a6LukS/2Kz6ssVzsN+WG72O+22stN3tdS+2mq7dcIJKWrpZd/JSWnZoywCs  
pbKISAwzqfWB+ftqvpzS3bpQPEW4ay0PCJa+46QkZKzVmm6Y5mZqIwYN/tPHn+7  
jW5wRjukhqEV5vWhGG7wNT9hTNFIwKs7JvcLj37AQV3FdwYWB5Oc49GFPWbjkT  
x4KlIBmTdkKqAPIRk7R7wvgeY851fVaSGpjFlcJx3fbnGNPRYnO/Gz7hJXLdCQ2  
xrRkcUpSgyGyy1JFnsIB7WH+1+MJdTTSwzvHOjRyIzxyxSqySJKmVeNkYKYSKcqy  
tgqwOduMeiucoK+yIAMWAJ8k+QeM54PABJz8fz1T/VD+G90i+oW8z6v0/Uy9LNdV  
jM91uNmt9NWWC/Sscfm7rZhJSLFXEn95XUVTC8uc1ME8v7wVD9e/wrfqD6R2y5ap  
0y1m6oaStdFUXC41unZvyN4t9JSxPPUz1NiuTxzyxwxo7u9BPWnZltg5HoJm0mr0  
3qniZQjb9zDUoLEc2yWWLbJmpEI8fcY8ykR1mHlhuceRaCTJ4UUKinHCcdvNcPis  
ZMkljgkYJ5Pk/H3H3HOcfBB8ZuT/COCcN5PjnJyM4z/ALDj15UpJTvKjRyBYpu0  
SCsq7mTcB3IiyE/qIwMMufsQA+7Cpkgb1Y7A3K7WZCHHBBOM459pDbiCQYv3Iqf6  
xku2NB7N1zVhUajH02fjwO3w07Zc1dm4SJ2oVdDxdp1XP9UV5pDGwAZw+dpPGFOe  
eMY5/mOcnjPpeUfVfXcdpaz02obhb7Sx4oqCd6RfGGzJGRKVYyYfKwxJJBHPppqh  
zPVuDKjwM8KABu+cY5+DxyefQyBwsYH8QGM85znP6QOd2PP+oYPKJ4dPkFyY5Ak  
7RSVlCnTRikv9VbuDaWV4kabXarTEzBqc2Ayx2y+1NXsoJHdGU4u6UHUUV96fC  
gqLlPUMZJpZJncInklleSQtks7MSSxHksx5PGPPoqkmYys58sFU8EjK55B8j74B  
xxn1xMnHwPkePkZySB5P6SD/AEznGeBcZGR/0SB4ycg/Bx8+0nj758h2wiDvX39V  
FVwokYXN7bi0d9+GWV7ndzbYt91fF3fv3d3b34FMc848Z5z4zyM7fGPPg+Oc4Pr8  
JL/C3uxz7jngeMce3n53DOSeFXFX2njBGAR8YOcg4OM/bgH5+3r0Ng5PyT8/J+Oc  
ZJyCf1f7OfmX2xP9MXdFXmPwB7WgqlG3cbb4RcXnriKhEu+L/SfNJ2hQeBkgbEA7  
hxx4OP5c5245+B8ffHo1p33chRjAwOf6+4AYyPGMfHn7EquGI3beMZHBMGmf4ZKj/  
AJf4uL000s2tdfaJ0ej9ttU6q0/pxZEK74zebtSW4SJuyNyipLICNpbyPgX80yI5  
G9sVIJfuIRiEnjakZNNIBehXvfh6HqUenoLH8g4/mwaXcc9eNb39m3+iVIDqb63+  
oFueHP7U6f8ARECsiCxyboxFrTWew9SzYUf5OWuSP+I3oHK9vOt2W+CKKZS2IxxX  
LZXuyRKcIPa5OMo0gXBLDwQCnQLPRfSGkOiHSjp50pBbqazaZ0Fpa2aestFGORF  
NHRU4jlrKnAVXrq6oE1bWtyYlqKqpkLkLMWPpY1mq0LYFHym+bazHASM7ju453zM  
pUDdnGGPjmmYXpmlObJckxewicMYfjEKjQtUsZT43SfBeEnKY91fXMrP5sK46Kr  
38KXVGqF2SH83jckuS3cTBUCNGQKFYAgkLvCjO4AZOQwNfqULUMEMk2RlnEaSYYM  
y4LMxOdoUkcefgEt11FqOKVZXcqdJL2lBxH3DtYmXZlEHG7czBQgyckFgPTK1l6R  
p3JcfywwAxk8+wkHJyc8eeBjBJrQaeO1jKC0tqrbcbk3V29HsDxUelWpyyF2dEig  
OOHovcvnqjn+K9aqOgIJr1/hlEjKFZufvjOCCScZx/gSxFRGRQz7lYjiTDZlWMI  
sMwySOOOTjnx1qf1z/8AWH/gHoob+9b+g/3L606DKIyZXsaiBRxtOeX54LoKPYoH  
miSjuoN2SEaCqJF9/r+C/wBeD8LlinY8jZkRzskPuQsS2A2VOfd4J58m1EL69Na  
3DRPndWqqlrZaOpuVqptPU0oqGjnYXmvp6GaKJhtYuaaSbdgcOW+PM0R/cxf6l/  
8Xqsb8V//wBWit/+L9Of8c/pHmOpnDR6ooT7MYPZZIYR/ZYTbat5pjfELFji5L8  
yOKONrEPYH5pKK4Dx10rOXJDEHcHUrWQQeCMY5BztORYM8Z6LmqHBG4lwYKGz7  
QWy2PLDke45+QPt6H13j/tH/AIZPRI/lf6n/AHv6q2SBCQe3wAcsoRi87j0k323N  
HqHnwalKQR5/K3qJVbFOA7X/AM934/C+2V5CeXJPgkg/qPj/AFfbn4OMfveDyD5I  
4yPuT8+ck58cYGPpPfcwBP+Q9eHwP/APfwr6axvUdsak7my+Zl/IWW8gfPsUgp  
3NVt/wDCw4567976/b4EFh4Hxxyc/q4wvPH3+2Pnn14SD4Pg8jkgffj+fOBj/D49  
fj7/AOkv/h9c1/8AEv8Az9KmgB9px6Et9XpG+3+Kq/34+t3bb4NzwB1z8ddUdFe/  
jsZM8ePB88n5+ScED+LwM48D1+t5xtPAH8/OB554+3+7+v4fz/2D/uX14P1yf6R/  
3n0uRPHIGTscwnJwxliiMfVxd3I6aDgK8fM0aQdxd8e7t9x+L4rn/fwKiOWHkkkH  
jO3BH2xjxk5JJPB5HhZ6SVlRYNRWC90EzxVVhvtou1NNGx3R1FBXQVcMikcqY5Ik  
ZSc+APocIqd+8/7Lf8J9GVq/vP8Auf8A5R6i5Wna8xkNIF+mMLbrteT/AJXopRex  
37N1xbq/hCleDd/c7558ftE0Z1ClvOhtJ3zvhjd9LWK6FizIHlq7ZBUvORv9xJmL  
DAHBU5GQer1VIFdvzAj3gmNXycB9pMso3k72QAICCRuwqLwSx3Rv/ON9MP/AJea  
H8A0VD6UNz/AFy//R/429VvTYoyhCb/AKzqPG2iNc29bj46rrjwXnJser3PHFba  
l/HN11x4O7tqFXAWSqd2JD9vcFwo24JjRAcEkFuB7QNwx6Q8t5mZyUdvtgYaNB/  
3SeP5/z9F1d/5zJ/1bf74/RQ365P9M/8vRzAuONxWPERY8SkMccuZc3Tjr/APdj  
ckmUubepHLRzIriuOP8A0Hj/2YhgBBMRagAgBQJGPQt/AhsjBgsJCACdAgQVAggD  
BBYCAwECHgECF4AACgkQxgQ8VnIHcTcumQCbBP+z4pnIHcDuPSxIsZlsngm5KJEa  
n3luxCGN+rZ3vMWdpIk4HM8Dw1j7iEYEEExECAAyFAkY9DeQACgkQeeKcYLAGP+fz

#. ##### # #####

```
5QCgmajf8630aMQCUBCh9SzHXOfSY30An3zb2t3YMx14hRxGOBDTt4YuZixliGsE
EBECACsFAkY/XkwFgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZjXJ0Lm9yZy9jcHMucGhw
AAoJENK7DQF0IP1Y7kgAn0WEK7x31T2HW7L6JH+hyYilpQoPAJ4nbljvJsEJXos3
3w5cIBzxGrQAB7kCDQQ8WYNzEAgAv7uBtwBXWw1+Z9Z3/n/Ny1eYkP2fGkADE312
HtLwV/46nDxfqrZtagk0YsuJS7MEvsnJBae/zcS0Sjz139BapA5f2K5kVHpixWo8
itml98Nxx7JUaVdke0ZIXRNv/PqJaki0PyvqPn8b+xWb7gGbxShJYAs7nfhVV5gJw
aIXGwRBVPtbccecTQmfkhowDKds2w0Ljhwd7ZLbH3SMJLtebYqFfgkUOW0D4cAQ
WzT3CoXXlKgKjglZV3la10nEMTVfb2lJnSCRGJmfFHD8M5gKw4rn+m7yHWPz9KBQ
xZG3oDn6veON+c+Hf0TCUDBD273Gblee6XTj93fekjU2tShR56wADBQgAivI848cL
Na6EWe/D43z/cBg/CUs5CDwM8FTZqQBf2CMY7oo3lMqFtV+e0yk0RH+PRADSwNS6
zk9pNs9wuB0knI8Lx+F7sTFQyYFRX7lWFZwQqYJUSjaL54qvXG4WzUiHOA2YMHVX
jmfOFwAm9A0SSIXtCgSdQgHdyTnCpdAoa57S40HHRMk5ooR4Gwt3nWZrvld9VeaC
29eWh2gi2Iiwj8nDm6YAd5JCn+hwHT/XRTerBE7clld1e/7HN06CnVHYNPtLhf5O
zm9fuxGEwxFn1Fw42G8txU3m6hRiPGAuD6QzEl9FmuH8plLmCWfH4qDjFxFJW5Pui
us7pV+ZXMBCMGohOBbgRAgAGBQI8WYNzABIJEMYEPFZyB3E3B2VHUEAAQFE9ACb
BJmDy7UZOmvcCZ83fBsMArrC8MkAn3zKySx5vPY/ocOMjEcB099D7B/I
=H22z
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.210. ##### #. ##### <ae@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/10C8A17A 2010-05-29
   Key fingerprint = E659 1E1B 41DA 1516 F0C9 BC00 01C5 EA04 10C8 A17A
uid      Andrey V. Elsukov <ae@freebsd.org>
uid      Andrey V. Elsukov <bu7cher@yandex.ru>
sub 2048R/0F6D64C5 2010-05-29
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEwBF1kBCADB9sXFhBEUy8qQ4X63Y8eBatYMHGEFWN9ypS5lI3RE6qQW2EYb
xNk7qUC521YIIS1mMFVBefvR7J9uc7yaYgFCEb6Sce1RSO4ULN2mRKGH3P/SIOij
ZEjWHV91hY1YTHEFZW/0GYinDf56sYpDDehaBF5wkWIo1+QK5nmj3v10DIDCMNd7
QEiWpyLVwECGLX2eOAXByT8BbCqVhJGcG6iFP7/B9Li6uX5gb8thM9LM+ibwErDB
VDGiOgvfxqidab7fdkh893IBCXA82H9NCNwnEtcgzh+BSSK5BgvPohFMgRwjt37
TSxwLu63QejRGbZWSz3OK3jMOoF63tCgn7FvABEBAAG0JUFuZHUleSBWLiBFbHN1
a292IDxidTdjGvYyQHlhbmlRleC5ydT6JATgEEwECACIFAkWBF1kCGwMGCwkIBwMC
BhUIAglKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEAHF6gQQyKF6qmYIAI6ekfm1VA4Tvpqank1I1
SE6ku4jV7UlpIQIEbE7/8n3Zd6teJ+pGOQhN5qk8QE7utdPdbktAzi+x7LIJvZUw
4TywZLXGrkP7VKYkfg6oyCGyzITghefQeJtr2TN4hYCKzPWpylkue8MtmqfZv/6r
oyqwTbN++E09FQNVtGRUYJYTeQ1qOxSNRycwvw3dr2rOfuxShbzaHBB1pBljGrMg
8fC5pd65ACH5zuFVA0CoTNGMDrEZSfBkTW604UUHFFXCoC3dwDZRWKOWJ3GmMXns
65Ai5YkA63BSHEE1Qle3VBhdG1w0CB5FBV3pB27UVnf0jEbysrDqW4qN7XMRFSW
NAy0IkFuZHUleSBWLiBFbHN1a292IDxidTdjGvYyQHlhbmlRleC5ydT6JATgEEwECACUC
GwMGCwkIBwMCBhUIAglKCwQWAgMBAh4BAheABQJMB/ruAhkBAaAJEAHF6gQQyKF6
MLwH/3Ri/TZ19uo0SepYWXOnxL6EaDVXDA+dLb1eLKC4PRBBjX29ttQ0KaWapiE6
y5/AfzOPmRtHLrHYHjd/aiHXGMLHcYRXD+5GvdkK8iMALrZ28X0JXyuuZa8rAxWI
WmCbYHNSBy2unqWgTi04ErodK90IALgM9JeHN9sFqTM6zalrMnTzclme4kcjT3l
yYw3vOKgoYltsLhKZSbJoVVVlVlRlGBpHFJl5AoYJSyfXoN0rcX6k9X7lsp2K50Yj
qxV4v78xluh1puhwZyC0p8ISHPrmrp9Oy9JkMX90o6UAXdGUKfdExJuGJfUZOFBT
tNIMNIAKfMT:jhpRhXONr0emxxC5AQ0ETAEXWQEIAJ2p6l9LBoqdH/0JPEFDY2t2
gTvAuzz+8zs3R03dFuHcNbOwvjvWCG0aOmVpAzkRa8egn5JB4sZaFUtKPYPEJlIu+
```

#. ##### # #####

```
LUBwgvTxf4vWpzC67zsdDuiW4LamH5p6xkTD61aHR7mCB3bg2TUjrDwn2Jt44cv
oYxj3dz4549U1rc9ZPgD5axCNv45j72tggWIZvpefThP7xT1OINTUqye2gAwQrav
XpZkl5JG4eOqJVIX316IE3qso0iXRuTO7OseBf0PiVmk+wCahdreHOeOxK5jMhY
kPKVn7z1sZiB7W2H2TojbmcKHZC22sz7Z/H36Lhg1+/RCnGzdEcjGc8oFHXHCxUA
EQEAAyKBHwQYAQIACQUCTAEXWQIbDAACKRABxEOEEMiHegkYCAC3ivGYNe2taNm/
4Nx5GPdzuaAJGKWksV+w9mo7dQvU+NmI2az5w8vw98OmX7G0OV9snxMW+6cyNqBr
VFTu33VVNzz9pnqNCHxGvj5dL5ltP160JV2zw2bUwJBYSgYQWfyJIM7l3gv5ZS3
DGqaGlm9gOK1ANxfrR5PgPzvI9VxDhlr2juEVMZYAqPLEJe+SSxbwLozBcFCNdDA
yXcaAzXsx/E02YwM1hIWNrxanAe7Vlg7OL+gvLpdrYCMg28PNqKNyrQ87LQ49O9
50IIZDOfNFeR0FGucjLPdS9PiEqCoH7/waJxWp6ydJ+g4OYRBYNM0EmMgy1N85J
JrV1mi5i
=KVzv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.211. ##### <lesi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/96C5221F 2004-08-18 Dejan Lesjak <lesi@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 2C5C 02EA 1060 1D6D 9982 38C0 1DA7 DBC4 96C5 221F
uid Dejan Lesjak <dejan.lesjak@ijs.si>
sub 1024g/E0A69278 2004-08-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEEj2LwRBACdxv/Z/TqPsaxTmKrXZSOPnQca8L9UksW+71kI7YouAkbnTyB
maif7zCs0BDcUU6t2mO5ijJlxXe7Y4yMx/3mwGX9iWfWh5U9xobG0StcU8ET3ZQmZ
/AM1vSL/weLK42YHxyqSrudt/oWxH4iDZFz51/HI1DRwZMFhft3ja+pdYwCggAu5
GwYrQIQJHJcCFbxnYUGJX/sEAJXyzea8rzP7dTUsaOYcLitlPy/eDI3vkB0aW7Uh
JSicWASPW2erv99f1p2gkVQ0b0lrpMwPrysotfN6wLLYR0fowCWHm7hnASgohFpq
VwB7aj0HDEHne7EIr6geSpnO8Y4QUtbFVWo9cq7HGzrB8NhwpLXQ5g9RgB+H9SS7
SzVXA/4qPOAoJ8Fp+ZSnd46yd+dgFmVpSJutS3g+hFolSioEkbi66fHwPMWeifS
i02AkU8m/qiGMAXRwBm7s5jeLwQyJX38S4PnupPg8pOjZtLVYoTWaM19yuMGS5S/
ryF5MaCGtuB72Wns67aZlkaHjfs4QAKo0WVH8yucnyOS+BFsrQiRGVqYW4gTGVz
amFrIDxkZWphbi5sZXNqYWtAaWpzLnNpPoheBBMRAGeBQJBI9i8AhsDBgsJCAcD
AgMVAgMDFgIBAh4BAheAAAOJEB2n28SWxSIFMJKAnjxPSokKIztVhYhAcgX9as76
sadXAJ4yo003F9ilZw6avaThCBltR/MqWbQfRGVqYW4gTGVzamFriDxsZXNpQEZY
ZWVU0Qub3JnPoheBBMRAGeBQJBJQwqAhsDBgsJCAcDAGMVAgMDFgIBAh4BAheA
AAOJEB2n28SWxSIFOHYAnA9quQ97rU3eJHb1LzOTpwZVMsDxAJwJnLzSFQHfJu1f
seG9fTyt5UpBAbkBDQRB19jCEAQaZa9XDZevfbu9BYjDESbKo38SRgyTd5/IlgZH
IIf+9zGr2e9PH1WOIPr0m9m3LYQzkl3YiUm23UoJO7uhvWvCpxfChwVx3VFwM7Yz
WqWBV+W27aZNR0Emh5KheJACE/m6j0R6UECiRHZS/EsHP8FNG8roWro23ApNR0Vh
zZ6iVNcABASd/3glWDyCWMA/eX/YGPw3xN3hkENgruwtWKK6TW6kYv94k4iD/b5
bRsmIvGd31AM5/Qv/IQd7epXb2ovDaKvMl6+jAJb1NMCSzOkCnoqcQoKB0ed33d0
JOVWuA34WCMZ2zHLFEtwuQkHZqmyNQcxRLGLKODo4WWsYNU7KeGHvAJDiEGEBEC
AAkFAKEj2MICGwwACgkQHafbxJbFIh9+8ACeNr7M+KLI/eWu6Nig8877cjrEP3QA
n1Kfo14Pijwx26kysheLFV1jutrq
=IfeN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.212. ##### <achim@FreeBSD.org>

#. ##### # #####

```
pub 2048R/2E15B3C1 2013-01-22
    Key fingerprint = 2A48 0317 D477 2A07 2AD9 CF1C 7C1D 832E 2E15 B3C1
uid      Achim Leubner <achim@freebsd.org>
sub 2048R/E275EF01 2013-01-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFD+q6cBCAD8XsjHzsylvjaRIF8Qz8NeXaiZWq0KZ8NHRJ4ahZLN5kvkh2D3+
Y+iiMl6AesqTP/oobtXkeUFVlr0bwBBHpIRoOmGzxI5aorMH5Yv3dfY9u5HgkAW1
E//0VK92QyH407q0adquRmyjmjR9pD2yjoXglFg6P4cHoEg1hLyf3FOHHCSEYdXVm
A5iBP7w+7aIkUQiRVXHe3C0jDZrkpSGwA/Pp9ywple8p7GqxoBr/4i/qYQeCNMI
97EO7c+BSfBrbgvWiYPY7+eIyV6AZFI9NfEfdko/7HLRkbL6Hh3jSXR/SZQ31WZ7
ct2z5GqJpExlCDcIw1nxFYQ5uCLbzfYWT2JpABEBAAG0UFjaGltEhldWJuZXIga
PGFjaGltQGZyZWVie2Qub3JnPokBOAQTAAQIAIgUCUP6rpwIbAwYLCQgHAwIGFQGC
CQoLBbYCAwECHgECF4AAACgkQfB2DLi4Vs8EW0AgAnkiKp8Hu40tgwLymXdK5eM2K
nywLNI7MBUwuwX9rn0QIQ5gy26ktHCNxonZLacsApdsCAIH4vKk89G38wXUq6OgGn
NQ+4uqoSvUeR4A4GKdGjVNld/r33v3nq+QgGitGHjgpMtEPf+ZfCfZ8GxZG/oi9
kBPQMsa61sigcYZytbhGM8qy4aCqpgOKys2VifEgtOHx5jr7JZRYLrBkyfytvVS6
t9BDg1rdy9dcdKCaXp52H/qEZL/CO2gFLDR9t4ul+NalIN+nkPBiwS3hu9kn0Y5Q
vDU4Kw8D7CW4dalqOMipOetvMwYVEmv5YiCJwzcoMIFpl2aOvef5yoQdozagGrkB
DQRQ/qunAQgAzEocPpUQIsc5dlY3+Pa69WU6+qjIIVHbH6eZ5hWgi1AFMRf/KJGv
HzZJElAXUz4dEhSAMhbHdWD0h6e0NalD7Uzea5Ay0m0mrKIZ1Ijo3lCrSXpKRwyZ
terxnHZ3kc3XFUabk6kZlLkZnm/+L2n0OX/dXvugeH+uAbjtYggBosun2mYSKtV
x5+8WK3EaeLkh+0Ml5DiYfReQcS8r5ZCwfM+EtgP+ckmqHVQOXIy63WwHDPc/82U
msQmbLGBw1RMezEckpQMksgC6pbqbp5gVxl+xUjz36JBHEW+MeOZLDiKasNw8tO8
G5sQIYSKh/Vcb1imeZlb/bvagtLIJp4EEQARAQABiQEfBBgBAgAJBQJQ/qunAhsM
AAoJJEHwdgy4uFbPBunYIAMDQe8m2VtABvUqOSS/MubKRKVASiWQZkvxqh7stDgl0
J0bsk0O0egWk++lsXTRGr6SwV1fkYawZVLakoiMyovLC0iFoUZTmkHE4fYUFJX+u
S6C9UURhpGpETLVI9sLfREDYWIWf7pvaSUmhF5RHcugcLhu51lJZdJjoHXkpCbFO
8xOK7D0KBfVCSnm/b2yo8cfHi8LFLsqPvf5mJx/iKuTSGJe2XRvA3D7BgH8/Lcz
QKsWBslP5TIhwh0Zy5mabAEKzGzVWY5laM9IXGbZrG9ALwEzSRgZCUWTS/Efc9jE
WtMvwG0kYv1rFDqirDjtqD1ja59uRXGdiUb7++BX7cQ=
=jnyf
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.213. ##### <cel@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8FFC2B87 2006-02-13
    Key fingerprint = 6872 923F 5012 F88B 394C 2F69 37B4 8171 8FFC 2B87
uid      Charles E. Lever <cel@freebsd.org>
sub 2048g/9BCE0459 2006-02-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEPxAWERBACkn7HyvqMEJbJcf5eSJ57WR4Xoo1PU1GIsAYhdFhDOvmeWRZcH
kwUyFyol4X3P7RyibrvZwnvc+nrqXqATzVeDHT2NhcTTeG7fq4E4a3VpdqR10uV5
nswMRw/Arci7vuAQnmHzOYfnNPIng6qLjA/CUizQ01WakhQeHGtbM9Q5XwCg2GEW
H6d78/rWY2Lb2wo6cS+9Du0D/01cO9zPg+Mh2T43XdLMjnVp17jR99SuNajqJbBJ
pNehq8yA6wb3ahZPjKtXpgELu7YI7omxhqclmxKvXa262aV72qdWqWoqvZzX0hU
lOckg6Q6EO7qGvU/jOY02/tmHdzQy6UJzHB7JVsfZ9DGH5xW23AYmbD4WF8jXtyL
```

#, ##### # #####

```
Ey2eA/91IZpxEK7guIBt0FE0qMSCh5VOOlzOQkV+KtLswzEVPOWw/93wGpd/uilx
jZESPZ70cSWuCWwY15FEfts/gS5gPhCs1h4asQI0Shft3sgQrBhE1/hg2uENccHR
y1Af75hwezkwFkE2DUXFQqLuUIGu0sOtG+b7+IPrYuaGAB/yBLQiQ2hhcmxlcYBF
LiBMZXZlciA8Y2VsQGZyZWVic2Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJD8QFhAhsDBgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQN7SBcY/8K4dpvQCeMv7yFBMFOPxa8IF15IYP
8LRyjaYAOjYIupvj/RgaM5zZXZdPUS+gro9SuQINBEPxAWkQCACPOzcRL0LbFubW
3c8aJODEBG91aQRPz+ndMltFW6/+CW3EmyCGyaG8uxdtY0SOx0yALj4PiSj35s8u
wqfsWFRuNixODI9IE8ihq4d5qfeiwpcAR9wVNwgnXD9boKXOOFwb70W+9pI/14zX
igHFxZQpndROhIFO1RLdoBiB89vV5iX/qzPKHFfmbbIkY4zvAsvW2MclY1WiEC2y
GT5GJTfZgko5/VBFzb3VDvA0grCGGTbHK1hnfuuvouQPnbuawdSZO2XGMC2pFcKW
gh+fgdw5Y/oQZelJKhLaL8Lz27buTz2sj5O/cYv5n7wDD/kSn7+pd//qagox3JZ
bGXXKTED3AAMFB/42KW+FULr4keaGuhAZ07hrNs73Uw3QTTNIUYyOKSJvJgold8RX
HMP38WANikHtB3LbaZBxhqAOp2R5AppIPfyDrp1q0ITOGpzWfsQNQd10KRsXZGkf
K6INva6kpzQhNDxBuYlH4onp7hZyt9zXdZrfYJLexbrxrkP1LDRDNJJAY29LnVR2
vyDHPB6mmgijjy07S6yKwC6iJIRoU8w4X3xFlQ+KcA6VBhXqtqSjk7GQnwyB7Z
7l4Qg8iZvX5qj753w6BDEwDtXICCbcDVsu5xcLRPwMN8BgH7XcYCwmZFEU7IgEk
RAhqiHsjpn07al5a+HQj/KMOs5aDfwdk148iEkEGBECAAKFAkPxAwKCGwwACgkQ
N7SBcY/8K4fTZgCgiVDpYWzuROUmau+CUT/UVCatpHUAoIlg/KnHhe9PUB9Gav5+
/KWhtyRy
=T2Vu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.214. ##### <glewis@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/1BB6D9E0 2002-03-05 Greg Lewis (FreeBSD) <glewis@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 2410 DA6D 5A3C D801 65FE C8DB DEEA 9923 1BB6 D9E0
uid Greg Lewis <glewis@eyesbeyond.com>
sub 2048g/45E67D60 2002-03-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDyFNecRBACKn+4b36n2/e55yTfpLXS9a57gQNgx0WXBfbK9LMLf2D8otD+0
z1DW2eclAOwJVtPftjvYP0HKFVC8Pes9Wvp6Z0sIEPpdkL2NPIUuxXUyh1b92u7n
Bpt7Uwsom88fnn+BOPrvPL8Arg3JBen+Jd8o9yRoABCYku8vQF6CEUDcwCgmHJd
9hZ/kRb1rLdSLssB4VMQ3zED/0/SVm+6XV+2ObXn9FKQpCC6sMSq+PCoR9NzAVRI
njTtkpyR0fjJzr69IN2E2MWPonv38Xg1tWJnR3fKUOnNqwiVHBQKKrKa9lGWsZQp
TrR+ihtJ9hC626dCq9JDb1Ls7TXn9ha+d0WNUqiWugto/myHm/GVICANhGzUuDNu
Mo27A/46YEAMuhSQWOxgSZ/Z5g0ybgpswVePrxvD4sX2/AVfKClOYpPiNJe+S7YT
JmfIPkpP2P7v+87BaN/uWgaFmxlhpUOluat44w52EwwGB+K24cGgq52XncZsYTYH
SrLitkRtt35tVdnn1v3gmDi83M8W/YunflpeJAgJC0QzxKuar7Qir3JlZyBMZXdp
cyA8Z2xd2lZQGV5ZXNiZXl1bmQuY29tPohXBBMRAgAXBQI8hTXnBQsHCgMEAxUD
AgMWAgeCF4AACgkQ3uqZlXu22eCkCACfUuNYpGGIFboDI5FZeXlor/k/hogAnjq
/Vw8amjEN34PGuqBPQpMnFrwtCIHcmVnIExd2lZlChGcmVlQlNEKSA8Z2xd2lZ
QEZYZWVUQub3JnPohgBBMRAgAeBQJA/XNpAhsDBgsJCAcDagMVAgMDfGIBAh4B
AheAAAOJEN7qmSMbtntguMYAn14cqGfabS626P1D4GMCsKsagzaZAJ9LyH+vMrfn
OI2x9+VLyaTSAvm4zkbCDQq8hTajEAgAmuQkPfaefkzE7DTIgSDIc5vRmUHDs01
bGp36R7f5GEmXwNtCz+Mf+H54QSzuNh1QaJ6Nq/iYd35LA03/17AgUFwSX1cEc/n
fNjxqS27CAab6nIt9S9y9WAAKUkDMwZCjHBNv49CAPyVvbl1aTUCJyUcv1gGSMNHX
r2bkWpa4nIN4+rqD3hifHCX1j/2XMkmYY8NCVtY52zqO4sCbh+ohAMfYtW2yV2Iz
z4ngppp0fUbmIGV6DVvTC1Mi61UCDkhO+TZFIE3qXeGlP5GR0SbpdQmPi0Jpinq
Zs43gcd2xtiUBM7HAMOQDpyFirDuyDKUGMWJrtJtAwWa4cf4Luh/fwAFEQf/dqpH
```

#. ##### # #####

```
bl48tu+REAPrjk9NWaGVqi1vv0r4LJXo8db9aGxwwAzKXDhwqHo69E6l4/Rd+hsa
sIJE7vGNbGK+uerTg/W3jot90MqraplXHus54TjOMyzWSSG7S6ypmDf5YnK3xQE4
NfTYvC2GxphotkE+QmBzmeft/Mo3opVYlv3OOBqiQoCYB348rXczxEUPam3bFBw1
wp5XjA0kqYRcUbxNE5AK9c+g6R2c/jT96EnDZDpMRCNZiAKHFLEjtHy66BiVHKvg
tijWD0kxtlWV8KAKN6OhUpSScV53jsCIntNARAVENOKOV0RQVdfJgykeK+3eeNr
UdIjAWFAwCvOEw5TQohGBBgRAgAGBQI8hTajAAoJEN7qmSMbttngHb4An37mZU8r
E3SGCAITJCLV1JxRDXVYAJsFBVshxisn1GycdT3UCwcJVAHJ5Q==
=bx2+
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.215. #### ## <qingli@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/A3CA4C13 2013-06-12 [expires: 2017-06-12]
    Key fingerprint = E37B CB18 35D1 F01B 7D7B 1000 0EAF 4BEA A3CA 4C13
uid   Qing Li <qingli@freebsd.org>
sub 2048R/EF3A9370 2013-06-12 [expires: 2017-06-12]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFG4SekBCADdv582Ej3SpYP8QVUCks4uOACLymBwOHhoJLUyhg0I0mYFUOQ1
XGh2hHlZ/eezRsI6EZuPLxOZ9CgxisKHxiDHBQEEXmth0f1JOJ7D0N/HyHpxn3
3bOUbByzEQPJ/SCvPIKVsmRDtavPaobmEmZJmQJak2iHtQ3bWWpVI2bskq6bA1M
C1tugi+ke40ezQNniW6d/6xsO4gJb5MXO8wHeBnKGthqrmHzdKT7uL42E7MIWR8U
/zkIq67UFpsIwq94Nmcp/sHwz51YIrO/pn+z3CldWOOoKbVC2aH/hbno9jicFQB
xNnWLhSYNZujfnNYNKT8zF1eMf+yTG+b+QYPABEBAAG0HFFpbmcgTGkgPHFpbm
aUBmcmVlYnNkLm9yZz6JAT0EEwEKACcFAIG4SekCGy8FCQeGH4AFCwkIBwMFFQoJ
CAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQDq9L6qPKTBOSQAGAn12gp98IdtF2g3tUqC2DCW9g
aWXY6lHNP/tKOhVaSJ67qV1cU1o5/4j4WX0OQkjqz+ASZ0Hve71yCVYivN+GbyGe
5uQazP3lr30EbVY3bNRubwNHWDpHVGHs7z33/U/ErgfLX/IL3YvnEuS28pLCC+Ob
YBU8H2ZBBobXBKWkvzt/rf0UEP1dp/6EV1fO9hzhb85S68SeXVCk6FSJV43MtwG3
A75KIGb8amTV+LjtayIndfWk2U0NFMZ4bW11yd1xc12LP49veapmTfNnZ8MEVqRf
4kJfEKRMeise2RMmVlhtW6Jf4Mm8Vnu2yEB+Z09IAobHZBsE9hgQnnufe/s7TbkB
DQRRuEnpAQgAxgz5Pms6UCDNatEM/FqTo+6aCudvBtA5+f04D9voLAc2Q4M6f/K
JryRw8V2+xF0dZ9GQ83uaMhgX3vuA0rwbxtHujpNyYF2ZJnoQ4o4fLqVW2Iu81V8
JRcQxDwJCAAFj6V/tQzYyUQ7hsLwjV99NCihUaf8lgAgbaBvr2cgpDq0CkBgqRI
TG4F2YmNk8wWTj0cToBwNw2ud2nnZKMgIlrMOxglntaYson1BlfV/mzChlqDDBVW
5xgzOK89CkLX0TJVLe3O9PRFlyKT7pnnPb/etN8yLa9By0QN03ArF0NL5gzPgebU
R85zjzKj5aci7a6Nti+u3cmoSp8DZOChAQAQAQABiQJEBBgBCgAPBQJRuEnpAhsu
BQkHhh+AAskJEA6Vs+qjykwTwF0gBBkBCgAGBQJRuEnpAAoJEGJeXY/vOpNwEtoI
AJ8p1xjc0JaG1GqMBaOvBcWuHX5BJYSXbHD8Ftd7HAKuU8gneMZG/nQMgeH2VYDq
L20QCnXzJgCjI3abK/Yfo7sHtiFye6PZ9OmTryOug4y3KwJoKR5ZyztS7JF0tHR
9A9saFrcUP+xe83JpWXoiIGqRv0nkSgv/qubJoGgTBmTGHgWQssVTZIQ2O38D0/f
XPBCcZ8wMRcTaMjIMd+zL1AhUaD9C11NvQshv30Ua9K4LU12F9PdZPhxsdzvIE
tqCfAHL4+RgEdyI7Y0gOzJL2uaeNu/oG9SqEkkmJiKeRqHvqaY2+iqsNy/Ri/Gnd
SHWQ/dCA7DYTWrhMoPLCDw+34Af/ZkGTK15K84KEuYxozKi+S2GXBP3V3iPXieux
kCpqp9vd32M6N0Jugm8L7SKAdSeAHqtCFLKGXBPiP9hiTF4WWvprJp50uzDDrj
bCHdl2TGijWTanjBo6YHjhbqcmNINcjBicATEFd5dBSzJhK4Teqi3MDAzoGW2K/
MKP2iQJP07knxmH+EAXRkxCwMkALx8uxtRNBxSydWQSk51XjFDYWKcTmgGgbik6
PDgcgbsNG0sovGGRMkKgEmqetfuVuavyo/0WKDXpZbklamCrk8QLCtakK1Px7iHn
SQqjEj48QOdP9qA558n1zUqsNbsuAF6v00116sN9F6OT5VI5eg==
=pGx/
```



-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

## #.3.216. ### ## &lt;delphij@FreeBSD.org&gt;

```

pub 4096R/95B6181B2D33E9EC 2013-10-03 [expires: 2018-10-02]
    Key fingerprint = 0E1A 6039 BFD2 1F02 DD1B BFF5 95B6 181B 2D33 E9EC
uid      Xin Li <delphij@FreeBSD.org>
uid      Xin Li <delphij@delphij.net>
sub 4096R/7D0C88F036C2299B 2013-10-03 [expires: 2018-10-02]

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQINBFJNzWQBEACuPNSJjL/AD8oHFuG72vtx5P7Q6dpiEbFABgw/IohS65yDZDd3
qFH9ssQvAsFafwB/ofsK6t7dx6ZIC05dv5qjhGIOKSJxFC4U1HAot9+QpeUG+8bo
TKZiiycrMrutj2UJANlv+gN5h0mAsL5f9eNzhRM43kdjN8cQnBlujhO54Derjnr
nqz6cQtoonV6SvvVJZUQGxHK5R1XYJ6wiTuvoEuRyNNOBjMpfWZyYOaGZz0qqD6Q
e1BhkZuRzv2bZxwJc3Raap/GF6Pm9J/chlYHUmM2QLaXvmoP8WNosNjla1fup0tg
YQE+7MTtHFVxmVj9ZTihN3rEL5lkeEKjQAqcpeInDb8X2o4K262LRpFl8WtVMW2T
fN5Avpj+knZMl3tkYGVYK/nfadCr6Af4co9mkhX6QYgkerg2mXEGaQzSD/omnsxH
CfqMgdphaX3B3eoY2Fv36BMpjSdHmM0rmwqqjZaqLzn89vQ/I6ATvLyxJsdHwTbr
j57audl/RKC+OpREOJPaVULp1L+9zdBXsIL08MJAT6YEw1T29bEj5jvLm03Y4rF
u/YTruHcMPpsGbpJckDKiy6ISAbMtPvz7/KR91xPHS6KExGilakIX9xpIXIDKgq+
ecEWwkFKPogoKqO6K0/GYkTRoKdXGzslvIurtbPqSFqWzbRIyNOa82jowARAQAB
tBxYaW4gTGkgPGRlbHBoaWpARnJlZUJTRC5vcmc+iQI9BBMBCgAnBQJSTc/CAhsj
BQkJZgGABQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAAJEJW2GBStM+nsy1UP/A+C
YgFBHukqtWjLsZWt9usendYgVkbwGnFCmJG+ueAbh3FuCXtYmTbR8XbrFSA6332
IFCZhTILXH1K6syruXKbR4Ka2tbw2CNIGTH9qM8xYLjcOBVrXJaOvVftMgAjURN
0RpJ86zPrptBMWZxSawLcDtXjjx9qK5loDxV1HRDe+BL6qwKlyxbga8gFAiofox
5gZw0aBMUZGZw3R7H0PrvyZpyR0efKeURNXRpovB2Mfbna09LzbRN/bxxJlYa/h7
iHhv3Fsw3UjYXu3zLw4bfGLICHCRSoXWsgxqUldkTyJdlaqP60V7WVkwolcPKpLh
N588wMqPXRm10LRqRVkizEHZgTbE71hx6tkZyR0lcJzTfEj/pLXPv1nNqFd3tk5
KTXMDEEq+Do1/8UA0NgVx0FarAzK48h0eO0yG9UGGE5n8q0JbpCexBtPveNnP1dn
S0FbYQTHzZxymCKftY7CKEzfrY33iLvBgXS3t/62KQMsAfu5YJFYH6mVmK7BqB
EouF+sXHaWSHYczLS6B22hzSmWTgnRthLBb47qCN2Q87temDLR/P8ieUi7nbLPib
rl6v4fpmdbxTub6if8kqRCg64PmDV+L/ek7OZR+uwN+WjSAMP/ikNiGxfPCD49yR
VKV9tUa1tsRxx2AUNJK3z57z9Ci9789ED6eBZUmZiEYEEBEKAAAYFAIJN2QUACgkQ
OfuToMruuMcttQCfUB8pCbV4XLgQ/HT0/fkfkUQ8PEUAnRsTZp+i/Np1fvVYVCFt
NAXCeMiJiQicBBABcAGBQJSTdk7AAAJEJO1n7NZdz2rnU90P/2Dvo/uXnll+IGVm
BvABWzhsCm+SmJw/in18t8jvCU2E6jdl2Dh2VO4rpYXMLqqgJjywHJGFKOhj8Sg8
S/rLzc4SRDttE2IneOG61TRAjGZG7rWCCKA/qzRbmyAByg1qz6iCl/MzSkfaTmA
UqF9CvooAIZOpepg95qp0iMmb5JzCpDTJGWKXPXNIU3Fw++FCCEU8HngPGbyLOTP
Q8cpBiM/4SB1x5OawKsY68G3VImVhRSGW/aGRoyalPWmUmsnu3XbpmfD/xh3irV
G0/4d93yZPY0XDx9/x1ugAv+34rXtQz8uaDiaKnuPdpJ7YAAaNH4vXVRWPRDHZ
+ju9DWY6mjWVYFbY5KzFi/erEer+rRDjJm3ymry/5JhaOpVaaKR2kirKJ6RWNPrj
AnevetHwsGQCgG+ka/DoI/nuME730igEqC5nUDw3gg5d2+FrWOCJy2Q5E5/73jxT
v4cmpGvG5DJF0X+fgxQn7JotdiioEQm27DxX2psnod8Y034Q/ePpUAbJlL+bbbIZ
hk0WszgO7tMfHLg1lWxmFf8AihZMV00UGB0816W10VuhqhlhCj2euLmSbIprISqB
iW1KtqauiaN4d29oB+N4xLXzAcWdV6VY+OtObYUtaQVtST2EiSLnvOB1vJuSi+kX
aiGlW8SYgYqV6wF/+6C9/A9UMnhJtBxYaW4gTGkgPGRlbHBoaWpAZGVscGhpai5u
ZXQ+iQI9BBMBCgAnBQJSTc8EAhsjBQkJZgGABQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4B

```



#. ##### # #####

```
AheAAaOJEJW2GBStM+nsItoP+wTVHpDTaWEhWRJYUYorj0FTYxDYFpcjMIU6UDL5
bxz07FPgBjAadNa/94Aa82s5tqMw397M//SPC4C7hLtrRb50qI3qKo7UYXVcL6i
JrwINtiVeIPR9UASo3HwedQpzU4x7xyqnFG0myGOJpErNI9Tyr3myb5aPdmvQgl
/CV6M+SdLpw11M6e3DZOn65peibIf05GjxP0sPakIS6Fpf53gO01GDMCKcb/owrz
dtweECnRZJzhr99mhKivgj5In/ciKRvFMr04/ur11qyZjaxlatfdeEV6QGcFHVEO
6OgJIBulMs+PicJKVzmqnVqhPl04teebRyo03Ir7RpFTRLg/V+B/G+PF4j8vmLfr
nY0r7PFLCXMSr3nSu39qoHVqRMdf1pHzpllAk7FGNIwFxFNdi6+3mNbysmks8Jen
BpawDvIzhcb9G8pBWOG5xPtWG+DZZZBQOSntp+weUxpvCOVL8jY1nbpfxDRn+18L
MFVJNAwGI8jXXPD6D+tcSYsPLS6Wj9YHVyu4QF1D9p2KlqaFxc7NFEGdqE+XKd9
OOYsw7lIcchjIQFAM4s7rqDZYAXkpiHkM8j+6kSst/Uk3utmyl4rGVLksHenIrY9
wOeIgk/VVOKzgYZYImXJEA22xGjRw4b4TaaxZn53v2a8Lqp3pgIxctXMafnWvP1O
5Y9aiEYEEBEKAAAYFAIJN2QUACgkQOfuToMruuMDq4QCfb+MdMyqRIddbm+CeCh+
b5460OIAAn1fslsQCYX7X3z6YI/+YXVeSIq6DiQicBBABCgAGBQJSTdk9AAoJEO1n
7NZdz2rn0ZIP/jpULWecRzg6FA3KYQI57nSOgzN12s7QTJ+atGA8B2+eNZR1BEPA
xNLIYN1Y871gMWI2pMuUtANFrv2iKanjcteYqQDKfcCuXqEZoqJ4yDvIqncOXR1jf
ltZhJqzVmELZ2tvpnmMhTod9O9r30GmKOC+e0MiCXmW3L94Mr+NLYazcJnJbJwXT8
3TarHpnTVBDWd8EnzZnWAsu1bG3RmTDtqMNG7G5OCKdHKWV9x930RPv858vHA8+f
mwIPZ4fJ8mhBONCq4koHjI5PPvmUZGXQTcySoeqbDESWEvwQIskCsGkb4hXtw3ie
zavlv2dv0kpvGIBeIa39sH9WArYEqbb8eLXT1m9QPBTv+WV6GC17ZOISbqSfvmO+
SpLgYNqnF9gUtD53eIEMQ0kwHXI9r74nSIXcJ4bIQHZ71QprYUrkpgXvowfUaDm8
uhE2nZaRkN+9z9PAXP+ko4r7a1OIK9q9JRbJpKjfxZb4LBSqHczFdtE5sXvHc2U
JX2ioN1NSEm3Eusf/fO0775K4hAgc5Mmcn1QJzdve2xHyGPjBNnQXUiVWiVLZLd
lCwRJOaggwOTGz30AgImIlnaPlgfSTebu09darcB8R8MGrc6/PstecsAnMARJi5a
f94/vsi99or8pQHSz5eVyUSpMnCjYRF3KdW9Tp6IrjM5qF2V+8Zsiw+buQINBFJN
zwQBeadPtS+nFTKM6PwgSWLDGvGUYQ/RLaKzCcpQAf4ryLBUGXpx3s2BBT1bixX7
CpsLXKQi+RRETgSFzDaBL9SEs2ZDV2YT+zGp08aijK/YI9+RleezAukI3c+XMHuo
8ktUWJmo5/1DX07qG30ckG7uFuTnt31sFzwhh/ZesULFyel/fWF48KEXLDIVa8Dy
EUJAYeV9Vfph4T/3LkKuzVTy+iwUBLiSLj5G5N70A+4usbL3eKyYrJqCSALfrP99
/nlgBhMAHVcKcv0uqSuiaH9OMqg1VjQsN8j6NDQug9QrbBTM6U7oZWf/AK+CdFoe
+leq5MZfzwCevs0BQgxWm4SHMpXL2vtly67QSPMYdl96fOzw8YbKHv1o0ixhCvc3
7cI9oUVuSJLXKhEEAvWvLuusiuNeoz+6aPIELvD8h5txJquitVOzctvJ7ktGZTNI
z73tKYVdkKaQVyo8QJFLCNLnUulrQ5wXwteYPg6mrpBxu9VqgDrMp7eBT2kaZ4GR
BoMWXXPYSIEe5PM5hhNCsUfqrKj34UZPijPe+HiWoFJ4S5vIpzutiae11Ctki7u
XzeLAhOJQB2raralqDIFP9I9Zj9JOAZhmiKSEWkfOooCNxQYGiUdPrdYnAe+m7FX
RomjF00OGsepNIESt2gOEIbE5cMxQ0gAueNjc58eHCjWhsNJIwARAQABiQIIBBBG
CgAPBQJSTc8EAhsMBQkJZgGAAAOJEJW2GBStM+nsh8EP/1sxZpkJelu+smmqaqdr
GHINrFVLOmeN5yr2IGHBUbmFhtjr7fVoU8T0mUnlUU724aKPla4nWhMb4Nmu+VxR
RFGaT2TYpyR6VIXaStycyUdMGjdXV0PzTGmxFXhNZXKEITXH9sIxuONBp1czl4Ag
wn7AA1lMKyV13AaLIayjs58mYmuXtyFn/O+4lxh5nl2Fa3L9YkL9O7QU2p6WAnDk
y+L3PgUWp1AzJGfYILZ8XXCi+KK+pnta+f9yKHt/Oqd/s7OCW4mXgFkBrfuSZZof
a4eZckh5u0yBYW3OnEJhClgxRbuOhYyWqQr5oxPrQjtjbMiBzbrOkHhyNnrVCFd9
EqlojREGDefHo3V+ZIUOc6OoN3CAYnNa2uLEOm5DCuqOE4z5atBCih5EYITPp7JP
J2disEP6ddipcilqbnJdP+TyRQwSv5qRny8cHahD1Cg9XJHic3qr+W3eOtpkPjX
hU5biPer7dljaSL1j771brzQO/x5zW1L9py7muXzYBsW8+keKj8LOYs2242KgjI
5Og9YIHJGBFBNDdQwxKBKQpytKQOiXwjhk4Nj77U796bsCd/jIS0rOZUKBEptPyK
so7ncfrm163aEmSaDUkiIjypCEOVt87D+VAVh9PyLGP1niQzWEWFSK36RGZIF0
odP1ZB6wub9zq2DxFOuSjHgH
=l6VS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.217. ##### <avatar@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/F4013AB1 1998-05-13 Tai-hwa Liang <avatar@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 5B 05 1D 37 7F 35 31 4E 5D 38 BD 07 10 32 B9 D0
uid Tai-hwa Liang <avatar@mmlab.cse.yzu.edu.tw>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQCNAzVZoYQAAAEANP5N0PqWEDo1ml4yfxXCQ+hEhaXyaGyNboh6uLX7uNPXQTI
9veETXNd20Fu+8yuzVFJk+KmmGerUzduHLXm6q+szHBvEQoJ2ZGk9AL9jj2JfFRj
rCRsf6mk8SWuL0xDBTu04bZZ2ttNDxNiyMNTqdBVZmX6Mdg/T2i3mv/0ATqxAAUR
tCtUYWktaHdhIExpYW5nIDxhdmF0YXJAbW1sYWUuY3NlLn6dS5IZHUudHc+iQCV
AwUTNz0HC2i3mv/0ATqxAQGG2QQAwW0WfeHFmupfTBWWdmNSX9eCDIfN7Wsuu54
DgCi7T7ixQa6reIsMAKx1KHnX/GSBr+t3nyHT7N12Ee09qKXyWQA9W2nrdMGE1V
nENHEFgJtvnoN76U1goANefZGnLLhyuDoMyZGCZmVG6FiV6EoKrWxfwq+jV0Y9K0
3Al/Cny0IIIRhaS1od2EgTGlhbmcgPGF2YXRhckBGcmVlQINELm9yZz6JAJUDBRNC
H/ubaLea//QBOreBASTEa/9H+78uZl6JvHwGKOXyZkrRCLTUgIfJcR3thVfynGrM
AlmheJwqgVP7FQojDk8xBCBQ1b3tpwpeRPwE0V/Dr5MkFLfiaVgCIfMibqcc9zuH
i4RYcRqKswiO3pFeDMYHiSxylURcHfx73CYijIdyG+HPiCQ4OGd95VJywUzOVddn
+g==
=jIT8
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

### #.3.218. ##### # <ijliao@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/11C02382 2001-01-09 Ying-Chieh Liao <ijliao@CCCA.NCTU.edu.tw>
Key fingerprint = 4E98 55CC 2866 7A90 EFD7 9DA5 ACC6 0165 11C0 2382
uid Ying-Chieh Liao <ijliao@FreeBSD.org>
uid Ying-Chieh Liao <ijliao@csie.nctu.edu.tw>
uid Ying-Chieh Liao <ijliao@dragon2.net>
uid Ying-Chieh Liao <ijliao@tw.FreeBSD.org>
sub 4096g/C1E16E89 2001-01-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGibDpaoxQRBADcF3xUpV2Vs8pV5QnfwFvTzBY1fnczFB149fe1+plAQEARu5xk
Dn6dpnPw9CM49eC0ouEYwPByhICcSwlUGBgxKsOqGjlkIlge9vtQdwI9i4xxHv+h
OxTyhdHYI8hQjyFJAQNmzim7SdfX8bvX5bcuNV9n/sVIsKoy5rbXo2rWmwCg/+rX
A79Ki8IORrhyEGd3+JS/rGMEAKpXT8Z6MNOJa8xL2mrVd9ZIKDMSZXPMxYowddI3
hZQqjtbsHvB6qpmbrQ0geNF7aaBCIANVR8tAMxacdSBpbz0ittXA9i86gyjMri5
6xSgd6CrdcibDD5TIOsBeYcFBb+4UkZ85kQYil/gcksp81NZg53H5e15Wrw6sBM
/nYCBACEGldPZ2DdUPPvsfNqme7N4Yd6jS3BvXbXhqCYfHiCNiRS09fLGEEnO4br
6mQ9/K8Lx7R7GXSN0eovMNLJ5kc1DIFYXQeS1weB86HY596nNqn914C8UWhcoR
wZBv4bkgZpAirBGPvrO+Z9YM3B1N0a+Xu1rZzYSsBya97wsverQkWWluZy1DaGll
aCBMaWfVidxpamxpYW9ARnJIZUJTRC5vcmc+iEsEEBECAAsFAjpaoxQECwMBAgAK
CRCSxgFlEcAjgrpCAKCHxIaNLyp4tT6j2UrFEyINUy1apACgnv8EuncpGD+Zm+Em
o8HOKUG5Mv6IRgQQUEQIABgUCOyeEvgAKCRBr2cjSd5gysdAvAJ92xR6Wv4jg8DBn
VMypazvpAM7fNwCfbsK/olkpB8NQGt5YaixPvu8IWF+JARUDBRA7Mhy1w33D3005
ITUBAUx9CADDyga+ulzenkEpaykTu8FPJ8RS6Dj/2K1zROfdoKNPzTWZeHrGM9FM
bPsZ6Vg4tJJKacr9WblfRNIUf0KiStU4ogFMYcouEWJ7Fvc6ovH91zB0WOzACVGX
```

#. ##### # #####

rjJc4TUNe6E33XotLW2fhpEWZOUNJxMa9uux5i6YRFXSpyXLcu+tmSDBGkjdyRZ/  
VsNglwfQDFtl+MqIpHQp8NpJSqeTxDdrLLK3+bDcxNDqzqVmOZ4Y2MlzeJ9pxPBY  
RYbOs6aORQkDCOC8fhYixI/gu4+hZQTkr/Dp2Zev9THwo8wjg52Pd3KU9Y4OoMtO  
fOdB6z0dLzGbWUAXaealBJujEufBPPVCwtClZaW5nLUNoaWVoIExpYW8gPglqbGih  
b0Bjc2lLm5jdHUuZWR1LnR3PohLBBARAgALBQI65Sx4BAsDAQIACgkQrMYBZRHA  
I4JFIACfWI/enwLh44kL6z8mQtwe0Q+iSIIAniahZULNeHsoE3sNfcscFNafw8Q  
iEYEEBECAAYFAjsnhMIACgkQa9nI0neYMrFpcACaA7k/1m9DqK0AvSBZsSLL0fwo  
zmQAn03rJ8r0pZGMVdivbmi9hkHiRwAgiQEVaWUQOzIbvcN9w99DuZU1AQE6nAgA  
lbrlYTH+p+v/bflh9gp6o/KUQDVwx9TBZBVewogyWAYf2uDavJ+m90oXVgMu4H1W  
DU5spmtn/R62TGoIS8vPOOLtsfNMCgTCIrxKHEUQEXMa4rVkiI9NGRL6tdDnRgq  
P3lpg4eP6/bF0zxcc3s1l2a2WeK7+WYtOOYU9TCcebsyiHxvWuev000rQtRUgeHE  
jCdaAVuCUIBD6f9MUX+Ww6HbWwFJYXkMW2Ga931MS6qf5xcuhyh4JHI/YLwdiOoo  
mdbUbXTkU+r+od0iB4w930sxwjnyGO2LfTxcIA7fgeALkmNhWwVCZjkQ0iGR4LEj  
1RHvahMrU6qqX40xgz8/dLQkWWluZy1DaGllaCBMaWfVIdxpamxpYW9AZHJhZ29u  
Mi5uZXQ+iEsEEBECAAsFAjrlLLsECwMBAgAKCRCsxgFlEcAjq7JAKDwmq2mVJwr  
pFHaVsrfJZXmRSqYvACfTC1DhXwEm8m1aFeRhe9N6LUPtyeIRgQQEQIABgUCOyeE  
wgAKCRBr2cjSd5gysV4tAJ9Gt7y4bVGlm34MRdurQdTsemQ64wCfRgI2kGaanklo  
IySQ2tNHOB0s5UaJARUDBRA7Mhy6w33D3005ITUBAVNYCACPSdTc+y8xnOTAO69I  
GxWnVw7n4ZP1yAOFW0kWXDIrSrxvuBzkaYYe2q5tBiTjc38j8L0m/GvIAToFZKGG  
XxNbY7lGhTP/sZBXei7960cUZEJqaTHlrJxALXeyYj7bQ8OBtLsuJG2+7k4c3+1  
M8t/k4DpVx2L9IgtvHTwIOH1MeJpH526lUXDipNfARTPKUHE1exKOD7z1zyGGe7e  
x0+X2cTcTFzy8NQgZFzAkA06HOYjQf8i/IOvp84Svozfg8NH2KriC4MA5a3rD4G  
n6fqtccPgMrcG+KIHJYzvg3yToceFJkwxZFcSGt43pprgSf/pqkZ1fodcJ7Llf9  
gJ4OICdZaW5nLUNoaWVoIExpYW8gPglqbGihb0B0dy5GcmVlQINELm9yZ6lSwQQ  
EQIACwUCOuXFUQLAWeCAAoJEKzGAWURwCOCLMgAoJGhtnPbzYhZWmH5S9Dkgmvj  
QsgvAKDq9LzJl4S0jrtpxka5F5iViLoqEYhGBBARAgAGBQI7J4TCAAoJEGvZyNJ3  
mDKXzxAaJFFuWMLf6HhO0TiPdafPjuruVpuAKCC0e7oh9t4xMiTb2SYWmPZS9p  
hokBFQMFEDsyHL7DfcPQ7mVNQEB9KQH/iLaexNwzgB9efMXg6KRH+TtaWzxBdeEc  
7CD90xjG/1tsfd8S10UScnr+JHTDNn3eh5KdQDjPmKkedPngAijKHvb/Jux7jcxO  
OLmRnVeFD1kMyNlv5ggtJcHJ4QXe4rBko68qyU5ON9pvA/h7Xe/ulGw71dOCx0T6  
jBlpmLF8AZIHW7z8OS+DYa7fJfI65cDbtd6c9hM+O4WNj8PK7p6MPgillaWsnJq1  
lS5fkaQK+dqaIaVEE4WqTt8v8x8C805X58HZXRfma5D39yGFNd3LRCpu48mM5LDLT  
Q7tfs9jn1Ru7iUHjy1Jel0hvRGbl8iW/zvwmS/XTXPsh3H0U/WfWG0KvIpbmct  
Q2hpZWggTGlhbyA8aWpSaWfVQENDQ0EuTkNUV5S1ZHUdHc+iFCEExECABcFAjrt  
DIEFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRCSxgFlEcAjqknjAJ47s3GGW/KsEHKDJjRi  
D/kcOgiNZACgxKgabQRGmvmKMI8fTtNxiTbAyDOIRgQQEQIABgUCOyeEwgAKCRBr  
2cjSd5gysSzKAJwOKSw00ZIm9II4sjcxWPeNUHA15ACfXShCx2mVs6kRDsD1o7f  
aWeuChCJARUDBRA7MhzCw33D3005ITUBAaMTB/0S70cAqqqAqrJBZosRZhmXWixk  
Ah1gMH8SkNVygA3BE3k4A9Lc3LNyvlncGPFH8PYvN8ymcn3sSPu9nyHVZ31VDU0  
mp7JvKeW49tWxBeoFWpNJeNtXv2aNPFLahpiwcDt/HW8/1NC5dJirDrIrVTrhWG  
85UUYeGmMX/5qC7bFh+Y5FC6HxnFTCWlxpZQDtWw4Dbf8r4dMrw/2l9Uubj6brEx  
LeOG2gB5UAuSS5Brp/9eiAlJs6jRgLU883IzpIhYanz37nJcLV5MVHhbGiR1Yyhr  
IQlO4pQ2f3VhaEpkUu63x6lxfyVVJsZZ+vZU6EvUJSFACWR1nK2SbszGt/FRUQQN  
BDpaocQEAD5GKB+WgZhekOQldwFbIeG7GHszUUFdtjgo3nGydx6C6zkP+NGILYw  
SIPXfAIWSIC1FeUpmamfB3TT/+OhxZYgTphluNgN7hBdq7YXHFHYUMoiV0MpvPxo  
Vis4eFWL2/hMTdXjqkbM+84X6CqdFGHjhpIP0YOEqHm274+nQ0YIxswwd1ckOEri  
xPD0jhNnl06SE2H22+sldHf99pj3yHx5sHIdOHX79sFzxIMRjitDYMPj6NYK/aEO  
Jguuqa6zZQ+iaFMB0HzWq6MSHvoPKs4fdIRPyvMX86RA6dfSd7ZCLQI2wSbLaF6d  
fJgJCo1+Le3kXXn11JJPmxio/CqnS3wy9kJXtwh/CBdyorrWqULzBej5UxE5T7bx  
brlLOCdaAadWoxTj0BV89AHxstDqZSt90xkhkn4DIO9ZekX1KHTUPj1WV/cdlJP  
PT2N286Z4VeSWc39uK50T8X8dryDxUcwYc58yWb/Ffm7/ZFexwGq0luejaClcjrU  
GvC/RgBYK+X0iPiYTKnbzSC0neSRBzZrM2w4DUUdD3yIsxx8Wy2O9vPJl8BD8Kvb  
GI2Ou1WMuF040zT9fBdXQ6MdGGzeMyEstSr/POGxKUAYEY18hKcKctaGxAMZyAcp

#, ##### # #####

```
esqVDNmWn6vQCICbAkTCD1mpF1Bn5x8vYILhkmuquiXsNV6z3WFwACAhAA4vXK
JfvHChbHRC0z99UHVCluHwRUdopIFNfuBmiAOA7Ozz19dmYBKdgudZpDNZtbE4w
0S2eW3xVtKPUWdrhr0JdcbkhpdFI+CP3x2zOhL16Yug1xFSqWDSOo3QX4eBVxMH
0sChiZMlcx/QG11bwZ9PpO10PtjloI2SqWGUNK9FGDjVfJ0x8YMy5DG4rLcaS8+
m2IOb9BiYoRs2Dot9KZjWtL7+CDrFmLH4q8P6OHIE0RJy+7YoTvsHr0JU6suasHK
NPfzrXIWZ8C5sKX0XuZTJNkfKojMVucM6olzpaE04NAtKjDffHr7Rr0md/6Zy7ru
gJIOwClDyfMmVud0J9Sx/pLKlIdakJl25Xfctcz/DXZJNGpvfeMm5+pzR/zulQc1
zDopdrSq261hJKE/5N6tPflXz9UreUdRm1mZV7SEgCKODMxSsexRfw5100fk3vZ3
rfSjSgeIz9Fs3ypJHCd2q5C4Lda5XgX8vNSYxLKIEvu62BnQXJVTKCyuvzUGOrvs
nhKzR4GjrMm2575e+pxojQPvXcytFqzn4CS3QTWHvm+J1EzFwhdpR2kXAmarpyp
JbUjuCDHdhJPegXY0Ra51lLhvcij1U6smqutADIQSc5JmyQKuC+x7Y8lLk/HsO
3uni8G44oFCf9KJG69f5Va0RHgjbUOZgKMAIKA2IPwMFGDpaoxesxgFIEcAjghEC
3KEAoK+jSxWG0hQa1aK0vkQ+IvD+Ag7EAKDahnKlbMifGmPSPyJk0zcUeozyw==
=NLH6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.219. ### ##### <lulf@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ADE1B837 2009-08-19 [expires: 2014-08-18]
    Key fingerprint = 3822 B4E6 6D1C 6F71 4AA8 7A27 ADDF C400 ADE1 B837
uid      Ulf Lilleengen <lulf.lilleengen@gmail.com>
uid      Ulf Lilleengen <lulf@pvv.ntnu.no>
uid      Ulf Lilleengen <lulf@stud.ntnu.no>
uid      Ulf Lilleengen <lulf@FreeBSD.org>
uid      Ulf Lilleengen <lulf@idi.ntnu.no>
sub 2048g/B5409122 2009-08-19 [expires: 2014-08-18]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeqMMZ8RBACHcol8F7dxjIhS+FYaeAW5YhB93p3ym1oCmIQ8cGih0baXMoB
VjTXm90mrhOONntRzf+JDQYDQbSg5YtqyHjkY6613j+K2tCAOAQ44xxCDPAiuQfL
fy8pL+b6qcLuwMFJkaNMU/bpNRxYn1+nMWy5pigWM6E5IXZ27rBkWb8SrwCg1G0w
A1T/kieE8LbEgAODP5tHC+8D/0ponWwn79+Ll+juhDXe26jC6HMAfHCyb0gAKoed
2vqsozzW78nmJCuCvu+p3sb4RC+ck7zRGkj64cBjp5Xt9+m2DVBEJHZrGAHSR3fa
2L54tWvNS+b2ZHXmXyFIEi3JbDm2iqg5i+Q/1T0AMW8HTTZSoYo3q1QCAsbmck0
DgIhA/9z2oFqc4CMoBgilhof4LC8xoDAthvluzQwhr3uwp4c0N6ZBpHPPFows6P3
cSqBw4uHF6XmZyzySkhUpUsAZ7B2yHnlaMQrBHgt5AovchliNNXg6dIhtq6PTGP2
xTuubLZCR2ZEpe91OqFY2kWkFeCQ3PuOcdfQduLHs2Id3JOqPGbQhVWxmIExpbGxI
ZW5nZW4gPGx1bGZAchZ2Lm50bnUubm8+iGYEEExECACYFAkqMMZ8CGwMFCQlmaYAG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIEAQIXgAAKCRCT38QAreG4N7Y5AJ4qWuEUuglftxc
qYBNEsu3BgoHZQCqJQ0s4fhnjgBWkNPB3+SMnfRBR8W0IIvSziBmaWxsZWVwZ2Vw
IDxsdWxmQHNOdWQubnRudS5ubz6lZgQTEQIAJgUCS0x2XQIbAwUJCWYBgAYLcQGh
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEK3fxACt4bg3BeAAnRSgnBH1oWkXpnVgoaL
ey9fZpmdAKCZSuOXiuJyPflW0fmIE2ck5MVCULQhVWxmIExpbGxIZW5nZW4gPGx1
bGZARnJlZUJTRC5vcme+iGYEEExECACYFAkqMdm8CGwMFCQlmaYAGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIEAQIXgAAKCRCT38QAreG4NwkdAKCp3vXkrV4DTU/uzY17C2PLNPdp
OgCgo92+rW97x6V0toYmqI6XgX02+Xu0IVVszBiBmaWxsZWVwZ2VwIDxsdWxmQGlk
aS5udG51Lm5vPohmBBMRAgAmbQJKjH7ZAhSDBQkZJgGABgsJCAcDagQVAgDBBYC
AwECHgECF4AACgkQrd/EAK3huDfifwCglUcGDEWuptwn0MBR996pjWZGRqsAnjSi
ztpBg8l0p7mX4qRD+EIroWiatCIVbGYgTGlsbGVlbmdlbA8dWxmLmxpbGxIZW5n
ZW5AZ21haWwUy29tPohmBBMRAgAmbQJKjH7ZAhSDBQkZJgGABgsJCAcDagQVAggD
```

#. ##### # #####

```
BBYCAwECHgECF4AACgkQrd/EAK3huDeIvGcGiGTNGXfoIdtGOko2oIyTZ6tTlbQA
nArzMsDvinZNUCP4yPPWpRnq4CcpuQINBEqMMZ8QCACQxMbl1cKH2ItbjDZatPV
IASoAuBeqqaJnlCko6UX1Lajm3anB0gZvm97qI/yG9AO06wNB1984Z8vv0a2in05
zM10r8Ft2GTWIFxMZqJePiDl3gWMg2jhPcRfLIODTHLa+tO5rx8liw+RBs8wg5z9
RUDrrHAKViosS9alz4Lb8+jfCTjOM/VA6PkGg9HV7+IMMRkHkvUaSJfXkj3ILydz
/SkYwLMMFFAcod6X1VDwLzIPP5Lqkshc5PuGB58eSqh+nkpoNJWjw5zJlA8Tg/++
C2Pq7zjY8O95oCFqDLCFNdQcBbiui3EU7YwcrsvaRlaeiMUiwNjOltyE8Th7a/sz
AAMGB/9S1DMaIHJ8JVHG57hS1EuWqjFRGlcuchMrRdGvZPHd3hNw3/5FvXVPi+6g
5FoZqAPH7I0gweUZof83IPJi64CFZKZkz+9YSmLqEuGjdSgB//wCSDVrwwKCiGDJ
D1HJhFtVmsS3L/VyH7c5icEB/oCJZhG2GwgKXEEe58Ai1VfCGCArNTm+h/NmG0xr
S46lxiAzvV945mF9n4jImFBjzOGL3U+kfp38niN/TkEHA1JtNbqpnOuMKKOWNSSM
gIArMZKZnyrQsEalrJr+9nTPBLdsNSSNE4N+l7EjvnrTRthBzrfYfoHKKaO8x8rm
fCD/rgO6U3X2gsM23xdjn9D0uZ+FiE8EGBECAa8FAkqMMZ8CgwwFCQlmaYAAcGkQ
rd/EAK3huDdUJGco/E3aF2+Xs7gWumo8ff0IBM3yEsAn1FYPHYU4rtHj/rtzVLB
L1JhS/1K
=sCn9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.220. ##### <clive@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/A008C03E 2001-07-30 Clive Lin <clive@tongi.org>
   Key fingerprint = FA3F 20B6 A77A 6CEC 1856 09B0 7455 2805 A008 C03E
uid          Clive Lin <clive@CirX.ORG>
uid          Clive Lin <clive@FreeBSD.org>
sub 1024g/03C2DC87 2001-07-30 [expires: 2005-08-25]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: PGP Key Server 0.9.6

```
mQGidBdtTjsRBACWK06+7mvIGANAHIzCvth8KK7jv4Bx5Q+eJ/SmHeyczNpVteQw
GijaasBweg7xd3b4Q5//YKFZ+U50wzFWHfLcMvWcWNN1XedC6L0rq0Ra1YpIA2G
eWkr6MChf8qtYodayoC/B+oa1IKtwPmHpA1racXLPuAsZyZrIA8JFIY9wCgyN3M
+2U5F8gjbDATfzEJ/BpvIeUD/R6R7711Q7zydbw1EkOEu+eqJdX8hNUtokzQDyJT
InrT0K8xKdOfbNsqe3wRt/YNxmQbZG0AQX9FPIYID3YouzTW170nxSB1cfvUDEh0
UzKLz4OGvy3eGJR6nab293zmCaqmf4MXwKxxAEdKfwCw22Z70CI4U17bgvDIgob/
LcuaBACUTJ9WEtchhGFsSTAARFNs6dfW8AuxTKDpZiV02PbrJPAvVTjDZITCq2DM
YshoOoYpE3it+wZlCCr0CeNZevwvsmM++3OqsWjllv12cFVVbrAAvdAaiPe+gCj
E+zneGcQ1g37F+xOIdMoWuliGuLfn17f1xJpPtVGXoUR2m/++LQbQ2xpdmUgTGlu
IDxbG12ZUB0b25naS5vcmc+iEYEEBECAAYFAjyRtiUACgkQvOLi6moxGLXAACf
dcL0hKYyhJWxmABNhbqEknRQhT4AoOI+SEXos7jrce6mjB8iNqkJb8GMiEYEEBEC
AAFYFAjyRtjYACgkQrMYBZRHA14LHPwCgibaa5ENhSv/1g3CrLPaSaCM/7owAn3HF
p4cwsE35MVoME1VNLIcYgqBpiEwEEExECAAwFAkGvRH4FgwFeFqgACgkQWDJ/lrPx
jd7IJgCbBPZf90iTHboTIUWbty9UXdSdAEAoLVRp6reDdohgQRWK8lAsdzYlixt
iF0EEExECAB0FAjtlTjsFCQHhM4AFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRB0VSgFoAja
PpUuAJ9IRv8+TggyKbfHnXWsqgB62tv2CQCeJnJFrxfIn2u5EndaQJWKOUGjZvml
XQQTEQIAHQUCO2VR3gUJAeEzgAULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAAoJEHRVKAWgCMA+
LIEAnRgDkCtHGVycBhwp7ILIMtnCrTaAJ9KpHrfBpij9RR0bNT+sQCj+/49Dhd
BBMRAgAdBQ17ZVK2BQkB4TOABQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQdFuoBaAlwD5Y
IQCgi2s7J2Wr9xxEoMUySaDxm0tJRxAAAn2AaD4P0OazPfEmAE6AD3i9DjbySiF0E
ExECAB0FAjtlVBYFCQHhM4AFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRB0VSgFoAjaPh0z
AJ9PT/hFIFfNnglKGrK1s2apjFCnHACfWfANsEucBTRcs4q1GkIdY6Zfr+yIXQQT
```

EQIAHQUCO2VUjAUJAEzgaULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAoJEHRVKAwGcMA+eJ4A  
n274CHva+usxghVGD0uGR8wGuJ8+AJ9LhFILEK5C0rZNnQFoBHI+9i7aKohIBBMR  
AgAdBQI7ZVSkBQB4TOABQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AAEgkQdFUoBaAIwD4HZUdQ  
RwABAXieAJ9u+Ah72vrrMYIVRg9LoEfMBRifPgCfS4RZSxCuQtK2TZ0BaAR5fvYu  
2iqIYgQTEQIAIgUCPXo30AIbAwUJA/YdFQQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQ  
dFUoBaAIwD4mLACgsmleQL9JztCnJ/YYS6H0D/P9P0YAoJRelusDdc9/9sLOulpg  
xxeSEV3CiGIEExECACIFaj16Oe8CGwMFCQXXUrQECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheA  
AAoJEHRVKAwGcMA+bBIAoIXK5rTueGdQdEhmCgmczjJKPCUeAJ9gh8t1ubSSMfd9  
ftqRBwqYNgYpwYhlBBMRagAlAhsDBAsHawIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAIZAUCQSwN  
pQUJB6gM6gAKCRB0VSgFoAjAPiruAJ9OUlr1G2+oZQTAnAnmJO1CoSsIEgCgnJJS  
pV8t/Y3bcIGmociaJcnuUo+IZQQTEQIAJQIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AC  
GQEFakK2TIEFCQkyM2YACgkQdFUoBaAIwD6WmWcFfRXekIZIEeJzUEo7XsUcztErL  
t70AoKmJXG64E+WgGatl7exj+plQIDd0iGUEExECACUCGwMFCQXYpswECwcDagMV  
AgMDfGIBAh4BAheAAhkBQI9ejyIAAoJEHRVKAwGcMA+1voAJBm2lezo0KY9k+d  
5T73BohAfjyhAKCPbGblub1MgR+gW22rzYWFZMy6YhlBBMRagAlAhsDBQF2fnB  
BAShAwIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAIZAUCPCXo9/QAKCRB0VSgFoAjAPtmpAKCWeV0t  
GDC0pD4zsgKhf/Dj1lnRfgCeKf3ZJWdckS8yK6FwZoK2cbw0NjC0GkNsaXZIIExp  
biA8Y2xpdmVAQ2lyWCSPUkc+iEYEEBECAAYFAjyRtiUACgkQvOLi6moxGJvYwCf  
dYm0zYfOvSe1ARzrMSGcGhchCLgAn0rzSA5L2OKvArnMX+qdu1Vxmd+iEYEEBECA  
AAYFAjyRtjgACgkQrMYBZRHA14KIDwCeKWsXb4GLH8g8/gtiv+hsgOni9l4An10L  
0LrQPryuN0mr3oCmPi4erCNIfoEExECAB0FAjtlUpoFCQHhM4AFCwKawQDFQMC  
AXYCAQIXgAAKCRB0VSgFoAjAPjUtAKCH2cH+UKJ0WjnuTKOVFQGIKCuW+wCeORfh  
xAGeUTJAbeclqB0u0wVw9bqIXQQTEQIAHQUCO2VUjQUJAEzgaULBwoDBAMVAwID  
FgIBAheAAAoJEHRVKAwGcMA+b7AAoJMIHZEjleZhRTvAWxMl6s577f3AJ9TDYGP  
K5Vj06layHUPhlcalfM/YhlBBMRagAdBQI7ZVSNBQB4TOABQsHCgMEAxUDAgMW  
AgECF4AAEgkQdFUoBaAIwD4HZUdQRwABAW+wAKCTCB2RI5XmYUu7wFsTCJerOe+3  
9wCfUw2BjyuVY9QiGsh1D4ZXGn2nzP2IYgQTEQIAIgIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgEC  
HgECF4AFakEsJ6gFCQeoDOoACgkQdFUoBaAIwD7l/wCfdE93DKKLul55htZTJJaQ  
PJ4A8xsAmwRfU4BMUvVKSYesk8viO7qdOPmTiGIEExECACICGwMECwcDagMVAgMD  
FgIBAh4BAheABQJCIk4jBQkJMjNmAAoJEHRVKAwGcMA+7U8AoK29KbFojuh7WEKJ  
xXxZH1v0dZIBAKCfbfYiAF+zNv/GLvIM0WkMbqt1YohiBBMRagAiBQI9ejfRAhsD  
BQkD9h0VBAShAwIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRB0VSgFoAjAPIG+AJ4hEd07UNmy  
QzXmxvNb0TrP5B9ulGcGrrz4xQw6CoR6nd3rMLOABVNRj0eIYgQTEQIAIgUCPXo5  
8QULAwUJBddStAqBMcAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQdFUoBaAIwD6UoACgkEWE  
w+ruNwOsymY+LdyKWjhfu3kAoLqL2LchjI9OI/CfwHzDb0u0qZO1iGIEExECACIF  
Aj16PlkCGwMFCQXYpswECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheAAAoJEHRVKAwGcMA+8Gka  
njLU1EatPIYApFgB1fhkTDj0oPMwAKCeyYfKRP3Wn70hpMoCEDZIJHE59IhiBBMR  
AgAiBQI9ej39AhsDBQkF2fnBBAShAwIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRB0VSgFoAjA  
PvY5AKCBVqePG+G36tBRoa6ZaZDhooji4wCgtV/HSmS8Ixqke4WoJWrw7dOUi3S0  
HUNsaXZIIExpbiA8Y2xpdmVARnJIZUJTRC5vcmc+iEYEEBECAAYFAjyRtiAACgkQ  
vOLi6moxGIBjgCfYrqPteHie2FYxI141bEi01uADccAoMDWWg0SB0jiOBw6BzcG  
A47TJgNGIEYEEBECAAYFAjyRtjgACgkQrMYBZRHA14JvUQCgwyD6aRpYHebDB4aH  
rhfJo2c+hTUoIMGSEo1BF1vDg0xKeVRcJbhGzI0iF0EEExECAB0FAjtlTtsFCQHh  
M4AFCwKawQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRB0VSgFoAjAPsHiAJ9xCGQ27fZKWPNWpZd5  
z/ubhYXVRACgmG2DUktDM26ZXqBx1h925EcVhCmIXQQTEQIAHQUCO2VUfgUJAeEz  
gAULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAoJEHRVKAwGcMA+Z4YAnR+i+7bm5D5LdEA8TISL  
6+JNOSTaAKC2D5VSmva73d7nOjy8ixv03Nxb8ohlBBMRagAdBQI7ZVR+BQkB4TOA  
BQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AAEgkQdFUoBaAIwD4HZUdQRwABAWeGAJ0fovu25uQ+  
S3RAPEyEi+viTTkrWgCgtg+VUpr2u93e5zo8vIsb9NzcYfKIYgQTEQIAIgIbAwQL  
BwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakEsJ6gFCQeoDOoACgkQdFUoBaAIwD7mUQCgtEcK  
Vzpyj407XiP9WzNKAcpwVfGAnikbm6kCxVB2ufTzv5vFOVj4vC2WiGIEExECACIC  
GwMECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheABQJCIk4jBQkJMjNmAAoJEHRVKAwGcMA+vnUA  
oJXIbMcZB9ZnZudnUOPdKv3zrktAKCsy6geoCVCpn4HF45V4WCESQjTkiHBBMR

#. ##### # #####

```
AgAiBQI9ejfRAhsDBQkD9h0VBAshAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRB0VSgFoAja
PnZ9AJ0b6QgbMGcVvEi15nc/6UCkkQprfwCffnprsRmO+/e0WEclUrXXX0iPIW1
YgQTEQIAIgUCPXo58QIbAwUJBddStAQLBwMCAxUCAwMWAqECHgECF4AACgkQdFUo
BaAIwD672ACeJ2WfvKV43i+8TpWjTT2dJ7qQ/sAn0ktfTjXkymogXLtO0kdm2DL
+X7CjGIEExECACIFaj16PIkCGwMFCQXYpswECwcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJ
EHRVKAWgCMA+oqcAoJNgHNBwAAQZSICIv2YOzO6eoHi9AKCf9PmxceU/dW1a7Xnv
HDsZ7Q3/T4hiBBMRAgAiBQI9ej39AhsDBQkF2fnBBAsHawIDFQIDAxYCAQIeAQIX
gAAKCRB0VSgFoAjaPtogAKCz7a9KK0GT3ebtxA8POzdUVOovTwCgyKHuKty/1sfo
xEu6udRpvvz8bmG5AQ0EO2VOQBAEALf8ssusqYLEbmL+VMjyiftLcD3vyInzDik
5DBcYmUA3cKs/5tNrdznITPVGPS9Smpq1PfcgMqsX7PIDGyqoN0yQtUKYurDG9zb
0VyUA+YDCep7U7E8UWJ/zCdBUe39tq7LZLbLnZ8jyoKzZfdy+p940aCjwlieUUAE
6B2EgK7LAAMFA/9w3y9SiixtIXXoEA6znq0omGj8hwL4OU4wfPO9q88mYKa3Lvb
y02C+EEtkj52uFjanG/Y/xlQxrhvkeI88ygd5ZAeT9LLgF7js4a2J1JhpzDifPX
RFQmI6V6xcsnuykSKiUgb2ZQsBeI+pETOGu5k8ErEWQ6/50cxbNblh1Nk4hGBBgR
AgAGBQI9ejmxAAoJEHRVKAWgCMA+158AoIK3YF5vEu9RPSj8M4UJN4DrQ0vSAJ9c
tF/cItKqIqZ9RhFcg+IisxgUtQ==
=g51D
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.221. ##### <pclin@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/865C427F 2013-02-05
   Key fingerprint = CF3B AB13 4C94 6388 B047 B599 8B28 1692 865C 427F
uid      Po-Chien Lin <pclin@FreeBSD.org>
uid      Po-Chien Lin <linpc@cs.nctu.edu.tw>
sub 4096R/F31280BA 2013-02-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFEQZwsBEACkqROTbfKgAUydaT+6hIetN1r9hcN8G7je42QWC9+zMyZemqhc
KmokdKrq/16HkIJMjzISCKK2tWPdqhYV+NPkcZSvLPpCeba1MivMVGr3MWuKxbD4
Hb4dZ5c8t6gs3xm9hdP0ENNtLTchZrxydvmN8NBnzUbf7ZWBJuuT+HodSARVFBIs
EDE7Qwa6ubUNPFyZWhbqQO9IJJRqIH4hNRDjaps6Hxdz/Hb3F8xR+Syne33ytU7H
h6LWS5eVY1DMFG4vZq/hhZoymmg/TVDIe5msOB7o7Wlo3U2p4ybs0ySmtjDUk6EX
0nwMEHfFgFpSIJd1G914OZWK3fFnL0ZXlkaQiOkfFhL5q1bwDBXFG3EXXS9x/eTM
wJlk1ydNiMUhvdRbfaQMpaKWnv9r/EycJasqxbpXyEH0LSUH1vCCgxDJ7o3KVWm8+
LTxR2oiSHIL1Y3ucB2reveDFjP9yyensq4BW15bY10bqVT2RS80xPmK3eRU7qwPW
9E02Uw7FYWNyFAUDXV73vhroHhdoBliGOGGcAQBUUnsUdPzmSyqV1iUczcygEq1mz
Ef1dS9xAoY/ShwBZQspPT0GiEeTIRORKQtmcf1gzVC9QA3ZCtldJLfkVON3gklS2
98Haq5fkAjffvufhMld7BPggKMxSzKIRlrAsaWQdNLQSQ2lS4itiXK2NAQARAQAB
tCNQby1DaGllbiBMaW4gPGxpbnBjQGZlZm5jdHUUZWZWR1LnR3PokCNwQTAQoAIQUc
URBnCWlbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRCLKBAshlXcf/5yD/91
wEGhITTEW/UM3fG5v4JTbta/33Dy0DChTnPTR1Xur/pGzgtIC+hSk0OOUhGLE74H
A/YamQcB9KR6jxXBQEuEmSFlpBp9FsFcdtJlvBfxj9G1qM5yS1QFqHCyko1I2EQ
zfS+3tbh8Vs/Q7pKV5Qn10ezJLz9jgGUeQcSriexgYC79wHqMkk+fp+0bNXpBnht
2zPnxv5wns1JIX+k4lAQCrM6AZsu9Po3EVJYFblz/z/6KCxeih7FtnUbCO2PUx9f
x2OyQV8ATgbP4sjwiDW5mwxU7ngGu/GHsGI9AqpuPJw3FVXPbqcP7tQ2hole7ic
7HDrew801nxVQqvnGXABb7liReLVEIRKpGEHvEjNARAcf9OUU2o1hT76TNDIPW+w
Qyf2iX5WwVFEn7Fb+fKl0e0vOvrGe3+EZsy97E6kX165pM+dQCFY+B36wkddsCd2
0z3FcygbAclxtwUj/osGJeP4bcJ/nuK2a9d/Wx7vjx3hvGAheIoiPb3/qWkBIFFE
cedz2PXl8mdpW04Fjlu5nQRNVUU4MK2YS7bigIOGm7o+Z4Kw8cUy5GiYWql1vaEM
```



#, ##### # #####

```
JC0JD5SwoP6YleYQbBV9NeqyFIX0KzaHU0CEkBMsqzk1dY6sXa+gVesXzX6tEbNs
Pc5l3BBx2MfofA9AhdhE5wO2DWO4sGkhzTWihLQgUG8tQ2hpZW4gTglUdXw
Y2xpbkBGCmVlQINELm9yZz6JAjceEwEKACEFAIEEXtsCGwMFCwkIBwMFFQoJCAsF
FgIDAQACHgECF4AACgkQiygWkoZcQn+OOxAAhQFkrTuhTUEzrrENwm5hXwk556Lb
Nc/w+vr/HxUTcsYHzVlefYVaSvoMgInN8RFU+FSPzTv+y56HvsNhLXBZ8elWxGZA
CZWlhpwG86XGoOjY1BAuXTPRQ193k/h4XMS4zVZ9qrS3dmQZZjR/7y7RzRLk7cNH
cjjvXDLKLNaEJfcMOqqePSF4Wh4O8jwJZERCsn3hJwm/12LtNlIXCSvg9RTVhaNa
6yYP0h1Y2pLD6QyhSiqJvyobD3e56Wt5GD+q77yISPSdxxoCh/7r+VPw+KxedYL4
9vitNjzbbSuh/188cigWbVXTawuGq1JiqFzpsjRn/tMq1rz3vWJBDNRM9lbRqWdT
2gd/SNlnKQ89RCH9ZDBIUAduh3Qdcwe7ux+3UYW9DK+Hg+WpkjFxFYfNICybKzC
P7MoXbwaiAkyeqGVUGleec17aqQG+Qu2RxmMF6rGhjZEBofYbxMkTLmPr+OuPN2d
buSDgNtY+3j+PbZuy+l4auaCL4b80WCQ0TG1kQxknLsBAsIyOkkCLkTdktejKNw
5ZVLqR5gxRKzUvP47jvQ19m5QNpPz3BChgPuG1skOUNfW0lho9VHtWv2wPR3apS
/hnygJlWugXYsZND7WkmZNR34nk/8/a7boI6NhrMrx5/LpoP/1W0U5czLWVva3diR
UFSfs+FmH4WUMC25aG0EURBnCWeqALINKjHQABEQIAS9OI6BgnIM+jDPclwsIKPR
WtCpWp9Of4C5qU1ywg2qzPiuAEn/gQhYHifKmnzW2b9tv1+ySgn7xTxU5L1yaLux
vBciS3ffyfhmC9cHMudkrpMX8iJ6tCV0qlbzBclNTIWI04OjR6k+sONfRyVnySBR
S9E2Vm6LQDfIbZMAyZ00AeES6uYiqi/MucgjaKS+tSOa3IWpkXuxmXy4t8B06QPU
ek9U3kJR/rS8s59liFnCskyh8FJwSsg6o1hiuQCiozLxI0UAM8Pq1U7+4bxbOoil
kNYzbcHsWHTVbopD8hPIIncQDbY8RKKg7ZAU3BZIEz56LlsqDGuomFwz6yfuKZG7
YpuZtvz5mSO63GXOFyeNuC/RhZ8lYoWiT4EYESqSJ8kHwx/EnJjVboALoYGcmdP4
nkY1NwntkzQSpZBuvixIahyfyFLeSpC2+wg7cr2AyS/ze/FMCR77mwviA5bpQXim
OiDCt5zaqbPYELXza+Mt6cmlbXt4bInvyAAIJQTz7RX1DnjLQlIG40ad2CeJJROk
m2OhFzYhIHJScMXHGnOxyJFYnvI22xpMhorH1mH1mc2pjUD09amzbQ5ql00CTy0J
O28/TIZ2jiZusfmbFvrQ4Zv/aTy7qwtok7FYyHjgZOH1veRjT42EGsz3bGOyMz8b
QCQC0XLJTABEBAAGJAha8EGAekAAkFAIEQZwsCGwwACgkQiygWkoZcQn9zcA//RiOx
+c4H3hHXbhV1vnT3eZChh0fVkh+OZU7n0msO7Qp0b5tM6/GMeGpxC0jLIK/IQ9+
PvwRvLMENO//tES8ZGnDuqC88MmxINP3qb7fpyNZX91QJt+oDDUB+WKPvouTBF3H
rzSZBJGa5ChtL0Qsare9enKhu0axeH5DufRMzpaTg3mbzPmJIO1EdU3FGQDP351
VuDNIQSJdvJwk2KL+X2yfu5gqMa7dTwpfqrhN2rWklZCTBBbYiWlUqb/zgiFz4I0
JCjGdL7930SJDZ19EDWSxHweNzmqSRt2u7tvUOpdx1XDLaBQW4WfOzf2gYpPhTwS
VwJK3YZPpLH3xvbRiCRSY3Lj5r3KpstzDSa7YnRD7WqUcya4bQrs0CpJDisaR8g
LCvM9B271wAC1+aS4xIPqbWscVhTUAg5pxiwOHMqdSBayAXVMODuDLJ+fUy4qknJ
gkZz6X8l0w1YUvmbXlNw+pdafIRGw+TneQMAeI9fJHewKhLGN1MP/6ZyvUiZ8w/t
h5F88+tsxlWOY6UIXsZ3p2qGbAGd4qfefEVVJe+Ab5FwtvEH0/auj7uZ36oenx9A
+WF98OpWjUhDEi8kigV34BysDSQx1nsbILJYIFsQJauO9LSebv9qYwX0YLPZJJOR
uDqUBEUq3MHcpGRlsG7GQlW40AibKEA7Gd1OPbo=
=2C5J
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.222. ##### ## <[yzlin@FreeBSD.org](mailto:yzlin@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/A34C6A8A 2009-07-20
    Key fingerprint = 7E3A E981 BB7C 5D73 9534 ED39 0222 04D3 A34C 6A8A
uid      Yi-Jheng Lin (FreeBSD) <yzlin@FreeBSD.org>
sub 2048R/B4D776FE 2009-07-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEpkXvABCADnsekA8rnN29OpRPBgLBo2RzYI3b+FCskPqDatHJuGSftqFUgi
2Wi8QItl0toqcePnPnNtgyHie5jqsX3/yFBRGO1xyCSIEMsbMiOtZZizYLqllW9pZ
```



#. ##### # #####

```
seNxbHBetogToNoveYHXNGsrptkqir5mx+vtSO5o6DFcDZYQRgZq9NTnKnuJkYwK
wnujkHcTpUVw9pmnwj6ZxZ5V8fboCzd9ET1SmWH6194tpJ0Fq/HX9qGfF/c6K1+e
Hwz7TFi/hpMwsdwjz07SrDi8bumuWNpwZprOzHKORbHfdg3GZaEPcLhF7qjvYunk
osYrnyUmz7+FpTJVg3u2Pp3eL0xdXU4TuWtFABEBAAG0KllpLUpoZW5nIExpbiAo
RnJlZUJTRCkgPHI6bGluQEYyZWVVCU0Qub3JnPokBNgQTAQIAUcSmRe8AlbAwYL
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEAiBNOjTGqKQTYH/3kkQL00ibVSNCHH
2VNfnV9tyIDBIorMHFcEtEZ+zTQ/mQRxXUS3gpD9pg4nYNJtrstIWxH9Y8GxDtJQ/
pJsVbZ6WcYXANwihoH1jQetSR4ZZDLrVynSWQ2WeYg0XEedKxV6ZmxZQPAbN742o
T8ehZpThFsaPVDtIYFh0eVnPkwsrR/mC5DQDGkwb2p2bsxdbkYCWLLRiS5buGFyZ
iHZSe+D+mRjq5kxZriy2pSxXcQUlqZk3jvpC9mXr8QzAwyzbPwHRak5NNuQxxCJGh
CBDzTSB9OxJrLd7WoxISii2k9ZszP69EymO3wTpSnoCPyUllOsdMa0291xv8kw0c
3ytWz/65AQ0ESmRe8AEIAMYk6s/25zGN9qnfbTjwtxPD2/K5AeyJaQ+kZ5kiOZqn
DlpMawMccq+yvh25oX3j0NUug4j35FKFZqnzplX4KizbJjhZX+V826lVsf9kx6mR
UmpYAlOb1qQUZMR2+41eVnuieAqNyFH4pjp2zR6mhaoI82a1AMeOdhVOLfT11+Z
mj2sL+1J+fkcBxuhMEC30eIVKxuQo/8NphZlnZe/819Q3HDsuw2mEiQMWWh2y/5B3
aSpm7/LY/L13YI8oUNWZrvjJZYSYyFyhDryzkP60251Dhfwlu2792Jt2Y4dm/zVW
Yi/QpUdoPLRqEQjipiBg1sWLH1UGYys4muUxBoUQltcAEQEAAyKbHwQYAQIACQUc
SmRe8AlbDAACKRAClGtT00xqimB4CAC9MJzYzUgnlhh275aZs6pXJnK9dty7HpQ
zJ6UpoR7oBcmYivlAXaFBB0jxsAAzu3wKXwC9IOZZAB5y9keXWkG/2zdtJJ687a
HAjXUUPi3QIF1uPGgvpEQPNfn+Gki8c3B/QOCVhKg9UEtewRzT8tZqCubeZLmc7L
NbNX5xOta92KD29XOCXX+6htRJ3aBTn6nNzRdBpuVxKhzd+eLg4gRMKJebDfDXRG
fkDmHta2l1EdhlXyLCvLd0x0mMGS9rMBuEaTvc5hka6YsM7hhGMZE//CjCO8mGl
CZyUepEymoFG7nCPpMTgZFxCHzOOljsoaEeOxg6a52kNv2sTcDkJ
=cF/N
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.223. ##### <linimon@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/84C83473 2003-10-09
    Key fingerprint = 8D43 1B55 D127 0BFC 842E 1C96 803C 5A34 84C8 3473
uid      Mark Linimon <linimon@FreeBSD.org>
uid      Mark Linimon <linimon@lonesome.com>
sub 1024g/24BFF840 2003-10-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD+E2XERBADU5F4DbwP8KaHN1H+yz8zaPjOSLJushNA8Qu0hN7GXqd5vgRDc
zzzeZlZVVxPVdrQ+I24UwSIYu4ww6nfum6kRv/i5khxbYM4zGGPG7s5pmqIECum1
tKvJ21IE823lcJtUp0C4qhCTZvoc3lADMn9cPgOSJClzHjAYDasOTy9hhwCgsTqP
aHntu6Uj3BYpurWHJSePwRED+QExF2asNPehIOZ4I7dwpaeGSTxeINH1FYnlf+J1
N8lvpFQ2H3sfSViVgAtqM27Y/jOf3EkQH0Wym0iCczOxEUFbNH5NwAm6IOVT9owo
tkh2PZgyfN0AJZBPh9d/oMN2MEKpB6wcqr3c67ZmQG7B+LGLiBSVYhWDbd6E2YHb
bvKVBAC0pL8fzNldEUQUYDTTrWhMVCr7IGzwrdd6cEhIZ6b5kqQd1IsIchVG3jCVL
wWGSgmXY4J7i4Ujsx8k/f6CluNLwmP5t9caycz32QdJAWkzQq2x4AQUy56HDbvui
QFQqD+PGWqvoUfUyJqLbzoASi5dcV35OY+m37Z1Wxhsn22WBEorQjTWfYayBMAW5p
bW9uIDxsaW5pW9uQGxvbmVzb21lLmNvbT6lWwQTEQIAGwUCP4TZcQYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRCApFo0hMg0c5j/AJwO+VSVExRY8saT0DKf3hVe4wNE
EwCeKf5ysZjQIJY3pJ9tUzm8o3tX+i0Ik1hcmsgTGluaW1vbiA8bGluaW1vbkgB
cmVlQINELm9yZz6lXgQTEQIAHgUCP4yK4wIbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIX
gAAKCRCApFo0hMg0c8c4AJ99m0hHLctAVXjfZYurZBnl2dUL7gCgiG83BXm30rBa
POtWm2AstMb6uVm5AQOEPA4TZcxAEAMQPPoRMfBR3cRc/T5NsWunFlZA6nB+3BkVd
```

#, ##### # #####

```
p0ham4FoseEh7q+ha8udARMpTc4LiIL4FU6lIa4L0s3Z77d4bXfJmwIUHUUMSk0
tnG003D4VDBc3HWSSX/W/CRYN+OBxPljJyWtjI4goyXx9Lc3lqwpGqYy5Ao8X6EA
TT9g3IgzAAMFA/wMgON1JxPGr8MSvSLHLMY/xn2PR8ISVZmOlhbNE5hL2FzyFME+
Pnc8hr31cohFjSXR7hb6SOWrZjYpdIVsa6qdqXIRDcbcb5sKEGv9959W8yt+L/kNr
RIN3oExA2pkYpEQfLpH0HdMmbU61NR0c16p4ZZly4p6JR0kEajaUOlq/cohGBBgR
AgAGBQI/hNlZAAoJEIA8WjSEyDRz9lwAn0pJVzrxxaB/PqtJsu034bH5PnlDAJ9G
axdzE7A6F/UPmrURep9QFDq70w==
=GfIG
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.224. ##### <arved@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/6774D2A3 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
    Key fingerprint = 4E07 0A2C F66B B844 7E9B A25B 6CBE B6EB 6774 D2A3
uid      Tilman Keskinöz <arved@FreeBSD.org>
uid      Tilman Keskinöz <arved@arved.at>
sub 4096R/8CD560FB 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJB2bQBEACyP2fcsiiLZdayfRP4icR/PsTFRCr/ZnrS7WU0CGA3ISFUEMq
nFHsyq6REKUYqTXyU6jzhfE72Y+04tj2GsImnPSckLSCb72ZLefUSva1QZj4DVK
yh/msWLea/zSFpt0CzLvqKBqEi0LMXcRKNk+lwUd2fvUsWgg5cigNv+14fKLdr4y
fZai9O8dj83crZ5ZLwF4WvivAZWsnuDca6rdWM1IijM/QPuH20h51fBzX49dsxn
1dEanDvxYtR9Mz1mNaO2xHF/wac/fqX1NMysV2UF1FMvYNH0f2n6uavpjUM7MT+V
Noazam4vRRzFP7zBH60lAamrUuszH31CzT6E04u9r7GcKIHOKYpUJIACOUbpW10M
sRptSorw6cd+GYtp75yexRkHTyavUlmxvzN4oMrAS0+MpJhtM9uM3MUAv6+r5zj
hOoiuD1MZy8oGkwIjQnzZ5QPndepjpKALyJyQpDQX0COMNbiIwfb30dauWedAb0
0LIg4b/yZDvDAtTr7WnbVOO9+oe0oZ/KzAxuaCqxb+7H5lfkS7Yby7xh3/g74eQ
r6znNDsHu112MZvpJ4DaOzzEM1LpoTjCrgCsCdZ4eKpd9xHCfgl8q6aQp4ldD6ba
wd0cpgyxL681J7uaVPRtBb+8xoh95N0JAgrSxdffS79Fngu/h22R29zrwARAQAB
tCRUaWxtYw4gS2Vza2luw7Z6lDxhcnZlZEBGcmVlQlNELm9yZz6lAj0EEwEKACCF
AlJB3OECCGwMFCQlmAYAFcwkIBwMFFQoJCAFFgMCAQACHgECF4AACgkQbL6262d0
0qOOQQ/+N7A8ACYuBF3Qv/Fjd1YyeH6WHJy901+nu5LQAY4mggtSI9U4aFdnVhVd
yKMF4Rb2a/SGQE5uAUFe5kh/xovFgJhWYyWlQu5oeKlsyUfEFGzDaVAPTqaz5OBd
4j5eR3IsBHv2QIMD2dGM2MryzIdCQ84JM3Hq5cQnEtKcVqGjBvK7inBxT1BESUm
gotf+zGBHQAEaRANEaHtvD/M4O3iifrmisckmA5154ozrjYFX0ovCzDFDHOln7B7
bvqcUs7JRITiTVPHCYBYUeUQmmGS7NvqUEU4E5noTkmmK1+M5f4Ekgb43/0UE2Af
dOBf0ldirGE5Czg8tefG6IUUVXW11T3m/t1hKd5L1RpfvUPbl4GyHbjtYmm+x4ykm
72Y6uSSmhHA2EjIK2TVs19Fv0arAnvAdWJ4ktoGWX2PixmvSBHfJ5vL7uXX/fVj
WTxA+A5NcY4iV3oCY5P56PiEeEg8LnJk6fDc3enAXtgmG9T47YXxjV0jDvqcHsX
EEYBJE/tVaXfJv+17q8TWT182NZVlyjRnib+wuH/YMyJlmt79voK3tpnoQIWB
Q7m5D2MDm9YTMGTToySOFs9P3WJ0oEBfwAt/Nn2RK3SbNAvICmKtkAiMkzeRsvOO
xEiaEqCi07iHJLQWQGWXoYX+eiRfWiz4Sao6uyaCQTz+5/O4NiIRgQQEQoABgUC
UkHfgQAKCRB8IsOfgHrFOPrGAJ9RMAlnqQPQYDgo/990qVvk0JPikwCeN9669DKX
0ovsOAMYLtmqzDYFIAO0IVRpbG1hbiBLZXNraW7DtnogPGFydmVqQGfydmVklmF0
PokCPQQTaQoAJwUCUkHZAiBawUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWawIBAAIeAQIX
gAAKCRBsvrbrZ3TSO+i6D/4xmvU/q42zj2kdBt7rb4DDpGaHtxbBwGvCqhZExXpt
yAzSj663R5pX+EunirXp5jwEyDg1cw7HzUsH38ctw33zcEmE9PvUZ1XGEHaKyXkX
W2B7X+vs+hmWKKVq6cu+zE82J1eQq6kksZu1BQjG+VYoByK83dI+LnM6fOk3jOR7
E031W7SZMUIVg7oiEJsgeTrU9/+bYcuJu9EeWUx2ETZ/81ysR7j4qiZXT/wzn8Li
```

#. ##### # #####

```
AXC9YsvauvtI4aVedjuz40VLjtJMUUb2z1N1VRVYsIEfch3DWFx9K42wsPp3sgcm
S09PVBzBWbKZMRMocw6RN/TqRdYQxw40tSeMTfD3Fwm3w5jQwTwmqejWr6C3zXh8
P80BVLt0msp/ZIQDMDbhe6z4/EUcZy56lgU8GypgGldJoZfKciaSimpNm1Y52Di
b8O+nIp0p4kY2uG55t3pKFTX0za5kB+37N+dDGFev7ex0ERNGLv/y7n+19J77HDt
Z/CK/iPzMyW07uS/0hkcEMidmX/WrkwhZlnXKZk1YvCEF4hpjwqN4qspr/k8pbHv
e8yT68d1FzVsO9cpqB2doCywMTO96u5xPmZuOR04PSeJVH92Bba0V3yrteFx8hiK
DTMxB3F61RPVIM4WENyhrRLTSnJu5ts86z1YJex751UTU1/xYqypWhPmKPzps5xE
/lhGBBARCgAGBQJSQd+BAAoJEHwiw5+AesU68sAAAn1WaEYSVGPWTBjGDJMI6o2Hj
gtzmAJ0Un49nsM7J2UTziGF7Qqwd7xaemrkCDQRSQdm0ARAA1gyPC0SuP+0nnA0H
qqA8XK4pOWHiVtcZmCrUGG7fvKir2Cg8N8ngyQjojr8y0tE6fN9EHxpMHZPr8KIS
u/cN63oVk4VPeQxoWsrMy7yeuq6keaMhoSwmUUVLm1u3s52fV7DchnOFNOqyTIUM
oZwkJQr9YNEejKv5UVh0eG4w4vGM9SmtZjCQZFBnXVPA/z0pXlyKx4R+s9frEuS
IT09v0UKPROktU+oXHidd6dPqZyQ3ontiaVC9qWMwlYgLe14Z18BPHfT5LHwQmJ
VJRrc4eT2MMIX/b55ZnQpDNZd0iJJOwHYGlyiYrHAtXH+A+kUKPTkCCPIkNbfQwI
2Xvd/NmL6rVe7rKHlar7x2Fa0lJBspC6kNxGJTlnHLM6LpQbcIG8pI56eIFIKQ5s
qzqyzPZUAoJaH5ZUfskrpavsWmjAo5JWmWe1sTgO0mbsZScfDKX1SmdfQIOZ+vyQ
sVmUgliqHygvuxXTOLxgRwpfu5v1twnmGp+QA2RX0hB4Znw8P/tveVktD0zoyUt
HRhmuK44ZSS0athsbgpN1Daiephm4XHGYhR1f5PxQ/NjYy/Gc9Hh6+KfiDrkKrkA
ahukQ9Vd/5HQUWAW2L5IOaTXXQly1Ps6Sxi56RYa+KthrMKu2xxIGT/ecHSH9iOC
TrgZUB+qqki5ghR3418rzFVt+8AEQEAAyKcJQQYAQoADwUCUkHZtAlbDAUJCWYB
gAAKCRBsivrbrZ3TSo3FOEACR+SSd8VNxfblugGD2Glnx14zVm6izYKWLs7NiX0ZD
UPt5wqpYqi2ka4r14Sj50viNIQyr9nHuKQ5JPN5quw1YudODs8nYFCtCm5cGArIs
F9buPoo52QhYVp9HcUx6eLdBV0+Fw8zV1EHmeaDhajrqc9rNfprRmC8OTOPRoLVU
hpiOCCe1RDhUDNiyyCbDv1fFeC1ZTp5DVa6lvzqDKDQJR/d/H6f1VT9x7dhfj8J4
ohjrHRbet2Koipp5nVk4dHodFducEdFLcQ/eVDgnMtyE7d2h7AAlIldQGgPuYbgd
TXCnfoCoue8yn/eq4aMMVh8rTAlDAH7TX4d2dJt8//zfSufL5zn+bkx3hWSISw
2MzeuaSKnUixoYBPlepoynkiydnejDxKeMStfJEjRx+J7u3Pu4jH5witaKAA/bIJ
XFg6ulfsVxx6wfuLuhlm8uPZUjV9nXSJDs0FCp7yOkIxX7yV3hRjdoLn28Hzqn4t
yUnEfs1YHW6JKzPg5Zr09ShgGY11QLTkhwF1b0SexT33d/sgLj9fK8T5BxVHM7UC
Jd2OofkNgRyWRHcj/oCUAU4T2gAxdHjFdbuCKE0hmBEySsyB0Bgppnu1oTd2fqEYF
Yuvu7rYAYITxaccNnGguBjml1LtTqcokGnsP+VA8KS53tWjbiW1/BN+vi9MVF678JO
0A==
=oJfd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.225. ##### <dryice@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/77B67874 2005-01-28
    Key fingerprint = 8D7C F82D D28D 07E5 EF7F CD25 6B5B 78A8 77B6 7874
uid      Dryice Dong Liu (Dryice) <dryice@FreeBSD.org>
uid      Dryice Dong Liu (Dryice) <dryice@liu.com.cn>
uid      Dryice Dong Liu (Dryice) <dryice@hotpop.com>
uid      Dryice Dong Liu (Dryice) <dryiceliu@gmail.com>
uid      Dryice Dong Liu (Dryice) <dryice@dryice.name>
sub 2048g/ECFA49E4 2005-01-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEH5vYcRBACrnHaj1X13n0hL3jIXgjAzr63mBoKyJ4YOxJmRZ0Zg/PqmV3m8
a6JoUrZleDpgGIqzYqoTRM2vj6qCh57vml3CWJJo1armgTkhoAZRQpprpQ/Hwl6Y
dTw/ptyZoh5IGrplm/UHiYy+aeQok19cNh7Jd/DePkrSm0IwtafWV4Z6twCgkzpm
```

#, #####

```
/oO2360jPUBYhr3blugFy3sD/jaj15x18GU2d7EFW4xXvK+nZFaf07frC/OCae9
k2LmAvGyYfG5PrRhiGFERwWx5+a35N5hXhsGktK79QJaHk/8Eir54a7eCDN/nLXu7
6D11DQJHMUvIISgvffeAJODNjnYu8qMOD3x6S7kmp3BsrVnlO+SJ3L63sO85SdAq
txC4A/9BobGoDqZGEfgDIDyWNLa1OSWr9Ummg+NvgGo+twKtxDfVgTm2K2G8xvVY
IBvnYbOMhyokT0TLHwX8ALO2uWhlupmSaF9U4JbUBBeLB0vPuE8wRXq1/L+/PVQ6
7vNqUIK/rDKtf8XkKOFpJcv2YyMXkwpX2ZbkJfQ2LQqyR94T7QsRHJ5aWNIIErv
bmcgTG11IChEcnlpY2UpIDxkcnlpY2VAbG11LmNvbS5jbj6IdgQTEQIANgIbAwYL
CQgHAwIDFQIDAXYCAQIEAQIXgBcYaHR0cDovL3d3d2tleXMucGdwLm5ldAUCRZC5
RgAKCRBrW3iod7Z4dNAnAJ9VuaLBzcQ8Uo9Pqgz5WgxuB5IgCbBhak9RpYegH2
VrTH1RPKTW/3ZhC0LERyeWljZSEBeb25nIExpdSAoRHJ5aWNIKSA8ZHJ5aWNIQGHv
dHBvcC5jb20+iHYEEExECADYCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAqECHgECF4AXGGH0dHA6
Ly93d3drZXIzLnBncC5uZXQFAkWQU4ACgkQa1t4qHe2eHSKeACeNUVs50MWpAtb
J3InqDgm4Dq4Q9oAmwffY6EOBFTjAnezfC8IPtK2heAytC5EcnlpY2UGRG9uZyBM
aXUgKERyeWljZSkpGRyeWljZWxpduBnbWfPbC5jb20+iHYEEExECADYCGwMGCwkI
BwMCAXUCAwMWAqECHgECF4AXGGH0dHA6Ly93d3drZXIzLnBncC5uZXQFAkWQU4A
CgkQa1t4qHe2eHTGLwCfUBZ0JjgK8wSPAM5Ym3qHZVaVivMAN3sQ6SY+k4MMG4rg
aArF3cV+64uLiC1EcnlpY2UGRG9uZyBMaXUgKERyeWljZSkpGRyeWljZUBkcnlp
Y2UubmFtZT6IYAQTEQIAIAIbAwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJfKLI0
AAoJEGtbeKh3tnh0smEAnOE6UJC0Nk2QkbSIqU+vka21Y/vAJ9DEriyRKcuxU4M
9/cF5Veh5j/wDLQrRHJ5aWNIIErvbmcgTG11IChEcnlpY2UpIDxkcnlpY2VARNjI
ZUJTRC5vcmc+iGMEExECACMCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIEAQIXgAIZAQUC
RZC5TgAKCRBrW3iod7Z4dD3eAJ9Y9J2jCe6ZXtkC163oUSruBS3zFACeKTP7ggGE
+jYjWiWA2usVKjARdIm5Ag0EQfm9wBAIALIY2EbWQGEJ+8JPbKxUYra75P/ng1h6
BTK2SSiScQ5y64acd3dRtkhRr5RKsEFN/6KApRlrwgYMI7hIQHL39oFKf9NatTgs
aUxX/tmy1SYPKwXkXGIH1XMOwYPVcSMGFOf/y542xdYg3X/Vdm2KrDWGvVG0tY8M
dtOA4yXaA987meCbtTmPCpLx40z0QCZHQ/llZ9k1sVNISsUodRz1FFdhfYKX30+B
76J4Pucv1al95FS2CulesoNkDKVTZOCydM5wYPbMilt9fDd914q5U2Kv4MRWTRn
CyFazvr5qn5QXm/4DrAjn6QhgFhTJOISbW1RbKPOibQNVwShJkis4uMAAwUIAJUz
L2r6tFmgfw4pb3+INO07UzJaQ9EuOy3R+cdFOOJjXVCiXUu1hXmr37TXq/UJMU1f
V+Bfhw1JfK7r8nqGo0Uh934uHULku29cCm7mdvoqere+SqeD82UCIZWwIJUokS84
LJSDjNdGt31SuogziM9kEpxdWnMODOfAGTKA9Vb/KYE4hMut3jreEACHpDXEYjJf
mBmYNzav93sJhUn0RaTDtpnAz3zPCNOYmWcX1u0e3i4Dr0L1ljms6YilGoov9CiF
F6ES3z1qZflpYDtfqFNJqsKKzjrRlkQoZAnyWnl5mMGYbZIQiNNChpJlDkXdj3waV
ZVYhiqyJJK7OwGR54qCISmqYEQIACQUcQfm9wAIBDAAKCRBrW3iod7Z4dAKpAKCH
NB6TLQ63B4potbH4PhOgr2MgaACdF7mPUJhqXN6mPboqNZdkVkmnjEU=
=No5H
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.226. #### <nemoliu@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ECC7C907 2007-07-10
Key fingerprint = B62E 3109 896B B283 E2FA 60FE A1BA F92E ECC7 C907
uid Tong LIU <nemoliu@FreeBSD.org>
sub 4096g/B6D7B15D 2007-07-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeAS8qERBACaZz5EI2I6ZKN0bcqTm2G2jrxPKmX7jBxXhlwonMSfX725Jz6
fiYxo8MN0709R1xk4KLJZGM1cxNltFVi0+8bdfdc88u3cabTM9qYd1hoy3uItO
Z8YHGbwzcQfU81r0cs/7xHYROjU1DjM7ixa3aVqokoq+N0nIHNztsDzNkwCgJqRv
NoU5rFgzsvxbzNmrLSMxpckD/39CGIglc4qeuNHEHoTRIGgCffGr/VOW1m1zYL
```

#. ##### # #####

```
h5nX0qpE8e3y3c7YwX9yxueJtVTZV2HSP8/yILkBMb48ggUcYLaaPFthGAnggx7g
XB0bLw1TYxeykQoV6MIUF+LXVggJV8js2lZmpC/eUwnbGtDj8ShidE4RlqyMvwtW
/K7BA/9ZrFZkf/2KysdweiV4HJG3tntx/bOJDGN/ndp7s7E54iTpTIQLEaXs4r+
Fb4tEork0p/BrsH2VpDp+O6SjsvpxlOxUN94BkUtwvNj0v2rAXwjEz8RNCXWPoVJ
G8juOTAtLmgG5Bj+8JOHlHdO1nMZxfAzxYWwVAjE9K1z71kEFbQeVG9uZyBMSVUg
PG5lbW9saXVARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEExECACAFaKaS8qECGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRChuvku7MfJB2bKAJsHeFHOGni/1CmTS/IcyOYMmChi
rQCfSjwIUFej0kqsSo0VqLTajYO0Xxi5BA0ERpLyoRAQAMrvUD7fP2937y24s55C
MmmGiMxUsutfltq4mIpGf5Ssj0/h2bjFxnChyx7uc9BhnxXPMc1zN+V1onm64N
eDMZon6LL3ThZvIVFbrjkRv+O1Iqh82k66HNTS121/FQ8mL3/0E77yfrd8uZSrTa
cQQdFNyMNM5qUbG5U3R6S76CaYX6oN8ctJFXN8PLO2CCn5KBAJ3CWvdcmoadWq6rf
w7qA0Q6FNXYQq+PxxNKei9w6xcnDc0DA0/TzaOm3IUQnIQWivgtMa7zkM98LfRu
wAV7Nn2Op6IeQv2e1i5zT9tL7Au7hUiDXzO2upae3D70tPcUER7k6J7NfWabfsZA
CZ9X+JjNxECL1RzZnsNRtLMHfIE6YJCc6Onw+PuBE8147hF4bNv79+5JX5Xk87UBd
8KMHkpCUA44ANo9WtT29JdhUi2hChdATXilKodWLuUjXjOczDe1HA69BPA6w/RL1C
OChSEm0M6rYLX8a2X2rpIE+fONE1l9gtWPB1OBOs3/yKO+ozknnbUpMIZpCdq5mP
BTuLaNAEWTPQUVEJ/32lLdSf0qYtqpn+WycSGXYA0cqRWXYCldTRaA5n4kYC+9ho
yIueGCwW0D68QGQXo+s4VuSaRwTu3kwwQ1H+srrwK+pd1wMSabzaN3YgOT6g/L5lrI
el3jpskgLpEHXYCk8WIZtaCjAAMGEADAsLKwES5Ig7Z3+LFMTFxK3rGMloUizQpW
kHUAcwO58jud6t0pxyz5RtYyoAXeCxEgYt5xhYgdcnbWDjraEN94ptOdLeFRa1IG
y+Lr3+oWF4s4aJqe2WiFd8Fbhlw29YH+CF7E27m6byeYiH6mSB/KuBH9cFicG9B
mSf6l6iZKL8NGNZ9l1ouOH1TA9hePO7RsHjP38unUfBsg6l9gfiaZF+sNXddZoQc
qestmQ2VJQkatqAAPTlwMEIYJvjY+DeKZAHbHfv97eMie9F2aQ1OdAmL4lyownVk
fILsTGZ4OOI6KvJD8QcQxn9g5bUwoxIoR1y7AoLYUe84sX5xqo7byzOqlcGQla5B
ss21LvP+0gJxrb8Y1+jDqn8Y3wEe7V5pEchMU9BsTpPD6MNqdkZSiUCA+Yz1P90
WgO3UzbIDTP19XeOmfCN5srli2irtijkmKnlJFPU3oVnS70vxTZ6JghBERuxa0
8si44lj1uPztWlc86BmYfEPZ8yuaVve8bI0Cmr/IDUfHIX8/wQ59TV+utMvPrx+e
ukPoY3Ybxg1r/M2JSEqUmh8czViNrJDqWtEdOYf/oriSJ1mtentq+mEyxwlrqJR5x
ZAFB/X2eZm/vEnlXttxRlht4HBAw6j8ju70BXbUm2boDIQDyQnPG2jA4RbTnvUw
2aN3vWATPohJBBgRAgAJBQJGkvKhAhsMAAoJEKG6+S7sx8kHi2gAn2xTy641n6vL
QzMTDTvtTKnwMTWoMAKCDsxLiKzQoXp19Z24xb9BxFdIgLA==
=nL7g
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.227. ##### <zml@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/4D65492D 2009-05-26
Key fingerprint = E513 4AE9 5D6D 8BF9 1CD3 4389 4860 D79B 4D65 492D
uid Zachary Loafman <zml@FreeBSD.org>
sub 2048g/1AD659F0 2009-05-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeocVOYRBACUSj+Rt8ZAKD0QoT4yHgh+f74lmw0pegpzvQ1DNBhGdVWfIM77
n6hK4QSYPhSNT/Zz6qqsZlcnuSyXwKDCu82rOUJmo44UalWbWF/vwz4ICuMMttCy
WRko6Z+lfzILBr+simnAUX2v9mIxfnkg8mEN5/rMc4rOda49Vbdc0aFEwCg4/or
HctUnKwa6r+ArXIZ8bxLX4sD/2A3JzXegkrD6LOWGA/STqNhuolad6ZZpvJGpr1n
gsYX5ihLaYuxBBWk1ech3Rm8GojvsOpmcc5YTtjb37n/YU9WYoKcmpJukdEYNeSZ
BQPj7jVXUub3joJobOT1LFYjrOX8/MoOgIxPI7RBM27G5Uarxe0RpF8r94bUxEqMb
SkghA/9KqKfxHB7sueXO993OtM4fTcnJjCfarcL8qpBOQIYLAP2Q3IGZpjE39Bmy
tnDNwrZ/8jZrJxBitZ5Fjt01pvMAEpFVHm+QNheqBQopyN4jmyOsvmSjd4YL5ZZQ
```

```

hUhuPs/dtInONvWvBmOHBsoKdrgoUPO2EuMW1pCm/0i7xHGCtLQhWmFjaGFyeSBM
b2FmbWfuDx6bWxARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakocVOYCGwMGCwkIBwMC
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBIYNebTWVJLe4bAJ0Q8l/7TlpaYFGoaHukv/YF
VdcR/QCfVOdEcCe3gPZ2k5KLC1D8V4ESKue5Ag0EShXU5hAIAI7OSBr9s4l3skaB
+IVNxA/eEkgb0ghP+OoLVRvd7k3LZpjM27jqMhdmu/8U9bTRTX6kA7Ur7uRF1La
aSrc6unoufKwcm+w7M9sQv1vwDXog/D9CZtjMxNJs18VRQokair4OAR9mMXybMT
hBw3H8B+H0AZh7eLTMXUX8q6fc/Dy7u+sOq6fnCY3vIVUUDaw5XaRKl/mWDmQcMa
4hB79gvNxHjCs2oF5ntyaCF4nsggmZ2guOjN9oBoo6gm09QFIVA5Nwz/g5s84m0t
Gtz8sGSPK339kwaT2Tym6yR8UszENlyjG1wVvAQhBPHvE706jOIPXc2JasNKOsqX
Flyj7icAAwUH/0z2SEPs78Ws3eZq58axkafUowgB31tEM9Ke0jLNy1nGkcC+poyh
Shl4DNyULbL86J4FrkFa7bmJi8VHteZYjTxxY9usKLKGkbZV8qNd8ry1emG0Lx2g
JM5jcRp6ghT2qufHF9PukKwkmNRJjgvAbgSgLi9dWkMymmpo0LsKfKmnVcY34tV
704K7JOOBHob6Gi9vMXLYkBUJPJCn8BALbZi0WRR/D5bB+OHucjJpEp6IHXYihkX7
xgSyrzk12fvDLmJg6/jmtrsQwJFScf2E24IWO5JGLRsuqeE1UUCnmqQKLZ+iH7V1
fSYNaY/TcB55V2TmzpZpYmkGBgI8G1dygrAqISQQYEQIACQUCSHxU5gIbDAAKCRBI
YNebTWVJLTvyAKC5FWGAM6MJaj/cNvWfkdMFaZqAGgCfaktgPFqyozZiZQuoJM5D
+FztFoI=
=isE1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.228. ##### <nox@FreeBSD.org>

```

pub 1024D/1B6BFBFD 2006-12-22
Key fingerprint = 33A7 7FAE 51AF 00BC F0D3 ECCE FAFD 34C1 1B6B FBFD
uid Juergen Lock <nox@FreeBSD.org>
sub 2048g/251229D1 2006-12-22

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGibEWMWfERBAC6P55NRpt7PWHQk3e3cp6yAYpxsNH4TyMZUNKFjE9E+g4GDe1F
fd1ebE/as+qcZ7rInoEqXMYyXW/8X8kdE7FJV0JbMH3RdlJhHSxogrAHZJ87PWH
yGC4mP7F2zvLjUqB2fUC6gYUJybmYi7F6run1zPKLr5A5Polx/SpqL52lWcG/5Kq
vo2Lc3ceBT0L5BKOWFLHBWMEAI/OIOXhv4Hsu0k0OI+Zdwp3vkw+geBo0MVHp0/P
XltW5TM5Xi0iqQAcBU2KmPKUinaJEEPAat5sPMZ/0BUsdmhlD6BqIp0qC8LXm9g
Tqmenm3WpiJPsd486lW6dxzFqOZKdb6qq87SJ7ajnPB12SykRW26VkyHzNCqiETL
LigDA/sFPsm499ccL62BwkRGax93iYylhsrV7zXT8FXAPIS/S7JasvaiyHtVrV8K
u9XSO453WztzN7TtkNp6i3Vw1SSxbrwCRZZ7nspEdMXWF9ZdTtSq8mpA3R74X7dKM
SXPbbsTFfQ5JR9v8x5T20lNiFiM/jPteU6WbfyQc1MuMCUqwm7QeSnVlcmdlbiBM
b2NrIdxub3hArnJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakWMWfECGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD6/TTBG2v7/bkFAJ9/NodQJ3G3mLhNkT/rv4ncgpOV
KQCdGm6jx53ESn4s8YJAPKWgym0AKTq5Ag0ERYxZ/RAIAMR6vbusFDGVMpB6AWbC
cru/N6Qz/kfB6+UfyZnXcYmMaD2c4MiSUSV6pF08s+xx8oqh6DiGdPvdJQ19ZAdw
BJaD3tc2EeIv7Eh0upHhC7CuRk3eHHd+KaKfquLGu4HNMEvXkxW+DZ0wWrbVlu0N
vRBYXJlil7B3RE9+9yQldoK1IA/N7DtUvbezVC3Px/ZuNe+cnl5neXZVnm9ks9E4
qlghKSdb2LLghwfbY0JRqssZnvqS+kRz0LJgKIX57pSrHfx0L5Rwu1JWqvmWKYV
hkCogZFXpn31ArmmJ54O5KEP4hYNR2FcF8hwNjMqfij29QRi7xpxDLQYgUjMkt1
g1MAAwUH/2TJn6E3LPX7ceMUKVyJRO/OsS7/r8nX8hPRmX/cnoHTtYOQ1S2F9J
0lFTZKubxfyhp9ldRx55GiDWyRvGhhjCOuUH7VCSPMCURbMOHi67EDfqhHPzhKcZ
1lmeqpETmPx4SbVQ9vQ1802gsyZzNy3BQcoK9GIw1Bg6KLYVQ/9rcSDHAB+ULVF+
YkthjJcPDQPdcn8Zy+xGDuciacv9HPaeRXK8nXvx8ERDti99GiuHI/S5+t3wDeTPT
dZuMiiJYsVc3QuuEN4eMseohFUX6R/Mnm2L0qFc43k3h0vmOoTu65dMENyZdsKil

```



#. ##### # #####

```
wXTiy7GaMXH69Iuq9QK5wAQGHwTDbJGISQQYEQIACQUCRYxZ/QIbDAACKRD6/TTB
G2v7/Z/1AJ9MfhLFFNtQHDgvIwjgQa2xJX+N5QCfQKUy9vBwNhrVvrH86hoDMhjV
d1Y=
=E5fg
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.229. ##### <remko@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/3F774079 2012-11-11 [expires: 2016-11-11]
    Key fingerprint = 7EE4 C4AF DCA3 E0B4 479B A344 7135 8ED6 3F77 4079
uid      Remko Lodder <remko@FreeBSD.org>
sub 4096R/59F38CB0 2012-11-11 [expires: 2016-11-11]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCf95oBEACz4PPTc2UpVgNdSDcuTYsMvyZeyeEgdcz57Xyogxfhnwd0SPE1
XHxmMSlyVuASIGidrez4NI77dZBBFsLnBPCGk1xJJ4QZfM0Encmmb6C6FIpDzLpG
ye2oHAcUcKjRGXrSBWAnzMuy7iYdFMTU9TSfib9ZeuEB/rDKb/BaorKHMMVMtR4H
GZS9+OOv/BYe8d4ZDIF20o67fFdqC7dzHiImr0yu8bFZ9ba4oKcJ1pLs5A45edfv
TXLWAezexPcEIgJQuDK6CHBHObKeBWkzaon3mo5TV/KD3w28xXmBZzP/2rawfoc7
IovQQDPqruRLi6y0ffGOg9JMAA55Ev+actcVnD74ySqvhOJxyeKmw9gnkqoTFtcH
ANVehE7Jz/0VHW+dDauBZj+A9MhLqJKwZ4972ECkWj5x2hzSaIpp+6f5jq8bq0Uq
hsOR2vkgfSEnYHLgzHiXIZLOpX+EoIqFfNjzYyfrdFmZChmg2I9GSrhQlAjZ2P0b
lZkocx07HS3FBEKAs5obS5DkkvN7SzcZJ8njbCIKzQkqtOz2N9HWKkejcGqTbz
eSp+iHq4UfLZ1P/DYrv/28/BT1GgmXRABWqkxwEXcDBTUy03mVg1UNP65/keqly+
t4Mlth4T727Tntukx5ag6y1LR2XLweGDye/4gi5TbUymelUmGqysMbEhQARAQAB
tCBSZW1rbyBmB2kZXIgaPHJlbWtVQEZYZWVVCU0Qub3JnPokCPgQTAQIAKAIbLwUJ
B4YfgAIAEQIXgAUCUKAL3gYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwEACgkQcTcW0l93QHmS
pg//Yxnxg0Ym11xffaWfH02RLVziStwtqsyhrNG02lrXUCE8tnLsPp5cZ9p7MTAT
jiYNW6Cq+f89WePwhBIO9b/LIUt/MUxrxNyhR6ipt/8Vks5WBtBpQ6hjFIDGc4bF7
b8/sJlJ02L3MnId3FfQCccJe3kQNxOiT4yrCjYTuQdFRfvoE62HO8QDmUfgwIVG
mFWdNziFxb4ews9L0MXBm8j0BrIp+PA35so6MHW7y13kXhP+WXC3CO71tUWs7TxS
OP9Wov4vygJAhtNMD7q6Qqelo2VklSMbsfuzt0SRu237RLwFHWn/DIZXJXnR6soN
ghD31ZrjtQZg/gp8IBcJ9GHkzXMqqdE956Nj0V+76taSzpU+J107Kh8nA4YdssAH
Tasjpv12Hh4ArIDzLHjD1P5rhwFtdqzyQWcbFQHLGrPy7Dzb0b3IKJ6KFJpkVD
SBZZRGC/O+TcDKTziWeJ2j0OMf81DWb92BXMcaCjRYwxNTL759Daxv0KJPtXAAVM
X8GFUizRSQq8xVVh2tkysWKOc6btAP+MMT4DcOtmzlkquVmMW7jir1gw+AsEq/9m
6rbhxsXZRVVYk4LCSsZcaz9BsCE7RvodPCuBgj9lcijLkiZX9H0ZJoBU/Vktw7j
t6Ta+WqKdswFLuJaz/c6i+aH61M+DHPIR6RMbG5zvuldLi65Ag0EUJ/3mgEQALbM
Rer4CO8Nlbn3NjfyHVi4zHdq3UyOSgdsLhKs37pyd6SKVlouVzMngQVEJvNZTrWE
2bL0JQRDw627iRSSg8vgOtwobE3e4S/cFB2YZE28uax7HeeYD/ZdekgwZWlbfhF
02j+liR5LKZKm6UK5ofdQ93fKjS1oBDM9OOJDYz3kF87og0kd0DBdK6rx3WggZSMj
hhzb8lhJm2QZuP5mq61oO7sTk8FzVw7zf0yj9ccfFicWedGnPYsKjz2QRmeER3s7
Ectkyg5U1x+MmnKlsc6p2R61kg18Bj7C7YKIYJRjbq8+yMQZgfgLj1mKB8KQcM+
ehB/7KSF8+OS78v1zg/vNablhz1JIJrmV2IJG32L1ZCpnJELMpsjbbkc0/F2kCJ
RNj5Z+uWjKamJRZlx/NUtsMiityXYBhv6Jzsth+t7VaRmndit7Hep6ifAxA1P+
6Fge9JFFOpexIy1LnVoQgmKxKzmujizpqkwUBIzKzAuPD4oqER0c7u23az/dU6+s
kEl/6zbASFB4CMk7aWBNKKIYUdAfLH+iKM+xtHdlQjc34IINDx/E1uE9LKVzLud
ZVxDeccrW80FzKm12mtJCHcnfN/0b3RFhdnlJ/2vDcqK4nQu8oKQXTXM2OAF5w7
na/z0UpMaelkzz2oT/WITqlzIVoAKujFe9AWPK4pABEBAAGJBEQEGAECAAA8FAICf
95oCGy4FCQeGH4ACKQKcTWO1j93QHnBXSAEQGECAAYFAICf95oACgkQMpslnz
```

#, ##### # #####

```
jLD8AQ/9EbALH+yZbw05tjCkqG+Qfd7Psd7/sHdqh9JsuKb0X+4hleWRofBpFHen
spFaWudgZ460IP5ghtXZ7oykLwH2clF2g+j0TpQMeSDUUX0GSP9RjZQHWf7lqeze
F/7mStJrouGbkX+2Gv3bTMy6g7Di05cJbScDBpZ390l+9EUUZ4umuMYx6W6HML7L
av6o4Rq2GwwOy8x2ldsF0pUKU6vb58VQIKypvf8E2ZjDQ1zj8psizZh23V6imUCv
dR5HrZKREb2xM7M8PbGGOXDuX+8FYF7vu92aTSuu4AyNqWhooUKTnuY6HN2MSjax
DDDG0KITvkFc2MpFGxwdMPi0u9tsxVDT3maZVFSTSimTUZxv3fQZlGnPMZOUtmU9
8q1neaX4Hh9uNQKN0lSn+ly0Pfb3+qyVfbtRGyTs6ZS8HziGzWZuF/vCZPt/ne60
rYktI12bKMBLeK0ovDlAoRoTzg/qNqIK3dHePdYtdJlXUpXEOYwX+vUCC7s5RJPn
gKDUZcSWNZbaniA9LPBg6VmpCRABuewm8M1pmcSMdns2//dRaOYfTNqJTDnVrRKn
j4nzQuFGhGjezgW67E4LvNrI4M8XpHFzu5h+OLqjtlCccDh+tu5WJd6rmh0cq3jR
5N04oxJbsDaW5JNjnGDPT7ax4udn9M/FeMefyo6MCIdPvuoWxStlxBAAjPhJcJCM
/F9BIPyFL5Rgm1RN+67SpfmbEDqDJVV0TsF7RhjWDg1fX8ja0v5o4Utl/txt27j
E5zfJlXwoH1IdzHlLXoRKN/XWm6ss5G+uSpKI3JC73gibSKTCz/WCXKdUOmEcMxJ
8W9RrtwcG0nR3duGu4FQCsrV/teLXxHS6HFoa1g4Zy1lLUAZimKOFM40Kit5v7DuQ
T+beJSDtfd/RCTCiuxD6Z66lAt7/GDxRKNN8t3wSDhVhqCpRdqmUzwA13zqZkrk3
tmglpVPPMqC9MHKGIEAVPq2dGnCcWr/sUN3CWscWLRd3cfJ9AXU8mNJ8rGPMb3Ze
yKW8JL0iChtfsmbMh0UzjDH7nvH5FJQFYfYUewmQ5/bVqZIZOobRl4dd7Q9thQD3
jC0b/LHERrNmWcEl480NlcjKAtXGORAYjM5OqnAP5WR/jwrkUqBtRXfTWcwgrwK
MTIPRw9X1wqeXQZFTK9RDAkytjUwrnfbaDeyJpI+6oXzUfNmzvJ07YN1J5HJz9HA
pmuHN7XTIUQESrD5xbneN7u7uizQ8zdht0bZbhgN/yn9OeBqbLA8LdmJ/y//eWW+
9bgvhQz7uihiaXjc/DfB9oo+2yE5U8ZMoW/bNfMSHFu4Nj0y9NzbbWgRlrNeTPUG
5sGihylEgeij8uoeFOeA1qMqbhYORfYOxE=
+=q/B
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.230. ##### <avl@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/1C47D5C0 2009-05-28
Key fingerprint = 8B5F 880A 382B 075E E707 9DB2 E135 4176 1C47 D5C0
uid Alexander Logvinov <alexander@logvinov.com>
uid Alexander Logvinov (FreeBSD Ports Committer) <avl@FreeBSD.org>
uid Alexander Logvinov <ports@logvinov.com>
uid Alexander Logvinov <logvinov@gmail.com>
uid Alexander Logvinov <logvinov@yandex.ru>
sub 2048g/60BDD4BB 2009-05-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeoeNvgRBADOJSDLfbgPuLi4Y1QO/1BjX2MFveYtMacSLpaJURRewkBmoKBz
iXa9a5A+uKiQtX8S8bnkvmpzEua8RMWUN/XXb8aZc7DPcZbP9NFNaNZ8BLgnLC
FK1glEpJpcodAQ0K5HAGiLwjsK3RdM78pvDUJDDmWPafIk8llx4H7kjjTwCgwIRy
/8f8FHQV3zUIGqmJdt5019cEALe+LTHjCOZkk0YKqVETy7IAKX48t/o3t+ybkqC
zFYIRA0v7FR/pxkNgSzi+tkMaExDuFuV9aZEhepS54eXriXyGmzvevINIHIFgh+
60WrUgiIkVtQYCW4EeP7kB66u6uV6PnKqFUXPLoF7MDg5nrJqaX7r4+9d0JopCIN
1L52BADKV1retbnON3PP460z4j9IJspt9n1AZ3y9S5ojZ0lvhL9UjsjzvRheTCm
fArizJMTiDuO9SxWXCtpfxruYJSB5jlhkZFMCIoj484mxm/MgNxJ8mov2RAT1Pu4
85pJdNtAKq7yrTf8x7PbNVpoJkU98lZQ84Bt4RbaqechA3l/17QrQWxleGFuZGVy
IEVxZ3Zpbm92IDxhbGV4YW5kZXJAbG9ndmlub3YuY29tPohjBBMRAGAjAhsDBgsJ
CAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakoeN8wCGQEACgkQ4TVBdhxH1cBPpgCfYR9i
yz3P8GnzGKzKacDhYSSRdlAAnikohHSQEzFyKimalh+Vk+yv1mutD5BbGV4YW5k
ZXIgL9Tg9ndmlub3YgKEZyZWVUCU0QUG9ydmHMgQ29tbWl0dGVyKSA8YXZsQEZYZWVUC
```



#. ##### # #####

```
U0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJKHjeCAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AA
CgkQ4TVBdhxH1cCloQCdGWWbAGInaDd3AqGI07kleHUfZjMAoKmujiBeu/1n8bsO
OwUlcOutliBRtCdBbGV4YW5kZXIgtG9ndmlub3YgPHBvcnRzQGxvZ3Zpbm92LmNv
bT6IYAQTEQIAIAUCSh43kwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEOE1
QXYcR9XA8FUAAn2F8Y9LTsvK/GJAMU2gboZY1DCXnAJ9XnCdD3w7uQscd+sqIJKuV
KIYsDbQnQWxleGFuZGVyIEVxvZ3Zpbm92IDxs2d2aW5vdkBnbWFPbC5jb20+igAE
ExECACAFakoeN6UCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDhNUF2HEfV
wG/MAJoDjLimxPsysGqpRWMYb36855NBLACgn8ICeVtfyqCoxAv0YIYk3K0M9we0
J0FsZXhhbmRlciBMb2d2aW5vdiA8bG9ndmlub3ZAeWFuZGV4LnJlPohgBBMRAgAg
BQJKHje5AhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ4TVBdhxH1cBWygCf
fvEVUFOSzEPyIUJmZt2NKaiwomQAoKY66bHiWUIReF5NliBlsM3bv5qyuQINBEoe
NvgQCACVC9Ks/nhrOVuHu9rj52KRW5J7S+20ZOZFOb90iVFCwFSn3/TstqGnao9X
NQBiopv+i5s5AdmVjUyHnTSMggqVGfxtlgG6ttxmY+iU7N/+aIXkbPzHZ/qZgKv5
ey5MhS+kFV8Jh2IGV6beaQM0KNJ9LV9Hq1+V4ae0ulaGYFrNbnwI/rdXZ7vEETCF
EVM3NP6xsgwi1NQ/V6b7iriTroerYtu7XoRlchik/7sQBLBwUvIVAD7BdHajQ1NF
SILyTr3aPagu1CxArmkCCDX2sfqT2/9wVECubbgcUMRjVHm7k5BsZK7fGmHcBZg
/5Rl7ngtUYwsR4h47A0aH4IPZ7AZAAMFB/47qL+Rb4wqF+sCWM/QqCrgFqMwz1JI
qc26U0+a6bZ6kJBbMzvBcdrVFRfn52qacCdfFpdl6Yz3fWQyZrAZwqjCTPaGBeEd
rSVbonW5dJtJKSiKMlo53D19PcNklSJFnCrPeF4aFQ4VbT3RioWh9P00xhCHPQB
hsg+cU9rm5ZASmht3K+k+bgpHT9gPVzckZTC73l3xaNetTDnHIRDw8ATvBYcUfYr
kDp3tggZ7a1pPRMz1oOKNWtxW5Z07HLj0Lt2xyZDe0BSImiAa7MYC4PKLi5VIDKB
GPjLDrM9K1XUM3Gp8O3bd5qjnsueu6XOdGZA93g4wjXmzDqhFIXy5T69iEkEGBEC
AAkFAkoeNvgCGwwACgkQ4TVBdhxH1cA3KwCfV8uCW9P5gm0+Dfm1miO/j6rvexcA
niBfAchAUvjJn+UKJAd5RD1SFTAm
=bSSP
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.231. ##### <issyl0@FreeBSD.org>

```
pub 8192R/0x66E1760E20E8FD7D 2013-09-26 [expires: 2018-09-01]
Key fingerprint = 6E31 23BB B9AC C8BB 441F DC30 66E1 760E 20E8 FD7D
uid [ultimate] Isabell Long (Personal) <isabell@issyl0.co.uk>
uid [ultimate] Isabell Long (BitFolk Limited) <isabell@bitfolk.com>
uid [ultimate] Isabell Long (FreeBSD) <issyl0@FreeBSD.org>
sub 8192R/0xE1FE57DEB9FE6B83 2013-09-26 [expires: 2018-09-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Comment: GPGTools -- https://gpgtools.org

```
mQQNBfJEAGEBIAC5NAeFZdxSvM1cCctc6wg069vhKJQ5nvGZsZbtclgczkt+mJ25
aLbrCLMpm72doU+ZsMDXgzMLQtV30M+l2lcfudyxgOunlfupY+ya1efH/VK2HTnl
0wJdQ/A7FzXdRO+9mMH351BIP59u2gr9uoZqcCI8eZmK3sMEA7NII9G2IheK8jLM
bX+mt6iXG4UAcQvHjhjeVGUNAXB5y1SpveVm69BynsX703igtY5q2qnJXDIHWK1A
f9FVcID+AeM+oifYsYHaTkWGSUzSf2KaOrcnYvnuMXr/ISVkmEXPATJk0KgT4xU
tQ0MLVTELpx2KRSdI4hTRrCdssv3vYDKiX/5l63zOkYklgUa0OU/P4r/mdHsmgT
DuyOS44q9diUh8GocAebF5AQZ8ITBSjPrI+wybj5rbM29sKbjPACOHh9TnFdYpdt
jB4RQP54KnGg9cga1lRJ7/KXsUle5h5ZQqYDpj4kOKH/Tm9R8+LZRCGF7Sr/qSzw
aakL0w6+K8M229jQvR1lSaHpuvgmmOwHV2iOeSWu1TBNmR79vFehRaOFYkFKnbw
1f/tyzYpftOtAvPGyM4em5jfLhupo/rS0HNvD3m73VQJzNh8qZRFHCvdYHpnJ6FW
qVwasHu8odbiueJo/KL2DsoEWWmreterKL8hn1uid7BbL2MEqg5h9VNgCHiuVR8
WSxVvOROU+/NnpdGDacHDg5y6+qP0V6N5f4g/XxrpJl33BpIJfb7HuOIe3aFfOAD
```

hsNipc+KZSiTMfJFzVuYTH0KjOCrECfXaA/3ohEfX2Q5pqjGxLxD/qjCNjVHMeQJ  
yDmFUcoNtUDueOmad032gYGWKtPy0Bwz2ljUppu5IQrVCgNUUQxVYnShLY/4B5b  
RBITO0252YSDvWsdPa3qJIDaNgBpuoE1IxEsi4M38+6mhikzeoRv4uNscskbHrjk  
DGOchSTVmPtfrUt/HPsO+RiWOLdQ2V8Qe99mo30skZjad3gvY8ahCS/yIY9HgFO  
Ns06Aazg1Ls31Ji3/rewEHvS3i9ypSCtrD+gZC6T8u9P4KM43Tw54jPO49QLVRfp7  
NwQlyLK/N9uNazNwNr75uFSHnk79qNZTOjLUoZN2nMaDDFwvhrOG8bFIYcx3vyfF  
Lq9OxW0vZt69dfed5O3xwZbbG9y+t8u9wmX7iAhR3pTl8h3II3WGUUnOZFsi7kimJ  
yzNMX5SrfmtZKCE/7nBVdaoS8S6h7b0rmQdIgrA7YkVZXaTAyuaAFVOIYBKttBm  
ewwhWdtJ1hD5gzqnKtiyZwIklMohYKzg2tAbPhmDBPnh1IQwvMpkQYjx8d2gQZ91  
1Vc+FZJ9H5/eXeTI0o/UEEUFeMvx/eSkWz0nABEBAAG0NelzYWJlbGwgTG9uZyAo  
Qml0Rm9sayBMAW1pdGVkKSA8aXNhYmVsbEBiaXRmb2xrLmNvbT6JBD0EEwEIAcCF  
AlJEAb4CGwMFCQIGfy0FCwkIBwMFFQoJCAsFFgMCAQACHgECF4AACgkQZuF2DiDo  
/X2cLiAAqd5H+og2ZS2qbKmG36qJD325La2RAD/ALZNOR3c/x8Uv/wlfWfgpGU15  
0z471F9qvM8GvFj55RlZ43MLyduBFYk4g301yM+Z8bYRyRQD1aCWWv0l5f9yiq8D  
5tFkHlLklindEgLmnsQeyyLKX4q/uKF3A1ubJMKIK4NV9eJHQCFOdTwE8sliWH86  
x4iKJStVREGw7awpCMHyCtJWE27DTIpFCpSh6uUyQK42oJxJUoFqQS2V2A15g9Qg  
OmowfIU86l7kbo30ac76aYyAj70pklqzocuzPKrzFfrCjWqPMEnZPDhqpYhR3Ze  
zpD9eDeUeFD5+/LBFZnYs1JMZZVVRr3yYrzoYWsao8yehk+fvu144jZtXsdh8KV  
IVzHNCkdxAdcVA3xr3p26xXWcKT+NfOxkCoqSUTHH87D8+Bwmy1QDRBzprc8A1T/  
Knbcfa2Qa426MX5kELxvero2v5/oKhR+HYIKjnvJ7eOMyXke63zEbt+WP3PLSEb4  
fgTzYA3x5DbqSKasR0OEX4uJCxmgbLwzsAN69faHdOOgVv89eYtH3FV0IQ/6jK+A  
ZGIOxnWunN79JgACo/M9Oqo91eAxYpLgQ3lMJ4n+b1V+jynbd1trAKxhEmcLbNfm  
ZwV5Unppz937hzlr08WqS6y5figkgMWBOTLDilVMDr3OvoC2m4q67LaojUecqriA  
rW+hR028HzOwlaBpsZ4MuC09FIRg3MSkWDEGP2S/cshlb6YiVZFdppdfAyN0lrj  
thAkoUU/LfleBpWvZE6vpTvJ1KHDQx5sYdFLnjPJAY0/tFdAzyer64sjOdQh8w7x  
rm8JdnAE8rV7xcA8usY/Oil08bphoeCY4gEIfKof55U+ZRJjZPAPthysu9t3e5h  
J6kVmbSE0IeU98svDS1YbDP3bnhiRGX2Wg2+vbYzGul7uOwCeMaDspVF5P+a+wn7  
SvQ8UljGxEWxHFqGkHqfZWfBOAHjqJBKJvoWsKtSKA8hxl8zYfB2kaFsqGKEK96M  
mlwu32VEwrYhi3p4p9l87i9lQlFRkUMo2dl1WQSU8nC3LlalW/mXznxLeryo+W7  
u2MUx1vzeSTMvQzvt1U2oTNlaayY+0SDpsuIvyZ/nuMXuRWGW8Zsy7X2p+aMSc3/  
QdpnzQdga0Z7T4tPMkaSCswlvGBzG4u0SjGA3Xoz2U0FVJcre/xl8U9V5f9WuDM  
ZmuTd/7LneZKIW4sRacUfjppBH6yDVKK1h59E5ay3dtWJjJewHWKWOHzdytmAIWW  
zqQcDiZDJFLvcOANKhgeByS1QX+0icZzMFrgXl1ez/WJCZXwEhfLE5e0WPgtxy7  
Mvafx5KJNyDLaJf9WTFU9S4UuhzD7QusXNhYmVsbCBM25n1ChQXJz25hbCkg  
PGlzYwJlbGxAXNzeWwwLmNvLnVrPokeQAQTAQgAKgIbAwUJCuz/LQULCQgHAWU  
CgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAUCUkQCVwIzAQAkCRBm4XYOIOj9fdjtH/0QxOVlmgC9  
CWTLrfZuJa8kYfnGaCu93UDYTtM8G9x/yeyUwqEkdi3kpJO4vkjWtp90Ttm7FKfd  
JL1Ua+bGvskiWhkr554fv+vXIISnKdWxQrNXtwjHnpxrXl9e2o+7N7iQ3Jtomz  
wdzJHaxkB2JzW1tBjqbxVZZTxxCqafD2ZWwC5YORxkhUZXItoPpsHK2xorzkNKA  
hn2D+yEADBpfz5KfdTv8+ZqY4lq5xoJ4RLdjnlsgyVVJblh47nbwdiaig8RHOK7  
rcGBWlt4Cc3eVKenkfwSf2S7nJyJDuN+tLcm08c1JH380tTozYxhnN7l1HznZnk  
Gerika9kTroe/RtfgLC0Nd9podAeiUBoTIwAAWct2yMreZ0HzftlU+GIMLI8xtoz  
VvgStbwlRlhv5GCBK17PR1KMqYulFPehsLrRdFy+5G7pdukGavMF1KBSofL82w  
e+uKXsIJ2OISmnzGSvk78q3JjhqM3azoORMGs7CREzowzB6cWysjgI8GMWqCKsnu  
sL4ydBLLuK39Uc08wc36vsxv5GRWNBMhLgIDF/Td9VUI5/SgLAAJTSWeEciXjDG  
sWlgyOeQitKGWxdKUOjw3gbLRPNspmbUhrJfJvZaMvmRyD83bXFTEX6KWWhEKt6Z  
LHjWk7Weep4eyWfaEa37LliTWmsspcWqsyT4YWYPKa1aYrHk9nNcpZxxTDieru+Pg  
9245EMBDrvqUEJ2hPlzCQLDXWrBNSWjkC+1CUTPTYRqfit8Z8TkClaFmYlJybMUP  
VYOlivRhC0Kg6Vj0ebAmbMHPQxoFI8v1Fq5MT0N3W4zTCqWt7kMMk/5tNXWbPGOE  
XIAFcfAcO+An/Mris1Hrgdy54TQLbPU8+ZIUThpZeh76/SXNBaAP2Gxa3jlymKE  
H0hp0IBjUc7Brgt5wN9XbYtrUlc5QSlcdc9KLZsCXo5kGkQuK3bswAwcSfO+jK  
vOCBZBXUJn9iNKPrhYwpZT49r6KotWqZFhKhgtx7qV7JvN0hLRdOMM05/5tU47eZ  
rq/qnN64nB4K6UNWgNbxinfjdqRRq43PslaTJnMkgxV51mPVIAOFTxucGxb8eC

#. ##### # #####

vYhFPoAJId9APIS4lpQp88F4/L6ZvBA7DviN85LrNJGtGaxXxdnt2N48fPZh82U  
/5oVg7/s7AGULndcUm3MCFE6R5CPofP/xoqokqA9oxIKSzvJkcgRWfvN9T94hy4T  
T/qchttKevzBfm6hKxLdleAPP+qVf4ROBHtzqVB8VCaJ79N77109iYjQzvLWOJGb  
bW3CdhSkqvEkE6Wp332zCnUk9JnuPrCNvRG9WRkPAXUPTOnc1NXLHC9YQcMKDNGYv  
pdL9mUIXzeBmtCtJc2FiZWxsIExvbmegKEZyZWVCU0QpIDxpc3N5bDBARnJIZUJT  
RC5vcmc+IQQ9BBMBCAAnBQJSRAGUAhsDBQkJRn8tBQsJCAcDBRUKCQGLBRYDAgEA  
Ah4BAheAAAoJEGbhdg4g6P19tXYf/RlmFh+gf17Xw5jLHWBQnsaUk+RzemT5Pg9C  
yaQRr6PHPRoeXXUXL2Sx1/IMH8sfpBL9ISM2FKqJIT8lcWqqRQs8I6hXvJOPhPZi  
MZobub7e63hAZewC1LzqKuATS9pDsFEa9MD3b+jiz9KTeMzBD4rsUBeCJdJli2P  
ghF9/c9DnuZ7vHUjblt+aAxYiPcH+UsE3zU24nPurP6W9qRI8S0LRCHv+3us6KE  
ovl/OSKGnRMSuHuz2jnTrbweCSBpuL+TmKG+pznapPy1iTOxgaYFjEafYpMZNBDi  
x6CREHt8VHWaFhI448qX1t7AX7+9C64GaeEEQRF28i67NaNRmO2NqTaCGrAQ3ED  
cyZVOtd7l7rS8BZg/PgqThl3ezg8vkr4f7fdyNfyj8Yb/hd9tBgea90iv4s/dVCT  
ex5nITACjQL5FWT5nssyZj7snJuyMklfB00eNcW2qZy9ay3wzgoSxeYfFHHPPqr+v  
iJrk2Et6do80OPQGI04g+FW3oy7juoslHk2YCsPuSossbN+3BTx3Rllbg9eqrP6j  
LZOaDCcTe4odQXHgx2BGx4vqtkGocDOYq6WX65czktuzWAZIZ7/txHmMXf41Cr01  
oGg9XCNCJn95fNohcka7pk88nPAjz6netP8IgdMZPO0uOBda4OmUF24+Q6P/CR9s  
az9Ryw7Dap7QNRym/xgKGEBWYwKMoN3yQdYW4DxTi/C19Wcc5jU2RVB1zaYFCLv  
kL4TCq7ZxObAZEksTJFVn6xAyxNrEzEP2kUT+G6DHC6+IFX5m+eoPm6bkGDuUq4B  
mnQFPfCp+YO4ERO32qNWqVY/qIHTsyhXIBvzOT7Rxx2XwDAexnVHdkOIk4ASaZCL  
Z7Dvlv86sZJg9WqKU+Jh1cTrfKfa+WnHbe3vSpiaBD8beYbkXw3/3TZ9mqJepow  
u/rIAt3U7tktskBE3rvdduygEVAeJuzYTHd74FLrlbGwHdS31Dy4eb3yamTH1D  
llm8sv9R5kevEEqq4S+X13vJyzCc+AeUFQdTcTGvh4uJnK2z4X0QEA22vT97Zp  
xjWCgXnxN2vSRRCNa7vUOTqmLsg4cgrMBSjQsSRLcnkpParlHQtsrs2sIF07MhXo  
65Ue+LK6Jx4hnhU17xcG2ZuDb5xIK3ODOAeESWvp6fzSpxfnBrn/11vuBaCTXhNX  
kk1OVQ91L5DaWVePTQOgef2TLHj0VE/HZCO9DICWOAOhamHrkruaqBrUKD2OAxn+  
oTRUixW2W9HRQGs/Jg60VhPq/Kvr//TEP1BbV5VA23YsCRwFz1BaEpzNug6l/xj  
lVd4s4mTgBybOkZyrMrEz91lOysiQnpdzntBFvJNHEahUQEel2e5BA0EUkQAYQEg  
ANZ8tlKBzRgE2PNy7949zRBqNHsxDOtrDJZZxrAMfa9E/dcVkgNJPUPWHvwcSkNYZ  
bRhEJTk7FU8uJQsKcEvYWW8rABFJ36DVkZJtWaW4UZ/qrwX9InPyAg3ZXNS7ZaPU  
Q+2nLxv7zXE+kAadjTdVQNa5sh+gBZ8W6EnYYi6Ljq4hR6kBU0qZK6rQsWjSyYC  
SugjsuVmQ0j/zJfWCR+CYZHWmwu3ncJri0qbVaT4GkIbZLQMrLsOl23jdR5qPZJN  
2rJAxvKNdpzaBzL/z8H49Uy/exRT9cGNU2QVrBHsBb/yQfplTPkeUI1UpNp6s  
wrCpCyKGEDByoMa2K5oghW2aH1VsdPWx97ftcaLhcy4jjxsNk226pQc/X0W/kt  
SgLK2+CEwBb8UcHK12y9ud88Zg2+wE0/D/aw4XjZpZ3Qz4KTC11HdRdlEE+KLFCR  
J9nNdpjnkGtUd3fixsZ5ZkYSKAlYjHvSgtcAeSIk0/Jrv8Aujw2M0mwe5BMhlDU  
c6ZzN+7jqPF7nNti32FoMM6PmVo5Ns2LEVjXiSAKHwjsiMRINRU1O07pv0Z6mmAO  
c5PoTXi4E7j7HKdUE2dwNbLViG4WkzPpjddW8hJT0ThJm+nEOtjcC2geOtcGNw  
0Udm4YuQRLU9ozqRFmPYmvuI730ePOXvxlz5asAtQ7prP+NCw3zlGtiwXa4UZH+F  
MY0s335vPdvunBz3ke5/9fssxiOBWMIGZInhhq7Ak5uRHPy5Pdw0+w0/N4S56p8  
ynvK3ht0Gal+RhrBjz3zh4nCeW6zSkbzFEFw0HoCXjwbPDx7clDbVjzEK0V9wMzi  
3deayBmT7uAgJiB9BZvYmVa1CMtEjsxU1a8zNeMj8O61/U1VE6LlibkidziX/fc+  
/NkilRi49arNRbhyePNX3rhssdVbXO4ImTsVZSp62bXVVIHilflpJkQTWhw7X3i+  
ZimD0GgZvKyHs/yJyddiB5KENUPm0JkU20TwA1dOQv+WgIAYHjPMGlmfYrN7QUM  
a3xWW10zjHS2i9MiRnSQzxiN4UVRThOVLaqKdFsxP43dFtIn+ER9ZFwIsL52ORe  
odYZDIpZkWiT0HnQHIED5d83J+QNHw1KEExB84nwSi2Elytrg3j97+47vPJAvlyl  
WZkId+uvKk386Kjv+Y9C+hVBLTIANMjorzRuYGFskPdJtY/Y0v6+XTNSMGMagNAG  
6jCn9J4vcKbZt4cmiaq44HlIz7KpnBYeexlhXPBdE9drkWL5tdZWzr5KBo/3D5Fit  
p6eFIT5K9OU6Nw88QCeTWHgkGVuW1fLlv1/s1oBUWm1IcWGgbPen25kZv0xLQKE  
SaqMx0EyMkC16XWY048xnVUAEQEAAyKEJQQYAQgADwUCUkQAYQIBDAUJCUZ/LQAK  
CRBm4XYOIOj9fYd1IACWCeQkaN+K0eA7Dq4Md8XycbSPmRZsmOB2U5IX8TQO3afY  
A+xWBX5VLgQuS1D7ubcl1WkTlrc7GEvcxnYjJE0j5u4NL6VNVsCBR5/PeOmTZuY+  
UCfjyvWu4J0kVRaCdZ9YidIOWdGuHqPC/1W23SOEH3jGb/buiFE+Jg4Xp78TptMK

#, ##### # #####

```
Mjyh0mZu4pGDqpUdChF7kWCpiFNJJEiN6XzZHB2FqPeaSOAJ0YoPIfRSBFnYuaZc
BtAKBIYluiNM5IWEzGYMMHFdZCIVPyXouWxuGmZza6eb9DnORP0WVkwXTPBSPesW
/mCRGz0RgM2OVwwwQ9nvxWgoksdgYs01ukP3IEtcW/CftajOCnZUJvipAltBLyN
W22MIXnR0UYxHdUYXFQP+EQhyvo9+sTwjX82ti+hUqBhVFsJdjgESmiKMXUw8hyB
awH6qQZE9QwFnxUJEIcWY6YvmQTDZLiAfHsnH1Ru5BRg5TG3y1xDaM9mrv0u+KD
wnM5FQ+30PLhDgAo+EP5V1nNTBURb+GZW6WCtp8JRge5ITC6xZd/Wwpoz6jg0A
IEM6ifRFqgK5OTN073iiO3mz7jEGNE25zMB48S3PCX7QXEFvGUjknCc/SRxxhZ64
Up+x1Hj5LGwxyE0HDJs/967d8mnqCC2RVdkprLm9NTP10Bk9Cc7QN0WDotdrq9UZ
IHmwzeH8INDKfAqY3T76iToFu5Ji5Nwp4a8zGMh9Z4/Cp5wWf9xs+60H51+oSx
8LTgPThY4dGE0e7XqDg2iD5wZv5FjGUPJ2MFdIa8aOI22IebW0bAbZ/+oPdoJBDs
wI4iS2LnSLpjtHZefoTSX5WHJ7YgwCHhAAzcKXIZGgCJW6tUf/o9b0h9/SYjqdj
i3HwshZraYGNALNrtWmU6Ddj7C04SXFyTynEGEqV6mkDWB5LpZmO/yRwR2YQx4e
uhXAea7+rWb2SkWwFwxpGJ09ld8bZxd9A6xvVc7zQcQg+ADQSQEegL+Rv3mHY0zy
2SbQn0LyoYPbF3vgPMYXEbns6sKmi4IcCSY/IBFzDILOnhrqxdl8C35Y8bFfzazj
c2wIOKbLsZs4l5kCq1chWatNXRpmBeESs78HeIa9/MgJtHTBmdmqmWYDuY17HYP
WJuG9hklkZdfUwFdfOT3CQkUs1PHUAwsjqkvi3iMyYTduBclaTSllrA1NHN3mP
QVqD/D9D5hyhnn6R1W2W64iUTYirHgkLjQFD+yyFkX2Ov7GVJRdFVhLj6zLoTiQ
dhqKcbyuPof3dqM43DBcRor8Ijib9hkAEPrKQ5DtlYWwIX+eEiqOf8o42xoz4TQaS
MXGusYOWLzT+nvaiLdcyEZoe0mncXQ6U0B9QjQbo
=qrMq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.232. ##### <[scottl@FreeBSD.org](mailto:scottl@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/017C5EBF 2003-01-18 Scott A. Long (This is my official FreeBSD key) -
<scottl@freebsd.org>
Key fingerprint = 34EA BD06 44F7 F8C3 22BC B52C 1D3A F6D1 017C 5EBF
sub 1024g/F61C8F91 2003-01-18
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.2.1 (FreeBSD)
```

```
mQGiBD4p5ccRBAC+tbjM4bc9dO8oaRhVGqWmNhYfi2GnX4AM2h+L7bcIU/7jWVn
uWGe/PFHDcuPEov/XRw1gmgoNh2DopTxf363DVMevmGW3R1842YMmLvCYZ7C0Rd
0GdbHW1xXeRSygs6pLePGQ/7ISK0BHMudFim5FrpD0tq3qrqRmuGgls2wCgyF37
u+ZoP3xiP0wANhoWJtyBWQEEAieYSHvIPKFIo9FG/+wckx9Fc+hLXPkwoETBPof7
Wft9zXiYyowuGj6/ydb6v229nI3JwVPR8X6Ptj6rO1vjf7uUED9dNBLr10vdW6
jYCIbT8lqJAq3DzEpDk2kOlhYwtrykyld9Ys/7vgliuBB0XRUXGVNIEqDck7PZWL
ewz5A/947m/ZrlZbn6+jsshGk30/pEXZUhcDnUBwW26GuFk0TGIXBha3N0NFwqz3
a7qnJcvSTKfeZJY5NCwqzCo/rLpmaNd9JCUrgwSd1MI9Txbj3IDRy5dj4FZBQ2G
BVgni7SRKaiPw1KeEprSOR8yiM9ZjbV1g5zPeZ2bZhSMCP7mdbREU2NvdHqQs4g
TG9uZyAoVGhpcyBpcyBteSbvZmZpY2lhbCBGcmVlQlNEIGtleSkqPHNjb3R0bEBm
cmVlYnNkLm9yZz6iWQQTEQIAGQUcPinlxwQLBwMCAxUCAwMWAgaEChgECF4AACgkQ
HTr20QF8Xr9fvgCfUmy+qIN9qQtWMAKwVsiIk0xYgAnApLMv95d6Ecjr7+U9Et
liAwNQXWiYEEhECAAyFAj4p8nkACgkQtNcQog5FH332EQGghR98TNpvYgdrsg6Q
S3BngO5n3VgAn1zo89iPy8VMP/kXq2jls/74+i2iEYEEhECAAyFAj4p9igACgkQ
2MoxcVugUsoWsqCfY34hwJlc8MapwIy8fWmCeLs4T0IAn0aVpewWF99H6SapelNP
hvDzTYLliCQVAwUQPioA7mVgqaw0+fnVAQUEUHgP9EJXxzQlkaN8VsfRJo/UFmC4z
wGkwu2yatUjMSZR58VpS9rF6CH1rzmNFtZZmIh6ItQ/mPaUDW2yObWBRL2r9vkVx
e+DPcpcZAebM3ibjsOg05cftcphv41rLak0C2Nec3MXnxT1507fcO6aO+d4oJ2Yi
oL7YJX6RhrqNCTQn6/65AQ0EPinlyxAEAGuZXdf7K51Gb9jjgdV1NMPKwujog
```

#. ##### # #####

```
K9f1PZocpDve0vWvXN6AvzJ1L/LTrZPvBZ0UCAJR/zVtz4H2bnSgalbd8j8bmxYx
0SA3QNAKJhgBGNlnK4HvAGJCs8oXYP+6Ph9WWITcPzkfscPFc42VcUEdfl/5kyLr
OvGAUW6D7iCnAAMFA/9CWxar2QMrkduisc8bhSmv2lVOvUvCldz9imc72Z5GUK
FBiQJ2kuqJrxMUqAgoccnJ9R0QVZWCaQyRNakEQEcENBKq9Haa5LLo7nD3CAiqli
URqloJORSzXoQCrw8OelbBp9RaEqVdCecbNqAbA8Ru4NIwcyZCgvnX/bUTKq54hG
BBgRagAGBQI+KeXLAaOJEB069tEBfF6/XBkAoJtQ4ECj3ntS2xlODgB8N+cKIsdb
AJ9Lwk2EEIzhvzhwvhpwIKAhWhHcmQ==
=C3Jv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.233. ##### <[rmacklem@FreeBSD.org](mailto:rmacklem@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/7FB9C5F1 2009-04-05
    Key fingerprint = B9EA 767A F6F3 3786 E0C7 434A 05C6 70D6 7FB9 C5F1
uid      Rick Macklem <rmacklem@freebsd.org>
sub 1024g/D0B20E8A 2009-04-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEnY+RIRBACIGSwgcIr4i7G4CYEa2cBHRC2UOB75/AXFqxmzAOcype8WInbX
f4xLBA63VMoM7eis27BouVRcHI64oREIL9yvMPwRD2ZINY5UD/zkls7fw9F2NyJ
AgntQEPRDkk14AEilX5uvB3l+JyKmbMNPJuhrKpbc5qvaDTgD02y9TurwCgguAy
pMVQu2mtVccXkSb7WEh95SkD/0jTFzDTcuowbxALrPgQtIGEXo7RYLPIFXTI748F
h8Tgra3flWp2QPAnWBJEzrz+9rl8wqQ2ddb9IydwY49BjKIrXhj2Lh+8l/1oDKr
RXzRbNH/IGHmhpW42DgM9mOCCoSvWugUEu458I89FjuoncdBiDdi7HUxPy/rZ5MA
tnRRBACWL22M5MPfD9dl9SHvnoBz47nwlBeg0OxI22oNfiyTQdJ1q+g/wGpDPall
eqs3Svky7gj+f5375K/DEYaeFSRynXeetpdqpkBDlp4mRdDGcpd/4ImAx6deQTXo
EraidVIZ0Fjr5cP+mFzoI4lLAhTJa/VUoUkMxq+gJAsXsSF39LQjUmljayBNYWNr
bGVtldXybWFja2xlbUBmcmVlYnNkLm9yZz6lWQQTEQIAGUCSdj5EgQLBwMCaxUC
AwMWAgECHgECF4AACgkQBcZw1n+5xfFFBQCfbFJpZSEXUgmoEl4RBgoPNzu9SOgA
mwW8fBCxORDGfho/8S/PjZLQ38JCuQENBEnY+RYQBADMIW1YS4ZhBh4PCOXTJsjT
Vda2DeN1W+2BzZw9j/DFAFjm0U05rlEsfz584Y/SLIPNbCZ979//3K7XxicRw7zm
ElMzahy2jrmGGJv2GfAZ+YyJPGA/xndNA3/ocT1x03LMWNbZwFBe4Kk5ShoqPgl3
cO28w3TJUnrUZyo+h3WhpwAEDQQAkwVB18LmtI0CW4H0/jMgiz5B0z3yZdlinbif
+EEFHhdp1tXtxA/jyp3FsW7hOIGXQi/tACcxJ2UBcYAZh03+x7bUMnJpisPDnJ3
UilCuwk5cAkQmGeAQ7ukNNBwVhJ0ZfW7p2lZ2RwW7zSjPK7RMW1EL4Scwpey/ojb
Tv9fVXmIRgQYEQIABgUCSdj5FgAKCRAFXnDWf7nF8WUfAJ0TTs+DTEkwHeE4mHAA
CqfpXJXMhACggkoKIIAH+IHnqv3Uy9q5RFd8t3I=
=F39a
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.234. ##### #. ### <[bmah@FreeBSD.org](mailto:bmah@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/5BA052C3 1997-12-08
    Key fingerprint = F829 B805 207D 14C7 7197 7832 D8CA 3171 5BA0 52C3
uid      Bruce A. Mah <bmah@acm.org>
uid      Bruce A. Mah <bmah@ca.sandia.gov>
uid      Bruce A. Mah <bmah@ieee.org>
uid      Bruce A. Mah <bmah@cisco.com>
uid      Bruce A. Mah <bmah@employees.org>
```

uid Bruce A. Mah <bmah@freebsd.org>  
uid Bruce A. Mah <bmah@packetdesign.com>  
uid Bruce A. Mah <bmah@kitchenlab.org>  
sub 2048g/B4E60EA1 1997-12-08

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGIBDSMdS0RBADQE42S0MDRcjium4mPH4NL2m60OMHgq3mYuIzrNkRE4jSzZJiG  
8jBMi5VysnTkdvL6lG4aihIqioULOUq3L9XEtLrLbx1HDXEEdAdhARzqPapD4x2  
FbHpbj0wjxQ7RmXXvLHDIpa8x8K48BJZ+9WhPs6TKu78+I+9cqZ0u1KKQCg/2ls  
GAGht29FiOtHrHFVVMK13WXMD/R6wl33Xsb7mwFROBWoYxExqSAZ9xeI5KUtQ5f2U  
eYSbUfxCTkcBIImjf6UhtjLTs6Rc0ouYLHOHu7wxVVzA0x3UpcEWUKNXWsy4PO+S  
j7PdZKi52BzR2LY62DoBTUARAAsvp3fV126NPBHR2Isflo2OIEvwKGJ40IJMLGN  
d3xBA/43QdXUcxa/FFAeCroYr/BkWPYz7Oh1HFBTa9xxrKL5sLDJChp/yLFoVhsG  
0t4w595cbD8L1n1PckcaKVK2Y8vjafJKL5k5Ea/CnF0kO7+Q3RaydqzOcS2yP0n2  
ZLQ+sorNz1huY6hrJemH9SJWnYK4g4xbxfQzRBcfRxGQv3usvC7QbQnJ1Y2UqQS4g  
TWFoIDxibWfWfQGfjB55vcmc+iGAEEBECACACGQEFaKLy8f4GCwkIBwMCBBUCCAME  
FgIDAQIeAQIXgAAKCRDYyJfXW6BSw/IGAKCXkxrRoElKd6498dQuBhdVBJi7qgCg  
/eUqq6mKA+R+P1MD4YjsyXy13pOIRgQQEQIABgUCOe6NVgAKCRCI4Xsd/OVIYVW/  
AKDVOMtjLziEZDRxiyeimOQy2cQ0pACffZ1KopGDjOi1Hwi3diH5dSmOOwOIRgQQ  
EQIABgUCOe6NXQAKCRAy9QOAJMJ4AkinAKDIpaIXZCpCK7ysX9PW+3/tL7nNawCg  
ngynY5TWPwEdZ1aedPev6M/3+HmIRgQQEQIABgUCOs5wJwAKCRAJ/r8QgpnNs4gP  
AKDjAHY+qf+Li5WmAXDzQhsZ0Om0dQCeNJ706+74vz2NLze1Ttc4EHmDXEWIRgQT  
EQIABgUCPQenhQAKCRAgFTHVhF3+3UHaAJ9bd79S/Sq93vH/bQbmGuoUFR4BXwCf  
a9bJYAT5gz3SN6pxqRxZyqb6EqSIRgQSEQIABgUCPQetSgAKCRAh+cW892qb9Z6d  
AKCQqaiB1Wh467OWGusGvrYQzXlq4gCg4FNg/xngvZeJW97Ntn1BJza6s3SIRgQS  
EQIABgUCPNl+gQAKCRAqNrG6CC7PxbswAJ4gLnUa0Jx78YupuQJIPRB5r3puggCd  
GjYiK4n0b9LbI7jZhGJsEb89JoGIRgQTEQIABgUCPQernAAKCRBG7a30NX1l+4fl  
AJ9Dz+M2C2doo92UteMzK+DYzJ16AwCfYga0raO8/sIAEd1Wrp+3lIgmrcCIRgQQ  
EQIABgUCO+moHgAKCRBVlt0M6b9lPaakAKCAhO9xMc+3ldxsPUnGNhTz6HivgAcD  
EAzCr/VbLp0dG2/hPV5Om1d4aA6IRgQTEQIABgUCPQer/AAKCRBdjovp8jga1Bpj  
AKDDCZG5Y5HLe729yr1PP/Q0v/FRQCgiXZX0DhJj5Pa/SIEKHn0FqJ/ti2InAQs  
AQEABgUCPQetLwAKCRB8S2dtoA4VY1BIA/9l02ueCOR++lCobMBgOBcFOO5NiE+M  
x2osDl6r1cZFYJXOfxR1InbvzT/yGZv2waF0XECMvbjUSdcRPHalVGDivaLR98z8  
6p7mFzr2g7LHpl/braupIVYq61EHtZK1LWzKFAK6HEpx+C4JXURsA0d8i66Yu8bx  
jVJVn9pP4WEil4hGBBARAgAGBQI9B58MAAoJELTXEKIORR99m68An2c0YEMO40sq  
UAJNrmCrox4RIAXUAJ9PvIK2AFsFRj0CYqjc1F7sdX3VCoicBBMBAQAGBQI9B7fl  
AAoJELaE8XzBCodN+R0D/2fWf0Jp2gJy7Pq5v3GZBxiE4Jlgill6C7iFU+ww+V6Y  
fp5KFbFTNH+myn8DP9I2PDhSfh/epN5UqkuTzqyz4DLpmD0Q/eK2U3SmWrfQFojh  
BUDGLDSsSMcsUQOc/kYYAZ1lqpe+2F6+UBNq66/DWbS/9hm9uqIL0ehRb+x4Nl5W  
iJwEEgEBAAyFAj0HrTsACgkQ1uCh/k++Kt1d5QP/RZ8QoiVv3yqpFDOogmHGFqoO  
3PWJkMzsP0zvySlSM0Q9RD3bSTRGYg02UxHm+EPS6hy42td452YUYMMK4lirRQTy  
wcKjuM2P2owoB7H0AuVjDsmEdLihxVq79/Mh2WWytabS0OVxvR51JW6HT8imv3/8  
vSU1JXA3BZnTrl173dSIRgQQEQIABgUCO6jZ4gAKCRCeHQdkN4liqFUkAJ4zDQG8  
i+y4+nmrEDHtwizXX8a/ACgkOdRDTFhrElHzO81thsR6BnDh2+IRgQQEQIABgUC  
PQep0QAKCRC1UrBdDzkF1ic1AJwIQLg4bt4zXyc79PsDRm3esGh15wCffnTIMDtR  
9b2kRuFVRLnDBxA0IOqIRgQQEQIABgUCPoN1pAAKCRa/fNKRRvrNxxw2cAKCJnEPH  
KU+w4MRdVyoIs3mIpuIm2ACfX1+ehJ0wkRuSKN1sE9XpR74PqTKIPwMFED6LNCjI  
QObrltOfCxEciSMAoMAwczTW4s2rMJzvEsSxVUMgH9ycAJ9ztFJbYsjP50gMjWbx  
8IFnHLKQPohGBBARAgAGBQI+Yp0KAAoJEQGpmw+ppg/j5NcAoM+A5luHR+h/uGFy  
CnMsCUMV2mH8AJ9oBLhulGjW4otlfO8Sm6WXTJxEvIkCHAQTAQIABgUCPy8b0gAK  
CRADYunJN23Ox1ytEACnpieD6dwAgESgHR+Iw04YYbmLB1rynuI65AqfBRdEQnqG

#. ##### # #####

5xXjwZmwJ+aaSFEraKLZ6RQLpv4HvKoXyvZAhzSFOPmHvV7GgmCTDZ1kVJNg22F/  
8AdbBdfW4RPbK7MeOS1MXV7xZr5mC5NWimIJVrsn2TLECbciIu8Kpy4c7wv3EF7  
wmZzaTOkalQLL9XODpWhm2X1ASJ+n14P9J4IEIR+lwy/KqRXLJAg/v9+wBs6kmV  
idbzeXTrKtX++EJOPxyMMX2j0CAVZeXTWH5ieafn6X9uU3f9QA1ZF6w23Z8JTp0  
ggoOvqYJ5+GqmDdn/YrY3hUizlCy8OnAOs0cpN6VgaRrVgmIWkdK/o+VE2iLbSb  
cXaLsN43BIWpnFrypxRZLN8YZQb3P1/A0ukOM/GHf8qE+0SXJIL6CUP1N5GsgRej  
JOc8YEuSkanPA478KvwaY0m5vXnc+weUHSrlkwxKrRXzENz9jGimhbK+J8OSPqTV  
up3Mjnc04zgLDYtWbttlc20zZtB+I29uTqarLLRPG+LpKFxSGvEJivXMiksWzR8e  
Py2VRGCo7bSbjT54nTJeBuhMYylNc3tDege6vDiyAJnFOWCF19b5coyStLsSc6xu  
KXRe8cUcuxeHoiapXIYdwso2i6jhKOuTUsA5gK4kBe90RDN4kbholz5wUiiAokC  
HAQTAQIABgUCPzFlvQAKCRAPJ00hI+PBvVuD/wOSFsStty8WdpxIG0gXk9RWWaC  
YsNjBcYCPHTFoPRQ+fzn/wQWWH0EVZ4pmPJB9f7COADs6gnoRWUFI+eApNi5bgsC  
8XUvcSnWJpPrZwmt/2c0mTd5rM5LvmaGezMjBKYePtvMWG8atd3Vt0O2WObt3/1m  
XVfzEr/EbbcTZ1umFyjUmh+6Z0LsCt910Br8D77PZdxjB4BmiVxWQKsHtuSNRTYF  
RPGZCsKzu1cyFy15DE6kwh1b1UjQSV7vCPRsCiNXflbejjZCtSQ10BrM7R/4rP  
sa0Tkf9MEBq7Wsj313KMZ0oPhEcM5so4P04VYhMHqABTijeF7kZ+GaWdiKzXVhDz  
aFryG1IunTLr5HO+yFa1NgsFtBbsmuploZYcJMeWKuo/z4DWvClgES2sTBKfrfVO  
q/65juxImaDxc1Qy1yyRBY11Wiib1aZSToK/X/OsZwPVo7QAPAQbDQcMkrc5J80  
c0N3TJtu+ymidWUnZ+gvFe6c3DTV+trItxrwPjhHfPD4+oHH1tFb+ofcAa69qt6j  
LlziLMjS+Tyv5/8QP8xshscaCDQUpjWwsjkkDfQBBd2lpry5iUL1dLvFSdprRtt  
dTple7ZXBss+7XGBx/A4ApW2JAxoPo+A7obZMzt29jge6RCIwSXx1r6ltrqnYcV  
O2RFRKEXP/IJ/Iexq4hGBBMRAgAGBQI/YU+6AAoJEE8s09gnk88taKEAoLCFzYQy  
gC5TNfI9g4jPi53k7pAnAJ9MBgAycaj1QFLnFwFb9rOZIHyr3YhGBBMRAgAGBQI/  
YnQoAAoJEMiGpCvVsvD7NQMAN1ckw60nFYwxjPIEWCfVXzO4Vw5qAKDFeA154HBx  
NDSvbzu1LVz5HjKx9YhLBBARAgALBQI3e6BCBAsDAQIACgkQ2MoxcVugUsO4/gCf  
flQ3GeCupyHPgKfFikkzF1yhbWMAAn0DqJIZ9klHdcWGPz2cWHA7PSPGCIeYEEhEC  
AAyFAkAyi/MACgkQK9b4h5R0lUKRQQCcDqpDaOqbpozLjhEmbw3GkvUKm+QAnA64  
PmU7qnvvqYnARyZCFX12AomEYEEExECAAyFAkC0G7MACgkQ/G14VSmup/ZgxcGf  
XJq5zF9MRHkSh09MQWnqOYv1S6sAnA+9CRUiZU6A/AsV8QQ9VpZa1OSDiEYEEExEC  
AAyFAkD4HsQACgkQoE/7G33K6dPbiQCfVxLCAXYMOoBkhncGxRMrCrHjlnEAnjL8  
w17YWFjxW8ZGhxt0+5tg8vG6iQeiBBABAgAMBQJC0cfBBQMAEnUAAAOJElcQuJvK  
V618sIYH/RKryJhK9oyyLDJVOBp65U6ViVC07T2hLQYfot48p62GmURoxba9dF9A  
jJfWgcG1D8vhnnfIqZ7pnu/S15uWdAonMAJvRMwIpwt+mj3W2UiPVbBqvcZjRvay  
RVxyQCGJwE3zR/Oyden8OGHNPZuDACWrPJ+MzuertkjOclMkXadCI+nWnZ+usVqT  
FEtC7N5F5gRO8tyZZ84aCCadkHJIXtEXbjnbmHVDQP9E0PVc5DuN3wwA6jFyMDKb  
TWHH1SWJL5VZOvTj1D6ToBlccS2vGhOqhPOWzIMZOERplyx+Pfy7JjLOOo19ggn  
HTUzQUwvsJNhk7UW5YQqmEJE8iZWOR+0IUJydWNIEEuIE1haCA8Ym1haEBjYS5z  
YW5kaWEuZ292PokAIQMFEDSNdJeoZjotl+wmPQEB2sAD/R79H8KT20AvdLfLk3hU  
/jm0Zc2EkJzh1fl2HKotAfyf22WafutAsz8R5HIYX6i4tM7DWG6pX8kwiWmzEvHd  
5+GIUZHvnjKQ/FMLARnHzoPtx/WhX7DQxfaguOnmjdmRGzKbDGj8xDL3b8yFmOaR  
dbs4ibPoajzaZ3Tr/W4PZq/qiF0EEBECAB0FAkLy8goGCwkIBwMCBBUCCAMEFGID  
AQIeAQIXgAAKCRDYyjFxFw6BSw1EKAJ4qGuAM4xTuFXXIRdujkCQEUr1hACfb5+G  
KrD7r2lZGxjg/lGThLZYvZaIRgQQEQIABgUCN4O3TQAKCRAhPF408YILVTFSKDW  
VZm+TtyL320Ys3xjCWSY0dZ8ZACg6+bO0WQFvgmjLgpww4zf9A953DSIPwMFEDeF  
EjyvogFJ1jl/pxECv0UaOP0N+A/su+EsG7AyqtTxc0SkSG1MAJ4i8MbiIzk+Picf  
+hm1H+gXxWn1Kog/AwUQN9n/OWIM93/mX/17EQLDZQCfaV51kpxPgnf6Phq5748s  
gmarZroAn3NskDMAtcSHqTyYfFu7SNOxgWldiEYEEBECAAYFAjnuh+YACgkQIBUx  
1YRd/t2hWwCdHqfPJWb2wVx4VoMtod5RRtQ9tF0An2ec1YSzFuep4DB6dI23LP04  
voQ4iD8DBRA587GDd84pxY+hLiARaQ4zAJ0SMRRA74tGwcGLWGwAxBbpVmPM5wCg  
sH7yO2LFTpDA7ZOlxLsCumygsyIRgQQEQIABgUCOe6NVQAKCRCl4Xsd/OVIYfzc  
AJ90xj1zsCx/77XSTRhjOth7YuT55ACfQJZMfNge3GcyXVSRAKsP4TQ9zYqIRgQQ  
EQIABgUCOe6NWgAKCRAy9QOAJMJ4AvUZAj0fzv+uIaG2+DHRCoSiyI6ahOfvjowCg  
hg4JNSkzdsceMLb5q16DM1wI9+IRgQQEQIABgUCOs5wIwAKCRAJ/r8QgpnNs9gE

AKCkwV3KND32VVU/8XZahJoianhxA5v5u1/2R2enqkLWZUWFL28qu/o+IRgQS  
EQIABgUCPQetRwAKCRAH+cW892qb9YsbAJ40Xm8eNqn8rNDzw0OPYNllg3fp3QCf  
ZjLQcRY4lX1pBDW/ANzaB/VMKqCIRgQSEQIABgUCPNl+fAAKCRAqNrG6CC7PxdY1  
AJ0SC7aH9Xl9Jd3d97YA4Dkik102yACeJ/jBytsYC2I5XM4rM23KXUyWcPKIRgQT  
EQIABgUCPQerjQAKCRBG7a30NX1l+6nXAKCmvl6WMD8LGiDlJoCFftCNCjWtKwCg  
qkc6y4+xT2+xlwJJPbLYuuZmeIRgQQEQIABgUCO+moHAAKCRBVlt0M6b9lPcKJ  
AJ9Qay/Wac7u0Xhhv2gEcjoPDhjN8QCfbpDwH2kVSzDVywWQeYmNl0tWRPSIRgQT  
EQIABgUCPQer+QAKCRBdjovp8jga1NnSAJ9f82WWtmBwykCgd3sxQ7S+UXDE8ACe  
K/OC5oWwkQ3d25l5KjAevFBCtmInAQSAQEABgUCPQetKwAKCRB8S2dtoA4VY6P4  
A/9GQa7Anvzfzg/t8l2ZWS4DWOXcpepN9NwyspwOC2lnJ6COiNqsFAWlbtBXT3  
Ik7zl7UvFrNrMQcWK5CYNbtmfxC260BSs4jECPt4UKLnKNGLsyaQTl8u5uvzYP5  
L7zn6fnLYbRNLlqEu2lAwPgrRnZKCMlyfs1vxBI35ULLohGBBARAgAGBQI9B58I  
AAoJELTXEKIORR99BOAAn3MBIytcvWun3scv1Xs0CTptuRW+AKCZ+pUZ/59HUo4l  
qhSmcyn+010UGYicBBMBAQAGBQI9B7fEAaoJELaE8XzBCodNS2gD/Rs2mgQiCmQQ  
zqldldqe7sypufObYyYXAcBgCRs4Tp+Dk4CpQZyUB1/wN4xEo45voG2kp3twCYn  
BKDrwpZYlG3QWJRNgifYAiWw+W/ldaLydHvmCJzxRngVYSfrOi74gcqUDIFFrFn  
EUpusat5DOYSUqk+pnHKKXmtVWQxrNGKiJwEEgEBAAYFAj0HrTgACgkQ1uCh/k++  
Kt0z8AP+NNkS3RA/zuhPsdpOo0Oo7arbTP1zk27TRW4pGj23dga2XaVtM7nSufSU  
Tf0tTJ5dDhbTobrm+GWQ2ThBB+IbY/oigeI9FLE1Rx7vn2IEakjiD2E4kafl95T8  
ooBrCkbqDPxigs+mYAigE9I6p62Dm3nBIOEAnq+6t98rsi/yjWIRgQQEQIABgUC  
O6jZ3wAKCRCeHQdkN4liqDWxAKDAk9tST2QaFszZPH2gVgushcOo/ACfVwfxrBj0  
4HEBwa+w3WL00RU7dMOIRgQQEQIABgUCPQepywAKCRC1UrBDdzkF1tVIAJ0QGe/T  
0YYoSB3+Va/nTjQd1Aa2qwcfcikASWvi1DpX7pyGD08xylN57OIRgQQEQIABgUC  
PoN1mgAKCRA/fNKRrvrNx18XAKCuAnmaHp/afH/D7qMyY78c8O6OFQCfYI2Do346  
vvcw6EupU1XxDXrK5NqJAhwEEwECAAYFAj8vG90ACgkQHWLpyTdtzseEbQ/9FkHq  
LNaxRNXCFKyyBakKuOfxdicA/WyNTm+YKW0tu8Yzqb6gL8u3dKjF3+W6UGzPxyRU  
YeQ0khy4UeH/Po87HXo+Eu8mTWZUBxd6KKkdVH5v8Gq1x0m7qZHJ+46X+HsLIE2  
7omXEK/ngpXl6sa1wX80jbg85c5259Sezr9wvUgmbBd2U+xlTRmmxGwvzzP6IEoI  
bbzNYjZFwqlOXeC6Hehiw/AB8eZ+qMr0FtTIONV/CK1aaGHkwV6c6K3zjmhnLPi3  
1kvqccS5uoY2D2X3eeS7+0IJXTiefRm3YJOilLMsEj31X05+1aZO4X6LTbvTGqCh  
BoHuipylrwuCEJP4L12J3ilqpBsXCK/zCkSPbPSa6napw05BLT920cSEKZB1cE  
SzldHfao4u5G987wzKM2xcSfuwAWMxd0OVHzNIH7fAbIH75ot96cR0VzWxXosB98  
iU5BFBxBxgPxNw5qCOZuqr0eOLfmoaTVP3mueep/w4okVw2JdQ8xhFiSDW0hA+b  
QYtHjOpmBzTvQ5Tx1vHmqmskxV3q38JM+/3DnSiULvK0Lw0lDblLejmduxlWmBu  
p5DKi4f4WniXDRG5cSyt7ozMGmbStU6WasK5FvoZm54u+IoVMcnBu+H3a/JxGCNH  
ndirtbgdez6xZd4vaGRToxy/fRUvA2xdY9vumJAhwEEwECAAYFAj8xSMIACgkQ  
DydNIZSPjwbwHRAAtrOgbcw4tAl2YRgfzaO5eTO5vM+nOsdOkwmk7XuMKwnQkoA  
dyJ4wp2v6jZe9b9mkZX7XAZLs3EF+pfAXm7Mie7mjOYR8DH6p7bAew+YBIIq6bU  
FjM2qYBC3FYORQLPzB8Cj58QC7wLVAyndS5+z5nh4/JKIB8uM2KQxHewPRNRN7RZ  
HXIJTdmAqcb/n4s/HDe5mTh+vuuzoqrOJKFIBmnVhojDDkRqSAMMijMYNPV9rkQ2  
RZ/ti3xKR1biUz9jlReqVXn+T+oIw+kR8uPyAKQNdov6uvShAqe60V8/JAeorfNA  
mytt54mcB3rTPsj76RFnrPC4k+G08YWuW+vmmezRx2FRNIG61WeWGORLPQ0T9yfU  
nPoH5KyYnod9l90VXEcyEQyYTLonDMJ8U7jOlnLVzGTMiMX8+gKmoGmTYzbXUan  
0YOGiV5KR4HaAQZl953yhYJlJ43liRdjOLVXT1Q4lufgyIMxTceeiXtUeFMpbco  
8GixnCCWKBjL40gU2xAy2hyPNC2s9krqQ/XGbzKGjoqY2FbRU94dtiwpIEx7hRbW  
cSdj1Ny1rNC/KFkn7dUY0wbwYtJpKVadmqTe5dDe2FT1SBqzAXm0312gMden8bly  
XoYXuaEU4wG3hDsDUeSGoyvcuuCVZRlO/nHXueSQyeOArOv8tNCqALbcSC2lRgQT  
EQIABgUCP2FPvQAKCRBPLNPYJ5PPLbpAAJ0QgWty4BWN9xzLNVqexel/t2f0GgCg  
xAi3vElatlil4AEH4bEOLE9dzKOIRgQTEQIABgUCP2JwvwAKCRDlhqQr1bLw+1Wp  
AKDBDqSDEelvLAHy+4Eb4xY/cHg2KQCcDWibvRs2L1bzNyOoyE/hPfbgNjCIRgQS  
EQIABgUCQDKL9QAKCRAr1viHIHQhQvoHAJ97600f9vsYM5UQ7GhJHl7U6pv7gCe  
Iy8kReRORkKjVvwiEG2K4e+aqxGIRgQTEQIABgUCQLQbvqAKCRD8bXhVKA6n9ivh  
AJ0cAl+cKCKFNX89rRWFphCn6rPigCfdeUCPsV+LqNS5aVBV9Q2w1slfv+IRgQT



#. ##### # #####

EQIABgUCQPgeyAAKCRcGT/sbfcpr08+pAJ4mDcrSKQ4uvERV+uEfxlaSecHcAQCf  
du7kJmL+QQILlZzywsCCn1C8nQq0HEJydWNlIEEuIE1haCA8Ym1haEBpZWVlM9y  
Zz6IXQQQEIAHQUCQvLyCgYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJENjKMXFb  
oFLDMwAAAnjLmu45IEpVR151wwTQerqUgrnXAJ9LgGdXbdZL0kzfYhlfVs/pdPBL  
Z4hGBBARAgAGBQI57o1WAAoJEljhex385WVhjEUAoJ/rPEgZs/YUfnDnmMGLlxdF  
hz2mA9JEKcQ8233rt0pdt4xvRXziLVLG6YhGBBARAgAGBQI57o1dAAoJEBj1A4Ak  
wngCxVYAnjh80GEvKsG9kdUb/doJE8p2BIbAKD1azZoxMi+pIH2hs4pL7oyqf4  
94hGBBARAgAGBQI6znAnAAoJEAAn+vxCCmc2zE3YAn1pylLDv1Bbsyb+hjT6CSr7o  
o2LaAKCavkdw7lb9NpR9IOc/qaEWyjcRyohGBBMRAgAGBQI9B6eFAAoJECaVMdWE  
Xf7dH1EAAnjUTYP2K6jRcSMU140P4S67KML6/AJ0YfKTHo/RhE7AvyE4zERaETylA  
WlhGBBIRAgAGBQI9B61KAAoJECH5xbz3apv17EQAoNs0ttUBYmDgMHRNvLjF04F  
Hj9tAKCACgUpqyaeJJGd7glBp33Kgp60KohGBBIRAgAGBQI82X6BAaAJEC02sboI  
Ls/FfegAnRMPAfMfhfw4/Hmn12hJlw7YnLLAJ9GiR1jUOtKMuLsOjCZYVW74h0F  
94hGBBMRAgAGBQI9B6ucAAoJEEbtfQ1fWX7FRwAnjoduMj4hoXgi/X0p+Q6nsJW  
1wYGAKCt6lZ053pq+3fljhclARAUJTIr4hGBBARAgAGBQI76ageAAoJEFWW3Qzp  
v2U98CkAn3iYu+II XQKAjEXji2boerMjr1kMAJ0eA4VZdJk+JTWnPtK4Pg1ITGS  
2ohGBBMRAgAGBQI9B6v8AAoJEF2Oi+nyOBrU+rsAnAjUV6MJadAnXe8VJsOvdbTH  
N5yaAJ47ve5A8HL0xkn86YAUem20sc1DPoicBBIBAQAAGBQI9B60vAAoJEHxLZ22g  
DhVjzDMD/RcE92t8k5xx0pUiQFAOICjJfVuh3f3cof26plw+hncy+hle9rGPSVY  
YhtTGgy3lnVS8Kp8x4Rj/Ymy19I7yrsRQK7c100zCxd730pUwk1Yxyviv6Djs7r  
OcsHF5suU1rDUBmTOM5HzleCm/fzVhHcXst//RPCClhumOhoRONXiEYEEBECAYF  
Aj0HnwwACgkQtNcQog5FH3179QCdHeCmWzl2nEqI5zqrXo87MPrPVs8AoISl2sGu  
Sh8Y9gWwj5AA/eHoLuUTiJwEEwEBAAyFAj0Ht8gACgkQtoTxfMEKh02PpgP8DJ+y  
XkLsYnUH7BhnED0PYFYsOorCe/tPg7ocMc+XGKUragS9IJQk+nZpfmFOR/pycQBU  
/pZsDYYSgAKVFNI2ElPoTfUfKa6EHFFag9Xs9YPeiCkcr4sbTmCx+6uVidvCnboa  
E5c4Uczws3uck6QVB7WKHzjBdvO/OBnmB8zOP1KInAQSAQEABgUCPQetOwAKCRDW  
4KH+T74q3RvGA/9Jp94uPG2AehKliTnkT3r7U9gBA1LzO+7TJI9a+i79+484EM/  
EZwwjtnks+S+vS+m7StUDeOYYfSe/d4xsg47cAN6cEleMJZunNh4vKH7cdueWZbia  
bUrYrZH6cIU5VY85h+yhx+tjdexRPtLxv24JZVDqxa8IWtIKiKmuVpB4hGBBAR  
AgAGBQI7qNniAAoJEJ4dB2Q3giKo+x8AoMpsdaJ93u6oIDYHziPGbQy9VcMJA4h  
RXG3LRdvOsm+OZV36s6qQHWAvohGBBARAgAGBQI9B6nRAAoJELVSsEN3OQXWTOoA  
n04Y9k2OHYDGieYAHJ11n2mPhdGAJ4i2yIXGgDaBeXP/op4OB2CHbbmfGhGBBAR  
AgAGBQI+g3WkAAoJED980pFG+s3HzR4Ani4cq+i8iqN4pEsR4zDG+hKgiU8BAKCu  
5aNC3EI0lgyXY+Jyw8zhgmpeS4g/AwUQPos15GJA5uuW058LEQLfuQc4Hg1laA8  
PULLwKiolsaLL9A+RYSAoMt3oXAnVMQwmDvyYulm+oxKJlIHQiCBBMBAgAGBQI/  
LxvdAAoJEB1i6ck3bc7HMWkQAKo+SAjy5D47D/eOt6ikqcUbx74pAorSbthtj4r  
U6DMDoxqX8Ap5NZry/3w8pUZL5zRgyzYeT9oXoUk8syjenxoZb14IQEGd1ZSy1/D  
I2yHgnqzNLlk083Evvg1tdJBoJ11OB1RoOTZj5PQHof6WWti/S9w87071Chuja98  
4p/U0RBWQgb78OaWnw/dCHYUynikHK+x6+arZo1ci5pDFktaSHzQbUgl+vW3kIZK  
4s34cbGmBjCdLtl1wqxkRnWYymYYj7NiRdJT2OnQot5QyUA9lZFKUickFyfWuNFk  
Exo6licEi21JWALTBq23V+AyaElOIN2PdY3BbCcinHMjLbJ6vni5EJvhjNIF/wL  
oAmip2xWcdQJqE5cCNG+LleyNoGCuQ+5q1/4mdrl/FJvzhWLJKEvJcd8xKqt5mY8  
cVioJdlwJHDZrWnS0Tum8Ye+0HbV/UqX13KbV97cTGGIGelB/Fh//v08zApho3KI  
fNz57TrqHinmpdVDgMTZC4jZCti4njHYOITNhNUu8H5OZysVzn71YQdgg8e7dFeJ9  
8sTVQS/YQMg9XZEfInu92UP//t7hha6yp7Cns+H3k1VaGsbCug2iiajgkvZgfmM  
e8zugg4T7RLTy73jPL6PDgNBrl8Eu+1ysmCKdOAMC6nDKwPWto/fMQ1rt0gcXot  
47eWiQIcBBMBAgAGBQI/MUjAAoJEA8nTSGUj48GIvUP/R5Grvaxae14cnW0mqJz  
v9F2Jm2+FbILYZUTRFgCHG//gOcdW3ehhRX2+85O3ndr663O7yYPCj5wtObRCcTp  
9bdrETSi0oNmKZbf6DgDDQI7Ywpnw2qwnwSHVY0dNZ4ew8A5H/Jhd+gnRjyiw+a  
i8Xyn86QcRw6MN6FHhDr8TmKYbLnbL+6+n+5fXDCqEPcXDOtlkzWyFiWpq5w9J0  
JbvEukbhpijeJzd8zedEUOGZGQ54YhISi9B9IS+PCBcxMhEvPjd6zCwbJtJGsVt6  
SsLIBlygjfQFqPnN4UX1/rDqsQ32Gw4cMiiL2RYRtxfN1QHCH4nid0ZdMTftodqv  
hqV1MZpTF5ut8kPtj4RtrtJaGNATZr+N5+wukiSdo4MTuph68sBJbD/dV3eTiQA

kFb2+0Of8/wE4RfPgD2RBMa31Nukk4JKLoV5qlZE9F3ZGRT4FzCQNxt/mmMCJXtW  
O33QqEzuycPSUw/eqKskBbXkx41wMXw/Oa/CrADPWovRpqkOq4zVW9JPNItkwSZ1  
rCpP+fXkSO3v9/r8UMWuz4fNacqQCfm8+1Shs29DMuonYzuxcRR3MRGV91UIQ85+  
jipP6TCPdcOderQ0EOHkPF3r7sUUXzRhdoa3UpvFoMbL5OufP56R0IyWNtdoHqNe  
vDmJ8jcEJj67RXzGKL5eAGfHiEYEExECAAYFAj9hT70ACgkQTyzT2CeTzy2GTACe  
J4BppzXByYFAwbOx8PzgmBRK3VYAnA1nir+/+EHDdINUoIXzVHiV7hKWIEYEEExEC  
AAAYFAj9icMIACgkQyIakK9WY8PuX4wCfBeVNeOT2afD9et0eGqnHZ3c3RyYAOaNx  
IzOwmWru+6fhtsEYvHFCL8/+iEYEEhECAAAYFAkAyI/UACgkQK9b4h5R0IUKJVQCb  
BG4/YtxPFGIy9eOxnQJyRwrpwsGAnjdD8XOIrOp+U70uAY7mRGaLni/iEYEEExEC  
AAAYFAkC0G74ACgkQ/G14VSmup/ZltACdF76yPp+CugnQ+RkKhSBG/+qtlowAniLG  
I5/n/dPJhLWvW1Ykl7Bdh00eiEYEExECAAYFAkD4HsgACgkQoE/7G33K6dPe9ACg  
kWdHnaHveLsWukoON+xt8MeUnUYAoO9Jan+db2NgoEoJTZs3RC9kgN51tB1CcnVj  
ZSBBLiBNYwggPGJtYWhAY2lzY28uY29tPohdBBMRAgAdAheABQJC8vIKBgsJCACd  
AgQVAggDBBYCAwECHgEACgkQ2MoxcVugUsN0ggCgoEqyQSfW536+C0hfHEpOp0EL  
LcQAnA16DvzwoPJwVQc0h9nykKzJcDDiEYEEBECAAAYFAjnujVYACgkQIOF7Hfzl  
ZWG5gQCfQpNn6yVqud84zBBst+I6hhZaOQAn2SJTy4RJZetqZNMpgOqfJF+MRUb  
iEYEEBECAAAYFAjnujV0ACgkQGPUDgCTCeAI5VwCgmS7PLgTE0htw56cO6WS1Tw/M  
oXYAniBaB0+h60Yqt2+9eW3ORmYYRZYQiEUEEBECAAAYFAjrOcCcACgkQCF6/EIKZ  
zbM5ZwCfaXlX0KKbiGiwDcmBMXFZjzw2fVIA1ISZjmhnPvwLnlqdy1Mt7s9FT9ul  
RgQTEQIABgUCPQengwAKCRAgFTHvhF3+3TsQAKCNtV6GyUY+8PibM1MvXHv+S1/N  
WwCdH7NGAtuhVubQX2Jd4PIFLQYLA/2IRgQSEQIABgUCPQetSgAKCRAh+cW892qb  
9SXgAJ9n2q5gskfp2ApR69WtRrQ/DzFvrwCeIq4JB5XrXdZnsVWDd9rWEaJ4VuOI  
RgQSEQIABgUCPNi+gQAKCRAqNrG6CC7PxcTJAKCR0VIdQWPR1/30X2Dbdu0hn1LU  
9wCcDeidUYkMXBtY69YdwjU1w6KHjJCIRgQTEQIABgUCPQernAAKCRBG7a30NX1I  
+22SAKCY1RIGfp9Q4ILM6iJwyQo4ZMkXVQCgvwQ51yxCftq97nMtOLqx0s4pZcOI  
RgQQEQIABgUCO+moHgAKCRBVlt0M6b9IPbZuAJ9Yjcs3fJXQThwDkhtT04pX0BZ  
IgCeIN5Mn6hQaR8Z5h6fiXqDA9zxr2IRgQTEQIABgUCPQer/AAKCRBdjovp8jga  
1JbgAJ9fKwmuJGii1EQV0a+3i/VshRI47QCg3z5ml7DMd9xwkVXO5CZajl8gmi  
nAQSAQEABgUCPQetLwAKCRB8S2dtoA4VY6NoBACFoqy7IIJHqv6Z8q/uw2qRcGq  
E17krbXviSlgxb/7Usl4u3KIMBAWnCs2Vnv8c7DrQGDbXNfEUzV3zz5QrVF3z8  
T0n/GptHo+ORLwLQpV72ucoFWN1zYgOry8K6Q8ObsqwYDRDtfMGtNBnzjg57rsI/  
A7vWaqXIodtYn7ivuIhGBBARAgAGBQI9B58MAA0JELTXEKIORR99CCMAN0jK+gA6  
vktC9wtCu67SiHEXDoyEAKDLHPnn+xcoYLVzfSUR4OvG1uTo3licBBMBAQAGBQI9  
B7fIAA0JELAE8X2BCodNPM0D/3Re5qHcEzUTmNO1lgZeP+q/yWslOcT3kcidLeu3  
7B7CsH7o1Zf2P8KCiEnx1SXYK3PN+EtUyg/9Z9hqXiMoGtvkb+qFgQc5TGZmAtWn  
3hyiHzVdaI9aSo30M4pH3VRaSSTwCLYkC5t5u12+SurIotq0ZQjLPOXpCL53d8i7  
ROe6iJwEEgEBAAAYFAj0HrTsACgkQ1uCh/k++Kt1GwwP+LnPQmxJxuS4V3AqmwBQ6  
Fbf+QyJODI6xApsoPcdq3cRTbFE86yXgJDeQeXN9+KXrPp0QU+SeEekVO8Z4ilJy  
hmjVEqjyRJF6BwfrXOUq1UTVo8q+W6Okkpa6fMg7PML1hKKCaU2uRbxG8OVEQ+J0  
ekeBIHyLkaHmPG8ZKrqVmw+IRgQQEQIABgUCO6jZ4gAKCRCeHQdkN4IiqNH5AJ9L  
jFgED45Yg1HXKtcla/1DKii/6QCgyk4TnvuBUiMov/XiRgykTbMiO2eIRgQQEQIA  
BgUCPQep0QAKCRC1URBDdzkF1mFFAJ0etxVK+m50IJboRSrGtAx6owvRpQCbBkbn  
0dZX2oE+3ZbpfVWiiSXZ0hiIRgQQEQIABgUCPoN1pAAKCRA/fNKRRvrNx1w4AKC6  
GxIOY/HaH3OjYp6jLxaB2ScKXQCfX9js5vL6d8qD5HtpZubv6ff21+6JAhwEEwEC  
AAAYFAj8vG90ACgkQHWLpyTdtzsdHnA/fKus4sLo7LH/500ofCM3IqiYs9LBcH5  
h5NSNB9cqevjoMeVzEfKd8vyt19fDzd4ILgqTeWkngkj9ELshnrYauWa810Xo9H2  
Rt9vAaGzHwPtGF0GvYq1TK2g4E+LGNIG7jhkFbWu8OpD2isjIDBq6tnc17z8dJY  
aw6wJK5TrkNCLMPwQovyoa6OS32PGLNON+FEeAa2ENOESBXCvEfutcl1BHogvr6G  
i4XwagB54gk2IDvVol4LwlkSZhMJw1I1rSEeTTsYWiTAnkNhVne4RvbOYcJuCrRb  
3Kga74rKiGwG7fpiUGas7Bkiz5FerPsCl6bClCLAKcuUqkoUEDDD+D1ZsmCnHQV  
MS4ucS/5AA3tuF/61lqeQOIXH2SOZYWxQLEglai8gJlOfhICeMXS11sgQmG9OKb  
wXhWxJPHLWkrVGAIUHYw/fj56S+CQdo9JGzjLsJ8DJxXSnR/ah56Q6UV72uTfW  
w+5yYcyI+QlvThOZ7zL1ktQQbigQAZcmTpgS1ldhH9pc7WurlyV9bV6ROYeieq6

#. ##### # #####

j98rMblFeaiU4CgFY0lIqPKA1OJKK7d8DesSAYNLP8D3W2xRbMgafp4yxJwm5coV  
an+fmQnnPe50r9puWSaOugi/Pka4CP3XOy88odUZ05wC28Is7/QcMQzHAj5UdlUZ  
/JNwTiFlBYaJAhwEEwECAAYFAj8xSMEACgkQDydNIZSPjwbVIRAA0UKZE0bBtMse  
S7gVtz4AAeIDVHi/VL9LX2AT/Rgi9mxtB2ul+2ubEr9l+pIeK2bt/RN6eOKL/N4i  
NOZcQr0pbRlecj30iF8SwoCd/IkUXH5Q5o/7uKNoGBNXOX3r6+aqdhGMcjAe0R20  
u1RVFl92V3EYxGZym+FwL2yRpEARvUBPmeyli0DSTDzCUed3KtWZO3LN5lfJ/teo  
ZGaTs3ETYvIT1legco9DG7juA8hvaJq/YclE68E9s8GTX9V/TXq3g0FkT3IdOXIWN  
bCzAbnAvRjqcusXH12f4DKCUhz/WcaF9/wU85ExWF+rDfnxDEVtCJB83JdbxC4uC  
jMY5S6GETuvDbTJW73twkrdwBzTMwi4aUC9SYWCvIvxLrod4y6zm2UGUYV1egaTn  
wdVvgXjzy2UzWHcUWbw4AwVMUXs3Up6wncaVe+gMKeMhMk9eoEgATU3swbigVQyz  
6x1O350qZgx2j1D+3LMHcEpZ7jbpOPFhv0zT5gtuQVBhnBoxF5F9kGQd0cFDgUCTR  
emZYnrDjtyb90gbwOIUz2GB1obgH9TH5uGPccyxX9or5qmvXZ2Id2/pOmxiHj/CN  
/IGcaU6tm6/uoigAPYOG+W+gjmlH5msf1MuMmBnccX8+hqWsoV7Bd3Qb3Tjwql  
8pHe5pA/xZzuXejGH+/Ouv4yLmgXlZSIRgQTEQIABgUCP2FPvQAKCRBPLNPYJ5PP  
LRHhAJ46SbLH/JorxxTNVSwsXJKLHfivhwCcCUUskOCuwlQU6FqqqyHvWgAtvmWI  
RgQTEQIABgUCP2JwwgAKCRDIhqQr1bLw+0sbAJ4g6hW8GbPkt7jmbVy5gcw5ThO  
nQCgrhwQdg+8dnurDKVJFoJ+DOxGlkOIRgQSEQIABgUCQDKL9QAKCRAR1viHIHQh  
Qop0AJ9Gwf2GvrdRetOKpqB6WH7q+xbwQCgDf6k/gCp1SgEa76CmoM9bmLSQaI  
RgQTEQIABgUCQLQbvwaKCRD8bXhVka6n9iplAJ9aKQTGIJWZO6XJu4eOfIKugG6i  
qQCfaSMlbwewKvCAdXOdY4RgjW8gqVeIRgQTEQIABgUCQPgeyAAKCRcGt/sbfcrrp  
0959AJ9oyIL8hzxku3V7loeKJniMQU9WwCfTPsTs6s2DdhOyMDXcOe6gmJfJsK50  
IUIJydwNIIEEuEiIhaCA8Ym1haEBlbXBsb3lIZXMub3JnPohdBBMRagAdAheABQJC  
8vIKBgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwECHgEACgkQ2MoxcVugUsPnoACg21dsNct4vizn  
XTB1izxcmKe0aKgAoP3yBmPcmUKDDseXPAbLYLLqn6eyiEYEEBECAAYFAjnujVYA  
CgkQiOF7HfzIWE0dQCfVIdGmpfW6qr8TOrENXM39HolocAmgLS5DdG/nYUfUUP6  
LrS5u0/A2BvEiEYEEBECAAYFAjnujV0ACgkQGPUDgCTCeAKmmgCePvbkQ9AsnCO+  
sqkZ7NYcdK5LT9UAoNU3T9jgMvnW5gDKTaJEy8477q6FiEYEEBECAAYFAjRcCcA  
CgkQCf6/EIKZzbM9tAcDE3IgDQ/y/f1ZhuyIsud2baKg6K8An2r8w7cEawfWye7u  
3I6sr3fJR8/eiEYEEBECAAYFAj0Hp4UACgkQIBUx1YRd/t3U6ACfVd5fnfsai/K+  
duMDi0Wka2k38VEan2p0uGy85e0MQ1S0u3FdGSLfkN8XiEYEEhECAAYFAj0HrUoA  
CgkQlfnFvPdqm/U3ogCfau3JPECPX6A/RI4UWkUKQ+oowGwAoIpLIY529WaVqbbV  
bVYacVLVbdfBiEYEEhECAAYFAjzZfoEACgkQKjxugguz8Vf4QCfRdfamQBSxK43  
gurEuy8OCFKwqGAAn3oqVlkd8t59MZBw18KZbaPbly1diEYEEBECAAYFAj0Ht5wA  
CgkQRu2t9DV9ZfzrgCGi7bsoz9DrF9xDC2Z78Z6gLbAv74An1Ym7tkuCUYfjQHTxw  
XXNzfZ1CiY8KiEYEEBECAAYFAjvpqB4ACgkQVZbdDOm/ZT3/xACdEGJfn+fp/0WS  
aMjNeb1EYkUXYdIAmwS7bOv/UjLxJ3HcY4ooG/BexGd/iEYEEBECAAYFAj0Hq/wA  
CgkQXY6L6f14GtSrDgCeJVw1t8/ud5C7P+7VDoyIXv47M50AoLg3l3TP32lGXqF4  
hFe6VfeMppj8iJwEEgEBAAYFAj0HrS8ACgkQfEtnbaAOFWOYXQP+IJH2o8bGTLrZ  
p7Nc2Bs2p7aln3COggZKfk2F88VRA7Utsdj9KysLp8EiNi7tR7mj4LHuRp4wBNv  
2RDSWqk9OZSq6lW5ZpmlECCJ/H42wmn+jt3gS4bBQyQlUtr74hDqfqgY1Wd21bJu  
ZpCTL9drVICxN+Dof8MJH51anQAsI3OIRgQTEQIABgUCPQefDAAKCRc01xCiDkUf  
fYP6AKCm90SLG+7bnqIVykONaB/sFtu+8QCgn01PjqvV4duJEAKTmHs385UYJ9WI  
nAQTAQEABgUCPQe3yAAKCRc2hPF8wQqHTbR3A/97W+V7e/4rowEAh5l7EOKXxTLv  
wfrZDvsB0nFBLv/Rcb7jtQmwtGijb2NCuOTtNW3/HOGeeYNMwPFYf4jRsLRdIOik  
waULx5RgmK4NITJXHj0D81wduBfPoZO+kP11AZpQF2n5okOMqoXLceglue3g9ll  
LPMJZveSjQnS0kcV4icBBIBAQAGBQI9B607AAoJENbgof5PvirdMVMD+wTxQsvm  
qx18J2uYZj6ujUX3lbYPwK1ggM4w2MmVKUD+X9RBjaW1aSp9YnQLL4j0lFokYssc  
lIGSFRGeE8cF8DBis2ape/lgDWSO9qHgS/44YRC8xXZPXNB1wwQM4cUa4L3Mxz  
AfYWJwAjM00y5owDebKEnZjYeGaRD6hwhkbriEYEEBECAAYFAjuo2eIACgkQnh0H  
ZDeCiIqjgcwCfYuVM7kgfbmALod/umBDLHGxx6HwAn00+6UqhasWTl+G2oCydp7sM  
kguSiEYEEBECAAYFAj0HqdEACgkQtVKwQ3c5BdYilQCeM1Mft6Kwxqo1nbOLZQ5v  
OWIRbSAAan1IyIuMamJylj/cMqesV4McXYXQaiEYEEBECAAYFAj6DdaQACgkQP3zS  
kUb6zceUJwCgmyXUHKLSZ+3DwHQQIBnSkouNJUoAoKP/GwrD+mo2LDKObb10l5xw

QYVwiD8DBRA+izX7YkDm65bTnwsRAjB5AKDQcLYt/6PjoATMIpE3izHDsImhVgCg  
79BeGIQC3H5RkecepRKFeK5g9aJAhwEEwECAAyFAj8vG94ACgkQHWLPyTdtzscy  
aw/8Dz5mVfCrrTCx4J2/h9/HgXCMCwyMdG87e7CgQCaqsXo457G9thSA+fSxZ5rj  
DDqs+go5K0QGE2U7UgRJ+YMlemCxrywRCIfO5qW+fWc3juHwEVehrfSfsa9Xk7B  
izoyETeK+1ggx50hNN+DRKG7jBokwzOsMYH4CJgPRBz96DL8Dgaxiys6cPKx8bmV  
Chu9goZEtWSNbTXdeCZRDe043IFy0Yhg7CAYKOIm9+L6iqQ3nYxCXOdhRBvGVpZM  
6ZlBCsJD5DDSTqSb5EEuiybO8YYzaDXnt9/Fam/j+arS7eJqfYXsI9CBA5SCZkaQ  
ERMkFm0uk1uiQZa00VBU2tJHaAPqmc/Nuv88Db9056x8pvS1LPdtZ9cL7xqZRXzZ  
Dl4mRljYL1Yn8xU+OmeVdPVVfUjSe0lxog1d9ya5DNNXySVT22xqIYK8I9d1VHR  
hGtsPiZ3Hlj+FXnvc9KWFuRAwprkRclOXZvU2i8F2joxPvLyE06tjToj3VNDJPd3  
Q0LzTtfMHszoom4wt8RtxNvQqkDuoJ5VHyshdWRcZg3mFleuEq8QHgP26YQqOG19  
N1343ao8k5rLhN59ZeGo5zzM/zk1OjrdhyenFRH/8BQZe1TFeDHuD4jURekDFFOV  
KM/j4Bf7Y7qkAxZWLdqWsFnOMUy+Sy2IyEotVM9Opsd3IVuJAhwEEwECAAyFAj8x  
SMMACgkQDydNIZSPjwZD6xAAtsGfhze/SOnRjtGrz9zPrt0ZT7e+sWck4k8hD3J  
qGjuLUsH7Cu4LcVLrmNLlKNxrN2T8oxMcibDoQj7er60iocsSifIgwpmwJXhJ40T  
k6OK1aSiViWq4ff9lywSqaEY4wnYymxg9ADpPJfDVIZkhjArDLVfdLhkFwBiLVj7  
T8KfY++qG6XZDCK0WdQ+Uh7qk8fLwdihuKK9+ySCVOWLluARAmBtGOS8VOzgm1kV  
oVs/RjVn7o5Wu+ckbYBkvWkzC5uwTR/U8MRs15V4MmxGL2omjO532ZogiyGNhbI3  
nkA9byWOKQayLPK7/Vf9jYezEuRcfX0oU/Y/tK2tUKCI4GX0Y9s+8D+xmo/uKMMv  
0Rh79rMNZAhn6Y766qn7/VYJjyBxZoR/1dsLn0147ouuF0NISHBtSocPH/5/b4Ad  
+7JUn9WZe4H6jVGdjjrUIGk3C0IB2fUW7Dp3Eda8J1rtMMeo6ult7y67Q4A4g9wc  
sY5cJBwkckroU8wQraLaFGutCIWeyoHneb4nBL9TJwjw2Dlknlp39TFONIE6T0IJ  
vapOU16zTB8IZ3rixVuMI+IcJ7uNuCCmDsh6auMG2QMIE9B5wGQ4cPS1CmoG/O  
5G1/D5e0Rncvsv/KdnwnA2xCGVH7YgCM98SfJGLCI9bpCqq63llKpD+rCzLlU1Sc  
aliIRgQTEQIABgUCP2FPvQAKCRBPLNPYJ5PPLWSmAKCvdbstKvhG4XaDxofWuWz1  
WoAv1wCgn2JMIKqB1r/fgU+cSAMKLwAoWbWIRgQTEQIABgUCP2JwwgAKCRDIHQr  
1bLw+xzAAJ4vlsWlhklfv92GMCEY4E7fjsrgRgCdGLfsBuxfTkUtoRGgoxfiR0i6  
03KIRgQSEQIABgUCQDKL9QAKCRAR1viHIHQhQsD2AJ4unwkMZICqZQxKkG46sJyo  
AeCFKACfdt1c5n1zk70n2jTIEBmyRMQTBjiIRgQTEQIABgUCQLQbvWAKCRD8bXhV  
Ka6n9kurAJ9mld485VMjIFMhjvpgPumi6lhRvQCeMkvghXcy129LJ8f6HrMbF1nY  
d0mIRgQTEQIABgUCQPgeyAAKCRcGT/sbfcpr04KkAKDOWGdrXoOL9O7PU59gmvsP  
QxfoowCeKjQcWNSvfc3hvaqL6lqQq1Y6Xa0H0JydWNIIEEuIE1haCA8Ym1haEBm  
cmVIYnKLM9yZz6IQQQEQEIAHQUCQvLyCgYLCQgHawIEFQIIAwQWAGMBAh4BAheA  
AAoJENjKMXFboFLD7oYAnRRTP0GejwRmem9u8GQV6VLp076KAJsGNKqwwGfFa8cO  
91bpzUemGWQGU4hGBBARAgAGBQI57of0AAoJECaVMdWEXf7dN58AniqC0HLEPPb6  
ESefyQKpRVlpTcC+AKCIy2WFq1lAksYB1/dYMU5+wzxikYhGBBARAgAGBQI57o1W  
AAoJEljhcx385WVh9oEAoKmqIwF+hxmJf7IskYAzXUEU1wRAJ4zFYwo04eKV7sb  
DHXPHR13pfZW0YhGBBARAgAGBQI57o1dAAoJEBj1A4AkwnGctb4AoKY5S5sCQCbn  
19SraaSTPVBmImyfAJ9fG/FSYHcMNt194t9uixewoBCLrLhGBBARAgAGBQI6znAn  
AAoJEAn+vxCCmc2Zf+UAniGDI8pHwSouJxDril0p8Ko/O7gUAKDaRn6sGz5erDxg  
Rr6A/hDaNEyTxohGBBIRAgAGBQI9B61KAAoJECH5xbz3apv1uekAn05MpMargtCo  
o1E6pI6boqBpxeUmAKCggEAPwXKNmS9m2unaphEZrXbcpIhGBBIRAgAGBQI82X6B  
AAoJEC02sboILs/FqOAAAn1DgPNBwkJxsWCDYAWG1TI6LkKAJ9302UjWqTlrRUz  
zFEpNb3/7tdtvYhGBBMRAgAGBQI9B6ucAAoJEEbtrfQ1fWX7W1AAoMkkgS/Dnrm  
v3jS5D5bZWdIF/0xAJ0ZIQdE1a6x9FuBE31sGPbZJFjaG4hGBBARAgAGBQI76age  
AAoJEFWw3Qzpv2U9er0An0G5GRcbYPhXGXelUZA7i02+OqeqAJ489xEd+M9/8XCI  
ot7YnCaAIKPiwYhGBBMRAgAGBQI9B6v8AAoJEF2Oi+nyOBrUFPEAnAx7C6fu2geu  
1x+EtwtmIQehhLhBAKCrTji0qZFeVXngqiW+8SPpAodFpoicBBIBAQAAGBQI9B60v  
AAoJEHxLZ22gDhVjGKQD/1V1M+nOmEXulqfoNynqnFKN7oafzPLPzyEvJQFc1X60  
Agx3te5E9OgJhYLqleVC4tPfGoiqCT68f7nemh6QAMu10iQoYUPL07ux6jImMEPe  
o14rEb58AH7RS65qJdpK9v+18kKP+a8+huLERtYRPzGffMCReZ7ertNfidK1EDHm  
iEYEEBECAAyFAj0HnwwACgkQtNcQog5FH31WnQCgkmbUrptpXjcrPmkP3rROGHs0  
TycAniYxzRdqiWx471aj7dLuxcvTHR7oiJwEEwEBAAYFAj0Ht8gACgkQtoTxfMEK

#. ##### # #####

h03OSgP/TPpnQyZVwCgSIoX/Yz485VgXNfEIyoojai6TMwnBLCKp++nNolF5Dcba  
xHx97g1ojCgFZ8hvOAs70JBFQivhgREn3GAcHR8VXLapdm5CTnOwF1GPfB3dHcxp  
FrRIHwNSbM8gyx7/MBYOCOpArdDZLHSLns3CKEeq3JzghabcfiInAQSAQEABgUC  
PQetOwAKCRDW4KH+T74q3Z1sA/4iwg4lSmpFBG3GIjreoth2SMtrYHvnK2QpklWl  
0/Waz76mzUCZOW8xz+QqFvhMPy7pVl7w4QWnlZl7BMfLUWDX+jlTlg9Vq1f0jXaw  
4j5ESYej6X02Dwbly+kOMUCn9l3BFTBqGOWziPsZcAHsZrqhgOT1korNAW86NYc  
D3lFnYhGBBARAgAGBQl7qNniAAoJEJ4dB2Q3giKoFjQAnRb/8lYs9iMgAGcQ3SxI  
ncT77jcCAJ47SFXq25cZHxv8w/40OVk7ZMZGChGBBARAgAGBQl9B6nRAAoJELVS  
sEN3OQXW3KwAniOhY0yPMPcbq8/BaqcEx/cvuyioAJ0bvD3UIQKHdzJlusms5sjn  
njzG7ohGBBARAgAGBQI+g3WkAAoJED980pFG+s3HyKgAnRjkDaG0eDnpjYwomKYA  
GXsIjET0AJ4o5ak1vZNDaQl4kg1v2C2kerYybog/AwUQPooWdGJA5uuW058LEQIL  
SwCffrvSiLVs4zeJQKDCZ5/txijnyeoAoI4vJa0WBSMP1Tb2o0ANYe+4GHAUiQlc  
BBMBAgAGBQl/LxvdAAoJEB1i6ck3bc7HARIQAikAegb3UmnTmQXWE1EqFNokRvzH  
kJ3LRszOZBv1ZTq1bPiyeSAAeGRJWYl7f7q8nkREckqzBQ3ISXn8pj+12S6z8d3FL  
nLotTFRQZPSeqdYmK8eJOOFBs5z+XgnylOAJvwDn38Kn1K0h13B5XyVIH4PzRRNvRj  
S2ar6Gm1vWNRuIw2z+uh6zAtosMUWMP3B3LOhSjuELleulojIzPY6FL56Lods0pb  
Sc+2UzaKUCqqaczijaC6uzdoR3Zt+xZk7GWsa6zfugBh5UcU8kVr1l5YvfMlzGAP  
s7QKRvCfjJN+YINcw/CazGE95ixdY0FLQGIfskeQUtkdiJeD45wVNUsYOBAbZX21  
KHE3wuGO8LS2JZZY0Bj7T0Pw0JdHVf0AvalIMPv0xiFzf/TfghBiA/RG8euwdIqN  
0Q3hQKHFSxjvH8jQE/sVPiwl8h14nUd5XwfgJglgP2blPn75yGpAXrVHnjDEH1VT  
DGfcbKEGSeqdYmK8eJOOFBs5z+XgnylOAJvwDn38Kn1K0h13B5XyVIH4PzRRNvRj  
2kppJBbNTgwdlWHjHdyUGASMSAlr2jITuO9LwO35mFhSdqk9eDNBukXv/KF7+pz5  
agJx7Lu1PLB8ia9rgD5ntAUr1MJbi1R0+r993+7ngvu1ROjiUrs6zolXBHcB8G2f  
JVHjWPhAC7TJfBQmiQlcBBMBAgAGBQl/MUjCAAoJEA8nTSGUj48Gm9kP/3SJUz1x  
ZkngYsVM05hcICWzUX2bI4QtX0FRjDEC7gK6ta/pgM1ZMzorJ99uT7gZk0aLcnLo  
Rbxn85IEZmg/bPcAp2oYKjF/9tbFBeTcHHQSiVwf6vyskVAQhnyRgHamhcX7RxnL  
pQTUKEG9KLEmU4rf/FwB8RCMbSWZUFgUMgrlGGcR+Sa9Rb920H06ihrsINJrV8hL  
LQhQsJ9hOolTvf0gZ/D/YqopFZfmcB4QZefaQWNVNrv9lCeT0d889iRQLGWkwZJ  
9+nbWhjlileo9soTgG8ejb4QjLRQhYD6oYYqJ49pKf78JX30TEzIo6dQIv+rtK4  
ngcMEOUaK50+YGDEorVS8lZQbGYyq/SMfprxqfh5MT5YfXus+ur9fhLccQK5uQJJ  
ebDWZKEXDdObEECOLWSS5Q2MQiyXQ7qWe27kW+dZWmsDZh0AUtynoA5F92EGpDaT  
SXCdTMWmqPQyhsnRwxlZp13SXGGd8l ghePYvjOQTJc7eSGHSmMROLFQZk8h4dR1Z  
1HosBCUmtAvxnq6cxVwF3hOzQz4W5nuBFilhzac+5ulDpV0S090a5tKkLrbXd7d  
5rFgs5DyCnT851Tp140xvOmEQG8HbS5c0ZlHgWZ0TKnvred6xZQ0DCXmCioypAhZY  
es70lOIxj/cGT1rgBFtlBxbx2r2b2YDcnZMtiEYEEExECAAYFAj9hT70ACgkQTYzT  
2CeTzy0hBQCdHyJJorGvB3/u/iIVqfi2ZM57ddEAn0He6pc/KPyGKaV5d5xOicLx  
25oNiEYEEExECAAYFAj9icMIACgkQyIakK9Wy8PsEJACg4gEPwQZasvNK4uqjoo71  
1fJhKwMAoLKbekzTQVTpvOZZKxQGm9cDXgthiEYEEhECAAYFAkAyi/UACgkQK9b4  
h5R0IULLXgCfVXab0tlOszHsKgX+unjuB9b0YGsAnledz54snUroRVUozB3n2ge3  
gyNoiEYEEExECAAYFAkC0G8AACgkQ/G14VSmup/YoWQCfYz43luqel/Mn2pW0jjZo  
MTQPka8AnjrTE1UjHjccclw/mGTAtLczG+giEYEEExECAAYFAkD4HsgACgkQoE/7  
G33K6dMULQCfTzkkq/YAIfoz7OHd4IuFwa5t8K0AoJxlmUIYArFopHXPr2KmcYNI  
nNRetCRCcnVjZSBBLlBNYWggPGJtYWhAcGFja2V0ZGVzaWduLmNvbT6lRgQTEQIA  
BgUCPQenhQAKCRAgFTHVhF3+3dkQAJ9HV17gMTtF08GgPhzgRwno/rVDGwCfcQlt  
3xdrwf7fSfutTLT7gBVjvQiIRgQTEQIABgUCPQernAAKCRBG7a30NX1l+wnzAJ9h  
MZblSxpSVfJpV+53wT4uCXgJCQCffIRsBwN7ZxoP7mzL+LhrHlza3lqIRgQTEQIA  
BgUCO+moHgACRbVlt0M6b9lPFGHJA9/dUFIRYJ91E8FzLkXn/SgZKQICwCeljWn  
VYKiUB+Y6FSR9sCKuwv7xqIRgQTEQIABgUCPQer/AAKCRBdjovp8jga1G10AKCH  
E0/UNcgqwCPsZJLNkCgpmuv8OwCfbYof075CuMTpzLwKdzZCYDTD+AKIRgQTEQIA  
BgUCPQefDAKCRCo1xCiDkUffWbuAJ9HUq/wpwxw47yFLDRZ/2HlPBRVWYACgzFng  
Inf0U4jm+y/5+G5Qtcf3x5+InAQTAQEABgUCPQe3yAAKCRc2hPF8wQqHTXt4A/9x  
WSjFPrA9rKYKj0Kn70gnypK++fHMWnohTiTA16D0BPIITNnJ2ZDgppw4e3lGjbTgc  
NeNAJAZD4f93YLLEnEXN9ihXIFbrhisRe8rnq6zWjZvPUMf94SNCCuGVRj/V2M6H

Nx46mA8r5Ejk0bVScbjD32e660m1hOYc7ye7dtA0x4hdBBMRaGAdAheABQJC8vIK  
BgSJCACdAgQVAggDBBYCAwEChgEACgkQ2MoxcVugUsMDkACgnWY9xvPaJXivvJrg  
VgA8VCW8OBcAniW2PIA9621xD1dar8JGR8T6xF0miEYEEBECAAYFAj0HqdEACgkQ  
tVKwQ3c5BdZEMgCfVGP+zxgVXC2/8ifhVX6QT5fzxIAAn397V9V3sEq5XVgHksV0  
0meCdIHIEiEYEEBECAAYFAj6DdaQACgkQP3zSkUb6zceLVgCgh9HH1APmMYyJpMQe  
RhYNELOVANsAoLAl3qmqzleaa+3qxFlsrixYSy7g1iD8DBRA+ihYgYkDm65bTnwsR  
Aj3zAJkBVIdL2keRqSuM7m+MRNzSTSfbfwCgqRdVGTfwdEat9BUNgiAUH+GySkyJ  
AhwEEwECAAYFAj8vG94ACgkQHwLpyTdtzsf4gA//dii5I6XCQ3khpmlQyNJTKGfk  
uTRHtAPMDy6fJmJHnv/15WXA9ID4ORFi8qAAgvYasc1sfTa+Qd8oL8R6JmnUDV8Mt  
dlsFqfgYnltBERdx2NSxnDV0QyVIRApiwqCgMYsTB8mARXRTfo3h0oqSEoVSFzx9  
WCpU/Kb283qHPtvKh/ZfjdtNVHqVS9oNfg5db36LRx1ayWZxDNW4dq9Q7pohlR1  
kDPfcgdWWiCPWZSqBRHXaQ9QnFPqKdAg4ctUPu61CCb7iHqMEBc6qT+XcMyXAWB  
L3T+6qmEcZ9AgQmRikFtwG/IoS64uWZYuLh1EmsnMOKuEgtyI5Ujt2b86zz26wga  
hGsUSH7TCojVbQG8Agnr7FsjNoGPqs61KmRN1L8CA/Crt5/unUMimWIDVMLP9CD4  
ChgSDLK5zMisF55GV51j//lkeGuZ/ueXBVx0r0bgFvxCyR7G6NAA4H/AoQ3rrxF  
f4QYNUadXGjAmuHc8VtAchWlThACieLp1fn5GcnO9z8l6j3fzW6R4XgzWfm+vkf  
C93iAy6ZRLTmt21ZSJv+BUZL4/IKClz5SxLYnN49tZgzqrH622Kkt8eT6pxDuUxk  
MGs4n9bu2FheKOZRAXICbQyA6B30TN0nHVpJFRDZRsT51LbKD0623WzMWXgDyHL  
RRO7OY/vtLWWIXU13d6JAhwEEwECAAYFAj8xSMQACgkQDydNIZSPjwaG4A//W231  
JuB/SFIT4hfo4k7cAt8XltRbnechv+7JNxbk8D/NiflXzqOjsJMFFPifaGnfS1d+  
S1sdpFQ5riHZR1GZyXPgO/zlcNus+4u3G1Uy/AnO+vg4o637k53dXYXedm7VO1fi  
I9S44VnTF1UZccvrUxrNilewpODNqSunQ1B9MCviDQHM2B9GHvLvGfAYxrnFh9Y  
rGWfz+vPHFvTbF50rjMnlBwK1/obqk7DmtKz1wFnp0xWndSGkcervYzAL4yOI4G  
5C97LC9YNLmMnptJvf70cqGM90hdRy8l0tIvcEpxz2uNZE264w7jzsFxYBsGUu7a  
oOLqDl5a0zXnKgJBQiA2Ny4oT0CIQDUQXyg1pgqyV6gjeQUrU9kYRDugPvohltbb  
s4KBx48XF2IJotM8GJ58uWc5RN2NcbDzU96a6aEWq1lZpIQ3dedLLQ62aUyjuBgw  
aYYOmPXcCLhd1KJ+Q8nM5VWISdbvLePg21w1zMMjCn4x3r9NWRvgU7RmE0dkIAJg  
3fYntkMEhKJd3UOI/tKkPXumoSeh3ZeKY9kX057km9SMbd6Ta+2aAmh+j0XsECg6  
akZiIdTNuENHbKozvsYn/aVIV0Xa1EjoKZmNmUkwOHO21N8chOtNpF/q7eVTjN30  
P4Byvv+qLgvDRv/ttJQR6JwL/L3l/9+RC3T3mOIRgQTEQIABgUCP2FPvQAKCRBP  
LNPyJ5PPLeIXAJ9+oDmohcFCjbKbXHnszOR3dEacoACeJ2MC6nhSrQZ0H4Mqg8TX  
GoXZBoQIRgQTEQIABgUCP2JwwgAKCRDIhQqr1bLw+/UmAJ9ZxwlnixZ9FrIgoaQp  
f2y9oH0UkACfX2gn+UdkicK//Te5SLwjHkdvwmsIRgQSEQIABgUCQDKL9UQAKCRAr  
1viHlHqhbB3AJ9fzYF3q+ps19uajSM/MdomZpxB5QCfZ7jyjoqsDeyyJfK9C/Dl  
AylXwVmIRgQTEQIABgUCQQLbwAAKCRD8bXhVKa6n9lVaAJ93WH9Plcc3xGGcOYQR  
16lRm1B9sACfTsDPhcR6MXyeeLldvZU2n7/tOWWIRgQTEQIABgUCQPgeyQAKCRCg  
T/sbfcpr00t0AJ9FGpwRmL8LbZ6CcCXF2lZSJMWcjQCfVnaL3r9G5CiIX9sUgJRs  
xwYImd60IkJyDWNlIEEuIE1haCA8Ym1haEBraXRjaGVubGFilM9yZz6IYAQTEQIA  
IAIbAwIeAQIXgAUCQvLyCgYLCQgHawIEFQIIAwQWAgMBAAoJENjKMxFboFLDuzQA  
oKEZtOMMcFKq7ixTgwKHXFrm6nJkAKDSDBEcYqitXwC0MRCu2edscFFO6ohGBBMR  
AgAGBQJA+B7JAAoJEKBP+xt9yunT3tkAoPwLI9DnGWNH/WEBino2z2kizsWAKC6  
hgXGRwa8Hhuo8gbEFAYM5jvVRbkCDQQ0jHUuEAga9kXJtwh/CBdyorrWqULZBej5  
UxE5T7bxbriLOCDaAadWoxTpj0BV89AHxstDqZSt90xkhkn4DIO9ZekX1KHTUPj1  
WV/cdlJPPT2N286Z4VeSWc39uK50T8X8dryDxUcwYc58yWb/Ffm7/ZFexwGq01ue  
jaClcjrUGvC/RgBYK+X0iP1YtknbzSC0neSRBzZrM2w4DUUdD3yIsxx8Wy2O9vPJ  
I8BD8KVbG2Iou1WmuF040zT9fBdXQ6MdGGzeMyEstSr/POGxKUAyEY18hKcKctaG  
xAMZyAcesqVDNmWn6vQCICbAkbtCD1mpF1Bn5x8vYILlhmquixsNV6TILowAC  
Agf6A0oIHx7GA/Wg+7Xy+rZVKyrOQ+bxzDQbpNNwDBP5mZ4NoG6tgX9LLpLkhiR1  
mL76jNSHhQxaSHOU9mjmuAZgNVIYRE+O/fTIILkRrBkgn0colEMy0EFx8/UsTPu8  
j/RBUCrAD+ony+vXyl9cb2HEfpeUWhGQC/WdlhPwRKCK2fZ75Szkd4tgD9+yY  
UEfGCBpw7bRwqHRDEdV7qX7nHcTH5Xq+vdqJ7JlsaNMNhDukS3RunlLkTW5q9We  
W9eabSSyY4uCY81YP2bRF/U/FPM/mYbWNUELgSmN/YkSwWLGgfjcCobTwdg0FOW7  
XZuJ71R7ytBen5kDt3bcvULsB4g/AwUYNIx1LtlKMXFboFLDEQJ3lgCgprXakeNI

#. ##### # #####

```
vUps4fdR3nZq/MRKTSIAoI5BR4LrbaOwqe1M5HIH1W/jDLIp
=D0KC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.235. ##### <rm@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/F60D756F 2011-11-10
   Key fingerprint = 9D18 8A88 304C B78B 8003 0379 4574 0BAF F60D 756F
uid      Ruslan Makhmatkhanov <rm@FreeBSD.org>
sub 2048R/B658C269 2011-11-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE67bzoBCAC/bIN8XOxBx7pBlsAAwFJgxYOSYCW4fTFMoyoUBWEHuq0LcNIn
BO4CqVyCiWcwMI/cLIh/1OHLjpU9orNrMSnJGdCvB2FAFYNm204ZMi3guRMe5xXZ
zvxSa0v6zQtTRCES5ny44XryxbZkPE5GGgyd4+sZVAcW65SX8hbmoIvL3v33Fq1w
eom0nYBxUIEDIWZMI09FWaL02vBvIbSh3CYvmDTS6WD2t1ItDxhUG06+zoS2YCb
6f+uIk3ZLYon06aX3VB3lmT6ffSdAEX6uT4V5NJ0B60xhQP7WAEsm9ScbnFIme2
jpZcun5TKywwm7OSyOk36Z3EQyyxOSHRNJ3nABEBAAG0JFJ1c2xhbiBNYWh0YXRr
aGFub3YgPHJtQEZYZWVVCU0Qub3JnPokBOAQAQIAIgUCTrtvOglbAwYLCQgHAWIG
FQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQRXQLr/YNdW96jgf+Kyc7hvCTNikisTOAYZ9+
9n85WGcPLO+vyZJ6xIP41V02opzCjCvRddz3t4sq7eCFw7DTSIFovC6Cw7rAWgx5
pa2idb6fhk/DMUwpd9I9CG9dm41WBWVkxRV3KMYyF2TYwH7VgL8KdvX1C7ZkD39V
NKWHcSPwWxCEnrvfcGZz+wOHeZytSeC4Gpd4sEnAVj0HjulLXmF4YHN/cNy9ZI52
+Pt1iSjzV5WJ9ywbuhOxQ7B8q9DQDveWdtSMbaZNzW8JHlj+gy8Ww/UvdsesjQu
NE6Tc+QPligBSx+MTbAwByDY6xj9OOCGNPeAxQFjNpz+iRS3Yuz04VxMy+z3cD5t
YrkBDQROu286AQgA5FORCn/Vs3x+aU00zAHm/WmTJZFRxrmDkDexFZgxuHjidGUU
fbGzvyu/1fRtft/3Np/M4aRpSI96qbYXLyCeJgQjNp36YRKqJkBiPBDQ9QLZpP6L
nJn/NzF6/5pKLt+Sg3SdOV1x/4t+tkmcMa2+Y+yEjd9YWE67Cc5RevfO1As4B00v
jFTI5LWxOc2kzVoB4OxxOLCdj/2zklyxEPe4z/KswGDQsmaFivHVcT1Kpas6Jr+
sxCWzhSNy/BSuYtwHqGV8xw8vZIJkrOIn25StwW7hVf1oNYQnwTSBRwGnU8WVsqH
/2VfIatSzoJ9L5EzoVjkgNqXQ+9T5xrqf8G2ddQARAQABiQEfBBgBAGAJBQJOu286
AhsMAAoJEEV0C6/2DXVvDjcH/1/sV6J33aR2Wk4fT8ChWWuU13Dx7CnDUuCVK0/v
oppP/bW473lbV+AlbG8WUpscUqKy5WkU4uHjSfp3F1UAPDBTU0lgcj3jr13sGLH
n4+WReFFZqDIwIBWNHqblmPHEG2jltF7ssxL/nsYqTo1UWsI+3fToJX98Irz0PXL
mX0e8pWdDe+pR34OcYDRB6Fe17cKE/5wpVSvd3+YZ7AYuq5wxfwvZVdOhcXSNWS0
ksMRQMkG5A6BEY0ZpAZWNwRO1TcVqEJC4L6ujls1/sZEOIKSDj9UU1OC4tQYAsx2
/yW99HFkq/4I+yL4zFzmqPug4j3GXKkNGqFNmExVys5uXv4=
=Ykam
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.236. ##### <mtm@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7CD41F55 2004-02-06 Michael Telahun Makonnen <mtm@FreeBSD.Org>
   Key fingerprint = AC7B 5672 2D11 F4D0 EBF8 5279 5359 2B82 7CD4 1F55
uid      Michael Telahun Makonnen <mtm@tmsa-inc.com>
uid      Mike Makonnen <mtm@identd.net>
uid      Michael Telahun Makonnen <mtm@acs-et.com>
sub 2048g/E7DC936B 2004-02-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEAj2wYRBACHexVRaQ9QldEPYx/ukn2dcSi1H0ZFBYRZvdB4ukm+z4FxfhWt
mw9gaq88mWLySchgnv7tkJDVGeZa4PLxDTdOpnEC1dDcjOCJiHAlo6gmBKGSP4hn
h5XfpEvyS8EQqbMD47CBAYstj9upnLYwpGYfU8x72tUUAJv9+mww9MC1gwCg5xYP
/iBwPb87nkOdB93/pQnxLW8D/iGeIKt0Zw602CTQvNnFjB/0RcO3JpwU7wn0ptCr
5/1OAKWEyYGHGt6DZtNPzRLJBXmLmlYpCXDN7ZB48sz4Xgrf+05j0/1PHsAdrPK
OKCz/CJR/aGIPPTLQNTbMWg3pL47F+cfFhDwgQ8yzzYdQZlyDSv3ANPm+YZQKXKr
LhwLA/4mX5+hW2ntcnPXUOfnya6/KIufDBqjl620heB6cbrFLv9IcqVvDiVfCIYH
jluYx+wqtKMVL35fs5nF1Qv+wLeLJay+YdlYpeCCG5MzA3w5WJOK28vk5uAaDi
1rSep5ePi5ENmhiWRprvx4qPZef7MDWQ6rTR88781J/ENdV2JLQrTWljAGFlbCBU
ZWxhaHVuIE1ha29ubmVuIDxtG1AdG1zYS1pbmMuY29tPoheBBMRAGeBQJAI/Zg
AhsDBgsJCAcDAGMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEFNZK4J81B9V7aQAn1mBnlqieZIE
T0IJd3Lk168oZKodAKDvaBulZerbQDHPIPaJUSrUAe1NurQqTWljaGFlbCBUZWxh
aHVuIE1ha29ubmVuIDxtG1ARnJIZUJTRC5Pcmc+iGEEExECACECGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAWECHgECF4AFaAkJ9w0CGQEACgkQU1krgnzUH1VdiQCfcLWbAIY470p+
h04RXpg+xQm4I5cAni9caDZovhablGxWXnMYcYADz7W/tB5NaWtlIE1ha29ubmVu
IDxtG1AAWRlbnRkLm5ldD6lXgQTEQIAHgUCQCP1xwIbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAAKCRBTWsuCfNqfVXYXAJ96JaLB3DA9YSZU6Aan4Sej2jb8NwCfTWOe
Q3zx1z4ckf84ZHO6+U5tGe00KU1pY2hhZWwgVGVSyWh1biBNYWtVbm5lbiA8bXRt
QGfjcy1ldC5jb20+if4EEExECAB4FAkAkJ9jMCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAWECHgEC
F4AACgkQU1krgnzUH1VKpACdGThHL9XMCCm+XANPFsq8JJL7uPIAMQFoL7uMxJFX
ZkmGhFi9jN2DadQsuQINBEAaj2xEQCACtWPMKOWphtOC82oyZf3PQRcyhd0BtDl3
P8EJg3fonvnZIKkiIdo5QMnFICUd33lqkiLaduWk64SYBHHHkMGCTaViRC+1ukcA
ehJuv7QaybNCpUdXXA8MUm1MqSfIKI164OpoFNFHIC2aWG65QNaMokbHLcAu17
5czXYMN9d5iXeZSur9DSrCLz0vRxaWZ2ksr0jvifFasXsfydiCB0MXE3reZ8Yln
koRIMCsLcPOGVZvi7Gn3FRWpCd0H9Z3UUVRAHLDFNySwI3+NqZWdUwK2gu/jZ7at
3b/PmGR12zHj2sL0OPg+f7rDSfOZfeR7YnM38McGhhd/XXg2+4yvAAMFCACsZNXE
ibtE9JfVIBhA3UD4qE8jFug5Uy13/NM672gDr7lnPY3d3pZeVKWnWEqQqhrKF8Tl
G6vOT/noCeTLO1Mcz+JeUY2WITj5AGktehT2bLgV6PAGIUUP0zifqR47kx32b8qA
ZSWtUqus1QFD9Y1bSfqbZu17FLk4AN8BSeUfM6Ktq5nR26+5v8WqMsGfXPvZSGRG
GqwTN94sW2B2GV2ep4OghClycSdl9CBfhawpaR1NjNXadtEWv0Ww8ctGfjR8Qoo
SVWPeXcmMGIF84gmzeCoDAZU2psqBJ5XCus9HArm09enyVReMxRWAgcKxroRK6V
KzjDkeYkYI7PySSStiEKEGBECAAKFAkAkJ2xECGwwACgkQU1krgnzUH1WPYACggAOH
k3grQGtqSIIxt/GlhTaCdogAn24UzgrsnW6yzrpNeoWcmYDFJ4nR
=TuyI
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.237. ##### <[dwmalone@FreeBSD.org](mailto:dwmalone@FreeBSD.org)>

pub 512/40378991 1994/04/21 David Malone <[dwmalone@maths.tcd.ie](mailto:dwmalone@maths.tcd.ie)>  
Key fingerprint = 86 A7 F4 86 39 2C 47 2C C1 C2 35 78 8E 2F B8 F5

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: 2.6.3ia

```
mQBNai22tqAAAEAPARUB5VpJvYQyHAzL0WITkjmKG1lpwFMPz4jenjJRplPr33
OvKxQcXh1bAWNvFiJVDJsWwnfi94wQdVUA3iZEABRG0JERhdmkIE1hbG9uZSA8
ZHdtYXxvbmVAbWFOaHMudGNkLmllPokAIQIFEDCwQ4yqxsuuip+uKQEBricEAKAE
f18kbKpFKU/DPRVhVYILHCKzXLzZCITxBUGjMaXZswKwrjVLF2l8mrNQHqC9L953
```



#. ##### # #####

```
AGyUYNfPLtqw7b088v3ATCIRZ+izWyE27IrtZWSS57GZiDtnkm6moarG79yANBql
LBc0sK077cHEC+/gDwXNBLg0NNpHkaVXPixt/ETiQBVAgUQMK+p+pFKk8p1l/up
AQF0QQH+ME6vPoS2+FGSN1q9R1hwmwEPAAydyfhv2lj1/6KYDEaO9Lhw2u57nW7z
CDpir9gNN0X9U3XrlxIJ7wWxa1k2PokAVQIFEC7vu/zjBB1VQDeJkQEBWFsCANX+
qJO8J6qeJW8gcrmxMBA0l2MJEHcu8XNky6YT3yS6So72yL1lZbG78Sew03fXnWNS
GyhRrPz7sURNLJDND0=
=wpn4
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.238. ##### <amdmi3@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F9D2F77D 2008-06-15 [expires: 2010-06-15]
    Key fingerprint = 55B5 0596 FF1E 8D84 5F56 9510 D35A 80DD F9D2 F77D
uid      Dmitry Marakasov <amdmi3@amdmi3.ru>
uid      Dmitry Marakasov <amdmi3@FreeBSD.org>
sub 2048g/2042CDD8 2008-06-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBehVTssRBADF9Mfvn18A7k1V8XOzgZGrqf2jbzWMklD5IgPtziN2vla1gTk4
OuvL3aR52ZGE95LjD4iy52jNpAijefBhR/vmgF3IAuLTLXYJTFR5qck9nXNhO2hK
OtS2yuzoUVEHUSENuj3WfFeQJJGyyLZv88iAv85VSYhFqYWG4apkKMnJtwCgmMkC
DWhsflPvVsd+pDVGE7A38nED/3b4xN3fhfbmoa84s80GsVVRZaYlWmb+aWgTJatS
y362CQkLjTAzO6G/6hVyEDJpCJs81uEq61QZAiGBmru+vK16JNhQ0lc5l2GBI+a
VPcXm7O56Na8G1CVF32L0HePwflx13hB+t6wR4OUj/Vy17Sz1+qjb2ixEUoaGw7r
hagVBADCu8vNqkg/lplaSj5gz+aoaf8qyE9teS6yq9nZjHGWKa106NJIWfIYJin
X2FGpXJ8HCPMU10jDLFmrgYw6y1Tdb+hUhdw2MXXyvWZ5wY+9PSN1p9Nii/N4Ak
tu0impFfhzGPD2Fnn04xQ0BMtulqT/tNvirVZBraAiGcZXlzhRQIRG1pdHJ5IE1h
cmFrYXNvdiA8YW1kbWkzQEZYZWVUCU0Qub3JnPohmBBMRAgAmAhsDBgsJCACDagQV
AggDBBYCAwECHgECF4AFakhVYgkFCQPCeJ4ACgkQ01qA3fnS930PKQCeLA7oB70W
N3cHh9wXFsa49it52mMAoJS21FFsCD2BkEyMiBPZ0dGF7yo7iGAEEExECACAFakhV
T6sCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDTWoDd+dl3fcmrAJkBW8ne
ngKYN3trV8KemDfCdzbOJACfbGhkP1as9MXV4CfPKBOxLirT1OIzGQTEQIAJgIb
AwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJIVVwVBQkFo6fKAAoJENNagN350vd9
JhkAnjJ33/8+hUAx//V6LfbBQKOTQI45AKCD5f3aw8qIijQTBfdcnl6cpga3SYhg
BBMRAgAgAhsDBgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakhVXOkACgkQ01qA3fnS
931VNQCfeOrFql3/Fn/ipRBXS2BaP2orubwAnilwTnODjmbSEa+NPXBa+WHUTVR5
tCNEbWl0cnkgTWfYyWthc292IDxbhWRtaTNAyW1kbWkzLnJ1PohpBBMRAgApAhsD
BgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakhVYmWCGQEACgkQ01qA3fnS
933XmQCeOCTQYuvEkbBZBRmxqqqtjwTD1pMAoIbdfbVz52in24ws8r3aqKEwcLc
iGAEEExECACAFakhVTssCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDTWoDd
+dL3fd8aAJ0ZeDCt4wLmXKwmURy18i73YkkowCfcNljbcOGtl+36MI08uwC1Xhf
g/2IZGQTEQIAJgIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJIVVwVBQkFo6fK
AAoJENNagN350vd9XSEAnj5MNrTagKZ6x+tPpVybp1m1JRKAJ4yjqDpLITy239m
4YdPgEpJDxICNohgBBMRAgAgAhsDBgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakhV
XN0ACgkQ01qA3fnS931rwcGlmXVTHyg3qrLjNqWr8Rnv9BfGAUAn12fqUCfYaun
jvLwWDxuk2vFkms6uQINBehVTssQCADL4G5MUKbIROpcZnDNjMHsDKI78U01JOpR
RVzN4vOrvECHO8Ksr0Zg0XI9/ljSC4KdqrOZy1lf4gTZ07XGMkaXRET4bfvcJE4D
TUcYzGNdx6+uICWf7PJt/wc4SpdzK+SlskZO/MmgCIUXi0YeuADBTXolnB0BTpAA
dUM4Hy0jgXJoOZ5xj95+ejQU2BhrKEr6aSBrcCcZ9ToWLRAMAJwc239cOIqfX0ba
dBu+FF9rPdsvi2cSy1ALis5fmjBkTDsNCOanxB4GMTdkIkNztNVnnuHyJplOoArD
```

```
SdZJlps+McfLxPHKM6aN+iJY/ndL82bISlohJRxfv9K67ur+OKmXAAMFB/9hqaE0
vONs13OVIZMJGWYZND+WcVc4Q/WtiPBPy+8ZH+Fh1P60sZsJup/vcl5esdbrrtaMd
YASOh5nPhBRsSQ3Yr2F/acuXhTA2NT7ubbpYi1/PV10BgYvz4ijgnknVGoRZOeR
IlZE4ZmpYIXk56IbhjHFhOCHefNGNDVMF9xMwMcwO+nii+GfhfvaiSG34SnCRYyR
SxcEudqunMPOJQdGqdrTIQLE3i+xDJk15VKWjUF4ZGlxVhG0aVepEDKXXFdx5s0
ax7k+B7SQyP17+7sL8gGNjUpQYEdJLpxaB9gs0jF31Yh0tGHY2Yk4kb7U91gszAI
m8q4owrHaOzUC4RViEkEGBECAAKFAkhVTssCGwwACgkQ01qA3fnS931r1wCfajgY
wFcbQu8CJvmbDXSYZi5aFfwAoLLimrxBtjaW0XbsHY9YfjAST2Q2
=6qxA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.239. ##### <[marino@FreeBSD.org](mailto:marino@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/A0AE6229 2011-07-19
    Key fingerprint = EE48 4F90 C861 3A5F E39E AB9E 33CF 4190 A0AE 6229
uid      John Marino (DragonFly) <draco@marino.st>
uid      John R. Marino <john.secure@marino.st>
uid      John Marino (NetBSD) <marino@netbsd.org>
sub 2048R/71D9FB68 2011-07-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE4lqeQBCADCjJZrgrwytQ42fHt8yCRSRu/4Qd3OXx9ZKNOhpqzXwWGw/Q
P41zJj+gQiCcpMa1mqoAUJQLaq/+H+Gy4oYHGQZiRa6rOIyxJaFqJP1UBfankNv3
Gj9saoVJnnay2m62BKyHE9kclgJ2ujg0cOmUDB/RuPVUyyCOQnB7MU4iPpydrw+N
9xY4fks+cTvzT1/dJqYx8/phMHDrrBie81O5rkz6uP9jDJhCsObVZbr3zvBulzzb
GlxdlskIZAPYdqoHrY2oQZ2iY4QSP9MYAbLJV0dMalj43vltshFLBH4bn42WIDkA
aDux9+kFOHtoE9p2PxkLRcnC9Atqq66rxDc7ABEBAAGOKUpvaG4gTWfYyaW5vIChE
cmFnb25GbHkpIDxkcmFjb0BtYXJpbm8uc3Q+iQE4BBMBAGAiBQJOJbG4AhsDBgsJ
CAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAzGQoK5iKXlZCACOKoqsG4z5G7u3
DyfPNSNZIEExgJnJnF2TPSPuT6fP2VV8U0sJfXT7aWWQ57XleB35AgpN7a9X0okJ9
Pfm2+yTHY/OGJfidVoEpq8JsCslq2SYUFT3qAYoHr2dEnZ10KRagbfxYgQVYAB+
tbBociJfHYgFI6+LTa72nHe6W9v522kLRQ1BWHf4ELrsVTySOIOd0ecAhFW5hsP
6nBlh0+zRqSHl2qoMl1tukNEcCPuaZLSuLlyFPiC3/H03XD7CIDjTSucuRfxXJfs
ggq5iNz07qTraTZee7UtDXzilfZ+ybUdavzIC3eER/H+YlX3Lh4OFr8SBXODD4VR
jnDwUppsIQEcBBABAGAGBQJOKT8LAAoJEAeVGKMo0YKet5glAJVsQUUDQKeuVXIIm
Ji6/zaP2whlCewwtNsf3uGWpQb+Ede0XZ+fb9O9uKHqkDaawgCv9JT0DHFDD0H/LC
PIFSax0CoGgjFLJjuUzTVUoIYrooPYDWHSMsjKQIJWq83ZxSjJcPdzc0E55XYd0
wn4wIXRQ8EzyROi3o6ewEWb3OTH7ivQY/erKXV004BabkzP3ta9HRLZlJNkrU/
V1e7MiwZ7efaWZaa7KL2b6V+T49RnWISVfPvyWHXNN/rw3fPFRW0yHVZANic/jXO
6IXEz9uzfbofT/Gc5Hoj7BQFkA0eDtZ+PhsgjiI3IH12PXmDmwpxgl7p0Db/LTXp
lMbNjg+0JkpvaG4gUi4gTWfYyaW5vIDxqb2huLnNIY3VyZUBtYXJpbm8uc3Q+iQE4
BBMBAGAiBQJOJankAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAzGQoK5iKcnOB/wNzXabOsIWeJyJpktWsrGEkwvLco3MTI9U7g6ywmUfBSF7VNwQT7t
4sXp3x1xxPOwa9EZUc3rs9tnjqgzzFOtkFvxvHCnfwUqxDFAXQXTgFeaZUQkWs1e
tFA9PnITl/CjGH/Bzl8ACfGJ057r246uiuyEmYux/zQTIteysZ5E/2rH7PJUJWji
yL9FdV8EEExvSD/fn8XEbhFgY0iN47YnGbWyDw+kA4ufHyLFHYx96SN3s1Cfr79+f
cU4oU/s3P5u+U8aFLXsjtu+UxEDxLUOr0U0oKF6dmVxxv6N1pkJojTLRLoOEieW01R
9k/ee/aXWNTiR0G2s0TxxwoqDwG0F/E54iQEeBBABAGAGBQJOKT8LAAoJEAeVGKMo
0YKej3cH/2RPTUkAtJ2MpRAhtPgLM1eQDFDAw52lLvHd7f1lc5DYQjQJVASaGTS
phyw8/6gc8RBhkun0zHi+O6WX4PlZrMToeXtmUbtBQ3iildjfcE5+EGXBTgZNuea
```

#. ##### # #####

```
7aLA5pUQ20k9cRhUx2imxM9U+z9+DYeXb30ah2dXSIOtVebkGPvEw2VVdn9cHK5m
741S+UalPmRhFKB52PaQiuJcGGDbcMt6gEIG/VaA7McFqm/0y/n78Tcvc6o5+pA
vp8Bg+y98FD3+4Gl7mKa5OjRNRz2XD5AcOaXeBEIYyVzsCgMEXNhhPLmcbuYN8ZV
ST3aQ9ukKTSW4ZDp3UvTPKa7VHMkZA20KEpvaG4gTWfyaW5vIChOZXRCU0QpIDxt
YXJpbm9AbmV0YnNkLm9yZz6JATgEEwECACIFAK4lsR0CGwMGCwkIBwMCBhUIAgkK
CwQWAgMBAh4BAheAAoJEDPPQZCgrmIpHnUH/j6qMNIpMdn0zd41bJQLwamCDwSO
kN97v5WfzKhwhxhRjgoN/K81sU2JXdibmwYtFVTgdD9cucK+7jdOSC5AQJQuCrcS
UzeONPnXZv+hq9qP4UZKxNfvYT2u6TDSecYDWpSm4UiQXLJdxlf7w0y50yHTq8Jf
9FmcF+XWCcj53YaEFG6cHzFC0UZWltRz15nK6DlropS0DJWcGO+x+WhrKyeSZ0+E
v8N48x2E00M5nDNZmG5NtnLUgNIAN2xyGHutmRSdVN650e8A3LociwfDdY6M/SD
j6jKa2MJoWQ2rYVVNR5xGj0Ghn/+2GURZwxaDPWriMvTb0cSzccvDLS7XgiJARwE
EAECAAYFAk4pPwsACgkQB5UyOyJRgp46rwf/XQTFn3kM80mFf2J5Y301SI0C2RwK
K84rL3IskFRT1GEUhxhmOdZDzvwC1dyqHiRj517IeiSbmjP+KTW3UEmErjsnD2X
5fn2rM5DVrlF6R/dCjJ12GgqBJG4quuFPva/Fve+h9bHW84bYgjcX9J5jCzp0Otd
0uqZMg2OPxaQIJknh0a/aDtDh3FepH79mQUjybGrASACOt5HMgzoUpchm1bE2mL
CVw/Ge2n83mTNJWAMT0Ya1QCMtZofa0PSGAW15h4TqjIYQ6mocJ0/7Ugggb2PMME
JilASJdwBEa1RqsLCzI3RTH5hhhCuLJwI9uPRrXc6mNZ6JWBD/7KfIARobkBDQRO
JarKAQgAt5aULAv8fBdhniQGT1hfSHgJ2lFFA0AkJ3wifUOun23u6dcXCrk/9PR
SZQcf5tPhp3egCm0JaL63MQdSNL/JUuG3zOBE+OnYAfhtUTNWLfWnZkKdyjqw9Edr
ztsiLTTikMowrZUM4gmH9EP/rmf2WvDuZuTTG/gB4gQX5nCADKmoK4pphE+3ka44
4GiImcEAQY8GALBCpz5oi/hC2AMbN5+1jchqx+yDUnoOaRTFxmHo1yWonbrya315
IIWI7YLXycnK9QDLCJsKwMRZWoJ3XnY+/3jwi7dnZ2LW6yf05hfPcPssy/kVpIS9
qLtr8v4TI7Iz/2pooJQtUu8raPki9wARAQABiQEfbBgBAGAJBQJOJarKAhsMAAoJ
EDPPQZCgrmIp5eoH/1WmNDOPvSBZDkLwjEPhb1uFDvmttGAeHsryczvan/C+vo5q
VW05AD0P/pdz4qjmvH9ohG5DAqOkOORbOysFd+8cCCYScCmG7avqhfG2sAezXdpv
5LGtTtrQIBNayErkCm0pLaIypE/ExWKUv+cnZtsqONzADLBwgGO1DcpUnmXaQ9P
MHPu8AHPVTtFHRsOGPSHC7X1B6j/z2AHZr/13LG39w3K+v4WQbNHg279eyDQCQj
HS7PvfnPkP7ujgmLA4ccjZnuPzpDkGetLs/CKWhEoKd/bqle+dP7D198YGrdGky
Tm94E0oHtw3FC7U6Z1pZtMs8W7h6lruldcAuFP4=
=g1mW
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.240. ##### <kwm@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F95426DA 2004-09-10 Koop Mast <kwm@rainbow-runner.nl>
Key fingerprint = C66F 1835 0548 3440 8576 0FFE 6879 B7CD F954 26DA
uid Koop Mast <kwm@FreeBSD.org>
sub 1024g/A782EEDD 2004-09-10
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.2.6 (FreeBSD)
```

```
mQGibEFCGHYRBACI9ERMI5j2009Juy2kpXS860i9tJJ10mM9TNuCVZYcPRRTiSWe
Q+YySmBtr9TA3OZfd6BA9EgusEgcwUJpxjZ8zjGzirt/OjcPtKwM9ZO6dadeMNAE
wT32bJDUw//2ky2xfJCSjg+TSO7PxQi3g/YEWfau6Istg8PKfzHQan0EWcgxwV
6JijZQ85jIgQoceJkwBLHsD+gKeeSUG7g2CO+NJf2d0tBj+l22QzmeAtlnuUskd
nHkDAzzy80e4HXkUYw8IMueR7Fe2Tjx20OvVSkzMwiZYqevIJHvhiouCFZxYpSa
JQHPYLpMXMVZ1X8d17jbfRBXWmNrDcEhb4m3WoDKfQD/qbMCwBERsQ0t15dddnQ
BVyqA/93dSzMYRC+Zm6Hzfk5Dz2MsvsxEE30ysSwFjIZ06RtYPKIN0x3ABCGba8f
o5H0P6+gobJRLTQfK4xDS4J3G/d7TWO1bZGk9MPEzCJDexTt5yfKsY2jZRVRRikE
flbdSuGLnczBdUno5qC9IyMhGNa8O92GsjleDm7D+p+wkkoYCrQbS29vcCBNYXN0
```

#. ##### # #####

```
IDxrd21ARnJIZUJTRC5vcmc+iF4EExECAB4FAkFCGHYCGwMGCwkIBwMCAxUCAwMW
AgECHgECF4AACgkQaHm3zflUJtqlWgCfWKIRLzsvZjBjuck31Ep8sEDP0GgAn17m
X0hYq8W+2gbHbmYeqIFeHs9tCFLb29wIE1hc3QgPGT3bUByYWluYm93LXJ1bm5l
ci5ubD6IXgQTEQIAHqUCQUK9MgIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBo
ebfN+VQm2sH2AKCnwIQ3C8+62/uQh05mqXqdzAaU8gCdEkRN+L9HY1OwFISDi6Tc
OAWLTPG5AQ0EQUIYdxAEAlTGBQMO4f4rHYh9zc4fd62RhBfMHJpY1ex6HeiHt3pb
i6KfBUai1zRYxgq9F+8qR9WgBLF1VhA4O0nCU9/FKOChc19W7xKa2auvE22Kq1ta
xjCszahPTDGIbS4K8u0fH/Gx4VSikQcflGNd3IK4vALbLfH+iK/1RJNXPzQ9A4H
AAMFA/4+UBNqZPucstZgmEwVB2H1Bt671fQqODpWj2eOMIYJWXKraUxdIjUqzm9K
QhC7LBj9ihsn+LRsO49oWIAv5bks4zC0STACJ+Lx+FMb1i5ayAp/03DoZyrRnGb
SIY8Dtqonut2nic0NQ4XD5uqTkx2t7xIKJay/n4Nop2uqwajOYhJBBgRAgAJBQJB
Qhh3AhsMAAoJEGh5t835VCbaOZEAn3wkQ7xISIGUox1/aiPU1CafRrZyAKCXgDLA
wlCa23ftqh2DPxkAXtCnEA==
=FIQv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.241. ## ##### <emaste@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/50A17BF4 2012-12-18
    Key fingerprint = 0C08 ECC9 3A0A 8500 AB95 B553 49C4 7851 50A1 7BF4
uid      Ed Maste <emaste@freebsd.org>
sub 2048R/08FA5F72 2012-12-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFDQkIMBCADPPfZXZY16ONN40Z6afHF3hxGZsczwVUQ7qlNQzjfvUk5MJV7H
VeKpLAN9pHLk9tg2xTXzeMbGe/baBQrw4kt23SwvQ1Q034nRcolio6rx4sq/E7EH
vxRmwCgn4n/g1b/S8xzcXqFeDpdhY1RABWdpQwscaj4hSCEAo2KrJ3tIsZqVRu35
wKAW5eVlrPZghi3jTPQxzd4QnQLFR5aQdp5MrxhKcm6rnC7JeyuLAFruWoHBogq
5P8dKjEMNPBzIJdWC2iEWqsiVORJZ5YbCpZtbPIM82oGCUoC1QmW4kip3BJSBAJK
wZlwRvHiMbhhjDGJaliHVx8G8NiJPrdDZIMdABEBAAG0HUvkiE1hc3RIIDxbWFZ
dGVAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE4BBMBAGAiBQJQJCTAhsDBgsJCACDagYVCAIJCgsE
FgIDAQIeAQIXgAAKCRBJxHhRUKF79BotCADC09bvfZqepiFH3HeQbH2SKeK6vNpI
v1Uoib443EBajOKw19JkJOmpPzwnFrKF1WSXrKYpp1iwUlvNgR1C+nMeGPOCtLzU
g49uuoC5q6FdMJIdYKjbVziga96UZme6kuSUUdv5/aumEuOfVvHewZQNWUdq1zbj
RuBBesSKWULmUW4K7cBRGGvmAqIpWLL2lmZheT3WHzmLIwwqE4Xs8sgfijxxXrzz
tAi7NVVEbOtDxlKZYINKXGXm4xfomuY4eAg+pCH58kEwgEudEspNQp+axJ0Bovh5
yq7cVm7zHbmrXSWsZLjAfprs84m3XIoX9wzlit2tydUbQx1ALqcqPdffuQENBFDQ
kIMBCADODYSrW+MNgYsqOZpg7hQL+oWPak+DJW+mAe93D0T6iS7g7ZDX7XSSI+LE
R/9bLa6alA7qXDJFf41yI9Gw7vP7k5SFAT0mukffR4wiXqsTKcdGj8LxV8JlAQT
h3r38gNhZRD4UQ1MZxWseeZx6myj8vskCiv4Rd0qEOIOE7AgjJdUdUoVLnjZkDE
o+UbOhqSfSCWEQNItJ7dRGsmxGAUH4pIZcdu4NIYINt2yNIQCO/NTDFj80dpIWxt
Q1BNqL45ZkWG0B3J1j4tsze7dGvWnXZfJQyvTeNeSg6WteyqQSQ98WgvFQkWeUv
1ooA5bHG0xAtg2OI4L2ZvzLINfrABEBAAGJAR8EGAECaAkFAIDQkIMCGwwACgkQ
ScR4UUVChe/RV3wf9F+TfpN7DC7m7+5aACXpDB86xCSGG4CotSyU8Gs0tQS84aE/b
KUCdRZOWvz5dHAQUaPcgRNuNyscu2aAN4DYdPWrU59tn1s6+xyYwPgkzt+GGsni3
gsz7vot3vUEzf7kOMV+NgdBEEIKgUT3TuIU5wQ/fevYGN1gdMeXiYSJ+PSfawZnr
Eee3zGU6TtR1WUgJQLoSdvDPzsfFaNYsbcGYKXwSQOW7ysp1tY6Wai3teMb1Q9YNe
BpQCsjEhGSuocr1R34+Nvmo6OcOpSeqEN3XRlZ4PIGcXUY9Jp9gtGBSeFLasihfC
SDQa/FTThS6824wFQfaya638NZbjhCzrtxx4gdA==
=aAkV
```

#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.242. ##### #. ##### <cherry@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/2D066FE1 2007-05-22
    Key fingerprint = FBF1 89FF 81BB E1C7 6C1B 378D 3438 20E9 2D06 6FE1
uid      Cherry G. Mathew (FreeBSD email) <cherry@FreeBSD.org>
uid      -"Cherry G. Mathew" (NetBSD email) <cherry@NetBSD.org>
sub 2048R/7B2C4166 2007-05-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEZTf9YBCADFEcWIsNVwa8mnrbwbdKa8s5ezy8hFROEA6mo1lxQ8V0qWvZ3Zw
JlevoFIYOXvlgvXJPJYLZR94gxknxxv0YJUyKZ3EWMA3ygCdQiEg6QDyfSM0rW
usBwsJcQ53q/eWSUrcHz/dFZ+qNXVwli+bkjFCdR/5Xh89WU3A4edsE+PptWET9
R+M6pKoK3ntteo2/Gm7ar28QqmxBJvbGWWHLi1RhXzKwNaeDfUXlt4Q9dJ9HKxUO
FlembFVioxttBi2n/gW3zZDBCFOvZ68JIS6SExhTRs5HzoTkMeLryASo+BSdaAy
A5rst/AX5ZRAit3QC/0f1AtDFKqPVhcDoqtFABEBAAG0NSJDaGVycnkgRy4gTWF0
aGV3liAoTmV0QINEIGVtYWlsKSA8Y2hlcnJ5QE5ldEJTRC5vcmc+iQE2BBMBaAg
BQJGU3/WAhsDBgsJCAcDAGQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQNDgg6S0Gb+FX8AgA
mJusgMFurc4udGNQFbId6/rNDyVxmaBudrxGGWIWcFpf3QTDJPAxOoneF8pTRik
UG1+BHreatDmcHyyRgHz8EQB6m9uU6A2zHEZebobJYVX2egeiwgnNa2J9TKY46RCW
IV3CCyr9mKtSDCAuX6FNrEaJUnmmJbB3nRa+VqlngAX0LS2UGeZLYcEnujCMvx2b
XsoK8wDfRPuCnpTfGfMB3+//yy4OSIN9iNJqaatLv27GXnziMu8EJqNXbmbCDNoI
Z4yR9nkPC8JR9aFmCtgsyBRfY13198pzSIVGpYVd0F1N0IDzN6raxbvreSDocNj3
9kLvr9s6Gr56F15q9WrLaLicBBABaAgAGBQJGXfyZAAoJELouUtxCgar5r2wEAI6
tNebLZ921O3dWr7WbU3GRHCrih5rP0WTA4kMQ+lw+O5vAe6HI/3AwoCXmR+g2R07
SzF0YpE28ddzitpQoz8y+UCXKOI3frPEkbDu5xBtpZ3hT0nz3gp8Rp8SRBiUdZDn
0xPX4TEZ5q83Ec7JUzO0cRx6YwYnJN3MEGij9HGUieYEEBECAAYFAkaKsUYACgkQ
iYEmcnvdc3fvJwCeK3tNzHwUdgU3Ytk7MCG8R/kpJAcAnRn4UnP/WPvNcLoK4CDs
HZQBjJgdiQEcBBABaAgAGBQJH91SBAAoJEL5Kg/C+npPiXsIAKE/Mzi2qEGjsUQH
x8ascoW9lUrV84VHD0/gMnSwH8vqTYhBV3iBKHu0jDQvrqIUbt5OgdEsZRNVeKCcu
fLRTTRQJleJLuxtBjRoYnCAZuCB48o/b1J/13qESxHg6KtedUNznrNYTBq/bYKdN+
vOvbYr89weNis9Wo26REpCpdryLscA6dw6dOkgrZB9FHaAQDpWxVWmGwo/1PPzW
ipqIU1WVAYayqGS5bwUG+n1hLilzjX3parIxOATc5Vg1VGxigKGqggsnYhjefGgm
UxOMeI3yGLCbinNxFfNu/AMdzn8i4dsf6BwpP4tfvz9eYBm9bRdloUpaaMZW7bLc
8CcG9tWIRgQQEQIABgUCT1wwVQAKCRCruG7T2TeYtsGYAJ0UTJgeCzmzTypQ3BCi
m5Lh2gDVIQCgo6NBMIvkCzOSH69bwiL+a4d5yQO0NUNoZXJyeSBHLiBNYXR0ZXCg
KEZyZWVU0QgZW1haWwPjDxjaGVycnlARnJlZUJTRC5vcmc+iQE4BBMBaAgAiBQJP
bG7FAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRACRA0CDpLQZv4WC+B/9f
46B8mz08EcqruxP00EwVwbNEAMrW0mj2DgOH5XGgyZKtHRRXmBfcsD5CHSQCQZjjk
BNATddsV8A4ufGKwC9kitGoNXzv9XQei1Hx/t1iNxsV9bPqt3RatJHx8A3rap1U
urVTYld8CtauyDhGyCeJefas/O7cPiZ+ZVYFyPP7nlOrh3e4My2orUmQzZGRhLP1
fbSnLXioZP0GnwXoODUPCB9v9uNnsM8Tw97ki/rdaMJCePdp0715qNbhmbhTuhjj
rqZe6y7uYnSW9CqTn7c5OfkjAm+HZ1LC+GBc4F/moW8OwyfO+RwtpfQZpbAe8o5
9pKYy7XfzL0jfkjHAFzIUENBEZTgEkBCADKgoWr+u01O99MaQJS51kaZBTncWdW
fOkAU50DyndBgAQE1ulbuiR8L4t9m02/RxRqj9uFewQ3rGZ3iC3cVgFxyrzk4Odp
EXCE8uF8WYtwUQ5yumdHqp6igFef3sYE/pm1axM8b4LPcauRz10ZKweL3M+bb15c
0guQyTn+IsKohODj031yMxj/uhjwZ3u/Lbv4is1Oe2K2jKrLGLqPKpS1r9XlmSli
7Ly2T5g/aTXBbrt4a1GfSgS9Dzt8nFp8c4vFH1zprNVFb4FU3Kuzn5iW/DjhNxH8
ovAt9HdfQw+4G/sUOCBwyEFXpxK66B+uKdFkMZiy00voeAi0naK8RHKXABEBAAGJ
```

#, ##### # #####

```
AR8EGAECAAKFAkZTgEkCGwwACgkQNDgg6S0Gb+HUaQf/QVmRj777D/nussHDTgjM
/h3AA7KLExgT6uEHib/0uyi9lmFkxiQHvzXBkcQjdNVcvm8Rmg7H0bSUU2rbMP
PwMC+4roBVJnilcPdHQFFkFDO8HaC7Pi5R3X9Xe6aT+tu67bmRGhqCLtgG1StKPI
qphIPAh9Qzk1q9FDkjdCIBJA+lt3rzRDX4qLuSXaBQxyggqNAEbUGbgsPnsOOQT
wC+oXxhCyDd8WS6kSHqZjMW0n+zN5n6Hsihld/GVnM73VoNbM+tOlgg6XMu39+4
NcjdiFPMOhGWTYuyU5ZRRY/uCt7b1ULilfv4iBa2Ttd9yTRo/aBe5GSry1CNZy1K
Rg==
=ISy5
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.243. ##### <[matusita@FreeBSD.org](mailto:matusita@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/20544576 1999-04-18
Key fingerprint = 71B6 13BF B262 2DD8 2B7C 6CD0 EB2D 4147 2054 4576
uid Makoto Matsushita <matusita@matatabi.or.jp>
uid Makoto Matsushita <matusita@FreeBSD.org>
uid Makoto Matsushita <matusita@jp.FreeBSD.ORG>
uid Makoto Matsushita <matusita@ist.osaka-u.ac.jp>
sub 1024g/F1F3C94D 1999-04-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDcZe6YRBACDOZSZ5cWE6IvNkx2Ht6S/VdIY1OXFU8n+cOVxNIHFWXPUOrFG
F526VZoPfjURnslubdxXC8TKGspX96uc1jdROHvEwsxUUElyzZ7G5oJ5wd4jHwjQ
K5zwV5FZoNm1SHdeN0FqZB9rIjdOt0kxVZS+b1PUc0j1i4oDNZz7+8rc0wCgltLi
c2i5RQzjuvJvF9P8OYGuJHcD/3Tq02ov/aNX+jIoO58uuOBZpYFL7ZfbCeiMs+4A
dmvjTI9MpfLBP711iu1asuik6HLQts9UTVvk36qP9ubNmFi54kDHsej7Ce8m+dOu
Cjcjle6Be71MGLq4YUxd9xZmGGDPHEFnHWbB/QPP4n/m3DN3hblWBgP2PsgmqDyK
518dA/0bhL5pvw5LSaRtGxxWvFBInfWGzC5EuLw4ERZW+bEFB0T008ZnocLRN/E6
tZ2Jtr2O5aMLqUEM3jgsIvs9EOGUBwPRzyOQXpc2uQemn7J0pL6PQfuBIaUI/NOu
ULM0gQfLIV3wOP6Y5gH0FBcLt/ofrqdYys0C6zTq3LqDW5FdQbQoTWFrb3RvIE1h
dHN1c2hpdGEgPG1hdHVzaXRhQEZyZWVUCU0Qub3JnPohfBBMRAgAXBQI71CCFBQsH
CgMEAxUDAgMWAAGECF4AAEGkQ6y1BRyBURXYHZUdQRwABAc3PAJ0VtHIKcmR8ljdr
KJxY0C5fdmaDGwCfecy3f/dYGSqIjHhv0Wr2PxciscS0K01ha290byBNYXRzdXNo
aXRhIDxtYXRlc2l0YU9tYXRhdGFiaS5vcj5qcD6IYAQTEQIAGAMLCgMDFQMCAXYC
AQIXgAUCQ5F4YAIzAQASB2VHUEcAAQEJEJOstQUcgVEV23p8AoJKAqle5nC6Wi6yO
TZtcr4axeBnAAJ9ABx4gqACagCDc/OMk3pmtb4sy1bQrTWFr3RvIE1hdHN1c2hpd
dGEgPG1hdHVzaXRhQEGpwLkZyZWVUCU0QuT1JHPohdBBMRAgAVBQI3GX1RAwsKAwMV
AwIDFgIBaheAABIIJOstQUcgVEV2B2VHUEcAAQE6EwCdEPG7N7vmhgYEeqmZqPLm6
oqjHOpIAnAr1FfVDPXpfE2SmXUZenG7+5MwntC5NYWtvdG8gTWF0c3VzaGl0YSA8
bWF0eXNpdGFAaXN0Lm9zYWthLXUuYWwuanA+iGAEExECACAFaKORd40CGyMGCwkI
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDrLUFHIFRFdraSAJ91gKajNH0XzAKohpQV
vo3uT7LNVwCeJSxDM0hpmOpa+LCCabNP91SyhS5AQ0ENx18HhAEAIT4uP+i5aY
Wr7mPBLAaWfoQ4fyT3pUthStiymqsrEDFKhVqA/KD3PUV1CeOBc9oq69x1+pUlk
VYz3vDrvk0hP+dy6nerUEbkdGtMKLvgzakdond55jgSTZ6CPHxqyLva06QpY8tj9
CODunFUE+MPVV4Lf9U4wMeEDZFEYvcAjAAMFA/9kKoDY1ur1mAPJRWAcEONxnwiW
qe7l++fg/294wra8IkAbF760iMnqq63qavsGT6xStMi9EwZC687p86sFex6KF+uv
P04CTAyT+fAph7oa44AdWJo4tJ4SP8xLznOiZS8clWwxTaqv9Ncy6LZwbZf/P427
egF1zuv5A/MTO3KD7YhOBbGRagAGBQI3GXweABIIJOstQUcgVEV2B2VHUEcAAQE7
7gCdHJTts41XBpfrQCERm3tGXwRrG0An1zUSEtG1AA4jFXNgIlud0004aMm
=aY+v
```



#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.244. ##### <mm@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/4261B0D1 2007-02-05
    Key fingerprint = 17C4 3F32 B3DE 3ED7 E84E 5592 A76B 8B03 4261 B0D1
uid      Martin Matuska <martin@matuska.org>
uid      Martin Matuska <mm@FreeBSD.org>
uid      Martin Matuska <martin.matuska@wu-wien.ac.at>
sub 2048g/3AC9A5A6 2007-02-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEXHDPMBRACme6PyRAt6LcfVO5LiPbtq6rYu4e8zrUjd7o+FiCEYjdF8VwXU
3RQ76f1cx2tnNyvv7KEQX2/NyPHQH/3n3Cu5w8BToQrV6sEAMP59nWOIKSNTXNGN
BAbFXvRDC1viPXyXaeRt6InF90FmJ/ZJpTX1wYGenYymZtBSPd3q1iK6DwCgn/I2
9FLTUjOm2qknqLGGZJ/w96cD/i6CDQa1VzwyplIKCbPDqNyJh3qW23JMkW3OGwRk
nY8H4RrR3LnfCpiBuzw8tO8vDT/NoUKG4rXFMYz0pPfPbWnJD+qtGEI3fXtNC3f
a4YwTTDi5VSi846IjHK2rEwDvUkMAyiEbthOIf2U8JRn0KThPYb0alPyNuF+zaM
HUUXa/wNYHb/qjqCI0iwSNxTYKeruBcua4yg7NKeeHtA0an95CfT+AyEW6inQ0Od
WSrDljmZbq0YGFndRZnxlwClzA2ueS3+/F4ADvn0kONhzXfVewRayOHXLiXlcV2d
4+g3oYMWVwS/DAi12ezzvKHNdwSSeeXPKkBXMAcZmKd484RpbLQfTWfYdGluIE1h
dHVza2EgPG1tQEZYZWVUCUQub3JnPohgBBMRAgAgBQJGEkt4AhsDBgsJCACDagQV
AggDBBYCAwECHgECF4AACgkQp2uLA0JhsNH48wCfbHM5Tu8ABaGHO1Nlv0jtre8L
D4UANjIzKUyR6A0ReHlqZyAQA7XQ0lxztCNNYXJ0aW4gTWf0dXNRYSA8bWFydGlu
QG1hdHVza2Eub3JnPohiBBMRAgAgBQJGEkt4AhsDBgsJCACDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AF
AkYSS5KCGQEACgkQp2uLA0JhsNH6FQCdH3LhF9TLVQbd5q5sYYR48zmXaPoAljRf
JtDTR6ZLdjVowmZAmSlSfda0LU1hcnRpbjBNYXRlc2thIDxtYXJ0aW4ubWF0dXNRY
YUB3dS13aWVwLmFjLmF0PohgBBMRAgAgBQJGEkt4AhsDBgsJCACDagQVAggDBBYC
AwECHgECF4AACgkQp2uLA0JhsNHkiQCeMQACotd+npphK1pJMKBcFOHrzUwAoJYn
ZRIacsYvjMBNsx4UuKfYs70wuQINBEXHDQUQCADIHvWxPueR0sgha8L1Fwp4yTE6
AbqAnkYw/nC/qoUDg97VfDZM0tOi67sLYHic3Fj/I17w78jctdlpagW52b+R2J
13LFOYlmbbWkUj7iUFRDAQQZwO9IZw2yxDP3zkEMvPh9YtngmGI8CKRtXrxgY3+7
9gEN/evBiEgS9rN5tGI5V2Pt+VTXWfw25zRnOTTTThgL/sRtqKyKsJ6nsJfwO2DY
0VFpb9ndFR/zG4ozJLupV+ku0EQv2xXlOdvhdWkLgXN+JRtrP1CxWzPTA6CP+m/X
cYiT498yBauwk+JTGqeOKUfn27vpycGmf/VGwBoh2GrhzXRnOVbKDXb20ztzAAMF
B/4/cFjtT3rdyJpFRoS181Nvj8/DvP11CovH2YUY+bldUU83Id6AqKv5vOWHlhbR
5Np9EtWkdyInXhHxs1MDm1xdNFmwkVFJB+M/XNmj5lgZ+e1riuoo07WcwKN8LdBY
oOoSoKViSzeOjwKQazOCAURSWHllr7rYwM17oAgDj4PjBs4l3jtI+wNU40wYy
JOnBxjyK5ucKUAHq/6vgLmvj+QZvhcDLpKxRvw5M9PLED1iomiY3qzNRIOF4aUr7
GX8wbk+a9rsiC8dIGn++9D3BrvGvVLqxErufXmpokyalalitIL3N3WitPjMu7gW
EUotHnqcf3TGK7N7ffv0SXRPiEkEGBECAAKFAkXHDQUCGwwACgkQp2uLA0JhsNHI
SgCgn7/wkepKhD2TrONJELS0/iy8WjcAnRhJSMsrJApfDOhu0ERlTqP+cFy5
=HbmE
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.245. ##### <sem@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/B71F605D 1999-10-13
    Key fingerprint = 4704 F374 DB28 BEC6 51C8 1322 4DC9 4BD8 B71F 605D
```

uid Sergey Matveychuk <sem@FreeBSD.org>  
uid Sergey Matveychuk <sem@ciam.ru>  
uid Sergey Matveychuk <sem@core.inec.ru>  
sub 2048g/DEAF9D91 1999-10-13

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGIBDgEenYRBADgT1f4m9S514Eu6t+PAji9dZbgMDbxE3QFh2H86bneL3ufAuCk  
aBX8YnBrgXc9c+R8RLwdXpUjbt7i/tbQl7b/iaOcJgpo0yAWObpqxdmn+k7nksd  
1kMUQCIX0mK44rbYAgCIKvXQovaZtoS8FhTdEci/6IhQf0WuJT0pN1BfwCg/9WM  
KyzUPqB2LNDlwQetKhYcoO0D/iPI0UOVoeQUyYmu2i5JD2K+A08jwIs+r5N54hE  
bBbWQQkZnS8zfPh/HEudW9C5HD0a+BB/Lbq8aFq5Fh8NtU6k8sFqNtKXP/8mCdbt  
rnSnoG3XRdtBioDG2sQUgHjQJmV6+ZYeqMe+4Flr9Ulijm91RmKKQ/1pcUfxiK9Z  
JO/hA/9DRRDtTRDz1B5ttKJ0NQBFsUOFwwBAPTtoFDao5qJjz5QhVGlxylbLMwcRo  
i3/5qPH8tCiQr8e7RIKGOccorOR6zvEgLERKCCtALVNPfZUA0avH8ORZz7KUopTv  
8gaVO6zSuxDlbnDAhngU+RBh+EukzTZA5QrFDsVVC6irWm+nrQfU2VyZ2V5IE1h  
dHZleWNodWsgPHNlbUBjaWftLnJ1PohdBBARAgAdBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwEC  
HgECF4AFakOfCa8ACgkQTclL2LcfYF3sAQcG1tnkwCjzX30YVnXXa3jm8Ylsf4gA  
n2b0W8dl/Y/1uXrSDu1uz/JYRDNuiEYEEBECAAYFAkOj/coACgkQQRGTfMhVD0wi  
gwCgp9iZjDtsUtACZze58VRAj6lr18AoJiR2mEvcHQDsBv3PJRE5XCmBBKiEWE  
EBECA44FAjgEenYECwMCAQIZAAQACRBnyUvYtx9gXZXjAKCzq12PzQRRFWII5veV  
4U+x5Lc7lgCeIONnpV1VJckCkGHKvPkTrZ2+GyIYAQQEQIAIAZAQUCQ529rwYL  
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEE3JS9i3H2BdsagAnjeGi6aqhDzX76mG  
QSSzhE9os8/WAJ4oAA925eHCvzUJ70KuzOd/ur6KB YhbBBARAgAbBgsJCAcDagMV  
AgMDfGIBAh4BAheABQJDpoPmAaOJEE3JS9i3H2BdAfkAn2wNyDpu0mSzknbtIwn0  
ZtULGUzdAJ0YTvvLi0fJwMKpSVrk9M92RxDep4hGBBARAgAGBQJD0aY2AAOJEERt  
DDCMkWKQoLHQAnjPyol0c+TwTcwmKmhx9m2q11hmjAKDeNF/ZMvEK0DA+tz7bcIQd  
1ZpoU4hGBBARAgAGBQJEovYVAAOJEKkX6cyZbhRegKwAniqOkIam+pPxZeaqLM8w  
Fae7PtPHAJ9/Cv+mMbOuukx4D9pBtFTUgyQZjYhGBBARAgAGBQJEowRwAAOJEGwD  
cmOt/VyaB/WAn12/XGsruluMLWeGcZ8P8/w0KZkAJ4+SfQ9/kPGZy9bMdvf/Kow  
ZW58alkBIgQQAQIADAUCQ7BQKQUdABJ1AAAKCRCXELibyletFHV5CACOLt1gj2  
g4Tm7hMbGpC9NnK78HWHZr65dr25W1VekwapDmvO75kixqhwZ3hrDRfDtQsUrrCa  
0n2zS6jbGWWkfUVjEhZaKZjLF8HbLJbU/J7AHx2im9RUvX+eD8V10T8iNvW2ODo4  
bL2CqEYz7k9IUGXi3RZm31Y13dOislyEA5dO4lqh56tXynYFa963xGOXgulHX+vz  
SCbltc5mQt6uZ+bKmuSl/ffA3bzZ/aM/DInD5RkuU024eibxOQ0QUPiHq6tF60Uv  
xEofeYrDZo+hdyOvmRlpkFJvcpBSZ0U7f/r7IwwqMDKTIImbee5DtxgbKLJNR6IG9  
INvjWLHdxoMPtCNTZXJnZXkgTWF0dmV5Y2h1ayA8c2VtQEZYZWVUC0ub3JnPohj  
BBMRAGAjAhsjBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakOfCbgCGQEACgkQTclL  
2LcfYF3TtwCeMK4gZteXRp5TTj+wc1mZlinw8RIAoJbG8NI+Sz70Pd6Cs1TEnj/C  
BXA3iEYEEBECAAYFAkOjvpUACgkQryLc73jOEF+NYAcENUdUL7kHITL8KaEW5Rd  
lDQ88OAAAn2WCdl6evL/PYG0rJJvpi/PNphzziEYEEBECAAYFAkOj42UACgkQhdRQ  
RWtpGwOABwCgnYyAqsVrdLU67vXl30UhR93KSC0AnRNCks1LaxSIRQ/0FUCiBYoe  
rPDKiEYEEBECAAYFAkOj7Z8ACgkQXeTX/hlJ3ICndwCeNwDoLdZ/uQPAmZWU7w9x  
4LvGsMEAn0/U75Pnk5ht3aKgHNZrbgC8MgiEYEEBECAAYFAkOj/boACgkQQRGT  
fMhVD0x5kQCgon3OpWC9aDJTiozvGTiDE5w5hLQAoJq2i4yaC6kRT41B3aOfjXKk  
SLjgiGAEEExECACAFakOdWYoCgyMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBN  
yUvYtx9gXZXNAKc9I2cSvVQrE7IFrBSatdxwMHZMUACeL8+qkqtWdfEJp5Jfcln  
Xw6tW5mIYQQTEQIAIqIbIwIeAQIXgAIZAQUQC6K3EwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQAK  
CRBNyUvYtx9gXfIKAJ95Qiq5aPWFS9UnIb4w19TPIq7OKgCg1o3+/16rNohsn74a  
1zIK+KjJISelRgQQEQIABgUCQ6GmOgAKCRBebQwwjJfKkObbAJ0ZwW3xBEGFsZfF  
tGBvEnQjLzURDgCfRlQdpUtPlcHLWc2n8YUx6FpFaWOIRgQQEQIABgUCQ6Z7zwAK  
CRBEidDtZ5uBGQQBAJ0VZPINoataRuQdzULUXyc+isfPewCfUZYcvAOpaQ1z+eJ7



#. ##### # #####

```
/H11zmZ2mSqIRgQQEQIABgUCRKL2EgAKCRCpF+nMmW4UXv5NAJ0XVv2BGFs9zhJW
jdD3xbkZcG/YsACggDGixZ0HT9+FAC3qnJzxYjER0U+IRgQQEQIABgUCRKMZgAK
CRBsA3Jjrf1cmmk3AKCRv6qI+NOMGiKlj3c7RzN/UC55ZgCfaNfE8Eym+wUJGH8
a5IMOEBdfHO0JFNlcmdleSBNYXR2ZXljaHVrIDxzZW1AY29yZS5pbmVjLnJlPohg
BBMRAgAgBQJDncG9AhsjBgsJCacDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQTclL2Lcf
YF1AdACbBMS809aBX96UVFp8eqx4RAg75bQAoKBvCCEBY3hJ2KbrXu+TfGcNGfCt
iEYEEBECAAYFAkOj/coACgkQQRtGtMhVD0wGxgCgrZA+my8MDGgaRF57mP60Iqe
oRMAoK5UbrYtXL23ao8O6m9S5EG6g+pWiF4EEExECAB4CGyMCHgECF4AFaK0itx0G
CwkIBwMCAxUCAwMWAgaEACgkQTclL2LcfYF2HYgCdGLs9tjadS8Samc2GGMRAep/6
R2UAoLVh92UM7g2o9XFIOtVrPraOwC0/iEYEEBECAAYFAkOhpjoACgkQRG0MMIyR
ZCj8nACfbLM204P/h/V3A0Bfk2se84M644AolqFIZGr6T/BTkRjtONJyVmKag85
iEYEEBECAAYFAkSi9hYACgkQqRfpzJluFF7rFgCdGsz/KQy4veazVW+VdfstOdRd
3R0AoJmXvEXiXHyqWEKNxQ+CKBQsJdDCiEYEEBECAAYFAkSjBHAACgkQbANyY639
XJpCxCQCcFudoNU7Fztnkavjsli0DsuptYAn0qgc7RJVmWV8sW2+ypTK+I4VWkr
uQINBDgEenYQCAD2Qle3CH8IF3KiutapQvMF6PITETlPtFuuUs4INoBp1ajFomP
QFXz0AfGy0OpIk33TSGSfgMg71l6RfUodNQ+PVZX9x2Uk89PY3bzpnv5JZzf24
rnRPxf2vIPFRzBhznzJZv8V+bv9kV7HAarTW56NoKVyOtQaL9GAFgr5fSI/VhO
SdvNILSd5JEHNmszbDgNRR0PflizHHxbLY7288kjpEPwpVsYjY67VYy4XTjTNP18
F1dDox0YbN4zISy1Kv884bEpQBGRjXyEpwpY1obEAxnIByl6ypUM2Zafq9AKUJsC
RtMIPWakXUGfnHy9iUsiGSa6q6Jew1XpMgs7AAICCAcEwsZfxk8RG2OIA5Xwu2qv
tTq6dyC6sPQQBZJaPrd9ZOC4xh6mY8ymybkHSjG0sUzb9819WaFHGiEv53nHQJlc
hOF0pBGhIuVPUAB90j3W4xk3xOw4PT8MYWbjExMLwUuNVDQCWbE84GLxmRJsldMr
ZFv+/39J4reVXdy6H/bLGknWs9GI06h8dsL8Sc+PBj2Yfjf+BBdaKCI26Jw2trVm
yCLm6QY84veNoDpsK+hT6IAAi5h29bITYGiWT3MLFmpIDT+gtqaJifCBGH0VgUk
4mnWhL1jsEFrqOpEpzOkCWewLwYvrdCMElc80c7jk8pVeJiZGFgaRckYjGeacXe2V
iEYEGBECAAYFAjgEenYACgkQTclL2LcfYF2z4gCeLX+cbR0xy/B7v2wFZPABVHWd
/CYAn14opUDUCjXxxD3vrkwzNCIRYQ5i
=iDu9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.246. ### ##### <tmclaugh@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E2F7B3D8 2005-05-24
Key fingerprint = 7692 B222 8D23 CF94 1993 0138 E339 E225 E2F7 B3D8
uid Tom McLaughlin (Personal email address) <tmclaugh@sdf.lonestar.org>
uid Tom McLaughlin (Work email address) <tmclaughlin@meditech.com>
uid Tom McLaughlin (FreeBSD email address) <tmclaugh@FreeBSD.org>
sub 2048g/16838F62 2005-05-24
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEKSivMRBACEIyroe2NIPjwg7bS3nUC4S/D1nPV22eEJ0ga9+LNHIQnsJON3
lGOU6iMga6QaBoqg7Qw3aL6FaJlogNQfIPWZCRZdfJjlbw0Yd6EzCpMqoowB+4y6
XuObOhie5bdHFK8NVk9n1BZGUELcnPGMdhPPIQ/UHq7Rlhbqh8qkaA0imwCgzNEV
oPAY1SeozW0kBE6YUXGXQXkD+wRzl9As4+1CE3ZgxUWtoNqYvZMNWYTb0OZWmx6i
YWJ5GkLCMdVqNz7iCteeDBVoRzLEbD/FyVzazPm7FBSxzK71EC+C4Ybt2IQPWfBK
Q0GI+2ghQ/HyLh4gLCPL5XEK9aw9DwXGJt2q7HngEJli5o8LFV03Qiu5X+QeC7QN
r6uGA/9/raZnDF33jAlx1jrHnFVEa1xzs81q2LK2ii+RdU5bvTJQchoHFRKZMBW
HszbXB4f+wqkSkj6B70d8hBINJwdumQXdjO6nybh2abkCT2f/nyK7ktCcq027AD4
BjWWFtUzvpzpq724SOEYBsbYJp4YTB2wys+gcyDF/ugaJCI7Q+VG9tIE1jTGF1
Z2hsaW4gKFdvcmVzZmVhYWRkcmVzcycgPHRtY2xhdWdobGluQG1lZGI0ZWNo
```

LmNvbT6IYAQTEQIAIAUCQyJDcgIbAwYLCQgHawIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJ  
EOM54iXi97PYq4MAoJeuQSFnGZsPBIPzOZ0vHmf/ZV4ZAJ4kKyQrqbXup6u/vMWG  
IS9JqYlZj4hGBBARAgAGBQJDnF0IAAoJEMYEPFZyB3E3kccAnRcxLZQIXgo0T22x  
GUDB8tkAUUOTAJ93N4aVypd/zrDo+OE1HStNFesWvohGBBARAgAGBQJDnGKMAAoJ  
EHninGCwBj/nLhoAn3sa1+X0ccAhA+iPHoImypN2uKUqAJ9B46J73q8E7PU17U6k  
RHY/7eCLAlkBIgQQAQIADAUCQ826swUDABJ1AAAKCRCXELibyletfK2IB/9GoKeE  
G2qDTfQbwG2Gbj4sW2FjaeNryneSTxXRMpK5dBwiMi07iM8Ze+8NdE9KIOaA9I1r  
tkYgR32UCfteyQXU8YvsKf6Q4wRqKbpckq143zXMdvXyzG23P6/gR/Ozqh96Z9vA  
i6WdnvxjZaY6jItk357LJPQDP6zQncKFfcw7W+QAPx2N8BRUy8U94kW6URhS01R  
d3NP8JylEXqfQ6L7cSxcmO3A2QA VjzDpmfWu6AvREuYY7dkSSZWGK9hpoEjPN5GS  
LDgwRaiYZKHYZ8Bx2UUA6sqaobqAHY09bhIZ4fMiEkm7SSf5PsoS0emb9O0q5U1  
tHl8+6LkM6Zhs57cTENUb20gTWNMYXVnaGxphiAoUGVyc29uYWwgZW1haWwgYWRk  
cmVzcykPHRtY2xhdWdoQHnkZi5sb25lc3Rhci5vcmc+iGMEExECACMCGwMGCwkI  
BwMCBBUCCAMEFgIDAQleAQIXgAUCQyJDgwIZAQAQAKCRDjOeIl4vez2IaCAJ98fPNG  
gmITFIYH+M3UBkw1YTVfAgCfQdAkDAFJxVrvDZBDliO2NB6jAu+IRgQZQEQIABgUC  
Q5xdBgAKCRDGBDxWcgdxN2PzAJ9d7HmdkCyM5CN7cgG6BaZ87AHY5wCfUjblYg9y  
tsrTj2+ip8f05PC7zhCIRgQZQEQIABgUCQ5xipAAKCRB54pxgsAY/5+exAJ94yol5  
HuRwmESdxzjj9S70GoYbsgCgxad9osFjtuxHHX37vaxUgJyLEbGJASIEEAECaAwF  
AkPNurMFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxT7wf+Ji6vtaE5wjEI3/puKsHfGJmmHkIL  
UBkl5acntPLPxhXa2Z742ZZW+3QXeUyyXnqU1/BSn6/NBYO6I8yUJc5QptnlCvQ  
sJpwJlnTd7jBhSzN+L1xGxxvmmq2LfzLlleW8ye27vBOW4JDPSgz4gVTKRqc0JV  
1EYULkWCgpfdA/xPP+4Lhizz57Q6EqLVurxMjNLE2mqV7feIvYoGLxOX0RxbNSpT  
+uJ+6ydyE8UhykkQwgN0vhaokwSHC1KWWFH0ET38hcdFvaVrWZsrG/GwGg0T0mG  
23CvIdBUGH9U0roJjUa6CDDQz8ohR0P04IFpVsgDi9AVPEFWTX4gcUwyILQ9VG9t  
IElJTGf1Z2hsaW4gKEZyZWVCU0QgZW1haWwgYWRkcmVzcykPHRtY2xhdWdoQEZY  
ZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJDikMNAhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgEC  
F4AACgkQ4zniJeL3s9hsCQCgiLOKwwiG6bABO6ue0mjHpvR6nhUAnidSAywdgVQa  
nv8Ev+hIv4/QpD2PiEYEEBECAAYFAkOcXQgACgkQXgQ8VnIHcTcenACeN5PiZU  
TJ72eTxb60q6PpkVOIANrInAwvK8iW8I7uGOMBmyYtZWfu8iEYEEBECAAYFAkOc  
YqYACgkQeeKcYLAgp+czFwCgkAtsuKGoojwfo/Rg6p9RCazUjYAOJ0xxWewZ/df  
7lkbyqRGJOfLeBBiQEIbBABAgAMBQJDzbqzBQMAEnUAAAoJEJcQuJvKV618rKkH  
/1kUl4Cqj3n9a+acjUnl5gH1r6SVUuNK6pJPjVpBXDOGWQQPfVY12LTtFfzIh+e0  
q7J5os8timFbi/6HaI3RNV21XoqrDVGmRA8lApXm3dfB0hIJ6jx9eoUjHgi4n08w  
nX3g43I0zoRc3lQPHfC0jV9yRhgAln2yHmrvcW0Sub8Zv/FvyG26W1gyEvl0cPE  
/AvKerTr2oP3aKnWtQfylvIw6Y+MmP3AynlvYghY7qw5QSnw3PhITvoFh4Lg4hI  
c/AoY69TAdf4d+kHtbo9vssMoT/NAIaAN3K8hdzSmJ0Ifsj7/K9+qtYz3r3c/+Qz  
1pH6hqz1u13upXLo/sIPV7S5Ag0EQpKW9hAIAIJ8W4+BYSzM6ihW2EIYyt3h2hp  
WXptNPNrZDAoqx7YtCpPnUpn6dJrlsz2NTJiW7ahdsCQqrCyMTRCzAZAbFN1s8Se  
0hIReeHxGBIw+trapap/B2u0VQHDFVEL/9ib+uJFm+Gp3izgcf4y3tvJRmmPCgj  
Y9fFcFu7PrntYsK91OkgungUriZ1fbjx0OkHRaz7nnq+On+dVElFh2iTwPzKR3L  
7Qws/iVWamLOSQ14d3fzWN/Y7pF09QjOo5i/iYn1QEYiOffYaUthWr7lJ35muuaH  
yEMeodSNkKCF+BqpmWKGJohopQ1/f36WjwlaVKaRh0zCIxcpX5xPtSoMzMAAwYH  
/2OiL+gBLaaTC5okydoeHAE+G5TobT4CI2fw2P9htDWVYf1eIriTRYKywSyjF+YS  
nC8hleBDCwrUY03GXCFEOq0SAR97cfRhzxIHps3n3iAuZp9TwcGdiskL0wAaNS8  
43AKNHIKRNWxXoCE4oBlqt1+DV+7Bnjdl+MCAUe8h4y/jACIpxnRKjmAcN2qDh  
THauJKvmUjw5W9SvGDu8sHNXRAdTbCrDj3iEAzZ2bTUMLMh9h0tKhwmVD14IMpDp  
7ZELqCgJgtHjv9kAg0Yz/Dy34jdLgypTJzUreQcJYvv5Krp1QLRTMMtoMTkop56+  
oKcUsj5bqschZLFzuL2hj3WISQQYEQIACQUCQpKW9gIbDAAKCRDjOeIl4vez2KQu  
AJ999gXGK70qxOzC8xOb3luxRKE/TwCgleUyV4VszS8i918p+td30+xsf1M=  
=DTOK  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

#.3.247. ##### <jmelo@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/AA5114BF 2006-03-03
   Key fingerprint = 826D C2AA 6CF2 E29A EBE7 4776 D38A AB83 AA51 14BF
uid      Jean Milanez Melo <jmelo@FreeBSD.org>
uid      Jean Milanez Melo <jmelo@freebsdbrasil.com.br>
sub 4096g/E9E1CBD9 2006-03-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEQItSoRBAC0Dd1LYWYUcjRH9XabIefY+5q+Mwi7iBdvUjq96c/LgGZLXbG8
ZlK92kraOdWvwrPeYUCjYQwwesOmjXryXPoS+AYiz9iVs7AR/A9drFECh50wfaiL
J7X4kSpR9zDgiu/yVPyT3rhE4ZEZ/81txqdu5DSG5+vD8dLoXdb3EziXFwCg8Njt
Lcb+ETI3MvK0M4A5HpuBvTEEAk2H7mNZ5BoLCrB81244e1BFwd16raITUv7DiF11
Wl4kFowGt0K9P0d6QxmL3bEdeud2wfNaVjAuiO2B32XlV4xskZmfalniN6fsX9b9
jnzJzpFvR4tPeZdpw07ePYJXh5vZjx4Mkflv9X2+rWafLiw5vkmwPnkQPcnhWnD+
Ia0UA/40hZZvC9h20eH9hAcJA865wLxzmUijzgAGHjXVjhNT2oYGneNeY70aub7
hGVL7GwsDSYc76W6lhJOCajgHcCfa3uGerFR56T9se0ysmlBrONiYTokVZ3vKFP6
m9ZceaPiE94RtHsVvKDa+F2KWeGU1As8gskVBP8MycodYb8XgLQuSmVhbiBNaWxh
bmV6IE1lbG8gPGptZWxvQGZyZWVic2RicmFzaWwuY29tLmJyPohgBBMRAGAgBQJE
CLUqAhsDBgsJCACDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ04qrg6pRFL/NCgCgg1C8
cFGpWahx1wgZ8lQxsmCSUV0An2YnP/Q4w10WTe6qp+I+H7c7k900tCVKZWwFuIE1p
bGFuZXogTWVsbysyA8am1lbG9ARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakXmpoCGwMG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDTiquDqIEuV6McAKDC5MusdUU0kl9T
/ymavKEu9a349wCfXWEu9GgVb0CCZ8Agx3BHHIuZNo65BA0ERAI2QBAQAPB4mj53
L9vbS2WLCAPMMn4ZGDYGXbe1pB/mjRbZITGnUYWE3NO1fLYXEaoilRsvcEKtbsWp
Ynuk8Ou4DaNoVyX9l6I18rs5KMZBiLOvQZFYCBbJYSIn/nNycOqsTy6Nw9mz7mrw
I6e6EhiYh/AQ+MI3zID3iYnbQlQFZo4gLmFTLkklpiV+DaPoDiEkQPGn+0mmLEIO
pmCqiDTxClrig7feEXCJa2+CXLj2OS+r6su38O7WJiGMq0i9nCeU+4NnezoKPwt
+s5kVYAJOSzDRybWz0UDzi9M7Kxu9tFoxEQUikLDMdqSkIPfRs95TEmpXIvksn3A
lub2Vfum6/kdRNkxPPBUuyEvtzeCc87LB2cLpP2+EXcfHCe7MdrtoWleRqXymXa
Lyun7uKk2etFpElfAqCPC1Yd8Jf2coyVY/n+a6yotWzCtQ4vogO2dTtkmj17kkcW
1CXZ4W73Jut9ixZmYL/zOJj61j+2S7K7VLfSNrP8H8SACH0oHxYP89BaqOSO02N
0DtvhyFfS0OssAEBA/EgtCAZiON4nZdQGPyDvq2/uQ1SGxbykTCvgxElAQfyUh7x
lctdQQ6f6MEEPHapdDwpnqX5TAcY7v9eE+/DZNTeswUBc03qtqxee1II3K3+Rv1
4R+DuGn/oPdgsnX0kX0wtHgclXR6Z6x+wEfAAMFD/9S7Z0ee7WeH4WwU9Mf9gSp
3JGafolnoJZNSRsKA14VFC8axivUGyUzJdTbADoRXDR6NfqJE94u+pP3vx4AAvVH
cvzfG10GIUOWQGgBQxaYgGyYtqVgQ6MKeS6A3xaj63WgBFtx8bbt3e9XTnjPto2ZC
U/pM3lmsvXhOjGgisRvEfDQeWW2cJlxcBfpqat1/2MFBK60Wd0WAr0x6A3m5xpy
ejftkcUa08BT4LSiGAsmuNkTUyULA9OrbvJreUa90lrM+6sZy2Edh/kulNmXgS4Q
Y+OVptuhHSgBeME+j/fM5+p3Uyyaa45xmCFnx5u/XBWhzMiPvi/m+qYkXPCEFLx
CiZ4OC7Xso79UeMmYq+CTDMWR6pe6iGVQZhrH69ShA+c545Eic/RoOv4ra8se7/U
R5BU29AwwtapMq50/h321Oi+JmmfJHrte9Kd6RdyahuvtlWb7bgnKPwzpaRXYtbT
H9SskRTdESK14AwH2eUvAP66Dfr5xBoyuS2g9MkRxxhjHWmMi4TAyh47VgXUxOPF
Uh1eFsIqVa1scXFaimmicdnbg7N5iVoqIiuc2Q5P1xIuTUdxw1SjXOInmjAsz07
Ckad599/WaNFs/pkDOgt8yfQaLOKcQVuKkimWa8YuZkm0g/aY1n1cE7TvNpxdrS+
dw6TU3idxbY/DuNsWfhfrYhJBBgRagAJBQJECLEZAAhSMAAoJENOKq4OqRS/QrYA
oIelyoPYInm4v6UTBo3XhOwNkHWbAJ0XXqE5J3Zv8FCqjQsJTFCmmNSoGg==
=Cyrl
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.248. ##### &lt;jmmv@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/B889BD5041AD5625 2004-01-01
    Key fingerprint = 6D6F 53EB C86C AB33 17B5 331D B889 BD50 41AD 5625
uid      Julio Merino <jmmv@julipedia.org>
uid      Julio M. Merino Vidal <jmmv84@gmail.com>
uid      Julio M. Merino Vidal <jmmv@NetBSD.org>
uid      Julio Merino <jmmv@NetBSD.org>
uid      Julio Merino <julio@meroh.net>
uid      Julio Merino <jmmv@FreeBSD.org>
sub 2048g/91A5E9E695283F9C 2004-01-01

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGiBD/0HUsRBACi+0RhWC1FZV9MhNPDf10Z1oYwDMLyY43x+l7gaR7uf3rOB5cq
S0zBYJ34VXvB8k4DoufvrPOzPhIckeh8TQDir/HYUw1bFUVMDJ4y1NrsZdwFRvN/
WOZRbTSDuEHrnwYxzYjntycp4NCDGxRAIArsIhtqG++lgEFSNzFpUEcE+wCg59Bf
MoJtTF6i4VQvw8W6KSgy7ED+wW5OJ2Emom4ShUyCbR9Adk3kb+mldceW7pn7AP+
8S3gYE4EucTBeDzzlaxuWAUxnA1BQUQWmqxbMouNsPCKaWn5dR2eq0bky9SsLvkf
tyGYiZFuYah/N5qFyT7Gg/z5riWsexoR8k4WEkpHTL8IZjXURNwajD8QDGC/0Ar
bdBfA/9z4zpKkBFw+S6HKC8+9SFFQQR8gAFxelUqwPmxBO7CpOQxPowVqWzuwDVW
8yNB1EnjD40d9yOWrkSMJKh0WsB/vj3o93cJaIFlzMLFr3P4uesIKvXzFhfK0c97
+t9aPwMbAbTWF3lcwOOLmo1d4rze83Zszk7DhD+W6fRjacFfrQhSnVsaW8gTWVvy
aW5vIDxqbW12QGp1bGlwZWRpYS5vcmc+iGUEExECACUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgK
CwQWAgMBAh4BAheABQJPY2CiAhkBAaAoJELiJvVBBRvYIHO4AoII9wqHZGLoJAKuF
BGBng1UgEUdtAKC0vKRdx7IVqqzloPYvEVssOZVhrQoSnsVsaW8gTS4gTWVyaW5v
IFZpZGFsIDxqbW12ODRAZ21haWwuY29tPoheBBMRagAeAhsDBgsJCACdAgMVAgMD
FgIBAh4BAheABQJPY2ChAAoJELiJvVBBRvYIIPRoAn3/u/PGL6j7LKzs9rjYoYA4
VkO8AJ0Va5Ed9+6rjqzFCni5tMKP7YzfKYhGBBARAgAGBQJCb+rZAAoJEBKIOI8I
+Ay1KsUAnjUBLAQE0kEr7Cm9OyaUCRFzwcdAAJ0ZJga6WZLXAxrv3ghu/WD6FIEh
dohGBBARAgAGBQJCjC8bAAoJEH1FOZXzRWQgpxEAn3/S+r1J2rNPSsgbv7+XIs9s
GnNvAJ4j1OofOwRmb0FV23dNSMS5RdF17YkBHAAQQAQIABgUCRjSiWgAKCRAu1F1m
YaBz6Z64B/9XSAAnnsZstWs+aseoXM2nQIRLT7zO0w8vGgdSZh3vqgFQhwnb5iUU
fxTd3UOXzX8j5B1Pgp+PCmOT9Kn7ZjJZX8ZijuYX48LO6bTxxBH1+IfDow123if
/FA5PpdHXsRlrBzq2AGXmTnh24XEOR6GQi0oEd4yrU9b8Np/4WS69b6FFJioeZgD
MCxmfjwxfv1KrIWM07gGOK7bBUqPsqZeXeWrPAnnQhi3Xp/GgT7NN0yBq5UscKk
+vreE6HZ5dfA4f0cNjB8rQVnGLbz+tnDCjv6kxoVBESorraWRs32mBL99fJ94K
r6gSH4p0Gf8zixsfkIODulbPnJbSf5h0iQEcBBABAAGBQJGNJhLAAoJENgoQloH
rPno+GQIAMgiexpYonwbGvcoIQovnmKCCc5Ist5Klob4/6CWQ5HtSnCre8ow6WO
Sfz/mYITIwBt65lCyhSU7KMSyzHpyvsf78nB/ouSmS7U2UMWKNWmCr+I2QWnKyI7
2UPGNndDIVQOp5BYq/V0+cifYehRaFu4PMT0YPK0QDzFvTaEnZFxuKhZa9iyA02K
dAxGW4oXSsmex60m7FRxrf98ciDdIHqqK3y2T1ZD+gBtXdfVSwPcdicfHQb38q64
VZXQqe5euUomO9rURaOS44oV+8OINj/eL9TtjpQlQYeUo5dDXU+Qiew6QzpqGZpu
1GP/MGe5Ne6syKib0cWc74lXrf5ppqIRgQQEQIABgUCRkZdUgAKCRBh2FHZpoIh
U2T6AAKcKd84+yyG1nmZpUUSv/2jF5Ke8QCglhy20WT0OrxxqvjTaA8N2LDdW/mJ
ARwEEACAAyFAkcTk+EACgkQ2+/4EhvGXCA9eAf/dEg6FmBgEm2194mG/Va11oz
CMbsVgMZWpZ/OISC5yTPbv60zo1esKkfK2w5EJUEZ0JOVwY7OjzSrP5aTtl1YEz
/uHtnN8/IlboaliIdJ70eVnu5S+NO2NeHJZto3J/ccXjsHGK04BGABGDsGosYn3+
JsHOyCu+wDYhT30CdJLPB74Y3+YZMoEhZ6SPYotQANEMIjua57PQsCs/ORUXcAG
YNpVc+6li3D6ZGMHjBrW8EihJa159UjrdpT/y7Kv1zor1fDsWhS0E8MURK6/N

```

#. ##### # #####

t3hXbtX/+nz679A+MIE6VP28gG8dW+XdrtrETLpQc7NaqaxADSD9kPBlwcfNGYhG  
BBMRAGAGBQJH9BRAAoJEIsIww5UvHJ4zoAnj2PUlzxZ+7f0gHvuite1EE8RmL  
AJ9h+3IMNCdiXpFKSMAQe8sBG9f+E7QmSnVsaW8gTS4gTWVyaW5vIFZpZGFsIDxq  
bW12QG1lbnRhLm5ld6lSQQwEQIACUUCT8tgaQIdIAAKCRC4ib1QQa1WJUE3AJ0Q  
00Jddxo3k3Jl2hq7iYtm2Tt8gCfaJbiOzVALsW4oQefEy0Iw2GQrVKIXgQTEQIA  
HgIbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAUCQIMXcgAKCRC4ib1QQa1WJUAnAKC3  
W/GtNsZqd1BZ/voyW+GXk6jkrACg0s18zfKH+UyiqFuqyDNn1meCIACIRgQQEQIA  
BgUCQm/q3gAKCRASpTiPCPgMtc31AJ9cBtwzuWCEN5lcvrDA0GUTEG3KQgCfZRH5  
P44gGxJsR73r9dSCgK8JQkeIXgQTEQIAHgUCP/QdSwIbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYC  
AQIeAQIXgAAKRC4ib1QQa1WJcCjAJ45U6OEixzZ/Ufg6tj0Pvp3VkUjlwCgwULE  
tYB75/6alKB70rC+XT17hBCIYQQTEQIAIqIbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYCAQIeAQIX  
gAUCP//vIwIZAQAACRC4ib1QQa1WJUtMAJwIou8FXy9i9cbSIngXNACNpKBoACg  
z/EbwJqmbIK4OSNinUC27mf2oqmIRgQQEQIABgUCQo8/HgAKCRB9RTmV80vkiOPW  
AJ0VN1TWOHPHT4UegRSYcOEx3xWONMwCfZukYTimT9EXO7TgfgQq6o6amjzFeIRgQQ  
EQIABgUCRjSPAAAKCRBxzq+s7KKK27IRAKCZdM94L2+LDfTh8klsKGax0rF0WQCe  
KBYSS+XzP5oTaQtv2dLivyVY53CJARwEEAECAAYFakY0oloACgkQLtRdZmGgc+kD  
Kgf/STetaj/U4eAzGLhOoSjT4oAeELmbA1Q3jbT0s06zflB6vH7+yE4WeHOH2p/B  
k1566r4HItVvsjtBt+5qKId8AXcFcC9GFRDjSSTVlvm0EGspmPMxMwh5iCMSdFw  
sc9vDzTl9sBVIF+mfYq40jxHkGhjiuQ2TVMCsAYCNE5bG5bGn62lormPU+sghc  
Ak8sUnAGxIPiEvYBUmoMS7BXGhWkdP9548jDgI+2mnYAXKSj/hAf6lYXVPFSsz7  
2JUFYhXlKJpIECOio0ZSK35Pcqzahr9410ZvKvE628oJ+r8XquEq/LVRQZ25XxZ5  
Fl6e9JQwynoHjDRg07dd1OFReYkBHAQQAQIABgUCRjSYUgAKCRDYKEJaB6z56KIQ  
B/9ZmppZATmv8//iqf5iyW/MTcU4mnrzYzeSBbXSdj3zoQdd4MZSAd72JSV2OWeQ  
PLdODmp8FxxARipSxnjz44DGeKDg+p6zZvyigXDZfJHECziDIFNsPB YbMNLcJRW  
+XPja5h9ki01LUggSxEnWFSchkd7LeLLOx2YSvmStt+We3eNBBxjwToskyUNXuP3  
gIpEuuaRhc//bF6Ki4CIQZsk79XyW3S5UMfIBMJhG8GeXcFY9EZM9TWXBTDNliH  
EnkzGO6naAGVxgb0NADyyeZ+WXZUdtpbXJYUPXfkVb/4TDRpN95vBBE/ED7bBaSI  
W4mL/+CYgSq9LP/EBLNM7M/PJZiEYEEBECAAYFAkZGXVIACgkQYdhR2aaCIVNc6wCe  
O9aXvO5n21S/d7vwxGHAGdod/kUAnjS2tsurNMCWqij/y9iVGyTF0exViQEcBBAB  
AgAGBQJHES5PhAAoJENvv+BIbxlwg9ucIAKUEbMq6DPWsek6NpzEnT6LhQyeByhc3  
6dYmIBky5W7PUqGg9xFCG9Nmunm4jl/w39o4CHhfbMkNLxTJVlPjUcQOEfUIWqW  
fy/Nc2h4dHTnOiRJgxzEDJZPSMvOPZRCxv/Kpbl+kGLxDrHkNfmkl5nqNlupx9h  
Ti6GoCBpTebGwQrerdJWDAb18mUz3s0Zft4nrMotLMlg+3QYOGBlTxyq4lUkfN72  
g3MDGy3PiuaqrQhRUK5zYpNsup1JDv+CYPdVt3WAdJayQpU+lPmK8v17ym98nox  
K0iCqdKvV1PNBQloxRaEVNeLGRNhr5mfK4WON+BaC4rN5yK+PCFdOmaIRgQTEQIA  
BgUCRyPQWAAKCRCLCMMOVLxyYx1ZAKCct+XI5HQPAZ0JzIbf387K3dTgCeITIs  
Sz3BfMUJLQvikHuMkL+uQZa0JOp1bGlVIE0uIE1lcmlubyBWaWRhbCA8am1tdkBO  
ZXRCU0Qub3JnPoheBBMRAGaEBQI//+7oAhsDBgsJCAcDagMVAgMDfGfIBAh4BAheA  
AAoJELiJvVBBrVYIvEIAoNG9TfoegNY1Sr9Z7FzaNfd4gLDaKCO2La4nZ0D2Ryf  
fxTOUBISyCs1pohGBBARAGAGBQJCb+reAAoJEBKIOI8I+Ay1lHsAnRxfoqeML/qq  
WwUtlJLRQ3FsU309AJwJ5EKVN6rOG/KtLrQ+CdxqZ2gnJYhGBBARAGAGBQJcj8e  
AAoJEH1FOZxZRWQggkwanA5HWz+x0L2yXSzI7JsOdcXRytTMAJ4spHtg1ktXWCXQ  
ckpF4om10Y4xOIhGBBARAGAGBQJGNI8CAAoJEHHOr6zsoorbmx8AmgL/+c8iBrTd  
tbU5f/CKEjb0fX1eAKC53E1OtWeZibRAeAdL2kx36Eb4J4kBHAQQAQIABgUCRjSi  
WgAKCRAu1F1mYaBz6UQMB/9wsq/9g6Zz4DS0PkcRNpWGe32yAh6oIiUJUBGcabV/  
oT/HILms32K+tsyX70l6YijLUsrjGesoWdwilS2qwnowJ7ga5LQ5VmIwXDV3rtQ  
N71b6tSWHBUDHyphHxdec5Z1IoBuZUobNgeaRBjKZrf+3nYPC3x+FqSgdsQ0losew  
wL+nFkN2v/dVz2e+pZJafDDAILQhpBga3KizZEEYfwMYK3vY2Wloc8T1MznqO1LE  
UkWcOC/JHmNz8pnOkDwzrqTPXyv0HeaYSyRP8plv87hFLyBz7uVgki6ycCB3DnaJ  
3+psqqFEjr5cDFZ0DPZVkeAlNnNPD/3aSXVlW+CraxpviQEcBBABAgAGBQJGNJhS  
AAoJENgQoLHrPno5loH/Rz0jCY2xNu+R9BhvfZqZB15ZikBXJAs6kGhcVi/IrFw  
IA/esBmXT5LQuUhz4xMTxb7Jhjvd4CTRn//dqUmbSLezaan9Jnny+TSc1DZlXeN  
ul58fVww8KFAasygiXHCsOeaYf52Dj+Ria9Ea2azimWuR1oZjGOp5S0QhvmisiJv9Z

#, ##### # #####

```
DUPTj3QXzkXVVK06EF1g54+oLI9ikB6K7rwI6lFyBG5DeTBZJwP2d6kEV7CIJ6Ev
jfewDiugZERFpxKBT83I3rvNbnHgmURU8UaYk9+EX1RNHLnG9U8csIHntya1AMg
MzspXGLEWZUCD/YVnY/czHpmCLSSVISIkWEJFIoWjKIRgQQEQIABgUCRkZdUgAK
CRBh2FHZpolhU52jAKDfEE49GWyQ1wlI8RXHhrpH+DAhrACgx6NMA2JFcybqCbJI
DY+dLccAhziJARwEEAECAAYFAkcTk+EACgkQ2+/4EhvGXCAzdAgAtIannK2umdMP
sP3j4P0nm1lvSGwyDh/CBT1cyTQJHrBaaPmTOpheD3aZqkZL8izAW7jIq6YWjrwY
J6Wg0Q9+z/zDmZKa/gVQK6PRmrBOoSOEAjtim5ZW8Df6/xPXOyiUehQPEZJlIxxM
JfopoEXCrRR6ToeeRyXN2klxs5/hdjAjJdfrlFmlNd1lfbfLnU+sGzgpguv0ap
Xki6YfNkxiLui7HjSW/XCwqYgSztvdvWPsbyQzDnpBrj2Zxurqek3RT83SNo5x65
8XWfK5R6PzoFZyOTmZC0UqnN0GgtRGK+n8LI/RZAIrn296E+7IS8qNC9wcJ2/TP
TZVkykRq7YhGBBMRAGAGBQJHI9BYAAoJEIsIww5UvHJjFrMANjmcYcHqD5GW/dt
556fHKoLuFuIAJ9SVJci/Xdb9Y+nwEB05nl/OQUdHLQeSnVsaW8gTWVyaW5vIDxq
bW12QE5IdEJTRC5vcme+iGIEExECACIFAk/LYKwCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQW
AgMBAh4BAheAAAOJELiJvVBBRvYluXYAnRqueXyT6aS1P3dGkoploKEBlxBEAJ4z
zdnaGK3zmTPp5TDiVEkuOmy8NrQeSnVsaW8gTWVyaW5vIDxqdwXpb0BtZXJvaC5u
ZXQ+IGIEExECACIFAIJIECGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAOJ
ELiJvVBBRvYlexUAoLeJfleTAaE4D9+LvWgXmGHPp0vIAKctk6cr5a3sanyui0hP
K06T5CLt27QfSnVsaW8gTWVyaW5vIDxqbW12QEZYZWVCU0Qub3JnPohiBBMRAGAi
BQJSDpuDAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCA4ib1QQA1WJb6r
AKCY4+cwj5/YK/kNUBJozt1yXbLzFQCaAmBdTftCmqQesYIN6xO/26lrhOu5Ag0E
P/QdVBAIAO4oPom1y7M4XFaf6WXe3QdTKQTzoh+vdU03d50RU9r2ate6TF9Sg33V
GKC0/Y0LT/YNss4srOrRkEhsqfoGrbHmHcfPl6apFrwNdYvrWzBdBIEVoSAugsV1
vrZEwNmDHYWh3EMFV4EcVoSpeInl7lg6b7ZKm5Xl5hVhhPHrw+aemfCM/A3QNNVs
YQS8xq7aV1gaZ14dKF3Zlrapwk0I9+aulnPrmzSAa3HLyxY5HqZpFEWAMMSRG8iz
pgMVg7k6H7zsEq8P7XPaEnd0yqFEH7Q/zjTwgHtSQKWTgn7GDGe9Q5Lu2ZJKdNsC
+BvYOZlxW8Wut4N1+4wkJBRE/dMyw+sAAwUIANy279Wv3/hwWXRfUgnrnWFC3bPy
ZafU11pWf+Osl0/3yvPrzyB5E7HPUfY+F8ND7FEhS8ftCBRDHdPV9MkSRDjsTuBO
UKUU51TmVuOaitP0PyQjbMcOCTXF7TN0FLGE0Q6m7dARL9W4iAynqJD+6oNjYqv
5zywD4IPM5zN126/2YwdldtAtjkia2dPJUU8gzgaV50Hv5xgh2B764jQTOIv5bvI
fk7j2BnzeSIM0c9d1AV5r/2/MuxngknFE1z90vt4uyOVAj787wdw7heHlIO7wFYm
D3CpFvULMTziaUpXeSovL0id2yfrhIcOqo1B4P2HD4Iate6rpWZe9ZAtIYCISQQY
EQIACQUCP/QdVAIbDAKCRCA4ib1QQA1WJfLMAJ4koVaaueFS0WmacMmgYsVLYxl
mgCfR6B/doEGKg+jXNlwd4MKBkm6roc=
=Hq2O
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.249. ##### #. ##### <ken@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/54C745B5 2000-05-15 Kenneth D. Merry <ken@FreeBSD.org>
Key fingerprint = D25E EBC5 F17A 9E52 84B4 BF14 9248 F0DA 54C7 45B5
uid Kenneth D. Merry <ken@kdm.org>
sub 2048g/89D0F797 2000-05-15
```

```
pub 1024R/2FA0A505 1995-10-30 Kenneth D. Merry <ken@plutotech.com>
Key fingerprint = FD FA 85 85 95 C4 8E E8 98 1A CA 18 56 F0 00 1F
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQCNAzCUT6IAAAEEAL6dJExgqBvPOEKuRtkeb1b+bcUkMV+TtiT5GPXcYIYeYuDH
```

#. ##### # #####

```
Veh5BK+ib0sULahN2lGdglWEwcnYgokELvc9ZwWyjgcopWRCoY+VkcZz4YIqtiHy
T8VUw6blidslytDjG6wAp2ZdtAR75uOM0blDMsoXQ1s6sP0HMRv1TA4voKUFAAUR
tCRLZW5uZXR0eIQUEl1cnJ5IDxrZW5AcGxldG90ZWNoLmNvbT6JAJUDBRA5NLf9
G/VMDi+gpQUBAf4sBAC21xtMkZsdR/FoHzg8fppFN623p/ALXJVBEA52W/FPfqVd
4tAJeViU6UgtFBxvu1J7ctXM9O4r+xd040ZTtWVDZSRhssZN3hBgx31El66niUIU
IfJBco0nklUreuKw3MX6vrZkuNc/WGFaQo96JCsYTt7OSzZQu/vpa3gLH5kThJkB
ogQ5H426EQQAxAaz+YSEAmOES6KLRJW0otN/whsuTPIbksydLGrUPvGivG9Ohe6
khLnXE0ApknWxb2aqvP5oRHfB2nx0ZPpm1hdrjMgD/574GT4gskyTdRKd9hdCUrc
lcS0WohvsI8si7kKJawa5F0zy08pNOIFstL1YRdQBzfFYH130aGAXFcAoOnEpqZ6
ffe4E19IexMDmb1KA+s/A/OctHXLB/5v1UjOpGB7b13yHHgTT6r1C56WkXQ49SV9
Ad2sN4nrVnKdNBjCn1oAvPh49WBWcSAwTTpub87rl5B8vQEoUHOBWQMURGCU3/yD
KopmHBvROsP/3KGiCfrteWCdy6aonQLv4TXOeqYmstbU0MjNBVgmAltoqxz1237
CgQAIO/5jMCLdxricl+1f7Gd0zwbxHe1JUV7kjLqMx1JZ75LlxuliQbJgMpWVNxu
j0O8df5mbhh1+G4K9O/p+Cg19+r5ghc8Ms0YOEKyrIKp0be8uzrCu7qItGfLKMSP
tleU2RJ5YPkD0bOjcvlFQmXkQ791jncpOdrz2O1qgMLpr+0Hkltbm5ldGggRC4g
TWVycnkgPGtlbkBrZG0ub3JnPohWBBMRagAWBQI5H426BAsKBAMDFQMCAxYCAQIX
gAAKCRCSSPDaVMdFtRS5AJ49YIU1IAJl2cs1g5gDgXPoY/RdsACffJZMBGaXpcfm
ZpRRlAtzq+Vv5Yi0lktlbn5ldGggRC4gTWVycnkgPGtlbkBGcmVlQINELm9yZz6l
VwQTEQIAFwUCPE+4AULBwoDBAMVawIDFgIBAheAAoJEJJI8NpUx0W1RBgAn01T
zuWhCWOSHHSfKM+sXcd1YrwPAJ4jr1tE0c1rZ1Lnz5YYZefpSnt2mLkCDQQ5H451
EAga0k1+aZvnxXw7WBcuEcT8VRBUfdYSrXVEi8R7xjKrw06U92cDSkqdA16rlmto
u0SSTFTnUXXHLdAuf2nsHplrjzEAgrMUWTtRTtaPKrtCwWE9Tk6lSx0O3+HA3mGn
I3Hl1KgTErIbqIAIhftJXpW63Xt1CZtI5fOKCyNAL4obe+gkmsyNTPwYw1iEVG1N
exlIdkm4Rr8TWohJ/b0ql3rEv9y/nKRj23OYGDGKKGY03svz5Q/TB1CdQdlfXhtEN
Uz674NimuiP0NyBp0Un+hPnr9IuoEILuQhAYOnji3G1OVEQCBFONGT6CLugoPrgQ
0/KcKgIxBS9TVkLm41yukcukzAwEDQf9EpA2dT44k5rr451jRPbR1a19knOaz7Z9
J0tWwbySXGw1ZMLMf7BA7bnnIqDeuKLkxIwc4UGQqiXmmKbbdy0pYPQSC6dxIsFE
8vnL7RLZKHtLi6bFPj6Wspik0H1GnmvRwlaJ+Fn8g7pG6Pi1B497dTmZU3TX8s11
XT09jftPjHLeziCBXu4OE/a0Gqc59r0A0bG94RbaW1rVmnX9KuvMpv9Wfx1AN2eB
jrfrDPoMd8JU5Fn8KATvLIXPkSqQ+iQxOvYs6iXhoDrugPuo5bEF6sJbc/iC7ZmR
kuy9zUh6K1uAYJoZferxiagIJH+pyrkBBDLjj3AkW5pSmJesekGwsohGBBgRAGAG
BQI5H451AAoJEJJI8NpUx0W1UJMAoIrd17bhiZx3eYtAg+1IwaTx8QeAJ4plmqJ
sGDiYyJDVnPYxZcEN0h06w==
=CRmh
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.250. ##### <[markm@FreeBSD.org](mailto:markm@FreeBSD.org)>

```
pub 1024R/8A13A2CD 1995-08-08
Key fingerprint = 80 36 6E 40 83 D6 8A 36 BC 06 EA 0E 7A F2 CE CE
uid Mark Murray <mark@grondar.org>
uid Mark Murray <markm@iafrica.com>
uid Mark Murray <mark@grondar.za>
uid Mark Murray <markm@freebsd.org>

pub 1024D/FB57D793 2000-01-20
Key fingerprint = 3FB6 3D12 0CF0 611F 0441 CD18 CD0B 8A35 FB57 D793
uid Mark R V Murray <mark@grondar.org>
uid Mark R V Murray <mark@grondar.za>
uid Mark R V Murray <markm@uunet.co.za>
uid Mark R V Murray <markm@freebsd.org>
sub 2048g/EB82BBFC 2000-01-20
```



-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

mQCNAzAnooMAAAEEAL42eeVYmSJ1QFIMHt1bTSEFafxsszSr3p3YcG783VDEKVzC  
AyJudxWChoEWnZDwdzBCzq8NtY9I5ko4xVTmDtLlouYG/ctK2ORPxRWN9qjr9n14  
/+0Uwgf2IK6xHrmVDwWfNSG14+EU8V+TLaDqvI9NsnliKyk5N958vKOKE6LNAaUR  
tB9NYXJrIE11cnJheSA8bWFya21AaWFmcmljYS5jb20+iQCVAwUQNjhn6t58vKOK  
E6LNAQEKBQP+MydNxxqRtGDOy7yNXrLf4oOqE5iDh0RuLWtHkx6VoAYPDsVr6sBn3  
RlqlVEZcOJmx0jTBWC5NL6BbE87aBnAJsZxqLj6rsJd9cv+3YMuJmDaAHKsfecK  
XTyEB40EJ8zQqx4kXIzNzNvqZbHm4rktD/Xq5qFvBV4azhaSgEmac/GJAJUDBRAy  
Pm9G3tqU4mxL Vx8BA VsmBACyUnku7Ht7MfiQjz0TfTRcScJVTGMn87r/p7qUPvKg  
ce3sVjQF11LJytISolyTHJpnh/VFuIPsW66wdENwUyzWGf4zOd+Orj4tVM9SsjOk  
RnkWAdChHBzunNm2FsjnAJlieh4PhGi0jj8AaFmgGcRQvX4oSrCBVn4LUZg0pzUg  
/YkAlQMFEJDC2TH7wj+NtMUOQEBZfgD/jXtaKOSFt8FVHGx8g1p1OSFwsbmARpG  
yf3UxOjs5mMfE9OijTeRJPXzxmIvQ7D+LyGHTgVLU+kLM68yqS1KjriDomTg7iHu  
b7Q2ekI65q+z3F9qj2QOPRcON/20pS9iVlJfWdZUGwQW+y28XZM0S0ER3YVV1+un  
qlPNqCvsIWNPiQCVAwUQNPzbly2XsiiA35GBAQEFEP8DuUzwdU92CADfm/xfOCH  
hpt8JefCevm0OUhXkBDl8YFXBkuOkkmZS8otKggLSpmvzVmQZ/elkE1s+V/YQcbZ  
SHkWLDGBiB6I84y5zka0Xgw165CO0Bj/8NVLkjtF2nQRDRLIW69HQSaF0ftmmcm3  
yKzGDCwSab0BBm7NFoyu76KJAJUDBRA1iehuVN1fojxmJGcBAT7EA/0SdeX0PDG  
N7HDON9p3qJ8bNqwhT1uHiYOvATPkfGwUBjx8wt1GXena1Yn0tsnUPDrPhUg9Z5  
/NPALyMFAVIRQ3ZHoI26Ng79w+BvU7npPuFm/Bwtw0lHPkMksFvU7rj8NmjqDoTU  
eKIWkD3+wD1898Q0Q7fBzWo99agUQCf9cokBFQMFEDWJ9TdFnRLf4P0liQEBtSIH  
+QEZqb6RKgtgyb5AH41421BKXS1NWnIevFtpQk+wRHI7VpU+Pi4d6+4RqnzDhodN  
JooF/8YN8cp8K2qvRo3f9TrliwBl+yhpzDR8UiYTezSN+z7K5Sif/vy2fQyzXe03  
eN1xTIN1Q/CwhFiTsab5CC6XwrRqMIOQC9uyx2+DuRLbdss/v8M2Q5ovSHKFa/M  
7OZ2yta08Sv1P3O9UnzvXSoGNyEAH5ptVqTa9Bvzz7+nSDo7j5AWxJKxf8Z+TZkh  
ucfh/EKNKurZAhH+7Q0BTiAAvvdKrKcp39fMhsM4rb1v785wSWLhK4QdO3ayJS2O  
G7qBT7AoJv3RNBfRnsh1ZKqIPwMFEDWov5TzJPHi9dS+JRECzGsAn0GvbtXxQKmo  
bv/yGIA6GLdqUHDxAKCeQyxMHGe2waDE6Ooeor78LZZTrIkAlQMFEJDC2TH7wj+Nt  
TboQkQEBxgWd/19+BvAtiFNR+1IBPicm3a1gV0DNpquDVSGpj0sXTmWqXZAFatAgO  
ysjx+czl691h/OSUfzES6tGflz9Z2IEEOi/Md4o4h/wZL+qgoTsz1eZ3WCrIn+Qn  
BEXAmMiG01Mbn01SI0YHfW4Su/y1KY/L+XSswbEpm1Guz+Y4kbPtTW6GiQCVAwUQ  
NY77m6RQkCwJ0+ZNAQH5RgQA3ze7NVBaXQKAi3cqbbuN5jg1ReFTGlnOnnnnOcr  
rnvqEQakXsKn6td6r9/G3iF1DhcNQxQHqApV3149ZG2A+PiGQERzBZi8a8aQI1ZT  
bLar+x6n5XZIB8mSvMvIdxAvavofoQAFAT77khMgfg1xiKk8FC/MSXTWoiFaK1en  
f9WIAJUDBRA1jvoT8uVITOYOKm0BAZSwA/wNr2BCliBCWD+otFHnh5UDeZ0hXnhT  
bC42hyJM0omEiqjg6irH950ts8FpQE9PAIoNp3DRl3epbAK5naS/6yTjKeWAR  
3aeI51HPNaqNanwO13UQzNE0C0ERtWDEvBz98ncmxqfzI0sFbXlF0bHfC/auyho  
whX0cdPjtFR3Q4hGBBARAgAGBQI57zufAAoJEF15IuRxo0xze40An1sz2GJLT5lB  
s8NuFfnZjZKpWDeBAJ41o+ILv4YX+EF0gPgRrVXoCmPLXohGBBARAgAGBQI57zwZ  
AAoJEF1SHIzmsVAWLAgAni5Fo0+bMDyVJJGuGwFQfLHsPenAJ9pTzl6lUSGPB/W  
+LLKtTdiHqbu4ohGBBARAgAGBQI68vLhAAoJEGXWEgwWF3CHGEcAnRxMIB9zmmQm  
5mBqmLT5LzqCQF86AKDrom4JswVsBzGT/QemVgdVNJd8OYhGBBARAgAGBQIM4DHH  
AAoJEM0LijX7V9eTukgAoL2Wz1Mj6bwkpplnD/+qz99dfeQrAKC+VfRCK8qnP6m5  
wYR7DYGce0ZpGokAlQMFEJDI9H4fefLyjihOizQEBefoEAIpA6s3WJvj/zTDCfjV  
EKgWdKqtpF6KraBfY0iuHH3mBZjGOa0DA2HNj006QfH8bAiNEecRVNMK+Tuub8l  
4AFxu83S0dol5XGgixEQ1giT8/jt+Zc6ZQrxJL/exTniH95xe5sckG8TlozslbY  
2sLH+TpbJEfICtOHIsdJwQJ+tb1NYXJrIE11cnJheSA8bWFya0Bncm9uZGFYLnph  
PokAlQMFEJDI4Z8refLjyjiHoiZQEB3hAD/A/kgIbsofkdaJlB1PgYae2LeYalG7Fm  
WmyjHrGmdy5DfKue6lQebCvBxtSScdJ+fXufNXy++VsMeFvJUSt3GKRzNzT9iUa  
WY3kL7+FHNxKntRd1Cf2waDZlUsk1V8cbQYbcqbUBzJVoym4junWtLA+8Uyarakd



#. ##### # #####

EvmH+x6undZxiQCVAwUQMj5tK97alOJSs1cfAQGAuQQAhpPaTKvj9tvdmWGYc2P  
C0VHDvqIQZzbcnCa2OuKoAFdKgttcSV+zrddymNE9zdpO4Wz12yxM926y4AZ2WLy  
fHwM5H4ZL7n0S9ljiZmloXgppu8zMocWHy9ecpVQGzcqwMvXkYmTPTescuxj5yXx  
Jq07lx8bACwgKl6s6H1BGq+JAJUDBRAyQtgA+8l/jbEzFDkBAbsDA/9b/aEUMk5h  
LIDP/u62Jho6RdKECR+NbCvMY0d6lIFLaedSaoghEZHPz8uTVFsQq//X+T07Hf2+  
DoTlaQN+XE+CBzXP/1Mi18XghEtIbRh4eIXHcQLhQmGrONNU2ab5NikNDmXs/kVA  
H2r/d82yznoVWgp8fvyrf/JC8NMV+45ln4kAlQMFEDWO+DCwsXGDTboQkQEBDuYD  
/1jkRXiHz//EpZscFHTzfK1CRTIQ/Zn7q8G9HwPlhSRPmIamOmF9HOFZuF6Gfgw  
6H12SH0/gsNha0re6kVF5QfyEMG5BGB4c1j1QaSZjIoTCP1V0t7VFCFXTuSG1zq  
ZW8cTPmTuMeJ+z+fnNg3e8Fwd9p2PgvD5ZdKtMXCKIMPiEYEEBECAAYFAjnvO5kA  
CgkQXXki5HGijHMR0ACeInlPe0BCgl2BKQkzrg2Jscx4Lk8AnRWVdgc5AN8oeYcG  
gkBg1RBQJ/wXiEYEEBECAAYFAjnvPB8ACgkQXVlciOaxUBaUOWCeMCHaCm5yZtv3  
oEINilKU4+p7rfrUan2HTuBMeyIoh20BJhYEdc/ngJWHiEYEEBECAAYFAkzgMeEA  
CgkQzQuKNftX15OF0QCgtcyPaQk28CK0yYqX8Jev607Fq9kAnjay5K0QFkEZAz/w  
5MXxODNqEe54iQCVAwUQMj5bUd58vKOKE6LNAQEZXAP+MOlGp4kp3XtrP/w3f+U  
QFITatZn6M92awlvdjPcYbCpQP5SQj8ZLFNjKKffN0sgk1o2vyHl7ZUFvagrX1E7  
os8ab+q+c4F2o9yevODcdUaLK0AthxD1lum4hRX4hHiLMzNqLs2RIn4n/GRPvwh/  
Q4WksHqqQEJ5VAPb6EUNYV60H01hcmSgTXVycmF5IDxtYXJrbUBmcmVIYnNkLm9y  
Zz6AJUDBRA2OGfa3ny8o4oTos0BAZTkBACArRD15+VLDI8x96KZnpOtGcd5UNjx  
XkVqm2w0duTnRRS4bf0N0aqfbBCfLKAwdih1ZgBzcqKnMqoylbLbvS4Qlyu6biH  
ISKEf+coDBH+IMR+Kv/PXzURo797iXSCgLa8i2VjUDVruiNy81A/IupigdwRSZdB  
3cdRZ74uJo5cw4kAlQMFEDI+bwLe2pTibEtXHwEBZl8EAILA5Evbpd3whQhecXsa  
aboby62Sb1oYRYsRGBIAJoHRCfoq65GxeaUhIDHVuxCDqNgVuFfOXVxv2EnOoZPC  
v288E5vGgUqPVNSkGjzYBGBQ+sCrVBwq7awHw4gJLVFjraMuaS+JHFInlcDOQZ71  
5qs3NlImcq1Kcnn9zsOobJiViQCVAwUQMkLZH/vCP42xMxQ5AQHMAAQAJdTmAKCj  
4Te1ut6gMKyrkXT5xp/DoAwmSqBmtPaejGJw90frwp/vWZ9YcRh/aAaPnKC7D7F  
V0wIV8q+XHP5oNma7P5Rg5DIZz0LeD0tiznkt2+VXuZtIpGnSVq+/MdfOerCRT96  
NnfP8eKRPO6fxquLZZOjjqN2c7+t8W31ixuAJUDBRA1jhXNURX7ekD4e2UBATyQ  
BACWCCQvluQURCsmO+e8TclawDECBYbD1rjMYGrKAFw/jczl6KvzChkhqnhhmODb  
8NGbp1yF6Ekxcpy3NbpAAj7mAtteI24zwJQeTMf2ScaETX8YbJly3/ARL4jHL9X  
CNsatuaRsvbtInoFCdLuAfVdwQKZNcw3ngmu7OU2WIg54kAlQMFEDWO+DCwsXGD  
TboQkQEB350EAJzoKQu7MJ7J58OO0/2W0/nXfO/8zAfYckmsqn+0CKr09wyRFLSD  
dDoxvURBGLV2vf3NGu7SU81Vj6Rag0Nm15z99sTaS96tPzkvKO3/UROFw9HYDwYO  
RneB0R/7APx8i8C4CqokB5VBuavbDVVQce2nXcUfiybXs1xuQWnJH2NHCCDAWUQ  
NY75m6RQkCwJ0+ZNAQGWnAQAtdkvdbw5J6M4El2Z1oZiEcY3SYpk1OMfiksBDEzg  
ocUQv6t3D9kc0Eb0YwyVkBnkht37E2NvCedyU1iic0GHR3MPryZqCC/xNJ17/u  
ENORY881F0Py1qR3SqRTNVPA4mMlaQuJbMWlxMNjN553TXtkegrNYkYrCedDreE8  
R+SJAJUDBRA1jvoT8uVITOYOKm0BARW8A/9mkiOLDOrSnlUTeynTz6Gnw4rT0guh  
s8Ywk96h+1mYy1HkGRBYd5uGp+1TjLEeZF2Dvl7H48kwFrFYHob7ZRTzLiqo0ezg  
dAl5dwi2k7q8swfWMD20tonQ08wcxyOkuAD1ckfjAf9L78vIMaFqdGDzHpDWwww  
dpryOMYibjdI/YkAlQMFEDfU2mplYKmsNPn51QEB/uoD/1dvrDswZFdDmCyONT/v  
S6T0w0VcFDosacyL5A1VHUHJhEfuWzziAXitbkT2Kdo9pmwOtNNpBBaKn2sFhb2T  
oapZtLKbXnwXPtiVTMTbFGIQoP4ERf4lO08LKnApYYVpMYFOcOtExX8qY9zwSIqt  
0HuG14oUgJIVfw0hh5PRxr+1iEUEEBECAAYFAjnvO58ACgkQXXki5HGijHP9jQCb  
BOHK52kRk8Puf5LdqHSLd0zCAGUALkZ4X5eM9Oh9ISo1liFSKlpZmIRgQQEQIA  
BgUCOe88HwAKCRBdUhyM5rFQFlqaAJ9AqK1Z12b2LNmHSuZ1EL7ey2NrNACfs0F1  
iclY93WR34/MBtX2e5n/+QmIRgQQEQIABgUCOfC1mAACKRAj54bpvu2UbhBcAJ9b  
I9+apDmxEkIZEbRWYfLoD2xJ5QCdECaOBLtNGs6zkzSu+FWoWsVz6faIRgQQEQIA  
BgUCTOAx4QAKCRDNC4o1+1fXkxjMAJwKvgGyy4hqxRm0OonTvzHG5Lc8PQCgzo/N  
f6ySzC+YkTPTXaijonCBmaJAJUDBRAyPR+13ny8o4oTos0BAV9GA/4/ES75Ucx  
d2m2mV9tMPs6MBSqN6l+/657w1pz41i5YB7/PSVSwAXvtce7LeXW75RkaPlkWPk4vb  
55FXDyW2RUe6pM2e6/h/BwvwcK4vFonj/9io42spr16+yZ2DdRvXZI5E3yXtHSDv  
Yky3QnqKAuRON0kwQMSthRSHeakq/zECrQeTWfayBNdXJyYXkgPG1hcmAZ3Jv

bmRhci5vcmc+iQCVAwUTTOAt/d58vK0KE6LNAQGEiAQAsblef/8HdAF9IcuV6BC4  
sticUuQnuTajRNTZrS3uD0If4pRz6nY0tpDbIlWilwk3cwnGJQN95ZxB7z6shEAM  
epGsZMNq8LSxIV1C+DQHn6Egn5dcCrqpU/r/XKjtL/zSbrwjyLPZlhdO9+qRgUgQ  
//TVkIZxT2BpOyRypdByGSCIRgQQEQIABgUCTOAx4QAKCRDNC4o1+1fXk/Q4AKCI  
cfP9nV/M76XmITm01C7kg35FgCeJXmP3dVbbpqn1GnMHPTwwG/78JuZAaIEOIbc  
gxEEAMNiQ8uZSkGGq/Nsd1W44JH5NUcl14Tc051s1Yh5SBw1rDc1of2s05C3Rj0V  
azaz2DAtncw6Uio/n/desRohD9Fsrr/PDPWIQRMm2Vki+cRynaefjSX5NVG2cKzO  
NHP8/tTJwsEggYdUG1vbjA8dlqs/MXQ9ntDI9bCwwNmZ/Y1XAKDIOw+unEJCXdjF  
vnWgGhQJ7zpgsQP8Dg6t5pO5Uh1XkgN70mid/W7tEpH7FKj0BSuywAbnx1gp2m7  
rYXPRsOZpDiXwq0eoeux1HYylfmIdAmJ7TFIUQx5S75fcfe9MO2ZFPBCf6voh3aN  
aHCmv7NdCtKs4SXlnXV4hbCLZqT6Tyf7H1xdT+u1c49NuTZ0d9HBweGiwGkEALj  
eIpp2X0XHOWCMk59oYSO0L9vaAbc/+1NJU+ukxsoDvPFanTh18pYUScdyM47Og/3  
ioTKHq5FJn44DRKj/UMdGntJwTjwzCn2JyAbP1XEQAgWaHWH/F96KBNhQ0yO7Vy8  
aqMNRPX3/PYgU4GNm3Knisr3wnR4DjY1JNHD6LqXtCJNYXJrIFlgViBNdXJyYXkg  
PG1hcmtAZ3JvbmRhci5vcmc+iEYEEExECAAyFAj4z4CEACgkQyIakK9Wy8PutfWcd  
EfRLsSy5+5MNBnRR/NRaHe6SPZAAoICu+57VQzc4835PTi49KcbCD/kviEYEEExEC  
AAyFAkErvjsACgkQFRKuUnJ3cX+mvGcfUrOLIGM/s15yqQp7q7zCiguXhzgAn1b0  
17o4m9R22GJZo2Cg3Qv1pi6ziGAEEExECACACGwMCHgECF44ACGQEFcwcDagEDFQID  
AxYCAQUcPi6iiAAKCRDNC4o1+1fXk7YNakEzMc67ZQI0DwapJHzxJwNvBavLACd  
EVke5frHRQ4+A3SiPnRpEmYgPX6InAQQAQIABgUCTOA3mwAKCRDefLjyihOizY2E  
A/4jP73urXAPXNB3vox/CCf5JsZRBmum9RCphVqNbehe1h3Ytlq0r/vcNV7E4I/  
KT0YmSfBaDBZgkjGF+VGbF4bnD+pBPazQe34D4EeiFwGJdAnQDP/8hPlJnXVplu4  
0HbhaZHDNIVc8TZQ47CnSC8Tp04UDDeQ81YfdQYqIQuKLQhTWfYayBSIFYgTXVY  
cmF5IDxtYXJrQGDyB25kYXluemE+iFUEExECABUFAjiG3IMDCwoDaxUDAgMWAgEC  
F4AACgkQzQuKNftX15NNCgCfQruwaWbSKGFLjgRyVeIWZ/2HcusAni/c5q0E9gIn  
bjqkJQl83GPKYoviEYEEBECAAYFAjnvO7MACgkQXXki5HGijHO0PQCghUk2vklS  
JEWfr1r80NKDIIAD7oAAmQGFisfre6hxDLkFRgQ6vE3ZsPlpiEYEEBECAAYFAjnv  
PEAACgkQXVlCjOaxUBanJQCg28AMa2zYvJQ6bDUMe8ojDO64l90AmwWQXdxZGUOcm  
mkRKJML001lcnl8hiEYEEExECAAyFAj4zvT4ACgkQyIakK9Wy8Pu9swCgm0qJLhIC  
kADO4Ljpn/iKAKfIEyEkAn3ddOlzhl6YC3mA8UuJmklISbAQuiEYEEExECAAyFAkEr  
vj8ACgkQFRKuUnJ3cX/aYwCfbBO2vVal/OblyTIOLRp66cv15FYAnRQeKgT2R27  
z+mJD5UI74XiQDRiFoEEExECABoCF4AFCwcDagEDFQIDAxYCAQIeAQUCOIbchAAK  
CRDNC4o1+1fXk6/nAJ4/b27LvFR6Co2IGYSc1+HZQuKywCeKvUURzIbOOHIB9fV  
dAVw4iiYhB2InAQQAQIABgUCTOA3mwAKCRDefLjyihOizYrPA/97jtiTFbux7owW  
MftOc7xMK7S93mH9JUNC5Db6Mkng8wOtcw1rW+JZ2Sk656ReNgBark/JjVhbBYo1  
cvJ2KB2xUUttagBC+mE0YQpXFfiorjwBblMbc6poljGi1MwE8w0nAB8RBPaoWZvA  
sGnmC/d9UFEW9JzLwNpqBwAFBCrUS7QjTWfYayBSIFYgTXVycmF5IDxtYXJrbUB1  
dW5ldC5jby56Yt6IVQQTEQIAFQUCOIbdygMLCgMDFQMCAxYCAQIXgAAKCRDNC4o1  
+1fXk1SvAJ9yKFLK5enwZPUtkVk6EMnTX4Y3xgCeMwfdL4aCZ33fRVfVwWipnQ8EX  
9s2IRgQQEQIABgUCOe87uQAKCRBdeSLkcaKMc9QxAJ0doVtlkISagti+AMzrETDv  
xDqg5gCeD4QZvZCuRRKFDtJioDQt9DHOtFGIRgQQEQIABgUCOe88RQAKCRBdUhyM  
5rFQFj2oAJ9NfiOOFTlssGK0zuC3Arol8rJWACbBWpyahtf3WwjdfqK5YCG++2  
nwalRgQTEQIABgUCPJPEIQAKCRDlhqQr1bLw+xxRAJ9I7ietTMOmJDIsvkFO96x  
d9C6fQCg1JUzeAg0tv/1vat8m1KcfPnqSLyIRgQTEQIABgUCQSu+PwAKCRAVEq5S  
cndxf6nkAKCdcQZ/aAJALByUXdRgc0ZTPmCm+gCeOMxrx+TOSNwDZja7D4els3nK  
pluInAQQAQIABgUCTOA3mwAKCRDefLjyihOizWmRBACN1MLB11InghAQYSHbM2eR/  
nTQqGmGE88I22ZEK36WrqePl7oAxCESZlqMai24PdLeBBsTk8H1+4/QGTvwoO/bu  
wtCFgok1PwgCgMEeeW6Ni7y8d/mFYcKtCSDXiTqay1/4lfp2yLv896HdjPg8d3k  
TRAHYtt6BTLHdxduYVp6t7QjTWfYayBSIFYgTXVycmF5IDxtYXJrbUBmcmV1YnNk  
Lm9yZz6IVQQTEQIAFQUCOIb6AMLCgMDFQMCAxYCAQIXgAAKCRDNC4o1+1fXkwDx  
AJ9uj5lUvh7FHqZKLR6HmPWU1+5aVwCglzTdjXlCesnWSjXYudxvAd3KVEeIRgQQ  
EQIABgUCOe87uQAKCRBdeSLkcaKMc0JuAJoDvd5BTVT0nQTEVJy3PqPk9T0H8ACg  
9jdTgL+QYVbQ42L2ka2i6wXlu/WIRgQQEQIABgUCOe88RQAKCRBdUhyM5rFQFmpP

#. ##### # #####

```
AKC6ixQARZ2Xf5fNuK7XLF3tu6pzQCfZoxELRsEQWMmetpGIFSXF0CY04SIRgQQ
EQIABgUCOfC1wQAKCRAj54bpvu2UbqcaAKC/QtddenxsVy7nKv6PwhdrTbh7MACc
CV9/FNWeMnMavp88szvueq/cBnOIRgQTEQIABgUCPjPEHQAKCRDIhqQr1bLw+3/C
AKC/tBskyhMXb+PRrVewrv+hFJ27HgCfSP9BzL504mZF8CP+nfMLeU1xuN6IRgQT
EQIABgUCQSu+PwAKCRAVEq5Scndxf+nBAJ4pA7skADbcpm1fSjvs9XnhtfUNFQCf
S3jxETNusBoONV2pbVza/A0B8FOIWgQTEQIAGgIXgAIEAQLBwMCAQMVAgMDFgIB
BQI4ht3qAAoJEM0LijX7V9eTKvMAnilP0C6REat/2gdhIoBfl8DHq2MNAKCRY2h3
nh3zimCy/YUphYmEeC4m+4icBBABAgAGBQJM4DebAAoJEN58vKOKE6LNx7gD/Rzs
YSNznYjQ47BCMZVnk1rciC7/KpqvyaEAln0b2ZEciYh2GCsB9xQeTf6Sp0/AUbSM
bELQV5Etd6BkU3JkAD6KvmVr7GSJhWSPk/dxxUEZBAVhTd5bCgbPen8u9UfTnsVa
s1RFZVNI2dIbmHbqE0i7UDs624wRpNMrdzbudw3RuQINBDiG3QsQCACj2Ev3erjr
QypqIA81vOrXsTCe8d15Qyz8blZyZaq9qglo5/1asr5DT/wzsnZFleRe9e3GU05B
Gt+u6H1IAACw1VF2ErKpw5FRl6gBRQgqvT1ZIfUfTclZUD/V0gW4R2wQpPfnMWXM
cUUPHXBJT/yUTuFwmoiZdmwtO7iOZ/vtFliXxRfrbL2f6nXv8YKLfe/TL0XBhwpJ
g78HdL5NXj0wP0bKBjVUUiEHRqkkBPDxpKLcikdo4zExJHuPtla4IYhLdffBO4wT
S0jNkTtsdRrY2PT95UU0cpX6e5s40WwJcsBJ5A75hpSCVXc2+bQ672Z6dxFqSPzZ
ru1Wikq+r6UTAAMFB/0daFBKZGNEShCgy6B37erDt8jCJ1j9fS535DaY4IeHK6JC
VUITwYb/t9bs5F0mY5TnhNVO6iOPspx4Zc/NC7vpVRO/52EmyMGfLKK40IoIVZ3d
PulKc9iJlIdjrJNz4fWmuPbCXh2V9sFKuzNVC6NqvVod93aGIULKD84Ni4dmXSaw
oMrbGycEpkiUX+pu1N+60fQ7IpxcpTvTK0PP+lrG5JeATlmQoLdBoNndfugX3nm2
dg/ytX+JTduzpYxudTF98X/6fw02tTLP51vuLomP0yG1kmA8fZGX/5fCCln7IKWM
oLy32vvIosM62KaaQ9JFY/xS+JUFRQ4lPveQf/XuiEYEGBECAAYFAjiG3QsACgkQ
zQuKNftX15NeVgCgyZv3DnVznCNGilWo4qTRdHmrTYIAAn1268JzC/rMtIdlPiOBS
rw2zuBrj
=y5RG
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.251. ##### <dinoex@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/331CDA5D 1995-06-04 Dirk Meyer <dinoex@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 44 16 EC 0A D3 3A 4F 28 8A 8A 47 93 F1 CF 2F 12
uid          Dirk Meyer <dirk.meyer@dinoex.sub.org>
uid          Dirk Meyer <dirk.meyer@guug.de>
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQCNAy/SKTUAAAEALt9vGQnDIzghnYdH5u7zeRqZPXH+2Wbq0q1FD334xciOQMh
S6DtELkvVzA4x1PoTvDminXVoPQHtNKs4iMSM6uT5c9JxmdTlfrTfN0JeNi8JzOE
f0NxJk05cjhBKACGrD/AMvnQetUhmbsH3ss/XXfq4kVb+an+0eUVKCUzHNpdAAUT
tCZEaXJrEI1leWVvYIDxkaXJrLm1leWVvYQGRpbm9leC5zdWlUb3JnPokBFQMFEzTv
E1PcieqTvCHCLQEBDvWwH+wWxG5Ank42zjlbZGJ7QqgbfB8t5O5Vzlj4TVL1HWZxv
AbLNOYeCxRjQoJerEjuWM5T6G+NFZuvjV3+aByNuASc0a97rdu3qfMcQFnyhPbw
ljmQjXg8I7szw0KtWahx32WASzXZRWs7EBZkOkZmR4u53zLWUuz3+bmAdS YHjtis
j1zssOuyjYaViTr0xZ3jY3KXEg5LRGI87mzZvzB1HQw9T5/OEGgearU70/nCsbc
4CbexSHGEKnk8WVOflqJ70wS74/vjxvAJnIXiEd9hAVCFIFQOjWfduKku1FDTBwk
XfayxciQeOZEok02r09LoEGO9rX9u30P3r5j/+C2DyJAJUDBRM0t7aVH8NrVijL
5/UBAbxiBADKfom5wJ/8VphpWalKc3iPVL03cmehaD0kvdmtmhn88bQ9EG4TWL5FH
ceN+yyoEup8jCDp/eiBbMy4MgZPF9yqUxSSn+9dE1a9Q4GnWDSW7S1eiWUpPwaA
kGMF0XrWk15SADudf154fGdKZ6R2wFd/pjPmZ9WcjuGeb4D0Q+/I/YkAlQIFEDSz
```

rDMZnmX2bOkYQOEBx9kEALJ4xJRP3F5DmrmTTUdkuRGcaf/jZh20Uzh4c89rVFi  
fafcDn7iZG6uw53Ybla8rgb5w7Vix6T7rvOTAip8F2v0FbghoA+IRARyWiLokLtC  
XpiuSJaEx0NehfvGuNxNmSLd/h3Ky0ekoyo6QJINvKh79Zv/GmZYc3hwGZb3tFJj  
iQEVAWUSNLNeSgnccDk5839dAQEUrAf9GWjBbmdXaFjbQkvn6EAUv3FzrYXfB8in  
LQhWTydtDdEc/yDt6b9aU/mihtvGc+M0+r6aQypbFaUTmj09d871quFU3McwfUxh6  
TsrH0nJbToru5YBlnWB1K7A20etMJl+AfQuFiFPGeKKh9FS4oAMVfMFwOiLgobZr  
zv2buYv7w+MSHXwEYDcVN+8ohe25WinOZVoZHX7T0UeRftEfVkkPhf8PR6bWQivn  
24P/ZXKGP/7C5zJp6lligTAHZA Vms9Tj3+iDWKbcbHYQ/Ct4+qws5aGszHHtRVL  
t4QPr8kSvvW/LKrz4P2Z8eAXgAeOdHf9r1y6TnLmmRWWSE9sf13/FYkAogMFEjSz  
XjqRXk4s2wiTCQEB3w4EZjgibaU+pTKDNeiwQyTZZ/VcMUaNBNEFvDlbbATx+Cgo  
fxKO3cueJHKLGS2pyq0MioXFJbzoKl2gloQ+ay/f8OWU8gvSW9dhPcf03eBVEZQ+  
asapi81zI+IigVa/Us0H3rNOScS5nd+iyjQAjXA+wwbbTbLxvZiBLE+2aUSruhQX  
no+F1OLaSYBCpCQMUIkBFQMFEDESQOAC+po5/hTEyfwEBNQGh/jf7wbWP781ByIsX  
n0xNdMuXZ2E81Nv4vfnHAWELXhCyG3CL3iYwFwlk0ZC2evO+niZxIwVHJVtS8Dy  
OFFKCr38EICrIvV0B5tLlVpeY9DLicM+Hrhk3viUJj0p074qx4owUiMdGT+Q5/q  
8IM3MACq2KDFfcVnEI2FqDZnygkAQF/7iA3OQanb6BXKW AalgtmDbB0GZ+6rs+Wg  
RplysITEHUUOo5RMMyNEZD43dVNoE8SEk1UBwr4K8W/RescfoZNukAq+KjHXQ+933  
WO08SrAbqaYhCNGS/oUvui8YzjG4N2McaJjVYCatY2kIVcuGqzZzu1HiE+GyJ5L9  
hgFLyhyJARUDBRA0sPB+nnPrCk1Y7IEBAZprB/98cyhTMyelbeDgpp3b5/W1Y72t  
c5aP5rCSlih7iu+P69SLgxPoJ0hw2Ur9PpCkDWK0N6UQUlVwAMtNElmaAEa8CbLN  
bJnXqV0n763xc+VnGegVkub/vHQpcahljXx5PoWsmOOwvH0kbZZkgnJRNb+BCz  
aKvj1A4dDxijX5drHLRWl2kV3pbpotfXXiN/IRZd8hIb0axrEjh7P7M49DVdRLKG  
lfe/U+HgsHdC0D86X3yOxtOcf04Fij6+Z4FQ09gei7vhVet/8KFLMaYNUU/Iker1  
7Ngmf0un+Hk1NrHfDpalmVz9P+32wozcctaLFQckpTbhszbMRA1+JUSNnFiiQEV  
AwUQNK6LFg/TsrJXDh4ZAQEROAf+IvqgnpqrITf7gyTPsLnQxYiV4Be1FWboLmRw  
izTyIqyUOMPPsbZEsrIsKnAqkgk9Zk45FpI8XoiE+Zqqr+Vki94UdSQQRVDabe33  
NxxjT7WuZfwgYi5h3YFKGMSuS4HNU4dMUyqG7lxDRWwrvV7QFA88mtB9/YzqSfJf  
fKCLCi7K+9dsV3ThJ0EE862sAW7cU0/853UAnKPII5NJY40TxUyKE1VREHszrU5O  
LKap9M2gHjeMIyzs7sj9ioOZcflT8PZkw75kE5ttPzokD+LiiSo8YM3U22sOGD7I  
7JjkU8bibtSZTmuOcEtedd1p0KzDrqGCr7hC65JNSt8qkezzOikAlQMFEzSr343Q  
7XfKf08SsZQEB73QD/iZPI1T4KRyr3VbOdbvuvEb+qCuj1Ty6D/oD7v3K5/gu1zrjw  
uEfxHNnh8LeBkVR0lc5hVkrGrpXKPJnq1GYLrWotXFgs1tI7epoWKmXd9lxc2fSf  
x8EUoxikpvp4NTjWnViRC6XHQ9VMvbOie6ZyzKc+CeStQUWiS3znIsOWZc8AsiQEV  
AwUTNK1HDhhtKvjBm9QAQFikQf/ZI4NwJwoK3xB+7sp6Fb03pwcZedGc/swvi/z  
rvYgQd3asQTPkurrCjef2QKQbeKtylW2I245GrWLSB23oSrZkziyIsnt9/0xzMsm  
1cGeT9MirdpEMmriQzD2MqDJFBZaB0l7KVf/aLaGXullzt+P6Ubh+QFBGEwdlJtc  
oKbLXNqAOEv/bQtqAqDzeBKOHzHGhym7u5BfKXhwBFnj9BDigGCdrn7hrVQOcFnQ  
AMqA/ySxqXGzAWqJJV0YXhmyPDRHWTMp8JFnB+IbfxuDthpwpkECTPh3J75bmRR  
Wkyrhwwxg4TlPjRhGOgqgdZQWd/Pgz4Bb9GkeP4D42jPQITikAlQMFEDESqirHk  
Ybn2j84RhQEBEPAD/AyaYow1MOxmaH5bCtVAHG6J2fsvBD7y2s1C1+GHAl/h981G  
NP/JjmJOZZJEIUGQqsaXKihHlk3c9UN4mSMU3jEA5YJhfeouQqWirxl3jp6fzOI  
McY6qiF3lnqtMMJD7xAyKHHFLcDSrXMr37+X8l5NMxX7ecDxZhX3ci9LlOiZiQEV  
AwUQNKmVm37wWOhDixQIAQGJigf/S0Az1YtdUQAitCx6VJ/9/9LRZ9bA1NQLe6OM  
waztjSOvTa98upy3Rra5WPYsv6QVM8YnvVZGyOmXy6UmvaMUerg4bw77wM6sPjru  
rAWJwQNR+ZQzdYwA6vk0OhNxxvBDSVAMWBdkhMMRZQ/ttiuG3MmjMetXozl7jnHTa  
X+1hKxcJd3mr9wPbyICxd7CGe7MDcrjM6wb9M0uaequ/VewHLUMpF/Y7VoLcDCj8  
twBvdEPISOLkFbAf8atheNhtepOheUw3KkZQ4KoWOexfszhFJP8ie3OVxMgp9GaN  
vEQQbk3iUvrvqt7ofF45OaSnIpezk02aVdpfqcureZQjeOLrYvYkBFQMFEDESfJA2  
fBamCi+H5QEBafYH/Ry4jHhIY97Doma3KwMzSO61jkw+6uaLZma885tZJoEkS7n  
Ojz6zYUmJOvgA0Se2OcvJmUCnK88Qu/mQ6MduK7r4qQLIG6JjHGLzrpHMMjRTPJf  
jiCHGgIT/wWukaeNwv+NGkOlzrclp2SjZf2zb4QzHiqqwUs4gqCZxGkaC1QCq38  
DsbyQ/GieI17g8WxzCKVJVvGTFR2/VRb5fVpNkCZJa47nev9YpxTnRDv9A+RKSG0  
33OwKbZCK10sUHtEndK6HCozFpwt72Q7CK+vuY9b15d/WoWkeQ7s5QCNIh8K8TQ

#. ##### # #####

```
4Swi2Cba1+/QqFgyt0SFLYTctiZzk1eTnr9hPRyJAJUDBRA0U8SOeRaPkdpiCIUB
ATabBACJCOFjgP2Gv4hGVykF6OzytbnjkTQ9FoPNucsQe/KTKUyUiAyBxTiQU+b4
T24BPWXK91ecP+Kv4qWT+1MHiVrIsLJe8T4RYONNdpystIaoqLvYYSNUIA0H7daW
9hS7hvUMCfvWQIUZF19L/5TS9516+t8r2IVh3H4ba6eljcXlLokAlQMfEDPzSFOo
bpJgSifwFQEBzH8EAKK4F5vNleLRLwE3Y1fha74WAUEQJrzhe5FMWU14ViFwO4hv
l/zEuFzDXJAF0CAkrgrs5APK2cLV9evKUokk4K7/WcxtVTEFkzj+AILUKeIEh2V+
TJleNUBQz94aW2xtp7HXX2Hce+Lg9BUjEmS5N4/vMxcaQXfn+3rK3BssS1iQCV
AwUQMZEKf7UNAz+kLonRAQEhQP/W0lcfgWlol6R7hxADisr6RKO+Y4YvA/lkVJj
Ka9D466vMOA0pBiyOkzSjj3VBbtRILrv6AWrbt5vp1/ovn06+PeHNb6Ta8yj1DPD
Gb0xMe93xbqSXgCAv6SPTYIZH4FN8S7wfy27vEs4n6AKLqDg2OOBOT939C+iK2rM
DDM015KJAJUCBRAXANRNOaQJrWw8XmUBAc1cBACILLFbYVVLyewtsdKzPquf2zbZ
btPG7Vv1jeWCoKusWQHMLu4wFZXaTGZOQ0mUzxUlZcu6bAl+VwbvAtIxHunvNvN2
QtGuWp+Uk4HFSBvhX8flfIRjKj+Zv/bffi0kxepQXSxh7RJXokYRhe2b4/YmjleO
Rm34eShgFbdY6+MJXokAlQMfEDD920zlFSglMxzaXQEB+aoD/ijK1ER845SQhw7J
SKZnwOGiTRMnoefn46d5NorVbFU+Btp9I4Twz7Skvua9smd9CCeIgmPCAKeZBi7j
JOH4XZGNCEKkJ41Zz9Q8fjn13W/4i4lCgtnQnCq2ErO0UngCqZr3k4ATyZD+02
YO3ZJ0KJWRuqRQq45prwt/Gq8BBctB9EaXJrIE1leWVylDxkaXJrLm1leWVylQGD1
dWcuZGU+iQEVaWUTNO8TntyJ6pO8lcltAQFQ2QgAirJqlbSJdRm9uA6kuqrd1jDA
UjYjCagLh2yBvDg+SIDyZejLFROrpQRCpbdh1N/V+jJY5HQHqLz+Jpi5QHOon3+VJ
evGfa63/btCd5LwhZi0nwRCmw3xhHulm1Nb2pQVJ7+172zd3AE38lmdnnzMt/1F4
3vG0r68jWkr9WDIXvsrtC7E1gyfvotPnmAk/PG0cxf+cgMprBJpH8xnbWGpdtQbj
sNo6tjtd2KYR0r3qWoeMEDk4JNidPWd2JW9zGIIYVsHeTBZfjwO+IbsZ5voS40fk
cZJXRQqMfxnp89YUYBHJ1IMFHNflwHHxzuAvEa5NN73jQFFumLxJNdnKIHDEvIkA
IQMFEDS2lkv1FSglMxzaXQEBsIgD/3PJnW9pwAyQewA4q+wmQ8WTucGL4pQXC0IU
mbGoXh573Kz7NzKPoW6HhFcgWa0jcBJ1UKyLBppuS2jhHe3V9a+fPLX7fYzzQqOT
D9hLbp0fCGwZzE/QsVKA3AHhUBTppSVIN+vRMA8Pw4kFOu38mgJFh6LWQRGK30dT
hz/smT9GtB9EaXJrIE1leWVylDxkaW5vZXhArNjIZUJTRC5vcme+iQCVaWUQPEvy
rOUVKCUzHNpdAQHDMgP/f6VLtoGILhjPafrfeE4009BC3JCjdi+B1voxbXRvYb6X
2oXNGw1tpm6S13vrhS3T4ob4MW9+uyj2idyHQIQXkZmTs5P3mEoGXq4HzYC7WHZD
pQ1GrF+sshid1XDje7bCKiVUjJeMyrdI3uD+cgu/kWDc5GC0HFy8+qqutUKFyQ=
=b0g6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.252. ##### <sanpei@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/391C5D69 1996-11-21 sanpei@SEAPLE.ICC.NE.JP
Key fingerprint = EC 04 30 24 B0 6C 1E 63 5F 5D 25 59 3E 83 64 51
uid MIHIRA Yoshiro <sanpei@sanpei.org>
uid Yoshiro MIHIRA <sanpei@FreeBSD.org>
uid MIHIRA Yoshiro <sanpei@yy.cs.keio.ac.jp>
uid MIHIRA Yoshiro <sanpei@cc.keio.ac.jp>
uid MIHIRA Yoshiro <sanpei@educ.cc.keio.ac.jp>
uid MIHIRA Yoshiro <sanpei@st.keio.ac.jp>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAzKTzO0AAAEAMVsAcUX89qHkwII03RIAYBqQa00TFmgPwZs8sWvNUqTGtIK
kOXcN9WNBvWzMYtEk/u5C1HukqISnFkDW7ZKYm+Um1sQPioFHTwDC6R2HRDZBCV7
0fROIQpb479iBlr8wNAYDhOs0r125FpE/uAXYThW9Ik/apgXN4rTGxk5HF1pAAUR
```

#, ##### # #####

```
tCJNSUhJUEgWW9zaGlybyA8c2FucGVpQHhbnBlaS5vcmc+iQCVAwUQN4ch4rT
Gxk5HF1pAQHYiQP+IoxOpfpSPg8Gr7MUtoU3WZPY/5luKoOwnFNFcSyuhrgn/OOB
pbxkYjTO3MLh7Xa+9sPigeVHy/sNA4vVZdj05sjRfAZxIWPrinRy/kzva0KOY69
u1QfX+Vx2mfq/EfMJMHP/Am0H71nOfAZsscKlb/jmuo1TxIpCUx+wWmNn5+0I1lv
c2hpcm8gTUIISVJBIDxzYW5wZWlARnJlZUJTRC5vcmc+iQCVAwUQOY7IlorTGxk5
HF1pAQGBgP+MXSJpfcNhhNfUmeLu8sM63DnrFifRP9E+n/yhZT0wO51r2LmF4ZX
YI04IJCywJiPjEpCFXNAhQDfypkTXWcbLTxX6gE5GNqii5iq+z+UuO4panpJO5OY
4H0/90cH6L/zl93EZn9wzfZJghn66vgL4tDTgILdRPekIOB23JQIXsf60KE1JSEIS
QSBZb3NoaXJvIDxzYW5wZWlAeXkuY3Mua2Vpby5hYy5qcD6JAJUDBRAYk8ztitMb
GTkcXWkBAf3za/9sDB0n/UlsH9hzaw4r2k0FT9F7lxtk2i/vqmHDUUCrlEqGaeko
/3Q+et2KzepX981m17N2jdClqJgjlHapGoIQWZL3Jy7ocgCXDTYwGU2cFRF7kzkz
h3FyYotm6bMi5F53GamkVbYzfogLo1MW7jmqlydJNdT1oseDbrwkjvXwdLQITUII
SVJBIFlvc2hpcm8gPHNhbNblAUbjYy5rZWlvLmFjLmpwPokAlQMfEDKUUFiK0xsZ
ORxdaQEBjuIEALtVC6fjyDiRnZ3ReckdTO7k83VUTZiQH+2cMFNd8gi+O2sZ3YnW
6veQI45VB3oHD9kzMj0l3B1ld7iKcQzHC6qUEviW+mTRRN2Y26DB704FNeUrqm1A
LO8NPL6iNKfVUNsu3T0ZRY7oX9a9nMmcD7M2bm6jxrhckS8hY7x1D0xftCpNSUhJ
UkEgWW9zaGlybyA8c2FucGVpQGVkdWMuY2Mua2Vpby5hYy5qcD6JAJUDBRAYlFA5
itMbGTkcXWkBARgCA/ORBudh/8z/HWdX0GC0m3I0zIAOiGfmnJMPkzLryXuOQsbe
dg28b193QnwTz6/ASF6PLJkivcd1vREXCz3C+jHz6OGs5jUKcSf5c0ZaIE4T21Hq
LPKHSj0cYxgiC0auwY46m/yfO8I0bdiM6Ki3fSBTITmDlNhWxOQ4Ic2RamKNNrQl
TUIISVJBIFlvc2hpcm8gPHNhbNblAUbZdC5rZWlvLmFjLmpwPokAlQMfEDKUUTSK
0xsZORxdaQEBjWYD/i3EOU8IEoje9jTBHfQaps9BQgviFSaHk0G41emKszLSLnGQ
BeMGZTYWda6sTSqELKg56HEmmVGzC/nHlhwspC6bdYaBmOpnSmmzxVstcYq8oiXI
mlfEfEL5DJEau1VTBP56Fk4GCffaibCTRGYrQcJz4yLfATjYsni5Y8zXqhWltBdz
YW5wZWlAU0VBUEXFLkIDQy5ORS5KUikAIQMfEDrvMx2K0xsZORxdaQEBTgAD/jO7
tb78V3muNw+rfD8ta+yWXw8IdC4QHca+Ga6Uwf9nw0WD+fuuz0I2La4iaC3FPtS
1hz1QlmrztffL3tfsePDeN59nz89m+WPW/Cu+mLY2Eim2Hm6AWKvvtxtndunOSls
xQLr0uhvNN5BOZEqv2V+10MrwadPxUrHG0izqmGJ
=cmvD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.253. ##### <[rmh@FreeBSD.org](mailto:rmh@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/DEA2C38E 2009-08-14
Key fingerprint = A537 F029 AAAE 0E9C 39A7 C22C BB9D 98D9 DEA2 C38E
uid Robert Millan <rmh@debian.org>
uid Robert Millan <rmh@freebsd.org>
uid Robert Millan <rmh@gnu.org>
sub 4096R/65A0A9CE 2009-08-14
sub 4096R/41F37946 2009-08-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.4.10 (GNU/kFreeBSD)

```
mQINBEqFPIYBEADTc7AkFh3WUJAY9VbxBSOFoe2HbxJAjQdqXWDnPP9Hn3fb30a4
73zBMveDE1w0++HhzSpV0EHI5v00Er882ZLRfcVcQ9h2OJoF+jcVomMfR4IY7plx
/S+deivQzFddP5cW1Pk/Zgu1SpvdiwBbyT1OSPayAxsHKVjYAGqkUbrLDMxJ6An7
qaKURxiAnQ48r1Bm1LKBRBxu+fqRbXvMVRdwH/oqbw6V+9eU96EAdDZ7nw/rVR
RXvs3RYBm1z3hw3TOTLRWWN5NeYL/YVQye1jJZeRxfTia27MoUKvarf9HEISmgk
zYPzQ08wxX9QJHVXq0gcdaj0YMX1msGXAewdG8ILDouMsyNVn2OIF9T0Y9XvTLCV
p8HzErX16ldXwV3Qc5L5bewiTODAiU4LgU3QZriTy9ss0fBfYtY6D0zGoZM4bMLg
```

#. ##### # #####

ITb0X7eM6POU2bKmVaeA/OfnYWB78Ks0ipMG2PsYTn/py9l/TWEXJTOWA+aeV MV9  
DSc5Fm0Ao+FL1vdfVSLtXJAXAMg5B1Cxyi25vWPKdk2tJXEjjqYnlgp8D7j9rf1  
PHAuDFqicijIOakEX38jyESLWcRgyom+7thbo2FyNqZbQn15PPC2Uf7QUdICdhTU  
ROWX3obZjpkSQUZCTzPG28UrNsvKVYV2kCbZRtURtUn2n693f63m46S8UQARAQAB  
tB9Sb2JlcnQgTWlscGFuLdXybWhAZnJlZWJzZC5vcmc+iQI3BBMBCAAhBQJOdf2E  
AhsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAAoJELudmNneosOOQrQP/0JwYX36  
ib/iyFb+M8jFNbCKRwY11r/sShwK8VUJ6yea098Q/lzFfPxHROCHFPvn2scDJmv  
qWKB8wPowWeDpie6AknqcYOHj0cbpejG3WGHd7HGN1GL/c6WXj1n76BoU5rgtsX7  
ovL4B4s1MKISQxKRu5fxYMGKTSr+LGJWJPljZng539596f5DUBYxAe0DGUGZvG  
9dvadhA9CERyZz0/mLgX3ILqqEy/YPkm4i0Qjv13G3YUigdgArWs9BVUq9/R41qp  
JOS933ydRM3Wdsi66HkS6JtBhq8BEIUwgoxeYKcAtX87d0PSoiunW6Z7eit/GfaI  
fLo3JWk21UeJQkyTGutnc/2gHEXt9N01/vkO1J61/ppKWvzbWDWLPfEjpoMdUGrj  
+n3Hjy4GjtnYgcXbzIUoyZeQyQgveXSS90ayEatBikGqEod6TbiOTf2eo/18GH5  
zc06UwvMXpW/qwNLtqYyJOyPv0hC7GeQKrYw54yD1GtSYEaKDGv5OhmoHk+p6BUX  
pkFbtZg1wOtPcI4e+wQt4RIfXQJyaZ4Clc8zYXdcHZ3t9i9mlJnk4Nt/GICE7L  
mlvxORN5FfUPP5v4BsK5Ya79jAp2AqtZ5ws+D5r7z/EMC/Si+ZhOLTvfvnN/aVAb  
HRhB6m9dX01XdM/4MJOFsRmJtpz6Afw9DudstBtSb2JlcnQgTWlscGFuLdXybWhA  
ZZ25lMn9yZz6IAjceEwEIAcEFAk51/ccCGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgEC  
F4AACgkQu52Y2d6iw46CQg/+Pa+x1wOEiU2TM7t8RZspSeX8AN9zI/q6sluvk5Yk  
D+rlnNbEHd//PIJ8vky4KzN/SJR6p+dlaHX28ZZC4D3gJByxMIg7Obp/dypRg+12  
4Xy1Govnt0BL221ZZTPq6oeTYnKQJaTnXQGV1vfwN1AdwpO8NrxWves1uAoZnCr  
60FE2oE67YzBIp0DZ/Sgr6EghDasRU5vBA8VQM0FDhWx800GGf9uGgHqoGhAdPT2  
IN9+3Kg1exOxrFR1numxe280+dZI+yQMpyCdh4l0MTdBvDGLiWCV77Fj50vQohky  
E0pF6j2F84GgLA4OFKfz9J9XC+3rUg9gH/MhLfegdgR/g0NCOZdjvG0J7CySB2JI  
B18ff2izAKxaCWXPNUtVQMURgd/2zPgZr6gdwjiX0GzUWvKVTFuH6/dBZlkb6YH  
M75xGewOEwTvmIX4rF5x52rhpFvVETLGRvRMJPckRI/TvAtSKsgBKJSr/mRS4RkW  
p6zxGDiKL8C3BIE5bou/4f/12iiYt2+PatZJvpiR2NEaD3m9YEVLnwr59WPIGuOE  
fL6cCPQLHjTGxExW08QLnPEyEF2jt4KAYFCBC6u6LupK2EjagwpH0dy2AQfOier6j  
yxuB8qbOuxA2Xb/XKxMSTPsfaf8NY9aK9y1U93tXoM1EJ7Fd4AMVdrPTOOfmIT  
Xnm0HlJyVmVydCBNawXsYW4gPHJtaEBkZWJpYW4ub3JnPokCNwQTAQgAIQUCTnX9  
3AlbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAAGMBAAIeAQIXgAAKCRc7nZjZ3qLDjmp/EADRZVCe  
aKRB5qEdVYmkEEIjN9r1V1UIF8It9S8Z6mFrl5U5FHJCAX7snuHumCH/LEGAs1b  
VA3cY2CCwqqWL42ZQYRnLnXv7fNbVVCWADiBmHdfIXnPHVApXNw8Rhl9A6P8W3  
Ufdz/oiudHCOxIFYvYbVZlzkOAYiOIRKaXvRB+K6D2pmOuACs/sDBtC0UCvU59Jap  
BqjMiRDPkrf1tC+QtVETiqv5M00Tex4Z6WaMuwNMRV2Hyuv4RGFlvp+qgxPmATT  
Vdqe/YnifZO5gAxUaFDNyg25uDcoRoY9g1wdEY5Y0QOjbHBHsyW3YvPaWY7h3osl  
zisNiVNi7XJETPabpFP+ewFWTCEfUtZx0mJwj+y9EMwEebhl1xMH8Y97CMGstrg0  
QdaetHm2x4PnVQji3wLpxhBnMVHvaOvvfLvE7SbgfZpCa6bs3AharCX5G8Gd+BN/  
MsDMdonPpM80q172R8TE6ukMsxYYBIde19wjzhTaLG0XbkP6aVrX5w1Ecbf9Y/k  
mKaWg93iz1ScmHji8dagTBSOusxll6lRCVqKo1GA9njHCEpxT00kWKbvlXQJOAMO  
vTCzgSPUIIHJO0HHypshE8eUQ7petYjNWMXoSuOEteWue3pQGISKvcCEIrxnUI6  
Sw8Zqnp6AHknHf/gnHXjMFOUfOOlkXqWSO5eR7kCDQRKhT6SARAAu2+lxC4/K6CA  
dDp3wVQ26xnGMALWPBVsl3zgkNnPjM2A5TqWLDygZ0n0aEMN8NzAe4DW3UJEAOWz  
uYbAwSJ08n202vOWB6s483AXsROXDE3Iocw03aRn19U2tMJK38jwcuEpsAgzeFoR  
doXvpAnnHwdyPI5QmIEWb5SX4YsAFW6Hax609v0sVmF83Er1eXmiDRgK4AgKDTBU  
2WfcaACHGhtNnZSJ+GjhMnV18MdTzQ2dd9Dnrrry7dd69lcfW7kStG9zMFO6Ose7  
3GEbwbNXfV6NVk/UN13BlxmiQxw60yo9k3V3VuEUszy1BitH2d0WtBNAAZvmhji  
t/bvsiZxsqQXe+g4XyuvnkiESEcLNUteeqdrhcjNb4ekpt48dmfcCHIHmmXqqoBp  
bIAMXrvEPwU4cPeTyFBZZIAimhPLExiy5QXW3hfnYXnX8SNVc5YFEN0EAyo0Akc+  
hocTDtaVffwVnRF+Tlec0z6eyTF4LBwrCsnrBepg/Y1m8c67lIQTSz17khk72wNZ  
38RBWCG+CnlTBPcdlxbL/Ic3yWYmdZ8IFqEc66D8XdAXoDnsZ8cX8AYiKg/058mR  
g3hZlA5XulUNsuN7iReSdTjXfy9CHOZbx0TKBDUBJhGLKhBYfOMzl6rbU6XGBdpW  
61FUVahSG89GOVhhuHBCb09pCakPnpEAEQEAAyKEPgYQAQgACQUCSou+kgIbAgIp



```
CRC7nZjZ3qLDjsFdIAQZAQgABgUCSoU+kgAKCRC3daJ4ZaCpzuXxEACeJ0jr7Lk1
SAGgJB1iz8LV0S/2uoNo5B+k3g7Sxizxr8ZdZytMuj0bi8YwO6kjFjpUL6XM8pXI
/pSciKmsrZkixUkME5pEhyERX55++2AfcWLazNuJzkSszizoBpdRWVPTHptQAB1F
V/hM4RpEcDgn8+XPTgxwUrVpn3eb048DAzCVINH0LqLKeARY+LFI/jm/nBiXS4X
ZYSiUAzAe+O+cqMmpk+ATBLFDtm305Y1ebJEKGTBHEacqKdkzelZ97XdKZNMMLYJ
urFFtWQIV/mft2QiUQIC8O6jI86MtQ6DrIl6h5KJGR8tVE5zw3pUFwuwBEFLbFuX
mXgxwtmWeJZsK0vdbu9uVtv33TwPPXS7sBIPVIT8ObQYjSEyTKshyRqjXjDJ8JR
Mmjz7sdf/F8noXi68KArnaK/ggQ5wCbR1rEvkoyNLDrP9nUjgNbRqEbAvhm8Lrz9
1x2RbhqsgffekzLFcvMJWr2jXmkMaKBdNh8hi8uCRNKEq96NdWpFTDoagrc1kEXM
K+Sk5ui8z2sr5jdGz+HJKCrNr2imbuNXmKoxEBb79HXzBDf1FCP22dFjb6H35rio
LmwbpO3K5LEe/PKedO9AtljyOBXhPHr6OVXYsQlqUgkiIMS7gHdIXb6NaVwYSH6
DBVyIJ69H8gtB1u2o48dKaSt6Rks/QrZq6gIEACTL4sHxo+U+dzmTGcCU6TxfmKY
bYQ2JSVXvRahMLY8ib9/wWUsefuD+IQ25nKGaTkFUTZ7aIEXSXUzGBdcfRNy3Yqc
RwK1zE6eMpaBL50BL2yQ1ZUH4Mf2e2qJiAkK8xME+S1JLDRvrqr63KHPpk/LBQFE
BKPy/Dgt43hF6viDenPJF66yOLCPNZQJOwNwmg4eBLom4kSc78TRiXm1pditryk
UJZLMbzCRcPGxLY8YLQ/9j896ap1FS9d2js0PtJUsDxvDoMx5/ayQbLdmwYYnjWA
faMzPECyPrm/LqRjvolH0Wf3zmiXywNCljCLhEavY8W3eyOfOowvkThCYdlceuBW
1ujkJKQNV9vWAIUp2wg1QvsRP/U8E7dLm7vJsVfM6iV45MluROwAZCp73q+5sK
3psVdGQaeNSib5JY6kTArfnsOmL4kuxkkav3v3RlNqJsdUgX7sj2MiuzuIzkNS9
ZusKkRgD5TDAMjGXfodaiC1cG1qOrsNAS0tV+LRCn1kQhMs8WXTGGX3o9SeZ74ve
oB8fyLzk0L0agsRIHbfBmCxZfYYZn++lZ+YyCBsKOxoXR4wS3yf/FSyvsyPupgbb
Z1LL2vv4EakUyOo1RnNGdhCiZNUgm44zJrbgcTTgDwUENVlvVfHX2dG8CYSkq8/R
fBKM8xoTSxFLlcQnabkCDQRKhT83ARAAYNdS+SmAgEIIADgTEGpG3edQ15BwQ4AL
8CikXHYZZo5S9KuJQqi6og+x7Nc2Af86rVDAfQLJgCBYa0PmVGUxyBpuS3E4pVqv
jwZq8RAQ1qDa7e252VjpwJzsQ8zyL7sz3RbAsEL4YgdZJmwo+/FTLd8jcSwnRlDr
F3x5PP6rOd60wwNkf2IEQdiyY3cqmnzNkCyz5hHaSVPPewJPwbSA5ryxKdffQZ4
0XxviytjeyG2IB0gAlI3tDN9QOq2K8xj+ErBN8O4XBmXP0qcvKblGAALk+S8Fo
sGM4WweALFLyhi0OaozpnoGMQRohjiYSz4UrDpMThSHHago8kRRX3o4jCVp0tgS
14Xq92r80OGwW/rCvxGgoBTWJSJRIM/i+ihjj8bcaJ8eJ5CW1gQZ1zG+Zn4zwWuB
bKEuM98bHMYaLkDtki8pFqd/sEiCDm0QHP8nDN0JscVopzfdJE+roZnECYt/Vc3M
Gn4aA/kjhqR4dAvwS3DKLCFcmLmyRoPpGU5m5tAVqWBuwnr9hq1YpZ/qNEBbLCU
Wp9KMz+TGdrunCjF/sYiQzfOghNqQ8NH7mV/AmKdD26oqA0TEuyKoLFvQFvqMKfg
pzN7z985DIvbjXozwF+CP0qpaYppwF7KvHe8baIdzIQ7G2/gL7wN6wskfDuenAcY
ke/DeIraqtEAQEAAAYkChWQYAQgACQUCSOU/NwIbDAAKCRC7nZjZ3qLDJua4GD/9/
5UEYCIw+K/CVHavPkm/JJvtj7HOWTBGcvQqNKSfHYc5pBUBLC2dUMzKYq1yQCDLt
42YPSW6uTQmvunwNwCaqlY/ovniVqi/IGH1bln5tnHuKl73iU4V5aV1gAujfokaz
JbYv5tGq0RheVqJf09g+7NI/x4MDndUbpITW50jWoYJaQ2V6R9oF9pB/Kn6J2o7f
SwGRdOCNZi+1LYGXJglQtH/shZKpMAkJFycuRBXmks9ugbVnfA9QPN1WO5iTRCCc
nYDe6Bv1mm2GH5Vb/7phCrkSqBLbnstXNjXkDooCav3pjoDN5EtmHS2/rRHaQiZw
GY74AJrW6uJJ8hUTHdTdjELZzt662/ZztqfBcAmtEELTa5hRCglXoHGoQeHZeKM60
6f/TJhDJzvgAffH2YIInstv9+PbRDcAJLz3LV6i+TG5+B2HWpttHasF/EsWNL/boJ
bRFFoLHzKZ4JdXL5jNIMYVBL9g8PSxPRcJ39EJVaZ4xanYECAZWlWpJusahXyWWM
HdKm5ezmjR/b4LXpDk3Wc70waPSeGhzDM7/hVTfUG+2zQEJ4TAGOSWqVK1HWkDS
V3SKJfMTTApirdQQYuh/ngYdnz7KVWZ+vApeHd9uOs2AlbOIKPybEuFL28RMNjJU
7fVqteO/XfSiMTZTJrYaUBysbAgWKKhKKWcL8cQT5w==
=WNe8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.254. ##### <stephen@FreeBSD.org>

pub 2048R/9A92D807 2011-06-14

Key fingerprint = 2B61 D82E 168E F08B 6E08 712E 2DF1 2BD1 9A92 D807



#. ##### # #####

uid Stephen Montgomery-Smith <stephen@freebsd.org>  
sub 2048R/A4BA6560 2011-06-14

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE32uWIBCADUDbhOVgIwECdOVmR/GT/P3L2S9r/E079PRooPFpXLoqAxC+Me
DoxyYoAR0RFWBS3Qcrf6bilhuovPdZ0J9+BgkGNp/Nu6QayC+4m2IvEZqFhV4Lqn
5Dk+qmHgBCaM4K8L+vebdzDf6CAdIWo/ufaxBW2OzsuTi43QjYTH1/bs4NhpJRc1
vLgXEGxE9J1TJVm+B0Oa7tnsr6VUZg5BsZByFtSnnt0sV0pFaQ33/WSU6XdYUZ+
RTInhxfl/p5NiP6e9h+IqnGf9yz/DtXiW9sqs4bYHs3qjZUB6HhECsSZMyaei1eh
lvzQR23irMXHYHLI0aJUuNoC3f0qDLjzqJTdABEBAAAG0LIN0ZXB0ZW4gTW9udGdv
bWVyeS1TbWl0aCA8c3RlcGhlbkBmcmVlYnNkLm9yZz6JATgEEwECACIFak32uWIC
GwMGCwkIBwMCBhUIAglKCCwQWAgMBAh4BAheAAAOJEC3xK9GaktgH4DcH/3NBVtRd
HmfrieIAMyUYkjw0ddcAsBqakaDPDkNauv2+pAUDNhvJ4XUBPUxRm2OyLatHnHPe
CPPTibNyb3OYgrbcBI1aMQPnKn5s03X0+5Y2Y/5qYzls6bA97MIJWNaWDI9rI7J
hV7T6YPxzwkva7R8VRHdMoOY8qsErfA168ly0pm3m28KBU+dnOHxcdA7GHqkggVm
T+KpkuRnTv3Z1wma4ejkbl+VEF2VXh6e1AOENSel7ujgWg3j2ZfOwy4wzBGxe4m
h7GO/7AxvMfBqP10KXBOc6Vp6bw5404n8CTX+CjGKP2ZvrwntOwvLThj4o1y2lyZ
ojqcoYJgWixx72e5AQ0ETfa5YgEIAJgDBvxMoNpKwuKJlbi85a97J8dHGR16XADU
3xBQe87nNAGoKj4/LYao93syaFHoIP4KgU+A3l93tKXrd9vOpyBASID1VJehDP0
3wHpQHGDvuleaobWJjSGJqCxt+fla9s0vZgX4uGqa+++neFKYTKsYC0T4ZgIWsvfQ
/ZFYlZekCjmW+GUR1k8pfr+n8YN1Tnc1kBN/iytQ7BZg01HA3376KyoKbQDR3XgO
/fQPySu0JUJ67xNyxz0HsxPEvn3q4+34+Swnjh8pf/7dS9iyfr72juo/MqxU3sSa
xz18l0RsvZk2YBpewnN7AFqf7fIXObFzr8RXpOGE7OVI6tAMvEEAEQEAAyKBHwQY
AQIACQUCTfa5YgIbDAACKRat8SvRmpLYB7krB/48W8EaOYk8dWPMw4QF55ozMFD0
H4ooqQdRV+83ddWg3BNjX8w3aX6kxG4JZkrlesrl+ZLh6HCtinGehociZXNhxYMI
P7FwGl+Q2i8YcMqHih3/7/Hfh9d7C7F9JWB2Y048tfs2jXwpmGY1NRngmWE8mJ0
XWQ+5Fk51xr+0qdb2ly0PVv3zigypBLmkOFK6knmrZo2E1s+rAGyadcDZSrHodU
tgvV8afN+V95Qp5vH2WGIK7wBPteqXLRlO5JL+cTcKuZBAbpmUrxmHIUE3t2QTm
BuJgOzCxtNGxMlx3WeX9LlWqsGx4VFOPfTwF+DC8w976faOY4QcGgD5Wcv0y
=DJbN
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.255. ##### <marcel@FreeBSD.org>

pub 1024D/61EE89F6 2002-02-09 Marcel Moolenaar <marcel@xcllnt.net>  
Key fingerprint = 68BB E2B7 49AA FF69 CA3A DF71 A605 A52D 61EE 89F6  
sub 1024g/6EAAB456 2002-02-09

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDxk42sRBACyzSSCLYA90zaZoMlg4zhMXhCiG/YuiBZ005q0s9W9cuFFxwOM
0mLFbBHqKj5TG5TNSwnf9VreRg8IRPCzgQ63atc10RU2tfa88hIjWZ4G4WEFDeXS
hlj4dIA6KO93UEoJmIyR7hswisb086mK4dM9hq9FxFJT7YQ63PkUYmd+pfwCgjX/y
xM6+aPj0sXuOvAcVvmrnp8UD/2pEd8kxAKlaWmxOm9aGB0/E6vjZWxck1+CO7tgG
4gInFYUnqniPB4JOXOWriwBGPx5IqWYwYpgeuoi/KeE/Wn7bRUEeCbBGEEmJkHO9l
3xJuPX8JKDkGuTNDvR3SINKSzx7gb77eGorwxV7e4FXBeXOyXLxgDqDhh7Sjv5/4
ikr2A/99b5t1akHlNe1ITpuEETDNRcfu38/KW/nF3p1IKQ4Q+exSIEJzPFupYNoZ
```

#, ##### # #####

```
O7uD3A0YCNf3jY52ufkZXqhfp6aRLetbqDcKVrZWSudAzGAek3Q85a6Ei4mUB
tfv4dmXQOLzfAFHezhCQIt5LIPJ5Dmz/a26+u0DmlfisgP5ltbQkTWfYy2VsIE1v
b2xlbmFhciA8bWfYy2VsQHhjGxudC5uZXQ+iFeEEExECABcFAjxk42sFCwcKAwQD
FQMCAxYCAQIXgAAKCRcmBaUtYe6J9pN3AJ982m/rtLgyiuHl1IM+/xfsZ460SACb
BM7V955SU4T2b+1FW1ieOuuZEKC5AQ0EPGTjbBAEAKbxUKuiOJsAQnGKTxyRdR
Y6BZQK9tPNXEIJIUZ94Crs9IVq/P3kyvpR/ziL+Yt3agUAELix+cggUZ5KRzKBmo
PJ6ZdWOuKLRN2+PfK1QVOQayeZV11XZAsPwyHI2v/hvjJnFvQNTExWLzSBnftDx
0zi5RBNhf5Gt1hyuT4cvAAMFA/9xKQ7aKkvi+C7KafwH6B5X6IIQxRbTQuaZaqKL
M8pDmVLqo3er7S1ullwMWfarQLHtlwirX9IOQN833TCDev9QeeYZZ5g2MpWO5nx4
kxEOK6Lg+QBg4RcoLK9CpHUPLoChGQzNaDudztUixwVaaigj21O4PXF9pmLLZk
vj7AN4hGBBgRagAGBQI8ZONsAAoJEKYFpS1h7on2XgAAAnj0B9B7g4XPMXjizKvNP
YLC2BYjgAJ4tZl/tGYxHex5RCeFv/fG4wN593g==
=R/4a
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.256. ##### <kmoore@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6294612C 2009-05-26
    Key fingerprint = 8B70 9876 346F 1F97 5687 6950 4C92 D789 6294 612C
uid      Kris Moore <kmoore@freebsd.org>
sub 2048g/A7FFE8FB 2009-05-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEob9xURBACHaqCbAqwyIXO0HHHCAYVPqVkhhr2FIS+yTvVJnCQa6G1KIasT
LKGK0Z/Ae+suMsQoT9e1Pw/zhErm++aRSYqdTzyuMUjEDXtgsfp27rdQZRNIWdWz
2/gd1nSEWYAKqUh5i0iJ89tkiL3JJx7/FD1+Nfp2sk318usUshT9/T+L6wCgmRvG
A6lYo0rszOQexAwZ6PqE9fUD/3tGobQB17xQIca/AwUDyR2cw1IGs3S2ZN2G5xAT
QL+h30wplhrrIO3lkyZQ7p71ZTPiAf5b5eTrXWrXVtO2Um3+wU04yhBVcmO9DeO/
F6SLVzJLCRyTSNUSZNMwrl1EOFWooNnfBI4Emjke46g89hIbhYIS+qRL+qN0ugpR
SnfmA/9d/UiazKlhp3fX9EwYRQmOC4WXdXuWS91I7kH0xsbHR/BHFJbUHDR0shsB
INRmfxwaZjiC6oHsJE0Du6FcSncYSfAChLrt+fqGvNgXf4hDIjsUtu2d5sxoarv
EvaSwfh/gelNuTnsgQlI26LaeYjgmJgwf4Hb7I62UkkPuU5LmrQfS3JpcyBNb29y
ZSA8a21vb3JIQZyZWVic2Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJKG/cVAhsDBgsJCAcDagQV
AggDBBYCAwECHgECF4AACgkQTJLXiWKUYSypOQCcCQagomGK/P/P4OedoFUDw5ZY
2q1AnjRRTC0mRqUbljaf/FWNUu2qbtMuQINBEob9xUQCAD/zeiP1+Ru7ffCZwZo
QTPjuYvm/PnAeeL2fBqN/Q367UuqR6RlqV03lo5nFxDIphheP0BmH6b0qyMh2dxi
/6nq32g9b0Wb8s93pqYimxtujpNnWmZhwpuraUm9tPyIGRdJ6wj8G43gOwyjDdwi
GBPDAdSAqVZI0m+159F5lSpYJDGskYENjLd6T7aAd0JzDjd0YLTx1+WLir6OrLG
p1j81rBRCGRNipN7tGB0/pEB/mutU8GIDTTFaD1cWT4X3RGGP9MOH1UuS4wZXzJX
8duq+4fKlpKEPOyJ9R51D25a9V71Dybdx/5mo+Bsec8T5+N0f4hK6utrnJvSQTes
vinLAAMGB/wNS78TRKqFdz83F/LB42srwFqDCKz03Pns6Fzespha8zWKOTiNok7
2WuXl6qWxhZ1aSiThGzoWX3Xm6m0m3ZYk9wE+rDqT7Z3/T0tKiHmwG5z3QpuLOnp
LGUBH/ra2gbyC+Ycj/faYXOz6Chf0e67bNRru9OGf289Q/EVcm39DinYBK1jrHcq
xZ+b8jxtOWygo2D0SIS/hl4ljMDMaj/J8itwJXj0OyuoJIIZkW32L4RN3jIXTUgn
pGyhtw3wO4V5nhdj+YgvhP2VW1K2SVW1SqExIYdvB+HigKV5oHzTnluILcJgs4BY
nHlJlQJ57QKxWImxvFZmS9MBaf69Tb68iEkEGBECAAKFAkob9xUCGwwACGkQTJLX
iWKUYSziLQCcOWM0aLs+/NIGsNo/Lc2N4YTQ4pUAn0rL6J3fe3flPx5pBoj/SSTo
jjB9
=yaw0
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.257. ##### <marck@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6B691B03 2001-07-20
   Key fingerprint = 39AC E336 F03D C0F8 5305 B725 85D4 5045 6B69 1B03
uid      Dmitry Morozovsky <marck@rinet.ru>
uid      Dmitry Morozovsky <marck@FreeBSD.org>
sub 2048g/44D656F8 2001-07-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDyTtKERBAC9AbWM/ZdPmvE9Fq9NkLKrhVHQnKhmLUUS6aQI+XETRY0v39X
2f68rVcaZOUqZQ/Y/011VmFLsS2dTMeVoXobEcGPo1wgogn2MHko7dUlcB/ra/4P
vq0En66bqgDwZgyXgr371E0tqROI+92sY7+Pzk2EpGO4cWDg20ika//ZmwCgnyy8
v/e91AQ/+6ItDJ4iLpvlua8D/15W4Oq0iwhVvnQu+3ZyyjXLARkZfg/kmun0NeTb
O3jppzmizaG3OgZfNa+P7N75BIDZzT4aUGUebYSmruLBncmueJE89EEa6iaewiAa
akR64JBfyfhhCYjlnpKiY8r76tsrSyAEdGnttFbJw3ez0Yroy2QKnXt0RmNhgDZ
u5BiBACzO+P+O2y8HTgFL3P0m4WSnjKfmd3fsNhhap5hzvAosi2Pbr458zreQVb
AKomKv4Kq7kFWJGrDfgO8eZRE5uvhdUzlhRoomOECgSUkV0mib0M04p6ZIRCult
B9fQ5WUCZCsBOqulxnPxVtAChsrgU7kLn0P4iCfCLTnRRykBbQIRg1pdHJ5IE1v
cm96b3Zza3kgPG1hcmNrQHJpbmV0LnJ1PohGBBARAgAGBQI7XBCKAAoJEPTmR373
xeGT+cUAoM+v9P+SeUiirLtEM5yqNOVROdwAJ40tfqN++jDwAqHeVol9iau34B
KYhGBBARAgAGBQI8RdG/AAoJELP9zVSEUUVrvtAAAn1pLD3cZw5QIqRrJXelfceBk
C3X8AKDnGkwPGbXalnqrz1G1I3QdlyIFCYhGBBARAgAGBQI/FTaTAAoJELQQOaJZ
OQTM4ykAn3HBhIBJdK1goaUYWv4AxawOD/X/AJ4q10Ec4hwj/OCvoPr7EDE16AYn
BlhGBBARAgAGBQI/y1k2AAoJEMf1dctQ+RB40wYAnA0yCRdWctSJwv7CvIwIp8us
wpe4AKC04wFQwZPL7+L6hxCQbVLco9O0y4hGBBMRAgAGBQI+NrGXAAoJEAvmZBJg
uh9H+IAAmwRw4hwCBa/ZwyKIAVtC2NeCClkRAKClBZwTy0caL7jZhVNDLvAf7WL+
yLhGBBMRAgAGBQI/oUvbaAoJEP0uNSAwYB5q7DYAn3CpM39q5KG1ulFk4L82jG2x
iD/3AJwNagRgnXhxD7ZaKVznH8A6EMvsBlhGBBMRAgAGBQIAXxpFAAoJEIw3bC3X
1V8aH+AAAn1VJ/BSzXSso3tCNWLRGj71TbZVNAKCeyZ3GK9ACILe1VcrAsWgsZlZu
4lhXBBMRAgAGBQI7WE5BBQsHCgMEAXUDAgMWAqECF4AACgkQhRQRWtpGwNTVwCf
dbcojqkUhndOq/ZfkVTNFX9K1BMAoIL6h6UISe03zCU5jHr+PLbg1+KNiFoEExEC
ABoFCwcKAWQDFQMCAXYCAQIXgAUCQRiOtQIZAQAQKRCrCf1FBFa2kbA3vtAKCFAw0k
iZXy/fuffZr7kUIQs71z6QCeLDZN56uJitc4wLcMYk9f0YK43oyIRgQQEQIABgUC
QzIXMAAKCRDs8OkLLBcg3JLAKC5uDXWztS4CxW6UmrKQeOkZ1XVvQCghHILyHNF
U3mx5Ix913OJOYrewuIRgQQEQIABgUCQ6MnMwAKCRBNyUvYtx9gXQRVAKCphrJW
1l08vJYbChB0L9SoXEY6RQCfVnaF/AKywtO+F3N3rQ8oUJ/pLKeIRgQQEQIABgUC
Q608MwAKCRCvltzveM4QX26GAJ9ZeSEVqy3oPTTSp7N6m2IuE07SbwCgjV1XK75E
7SA1RzjHLhaHR5TXX1aIRgQQEQIABgUCQ6PrWgAKCRBd5Nf+GUncgGdOAKDdxemx
LNS0vyMrHaL6BaUBB6GZNQCeInnCSHypThU3gie6qzK7wvzhadKIRgQQEQIABgUC
Q6M/oQAKCRBCsZN8yFUPTKcdAJ9LMRYELC2vMQMpKav2FZpbdW+uACACgrsdtEmD
u5NGs8tvsEN/RZJJ62KIRgQQEQIABgUCQ5xbHAAKCRDGBDxWcgdxNzsZAJ0Y/y/V
tj7SiUFFmBQf5X213PdsRACff88PGBewTXnWKXGw5QS5UBI2tdeIRgQQEQIABgUC
Q5xg3gAKCRB54pxgsAY/56UOAKDI3Bd6w+movMKVGzZNNp3c+VtvwCg3NZ+/o3h
CSYSLiA69FbO91G6e0uIRgQQEQIABgUCQ6Z5cwAKCRBEidDtZ5uBGA29AJ47BnH1
jRMs1Az3/qXw+OID0GdlwCbBgpLoBudHg4tZ9v2mnPel8huOFOIRgQQEQIABgUC
RjMPyAAKCRCPf+nMmW4UXgVsAJ48LTkwJc7H59xQE6xCH38czbHrQCXirFC4WS
rbLTvdyenUWRlQh5HseIRgQTEQIABgUCRjJuWgAKCRCZLiuOb12P/ohUuAKCYHNqV
3IIIO6KH2p2YVKyJE4ck0wCbBpPj4fmsWK60C7E8LS3Ao0wZOFWIRgQQEQIABgUC
RKMAZwAKCRBsA3Jjrf1cmkt8AKCV0MXR0SdAe24yKM4NASCB+OspkACfTZYJUeSS
IMgzDbf2znuR5zrRZF2IRgQQEQIABgUCR5ZXewAKCRC3jomRJHtd3XmJAJ9SVCvz7
```

oY1sF5XePs7jBtc8HuQ5RwCgpfpzfsH9F16M41eM3DAPWbLpM8+IRgQQEQIABgUC  
R5ZYAAAKCRBZxqJbrEANAuFLAJ4lqSYjzrYabYUEG19D+B6ZIP3doACFVnkEb3T+  
bIJNiPP9e0HXQ9gdo9iIRgQQEQIABgUCSHJXhAAKCRA96g22+4pu9M5rAJ96Flw/  
ggrRWZHO8gtU+yb8ObzHxQCcCDaZVaAJtOA9RG3TRXoHBDy4Ua+IRgQTEQIABgUC  
S+PTfQAKCRCM7sbrcHLLx3yaAJ0QWQaq1u/ua/IMkuN5wL1q1yysRACdHAPqF9eL  
PQReuoEf+AQQJWL7RpWIRgQQEQIABgUCS+h6ZQAKCRBbKpGsdzBXOVH6AKCEjS47  
7ohLEhZDHQO7WFIIs+BrUQCfen+ap4YibZ6/aSw4VZUVwmKpD3eJASIEEAECaAwF  
Akxll3gFAwAsdQAACgkQlxC4m8pXrXx3OwgAo3McTM5ldsSfDJE9EPDzifBd5mEp  
w6wAaC6vwhE08j+1uIU86KKtMBaxVhXVzKka84O3+a13tx3RBbBNVRT1ILHafe8  
S/H0YNgWB7yf08Gc3f0aqtRTwtW/QYkxVIOtb94nCxxBTKVhhCld6fIApfquy7tt  
OWWZd4TOnuccFwE7dXH0H1NAxIU6S4gjXK1747c4hp9sihZc+gUXQiilNVSUySzM  
XAM939a4bAxJDhG4XsIY5Ma4ApiuBFzcTcBkPg6MSCRLj2NJDMDWkcx32DFWZ+90k  
TYjua+yE1Cj9tuUUjY5r/DufDhEh1tllexABOXGoZch7Xmwa6kb+eW3FYkBIgQQ  
AQIADAUCTHdjhgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfMhYB/9cSK7mMekaXaw6wOdllusV  
mxZ4eQLYNMS3FCabOz+WNi7dtFIGOA8fksd52WBtsmrHyZQB2k1Qhlz/wu2I2Gi  
IaJbOtGREq7wOQ+OEXRLwKviP4nN4Mq943gg401uul9W1bprotvZYjEyiC6UflNa  
JBwwgKaz4cT5BAQxvPpT/1egtzxQyZzdvhq8yJZcn9XIUvf1Z4cBWkXTirJtXCfI  
7HyToiCu2FQ/dMdirhVI82cdekIU9EVhJeEAGoSShUPeB0L2CptBcCbGno/2UKP  
vjCkrTL/BrSjtuibvPD636bS4qNep8NJqceyMvArXUhx/Zk17V/JHcNSGDdgNon  
iQEiBBABAgAMBQJMiS/pBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618ii4H/RD8ntc9RYANsslh  
FYPXilmqkLa0NmCDUMDJFG3OcZc61b3OsmNSgwZZakl1boA62cB6U2uEcKqAtH/u  
HTcapOREMkIGoWCOCROA/jKqiHib7TjvQAUXL+EN3kJmbiYIXDsr07+CqNEG1cun  
DmM9VGzYOPdOwIMDVbIkL682WRwbK8MLKem38jcuMsE5Ig1d+5LhdG4z2W0z3rtH  
2tLq75U6piBZc/42UFjDk7IHbbf48mQ1aWgA3obg6LvAie/L0ynvd7M5oyk6mcfv  
Os9eycoO//QVERY4WbyQaBcaU2bLld5ObE9E+IWlw5idXeP0QJndJzs2+qTa0tAv  
rOAzjFKJASIEEAECaAwFAkyaU4IFAwAsdQAACgkQlxC4m8pXrXzDUGf/djLP0Go1  
NUkagmIDkX4YfFd4fv10MHEDyRtG+kkbEmY6G3uyDhiv8AH9qD+RUKSyE/fn9DO1  
recpww418A8YWswN4ZIGgkJwGBEa0uyHFN+VsqIBaX332SrexgKrB8E2cORvZusu  
zewL/ZKWyJRWMADDOrZWNJ8C81yyXtr5lhLGUjgFjnMID3oayPdqCRdzql9sAmir  
EVrb/JPV73isDjcHf0Eyo9T2m0nX5KpDMvwLoLvOLBLQ4LKnD0JEH5OscP1icHLK  
fcCobatZ9tUXstkA1gXKFrGA1W02hSf7z1mVzZUhl4P4hM2GZ8MyiOKrLbmWr/Tv  
hl3SBriPu01jwkBIgQQAQIADAUCTkwfWAUDABJ1AAAKCRCXELibyletfP6LB/98  
OQjyOXFKqihEr0rCdsO6v9hz4lz2TzsTXBFmYGWQ2nbbapTfrxNTOWUhbgiK0Y3m  
TF7jycsnptPhr0X89CSBhBCMVtdw5FLx9ZIf2WFuoL7G8tnX/9lq+gNuTX11EJcHr  
yrlO+L3cyq+vM05L7AeKHDIBJ3ILH74RgPT+HxdGhiXk7+Ge09xOe6tqoo65HY+0  
cDohdT5DFMZCG5Q9nRnGa3w9eVKfcxuHMXI4XjB3WChKMoKoLJO2pqXsL+DnkN29  
2RzkvPHz9M5uwYp+XwHuBCxVB+Iuldruid6e1msWs8KgOce9wOiU6d/hwUouzsCO  
IsZYdjCwBaAIBBjwpRIKiQEiBBABAgAMBQJmVUOVQBMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618  
UmoH/iq8ieyvsNiAcQpMw2wHkDgclYIH3Paed3nuMujh2G+/3B718VeSB6AjZ0kn  
61UradImh8pzp+XsuXg6/LLfsbKNhyOhCQRNiR54FDTQzIAx/Y46iBLi+Ou/Ete  
RqYgIglpp9213wgsmyN882Td8xztiszn64DxfO9JArMzI38mVi7zNt8dR5yxlNq  
JBv17TDKoaXTNQS7trB21jPoXFd0/b0+H3RmW0rV3o4XBgnOEhaHIREaIQW9cB/  
1hijyahEHqeBxwXy+YVBj4VmwME3e5on2rAU3rQ+QgfHRPQN8zAqjq5rtTL+p8rj  
4HyIUGb6LQS+UORAtdq4kSXl9JKJASIEEAECaAwFAkzJNo8FAwAsdQAACgkQlxC4  
m8pXrXx4iggAidi+aVA1Lmzpndse6mu/dR8TUGpe6zdnU7T2FbRIJPAROJh1GHA  
U0wc1eHdgHeWiay8z+10iKzVbNSmneZc46yY5/M2Lj7QlSHDK4sENNCjU4/dwdl  
AIS6e9+fQ+r6g0zM6ibCHxvCQlsdvTedbWRF7SJEkgFHDzy7MCnHIWn+jp0edzDk  
CTuxvox6eWjLMdM0I2r3O2FZNRDsMR4P91e6Tww8UkDqA6LSMZiYLTeGlu5O+DB  
MkVutQJnRWcycMUA0IDLGHUL0DD4HEvnBJ1pNr0TFAzJZnS6sfwup3TGVekoZqmw  
kE3CeD6aZ+I3AvooXSY7+b2gP8muuP6sfokBIgQQAQIADAUCTNr8ZwUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletfLYVCACFWJl8GR9CqivTF9DSInY4rZU3IFLEqyhCb0qCaEUvsp8i  
WX0hXdX1PHBYDK30rAdsPPFOLrbT052Y5uKwmofgi0x1PNJUDOE8ZVPP/t5S4IPT  
GnijvyM3D6KDNsPXycucq/IdnXUhrZ/VdpAaJWm6rZRe6DZB+8udsx6f46Q0Dwo

#. ##### # #####

v1g2dkhNGhsbvJ/4DB8P/S64zswzJkmInFJsvs6rnHPdKvayxnZ187Nb6U1vvQ7Bu  
4ZLYWUWND5WEVSD7NCHXaB8demho5DV1jgYLRlxzZ9JeBS8Zd3MdkdyjNfiiUB5j  
d4587BGTX1kqsWHo8iusf7t1xezoXlv5P9Lj6T9iiEYEEBECAAYFAkzjqg8ACgkQ  
ljz5tZmtij9OEwCgl43QHnXK+lfXzFm23UVsPVQWYU4AoOIzR2uk6uTn7VL9tqcT  
2Yeu7AtAiQEcbBABAgAGBQJN8PR6AAoJEELRaf2ZNNXlxaAH/A7bAK1Gd3yeDWq1  
AYWb/hnaFwbphf04EaPeJyoXOfdPFB8+MPAPvJ8rJ9n5CNIO6xKyt8DIjP8svbZV  
cmXKESUA4UU9aYI8fvvmjXMPQgo6U7+mTp+kXsouROtkkq42saHTkizhuXY4PJBu  
2mC7VytfaaJfxXULpoIIWKFe9QM6yTnlru1Lesn6x2BwlxVxDXDcfYw5tlz5yhxA  
rRZIGkqCJJhitzdIbShBJmdWYCTmE2VVFxjIdzyOgt41G+WTaI/WOQv7q8MSsdQd  
DSMf3igMinJOK1mPKvTFuFPCgqx0/bhHRQG9hm9NaksWk8gRZ2H1oMpnH6AdST01  
cMQBasqIRgQQEQIABgUCTfUpQAKCRCOVZ6qmARmsmFWAJ9zec/iCBL2Dyw0A/q1  
GXUpaEaEbgCfe/KZuKmdD99Btrkr3G5JTRPW7X/mJARwEEAECAAYFAkrMB4MACgkQ  
kFeHiYnYVH5R+Qf9GHgdj3UpZgxabh0vlrvDjPWFxHAR8aR7lg1pXIpM47C0zVli  
e4264rx5otIH99vC0QDRDZ/dqCcgRCZzRi/Q5E/wdzHw5jxG6Qib2sXrZ4ulnLzs  
LCRCF1wh+Lqr+zvZdm578HcUK4pW7UlmvUhTYLeSM/9HVEbzQB1kqMf2st3NagBW  
SZ+m5emZGG7Hh3R+O01tTUytQRSvEGf/6HCnCoQnSAA9mpG2dZ3hYO+5jhg9Pmue  
sdbYH5SMBPtmgiJkn9qrlI8/RRqQEaZetj9tcm2BO/YxmKN/v0qm/lzACmg1ph3p  
ca10xxvbScaZnPD93C8721W2V8gnzbTj5SxOVYkBHQAQAQIABgUCTe4newAKCRCY  
oyP09Llf6GpVB/9IRY7HvJ5d1a9df4Y5C4v6U9R/Jo3ctK5aRFPbJ5oguap0FKgU  
FQKRWesDLB+DChOJLQuwFMFNxhIuqTENpzhBiVHZ0LG4r1/pbpme92hb+jf8UdRM  
JpEgxsmeck/JwpRyvy9pKw78dJKwBBUNIH+XNjD3DykQZ7QRIfU5NIwso9TOUW8b  
+v+dPD/IO1+P318eKhMhaBWKrmhEUNV/YnaZB1FRWorWwAsEZ1gzLph19XJcVz7K  
RsjoKQ8PY1vX73WS8vt0X3+nzDYGUX9VAFUBx/e2109M78GUwt0ALsqkPf8+hved  
E8ziT2EFuUg8fRL/qOVWIC5WyrusftSqvayQiQEiBBABAgAMBQJM7MIKBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618OK8H/14TJ+I8zPrzEvdSVlaVw6qk8k34pikwJnZ2xrcVVgcs  
DYtWsz07SCofMCnvvAuTwThfY2m/Iey/dRkTeWB4TOLFQoxGZ2kPe2ULKBISR7xA  
EE1KeJYgDTKnlOzldy82B2TTcaLZ+TImrT2wO0axx4BpXsy+kUFKcG7SHCEEhtEj  
PhuZoWlyzWGTvpk8sGsK8SftrpsjBHk5soacmyxRqDjq+zYHIA5NjyvcvQqgeMb45  
TiCoaa9Pf46r8KkFYMK6au2kTCgmKD+hjEwmZ8w5iFo70cEkMJQOR45fNcyjQcQN  
5SqR93QIwZ5FqqSLU1G3bSyUp61vtohy8t9/Uu2ENueJASIEEAECAAwFAkz97PgF  
AwASdQAACgkQlxC4m8pXrXw/WAgAodVeNGaLj4bS1dRfOQaZqRxp6VBdpfktDOoH  
uj7LEYdn0b4Te47jkTiuM6sTipNPrVmUQBfnSQue7/2VRV5VilIRJmdnJxN8SMUF  
MXkrCJZTSNxe/feXUZZGP64Wesoc5MGC3vWT/0Px1JW21HKJK+TXGav15mFRryC  
Mdjz478j3/1hAmDgT31eDxnLPZ0ORYW6C29TKep/OZlPsQmEg3uVs/Q5h1YXkK7  
ApjWZjlnVvC33K/QRkzTOOHBMG2ZUDvYsWtjQ3lUTsKdiTgpQcVj6QBhXZXBUDqS  
FITE2Q35ZDYG4VjiXwWZXGo+nbLNCqU9QbeEM7izfdqqRL0HF4kBIgQQAQIADAUC  
TQ+57QUdABJ1AAAKCRCXELibyletfH5YB/9p7WIDt+UQHfyby+YkqKJENpG1EdC7  
aXe/5NnYdWdyJYTh5ER+6TLpD9wjnrG+7sLlaq1XZ8ddSXFxO4YuFjnhKOAaJ9J  
KEvDfcnX4q/WqOX/hA5+pL211a9KamTcFHUdANJAuTRBFuVGWgxRoEujcp8Yz7L  
0v+kpfyV8MPjZ3Yxblpy2tV6KaSwqxnzm09J7tjDovLHbwDDColyWpnXLILXVC0F  
MgF0Zr0RHlHmJ0Kx8hHg9+F+1wHafDRzizIwHmuPnhZ3F0RRXbU3BYOeUXxWgT80  
VFILbnYfzqDQzx/P4s8aAxsG1OsmXvLvXuyYjXpPdZWIEOUiWW6oLLI8iQEiBBAB  
AgAMBQJNIIYQ1BQMAEnUAAaOJEJcQuJvKV618a5sIAIoW3gEcHi+187y+FRhy+Vyg  
ecqeGp9Qp0/IjOZkcxw5/kfYYmaWGqFLvNhTPrSGO2qv8CnKUaqVQMy21UyQeKlb  
Dta56D28FIO06WIjoY/g2LXKulm8Hoj6Lc5PCyeiJihGMALTihFCgwg6TtwajT2wr  
1MWc7E4kaOo4hI9B1agbgap2giaKQctI8rbNJ5NgQ3QgIMk0+zQHN7KLWEP6FuM  
5d7TWBF4ZtG8t4bONdmIjllWY5e7Db76DmTpJAVQPMIh10uzTH41OvVGGFsRAPP  
3AXMzszvWMQ625HY+Arv8MmtssRBqKcipgqYZuJlbFoAlivIm7q9HgdgsJMSlyJ  
ASIEEAECAAwFAk0zUQYFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxQ7Qf/V1frBwINOaiYQmb  
uWo3AOVtuDOYMRacBBHoojloHz8x2umqGhzXRg4V7KfD/Es3czHyKAGWdpCpaStr  
u97urp3lit+twMViGWLs6ZnPOA0INI0zmYALXd/lt3D9dOJNbvYTmmNy/mMVbCyp  
D1WbuBbsnDqTG3WpRzZ/MtFuNYnWYYW8P+Tc91EqUmEu/SuXr05BVQooQlnFIWMy  
YdgrY5w2MDF34EhQkw/il3cjR4JO+1kEC6Bppm/F7dbJKl+3PjGP16QuPb49te0U

7HrtFEZza09z1boGT8y5bHwR8Q4kFblSqTE3IedA41HjETmYl/67aFPMfJPcu3Ro  
W8b8d4kBlGQQAQIADAUCTUdswUDABJ1AAAKCRCXELibyletfNK4B/9iN3IJTtX8  
z0H2FUR3GgDpmd48RQ6Q9xwc0UgQEFKS3gmh8gIdtC3DcRV5O+JWG9MQK0YINndi  
IYUJB8YxnCEhG1e1eP2YdsJBBg77xvcz/7oVoRRMw8H8B7Aa2hJ6QInusGwuJfW  
L0hj4hMsXU9XOAOku2UywUc66ZpX6/19ZbuzkVBrPKYzjrThByg7QSKDbFX0c95o  
NJ+Qw3xtHEvyiQB6Ur1pdiR7DvkuiKlfedLFx7SuMl5A7OsLbknnvqiAHJ553+Ht/  
RKNccY/UicrAaDAoeXhFwavIS0iSQqIoSrpjc3RiFIuBa+CZz+p9iMqXBjF7kxvs  
fW3zSUCISRz6iQEiBBABAgAMBQJNVuikBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618SykIAJgY  
5tAv5RZoSefvtwDDYDliN3AfrIK2W7bzufbG0FIRx4kwdyHk+on0kMavyn26asvd  
gOht/VSRuf4lF1PbWesLrckK+rISZ5OUezEmOFuwHqaCG2ELvZjhfhT4YVVCci1mH  
/13Qo/pCAa+qWzY3c8f3R9pVKdsqBII2CX7tuVPhErhp3VW1rX+5z8hGBge/f8E+  
0vuvveRd8ktl6ZL6J3VKyTGzBL/McGbJIBsL5HUTpTWi5GafFgl0FZDsdUdLkdiL  
EaF21u6vyzDVG/N5pTe/5RXKU0y5Zwsb9URPxyJYBparwedQ42B9bW/yOw2PqrPp  
CoOsXhQWBLyI3rE+ZiKJASIEEAECAAwFAk1oDMYFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzW  
8gf6A7cR2wJehkuz7Gul9r+djcl+NRJRShKNPonqhpX074U2VmGSV7q7KNgirj3V  
6qlZaMo42VRSqs0tC/esmTw2qG5R5nu17m/xKAfaSl6pOWJJcVrdVOXn76lwgig  
aE/kfCzFoBmb+ghSKA2juWRfyNnkH1mXqfJtYAtDFZpkZq+ntufd+2nyv400LAvY  
X5q1Q22D4qfiL5AqBL+lQ5Z125dKZrJnlBHFLdj5Z2ueMrSXspcBwHstl181rZ5  
a89kZfS99JXwa7/yDqk/izHYbW4eIFmb3jhHASLc4A8n+sTnN8O3A/tiQTEfFV45  
xj3em2NQPVA55/SGO9eiP+hV4okBlGQQAQIADAUCTXkxOgUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfNRICACLDxwaJ6ii1SFFpweJP0njHENgtjZxrrNwC9F8m4xO574E9ksiEM4  
d/QoSQiTvYLaHovWpuWWfJmPr7sMCS7TvpRvzVBGPAXhIdtKXKcD/Yc78HycQ2fg  
f/pOkk0QaXWmzXwbUbrMUnqhCRvAeNWr/uNWYL1mLhsyDeMZHA1okd3AVwDvOjT  
cozw2pfxBeAmb3fYUq3JCmRifKX7LssPwG4KdYRrXGHWmsF4L7yrQBwYZyn4qnnxM  
ClwFWdLW7PuPnGp4VA1jfvJ5p8r3OO0s9kKcSkY2PuOARgLRkTAO6dK440eZQSYp  
E7+kCCV8zKL/+ms5Fiklin4YslHZaaIGiQEiBBABAgAMBQJNivBCBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618vLkH/jfsfSKCm/Oo+0UXbqDFlqHEAy3iy2ZE6q+kqmexPm5J5giRH  
qEw1S6AoqOhSvndNQjJMBPnN5OgKdbLCFafNn+N+AH03YkKGGwjOrk3Y4468FID  
0dv1LGLnXCIRqxAfjXbnDTcxZ/CSEB5t0Eg0Gph6MOcx6XIXJ0rMiwWfNtMF49Y7  
Qv9P1AWrg2pXcmfYRFmPbFGFaLxMMvHEmk2GLhKRmOBXi8wgnEyub37iUab54aUH  
FzYESdk8Yf9R7DR1Og2BG7ew/AmoFx7Bophb47g5xd/LVbh6fvvgQC4sRjTiZBp/  
26Bi280uxGwTMuxCRKpvh0L058MBKmYqV+I9FxCIASIEEAECAAwFAk2cFOWFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXxP9QgAopgEmP+cV4UHV3Gjgex0elmAszCU0lybvkBVVwV9  
wP1ZuY5t1+GG2yYbl6BKxBliti8ECBfh+exRpjIVw7jrRfCT0uQBBgs0r2UADWJRJ  
8D93bxQOJht2KlXOW0iVrYv03TsvD7asLEYwvW+K7XF/1OsWrBtqK9z97Wzy/Hs  
AWWfg9XOCAn2I2GHJB0foq9PreWNNev3WTCX/jBW+PtTmya7Cv2Y7GyDRZCqIBqd  
1Dg4GmExNKx7xARersWDDa3JONCeQxt4PRmG4HiQr+7ZKOY6jM/muR1Y7TiaJ0sF  
Hau+r1/IPGff9ZS/OegA6IOP3TemN9yj0IH/JA/GOWBGrYkBlGQQAQIADAUCTagE  
jQUdABJ1AAAKCRCXELibyletfGzKcACJHUoYUhhqc3c0fVBi3SOec5Bqg+gnS4+  
pUrLZXnErzgfQYhANdUPemOaYA0EWREZ4O7ZxNGkrvalepLcamEXr2aTbtYSkraH  
8MIOxfS2zLAFm650RnfsBNMeiJRpvLIDR3Qge689hAyPxHwCoA09sAQsJ4duJh5N  
wCy3v9G2Rghu180yHTYUGDbwxPVeCDwCaNYw26GLYbFoEG9oIYEj2R0KTDaa7V1Y  
apbG0W5PuT9ysmjfSEoSik3evp5mdmsMxfDt3m4Hps2BhB9JWnOMucz1IR69vW0v  
yR9duze5Y/W6AkhEy+NRMEHID97h8f2/tMNOsGp0JMDxk49UtueHiQEiBBABAgAM  
BQJNucZWBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618WxMIAK7jff4S93awaD0anhih3Jwr4j1R  
whNjrQ/67VQNSJrv33VXiym3EX+sQATU7bZ1+TTHzO87uwhCzp5LOYkz3MaeXX49J  
rphF3HUTQOMh6soUYuw8m8xccVTdUP29Vj0ml9genydrLZ8DMS3jmxEpy9lID6PX0  
/OewaYZdFHAXY5tm8CjtzzKgnJ+u4yEcsz4fauji1mP8B4lff7EjdhcWQo2OetHO  
kwQG6A1Yn1/PiK4MX2XBzmoiAXh7CGRoD9dHHBS9ks7hWwepJ6k3osg7OSSBe1wz  
U7Bkpvx1QoLn0BH60aEgWLj9Hxd492IrtagtdSBAD3qMfl54uoAc4j/OGmWJASIE  
EAECAAwFAk3LkCEFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXx27gf+PRsdwK6f3Z4Q5E5WUEoS  
xq6+mYawNSqbVmgJkslh7L6HVNose/FAQQQvUacFWT6DziejnrY/uF+ZkpkMg4y  
DTpav2skOGjoG6foH41ehdrdz0PCi8qQYZf0L5YcIvUu9FN+Mz7H47l5/pSqahy6

uPXwxk82vXQ2REjnjHTHdY/TTG+iJy/P751lIfAnn3Th4+r/IV3SoOCt/twZu3rL  
Y6aiZYb9jpun/IuLKHJYkumhx+yUY5nB1g7SLahn04VbSmifP2zkWOFNCJqDEBL  
CQrxEotBDZWABgIFA+F7rzJnCGDXK3+P+AfeNtzi9xzW7E6Sp/j7Jk+p6+IWS+5  
8YkBHAQQAQIABgUCtE5EEQAKCRCOJY7fDEUPsG9XB/9SSwXtTgc1Jsdary1tmr  
KFQdORnpiVkFHB+IX/sIAbJ10FZdjOn0chK7GhA3B3WDTUPYM+s8yGO1ChtaTfJn  
zo/3d5XzWdtLvHW0bVVF/mMcOWFeEfCTCPCERazdcnzRuZMozsTmZq8GQaW+/oND  
6nwGre1EqMrdsBOTkmCNNmd/Ots7EZTnFJucK2DgxkWln+rIKoD5UxwJa6kLrp8b  
tw5lmu8y/GryksfSGW4Ao5vN7IO2yTICv0yb0IgBK/MGPaMwYEpwwmEAILgw+q6/  
Gu5BzHiZszsxpUZTa8CeB4kxnyifmG8SHmOw7cND/5RRk8RwtbL/FGv9YTLTgCy  
iQEcBBABAgAGBQJN+hN8AAoJEMqVO6542jt1uggH/0Bff5BVGvLCbqWShJMA8QJk  
Dxn8NQJ8bJZB9rqsDIWfjQyWoFUyD7PfluxHBO24xOZle3jYcM9YOGvQrVmY1BZuF  
abiiFphr3rlZnGxHgrlMsIyvLIQMqCdPPhtOIM8xOdZnzdkvBqgaYvFDYBBSlmU  
fQoJoqPb0mFoobhh4KtZbvIqzEjCRtqWQ19sDv5/DDlwgHlRiTqYbJav0Qetl66u  
ThCFooAAjgaHmQxToD1izL0KIsAkWVwNnFQ4tqlseD0TBmdOkm+3h3AFZ18KoLW  
dnvUzHlJwD5/fvmn+/2K/XvUifhKRvN+KeoJaFXoQ/9NtWFQp2RihzJroyM24J  
ARwEEAECAAYFAk37H7EACgkQuKHKv9I7D3XiZAgAu9LKNKvKcbrElwoE1XRvq8sA  
G1/kEdbcE8V6ou8Az9gbRK4edvgNbCUgK0AxzJE89KOkEC/vv3Rr1BKjHsGEesH  
kQoiVtLoAF6TmeJq+1dM+PAme1UzPYn/KRsb5Ucbit4MvHFDvX9hhF18xGU47a2U  
J14Kj7FG5UYp2zztV3wCibO8l/xdycJ/6M8GZUYqGkV9xzoL08oquOyD7v1Q/  
H6BV9cvEkwb+vau5N+Y+bEzpqYngZXInglyholOLCPDG+AfzfyhrfVWV9PfOWNU  
FKKXRzbDO2/8tGIPeNpWLWBHNLvG/cg+gZe6QaFz1XhJcRjTHG8qtjP/8UUEPQ1  
RG1pdHJ5IE1vcm96b3Zza3kgPG1hcmNrQEZYZWVCU0Qub3JnPoheBBMRAGaEBQJB  
GHdLAhsDBgsJCAcDagMVAgMDfGIBAh4BAheAAoJEIXUUEVraRsDERAAAn2ne9xMk  
I7Cyw1UD//CLJTGKYZ6WAKCBpLi+xykjaMOPP/kwBull2TuQYhGBBARAgAGBQJD  
OVc4AAoJEOzw6QssFyCD9/AAAn2wZCgcfKRI872sWaIV+ymPI+AuYAJ98nf5njAlc  
0qWZjopd+pVMHi+QcohGBBIRAgAGBQJDobcpAAoJEIw3bC3X1V8aF04AoLaB+2Hj  
HbmgoE7lpgm4IHBNiBRAKCDcc7n+tYOhh4oPFGxbN7NzMOHhYhGBBARAgAGBQJD  
oyc6AAoJEE3JS9i3H2Bdf2QAoJHTo23UFrlx3TvBKWxZziar43cAJ0YubeEXFZX  
k2GCMnIT9VFU9QCx7IhGBBARAgAGBQJD07w5AAoJEK8i3O94zhBffkoAniOwGrzd  
WjX9uutCfqHyeNshJ7s8AJ0ZbXds8HfO7tATlvdSv8rzqrwy4hGBBARAgAGBQJD  
o+tiAAoJEF3k1/4ZSdyAA9AAAn2Xeot7FvMXgkyjGgSh+WS4fBekJAJsErptLScme  
Z+g0ZcOIFGjyoAQVJYhGBBARAgAGBQJD0z/dAAoJEEKxk3zIVQ9MFh4AoJ/Wgcvz  
qjK19PGilaPNBjQba/2hAJwJ3m1tmuEC6jztDYbuxLUAsfJQ+4hGBBARAgAGBQJD  
nFseAAoJEMYEPFZyB3E3GksAnAxmctdMPbE4xpR5RYV1+XT9gVRTAJ9IC0k8Y31P  
lw/lnLtxa+U2q3dQeohGBBARAgAGBQJDnGDmAAoJEHninGCwBj/ng3MAoKw3HeGH  
PZeZb30DZ0ZFA8vH+/YtAJ0Q1W1QquNvrU7yykV7q5FBDQIW9IhGBBARAgAGBQJD  
pnl2AAoJEESJ0O1nm4EZHPAAAni/DuiJ/KJnxjYCBmFVn6RVMh/YgAJwLVES4jTtc  
nPA73KIhk6yT528s5ohGBBARAgAGBQJEkw/OAAoJEKkX6cyZbhReQiEAmbwcbj67  
ez0XEGVxLazA0tLdo+p4AJ9I4e7ssfa9mFnzeHhy0atGry2agYhGBBMRAGAGBQJE  
mO5fAAoJELk4i5vXY/+ixGUAn0VpUsK0H82ZnBaNVpQ54ZulyxggAJ9l7csYLW19  
Ds28PxE3MYRE3Q2IxoHGBBARAgAGBQJEowBzAAoJEGwDcmOt/VyacCMAnjeyiWMP  
fzZA0gv21gx+KI0yxkjGAJwKgWHxqjHoNh0zh2+7ZNmANkpDuIhGBBARAgAGBQJH  
lld7AAoJELeOiZEke13dDF4AnRDxhsD5MniDTnkVUKmyQ5hRWjgeAJ9e8ZtDPVHN  
LEXuqxsJ08bHgRAN6YhGBBARAgAGBQJHllgCAAoJEFnGolusQAOCGDoAniebYTOM  
T9IMCHgf4sX4Eow7DbEbAJ45Y6bumvdtKGnCxW0TW6zc2KZn+IhGBBARAgAGBQJI  
cleEAAoJED3qDbb7im70oDMANrx9JQUHgeF0u97zmgNreb3hFw+MAJ0az48hPn6M  
BFU7n7+Du3C7+PiRlHGBBARAgAGBQI7XBCKAAoJEPTmR373xeGT+CUAoM+v9P+S  
eUiitrLiEM5yqNOVROdwAJ40tfqN++jDwAqcHeVoL9iau34BKyhGBBARAgAGBQI8  
RdG/AAoJELP9zVSEUUVrvtAAAn1pLD3cZw5QIqRrJXelfceBkC3X8AKDnGkwPGbxa  
lnqrz1G1I3QdilyFCYhGBBARAgAGBQI/FTaTAAoJELQQA0aZQOTM4ykAn3HBhIBJ  
dK1goaUYWv4AXawOD/X/AJ4q10Ec4hwj/OCvoPr7EDE16AYnBIhGBBARAgAGBQI/  
y1k2AAoJEMf1dctQ+RB40wYAnA0yCRdWCtSJwv7CvIwIp8uswpe4AKC04wFQwZPL  
7+L6hxCQbVLC0900y4hGBBMRAGAGBQI+NrGXAAoJEAvwZBJguh9H+IAAmwRw4hwC

Ba/ZwyKIAVtC2NeCClkRAKCIBZwTy0caL7jZhVNDLvAf7WL+yIhGBBMRAGAGBQI/  
oUvbAAoJEP0uNSAwyB5q7DYAn3CpM39q5KG1ulFk4L82jG2xiD/3AJwNagRgnXhx  
D7ZaKVznH8A6EMvsBIhGBBMRAGAGBQJAXxpFAAoJEIW3bC3X1V8aH+AAn1VJ/BSz  
XSso31CNWLRGj71TbZVNAKCeyZ3GK9ACILe1VcrAsWgsZlZu4IhXBBMRAGAXBQI7  
WE5BBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQhdRQRWtpGwNTVwCfdbcjqkUhndOq/Zf  
kVTNFX9K1BMAoLh6UISe03zCU5jHr+PLbg1+KNiFoEEExECABoFCwcKAwQDFQMC  
AxYCAQIXgAUCQRiOtQIZAQAKCRCF1FBFa2kbA3vtAKCFAw0kiZXY/fuffZr7kUIQ  
s71z6QCeLDZN56uJitc4wLcMYk9f0YK43oyIRgQTEQIABgUCS+PTfQAKCRCRM7sbr  
cHLLx8XVAJ40V1y8hvr/KTMu5b1yAPGFOIq19wCdGJZkeTrO2opOhnQASxxZjCu3  
yLuIRgQQEQIABgUCS+N1zgAKCRARd2V2AvCS99wBAJ0WAdT5fD9fks7a6SKLgvuM  
UNLv7ACgkVBSqR1tyNIZ9zCS3zAUzoxVcmqIRgQQEQIABgUCTOOqtgAKCRCWPPm1  
ma2KP+NNAKCeojJL3BkJRu48fWrziedufKIZTACfcLOIWWVeSGI9i7ZsLYuvrbsBs  
xwqJARwEEAECAAYFAk3w9HoACgkQQtFp/Zk01eVHpAf/cBXtdnKxhgbwWY2okryQ  
CVco2rgA+r9sKkkm5v7Sp700gF9LQA7K0B2aip96ea0zIHpp1/DEBC3h9r7hen5q  
0geUXIR0wgdjTKE9Nu50W0wtWpAsmd/r3gI8nG0RjwkNJXKT9H5FcOo6D8qgh  
X17wxJqzMCCTmjBxsskaq3I386lwe0Ea1v7EBcScKzeINiQkUinxAtk8Tg4ga33u  
P5OKpZFQh6WixqVh7mScUR9eBvJpY1tiZdt4HMCWQWBmOUPVHUjNofzSNB8UAtr8  
ihP7wNmzoq/NrWV53uzEl61QnEi4RgjJlunNtacH8wnWsQS+4Z1OA4P2M0gIvP6bv  
sokBHAQQAQIABgUCSswHgwAKCRCQV4eJidhUfmVLCACWp30ydrMqk+s0QW+Egftt  
2d6Zkqoo3FT/Yk/9gCMifT8wCBxELMzixnNDXNY9AOKsr1kLSI/Iy/ErotTvYLI  
2uvvlCH5nszra1OX+RAFPDovwY/RpBFZN/afaRDakDdtAx3uF3uRwBjNyljoijMD  
Q4q5uYvGYzs8WCfL1WqZG55FfQCKeRpA9Gwqab9Eco2VU3NVk78eoHfGNlq/A+ID  
8x33epIqn0y9QSvosIjXxXdkGBVIRfJQJ7+8ev9FDbm9YNly7qZn88nxWoEHRSl  
GR+5xspwQeWEW6hMS3gUYfEkkBRUjvMQvyl5bQBPl9gDRgrx5ChR34scyAH+ErG  
iQEcBBMBAGAGBQJN7id7AAoJEJijI/T0sh/ot7wH/3p1Q10BmtAe5N/9snLhOmxy  
vmH8x2s95Mfr6mTsRaLatJwpRRdrI+TOjwL1DaDTmeAwvve0uxjACOPON8BAan  
258eXZ7O4RnzCRR1W7y4yBAeCwW2FU2jTsTtUVRbf8ojv5YrOxLWxatd/ETot4Lj  
I+hapnzUoTLvBhHF/MFYLD/+H14U7tCEkVdeFcvjXGOUrmW4HMBN1OCpstqEh  
MI8m3vAR2OW2bZhYebALMktqdBotIMdf/mPxEdjqmpWQxr2DLiagZ9Hfp76xrW8O  
oGjVTKrA0NBmZox4M4dDMHmjoll5vWcI56au+RK+7SyEk0SdHh+0XpSA6wR95diI  
RgQQEQIABgUCTfUIpQAKCRC0VZ6qmARmsO+IAJoCJ8HvXj0FFxm67UyP1fQUBQGA  
DACgnE20ThEnXU74zONrs7YXduXORsmJARwEEAECAAYFAk3uRBEACgkQjiWO3wxF  
D7C2vwwf+POJCGC3MDQp0lVsnJPYETS++BF47e8IkJ9r0We+iHAM+HEMcn71xLqL  
q856SPZriaQGLiFe5OyMIQ/L1Msrka4eezP6QULiNmC8lnjbZpFYLgJplLBjw  
56JxQPZ0R4Jsttshwm4oghvnSDpOLITs/tEkW2kDAHXXbk+597YFZpdtSQYUCW  
f3sxR2yqXhZlFy81/pkCZN/m6nnMGG5VKkax1vXy1y2NTT31cQxnE4kZvCJvafso  
dMWY4JPX2nUDWoGZwW0mV1O5ljVH51mFineQO6EEEniZc/TzU5qobmi0lA1KcSzea  
BSAJ1vKMbBSqNTiy7wu2bhf7JW2dv4kBHAQQAQIABgUCTfoTfAAKCRDKITueNo7  
dX2tB/94cM2APe5kvTfVdKNHJb41v5nCi5OB7ZALzssgD2ErUjqvBC0NXAZIVDqC  
jywgB96UOwwmyVoSPc2TSOLp0BXKSXYMP4+DnllVWRiG3GmREq92uAW6u8cJKEvF  
GkxCSOPtxYPwSPKAYUN4qFEf/bw1xkO2Zrjg2NOm2woW9WtNCLWKbGntg9T0V/yt  
xxTgM3VKSciM6Ka+hV7bIUwnPwFa5leIyopNBE7QCKYzfqljg3S0CCy00t9xAoCI  
guQhtjmNVNcYBQv/Kylp+IBh1RjMdX5P7+BALJ8XUPBCnauiinBBq2HKgLtO8Hg3  
VHK5w+zwJ4+pBjeTPauqg2DBKBNbiQEcBBABAGAGBQJN+x+xAAoJELihyr/Sow91  
Kc4HjMrxNQgvNPLxrxjB+S/2zlVtLLgfAqUDn5BQuk1P3NggY3oY4LXSPR2mys5R  
tx6xGDHRuQTB39o4XIYFr2hezpWeCEO1oeQnACwFKhAHwVYFRPIJdS1KXzJGY6bb  
eJ6i/Dcxz28odR2EKOTVdRfRSKRWtmym18e8/bslpt21pr0MjMNu2HruamuWZrBH  
CZ3pw547uY93JfR9qTxnq6gA174iP/RwlFZQiMjQeBUg6aFLrwQT3p+bYfOCZvE7  
9KZoHmoJltY4Gs0S5iGrSuCMTbgk28uP7DC7xX86dqHS2HHZGoOTlnZkKe9f5rD8  
w76tdNaFSGC+EjWGDal3iobgGW5Ag0EO1hObhAIANX5TO/cDwaKqlaSRz4NjYTp  
HgtIDQpzT8D94KOnRmaP0B46pcNxP62+zRXIP3iHFKTGits2EoGqsw/2Y+S4RxtL  
/669ykbx47TtBwHG9mXESgoiEol5eylKhNHoe2ZUwm5BIq3PTPywueehMMB7A4c  
qg+k+PDLyibz6lvYKrpovVaXezfX8k6vOmiRIWYazhEG3KOjiS3fnzI+qYXHUi



#. ##### # #####

```
WjGx/CM+DcBzcuebW5ej1ewB700qjIvxzuJep/KYO6n748CLYqLzF5mkSa0SCBW
cK2LvfljOjxp4mCSsIIPeJO2DbGeBsmzCWV10DqZdds9t3T7tBAKr56QAswUHsA
AwUH/3Un3UAei2tgn7CmlOuM6l2iyxm0dT4xrzUzBrhPHUKpY28vUv3CFn+3qvhv
/F2S56Oe+jbhg2gljPE16MUSbYwCjCuLpU76ZgFpQL17TLn+1hehhCjihqSIL3
mWK09W95Gyxj9xrzG7fMgLgzwsZk/r3qh1Y2Mef+47FD4Om5conFeoqdJCyH59LJ
Q0zZVG8Ldr/tYYvcKvTbpxqGjaYQ3eOAVgVJPvqHpMeWETA34HUfOVDZHiM2w03K
eHR4Tlxa/opdIrmZchzk0ETdYPy/t6AfbJ+avblbH8rJUd6ifblrKUqGyrc+gJ54
35T3YowGVGpVVRZQyyfguRP+CIOIRgQYEQIABgUCOIhObgAKCRCF1FBFa2kbA5t6
AJ9B0laWrFnyRvVGo/NVQHmv6xkKhWcbBo5yKzSSgAUpfzjAw5PKW481T6g=
=iYsU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.258. ##### <mav@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/0577BACA 2007-04-20 [expires: 2012-04-18]
    Key fingerprint = 0E84 B263 E97D 3E48 161B 98A2 D240 A09E 0577 BACA
uid      Alexander Motin <mav@freebsd.org>
uid      Alexander Motin <mav@mavhome.dp.ua>
uid      Alexander Motin <mav@alkar.net>
sub 2048g/4D59D1C2 2007-04-20 [expires: 2012-04-18]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEYouBIRBACKcnll/QyL7oh1g8bNwX4mX4QDz26jOjGW624VOCOb0jarxzV/
s8NF5V7ddCLMbf8wqA2QqeyrNm+e0FdsLbxVAN6NtF6hRCKOUwc438toERXBLq5j
Ss6Ofc3n9KBdTbUDfTp3t9Tda1oajF7JqembMz6cIWxmC5UP+7a5b48KCwCg6dhG
X2f8H0s3WzkFi4gDXkUOMMUD/AxfkpYNv3CMGZx/6XVAInltOoNRG2j41tn1Bhkz
3xgPueod38HbXewTESMvm1qPW3IdNLcRVXg8/TxeUw97h8d1Xa3wfX2DEdfUSCWp
lyH+gAchvZxJebdf8UpGtXMrJPzVznMHmChs8pavhnZfqtl2tp1FEf18HLbvzU8r
0GpGA/4hNHGvKtts3CTV7XoQlQrWqhl9okjAUarLjrf2iCVsUhyE3UpXmp0il5bq
mhfVv5b4FHUkrSipOsJmVSLgoc0muL9G0BNvLkMi3/vUi/6TOjANYOCnUF324cKv
9o7ojNylp6eTh79wx80Ht99ZgNh1butSIQAQSTXk0aLLbOSqrQjQWxleGFuZGVy
IE1vdGluIDxtYXZAbWF2aG9tZS5kcC51YT6lZgQTEQIAJgUCRii9JQIbIwUJCWYB
gAYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJENJAoJ4Fd7rKBAsAnR3+WbuhVRDu
7AVndqKop+Qwg68hAJ9W8/4LOHr2XjLT37RQyxPgtdbvrQfQWxleGFuZGVyIE1v
dGluIDxtYXZAYWxrYXIubmV0PohmBBMRAGAmBQJGKL0GAhSjBQkJZGABgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ0kCgngV3uspZMgCfafi18rCSzLWYWRXCpyH
smEYsgcAoMuqcyGj9P1yzcdYw9SZUjkoj1dtCFBbGV4YW5kZXIglTW90aW4gPG1h
dkBmcmVlYnNkLm9yZz6laQTEQIAKQIbIwUJCWYBgAYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMB
Ah4BAheABQJGKL0sAhkBAaAoJENJAoJ4Fd7rKJFoAoNe3pxIgHjKb+mjocFUrzkAn
O5pkAKCil44JNQKWePpy+XNRNG8ko5487kCDQRGKLgSEAgA8Y2EXUHEbnSyZ5AL
RyHn7axmxr7p2qzEkD18EidMIJOfxycj7b3t+5QbIbieb/pnDMGuXPc+7lck7Owf
pu9DTvWPdLRjvXNFJbuRH5mXVUdHS3j7GnAqqgb8ydTbUrKRwY2BijJaU8imXibc
+ujXgO/ZVrvYpIXtZx38cwoIDA+LFpQILBUUKV7GRpBYcrkrVEGMrLBAPht+171
Y/IBMht4z5VBfMxJ13TogMseOKKDrVsxmMqbBjr/S23pVZqpjYQgwkNo96+JxeD
pQGlbbsRftiuObXEZsk4yGp56jXTieZULi9L1ELkzHjPhNoeudx/tdtgZPSwsp
I6M7SwADBQgA2eUilFtlEsAizp1Jd88J+2Z/dZ3M0LK7rqZuBVQdeJZbpYBfl9v
+JEbjw1e8HV2goYtwkVgfp3tJX/xqzmwlZxd3wLLzDucPrmQJfDDcD3fDBVvCeZ
Z+EjaGp8/rIE/h0Lck9XXHjK+JOZaKt8tsCtkpp5nbAmAPRBrCm9sGB9Oyt0rrU2
/ryvMif4W602iKdKa5oU1lfhNP7R2lnkLRK8OPEPdboVxOrzdB8XN67B3kzDRt
+nBHqFZNn6GafIYpvoJS1jqAskug2JmEUlXdxEuD2EhliayLAuwmgNR8d3iPVcJ
```

#, ##### # #####

```
/KF/URy/Y7PBtkE2amogd725uRTxXOXAA4hPBBgRAgAPBQJGKLgSAhsMBQkJZgGA
AAoJENJAoJ4Fd7kMIYAoNZbw8l7WBascnxVyObkqE5rLkXAJ46TGIvVBS+PXT
L4EaOMcBYbTvTg==
=ZML6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.259. ##### ## ##### <lippe@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F2CF7DAE 2008-09-02 [expires: 2010-09-02]
Key fingerprint = 0532 A900 286D DAFD 099D 394D 231B AF20 F2CF 7DAE
uid Felipe de Meirelles Motta (FreeBSD Ports Committer) <lippe@FreeBSD.org>
sub 2048g/38E8EEF3 2008-09-02 [expires: 2010-09-02]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEi8sBIRBADJt1SLW/mX5HmXKgbG72GXupRR8V+lDbtquXx6dJ+3E62S9xFx
KehNrX8YcYnp+dcuHktXxQPJ/BAzOnvPdHKgzdXMARO5ApOfQ2VDgZgAcs0dVEnn
LILvxiwQ7YlyJjOTJwbcbHBpsTdolhNooi2FEE3N5ShSMRIPoH3GXf1qdnwCgqV/g
IIQTCLudKrApFqNlBDCrPh8D/AmN2MdnlnIk6d7zUgLWuu3coohYIYOxaZ+ovKDb
S8siSZ5uaEZOhWHVLVGYXTmzLrCK7TUBKdK1sW7YrYKQdPjhYnYXrwS4AaWupWwX
K+fZWtAZsJiGLbOlrszAd2hRHUgQ5VeeoM0eD9eyAWHp5SVi9YcixMUNbn5ERPu4
ppK2A/sHynDjmkXHXzuNwN8dwcUjTMTVt9bxGrLVJHcJUsK527dv6/UG1CfZYnzT
nca4GNO42/FBjQtyJaTQd76aJQ/PSU88MMGuMUh9LYl9rRdMQKn4FXm/6t7NZOqx
qvXzEC8jFw1BOvxhmykSEZDlWZFwQngDre9Ux68Eu6Nut554yrRIRmVsaXBwZSBk
ZSBNZWlyZWxsZXMGtW90dGEgKEZyZWVVCU0QgUG9ydHMGQ29tbWl0dGVyKSA8bGlw
cGVARnJlZUJTRC5vcme+iGYEExECACYFAki8sBICGwMFCQPCZwAGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAjG68g8s99rlhsAJwNTFc1W0eu3Em6+RjD9WZWtX/1
0QCfb2riDssKXY42D7HhVjDvTe1BtXq5Ag0ESLywEhAIAOQrj0PrT1WOC3Gh1njF
KDacQl1aJ5f52yaz0FLpu7igTRS/8ET1+uHvIwzcSbbG/4xWqPwirMxpNZwpFMzX
9l8bURIX5szmJ+bEl4VH+La1p+w31YswBn0PDTSYtWhaIn1LMXED4e2Kg/wUCpLT
M8htMa1pg0F2ZcmvNBZFuXmd3BBakvWrRJTyuDXy8HHnbALjUd40laUDT3Wi6FRB
W3HFj5liEjnJG52iTSxWVEkoChy7l/qDQ0zsguCCZZvLfdQz2DAFscjX/HltuUK
s/gkzVR4jZDVMQPqCATuCVdYHrDWJnfU/R317Eg2kp2JrNlrmFX+ciISSuq1+t
UmMAAwUH/1XXvFtLACv8NFLVFVWM9wA70ZTLjZEEfewbWRYgT1yvOChn7H2ef3mn
I7/WoLF3ntm8Qcw6TcSrZVbZjgdWpS65Wc5YZn1rMb6nP419kjDQPjvB8RUA1g9v
7LuOv8qeqqo1/mT6PIh8ZnhWR42ei8l3QcbyGJMGPgHyUZk84qbd1TI9gO5GjWHZ
Lli80DPb0cpazMCIGYjrZsOoq4XcYJZah85Eu9jdqb8aDnag4NeO+9jhy1msg
xCT7WuLYPctfFZ3q5ZwdvvtfluyeKjqY5mzkAuXKbtK66yMLugU4NnR1IeS7oI212
NF2FmCRAkCMB26n8sd7xavpd9uF+6ciITwQYEQIADwUCSLyWEgIbDAUJA8JnAAAK
CRAjG68g8s99rkWyAJ9b53BhFJ6+49cr0IIZLxVBGIWNnACFX4O3OOhx8kClRzsH
1wm6VFjn7qg=
=q3W+
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.260. ##### <rich@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/583443A9 1995-03-31 Rich Murphey <rich@lamprey.utmb.edu>
Key fingerprint = AF A0 60 C4 84 D6 0C 73 D1 EF C0 E9 9D 21 DB E4
```

#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAy97V+MAAAEELiNM3FCwm3qrCe81E20UOSINclOWfZHNAYOyj1ahHeINvo1
FBF2Gd5Lbj0y8SLMno5yJ6P4F4r+x3jwHZrzAIwMs/lxDXRtB0VeVWnlj6a3Rezs
wbfaTeSVyh5JohEcKdoYiMG5wjATOWK/NAwIPthB1RzRjnEeer3HI3ZYNEOpAAUR
tCRSaWNoIE11cnBoZXkgPHJpY2hAbGFtcHJleS51dG1iLmVkdT6JAJUDBRAve15W
vccjdlg0Q6kBAZTZBACcNd/LiVnMFURPrO4pVRn1sVQeokVX7izeWQ7siE31Iy7g
Sb97WRLEYDi686osaGfsuKNA87Rm+q5F+jxeUV4w4szoqp60gGvCbD0KCB2hWraP
/2s2qdVAXhfcoTin/Qp1ZWvXxFF7imGA/IjYIfB42VkaRYu6BwLEm3YAGfGcSw==
=QoiM
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.261. ##### <knu@FreeBSD.org>

pub 1024D/9FD9E1EE 2000-03-21 Akinori MUSHA <knu@and.or.jp>

Key fingerprint = 081D 099C 1705 861D 4B70 B04A 920B EFC7 9FD9 E1EE

uid Akinori MUSHA <knu@FreeBSD.org>

uid Akinori MUSHA <knu@idaemons.org>

uid Akinori MUSHA <knu@ruby-lang.org>

sub 1024g/71BA9D45 2000-03-21

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDjXWqERBACDCxgN9+yMfpm3yvkYp+P4Uw6xxPdcZ9RvnTrkBX9zXaRgSPmM
zeZ63LpB99uVphVZrv/EdlyTf+cRdz6VXXRcTBloA/FsyY86lluBnWCH054WYXzr
7az5WB9yDbPnlwcSL919bq0UqTuQUIQswdQAoDQG5LNNZNaoT01ydYtNlwCg3weS
I/nEJRGCXGy2wrjg8LiwQ28D/Re2JHQPTYqDEZl6wj5U83wt55ChnTrjPRbGmr/C
UdJP6CZQg6+DXYGYulcp3oL4btcdFDRFglJzmQnKUymqiVC20SMVKUctrOCAI60P
7VE40UtXz9EounPSRQq11SdMNeRwrZ9o7IcrSj0EBw8lw3d2WxyM2Rs2crZWfOI2
mu8da/9LbmAw5sLk5Lo5i41nAWP76pyuGxSia6zMRdML6ynoC5kmyrI9TwW5LNU/
Lsq1Ru2XSA+CwSBpTt0vdwS88dDwPGxRuUHhWVpa1M5t7K7uYODB1cD5AyNoNnR/
IHpxfPZOJNdA3OPgffsN9K+PIuhbBU5xONCoAcCdC9TEqSezfUrQfQWtpbm9yaSBN
VVNIQSA8a251QEZYZWVCU0Qub3JnPohWBBMRagAWBQI411qhBaSKBAMDFQMCAxYC
AQIXgAAKCRcSC+/Hn9nh7n1bAJ4vkEQX0JkcYgltt0Vv5qkS3bGqNgCguxfhuEzZ
vBzpAW9/XdstjA/DSPS0HUFRaW5vcmkgTVVTSEEGPGtudUBhbmQub3JuanA+iFYE
ExECABYfAajny3oECwoEAwMVAwIDFgIBAheAAoJEJIL78ef2eHu7RoAoKn5Lw0y
C+/lJu5+pV0WI5dmxTzxAKDJRtsRSTBcJ7ohvztxZqyjfSK+bQgQWtpbm9yaSBN
VVNIQSA8a251QGikYWVtb25Lm9yZz6IVgQTEQIAFgUCOZGiowQLCGQDAXUDAgMW
AgECF4AACgkQKqgvvx5/Z4e4t+ACgnr8RmYw81/oC7MKS2CSofb9c6sAnjKay6ho
14iMG+YcFNbjxwGvS9EtCFBa2lub3JpIE1VU0hBIDxrBnVAcnVieS1sYW5Lm9y
Zz6IVgQTEQIAFgUCOeXLZwQLCGQDAXUDAgMWAqECF4AACgkQKqgvvx5/Z4e5+zQCf
Z/09J5FOgAqw3UrTTAZR6QWicG0AoJdlBcdUltEO4WV+q3FRlw4RvNA8uQENBDjX
WqwQBAC09OxAmKbGn9FETdMA/5abvOY7JgNcFhQutEVnJ90mf/npBucWkCRbOr83
t+NB0h5Te+IV/c+mjPyOemfWdAK4R9zQsat+ZqATv4Vgijy0Ubj/5TPfSraNK+QkX
nxcDrhpcJXZhX6VYzbWdRSn8xSZzPT19qq0BFafz9UhZKXnLDwAEDQP/dpZe0jWw
rED/Kbyr8CDoeEKuun/5gPi5xmNz9iJlyvcsdOgok7yen0HHWgdaZAGX3GzjpB5gA
aISX/kK66s+NeM1XQ7YXpcI8naf0jPa6N3SNWjLf3xPxLbMk0SyaGnmSQNikk/H
```

```
Bk2Nqyn0kcEaaBbdfgrkuuQWpNBDrq2EdOOIRgQYEQIABgUCONdarAAKCRSC+/H
n9nh7oxxAKC+gMyhZmSZdTvT3a2Y0RDOx5kRLACeP3JEvGZAZuo1sJeEw504+jr8
1Xo=
=M+Al
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.262. ##### <tm@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/419C776C 2000-11-28 Thomas Moestl <tm@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 1C97 A604 2BD0 E492 51D0 9C0F 1FE6 4F1D 419C 776C
uid      Thomas Moestl <tmoestl@gmx.net>
uid      Thomas Moestl <t.moestl@tu-bs.de>
sub 2048g/ECE63CE6 2000-11-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDoj/ekRBACnO84k2i5ILHZKscyV8tjQSkkr26hasdbc/uyV7HTiPhMUjEaz
Pamk+bDmy/Ls8k0SJ1l0vILBBd31G5VYtKonIrgp4vZ9gV0fBdCyFDXb8bh11Pk3
pEZiG9vJevq40OPvsThLKHCLNhZ5zLPp6gd0IHwRJ0LU94pouFXd33MzrwCg4gTJ
K00Dw0w1hFtUsq6WjNC+1B8D/2WiEuzBMnO6gz0p/eJ1eZ7mvrBXLQZ0u5vJ3eg2
CCPrTS1ZITq3ICPDN6biEiMgtRmlYn/VYvDQqxwNE0X2yMfB/9sdah45zma9EeVn
Iy8meaCFDLhm4aIYc1foUuz3WbCNlJFY5xYPXCMXLkC65xdybHKng5TXh6NOOWf3
PfcWBACPMotTRKttAuW5YcZE5VDrSXPYHu/jm2CpIVmrac7+kDj9pGH9sB7BdUxw
vczqtAT0jk7MrT+u3FH9wBtEFTXl7ksGTmDOFWJgYn3ZOEaVaX/OqD89UNhrOA2v
ZOaoaKMYxK/psZPdr1Ghd6BQCmYKtLBIFyITDRM5UMVHTqN7VrQfVghvbWfZIE1v
ZXN0bCA8dG1vZXN0bEBnbXgubmV0PohXBBMRAgAXBQI6I/3pBQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4AACgkQH+ZPHUGcd2xMLwCfdEkPZVBgEmYnlyOKfyTSsIMhud0AokDKZNXA
huNslb4KF8yKWBnRwPStCFUaG9tYXMGtW9lc3RsIDx0Lm1vZXN0bEB0dS1icy5k
ZT6IVwQTEQIAFwUCOo01FgULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAoJEB/mTx1BnHdsOfMA
n1xd4f7iAe6id42DLg4W3fibsCwsAJ0cT2lf08RhHkt+zLVoubYIDoY6ILQfVghv
bWfZIE1vZXN0bCA8dG1tQEZYZWVUCU0Qub3JnPohXBBMRAgAXBQI6pO9pBQsHCgME
AxUDAgMWAgECF4AACgkQH+ZPHUGcd2z+7gCdF5fq/lebn3/gp4008xp/J0XFbiIA
oKJP186L04qpSNamc/qG3gs7h3DGuQINBDoj/wkQCACI8M8ObSTJaOY4SgoQkKgB
CkJP5ScUpfYV9w3dxKL/77cyfghfYsnAWuA9yXJcJA0F+u+jRf8gS7OaHD9H9Mm
pMGq54Aa0KUQaDbL/Jzf5zrKS/RASHz11vYXuZB1OIzPfeAIX9u3UaziVEGXJha3
1KgTur+TU+F94ZFTi8uApq2VoNT6sFi/V2x79bxiLFr9M9yD/0+kMZKovWRODy6T
gWJzzcdd//dkvKp22tNf6C2wq8Bu60cWR81+awgG2otgZjCPUs2Bwhqa5opeUqGn
J+f+PXo6+m2UF21m1vLARENumu6SXf3XqGIUiQbT6jCdJORzwaxeCiMfu0qNnUX
AAQLB/9u9gZN0N0r21ZjM6ZRmDC/REouCdYHEj49+f9g/xLXCfacpWVcrK9lIreg
hxRE2mQ/nlQLeHroC3Dp1AfThKSPFX3PRD/9CcRu480imT84ljf+6vonAZ20Edm5
vVO+UoJMZQ2G+rWRRf4bDfWfFoyDw3DsNmUL4yH8m2RpTxXn0pQtD2riJD8CBCXEP
K95TYT4MomJ7Szg7O5/QLngfw0q6QdKRm1vEIP7r6t+UbVNp9+5g9qvz4aqm3beY
pw1QCDHcqpdITnlTxTdV2SgNpF8JPg7joaOa36AxWwRzflFyzyw/JGQE8RwJa8BN
iTU0IrKuiF1biRxiY0887GBA/8QiEYEGBECAAYFAjoj/wkACgkQH+ZPHUGcd2xN
TACgkS0AGqqd2nLtWhpbE72tD660tv8AoI24cRkUa2op32mti5zLLMsM4AZ
=76WN
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

#.3.263. ##### <max@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/CE356B59 2000-02-19 Masafumi NAKANE <max@wide.ad.jp>
   Key fingerprint = EB40 BCAB 4CE5 0764 9942 378C 9596 159E CE35 6B59
uid      Masafumi NAKANE <max@FreeBSD.org>
uid      Masafumi NAKANE <max@accessibility.org>
uid      Masafumi NAKANE <kd5pdi@qsl.net>
sub 1024g/FA9BD48B 2000-02-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.2.2 (FreeBSD)

```
mQGiBDiuMYURBACEgL3d4mL0poj8TzFEQef+MKkXB3lazrqV2ahgWqt6K24qr
5fZrGkI8vxmYR4Vkl1eLfe0Q4LoBZiL5nJYEvMvWpmdLuYjp4iwjgBdzLnwr59+
k8+T/fohGDOqx45voCdq68Jmxg283zFGQ4FChMP3ZMIOPmFRip01C84xxwCguNFG
BVPeuM0y7JH0ucRygUqc4acD/jfe/UEjGBWxOCfZYOnXEp4NXWis3xRyUD03cuoG
8M8MEmg0dX0onFuNu5yrEBFtzPw2GO6DMM8h5hJXdSWkiyusn05PGk/jVSP9/MD5
TYyqKL1tG/fKUgtevZSi7o1x/N0bglBqmzd30Cqx29p7juVV+SBcKCRt1ql0z6fc
a5B6A/wJD5n3HOASStsWpZ6To/ApDb4A3PD4+ePfQxSICsHCFg/M04FkrG48So2qc
7dSq6UH3xLsoiRIUonwCQsT+PaQQMrZnKjfal9xlEfw1TV/squ+oNE8E24Lkzxt
8Kkn86Ec5uiUIRulSMG9HJuWM+9Qu7TF76FWP8lVp6ELkYCGRqhTWFzYWZ1bWkg
TkFLQU5FIDxtYXhARnJlZUJTRC5vcmc+iFcEEExECABcFAjv4RDQFCwcKAwQDFQMC
AxYCAQIXgAAKCRClVlhWezjVrWUEIAKCGwVSawCg1Lzrbf8uZdMAfeOWFXQCcD7EF
tsdhhEV62AOueQQWPr9de1O0J01hc2FmdW1pIE5BS0FORSA8bWF4QGfjY2Vzc2li
aWxpdHkub3JnPohXBBMRagAXBQI7+ERfBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQIZYV
ns41a1lUuwCgsIhWJdtPBebkV6w+NQ/8jlkJgrwAnj9lZkiTAgl1E/vcF7yPbY7f
HIHetCBNYXNhZnVtaSBOQUtBTkUgPGtkNXBkaUBxc2wubmV0PohXBBMRagAXBQI7
+ESBBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQIZYVns41a1nv1ACggygKhprMms30oz
yoC0NatFJ44AoI0XSPH2G9zHEjF8AyYAe6sVCLqvtCBNYXNhZnVtaSBOQUtBTkUg
PG1heEB3aWRlMfKlmpwPohXBBMRagAXBQI7+ElJBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AA
CgkQIZYVns41a1lYRwCc8l4PdrwHKNrZITW6vod6kYgR3YAni8lUZW5Se6nTH9
Wun0XYPPZRG5uQENBDiuMdYQBADVzBBn5+1UQVCLS51y6eCD3TidT/uJA+eeiWZ
IbTmXrItNm5rGs7OT9QYNLhCFFPYKJxa9hFbrGpgserEFnqBfxcBMLa/wyIm9m/1
MI+NNCAU4IpgDWtgjflkjzwnJPwH69YzcqS2jLEKljkCrEa/Bpr1Nvo4aLvqlTR8
tJh+1wAECwP/YBMEMx/zgTvS3Jtji6nPceRe8icGRHb4SD7MVF/WxYu5VK7wlmuw
9I9WXnHyYaL4c6Q49FAvwhkppByqJfL0txyJ8+nNa6H5mit8m6dcsCMG3NzyvxBP
082h/MWbJn3Xdg89lp4UG3UP8sV1oWyIchd8rqxPk/EVB7fVQWNz/gKIRgQYEQIA
BgUCOK4x1gAKRCrVlhWezjVrWUlcAJ467I5IFNlkwcENe5vND+DPaWyreQCfddOu
6Va2/bf7Ln4TKyl17uRro7Y=
=VmY5
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.264. ##### <maho@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F28B4069 2009-02-09
   Key fingerprint = 3FE4 99A9 6F41 8161 4F5F 240C 8615 A60C F28B 4069
uid      Maho NAKATA (NAKATA's FreeBSD.org alias) <maho@FreeBSD.org>
sub 2048g/6B49098E 2009-02-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEmPtPkRBADEcSQQGME+Df6I9jnJUBNMxvX8aMAH0+SKJEn0xTZvu9WLQmJv
Bx1Hh6AN8fD7OONFBYGSdAxbBgFnwxc/KPBctXHUxoTE3lRTFRwYJJKIKvrDhFjr
qDWwLJ9TsUn/pDsBflPFe57okBIPgSywTLGLuurOaT7oda6Z2K0FOiALVwCgn/b2
7R19gm0uKjzsEpejafW6lZMD+wQK4qETffrdqRoVRnzzpTa+xa60kQxxsIeibffy
dovqH7HIWeqiqDwls17zmbMc7auNliYn7VJ1bQ2C5SkojMUqgEsVle/8gfe0cWhS
2jJ8A3Xg+/LzYwj+TtLWqUkzx/b1Ck8v/9aRmLlTNo9OdC8H9Nu1onF3Cp0WqsiN
gwNHA/4+8w5D5gouNWfuYkkzoQQ2jIFJ4zhe0GCb2MlRqKrf0N40NocYFLi4eJ8F
W1DAdQbQjfMMIYAknm7MBpnsagTqjS9MniPVygYUure/xMx0tszvWdGdRSjEY/5U
AXoCevBci0meKTm5ZSDb2RPOLezF/zOV82IY3T+OKXTHcLSeubQ7TWFobyBOQUtB
VEEGKE5BS0FUQSDzIEZYZWVCU0Qub3JnIGFsaWFzKSA8bWFob0BGcmVlQINELm9y
Zz6IYAQTEQIAIAUCSY+0+QibAwYLCQgHawIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEIYV
pgzyi0Bpf4UAnjOqrSHb4NdW+ulVFu3o8W1hbTKAJwIdn9lS2W9V3ueKsbFqq62
8dPYsbkCDQRJj7T5EAgAuaHr5IuEXaxoUcoZryGZweRs+G2Oh+jsMlvMABVGMZJ1
ioV7vSymp1EF6/cO3O+rn+Zcpuf4XKPP3TK1oKWLlYRgdkvTWwzVc/PGWRHd6/S
fo1B8/jr9tWW50p+s+KZOMPv/Rdz84AN8bNZVAMxNWxooYrGMxMvEDg3rX8KZW57
25KF+GIYYBoIXatMYGIZKz2lcaeD7Mf9EFs9jtpyZ2lhlXjWu3NZBdf4ClzWt/C
uQI2mM2oEX6oZEDCgWwGoIPKzMrul/1APi8l4Q9A3fh7azEz/BHW6yqLcXfmUrMe
jsGTS/ovpV/dyxqNzsVpt203ZBxSSkSjOOMO4OzBOwADBQf+LVc888G6GxeCJGxp
X+uACx6ziuaGO2A1vfUWN2KlDEpiCHwKf1L4FBE6mKm2l9ZloNyisnL8nvc/lmes
whiTQkiVgB014EDhR7IoljZQJwpJqWC6HCwED08In2O/fl4JX3XiPbUzYSmQSpd0
tMMBVbWk3m8SnTaf7cnYrZVGL2oCrBxfBYhxDtxmGnD3q1/me7dixUJLbEHSmj
wXvORtZMuAdmNuz3RkkEKrtHXgqtqYluZwb3VNlRa9T/MxMYMfMA9V8IYw4gQkM0
xEM4UOUuweNyXRUSyuvLcLQthhWiw+Yfi9ATzdbnbwhlrrwVOoIhcM4QHBgPhnir
vrn/k4hJBBgRagAJBQJJ7T5AhsMAAoJEIYVpgzyi0BpqXQAnjkUgOmypp8bF5kd
ZDVC/M0s8sUfAJwJJuHTepRSP6qVkJZKiXF5TRMt2A==
=Rtch
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.265. ##### <yoichi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E0788E46 2000-12-28 Yoichi NAKAYAMA <yoichi@assist.media.nagoya-u.ac.jp>
Key fingerprint = 1550 2662 46B3 096C 0460 BC03 800D 0C8A E078 8E46
uid Yoichi NAKAYAMA <yoichi@eken.phys.nagoya-u.ac.jp>
uid Yoichi NAKAYAMA <yoichi@FreeBSD.org>
sub 1024g/B987A394 2000-12-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (GNU/Linux)

Comment: KUHASIKU WA <http://www.gnupg.org/> WO GORANKUDASAI

```
mQGIBDpK8uIRBACY5SsWfQXiqzDlO1k/syoFoiFIFl/Dp+QmwK2oovIvlBV0/1gbx
EhXrKrrFC67KSxxdUsgN290v/VVTmq8Opy1/RF+RAdxM3JrUfcm5+IBWbSufXFP
i8OXBVgh7wNENVtwwD52F+0CFIWZXkClaif4DGkf38V6LJ6hBIycxuNDQwCggXTT
Kj5SP2hfC0ueyQtpDOJegBED/0bPL9R08io82lQqksOR9IUy0OdFJkLVWLnolIEY
LGjXa/AHgE8L8oWU/2eF1WM4JrtVRdcKe0Ja2e9LuH6lonGAdwqUeeAOWA/RdGj3
63EglH5ugv4rZZKWZ3/piuNXvtq0bhAfl6zBH5iUB4bgPVoVJGn3VyykPWxdqfX
sT5+A/wIm1l1cFmogn3RXY/2Y3JRWeBtUCfdoRjeQPgK8++krm2Pr/AtHgcqNSjI
W0SiX4cLou2TEhV3BhB/4npsdaY0BzYgLV7V1YggCv0Pu1s2D53Nzi30V66SRP0BZ
OINTA88WdMfoF3tub04swSenG9X8dbpyYEdlvxNbbKKbUiBORbQxWW9pY2hPIE5B
```



#. ##### # #####

```
S0FZQU1BIDx5b2ljaGIAZWtbi5waHlzLm5hZ295YS1lLmFjLmpwPohXBBMRAGAX
BQ16SvLlBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQgA0MiuB4jkZz3wCeli857V2zyRA7
gRVsx+DcoCLc3YAn2G3gFd+v14iZHXrPaqpd1gSjjayiEYEEhECAAyFAj2pty0A
CgkQFwU5DuZsm7CchQCfdD/itl8d/uhmH9A0upJYYoYS46YAOAfpFKvAGe/vBpw
dy40SxBG/qELtCRZb2ljaGkgkFLQVIBTUEgPHlvaWNoaUBGcmVlQINELm9yZz6l
VwQTEQIAFwUCPai4HwULBwoDBAMVawIDFgIBaheAAAoJEIANDIrgeISGKx0An1kh
KzDAfr7Fzba/V7DHq2BRLcRQAJ9nZFgBncerxFMYAanwJruIYtPnJYhGBBIRAGAG
BQI9qbcxAAoJEBcFOQ7mbJuw4kAn1E2VVFpLajGFYgipCmMgpXRXPMxAKCUa/ee
BEW5LPNf8xhaelGIAtPzm7Q0WW9pY2hpIE5BS0FZQU1BIDx5b2ljaGIAyXNzaXN0
Lm1lZGhlLm5hZ295YS1lLmFjLmpwPohXBBMRAGAXBQI9qLhMBQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4AACgkQgA0MiuB4jkYmQCfUgkHO/ioUTHeBtYJHGeL9qthlnManikYzk6K
gDV8chI/ETcNoh542Q6piEYEEhECAAyFAj2ptzEACgkQFwU5DuZsm7A/JgCgvX8u
hjU7WpOfTfM2d1l1+j+ywHm4AnRS8iRNMqbP9+creNzCRSQ7OZFqluQENBDpK8vEQ
BAClmz0m/wuG01nst/7X+riyNgZ3j3oRurb9Fg2pb7wkcic6nlhzCHTcFNCZiY1nS
Vp+/3tRkC7HQPz3zhYo3ieCf12NUweJ8jhbZubp1fYY9ubKoj12l+LXTfZf3kA5G
UD/n1nkAqxH2yP3eVz1BpKUc+Lz+5USiDo+XfrvfxQcZHwADBQP9GejagrIdVKcA
/4UTWnMh8HK2b7tDLwLKyJg/8lagBkIAH5tPpCXi1qXuvHe+T9SjbdwW/lyxSARV
FAz1ejp4QEWsAGQ/pchjb+S+iYvNq0VfzkZPqFFllMaQc9mo6blgGgSeQLNpba6
gDmVTJZ5jAhVxVBHRPwchSdPP3ewVRWIRgQYEQIABgUCOkry8QAKCRCADQyK4HiO
RpwtA0alZHYWdBCXaPf9G9HCl/T40wzJQCdF5K4aEEsIG1P0WmNjbY4PEAVndc=
=NZ/b
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.266. ##### <trasz@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/8E53F00E 2007-04-13
   Key fingerprint = DD8F 91B0 12D9 6237 42D9 DBE1 AFC8 CDE9 8E53 F00E
uid      Edward Tomasz Napierala <trasz@FreeBSD.org>
sub 2048g/7C1F5D67 2007-04-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEYfTV8RBADcVRh6fWX1XI43cTrdJBctCOxf9jZ6eedmhajkpMRhg7b0JPPL
cYL6H1x1xqKbXtKxWE+BzQfdDJNjhwjQIwaXityWHihnkW5XBCRMuCGrUuaW/pPQ
31EX1Am9d8k+ckUK8tPMNuWM8+ZYjXTJppLg20pIPBRwvmRR/hrHDhMvbwCglDGC
ZfTHYkv36MFnkPHJH4iaQikeAKoy+bcyOiJK0iuAx5KeF3CxP53Nd4sbsHKcbibP
OsWJKKUHPIVtIs6bUvM6RH+zUHOeWpXmgNvZTsvmoLU/E0I80BN5ngdOwV7oqeAk
V03iltsBGleBv5B0xxYDyQBuo52LV5CGZ7F65o1jGF8LWfZbtPh02gTmhYymmLeV
QryDA/0WbmKavL5Dh7L4Ugz1JVIC6miD399IsLV+XewJjcaXnnngIplz0ZjK9hHx
kuG4w3pi450z6gMTmpY1IPC7R158j/fLhygYLhB0sffXaGs50nizBIBoZNR/RZRJ
7Ik1Q1E4dV5kVhgqBs6qPCfAdVMKGTWpM3xF2uyFT5xbuVPxIbQrRWR3YXJkIFRv
bWFzeiBOYXBpZXJhbGEGePHRyYXN6QEZYZWVVCU0Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJGH01f
AhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQr8jN6Y5T8A7L7wCfa7dxDhHm
WYOcaZ3PiBcxbMyMeW4An2reglquPmK4ZyrJkfXGd7BmmgGKuQINBEYfTV8QCACv
/cPnRLjvnYJdozvboBqC4m2sAmBCiDV9cRtIGXu//ULZ0CnDmEBYfp7W2Aqlm4a
+WnDBlBKaP4td0uwvly3m2hNH3DS/7/aBaDYhPUeetmIP3GZrelGIQHqelldJwD
KEiR0ANagAikuSiO8Fv76YY2dFmUSWh6mNd6+/F6hYahByJbDXrsYNSM7BtpH/C
fPaSew66982uu86GIZPREfKSYouLuuHPUwrGRbcwyeLL5y/0i6Eyx3JuPHCYSa
a0jX5VQ8Gn3P3SukTdK+rWajQMLzjbdaZknB/GeRDEc6ND3eqdmQa/PdnkGVwHeI
S17IutKHDCsxDqSjgk7AAMGCACJtwmr70SqnoXtHugDB0G4tAEN+poeo19zfEnE
A1nZlMvDNLUoX11YZRLHC9nz2V7HlzTacNL8ue5DenmtSs72S3zHM/DnlhXjx8r
```

#, ##### # #####

```
hBFrSW/DdJB80LLcC/NhRcI3U6sof4nzYuiPKgr7evAeoZqWpHiYcuag0ZRRH5Jv
4Yh3R8zFYAg2NSKs2Q3CCX4c0vs1boZ1f2x4QqhxTpsDkjXGPJ8OEAR7W5BjDOY
KZBL9+02bzJKnOcbtrRkbylGZAQCxX9DoZDGHSCqaUBZMJZzWauW6xcwd4s91pMQ
MVG1u5WHvZIOEO1Cg3Y9QSyehMKkcLwyuBj2zP+ijlkiBuFhiEkEGBECAAKFAkYf
TV8CGwwACgkQr8jN6Y5T8A6VnwCfZdSh5TaDbb0wjcyUkVYAWZIo4n0AoJOfSvnF
MeOHsJ51PEblZGwvjW0k
=hc/r
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.267. ##### <[dbn@FreeBSD.org](mailto:dbn@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/FF6916B2 2008-04-09
    Key fingerprint = 6540 B47C 54AA 3EBA B23B 58AC 51A6 8580 FF69 16B2
uid      David Naylor <dbn@freebsd.org>
uid      David Naylor <naylor.b.david@gmail.com>
sub 4096g/77FA885C 2008-04-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEf9J+oRBACuI27aa4Vrp/GkerkQPTMlag96B5Ky4rxtz2rVyHuR0eROYEb
L8h1YxtfQhJpFc1FeCO2URZxwUeQoIdHhosIOEF5NQfH9ach7HN3uAo+CgXE8O2w
NW4fyhnCchCvQ+1QZ5bD4fAdHLuGbOIQYZHy5rtvZXy6O1ilgK0VfCzJjwCgj12j
VqqgLxRsNoqA+aqmyDeDJ7UD/jMduH2sxxw5NPkCRK/sAXVd5fvdNVqJbHifE9gnh
h+qF6xXUAe8wEP+OPoxj8oOrRjnUIpuw0wAhuLi3OAY07HoAZGn86I+u2puwL9aF
ptmw+R5t4CXGgzoWJy297TtcXNK+AeOULo58MxsetS9oH0daLuhmCYW939ADWYSZK
SrQEAsFxpY1EqrIrliAmr035NwkKJTU6qISudJtHrejMYuTtzBb8sUKwEFANod
Adv6OfXINfkfBFiOnTW5J7Jv5BZngLkP6+Pog524kmKWHzxJXrCYhBTknGode4t
O1ZyBXuV/Pc0BnKdmS3y06mp9/f7+n0SDPS299W/m0+I3ZjcWLQnRGF2aWQgTmF5
bG9yIDxuYXIsb3luYi5kYXZpZEBnbWFpbC5jb20+iGAEEeECACAFakf9J+oCGyMG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBRpoWA/2kWskfcAKCNC1yYmCXCTJjX
p2KtstdaP5qxKACfd8xTJZ4M3rlsYlHi4OSjAr073Lu0HkRhdmkIE5heWxvciA8
ZGJuQZGZYZWVic2Qub3JnPohiBBMRagAiBQJQ8mYdAhsjBgsJCAcDagYVCAIJCGSE
FgIDAQIeAQIXgAAKCRBRpoWA/2kWsotrAJ4z49iqbPtwpG06ejJECj49LEminACf
bGofnCj8e4cL5OoL7eFW5ancTxu5BA0ER/0n/hAQAPH8yN5SncUXBzP8WdTSLQbN
+eGCh65e8JYt1ZomY7LQYnUS5paZ7exD3YRcEdLvo5i2N7ntvBBMad7Z00k61mQ
9HxEP9AUV4tNjAcELdUNTzYbx425UtwcJCCrYOW1QGcTGuvEy3pGWOxTPJul8kb
strYIVXoslbH8UZHp7tmLCTV6e/Ta65WeVKVvcXc+PORIRFlq+Fl6ynJIIXIkK1
LGn68yV05mlzWhohZBixMr4Kolh6hwUZNZvfc3aAAc0zOFI+YqmOgX2SifVhAOe
niA4fl80txDwhARATIp5ES8epCXvvI06EplVJUmpeX1nXs1GegOrFjtHjuNkH7I
9irNIQzXouR+PBE0EhDgEkGQ7hM6xAk8khnoQUZxYfytaZvpRGvXupFPWAabhY2EK
Ag4W/k5UMz4zS/gBHOcWUuQOC+YRrcfB/9Cfz7/p2YrCPXeqD92p54nfwGIEKi
kvTd+4Qg0qIUxdkZAAoW1p+8lO9Z2UeypmmbR/ixqQzqDJPyt+mMaQxom8trdi82
Q5D+CDORHsDtdCmeocLhjuNgqEfPTHYBvndD7daEyJUIFh6Ir/s31bQq/vy4JZuo
3QUwn96upPvYdJ6Ova9+AvQejdVgECi6L4re8unX81K0Y7guTR6R67n1mVhva2P6
sXe/m2mJU4Qxq6FV6iIrAAMFEADafXKtPRTuPNSXx3UIEfA+eN/zgdeli8wL/I5
XGYt9N61Yk+CzayNGdd0dW/wEKjeaARylzh4Fnt8flciXluarVvhbTKZ2H3cGEK
fy8K6+ciQZWc9xXyIalItS/OIBpLEqH1fysKZkdsEaqabPrft/233WY0NT8P/dXG
p6ZlrDLS2QHzvu6+jjymE95eN6sXxN211S4kk9ylsq2eRTNTLlvG4SEmb6dsZ/XH
fQ2vu5B83DI1K/tZOdUeUnJ/LrmknHPNOyMoFzjr35m6avuQNi6W5DsqjSnowfh
7Q59ycRYW2Thqenigukjwka3vtDgBQmL95q1ChL0rrU+ilAmFZ1Hql+FY5K3a0Ez
QtLg+0Up9EqUsdBU/+agIeR6abS1jk4ZX73sWgZhoyy/J2TtUNDXkyu8FM1LwMbZ
```



#. ##### # #####

```
L9F2fsAXUKzP+7Ec8t7Y1oCGdnDhAVZ6fP331E860urCU7GVew/B4mP8ntL9L0O
kR5LhDHRoe7CguqFuP2fK0mMeD0FOzCJax5jfeFIT8DVwyZTevifPud6rIXuahLZ
Mxdj8jc0aiwSB0028D24i4NfstKte/CqXNUwFbfvz+gGyHjJxvi5C7zxyHqwNihU
oByeBFBpaLf5eQYAYbTOxN5GqM5X8EZsFiFNTS+4iq+SIJogINVjiYSNaBaKORDI
XBsV7IhJBBgRAgAJBJQH/Sf+AhsMAAoJEFgmhYD/aRay0pIAnRKVCvAwdHYoVWQL
zVPFqfdKGvieAKCEVFYc/8pBcdFH6X/+68UIQbSqr==
=0MGk
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.268. ##### <bland@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/D004116C 2003-08-14 Alexander Nedotsukov <bland@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 35E2 5020 55FC 2071 4ADD 1A4A 86B6 8A5D D004 116C
sub 1024g/1CCA8D46 2003-08-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD87tOARBACKfv0/19ar/kUNsj2vL+APjo/cx0A0bubEmaPhwNuLOjtafdNm
/pUULYi28IDVDxQJ8UM1voqrCcue+finCyy+k2L0nR37tUA4t/+GH4gq4y2xL7S
o/D5DqHDA0cTDAIQCbD/rj3Z7nJw2Vkn3tAwZ6NUXV7OdLS+csbpJlJmwCg0HB1
tzahpgegUe5XauCly+NXNMMD/3UcnNA7kBKsZMcuOVq7TkqYYvZQPoroK3yYcAZL
Yo4WoPEyjtID/ZpZVysQiSMxLXRHjsEbMAMZL7Tx/Sav01XUiBHBGDHXAwwVdqmg
efxtBeoG7MZxAAXBLfcSeV0bjkd9oGWW/inHrl0NgEljZQqo1kbIEb5asooyT18v
vZgjA/9l8xZdOISjv7Ct+VGrfMStMmpBCn7IRSjeJRq2pNe0pbJtzXAnAwyrB62X
gF6n7ONKdLk/WpIhRdfrc4BZNiWZU0q5P11rOENQEnToprAOYebhmS6cY0lx0SR
M00HVTTgzsnVWDy9h+uOobicBSHPh2La7KGnFRtMb6pZFg5Y2LQoQWxleGFuZGVy
IE5lZG90c3Vrb3YgPGJsYW5kQEZYZWVUCU0Qub3JnPohbBBMRagAbBQI/O7TgBgsJ
CAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheAAoJEIa2il3QBBFsAUoAoIGf7gn1DPL+Miw3/2W1
YdJPT3TjAJ9LOVjgV1mZks+FjRdl1IETcJ4fPLkBDQO/O7TjEAQ9yIaEvU/Vbj0
L1xFjIOGEyM5vFvn5xP2LibOI7hUH+cMDaWkBgRSLqsI7k6P3HSTVWpkKUTI+vJe
QJnX1gFE/WJDPK5trnjHQI9kWF6j8EREXCFuuvDy3QhuJiHTjB+I8IVYh+oiXl
6SNo0ekvQd6KZlkPUXy8rczb8Y+A7GsAAwUD/iPYrIWC4xSX8kL6HFjaE2fS42EW
iyfyb7sIFSE2xtRf+xZyBa2Mu5XQsg+vJcSBsjrxpYdd+OuyTLuYRsYvuLZnB65H
tTli1/ous2J56useJyeik9wJfFyZBIotmw1QFLxELly+XgKiyGRNkTrws+smYfJC
GWwhlhc40r824oWPIEYEGBECAAYFAj87tOMACgkQhraKXdAEEWYsXACgWfVr9ZgH
TYnmGwGXAmQWvJV+xAQAn2HIGDmOpuTDzfO5PvXOOWnFjvIt
=bcPN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.269. ##### <gnn@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/440A33D2 2002-09-17
   Key fingerprint = AF66 410F CC8D 1FC9 17DB 6225 61D8 76C1 440A 33D2
uid      George V. Neville-Neil <gnn@freebsd.org>
uid      George V. Neville-Neil <gnn@neville-neil.com>
sub 2048g/95A74F6E 2002-09-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#, ##### # #####

```
mQGiBD2Gwe4RBACw78PVfE2fA9U0mISJrV1ohjdkzVTly0WQ/YwMgyB/J/Z/M35G
zlc8yKi8YR/6QYgqgEzeKAhrUIDyBfudhaJ527gyR3Xi+QHgWMQDvd41NlqM5DBn
yIVKj10DmDyJcHm29M1OHAkXKZT6tHCqp1dKFD7EXtY1bOakvN7TIKld7wCg6AS/
iPmIvGE7wpFlcFkYIj1L4ksD/iKpKneEwB7dEksyDQX818v58x0IH334WDgRO5a
X3Wlc4He8b3kWzBWk0z81XE8Z7ip0Io13LHhamLp1P1eDX4sWKQpJmdRtHzic9R6
4GwW9P7aCUCCf91XxaYEU2j755u1Zby3gF1tbookwO1iXQERYuo3ZHezH1bkdRk2
HNecA/9+HCfVESjRFPfOEVEqljx+Lm5atTx5VX/D/6iprDUARn0YgW5xrwM8doeNI
UxkBOUszEUPDpXpNmI5RWB+0siQhZl3yX+IUPtASrEj84rpOSXZtNPakHit/iwva
pW75gZjt9yN7IhVQVw8O2OMTRGNoWsshzKzznqxNP3p1JYYq/rQtR2VvcmdlIFYu
IE5ldmlsbGUtTmVpbCA8Z25uQG5ldmlsbGUtTmVpbC5jb20+iFkEEeXECABkFAj2G
we4ECwcDAGMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEGHYdsFECjPS6hUAni/U8Zbrr+TFHLt3
cLg0VWnWxCI/AKCNqXrMa/HIZLPRzhVCQODgfbOG4LQoR2VvcmdlIFYuIE5ldmls
bGUtTmVpbCA8Z25uQGZyZWVie2Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJDtkW7AhsjBgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACGkQYdh2wUQKM9LtQACfTi75crWjtxxVJUmGSn2+
CDnlCesAnRqM+XSv9/KnZ3O/GRtpkNwT9NCJuQINBD2GwgUQCACvJfoCKfRo3y1J
kaisLLtSVsqCeF1mlwfBgYvD0Lu0VnDGuy9aHExafNEbUaW+OQe0YXtZeX70CUPF
nizBcDEsHEj1pC9H0ZCSOYXtqORBa3ZIUwz+jJbjHJers7XM/EshhAollic14rXKt
K7+UVCw5JkCmialF7LAyWgqeBilwtKUBpIaXqf0/qws+uOikcZb3UttamQFUW0Y
l4KKHP24cvCOXSlx8KI9l2rZqfedjQPXI98zkcR3SejZ07cDs+mQOTax2OgVS3F2
nDUEqLQmAfifHFwQ0h3RBpEYLGTNd3gXXxJPxZdR7YIBnxvJ7RZM5qGgZfTc0Jm4
aM5s+As3AAMFB/0dVB40Fvk74U6mwHLMwEkzHiZoVVZPBUMsqub3FlgZrMYmwa3q
APNhPhWSO9pLQIPJ99nFFj1lRUU7OO/oihsdKLEfT2CT5tqa6fAWoiSIIKBBbkrm
bQedeXPWtvJezS0FY17rOfK8242Lnq+djS8ihBxSKpCVbwWO1DPktu6hGzWQz+x2
B9ljbMfM9/n00xEkZ4Z2H0dSZNY2WKqK+MkqAiYf6uJBs7BZV391WWQ1fagCP/Tf
HPM0gDnwFfQJmXJzPm3upTmYgoSRqri7NH3Wec5pY15b67JFHMpMFbgauEsiDSi
CCK4YxHfge4SMe6noPICAjN6PCKIMDldxi+ZiEYEGBECAAYFAj2GwgUACgkQYdh2
wUQKM9KjgACgwzFmUB4diy5sTzLVLE3TCqwnJYAn39ByQnv/FeLGSY/blYrVsQK
aCpC
=SotO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.270. ##### #. #. ##### <simon@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/FF7490AB 2007-01-14
Key fingerprint = 4E92 BA8D E45E 85E2 0380 B264 049C 7480 FF74 90AB
uid Simon L. Nielsen <simon@FreeBSD.org>
uid Simon L. Nielsen <simon@nitro.dk>
sub 2048g/E3F5A76E 2007-01-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEWqLYARBADUGeAhyK73qi4nXVO1DfcVKqzWZw0IDYXv3mVQO74Y41hP7QV4
IyvRuuWmKK0vm+ibh4WQTRGhqeSr+tDrgUIqs/tavDVx27DdBeOi5fQwFiyM0s3B
1o3VOzfMw3nOEAEefAd/zQJVrz0GG6ao22zFSVRHepJle8QD/HTsZ5sW1wCgiYNX
Ok6oK9ldCky3kl0xwE/wkpMD/jKoZaj2/rc7t8ZtwBf9mQFECou+SsM5YFFMx2JV
nHShx/6z/d1PWu59fnPOP/t+QkqBa4ds5msot4wJFqsFwuTmtCYySsK8j9yBbh6B
KH2Iywnr3IFU2PopIxxscuGT4EKbLes925X6tjCfx+r4uGIVSj6Xzu+9jGXXOKI
TZshBADluS+wneCYZ1Wnc/cwaG3SMXaVTOKThQS+l66o3BfXX77TN0HbjB+/CmP/
lWjcUv4tTYfmI5kQg4pRA7rSEsMBwec19CIy+mf9QD1HDVNGex1tGdGNz7oaOvwm
oT2nug8mCt+77q4ESQOmFHzLjIQqKh9D8zX08atp7EVhHw2sH7QHU2ltb24gTC4g
TmlbHNIbiA8c2ltb25Abml0cm8uZG5+iGAEEeXECACAFaKwqLeQCGwMGcwkIBwMC
```

#. ##### # #####

```
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAEnHSA/3SQqxOqAJ9qfsJx+6hT6qXy9k0Hkuto
pyh+lgCfS+cAvWkzwcTlZwmj7xnVMqex1T2lRgQQEQIABgUCRao0HgAKCRAV1ogE
ymzfsoMAJ4qsIQaHkhYT6FB06o9Hjd0JElbzACgkPVfATTcp5dDhry+UMCPxfl
4Wu0JFNpbW9uIEwuIE5pZWxzZW4gPHNpbW9uQEZYZWVCU0Qub3JnPohjBBMRAgAj
AhsDBgsJCACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakWqMP8CGQEACgkQBjx0gP90kKtq
rwCfc6UlwvCI+OQ8PV4Y7xVVNK8ZWLsAnjAOOQET1C1XacStkK9icK7u/n/fiEYE
EBECAAYFAkWqNBwACgkQFdaIBMps37LD1wCgmeJUFusBpliqQMpOYap3KL9/HDIA
oJox4FwHo8yhhvqG7ww92FMeknNCxuQINBEWqLa0QCADNQVSiZOL9KwsEGkCLtUGQ
l7hmf9iuius/GxokTE/9aPYiCKx29wjo4b4pURS/gHdNGU70KNfqli96Q1zlS9CGY
KhQoce0ZDOxpO/6ZZzaOtLw5x2/8M45BDJU45STx54+F/7L3hZMNMInVjZGF/W7
f5vcsPHqGAYfJdkjuL8QQqhsbaPsCTlqngFYh8/4F06+cd4GM85xGu/LM9M91TP6
9uIvz4H/5TiUNvDjt1e82soRhwy9bwHxq7b6s3Q4Wgwo9l2Y2oW4T+TVpcCvgu2D
vUSXo4U1ygPFI/CQ2Mz5IEp7e0aanzOU5FhMeEoAkJewRq5747noEcnygiPUuoOT
AAMFB/9KyjWpXwovVjmNITIB1JPuZSO7NLhA10SpeFz0YXJVliteQcHnUHOUn+7i
tO8XbOg79a2Pz/5tLuX8YqNQJODFKpFnFymIFr+aPpzEJPoXWHG1FkcM7rjmLpy
gj6eokmEdQdr5CfiY+IkJMNC0DxDfhsI17fQVAsaScWgnmSgfCNYT7uPFw8K8omH
WawyIlZuAKa+11Q03IfToDLqLrcMK7DnSJvSkyM7WcH+3ObsMaCXVziD9LOIW5B
M3mZYXS3Z5A8/menv1lRYm7kxCT17HEmhxnHM5waqFyK0y++X86lNpwmBQZgzTN0
2bCE2wlpqyT1LCVU4s9RAYET4hy6iEkEGBECAakFakWqLa0CGwwACgkQBjx0gP90
kKt1pAcJS9W Afr2P8Vx/ps3WYdd8QYumnQsAnAwoaIe1d968x4FIKOewpptF/JdB
=ggBj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.271. ##### <[rnoland@FreeBSD.org](mailto:rnoland@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/8A9F44E3 2007-07-24
    Key fingerprint = 107A 0C87 E9D0 E581 677B 2A28 3384 EB43 8A9F 44E3
uid      Robert C. Noland III <rnoland@FreeBSD.org>
uid      Robert C. Noland III (Personal Key) <rnoland@2hip.net>
sub 2048g/76C3CF00 2007-07-24
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEamZvMRBACgUM3B+Z/7yw5DtYP+4jNaSvVJBNPtLbHeCcXzAytD/Le3Tx/g
/joJFJZS92agbQSt6p9SPnw1xguQ2YMdBQ5LFbE5ZgrXnDX9JUWjhyjTPKRbkbFPx
5G+JkTG9I75/ZVq6AhcOjXwsq/mkANhu87uOPRO2Uf/e01o3CplYIjRVPwCgiqwz
wyculxPvmWX3ao5gkV5iUgMD/2cVqZQ/uareIN2HF559LZkfjGdBA7U4H1cOD7hr
pK27HTNcSAMPHP368AY5nSEUezQ8iOArCxx2xYMIvyxeaQ5wFgQ0kuwb21JieUdm
6+cQ3uynJMSVvic5T4qoyC3mpu00VNBpCLJlk2zLk8CPDPQot6yB41622xXXHaix
1efSA/9oJBP+6Ffdmri7hxAEGp2uG/IXQ/oG67UljMC1LFkiV0irE9O6G5UXFEVE
FOQfXmXqLRoljWaqDLdADerSl6jeva70UfbiGfxHHkbltMZi2v3Xd6H2wmZKcS1
RDYhdvNlhNDXfGAoaYneHN+JWYPDYebG5MyN1QyU5+kB7n7grrQ2Um9iZXJOIEMu
IE5vbGfUzCBJSUgkKFBlnNvbmfSIEtleSkghPHJub2xhbmRAMmhpc5uZXQ+igAE
ExECACAFakamZvMCGyMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAzhOtDip9E
47ceAKCI+rgu84lxKDBRb+a1hL/+NqHotACelg6ZGwFCNA2OOUchx3hXvJ+mfql
RgQQEQIABgUCRqZ50wAKCRACwq9DxPQf7Ay9AJ9xShA298xcySmevKvX8sWC3LQ4
iwCfbsQ7+AB2L4j25YgHK9CjF6f8s2K0KlJvYmVydCBDLiBoB2xhbmQgSUIIJDxy
bm9sYw5kQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJlthOEYAhSjBgJCACdAgQVAggD
BBYCAwECHgECF4AACgkQM4TrQ4qfROOE6QCcC085r5aDgVzVDPvrZU+pSitB+BgA
niwufou7Zdg3AJGyf1MeuuFaZ1r9uQINBEamZvMQCACOVnyHYPRaWC7fFfrdqGxj
C5ZnjHjYtg4vUgVmPE096H+WflesmgOZ8bQH6J+3Pzpf+16HimYtF+gMvDLlZ0I
```

#, ##### # #####

```
HD1K2z75Ne6WIPKh8Is4lty1+knbOIDLqCSgFWcU1hAkj+Yr//oqUTIJ9qlrghoj
L4w7QdMHGb7jMMLL/VHg+MXnQliD/UFak9oF+/UbTfQwsanJXaydby0yjmXecyMo
X20orSA/UKJe59Rc7sGOHf7uFoVByqsWQ/yesRmVsjxMNFGNMz1ekKFKHop7xcAj
8DLYnrvdiID3MuC28USAZjSa2b84+oQJADQL1r+wT1bqWCEUvalqf64b3Tpt8bIf
AAMFB/9J9pOfPljyE3D0jy2azVr41mK7FG32FBpz4S1S1eq8DAz9OI+XuCoXd2OI
FA6oSepyBxG1Cz2dzhkobE3COPzwS6jRzPdsmZtkJ1Lp/t7w0FSMIOYqNkdD9OCb
OxraGoL4PfoPgCsH80dY/On7e8COQs6rRPTOMx+FGqkdEaNXVyF8A7EoIUNi881j
Cn82Qjfr4pWfJ4KNeJRt+kBE2j//VmsqlMcc1xBPzSwcO2YaURhF90qB9ql+bZx
ENkoYgqdbkQwcPugdkJm4GzaX7OhdGprjH/E7Yj7fFmXhE2VsyQ8heGjKrRHgy/g
4mTYKTTJnYHSXO+MThJ6JPwcgHxUiEkEGBECAAkFAkamZvMCGwwACgkQM4TrQ4qf
ROMFAgCFYpxRT6ReISfiSqGLMBQndCh2ol0Anie8hp/BanOvY2jOiUUCfvyhIqrZ
=bQIC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.272. ##### <anders@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/00835956 2000-08-13 Anders Nordby <anders@fix.no>
Key fingerprint = 1E0F C53C D8DF 6A8F EAAD 19C5 D12A BC9F 0083 5956
uid Anders Nordby <anders@FreeBSD.org>
sub 2048g/4B160901 2000-08-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGibDmXNAsRBAD0WcmPy11DRvDsEpadBPCATmPrvAImfj5XjcxBAJIBJoc9fiq4
8OcnipVdId6STdVKvB3K3h9aNsb75+rD/W3nMi8MumjyXJoHaf8d68cnjppizcPd
uQPOy76lkbijV9OYBtaNQmU8hE8MTr5Kew9NBCoC4SB4NX8kVh8iglZwCg8J4F
lBYDz+Z5ZGoh54fnYN6IAED/jO7ISCvWbFtnzCw1FOghcguqrWoy00YKq8ZfuO
m046fullHcswJOKLLexTajsYAC0WWe9H3SvKvv1etexMh5SsrGWTsSuIvIPfG4oj
D5vIYqvH5NiqJdh9qifEzGsv44jgESDVy9qaErbXRVe9htuRZqbtEPnB5cRRwTr1
WhfuBADW1VLXj3UGw4OeBBd5KPIYXCx7RKS4nfrlBCqMcIaiD+K42U+7PXEJB8uM
2sJ6uRYs0j4(TLBbDC2TC1QfT5NIVLG5wWkIh+jL7PODH+i4LF8n0pQyuLwJOFax
s6RIHNBP2fdI5sqB9IMIBszlb896wVJf9PPWFAt/5Aekw7eTLbQIQW5kZXJzIE5v
cmRieSA8YW5kZXJzQEYyZWVUCU0ub3JnPohXBBMRAgAXBQI76xZsBQsHCgMEAxUD
AgMWAgECF4AACgkQ0S8nwCDWVZnYgCg4fzk40pYLG3iNayO9dDNp4yHS/MAoLi/
WCYhNOS0TMpap9SQXC/2e0MZtB1BbmRlcnMgTm9yZGJ5IDxhbmRlcnNAZml4Lm5v
PohXBBMRAgAXBQI76xekBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQ0S8nwCDWVaoNACd
HR57Uuyyti+OqVr4zaVEIgg+bYwAoMcFR3xdqArQmp561541p+k1IBUWuQINBDmX
NGsQCADrkDqg2uW9mn5YCXIzx9KlhAfPRny6kF4+B+ga0ZaZIng2pY8EsAxKn88
yH6ERs/PYdsy/AyksG8vzuc9CalW8JFEc+kvUJL0HhBonlInaeUWHPixGECOPcW
ab8dPhW3zfEgOqqyky21d8Zg+G3Z29tmKGcYKSQt6W59z7vITK7+gv7tOGp2IqZ
1kGqPZn+JqvB3n/uWo3rTxOGA/tduMwfESA5gHmEzKmU/17yIkE0SflKOP0VIGdl
Fp1A1ULJDDVXjtdKxFvZ1I+WpqF7p9FCgy/OHUfUa0py3uHIEKMahqpAZ9e8D+GI
nGizPR33ZY5Pfm72ABXGhFnwP/AAQNB/9HPBzxoJFFJNLyosSII+Wkmh51K/nC
EawQG6a+tgL6cPHgJQkgthPUywkI+2g7SUSurgPz0hRCPg2PjHP3PwVhjKzUgfAj
y9eVnu+JSpst/a0Y5LEQdNnwG+Y+Cs0q9xj4T1VXw8B9fA3y1wS1a13zCQjflRZP
ziIGjHIBvPOFRSU3ML1rRaVfQpm2wQXsGHZjkaZq7HQy2EOVLzik34XkPBY1DrmY
nSEwSurfjTrKTLNYSN53xCGwJ2w2347qXr04j87XhRmGCJQ/Nrrin4z4LQ/zNm5Z
bErIlt8PAfR13kqP7rx/H1n5obhpOoXUqb4Rm94c0r/s9JRah9ppgADRIEYEGBEC
AAYFAjmXNGsACgkQ0S8nwCDWVbTvwCcCG0X50Tq7V4NeGgREtltmR7UIYAoOGk
```

#. ##### # #####

```
1OFsIdCCq6JrwwfN7ry3pwc
=clge
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.273. ##### <lofi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6B2974B0 2002-06-06 Michael Nottebrock <michaelnottebrock@gmx.net>
   Key fingerprint = 1079 3C72 0726 F300 B8EC 60F9 5E17 3AF1 6B29 74B0
uid          Michael Nottebrock <lofi@freebsd.org>
uid          Michael Nottebrock <lofi@tigress.com>
uid          Michael Nottebrock <lofi@lofi.dyndns.org>
uid          Michael Nottebrock <michaelnottebrock@web.de>
uid          Michael Nottebrock <michaelnottebrock@meitner.wh.uni-dortmund.de>
sub 1024g/EF652E04 2002-06-06 [expires: 2004-06-15]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDz/INyRBAD6n1LJ1BQMhRrjVBC4JQVBh6PBbM1cdhOMyMgX5G4wacs6CH
bNY9UAPAp7Gfx9GPPQkMsQiMSuLCakIFnlyqmJV0xsXx+P5eUode8x5OtokTWKF
gux+FSGQNKc9hEkWAOppPN8y89RHgk7S8epyqImmVh7jVqc5I36A6/nyNWCrB3H
bvi4Drig8zKzYc1DRFpOE+0D/2rL1DP4ri8w9VCTn7VfJ/uP2erRQsfZDkYbu3HN
eUEBR2zr4QR538mY5IIKis87+noYOVvgaFBfVa/eQD3xVEzy0mNhErSQK75+im0U
rAdF3CDEAbt/nGwbuh24KcaOyqQpaNBxvzDNdICADSYpsNj4sLz0jlxLpEHPFx3T
HQzvBACSHzXKnb9k8aePTUJQXKcml5mCDQJPR6u6rYK8pe9TOEmLA4w4FOgbXae
cPNYv8nLKtuyjehVTzvV+4ktuMPXsF1Y8SrmexJWsiLO/TF2pYDXMjB7LaIGTK5r
cVdArpC6ocMfACIWtCYZQ1TIKDbYz0uyfPQmj5uc1lFkTDzX07QITWljgAFlbCBO
b3R0ZWJyb2NrdXsb2ZpQGZyZWVic2Qub3JnPohlBBMRAgAIBQI/Gm4SAhsDBQkD
z34yBwsJCACdAgEDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBeFzrxayl0sKI8AJ41OXMiupy5
Rsdvi0g79QRxn3A+QQCfSlp7i/IlZ0HsY53FZVvEesAzlj00Lk1pY2hhZWwgTm90
dGVicm9jayA8bWljgAFlbG5vdHRIYnJvY2tAZ214Lm5ldD6lRgQQEQIABgUCPUHt
HwAKCRAqx4djQ0R7TjsLAKC2+xaNwzlmPoiciH3r2UMXWelSSQCgip1Cen7KKZU8
JbJkeblYOd5mdBqITAQREQIADAUCPt6PgWDAdeSEAAKCRB2r04B/qKj/iLEAJ47
RPw/TfOBwTi/Twy4bLQ1/ESs+wCcDr6yapPrSalhl2/ZTcYNA5/QiBiIAAQTEQIA
KAIBAwLCQgHAWIBAxUCAwMWAAGECHECF4AFCQPPfjFAj8abm8CGQEACgkQXhc6
8WspDLazYwCcCQhE30GjQE1/wJOKFsnC0jh549YAnjEOaKibthqelUfOxfM0aNjg
yi0eiGwEERECAC0FAj7vBPwFgwHgDgwgGmh0dHA6Ly93d3cudG9laG9sZC5jb20v
cm9ib3RjYS8ACgkQEFGWhcUhCX6ecQCXaLPLqW22Nsr8rtBzJgYSMSUjVwCggirL
XuYNU9sTSrMPZvZrIonU1T2IRgQREQIABgUCPU8rOAAKCRBLKkiX052g47mvAJ0e
D22tcuXsxh7kxJt1M3k+HK3zkWcfZ5Gp7XT1/5QwTxz1/qBw9+/DK5S0JU1pY2hh
ZWwgTm90dGVicm9jayA8bG9maUB0aWdyZXNzLmNvbT6lRgQQEQIABgUCPUHtJwAK
CRAqx4djQ0R7TvsMAKcVUNGmZBNDxh/ud0bsd+Q5s1NgNACfbblyqyv0SRXQaBVG
EZOV/IqXwxSIZQQTEQIAJQIBAwLCQgHAWIBAxUCAwMWAAGECHECF4AFAj7t34gF
CQPPfjIACgkQXhc68WspDLAD2gCgnT7aSz8Xl5xcPsNmionCS8ydPx8AoJEEYBT3
JV7fbVpniGBADhwxPffjG0EERECAC0FAj7vBPIFgwHgDhYgGmh0dHA6Ly93d3cu
dG9laG9sZC5jb20vcm9ib3RjYS8ACgkQEFGWhcUhCX5cdwCdFVRkxIwY2e8UBIFD
0ZHphssjOwAn0t3+rpG5PQLRxGkOU+0xbUhtgYtCINaWNoYVWVsIE5vdHRIYnJv
Y2sgPGxvZmlAbG9maS5keW5kbNub3JnPohGBBARAgAGBQI9Qe0nAAoJECrHh2Or
RHIOGwGAn17Mh/ojUaq2wypC7Lgkx2aD7ZbwAJ9TNfFNy+tUb32LNUCrx5hdfyS
C4hlBBMRAgAlAhsDBwsJCACdAgEDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCPU3fiAUJA89+MgAK
CRBeFzrxayl0sFpNAJ91EregVsaf77emPMY2tU0r7TBWeACfau/Nv9ZgZSBWsg13
AllSOYqbIUmlbQQREQIALUCPU8E6AWDAeAOICAaHR0cDovL3d3dy50b2Vob2xk
```

#, ##### # #####

```
LmNvbS9yb2JvdGNhLwAKCRAQWbAFxSEJfmJ9AKCo2zsgoH6naSKd3Rduo+7hfM7Y
uACeO4R4dZBZNEPbaZPcBEaRrMW+4um0LU1pY2hhZWwgTm90dGVicm9jayA8bWlj
aGFlbG5vdHRIYnJvY2tAd2ViLmRlPohGBBARAgAGBQI9Qe0nAAoJECrHh2OrRHtO
vW8AoIuikn8ryz7dgs1TjnOgrXQekbpnAJ4mnjfm38IzIRiwYR1iljvkIFv9ilhl
BBMRAGAlAhsDBwsJCACdAgEDFQIDAxYCAQleAQIXgAUCPu3fiAUJA89+MgAKCRBe
Fzrxayl0sOG4AKCAoTHv/Nzk/fcSTiQWLxEKn2yYRwCeJjnKO5xs7Oj5nTg1BuGC
J9kjTx+IbQQREQIALQUcPu8E3gWDAeAOKiAaaHR0cDovL3d3dy50b2Vob2xkLmNv
bS9yb2JvdGNhLwAKCRAQWbAFxSEJfj8nAJsFK6NX9COUfYJrkePGeSpUeVQcACe
Joiad4BClMnupSxHle6FJmHyK60QU1pY2hhZWwgTm90dGVicm9jayA8bWljAGFl
bG5vdHRIYnJvY2tAbWVpdG5lci53aC51bmktZG9ydG11bmQuZGU+iEwEEeECAAwF
Aj7hnCoFgwHN8CQACgkQKseHY6tEe07xqwCglAxylGcu7GsXoz6OS+U+QNUbWL0A
oPui61DotXxm/VZvblBBToTr4KwOiGUEExECACUCGwMHCwkIBwMCAQMVAgMDFFgIB
Ah4BAheABQI+7d+IBQkDz34yAAoJEF4XOvFrKXSwJAUAnA5LnR/v0Jz2mnP1Tk14
5khGcQSLAJ0QSEFiXOemfKbS4FsKF2a49Pa7W4hsBBERAgAtBQI+7wTUBYMB4A40
IBpodHRwOi8vd3d3LmRvZWhvbGQuY29lL3JvYm90Y2EvAAoJEBBYFoXFIQl+rzEA
l3vk3WJrq+S26dWPl1wGXyFjtS4AnRJSpjM6Ua7eAfS8Pfdk+UstXJmAuQENBDZ/
lNcQBACs3xasZ+RNNfWCK+sXnnXQYbkHUsW/BTcUaTk6eyaEsSb/ITdz8uyJ/8ao
xSuPr87ZEDaVFth5tEbFfJUd9DOYwt0QFRK65hqzY1MOIiDiVUW8dVsdCZfokom
r9RElz9VQre7vJwaSW1aEsYtVMZC9D9MniPrW6oHjxUvWilmPwADBQP/UYgPqe0t
SYEJnnw99CSIGDMozRakmwHK5bH7bUkaFk3PSpk3a3EAqE9bmQI/a1SKBSCDdAU
0lev5UXbTbYF+0f+36UQqLxZlPb9hVU/ExjJnf056iFSprfYnJY1hVTR9kT67c8Q
9fGK3L1CNVn2EF+UJOtWcccUfE84lJ0aoyITAQYEQIADAUCPu3flgUJA89+PwAK
CRBeFzrxayl0sChVAJ0RTya/2yxHW7j7mV0aTgCw3bixpwCfV2KB09ZKGn5pojA8
isNkDxI+Rlw=
=LE25
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.274. ##### <[obrien@FreeBSD.org](mailto:obrien@FreeBSD.org)>

```
pub 1024R/34F9F9D5 1995-04-23 David E. O'Brien <defunct -- obrien@Sea.Legent.com>
Key fingerprint = B7 4D 3E E9 11 39 5F A3 90 76 5D 69 58 D9 98 7A
uid David E. O'Brien <obrien@Nuxi.com>
uid deobrien@ucdavis.edu
uid David E. O'Brien <whois Do38>
uid David E. O'Brien <obrien@FreeBSD.org>
uid David E. O'Brien <dobrien@seas.gwu.edu>
uid David E. O'Brien <obrien@cs.ucdavis.edu>
uid David E. O'Brien <defunct -- obrien@media.sra.com>
uid David E. O'Brien <obrien@elsewhere.roanoke.va.us>
uid David E. O'Brien <obrien@Nuxi.com>

pub 1024D/7F9A9BA2 1998-06-10 -"David E. O'Brien" <obrien@cs.ucdavis.edu>
Key fingerprint = 02FD 495F D03C 9AF2 5DB7 F496 6FC8 DABD 7F9A 9BA2
uid -"David E. O'Brien" <obrien@Nuxi.com>
uid -"David E. O'Brien" <obrien@FreeBSD.org>
sub 3072g/BA32C20D 1998-06-10
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```



#. ##### # #####

mQCNAy+ZtI0AAAEAMPph+5fYQ4pUXUCgsXGqWi1LuxtqSP3WC/20zlqOUq35T2e  
/3dEqFXB1Rbzz7rhI8hraDyGybexiO9OcQMbxSKBha+BnMyqhoTM7bmzSZCRSWtI  
Q3ugC5Q0O6RUkrHL3k88h/Q/9IrkCXIesMaeeWOiit7tJ9dYgWVvgaw0+fnVAAUR  
tCJEYXZpZCBFLiBPJ0JyaWVuIdxvYnJpZW5ATIVYSS5jb20+iQCVAwUQNmQ3IT/Z  
OshBzgmJAQH1XQQAjUh3qkI0ZHI9qT9cKB0luAA++27jB5muW56NhcgoBaje2T3Q  
JRosYrHJ8HeNfp8bsYitsfxMiLs7PvRGFBYopFnkApEfGoxh9MVzih/lvDLp9UbT  
fUvB7SVsV+T38/Cxzs4k+mPh8CZp3ACCG2NzfmIW73fVwJdpejkPHLkq6wSIAJUD  
BRAzFpK2Q+yGnRNLITEBAT2wA/9Oq5mKzG/0P2q25cc2fQzqcLpLL/QqJRf74Xns  
Qiz8wXKrasUnpYun9NglgER9+D9t4AuZtsFI+yOfuS7zDoNuHYPkq5ZrPGYHYHy  
LxY8Gzvx4Oa1atP5XMJrKp5UzyQLERAcHJwYZK/aE/wXkUu7qFspDeDTNXXZ8ddr  
qV719IkAIQMFEDKRATFIYKmsNpN51QEB3msD/jOwXQRyROMzXux+dfgQNI+ckaM  
tXn4+20u0Aaj3PqMU6QIoTvsMcG147q3TYwq7pXYvdujQpbPjC3ErBnM1gh4Xvq  
Phqf8aaYzfUF+0rxwVbUh55VLnMC6YHY+KzjHD41SMC5B/eScGog1tojoV+qxri2  
3J+6Bk/t1sNabBAxiQCVAwUQOXHPRKRQkCwJ0+ZNAQG2EwP/R3igrGUwGF2Fzadv  
U6trHulGwwEnLy6JF8tBstifVOubJWxzliHpB77Vf34onzG1a1yezRqRUsrzSeyX  
2StbJtG9M/3hYVVsuexHzsItncAcfggzQs275XV+EJ2JtK/zYp0QiusmPQJsA/R  
C+A/dSG+7xetyNq9p0h9VHi32f+JAJUDBRA0didEq/8HtEbzIS0BAf5oA/43tqeI  
pgkuyKvCg28bX0YtQBSJo64ohFsSgQN2FANfpgH8dhfQt3/AXH3JOisHA7ESTNx  
ZT8yxPl3T4ZH3VILldeuAM4g1U/ZDS+IPJMu7Rzwt4XYy725X+flVeWoPluIgp  
vX8+8hc7v6NkV2nwmBmBgobGoblAzas2K79skXvIkAIQMFEDa+UHHKbyuD/AwC1QEB  
ULYD/RgnK84Wf37e+5WGQbHgzUkrXXzFpRTEV0owBSK5KA7+qlGVQVVFZJ/Qz4d  
EwU0EAHj72uaxVuYAA+fCaOzD/G6VOv+4r9zout8dxPYfK1RLPMg/5hn0Jqf2Ce7  
33ibK8NUYtjMY5z0F5wjEdiieSsLsT9J4dB2ZODT2Hfe7briQCVAwUQOXHPFPLI  
ZUzmDiptAQHGmWp9EdDjkh33cF7UQu/76hKfMc4FkTOQgvQYx2qnl4ZeYgjs4saQ  
roj92c0WIGbdsUP9U6IE1o0CkuMKyxsfac/5S9lqgMiVYyr4QKRBIHVQYQJpSdD  
6ldX9mmtHdaawPw2BuEke97MzHA30S1pgfsHb2x1CQ1SCEgqSU1yAm5IiZyIRgQQ  
EQIABGfCOA0WMAAKCRD168A8ggVe99e0AJ963AhynrQYwfkqgywJpxN27bObwCg  
m2LOJHiX/iBG1JYeuE8bYpdlhKy0FGRlB2JyaWVuQHvJzGF2aXMuZWRliQCVAwUQ  
MsRyh2Vgqaw0+fnVAQEnxwP/adrTqBG3BsYkDeG2Um3r0LgjerC44HSNgYrA/rDs  
OmeoK8pmCaefqhvEshml/TukqmfCKMZM7DAoGCV+20kNqvsqSP5AG6ctBoM6bQxj  
7oMkJLlI/F4Ryob2zsJW9ozR1lyTbo7mWiMjdZqC3JQzKOPUmJECN1UdnYNzbpAO  
vgu0HURhdmIkIEUe8NqnJpZW4gPHdob2lZIERvMzg+iQCVAwUQNmQ33T/ZoshB  
zgmJAQRcWp+NNVRnjjeNo41qkTsRW8bhqhbHrHBOlAfq+3kt/gm1xUAcYsQOKur  
gBGNMqK3wew8ApsUz7QgatFLTgxBNX/vS6/7hUuqNjHBawpCG64iUfFmJYKONY9YN  
D9tP6VhNMDBLF76yUhxORPu4vcxPOqchN/Jgkevjf9ONnIYDeV/hySmJAJUDBRAX  
0fuQZWCprDT5+dUBAczAA/0fq4ncYY1FqCSqQH3nLO60kz6vmo8IITI7cpL/e521  
TqRTOK6HLXYrnVBI49D+oN99TLGTlUk+jOrHc7Y/js0IRLZkKcNUsl3JVIgith7A  
PaKSfKMFVNF7BrJqHIWzyPuHs1w7z3h4BmFUTQ7hc29QYIw2rgE12qvwxesQ7B2o  
HbQIRGF2aWQgRS4gTydCemllbiA8b2JyaWVuQEZYZWVCU0Qub3JnPokAIQMFEDZk  
OC0/2TrIQc4JiQEB22UD/0LP2Xn8Pasaq1IoZ3GUSEG25y7KK+GtJ9pR/XDU7Eil  
NB+GvKw5amL2vjxQNbphb1TqJ/dHaqKvAunMpLbOMUUSqzzZ34orPqLcB4LCq8wy  
Djch1sZzPSHPxI2rAB3AQbs8MXMxXoFjYFmxMtBSFZc3JqrkcTvu8KMxluTBB4  
iQCVAwUQM2kkQ1dBBKOknqTZAQHwjgP/Xtg4VaOoHkqVo3SF4r9MkAtgG79k7pz7  
dlIlMaYgJB87flG5PpPHI9o+9txWQH4vkexaGzUsez+Jgna39lhM2h3Vi7ekRK+t  
a76lHOYq/6B4FD9TpLYAFicukyVDJJcsxDZD0WRtoYkG3z0GFRlEzT5nKdxnpdH  
oop1rotiL/6AJAUDBRAYxHKdZWCprDT5+dUBAenWA/93EfJZx5fuarjQ7AnQIPaj  
Ai95v3Rlh13+N9vC34+C7RMi9pIj6B6PnWTNbVhg8RY8S6hB91J6GrN0KVLd8yDp  
Y6+U08Yc47OfSWhPopNdfqgviGw7ONmc2QCWEKpcH4c1VD2jJr7iewfVgJAiKd  
EB8kQhrutuQNDNNX1dCSCYkAIQMFEDR2J1er/we0RvMhLQEBJB4D+wUr53bKlokG  
6LAa57g9EfeCLZSSILArf77vwLoaLKzsdoWLQ908VNmQQZQbUt5kt300Htdx/zRTP  
kqzV2tKW0aA7D5XDWJywlIfBuv1g8C162s5voiMKz6WyCynP8n51nRlXaSHtxWql  
LBBQ3IiZJXGd4AekQGBncx8o2XSydQyLiQCVAwUQNZF2YbNaYutZnzI9AQHCZAQA  
hFX2AgvH07D1kO0b9Mt9p7b1MFJgSKc+P/qfx36FAOJfjWtDicsYltx2AG0g0p95

DpZRwFa1YH0qrF1pXXtIBSFwRSm0zAr1ToNkEOKmO7LiLrDsyXQEta2X98A1zfcg  
+WcUB0Og/qzege2hEs1bSvIOTiDlt8WczMX9f2F11MuJAJUDBRA2vlB5ym8rg/wM  
AtUBAfAgA/9oGE45DxXJLVSpE1+8NjtEN6O8i826PWP1EkBjvoFTDGY2e0IojtSx  
peiClikbSSF4uOT3B7WIEmZVyn5ajx4RCKzoRcKVfgu7i+Y57wExoZSx8VrjS05T  
wFQ+RbHSXThyO1HZCYdfSaaYVfrrLv5ooTBRHzP5DISXk13nddBOE4g/AwUQOT3B  
NOMeMj1ArjBSEQKxUQCfY3XjdW3Yun2hWKmKaPpXDBK0nz0An1Wr4nbjBvlsovr  
eysWYs1ovDgKtCdEYXZpZCBFLiBPJ0JyaWVuIDxkb2JyaWVuQHNIYXMuZ3d1LmVk  
dT6JAJUDBRAw9rraP9k6yEHOCYkBAZjmA/9lczxVp0UjLAXM3jfErQv2dZpLDAiT  
QVp10pi+a8mAzPVCnmCfcNy4fQJbInAfe5FC8gxBe9DnsjLfHh5v1ZzDHANpbq5P  
MLW5C2igBoAg0Im4RpevDhD664ZgYgB6HXHhPBB3Gaarnpx+R6JpfDBolSg6Boi  
IN3q+kzftlTaDikAlQMFEc+a5SFYKmsNPn51QEB/tEEALKURfb7Y7metDXh5oV5  
LybWyV8cTJkinUIIX8Hdnz6zZQ7bMY1Q0qsqRqEIDMpMk1tojT+/HI4te21uW0T/  
FCemdm7leZM6g38Ne358L8jY/34iz0bIfEzJdZLoOKW5C8wtG/N88voiE0grV3e  
iFEmtwT5IRaV+DmKYQ4kXxXiQCVAwUQL6UVDeLqoSSZB6ZAQFokgP9gxfWcKj  
CxbEr9TAEDsKlsNkKQKEFlfqGuAjSVWOBqElyG0Wb1pZEQKH1379aEK9nVNSsQ5m  
Qk/E6JRvYENt9q5uJ9mp6+wPUVYt83YL7uv1YJJSy788tdr1esutgiAeLNMNMmOg  
Rw3vz8IKYJozmSyDSK/HwHS7zZ2Q9K5hpDCJAJUDBRAvoGvwym8rg/wMatUBATFj  
A/9h8jSR5py9wPy6WkjsYQbml8B2fVjsLzoQbMI+b5IFYeDkRYLTnSLJKzuK8zHn  
1aFeXiHd0CRY5PC9jMAu84i59iE90x95uLPAH00rSJam2gEqPovRYcinADluivOT  
XGAn5qN9bKlmdsFNLMIFs/rohnIFab7wG3++i+8YYY2YkAdQMFEc/kX5DT8j9C  
J2rqEQEBOFcDAKcdXpMcMjw+uSDwNc0pjOEYkfnpaW6MKN0o0qbwALmuSn/121+J  
eypp1kr9VeWKn9tcUHucBHyTzswxeu21jI/KUUIRzuQsupgnop5LyNNRpDjxbQvN  
uiBIX+jAVQvxsbQoRGF2aWQGRS4gTydCemllbiA8b2JyaWVuQGNzLnVjZGF2aXMu  
ZWR1PokAlQMFEcDh/SvU/2TiRQc4JiQEB188D/1d/WSV3W6RwZQUnbSp1GELg5knB  
87imzxf3t328/vzRRFUGAeB9qcW9fYRwdhZD54ffUASm2fXSBXocnRdGDJMKaFZo  
oJpYK95vZFc0irLhI92w2RjLH1tF/W0TCopWMLN4KuqYX3PLMzQEj08w3BcwWXw  
D0UuV291d4WelJRZiQCVAwUQMfQd+VdBBKOknqTZAQE+mAQAsE8nykNNf0IINOC  
NIBLSQoldsWZr08aTlUI9Exf683zWeOQc2zjraJbEhj+9nXY6qYI7Gf+4N2eFR  
vN3PkAyVcBAaVHrQ/Q1/HBCjEwY2TiU05hktBSEa7M3XZyy3+YKjQlJ2JSJqvA0f  
DI7Mv7xrKLZEi3yrO7HZ8xO6NJOAJUDBRAxIKZbZWCPRT5+dUBASQDA/wOt72i  
yCgku9VCU8tu5ITF2sbz6b2Zp7y9plW4UkWCjXHfvaHPmiTRXFkc6S6WYkLoyjQ  
Hxw8ljsGR/J+2EcdnCHZcWv4w1/COIb8IAShu9pOiT5pTdZBCPNqdCQFB1f9/S1j  
FPHV+1NbEx5HfKJbuwhiACy60GEpI8YLhUB7zYkAlQMFEcDR2Jy+rw0RvMhLQEB  
Nkmd125QwJRTaB9fw4b5XNcpTxBpkMNBQ5Xc+NDeJ4uXt4ET3U8tNwFqwg0DF+  
8SyeWXfRzGPIIj5A5I/DkJAPVIKz4R4QFDMtsodj0p7dpiCfHb+DOXh+B+iCT4zL  
us9PFL5CnV5aXfSrtmkYMRIVfXRxVYpDAjC03ZP4t0SAKWNliQCVAwUQMPhsW8pv  
K4P8DALVAQEEkQP/cxwPYVHztp1Znd+6Z3T+NCWIPJS8sPZmqc+MR0PG7BFXREV  
0OjHVT2u0o9UTNVXWTCO3wZSvWl/nOxlurMMxBQtXlrVZ83jDleOjBEC5AKGFTth  
UVpFx/YcxnRFXGiZ/bErqEPiohu9i1TYOyiSOr+PARlinqdB+O54bij8G60MURh  
dmlkIEUuIE8nQnJpZW4gPGRIZnVuY3QgLSBvYnJpZW5AbWVkaWEuc3JhLmNvbT6J  
AJUDBRAZsMLZWCPrDT5+dUBAAyZBACu9COxVsyXxjJrXo+4DdazJYgcbH8cZstQ  
2VUIT9E+8ZJ4iL4H5qIqvtk9eLiZdi2/ovv9wA0uV0MZdPS3IkqumKrz4UGbwLk  
Y+VMTDtJwuMztfia+qcVx/HLuZMfuTAB/fyuJLW5i9kb7X3yUSbr/9J8p+4da0R1  
YMj/mKuserQxRGF2aWQGRS4gTydCemllbiA8b2JyaWVuQGVsc2V3aGVyZS5yb2Fu  
b2tlLnZhLnVzPokAlQMFEcDh/SvU/2TiRQc4JiQEB188D/1d/WSV3W6RwZQUnbSp1GELg5knB  
QwsKy/eT4CmwzEH9kFIYj+qYEE3tUG7oVMiBkKMLj95Qk9wt0xMXo1NsD4PsFDOJ  
XfyUcJ+jl3jwGraGroVvu2Lb/0Uic9qXPmNkeYopQCrswdx5EUKAmLXA4lGfPS1g  
EeEPQQVKbMc2DBXhUDubqbdztDJEYXZpZCBFLiBPJ0JyaWVuIDxkZWZ1bmN0IC0g  
b2JyaWVuQFNiY5SMZwdlbnQuY29tPokAlQMFEcDh/SvU/2TiRQc4JiQEB188D/1d/WSV3W6RwZQUnbSp1GELg5knB  
LR03d2nr6xjGFNq/1B+o6IzV9rKHBxQqjG6j/hzUHQNnywKQA0hEucVSMLyKsXSg  
0Prso1Ta9IZFqrAnqCFAiSt9Ed/BQdfYBygTUAAXKkeA6cT8pe7CaqSocWYyTjGmfQ  
7O1l1zB4o5JQWNOgGCKAjBx18gbd7yjV7R2Pg8kPtCJEYXZpZCBFLiBPJ0JyaWVu  
IDxvYnJpZW5ATnV4aS5jb20+iQCVAwUQMf9Kxz/ZOshBzgmJAQF9QgP6A06oVvhv



#. ##### # #####

XESbd/Y8FogfjOKw+sr+6ok+VC5cdC5a/memKPejSj+UCVe3J+trgmmvDEorQHat  
P7ceDXwDFbFxxM5wlHSUXpDef+FH2g4kA6ffITVkgNiXeLxhSBtDSJjV69VHIki  
lg7M4iN5EZkoeysSLGqbV2JFZr+N5E0fn6aAJUDBRAxkFNfZWCPDT5+dUBAV7O  
BACntPk0/VswGltxwnstBRS6lJwFEye/aHme58nR5teMIhntDyxY42cFvx06hGNC  
ndoUqPfAFALp5TIs7c56vB/m3ii1VACXEJUc7yW5APwjYSoM/Mjoz1XKo7Y5C4+6  
xENKH2jpRKH+q2hjbLcC2VZ+pJ/Mv/Wej+fbGkMF9n+0dJkBoqQ1fjNOEQQA1ynh  
Qp17E31casIIR7+zFqD/bs1LiC7be0CAxi8hFnYQ5KI6lMfcqx+gdcuKt/FyO2d  
jhYeiHfww2cjktF7bANERffofnvdKXzegqOhd0jsk7gbgEPo1fh5dJm4e0qo5eUo  
0zI09wLx5yJNtWwNM5o4YVxaa0kiC3DKdRwXlC AoP+4T5LqLm0FMXR+Uo1Sq7Mr  
LVn9a/sFkOT8Ss8+JSwxtk2QIAg+QvmvyGl5xmL14zn3NpLSwocFSMX+2fXBAEQz  
lhBz38JI59DhIbV+7XIIjsd+Id/8CFTzeSH6oR1QnBFEE0fmcGAGAAqn4oX8mHc7  
bVQxrxzJlMFILts69fTdqJURKjwNuYZbO8OxelJTeHfjxc5Y1gP8DBwxtuZPVJw4  
mymwl0DoQwEbrC+mKBTdyZ3gOMv0zN64KFEKQZJPfdtLy5Wks9k1x+53vp8ZXV/  
C1oDf0hvbuiunlifyykLi8nqNa+KMRmnws7XkEmgQTrkIV26V9sRcT8EOuDXZ15  
QWXwcuSRGvt0lqUztokAuyTbSNJy45u0JCJEYXZpZCBFLiBPJ0JyaWVuliA8b2Jy  
aWVuQE5VWEkuY29tPokAlQMFEDEm0v3AA8tkJ67sbQQEBIVAD/igpVJFYq5HGrOpV  
ZgL7WgAzvf5cU0hmLi+C+Tm8kf2xL3rHNIUnzzdl6BxhLXfJ0xTEADsLUIfBJPqQ  
AwJyG+Abbf/gciaYwZn3GFwPKbRQJ6dmzBX4buq2cMzs9oKANTAIQACgkhFOSs1H  
FcIdaa/VNeP9ox+xcnp8WSGM49CGiQCVAwUQNX4zzWVgqaw0+fnVAQF21wP+PK9M  
lflcaOAuQVMgQhsDWqlj/DdxtsxT1GOnlHp3JGxdThyxdBDrxmiU22a6216s01fN  
5Ac25USELRCCSVyG0+G/Xd3VfWDCQCLNBwblAGKW9BEZfJhS1xOuTEYxgbmuvrl  
LTdvWm+MwPetY8kayhD1LM4rVovMxenaPYUub2SISwQQEQIACwUCNX4zTgQLAwEC  
AAoJEG/I2r1/mpuiz/IAn12Jm9/9Dv/b4gIauJlZjETOxhMoAKCQkYkZoX8/OMgg  
uxkmPy4tgYut04icBBABAQAGBQI5cc+lAAoJEKRQkCwJ0+ZNB5sD/3Nrn8ZYP7Wi  
q8Zb389Qwc0JFHB9+EyFimhPhrLGgFBrZXM98YWd4wnkzqzeRKHuQMnHVdBG6z3u  
SJEU8Rsl4KepiujxjTeT6SLjUwAR0iG03O81GU5/otBtsqTiiJdJD5tSPqHkuXx  
i7ruAF3eKlobaNFNzQYojtdF2Oz+UfW0iEYEEBECAAYFAjlxz8MACgkQ5r/NLxCB  
o3xeGACgnDA4cV3ts1eueZlof0vhnhtOtVsAoMxzJZorbcswEuFDr7/MONCn5Ca  
tCciRGF2aWQgRS4gTydCcmllbiIgPG9icmllbkBGcmVIQINELm9yZz6AJUDBRA5  
tL95APLZCeu7G0EBAZECBACL36sVALZfqAh6Ku3b2g9EKMBOCzHv8hJmFHCw1uUH  
4SU6dM2DeIJo2nVBaxtK4/G/0f2Ed7bQJ78C3GM1oF6LZiRQzEX/QlwZQSS8cyPT  
C2H1j6J8ZnOMnbytE/NFbjLZDSTktKd8+4GNe0oDTB3/juqva1OBmSsnj1NhpMsR  
k4kAlQMIFEDZjny51YKmsNpn51QEBKUCeALYsZckj5fs7uUzjSgyzF/2RrhJ5gGrp  
NBWkiy1+wdZ6bz8C6kYcY3Dap3iHSc9KWTn6sK5zYXcYD9k7is8V8HuitUrrS  
GWpY96qmNsCTvPSwfwlcyhYSIJYjdqmv4EnKo2mwkY3zqOV9DT1ABFLSI9Eyy8IL  
euhm9jWEXs0iEsEEBECAAsFAjZjnl0ECwMBAgAKCRBvyNq9f5qbor96AKDgZmSA  
0aJZLBG9IjT+Ol/eqUbFPACfZ0z5wo8X4/aD9MEAbJRJQEvGsHyIPwMFEDk9wNvj  
HjI9QK4wUHEC9wsAnAgPzultU4+iO6c0mhJMBgFyAwriAKCZBIHKp2TaXPl+JYk/  
k58afcSth7QqIkRhdmkIEUuIE8nQnJpZW4iIDxvYnJpZW5AY3MudWNkYXZpcy5l  
ZHU+iQCVAwUQObS/ggDy2QnruxtBAQGIGwP/a2m02NL+cJ/BoIFINK9HN+mOubYU  
To27NN/uNyvIqUnvN3JiOv8j5/cJOUDUjEPbZve1y5izyDyw/4HxBk6OKAKWJ4tG  
SZOCEndBe01m1e2rczkjw0wPM4VcPVUXyt/432e44fo+pMczvtUFWQdz1inx1auG  
REqu6xad7P5nj4uISwQQEQIACwUCNmOeugQLAwECAAOJEG/I2r1/mpuileMANlVu  
g9cpssNgJLaNhmD5ftmivVk5AJ9X673ovjPGPXRNlseGkldpeyrUCrDDQ1fjNQ  
EAwAzB13VyQ4SuLE8OioE2eXtPITyfb6yUOF/32mPflfHmwch04dfv2wXPEgxEm  
KONgw+Po1gr9oSGmC66pprNID6IAUwGgfNaroxIe+g8qzh90hE/K8xfzpeDP19J3  
tkltAjbBJstoXp18mAKKjX4t7eRdefXUkk+bGI78KqdlfDL2Qle3CH8IF3Kiutap  
QvMF6PITETiTPuuUs4iNoBp1ajFOMpQFXz0AfGY0OpIK33TGSgSfgMg71l6RfU  
odNQ+PVZX9x2Uk89PY3bzpnv5JZzf24rmRPxfx2vIPFRzBhznzJZv8V+bv9kV7H  
AarTW56NoKVyOtQa8L9GAfgr5fSI/VhOSdvNILSd5JEHNmszbDgNRRROPfIzHHxb  
LY7288kjpEPwPvVsY1y67VYy4XTjTNP18F1dDox0YbN4zISy1Kv884bEpQBGRjXyE  
pwpY1obEAxnlByl6ypUM2Zafq9AKUJsCRtMIPWakXUGfnHy9iUsiGSa6q6Jew1Xp  
TDJvAAICDacBUnOQOcw3s+pOH+FYx/GmyXVbPBDQt5wH/XlQQq+pRI5EVxMI+H/q

#, ##### # #####

```
VW8kvrgrY7iZXBNSdfj0RgONxwr8NBASKQndd863+8wYVBdc7x+uPi6XF5JABqh2
asmx8F7F4shq0WJ2QfLmk37I2mdBmFyhGuOlsr6Z272BbigiZQoicVXuYilUUrax
hCWQ/nZm4/Be2RaOhqX7jegPu8Zmkh1PqKoIj+HAXrhs/o21tVFOjeZtc6f5Lap
0t/lhFE4Fq9VrvK8GtnuU6nvVoZv1OOk6nE9aghK8qP27OEW27OH6TWAG/SE83IX
eIpoFZp40RWliVHeE66iNwsb7r5f8ZNsVtwXF7JttqORySwizWg1KlFo2odWmAGx
s3n3DtOa9rrZsvPZHIREFuZG6q9C6MDBPb7o9wPVFr9AbVA3Kgz+V4uEuM6NAZn5
K+XEOEOyBf5bdjVBdfd7ZRqXhzUrqK2C9HTaEo5H4g6X4gUHp2x3jtyPKHTG6Eqm
OwSwTfpoWTWIPwMFGDV+M1BvyNq9f5qbohECA8kAnjryv1dFUQTWTQGJJ29hn1Uy
ISVmAKDF3kyQAZDAyz+21MQJnmJ2O5dFJg==
=cMCA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.275. ##### <olgeni@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/6450AE47 2012-11-01
   Key fingerprint = 7133 AB4D DFC8 0A0D F891 B0D2 90B7 A98E 6450 AE47
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@olgeni.com>
uid      Jimmy Olgeni <olgeni@FreeBSD.org>
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@moviereading.com>
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@unimaccess.com>
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@colby.it>
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@colby.eu>
uid      Giacomo Olgeni <olgeni@colby.tv>
sub 2048R/1988BB4B 2012-11-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFCShBsBCADV4TxtvJQpseeg4XIKiAFDZAaTED4KRg2PM9ZRVCvbrUOySH
9oM5CnEbsmW+pc0XrgugY4i0NSbofzygRs3g8iqOIogRKu5FPobWyOe+E/dr3vwI
bx2d1kB9LI8x6QVCp/d9Pr/t78SYL/pigyMQubMiDctBRRN9AucT/us76KgkHbih
Le0SL44WX0Jj9nY8ViYpKg0BOfwvJnpUMyHYP0ITbX+THvhzvEcdai9szJ0emlyJ
IPWUzBQnQ+mBkj4JMRd9Yi+mIr8ZDHTLmGkfiFQeEqmp2Rz+T4Iog43jrOCEH6
x/91tIOTV7ttzPuJAqhivpyPgYjpOeZdEskZABEBAAG0UppbW15IE9sZ2VuaSA8
b2xnZW5pQEYyZWVUCU0Qub3JnPokBOAQTAAQIAIglbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYC
AwEChgECF4AFAICo+QwACgkQkLepjmRQrkf0VAF/WAQG2qhbB0OQJYvgx6eP00Bs
jAqFEA2fLJly4DSlqvImaKKXM8gXiEApB/PEZPU+R2oKfWllzYo58RwcMAhFWBIO
UjtUnzguZe7lj+/Nqsjb+cVbOwk6aKGuuM4XAXpc64G7WQGr4p7Oo+wu91elrKEH
PQhpID4kqep96xaTFYXprQCMv3GaYc+fFDqkBI58McZ1ogtmDupvRyr0/X+4BZW
Jj+2GjCRc0myaf82vWkx9bi8NCa4yvRd4cl6yFyop0XwA1hbjdA7aYc72iZQgOez
n2LpNp62nddYcsI0GtlcOjVyOTOjbCJoBE1Z3yOQAn+xD4btLoEoqvHJXnm7HbQo
R2lhY29tbyBPbGdlbmkgPG9sZ2VuaUBtb3ZpZXJlYWRRpbmcuY29tPokBOAQTAAQIA
IglbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwEChgECF4AFAICo+QkACgkQkLepjmRQrkex
BAf/fRicwogA7FDFYLQv2sBMnUi88xSvG6Ay374Z1DXMzjdEd3DSEp62vKlFDCE
YOSonapQvZ+XmwkmGW2GkAfOkTHNidB6oRkGmE/2+wOLZvOP7wpr3IPnM+BBC3Qx
vLwrQbQq07wOzgPZN2tVtXg0e1OBZBYOJKMkBVXBamHhJoUHx7zj0Fp9lPZpJtKP
ckSPF1X0kY8JD/x8SyticxvANEKEoiGj5T2f7kowT5uorLu+nRtj57KDjRpgjYsH
gIKozlr03uZxjxHQJTSfGOqQl7KKBsqsSQP83viUmES3aLi2aACStGq2USxoLkW
pqAERsyGfL55PRZFSY+TD5z+bQmR2lhY29tbyBPbGdlbmkgPG9sZ2VuaUB1bmlt
YWNjZXNzLmNvbT6JATgEEwECACICGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheA
BQJQqPkDAaOJEJC3qY5kUK5HWPkH/iwolry28OijjkcfnlgzONm9OCpk3wjiV8
CuqicB3ePfJgHrc+S/iZEvcLByY5u1pEdIhpZUtrxmjdCQOKUpIkaalFwWjM57rK
```

#. ##### # #####

```
LVRvOdgd62uDPq81XUNkrJM7rMxO3Pxh+w1JUzlmr8rF+A1CNXIt4tWsSdID5Br
8w068lKjhNpPu4/GRgnZ7miLwGT/raoAl9UQoaelGPYrmraWU9PfgVe8w2X4VApi
JqkWniajRN/3wGOIJBd0OkL3Jm1SbBiqhCEQjqmWz1j9Zk3ZtRz8O0SNQZs25VJg
7q2m6YCOh3FpoFa3XuRTr+a3nz90NzG1KDI9aRH4LjaEZawkuza0IEdpYWNvbW8g
T2xnZW5pIDxvbGdlbm1AY29sYnkuaXQ+iQE4BBMBAGAiAhsDBgsJCACdAgYVCAIJ
CgsEFgIDAQIeAQIXgAUCUKj5AAAKCRCQt6mOZFCuR0KQCACYnnPZdH4k6zYMHuFq
fG+9wQYHF+UXCj1NQInijuZUS3oZBmbTNCvufP21tnLSw2f7XlZ6gTU9rVDtk9hk
KlHnsaXrfazSgAWRAx105K1cnfIG4LVqqHFhQD1Vh1HgTkyLBrkMdRw3yXa612O
/H84COTAgMuqjYCzJ6KUJijYeaqkPGYz8wPgEC2iYTIhU74vowQlSAVfSLiFCq76
xzfygfOefCKeLG7+feg57dlvHXkZLNN6Sa9RbotMufzysdGB/HaRJaI2OgDcFFV
l4LTfFKe7E54irwtaHDS8ov7ozDsPNJ+si5nZSP4HrCR9/xAwTmPdRxxHNbPGPJdd
mNmqtCBHaWfjb21vIE9sZ2VuaSA8b2xnZW5pQGNvbGJ5LmV1PokBOAQTAAIAgIb
AwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFAiCo+PcACgkQKLejpmRQRkeHYAgA
kxP3iKWhUvJsvw0N+pNFsIz2BNSmId80g2Rk/Dpsg2PLqr7mXsHelTPtk3xfG9Al
YyvZDQgS6np0l3DVuw+5ywmE+VYCDrNDw/nWhrmnSpkdPMTzl5UrHQycaEQskuEt
ea51lcYT1AHNJ+iOqblX9ya3+X2tY0QIFokxR+HCIU4LLER71WA1l3qk4pTmzZu6
PS31WsmRpbNqZ8vpqTSCBR2e6NVm7YbX5ynfqAqDYZ8iNALGmuX+5QLM86WG0vq
jgpHs+Reno+/h4CCuEDT/rzJiG/ncCozsaj3K88e9uNEfYUFV5t9GUK24Nl/tT5G
OCrCjH+wXt3Rl5ZtSLKw57QgR2lhY29thyBPbGdlbmkgPG9sZ2VuaUBjb2xieS50
dj6JATgEEwECACICGwMGCwkIBwMCBhUIAglKChQwQWAgMBAh4BAheABQJQqPjyAAoJ
EJC3qY5kUK5SHlGhJlI4VnoTpdDcX0KB5yJrF55X48xd8zj4EPve7VYhpg7uwxL
4GC25wC4aaBhsoJ8OrN6JwJSgdTucVU23nzwVZL9U+TRteSu4DpNMadhnCxtbLKV
3qWYPHZVRKbSOADng+DNKa8/rXq+ENFtTPXfK8MwH5ZGIQU46Dscw9EbmPImgePm
Rr8otGcpBM/alIOa54yDRDC8GVm6Ear3JVLf5Bza88E2ARafaMnONG4hlKiQS5d5
SV6QlaBi15sDt/fPWf3ohgQo23GxF+muxHBcc1lIuYzkeeXZvaZhT1DxgLNtjgmx
qHpzqI9Cv8d0KE1ODpqkN6u+AnhcuJtFQrYr7S0lkdpYWNvbW8gT2xnZW5pIDxv
bGdlbm1Ab2xnZW5pLmNvbT6JATsEEwECACUCGwMGCwkIBwMCBhUIAglKChQwQWAgMBA
h4BAheABQJQqPkMAhkBAaOJEJC3qY5kUK5HD9UIAMOfyqMKcA0MhQuwHbPuw+CV
JHokzmF5Vuj/l/qc+SxAuqPYXu4CLDP7BklDLrSejFoEHMVmUIPqfUSZ9JHYuaN
9NL6LkS7nGggDfv203RjlnY0+kaP/1ZoPkJwGwYB2CpdUCeLnEgAKzliDwgZAM64
srxBwGuadkPO+EaEuShe5+IS9mM1qfT7qvAYkYtNcoQD4j2rXe6+PftIJZY6l+l
Em7lCvqtoun9RDrRqh0HJi5BPYFRkI1/WUG5kvRNryru0QG/Z9hZZIcNEJtA/ao0
maCYUoIS1H2p6PdtKyO2djYqFNSodlK84DoOxBLPd44dHkp8A6Vuc9WeWRBAP9S5
AQOEUIKEGwEIAJyRBRFRAsFkPibopH4yDzsBwp3Wruy8D4qm+AriqNiOMwkwsw
4w2C4JbeTdGLIO837wGEBj63P7PaS4w99yB+swqWqvm2w5Ay/kLzN5iG88utlCyz
HGpKwYIYKtb1+cvVeXtWDSuf7Cz15vDy94NQtmJUarsERCv3+U+OqxtN5NaDysMP
ZeFTOC5LEP2cukcM9cJfnMZXFtdwDx9MbT6Eg30KclBEPV19AsixrStipTNiOZ/X
e3qfMpv1XvpmoXIyZKqvVqEzUzTWyqNg7Y7R0ELaPbJt8hDA0MCiNcCw8y6dM406
PD9f0vKm8mcP5zIGqTyq53Ix9Nka3HwTDh0AEQEAAyKBHwQYQAQIACQUUCUJKEGwIb
DAAKCRCQt6mOZFCuR8HcB/464k2rw9dfp5MCsbpw/mJSVSAwMDSUIKgQknubMmnR
wB65CBEIH5DZnFGgEfVt8Xn0cv1tpF9lluJ+yS9vMVxCS09qdf/ibZuCEPjLSVs
bZrU0X55smka9ZJtBFZCuvRAIswAKpzrcrUS8mrCROMdaW1eri+IKgO+Mntxb4d
igsmZqAsdaWbrQ9wsDvRFh5FNERCgjp2oQCSytZC1Eyih+aFRlyYH6yAJt+CRd3s
nOjdxNeqkYAC9g6QO1C+scyua9NDH5byjV8AbtBSmh+NTxs3PEYqeexo+AVPyyfv
F9RpaqHRxeuchYZH3JlhZ4NLHKYCMm9vwnBDpa61tH8I
=1fdp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.276. ##### <philip@FreeBSD.org>

pub 4096R/C5D34D05 2006-10-22

Key fingerprint = 356B AE02 4763 F739 2FA2 E438 2649 E628 C5D3 4D05

uid Philip Paeps <philip@paeps.cx>  
uid Philip Paeps <philip@nixsys.be>  
uid Philip Paeps <philip@fosdem.org>  
uid Philip Paeps <philip@freebsd.org>  
uid Philip Paeps <philip@pub.telenet.be>  
sub 1024D/035EFC58 2006-10-22  
sub 2048g/6E5FD7D6 2006-10-22

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBEU77U8BEADNopKL65b7L+pfyiiY2zp+5RS93iScvGA8ZOqcXei1FgT0uOtL  
1xj68c17EsNmBi9q/h1I5PDQYmn9GrqyITNevQZ2ZMRScSZ0I4Ly4nZtJdgsT8V  
lEnObIknaoERyEtNabC5h6PsyZpIFIi/oYpoYT6DEeUudVUJFi5pY96XNzh6fDPZ  
cfw6N0mED13V2TH9twV4MeorwYBSE6mFE09vM1yPm12tiHFE2+EprGJpXttyrrzr  
D1KGKeOSSiZim0L60P/TY+WW66xz+aDX6QLIw3AdUjE62KmWiYtjkhRA2biZX2LI  
m3tFCLwpMIdpy80Lg0vlbh0zLVilX0ZE3iZSNzb1hP4q1QxqblSiNZSptSxMclcX  
h1J7fk6laCX/cAXzTjPfcEVxGlb4D0ryz9xJ+oP+AiRMmm4Wenxik5m5vJWPX0n0  
lqRC+20xBbgrBcD7/mKMZYmGB4761OVjRbZNceHT92zslfAaT7iS25m8sccNF0PV  
pYIySpuLHJ7q5W8FFaTelJtG54y+9/sHGFsRnpwPNEtuDGp+dGJ6tT7WOaE+5Agw  
Og9YdhBIXXuyUTISA4289378aStGoEn3KOoGXG16eLtnulq0vPcfjPmwTcPoViV1  
DOTfbzKfAr0mtlg2GEqCuRGBYUGx1PhDYVSwwGaEj/nzINC2NVdC7NaxTVwARAQAB  
tB5QaGlsaXAgUGFlcHMgPHBBoaWxpcEBwYWVwcy5jeD6IRQQEQIABgUCReH8KAAK  
CRDH2TAInf+q1JyIAJdIevuhvBW5sXOijprjLtlv3i17AJ4kJ56ezA9aaN0oflwl  
qXS0vKh7lohGBBARAgAGBQJFJO/SsAAoJEL9L0OYEnbh5Ck8AoLAjjoaNef0CdvAr  
C8IXWCGOevl4AJwJQFdIeNmniWpwZPZTPEwaqGZqZYhGBBARAgAGBQJFPHD9AAoJ  
EKsvWlsVJWmQOK4AnR9xGIGcndPS0DZQbJ/vy0KTYqExAKCc422e0Gjwo8/HeNn  
nIgrSMlrDYhGBBARAgAGBQJFPHIFAoJENuE1HYsBfAMRwAn2vvGIGDaUTsKd5  
wMWzvL+sL5DHAJoCicwubB8WeBVhYt/CWHQsG5VCVYhGBBARAgAGBQJFPPI+XAAoJ  
ECakfGr+bYUPblyAoKOCYQ6u02hgTI/OJ3al3QIoTSblAKCD57JVvjVRuZxyhUB+  
tHlVDKujtHhGBBARAgAGBQJFPKjmaAoJEFZBJvIp8ZvRlIUAn0YLwcvyhSpzkHop  
lDmlGfdxeq/EAKCDi8M9K3nk+lvdZbmMbg77Kv6Xi4hGBBARAgAGBQJFPLNZAAoJ  
ENdZXtDlcpYIUZUAN0jBnTySxCvpC2Xh+7iTvYWxmauNAKCSfc6A04CXvx2T9vCo  
5aMoNAGdelhGBBARAgAGBQJFPPEoAAoJEGjhJst9pcU7MxEAn3WXA5R9Vq0F+/Di  
JXnOjdK9SduSAKCrGrW8rzc928ME1db/AR88MuhlOIhGBBARAgAGBQJFPFPeAAoJ  
EHPeaYzHFAWicf0AnR58NpBrEpcyGzRCQx1XyFx2S/2pAJ95mn84PpNwE06FuaQ1  
arcDadeTOYhGBBARAgAGBQJFPSghAAoJEAbyPSJtCNeHrdgAoJvyUbWo7/LlrpX  
7kbK7yVzXV3OAJ49quz/eGaMnQnRfG5i3jJ1GnUANohGBBARAgAGBQJFPecQAAoJ  
EKrPs4YhG27vYZEAoOf3dDXEugnfPgNtNfc1qkl1GHXOA9JYbe47cmctcok5BaYr  
4L+3tKthEohGBBARAgAGBQJFPhw8AAoJEKkXs6cyZbhReKkoAoIc/7kY7769HMeql  
mOhM2WGboOcePAJ9ZglKFonLbLitjG68SXC3VnfQKgyhGBBARAgAGBQJFPk8GAoJ  
EC+VFQiq5gIu5HoAniq+J8CPwGuz/WiatImkxDLfpjo8AJ903msFMWw6SoCE0pUW  
Dgt7pxnREYhGBBARAgAGBQJFP9EbAAoJEJRq0wuHLLoEgRIAn0B4af684NXZKUjF  
ZVDoTa78lds5AKCfmJRQhex03mJaZCICvNUL8HqQXihGBBARAgAGBQJFQESXAAoJ  
EOkjWjUYLJeDWCYAnlFOzG/SYzZ/wk76LcJtklcC9698AKC+v0hsGWHVw5brMFpd  
w3Vj2SeLcYhGBBARAgAGBQJFQGdJAAoJELcooz9FdlH3jfoAnixGZx095t/nYrmc  
MWijYQw+k3NNAJ9XID6jw9YKpkhVklgn33dqJmHrIhGBBARAgAGBQJFQm9mAAoJ  
EAYGnPKWlffwdPQAn3fWpnhVKy667yfNiVD+fOrbua3AJ0f3jKynS76pFt/UeaM  
i78ds0VA5ohGBBARAgAGBQJFQnYBAaOJECXSjMWVfVjPSNQaOkyiFBK9HfgU0PoA  
bxM76WzIO4rrAJ9hmFi43RN4lauVjPM+DiwqHsQct4hGBBARAgAGBQJFQ4W+AAoJ  
EGx2F4yg7ZgtCWsAoLuKmgMIYiVaKu7hbsHhsU6bpxOFAKCCVePorSYrPdNUN5lz  
+4+ceq8+4YhGBBARAgAGBQJFRb/8AAoJELPOLSM6q/mS5zkAnAxU1e7gs5izUWYO  
/tXOYRXw+xMAKDU+K41+y32vYVhxmEbULQqwVbjmYhGBBARAgAGBQJFRhoYAAoJ

#. ##### # #####

EMo5dFnlgY6RZ2cAoITx/oTtU8iP+4LeYWqk1bAWPI+PAJ92M4fs1JKkf2ZxfoUf  
AQgimQ9UBYhGBBARAgAGBQJFRiJKAaAoJEKBP+xt9yunTeVoAoIR0g1LmHVszgRoB  
0pwE1DU8n9SAJ9ACNW6ICsEJJhaMkKgW3ihDy1GqYhGBBARAgAGBQJFR4KiAAoJ  
ElfO5hKrij7VcygAn38UiWJd/Z9aObV81A9XlcZmdHSOAJ413JisZ7Xx4sprSkOG  
7xKpmlk5VYhGBBARAgAGBQJFSa3dAAoJEFmm5/To7k54MvAAAnA9gmtoxGZT92qnl  
El1yZfLPqeCMAJ96DgG6DgFc60gRRQbFBzIo6+sUU4hGBBARAgAGBQJFSxxGAAoJ  
EKwhViahIYdXXTMAAn0stK4yLRAgCFhXbPIJcHSs3iL9QAJ9SHU3xK356wIxAZnjR  
6sSR0rlah4hGBBARAgAGBQJFVGbqAAoJENjKeKUexWvsXCwAoMU/UV0hSkqCAzez  
IzN24IO/yzRHAJwPL+7MW8dVm3uQ9wKIJmfAKJXcUIhGBBARAgAGBQJFVdoJAAoJ  
EBaK712xKT80Ca8AmwU45F6J17RtiBW00muUiakva6L/AJ4uKhPEkvPCJgaxCKVJ  
9Js0TraXq4hGBBARAgAGBQJFVhw2AAoJEBypWmNWsMoIntgAn2hh1rNIByE+80oe  
x34HxhLXKA9QAJ0Q2j97jthjVlfmP24aYccG0yuZ+4hGBBARAgAGBQJFVxuCAAoJ  
EBXWiATKbN+yZjcAoIQabGmBdoqm/h95xSNINBNLbJPuAJ4ig+JlJ+I9NvBrInUq  
Ayqamv6+4hGBBARAgAGBQJFVxuaAAoJEDDUOM5k6+IggQUAni4Pc1wYJmzdZnck  
S/I8YuU/4WqBAJ9TqJ/yWYrak1TtMqqnBdG2nUaWYhGBBARAgAGBQJFVyzqCAAoJ  
EL/kOH5U4nj4388An2ppiH19Js9Gu3mfJINumu6sOeMCAKC6jm3AsAo6OgSBZorF  
OKGFR6e5IhGBBARAgAGBQJFV0kZAAoJEF2Oi+nyOBrUccsAnRH8NZuK85b2m4z4  
b7eQ9wFWMi8IAJ9CRRNV9LLRhs2HNreUinhbIQeuCIhGBBARAgAGBQJFV0nBAAoJ  
EE+xyIscE5vFHB8An1e7sohUFrzhVuqZu1K3IHkC1vn8AJwKx+KYiPdUSxBNdmFe  
C2dyW788ulhGBBARAgAGBQJFV0sEAAoJEDMRJG1RR9z0j/wAnRUiydtSTQyphVXX  
6keyuEhNixdRAJ49zPihwFu564OiNUotXBYeeHwzKlHGBBARAgAGBQJFWL15AAoJ  
EBdynXf0qFEvT10AniW15EzY1e8paryrq69o6T2aU0xrAJ43/tKLK9ZBgMfd5p2n  
DJpUnOfuOYhGBBARAgAGBQJFWheTAAoJEBRlI9zew5nHEp0AoLTanGw1c+kd2be5  
GoOwMQRCIV3HAKC86gjb5KQXJdnc5PTtAjC4J7cv1IhGBBARAgAGBQJF4ZPEAAoJ  
EJhL04CsX3AMU9sAoI8kPwa+N8pprHg4mRlox4Z6Z+N3AJ95DxG1xCABXDICvIq  
yyE5GvJO0YhGBBARAgAGBQJF4bTBAAoJEFAC77GWLjiQJSYJAnRb8s9u6SpA5s4JS  
AxsvN1kyVjgrAJ9uuMjJEcEczuxBXORMWe85DQyk154hGBBARAgAGBQJF4d3NAAoJ  
EE1EwCDFwFuu7Th8AnAjYIh3iY80dUTh1y7/EK2BS5nF2AKCurlTgX5MqpC7p7hdE  
eAxm7npN04hGBBARAgAGBQJF4eVJAAoJECV+3BmI8VmUCIOAoKC677Qp/QSydp5B  
d5aKvhh7b5FpAJ9NXSjm4KMPxARNPV09sIin51OPCohGBBARAgAGBQJF4enCAAoJ  
EHhn1Tx0eTXdDpkAn3xDac92/uQH9h3x3sjRIQbZohx/AJ9yekb90xm2MjVgtLVm  
O/SCA73914hGBBARAgAGBQJF4e0/AAoJEFiD3l2iIpt4O6EAnRILTzuD40S30q39  
CiNEvVRCK1zKAJ9Yhy1MGxC0Qc8xH3WoNB4ueqKEKYhGBBARAgAGBQJF4fJRAAoJ  
EFUVYHAryEkr5OEAAoLagvPT+4HBwSty2XZZuS29jNGRtAJ95IKp5WUe3ER2sYvrk  
r8330uDu9ohGBBARAgAGBQJF4gQeAAoJELox+BoCeHiADYQAn0reA1SyGkNmmyQ4  
0cVn78rptU8gAKCcdvYM7j0RiMaDjEC1VPynoAchpIhGBBARAgAGBQJF4hiQAAoJ  
EOVE3gebfdKNzWsAoM9JTs5NQ9OPJo2EZ52x7WpNcXMyAKCEdLV0A3AXhaHILVLf  
AEgtEQkyAohGBBARAgAGBQJF4iIYAAoJJEH5OpU/Qq0B1KNkAnimT7/3dHVhqEoq/  
iIdWTaESQ2PqAJ9ANUnpHL2EH6QenQh1GQQwLmFQbIhGBBARAgAGBQJF4icOAAoJ  
EHZJQAVJrvur2rUQAoKP4K1CKRT0GGC+ZL0Rofre9QySSAJ9ddZckKCNiRfrB2pN1  
My4oAeejq4hGBBARAgAGBQJF4i9rAAoJEAZVrBDy2EYvAewAn2Ie8313KZzJs2kQ  
6naMN27UvsLuAJ4oyPJG8gSWd835wR0bh77IrO7WT4hGBBARAgAGBQJF4jIOAAoJ  
EJzL2hYB+otKQ00AmQEvateRiFwRkE/Ta/HNRZXqdgwtAKCcuGJqtWDFoDaapUxX  
HdAZsICJOohGBBARAgAGBQJF4IC0AAoJEFuTwC+eSpyd0MUAnRs2CUtPqqJVqJOO  
EXOoZFWUInSjAQJ9uneS4FclqLsAH66mJW+VTRKrGyohGBBARAgAGBQJF4quNAAoJ  
EAMlciRNIxPVLVEAnA0Ke4Rw2f1ZgaQhLbT/9cM0Xs+6AJ9X36YZGeCvpcXceSi  
y90pMI+SpYhGBBARAgAGBQJF4sEqAAoJEHMc9NTwaMviCcAn3zC+aD4qvxydYaa  
aiGKz+l7Gi2sAKDALKqObGPqy4Z4N5RfKuPO7JV5TIhGBBARAgAGBQJF4ss6AAoJ  
ENoZYjcCoZ9Pb2IANiTfUorVnGjEKdO9w/TJJIAdmaGRAJ9kpYcxnGdIVD1oAL2W  
neimulkGs4hGBBARAgAGBQJF4vBRAAoJEItKxIGsHnFe/VMAAn15Zp812sMLW1e/1  
AOcakClQQIEbAJ4gpj7FIS1aOhMr0+mRJvxnBT14zYhGBBARAgAGBQJF4wXVAAoJ  
EDACJSRIE7X+74QAniP65Ceim8Q+qbKTTKuNmXpSu1SfAJ4ygzPKrlgObMsQquxS  
NH850dffY4hGBBARAgAGBQJF4yUWAAoJENOjcASuTRzUdQUAnApK8bsdApD8PK0G

otAbGuuIoa95AKCie6nNpKWsv2Vfs7Drc6it9HaD864hGBBARAgAGBQJF4yu3AAoJ  
EB9/MmoS7vYqI0EAmQHwplArFeZx/NwZ1DOni2Af/308AJ4yLkNYgBrE39FqKoyW  
Cy82dcY3/ohGBBARAgAGBQJF4y6qAAoJEDiaVjzCcqEmi48AnA8jMLx3DFvCOcLg  
SUIrmsTqhDkKAJ47e0GhQXBb3XnqyMesEKCFWsCwT4hGBBARAgAGBQJF40jJAAoJ  
ECGntTuACWnvBYsAnRfL+aClyOhr5ZDiAn9VSA9v7wQPAJ0cOWhv/nmrTukXDZGe  
L8iEGzIueYhGBBARAgAGBQJF40I9AAoJECic/8DmPNbWSr0AoKdXTD2BK4Khkfs  
j0rHOjgSX+EjAJ0DmxJe2PM3aZXf/As6Y4AtydiPH4hGBBARAgAGBQJF41TLAAoJ  
EErbH4hriFRDYyYAnJlE5pKGLD8FhireIHVJvtmVvzzkAJ402IHg1aq59DULHp+7  
88MkRtXfy4hGBBARAgAGBQJF44RnAAoJEM8SNHyWi9WHElQAn3S/CXYOM50Ektj  
D31voZ79YxCSAKCBLTRPDbfpVbTaaNHfxi745LQxmIhGBBARAgAGBQJF45cyAAoJ  
EDhzTXeHkBRSCz0AoJc2ytd1OY82O9zpnTWUd3EP+afcAJ47nc38YAM7E0ngqIWZ  
0Aw4JowZVohGBBARAgAGBQJF5MADAAoJEHCyAyE69Z0W7YQAniq90lQsI32RYYC  
0p/EIRJ0gTAAAJ9ifxBOG5XfXySdlyJM0fNtb4aUPohGBBARAgAGBQJF5XYBAAoJ  
EHkOjJRh/9qr0L8Anjnah5s8iGbfQXtPLwFYgR6ihcmQAKCEuhMMWCm9H8EF3iX  
p6qncpZHYhGBBARAgAGBQJF5amFAAoJEM6A78SRpWfkT6sAnj6PfrZbsd/nrMNx  
IurtrQRjkyQ1AJ9An/37xHEptMJqGTihE/tYisX394hGBBARAgAGBQJF6ZYsAAoJ  
EBVYIEWZ6B2gF9IAAn0YPyBVk4M45P8XPoxzL58eysxBkAJ46R5Zw3l9poc2M0bcn  
POTtM8tmZYhGBBARAgAGBQJF7dt0AAoJEDBp6SG3mocce+AAni00FXGE7PBdiVmM  
q92/UVt6RvUGAJ0Rkyv22dJIM+WT1r/3nkHwrwlB4hGBBARAgAGBQJF8c+7AAoJ  
EGnSph3iY/zUSFcAnRQ0UDSSzhMriRkX6PeRJCC4+ZpAJ0YIHN22zumq4uJ+H/d  
x7LTsnQIU4hGBBARAgAGBQJF9VMgAAoJEOpi07Zqk8KhPJ0AoMgnZk/0N2WJvEWK  
uCWooS6vqTo8AJ9o7Qp7TXxyx/2m74XYT7RbTYJ4iIhGBBARAgAGBQJF/zH5AAoJ  
EDqQ/8EUCNfxqyQAnAga162iTQEL9rLL5rAk9nsuFYotAJwPKGdcj5iOZqdilw4i  
u8lyFbZeoYhGBBARAgAGBQJGcjo4AAoJElpncZwt6CezZX8AnRObeHOWVT13y4Zw  
LRl5tradePJZAJ45/5Ex8w8KZx5tdQMhgh9EoQgxzYhGBBARAgAGBQJGcokQAAoJ  
ED2vVKIe71J2sSAAAn0NAQ4kPjXPGI3p2XvqWjiJD7Pj4AJ0Yo4QAObH5IPemFmv+  
etS3Knk3cYhGBBARAgAGBQJGT8yxAAoJEGBl1TP9wgW5fzUAmgJOWwsGTgoI/9VR  
hk2sBw9ZHgnqAJ99mn09BZDU8szanUANRPQzByT7DYhGBBARAgAGBQJGU2wAAoJ  
EEjJztXHuSYePoAoIo5wQTVgNLMFuW4BUfx/2zRFow9AJ41Mv3DIEIZPkePaAS2  
7B7KqhJx CohGBBARAgAGBQJGXE+3AAoJEHHOr6zsoorb5DoAoK7gpZ+XhDilBJVJ  
eHoqi59qSoTkAJ9UktPiosJXdvgXF/iewKWsg7YnQYhGBBIRAgAGBQJGU01nAAoJ  
EHkDg6l0ZuZTD28Anjb505he0sGqsvdtz/j/b8qAUaTXAKCo6vqdfjHM8xNPDsEM  
55h8L1O+MIhGBBIRAgAGBQJGU02nAAoJEAJJTIL82leHczUAn1A3wUTV/giLF8Sc  
SMMy63UYLDSJAj4y7Ll/n2fRPY/iUrb89cvvoBtdQohGBBIRAgAGBQJGVZLQAAoJ  
EDKI3m16FCTGb71An3YIYeqNjgaNqo3uOHAMPXyhdHl3AKDeV7gZ6NTK4hlNgcG7  
zTdrMUI0IhGBBMRAgAGBQJFPW6AAoJEO0Yto0WGUVT70MAnRit3nIRVtrBUUF+  
ARdLi6WgF3h6AKCvMfNhsSQ0lGTGRfnjCWJNp0hH2JYhGBBMRAgAGBQJFPQ5PAAoJ  
EDsr5WIUkTiXF+oAn1JmYtDo0R30VxyeAq9OVupZ8A81AJ9xnEyqRYE5JTFQSNyC  
naiasiA5AohGBBMRAgAGBQJFrc7//AAoJEFYhzLq4BaQWt/EAoLpx4NHjdK3XvP3F  
D6IBYg9YXENLAKCpOVYBi+jdcACcn005zCu9OORAjIhGBBMRAgAGBQJFSmQUAAoJ  
EKHH3ME0tyRfnVgAoJ4YEiYVNCBmgSADowgrlyA0V0zZAJ9XOSPHY1HZbt2naFy/  
kQL54COp9IhGBBMRAgAGBQJFV02LAAoJECHFCRYOSnh1X0wAn12H7QcuHUMjTpCv  
b6n2Vda2bFoPAKckKnMgXtxRDaqpgFYc6UOG6l/ROlhGBBMRAgAGBQJFWZnQAAoJ  
EHu7RcYqQ9NMHMoAn1S0SoZDx8cGEYKwuLsbiS3isJitAKCevJ/SHOs+1mlHoyss  
cK8zeyTZ24hGBBMRAgAGBQJFZgjJAAoJEEIUTAYIN20+ir0Aoltayxh63ybLdMfr  
wt9Qo/g7JuHAJ9n3F+9y039KuQ3id3k+ZxIZS9w6IhGBBMRAgAGBQJF40+AAoJ  
ElwI7g8NwLW7WtIAN2ETa9VtV0Z1vpwANwjGXr5LQ3U5AJ90iQY7RbmxQ2glTnNx  
XqMeSNp8C4hGBBMRAgAGBQJF6t/KAAoJEEHcHJByRjclJZAAoKL5E/cHtkurk2G1  
y2a47Jn0Q4QAKDj8xIcynNIImkMjzZLpNXHFu6NB4hKBBARAgAKBQJFVLM1AwUD  
eAAKCRBLIshPrYebQ0wAJ9YALnp+0soJem8hhB7IRisycl+YgCfTnCivHZs7bCI  
e/PY7V/OL4i/nUSIJQQQEIQATQUCRfGDJEYUgAAAAA0AC8gZmFsY29AbTR4Lm9y  
Z2h0dHA6Ly9mYXxjYWwubmV0L2dwZy8weDAyMUM1QkQyLTB4QzVEMzREMduYXNj  
AAoJEKd8S94CHFvSqE0AoMZdrTi08D4+5/IPWx453a+0L/xUAJ98czUXAnYtiJaO

#. ##### # #####

fkfj+5PM5TV+pli8BBABAgAGBQJF776QAAoJEO2iHpS1ZXFvBvIE/3GKB/i4+m2R  
mBgyxhWShO6Fz7Hj2vmqqsKaKVUp/SYXftXmTDD14liVxOfI+7riaU/ubGln0cn8  
dpLVjth+rS04QkS907x9afMBx93Py+Na2fPg/FFIKmEv9+Yl8yMr3omKh6VzgRFF  
tMNRNDA42Tza2cUsRvAGs4GQZ8t9Hg1lJanmnl2Ec2EBoESyhgL2uZqfSez51HfA  
l8RrT+2K2Wl9QQQEQA1tQUCRT5aClcUGAAAAAAQAG5zaWdub3Rlc0BncmVwLmJl  
Imh0dHA6Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvNDI2NzEwMTNGOTRBMFEFCRU0iOQ0U5QjZE  
M0RGQzJDnJjBRjc5RDI5RS8zNTZCQUUwMjQ3NjNGNzM5MkZBMkU0MzgyNjQ5RTYy  
OEM1RDM0RDA1LmFzYyImGmh0dHA6Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvY2Y2dC1wb2xp  
Y3ktdjIACgkQPfwsYq950p5ImQCeJo4lQrs93qfxYgLGsMhmoVlphAAoKT2UTKH  
OaxnC4TDwXz67uxbP+0EiQEcBBABAgAGBQJFPLwpAAoJEILS9urEu56fXz0H/jGb  
lglqrCuHlKX12m3OTCWr8exda+NQ9fqaLd42xMHw8l0wEjq1hB14J+vVEQBLqcaP  
NA8YUT6rF5feQwZCSfvTIZtxIYiufXuLpnl8xmNGWMVMjqrSk6eYlWAhYD//R5  
YgOXuY8byDKM2OyRYwAHSCDGGQYObdxlKBnBTiPskubLgTEktluAiYRUPILJOWC6  
TribgLa4o/+1P0fnb+qUOeISE063CX0toVfxZGUptMraSxm8M5AWnYkFHtqSN6/R  
f8zBkqM/R0cowKJOco1eSx2YQM3qrBVPLNBV5EYf4w22M+5g83TpDocZJ438Vlcd  
Yz5JxFHPI8avzRi9eD2JARwEEAECAAYFAkVXTTYACgkQLtRdZmGgc+nvfggAlq4o  
amMXxVclsWrL00/BSmqyu7cvONkT77IhAs6olFvHJDVjpMEafrXCe2NH3/OWbxZv  
8KK3into/X1ex55ht0vuhNax+hR/GUYy/MF+C+snZgWiyvYAmv7zQw4UQG3RB30A  
tODE6jPozNwzzVzGCNZ9w5G1HqIIFrYJJs+nLpvdIE9CPpoHVcZdZG3vx0QpIUob  
3DpihUnRje/ielIoIoD9e878g7KvkbOMqdCnrgEl7VvSqnoeWiJ5bpAm5lOAKJ  
eDE7vEtqSHh16oE/UjilVMb+qAbmnF7q2Apg2Wpg09tR6my2PJj38hwkL/MX9bt  
meG4gV8AM+MZ7LqnsIkBHAQQAQIABgUCReNH2QAKCRDo4GL2DcsEMV1/CACcggZE  
u0pl6VGj8O3MJITaRI8MPT+5n1pu7Hx4rH7dr9CX439eCP5SHRka9WGOVSSc4FAs  
Z6lp6LVUMIABNOhsWAU5qoEt99pAZAHapuuDdqpUDO3R6j2EJeVc08kHWqvLYEGb  
YsXh3HlRSzEuRH9SaHdI4B39TQNvGwvN0nNNQFYr+ZkbrdFqRiOO4o6WyO0UGN4F  
bYOCNU2Vkk+oEz6xisp828KWGTE+So3zLRZS1sAQqCXT01jmSlnP83hFIVN6TxiX  
FhoLiLovwcbHpth9GH70wApIGSX1mdd9MVLw9cXFcdHVeUqb5K8rDx8iRp6fk1  
DayjtyODj+7sZwC9iQcBBABAgAGBQJFRK4iAAoJEFETDasLhrBnOCQP/ooQ0lF  
2spLUyE5eG1y/epjhtq2D7e2pR3S6G7zuTdIP+XvL9XbyACgXf3A8zxg4qVHgq6  
D3V7zHlIREAgvx/VNzAgbCksZyx93/pccsNXBbHJem6R3OCmktUwQxjSs4gzd9/jj  
OsOL9f6DCKi3NAUmTIDTBgHwh9Qn+PE3gRpO4VQUdIIJi4FO7nxt5En5NpT2akI  
98i8V1lTKfGvPyCgILrN+NB/qLSWKefOXaSyrs3cQD6JQuTsuQtyJ5k42m4nX3go  
28IHKQ7zk8bEKpN64b/WOFL1kvGn4GI8gWMQDmNtdRluQ7hbOkMBAiUAAGLk6NV  
DRfL682Rz+zTHBfUQ9JHBhuNw53eFtgmy3KkXjYHM62ivpKbuvBUfyW4tlan5LQO  
yuuxNM0UmfXr57JeUMx6eNJLaGoGodIWXYNkxO9VynZ95vdY39DEUNPgcUY09qU  
KxyaaUsNA1+FvZjf3aWSwAGGk70GfR5G1k6JJAM/Haw/PgWAPq5aPo62IGkyhrjb  
lx4p4ptSdF6NeN6AOXUT0zPda13lVUGGgadAckGcUZ95/pskSWfU2MNH2qQOFoKRO  
5t4mrDwOAhwlb6Xlq9R6Z3xQmqtdarCoRH+u7NbyodSd+FaU2kHE2R5RuYB+lpG9  
BCD6bLYwP9n6nVT7byPatJ7b+cERCnjLtpueSllkUUMnvaSlfuq+p5iSeGkUsShs  
hKaV26wGSX3mrFIDLAlOid78bYoMMjOuD8Rr8kTNT+IFP/gyUOZNd/Xezt4Dmn  
jXr+ZzsJj4d844HbdOKFFPQv2tGaS1P4JE1TKfDW9C9OhnRl8FTmyYoL7m+DEhF+  
EsTT5carSFwbvEt93N3G+gXWkZirdGYXr1o++I48Y3wxzYOIGUtt9MCZzlAxyjPF  
XOSgQzDYlXElZMBwYbbFIHsIFd+1hNUaVxtS2eCHy+hDutrOz4AZvGediQlcBBAB  
AgAGBQJF4s9QAaOJEFliU8PXJzmB6X8P/R5sXaiwxmdrBSy+ldfDemn+lw9YejAq  
w+Y9jLCfGqOly3Zq6CnB/M0a3C5KM/BjgD8bNSNJXmNQsVAFUTWaBqMoofCqoOVx  
vGalcj/12DCuzsWsSrGbuO4eVubVipEbMac8rMS+qTlI8WrBrUSB0iC6q96QNRRV

UrSFJ213fP6Sqo5tCqZn5UG4NafyU3/g/1IkNVdtqhT8MfdfN9rZ7942KbPKdves  
CZ1GBHuZl8ufeh/L9hmQx0Insxs3GDj3Mn1pf4Hy9VDjVlJaRSJR WGHKXf5a53aV  
vveLPzWnIZMYSAVm1YR2WJWdnKy+521e2/6LkSGnqELaQzDjvhOwBHzv7TOx6G5B  
4vRqlosRGvc/5y6Iq+jAeR0YW1Y19xHIE7IB37slbQ1zrkVKQkw8MWYJq9UYmQts  
xvcdNDfQkLXLEZXXW8vAN+ayxKxExfCBRaOYdzcjWAdZ9nCBpU8g3KspEk88qh+u  
YTGkPkLitcZqodYxkn8YaTJvtX56nsgvIWTk9bTBYaYGP5JgYm/3RIQOzbIJLCYg  
Zak2qMxPSxZFL3K4+bLA2l6Jt+4NgJFe+2Q7E2FJvAPTjPfwCFqPZXBnp/FwpzIO  
bNtp9VVuTIQk9QhFCF12UZxNuYJiopl0Y4oK3PH1g+Rrjfl1bekqTx3HVvrAxFIBS  
OxaaPN9aAHTWiQicBBABAgAGBQJF4vyTAAoJEDOWFYjhwHhFU2oP/R5xJrDZXI8a  
ZKRExgl8/GZz1EIBSN2sC/QOVI65oc1s3Ud0IFm99B6vDkewIPYZ+BBcm3fWUAe3  
uv35oNMMIVVwCNWjvj0HhOww1fk0kPQNw4xMpxWmc2fh16SS4e2wsZr5tXDMZk65  
kyjh+tgiglwrtDddJpeCR0OgW9GRL58nG7yPIA6/Ym6YehTKaWsKBhwXob9ANbGNx  
IMtPRztAYxHxkPD+EpywN8Ncpty0XmGkjwnkTNGtSOC3Plg170ZQPo1cs+/TsbBc  
ectQG5MFFR4jQ+9MfnB0ie1RuaAhaNlnOTqmkD5UlhZYQV9GNmJKCMVHC8OwsdH  
XSJt4MXWxyF2K/58xFSrcC4AWM1NKQ0io1FnbrK155YZe/WPGrEHPcn6+VENuYMb  
eiNE9Mt/3s3cT5baMW5R54k2bdM+lEi0ZRpA5zkZtSeOPkSiJHni1T8U/WXwG+hE  
1F8QIEw3exeOIiKC/se4JsT8Qb6SYvr0HyPfK/MiZoQaLk7l5Od+p1DT2jXiKswb  
xTOUmMvwY21SUIGseMNZwJ7s/Jl/gn2vQpre28gHhyvwiKOHsec22/H7fhowy8a  
IDW3bK+JJ/5+XyRwyQNJOBNct8kdQKUnqVBJo3zVQNwqsiD4qPYcMVKiPhmnNdLu  
UCxhU7Xrf/b18HIQOXvQunw2CTsK/BTniQI6BBMBAGAkAhsDAh4BAheAAhkBQJJK  
1Y0bBQsJCACDBRUKCQGLBRYCAwEAAAOJECZJ5ijf000FiCUP/i3H3wLiR17K/RR8H  
oOVLVhINBS69JqXu2INlu1kzzBRR6JyYcJJ+t2Z+4li4tzsB8gRkgkOUgd2CIIaO  
uYAAQ9Ac+WJFNe9oyRjqUPKSmIQfH2KKuqFZhw7nAfgoT1zDAgWrAAyOROogCn9nX  
P2h/eQyhSk8U8Vp8CJo6aOqzDXCzY3NrRBr5iHGaj0pXHJ7hxjR11AyoM84aDieq  
NZp/cp1hU4KEyYodZRZicQ724z6J80l8DtAj5qU2v5xjJtgqCEa2Xla0DwGsqcki  
7AATQgAL2mxz2oNqCN89YMFsLhGEOct0Q2PhX1gQIRdrIrqFGTm2062RaQK09HQb  
lugMecdYck/Ld6UclK30vi4eebi130K6wC4NZNgypykgCU/sYEnSlykVkJaVBJL  
xIX087wwPRIE5LJhMF8DLdDqUhj2JVq7ycruq91ssBoJVisyXkyDJlu9rKwLiHotz  
QnfCml9ZzLvYRp1I/nPgOkH7534AKBjWg1c7SLe9YIpwR/0YkV+5DaVFD9ht7hIj  
y80bSirAA3En2ZzsNN0/Fii6Q3yD6xAcTcPZf0oo/BGXYruE7OQM0tcM9aVmjlsr  
BJw6IDPofOpeigWJlgybCOjSsIFp8a1dzTizOfS3q1HiLoXtbgjMJpPQlnx7zXgc  
dhh+Lnec1p5+hGvhIdi+LF04f3MSiQJABMBABAgAqBQJF7beqIxpodHRwOi8vd3d3  
LmVsaG8ubmV0L2NyeXB0by9wb2xpY3kvAAoJEJV5UtpNAGp0K0P+wfuCev+IP+t  
SWGHJ1rwBiZQnkhLUIt4LPWunPkmhcm1dUpO+Ekc7LzVTrabJuMgi/WzpYzuc2h  
5IBQEdr7GgASeGZG8EKuWuEuj8BCrRx9owyWB9dt9JZXIbVryR7hZYpFnAXE1dF/pt  
wjz4z4qBcg8kK0/lorzjQMhPj7iUuzlKTFNylQq9et+6pmKD8zBY/+Q0aCrb+fvT  
c356C8X8eUnfS+hSnL9W3Bc4i1Ku36m2hbXV5FTFE7I1uMbMDVsmUbFCYjU0gjVR  
h0IYCXxRlPhcGXUxfiCLLIwEvZOG+1Wr5YBXJR0hybojh5oQ6qdSyVUmuZ1R0gDd  
iq2j8+H5JpbEWAKHAnTuugSm/d+v7YH7pdvTb5FdwKTSayFc25UeF6KKF5VozBk  
UT7U5t9zfZgUhjD+4PNi4HvIPfVmWXgMplzniCAXLTUyrlvcv0Vz0PNBTV4zJB18  
k59AUK41SoYevWDR/oVtAPNtF7k1xC2fjrO8/E07EHIRgVFghliiGeS8DqeAbtK  
TqvYzipvsPmkNMAcnFoeuRwIHaP4nmlhxb0sNx1nNpg5x4ngUkmRkB8JmxlMWgii  
X18SdiYiJuop0SoU1UbWlJqg9qSvb7h10GrMcfPzGQ+JWRwB2sixSECxtJCWqN21  
S3uH8cwEmzRggacwIP6PrQabVZAbZkzGiEYEEBECAAYFAkZS+5oACgkQIhjlHo58  
A/9x0QCqjFsk/rm92RNXFpfSd6kkNTXVLFwAnRqHcjyxe/DGrRWI9GyL15m15Hj5  
iEYEEBECAAYFAkZugMQACgkQj6mKb+7tcPO9YgCg02Im9SBmCA5vVdJk0Qu7CLz6  
Q7MAMwWmjkhliiGeQGBtQMPLBm61IMbaiEYEEBECAAYFAkR9uEACgkQqbb3MLg9  
dhybOwCeMc41XvUDvO9axF+KQGUULh6GqJgAoO5UGQmI4Xy3K/giIQZ9/JpSL38U  
iEYEEExECAAYFAkae8PUACgkQmGINRbWBGcwAYQCeMe38aMQPlkzt6CptSAJ31hZ/  
J1oAnimR2ejWj4SL0kf+doQ8dGednKhiiEYEEBECAAYFAkaksi8ACgkQmLReZmY5  
NBU50wCfXs0dmHg07ABgIy8tzfYWzzN8dyYAOlST7KZkYjPCOKLBcafoCvIPEPsr  
iEYEEBECAAYFAkaksKACgkQos7wqTrZvacrAwCdHmoWox54H6VpVTTYVYVhNDNoj  
ZiYAn0tfZZZl1Pk3PjAd6L4UNilJ4mLdiEYEEhECAAYFAkBRq20ACgkQSVdHkrJy



#. ##### # #####

kfKsHACeN03rDXdWEwVyV3f3oEs8kKiF07AAni/RIKYpf7uLxd45XA/5kfrZkBN  
iEYEEhECAAyFAkbVe9cACgkQ9sjpnGdoHTzfHQCgiPTeAJ1TZOV/82tw++8XOgLP  
/1AAmweJpoeCkHpJaYklsyPXETDRzCniEYEEhECAAyFAkCcEgACgkQ3nqvbpTA  
nH88+ACcDHdllyMleitzRkrCXKcAYkQEb0An1VgsGsxI4tyQOb1USsHZ5j38l/P  
iQEcbBABAgAGBQJHwew6AAoJEFcaYqhmP4grWfMH/AzhhnLYVe5kHN6r+FPAVDbZ  
ITZZ7TPISrC0qpqXch5ErzWHMo60XhF9IT958xrIfGTlCsrurZRkFB/gtdk2//  
RvPOk2tdZNm19ggRuHYqRxmjZ4ndfVa2jpZi69pxZmjz7eVeH3pgdmVHXCAldek  
m5+GopRa5MtnjmKKcVdaUTDaOCmlgkVbMpVJXdTVgwLUJLuY7Klc1XF1Pr+sGujWT  
vndPYCGeE7RcanHnWLqSbS32qS3eRg37kaVM6uHNh2kZB+2C30aASJBUT28pEnK6  
BDt0wEV6gctM/efibC+fmTcWe+/owO/nJr1MCLEvIHFFsPzRWn3Yc6rHJtuZ7qqI  
RgQSEQIABgUCR8GrSgAKCRAB/jMyONooR5b7AKC01aMNx+6NBF+8k5uzGZ1xrqVT  
/wCeN7WV8JZv/jyEP43xd8/QdzKpYc+HRgQQEQIABgUCR8GgWAKCRBsxpCaGj0  
H9xTAKDoU1QEM2wn8ToPyNEUSXXIsEJbWgCgv+4QmdvgSRm9X8+DqLJ1aNY4HyI  
RgQQEQIABgUCR8KUfAAKCRDtWBwmQwsmV6JiAJ9PIV1hA6Mf1iGH0t5MozSYCL4g  
MQCfdktVz00y5yp7gUKchgRACKQuz2IRgQQEQIABgUCR8IUOWAAKCRDD05A6gYki6  
EqVsAJ0ZquWtDcLEQAA5nX8gMK1fAG1EjwCdFcix0PaluSLNx2Z4fQJQNlyAUvYI  
RgQQEQIABgUCR8KvUwAKCRB4NVvUpLUJKUpAKCaBDJv0ZTTQUQnRxxazFwUsNi6  
nQCggsF9l3Y807NLhGEVfkt9gnxDvyIRgQTEQIABgUCR8Kq7AAKCR7v893vYsF  
DcllAJ0bQovfEITs4X5kuAjxwIcOj5PKBQCgs525ZIYDGyImCE55Yv8rs8v7ZRKI  
RgQQEQIABgUCR8LCKwAKCRBpwjG5mqVqbfZ/AJ4joMZLAUrMhGXlgyVdQcAsGtjh  
NACfTZckx3OI/gPmoGFyXZacGymok2ulRgQQEQIABgUCR8Kl4wAKCRDDdqja8bzb  
c+N2AKCE95eiY9QFglnqBlt+dzcje0hdwCfWisGEfMRyp3El5wCcGC4BmiurFyI  
RgQQEQIABgUCR8LYgAAKCRcfN6X6TafFRrDKAKCGXuBuz7ThCRuxm47MbwDWnPU7  
pwCglez5+WPnM8J8DTYg7v6z2ZWVqDalfQQTEQIAPQUCR8Lp/jlaaHR0cDovL3d3  
dy5uaWMtmbFjLXByb2plY3Qub3JnL35ibGFhcC9wb2xpY3kuaHRtbAMFAXgACgkQ  
ctTf+NTD8Zd66QCdFL1BPw4LomqI98ccVRf0hDZLb0oAn0uhMHw0cLpaSmdW/bEb  
bKKSdPUZiEYEEBECAAyFAkfC9bYACgkQacI4LQTe9EUT1gCfaYUBAp6QTgi00rgu  
NRyB+9oc4s4AoN+eVtpcd+9l9cY1mtwqKsyhVOaKiEYEEBECAAyFAkfB6VgACgkQ  
UEZ9DhGwDuj5fgCeMvsJ87DX0MynteawRkewFG6zV+UAnjQk4dkuRDIZ6VlbVYHr  
JHgWvoOTiEYEEBECAAyFAkfDGZcACgkQk7DVR6iX/QLlbwCfba5D2C16QKKTVfwx  
FISebZ7D6hIAn1bfO4iSFrs5pQjY4h9p955dAqdcieYEEBECAAyFAkfDMdoACgkQ  
JpinDvQhQ0s7pACfBnrlfoBQRG8rFEsIJSqDzcZO1YAnjfOzgKlrEkXpJXZnDoJ  
3W3/2cBQIEYEEBECAAyFAkfDNiACgkQiAEJSii8s+OrcQCaA1wFn46NgxVuQDgc  
/V6SJYmdQMkAnk2q5Gy6xoYkstSr2MjcIvuIJPBiEYEEBECAAyFAkfD7AUACgkQ  
YUppBSnaxahddACgzlGnkiZZt7wXRdqEGIsZCIODLqkAn3EyV7Xc967yqSBj1P22  
9+nUci2AiEYEEBECAAyFAkfDQTYACgkQMk3u9zuMaK0E2gCfZ1Hyd5covJ8sQlhm  
oS1D8CmFHaIAn3AtzpzZ5giPdvY4QezSgA5dtD7qiEYEEBECAAyFAkfD0tACgkQ  
JikNJSayef8pEwCgkESLkzOtZjy9V3mdjgjiNPNuK0AAoKd5HNKEeFN13V/giJm/  
mPQ75d6WiEYEEBECAAyFAkfBz1QACgkQfgdWmy5gTVGTRQCgvFvff/dDdewbpce5  
392GwxjaIJQAn0jZtVEFCE2k+jWO1aULHCHUVbdDMiEYEEBECAAyFAkfD7AUACgkQ  
PqD4a3lPnXypEgCfergjs/vcm7KzsyIOI7lxAUvEtFUAmwW5VRxypfi0ol6b2bJ3  
gAdDt+zWiEYEEBECAAyFAkfECXsACgkQ5/8uW2NPmiAo2gCfd1KUfC42pFw1c9Y  
ct1cdxrMpyUAnitawTKNVC6P2dOUHvy2dbLHNNbciEYEEBECAAyFAkfEhXIACgkQ  
LxrQcyk8Bf1JMwCeO5G2gYgflWQeJuSR8jh5EHrS9XQAn17VrJLaUCSqH+ECI9Hz  
i6KnNvXHiEYEEBECAAyFAkfEk/8ACgkQiiiforNL6Bew9eQCcNjffSzbGtCmIxO6  
qhGl6FTkur4AnA6+YIjE6NwbUUDk2qUEzHmqGrrCiEYEEBECAAyFAkfEnAIAcGkQ  
MrUzSZHhUW8e6gCkgecyHE+5duy2qN+E+qGjr1+8TVoAoIQbjBamMVWwhz7xhTene  
zKiyVlJiEYEEBECAAyFAkfEtnQACgkQPuBX/6ogjZ4KXgCfaF3NR0n6TX8Bdhwc  
rSwfconSfBYAnAwN9eaCkxul9yXIYUivOWCX4FQliEYEEBECAAyFAkfEtnUACgkQ  
3AO6o9NJKipwugCelbimo0l3LrS65+sG/w08FLSeK8An0uF9I2e+E3dqzjyfJ7P  
czOxsGFUIEYEEBECAAyFAkfB4IEACgkQb9E93NfN6ebaBQCgsnBJMEnF2JCMHID6  
/6kKPQW8gPcAoKfWLeKz6YImHVmaaE7tVxMOS418iEYEEBECAAyFAkfFzvEACgkQ  
qWnde26pXmcf2wCgnJY5Mz0c5oYEuJkUNZflXnhS6loAn0UHiEdCmbiK0VtW9hQi

r+N7He3PiEYEEBECAAYFAkf1BkACgkQJGLEGIjrYMgaUgCcCglK+57R+BR0GpRP  
CTcYOlXlfrRIAnOc848ryXrWxUfZRT4rbHMLwimyHoeExECADoFAkfGfN4zGmh0  
dHA6Ly93d3cuc2MtZGVscGhpbi1lc2Nod2VpbGVyLmRIL3BncC9pbmRleC5odG1s  
AAoJELR14ge6tYIptOoAniMvfTUfY22jHuJ2RpGTvSa/+x/JAJ4nqTTX+eRJ9fgl  
jXL6483Hr0FNeoh5BBMRAGa6BQJHxznzhMxpodHRwOi8vd3d3LnNjLWRlbiHBoaW4t  
ZXNjaHdlWxlci5kZS9wZ3AvaW5kZXguaHRtbAAKCRCUj9ag4Q9QLt/dAJd+FrRD  
+duL74uvcM YMaXLZ58n7AJ9x217XtfxDEbvbYOKZCfwjLukrqYhGBBARAGAGBQJH  
xm6gAAoJEAYPKH84D2qsG0An3CJNKfOug0GIw6FbkpTZls0eM0IAJ4rzOxNDOxx  
0js3tSJlnABDwKR/9IhGBBMRAGAGBQJHwmbvBAaOJEO6BkqbkQ9bYUcwAoJWsZfy0  
A7/rtJzXwDIN/9F2K2pyAJ95hzvrA2IDc/pQj8G1s50JXoCoj4hGBBARAGAGBQJH  
xq7ZAAoJEK1ImHsf6fuh6AAnimSOPtKqrJsYDrcLsMtrwCvZqAvAJ9ooZlqV+/-7  
AyXg+93LCXyZnketalhGBBARAGAGBQJHxxoaAAoJElwesrv9C+3ll+YAmQGroKsB  
mhZgiHaKeN40/J3NSZ28AJ9BvvftC9Dm6GIUWGWKx08A8cK2YhGBBARAGAGBQJH  
yELmAAoJEEIN8DDQKyKpfecAnAhuWgKFweMSZOI0TkISfEWLcBg0AKCIH+JhoTFQ  
z0sYzOmWeJ4y/TQCz4hGBBARAGAGBQJHYN6LAAoJECCZtky/FUKLjLkAoPXwFxFK9  
OpQEIk09nOqHwRKETAJKAJ4zjF/ZSJc+k8FPUD/UymsUtX/Ug4hGBBARAGAGBQJH  
ysAYAAoJEKGFT53lazi07MsAn17cIBhrQ+0lrLCAhESSupcK5nsYAJ42fOjsScfS  
w5qVUGUDm867Gu2F5YhGBBARAGAGBQJHytZtAAoJEKTiAOJv34WqsAoEJLkL7  
5eQAD7I2XCXhsoMLGw6sAJ9T2wBFn1mEg3G4yzZMdVQ0PunIeYhGBBARAGAGBQJH  
zxKIAAoJEE2IKq2uZCGG8JcAnj4eM2m3MlqsHvns+/vohxqgQF89AKCSC20oxoUf  
00g36c4VHYRNaEpn6lhGBBARAGAGBQJHxzF2AAoJElIBS0bEePB0KO0AoMY4CLc3  
sEzhDyytJc2tTSNmDPv8AKDHquFeJGLfpD9ARMSupmqE7RN47IhGBBARAGAGBQJH  
0X6cAAoJEB6KMFmHj/ha2dsAoKgx5FMV/DE38D2vKdq+Ajpg2flhAKCXji6d+QbN  
diMLKAAgu4OI174KaYhGBBARAGAGBQJH0x88AAoJEGMWtjA1gDLh7aYAnjjXZ2n5  
v91eP+S9bz6qj1gFJphfAKCJJ3EAX9JRhi6LIApNaGtXK3Z1X4hGBBARAGAGBQJH  
1V9FAAoJEEFLhCNv7M3gS1UAnA0KAXL4wUOwsJg7X+3MfKw7v65UAJ47qt0wGxKT  
tCMFSkBPj6AjcklZ/IhGBBARAGAGBQJH2QUGAaOJEGHUmAeJCxWysEUaOICTwP3w  
7iqPe8IDL5M7uoDlCQ2AJwJdOgmKJ/NMIJZhGKlbToCBikyFYhGBBMRAGAGBQJH  
7uUHAaOJED7VcfToBi0IqasAoONxchvG9umHER/qvcgcPdpXoc4DAKCr0FPV11TQ  
TLEF6pN1jygGXmC9SIhGBBMRAGAGBQJH7ueJAAoJELn3yIZpF8O5KrEAoK2sYr7g  
9q2y1sK5ZJ+c3gEH6xV2AJ9IHw8DpuGUd0TF+IVCbQOvmMSN4hGBBARAGAGBQJI  
C8wBAaOJELdRfAn8Fdvfs3IANRI105A6ljYe/fDlmiHVG7g6Z9JsAKDyfnMk2su3  
0c4LT1P7UIG0F1UIYhGBBARAGAGBQJH0aVAAoJECCss75RXCONy9cAmwc0NEbM  
boJ9bA1PXiDHR9jvN6/FAJ4hJ2zM0y/OXlI9m5a8BASRF5/RrlhGBBARAGAGBQJI  
O8WIAaOJELs9VLZH6oS0qWYAnipsZ6OQa85hTojtBECtHV+Cx6EFAJ9AUqUxaLBN  
5nUAIHhS7jxpDoMalhGBBARAGAGBQJIPALAAaOJEJYs2vc7xAgf+wgAoJjysUge  
Hk21X55/Q3R5IHAL36fEAJ0WWTqT6qxqBgSbUrAEi0yVB2sBp4hGBBARAGAGBQJI  
TanNAAoJEM6KedeYAW3HgHMAAn2H1M1c7eSv0FIInYnBGRMXE6Su0AJ4lu03Xb+3  
O6qCtfs/rRt4/COav4hGBBARAGAGBQJIU5nhAAoJEDxN6MDktIxXsAniD9B9TE  
nzX3cJe5ACUBHs9YjygGAJ9oGLsFTLEv5nkRw7JC7pmjF8D6K4hrBBARAGArBQJI  
86p+BMYB40UAHhpodHRwOi8vd3d3LnNhY2VydC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0B  
ZdD9WImXAJ4oFp6ortJSbt7o/jmB1PNgNkpaAgCeLrk3lqkU9rAjkIWG2NeqeNFB  
+l6InAQAQIABgUCSPmwjgAKCRBNVigheQUMETTZA/4pbL1mABqmAB32DWEWmWNpJ  
DqNoNZqf/UhtiltiDWpG56HKzgmkgNjKuZpnqJOmIxrHFFBTWO8uqckcZgiuP2VvK  
D/+BdMAjJPwAXdem/j8o2NeLZZ4DNEPPySaclARiNTn5PUb+ItmKyKgEF/wGMD3  
4bWaiuPZ+6LrU8SHH2hjjYhGBBARAGAGBQJJXmPIAAoJEM7tH5zitbiofKwAn1Fp  
aQV6oGNTeEQG/RnFRWOew00AKCmiyTmlODqBiw7Nn1AbUHgbzYaM4hGBBMRAGAG  
BQJJYUCdAAoJEA0SKW5juNd93WgAn38e/7yKn6AAUKFbPBjTo7FBNUHzAJ9nqydl  
+0x9iNK7nnVVNZXX8MOaVihGBBARAGAGBQJJj5c7AAoJEL7jPaOCb3f/eMgAn1df  
CPI/qm+1uHeSLh0UjgdYCURIJ0QYD4Ik79CYSMxOEM5PzF/g5XX/IhGBBARAGAG  
BQJJj1Y7AAoJECx/azoYo3D+piwAnRilt2m0ciPPqw26Y3FzYsZZA1rwAJ0Zzm6z  
/85XBFOh6VdG++gFbhM82IhGBBMRAGAGBQJJjuOAAoJEA0HLPmQmrmDlmcAni+E  
KS6VmyLoaGi2ld3N0686wfrVAKCwbkNIQ+hk7p7qBDp3y3M4RDeYNohGBBARAGAG

#. ##### # #####

BQJJj/+3AAoJEIqjYq/pcjLNU+8AnjA3IJ9yQh5N5Qq89yWbD1hpUrP+AJ4sDt+y  
/QrrvDAzxR4esWtXdzLonYhGBBARAgAGBQJJj//AAAoJEKffWHJw1EwjH84Ani7N  
QvqrCyfWisde2hLcXSLtI8+AJ4iyfPK8p//65YIrb+/AjFSZTbFzohGBBARAgAG  
BQJJj//MAAoJEIOBHCEuHbI+Lx4AniV/gvmv4UPmoHLM8QK+e9c9VqenAKCuDG3z  
vyp4vwwyiFw/hJdg2dw3gYhGBBARAgAGBQJJkACCAAoJEC+VFQiq5gIuucgAnjoi  
KzqkMVm+k4ceubuP8Gn3OkI/AKCzYvIuJmN/tuInjpF2faPbk2DmoohGBBARAgAG  
BQJJkB6iAAoJEAMS6MNdjNp70m0An1KikJwlxsgqjxMAme0Vkyd8VALGAJ4IAehY  
EZ03v04TAwwBw8sGKG9FHIhGBBARAgAGBQJJkEoPAAoJEAdl1W4aDNCCkTsAnAny  
YWsXZOxO2TxR+zm4DQ240vVAAKCM424qX2e4SABPFvUI8oFDVei9s4hGBBARAgAG  
BQJJkFqnAAoJEIE/6Dp0l0gkEUwAn3VFW8r4ehm1nBqRPCIkOnTvuQHZAKCW6BaP  
/bzXw/8OPqoMoRl6dZuhV4hGBBARAgAGBQJJkGSTAAoJEGiYgizI8L7iv4AnRDm  
4Z50SCGL2ETloCu0x4Z6M5RWAKDTW8DrB+BPTQyXkEScZfOCEx0OkIHGBBARAgAG  
BQJJkFfpAAoJEDQvtTmq0gO13FkAni4bTz6rsjoUBxiDwzL/Wd0AEO4OAKCjHgv4  
wqJfZ+LygRKv4i2iDceli4kBHAQQAQIABgUCSZBViAAKCRCLHIBfQgkwiETvB/9x  
FtutXhNV0qqq7vWRHICNdD22WHEwDsDNyO7jVQVAIqhAI/Gl1bAWAhCiGc8gzWU  
gB5seZdywKOOovbBh6yhZ0BgjYu6G/Iu9pCFdP3994FZ+UFYNV0W8qk/sRE3vO69  
6BKZTOLvcvPNUujCdJWIE23ypjXFodmBHfP6rqoupZVqI6YLw3XjE7FWTZ/HCOZo  
oBetmV23zyXs7XQ2UKmNl6fgVotBCCHOkOp2Yryhx1gioqSbz1Sb85xVDnf4eYY+  
blxaTrFbE3RnQonlTE8DDod4ELFGWUGS9LDOAXPy0CrQ+DbjPvCOrUX+x+pg8br4  
JrA6UU10ZKcYlZak4OVKiQicBBABAgAGBQJJkFWcAAoJEJ0qdiGtR7WDSUQAIZj  
A/cHtadYtknTSE5uieawMvAumGIC+KHQnLX8KX0tRBD4OSyhgmxwKLFIGCLXZqaE  
Na9HLGZK12CAsKt3I6qFN819nE5EmYIsAy4Sl73VXqNubRzgLo0HCrWIJamKhvnmk  
FmnhFAwAH8ivK3Y4XdWk+cwRdnkWDCw4+268ZlbdIm1KDj4tfmI009Y92AZV1Azr  
eAMOYwLskeOMfYRfInFU3bN12F+M2OkKFJDJF9/EKvFQRb63xpd5ce8xfFEEy1SX  
flA6n6Fuk10s3OZxxQZGLJDGNqP3PQJzyhG49YROmpQfX6BPLLf20CaAoioUonW0  
tOUvhUNqs3G+azd4le8Oah+YSgPuBmz7jjZmuCxxT12eebe6r68dKZ+MbCqA3Crl  
+BIOgpfJfZoOFFXNhh/hoXMy8xji7FDN20777aDe7X/wult8/gmKObIYwGzzXj  
/yZluA/9NSVsYFFQv0WyNJK4eGKwLv+fWVnOnKhikpB6hkXmBpnuIhagDlJB3tG3z  
FebWce3K+6tTlyS7Zl3nC5t31JpSwQmbqe/7W+zLSHWr4J2DnnnxwAKUjYHppSY  
UHe0mj2n4dngt3gYm84IX+lzCnHsnevZniSczw+WcB6yJLwZcKre47Fu2YKc4TM4  
PR7wOr8VD5RCAVzA1n2OoEJiPNr8u+4t4kiCMZDIQIcBBABAgAGBQJJkFWzAAoJ  
EBCB2c3BM6C2MFIP/3YnLmNwF8jMGzX4jz2GRu9Y7AbjtqEPYzjrgcWUgcWuRmmw  
wPY4VDCUkZIDVEIqZEUVfdyz0GpphK/Eg5BsS63AWx5LEgCYcXsDAmlDF9TcJch+  
1+qa2yupK3BTqWIEEXeL5DRhkNTVyVZeLPftZXdoZpIoYoZr07a6OoHeUNFyphQ  
300+9ABpIAxEOwGnxgsbbNHsNoukrDtIwKINE6KFUcr9qQzZh5wer/TJ22mEG7W  
pjx8CjhSuBDBK54KNMacRvLk9lTn+f4tcYsOF1UbgvrnmG9t8+sv2Uh6LmUUAQL  
h6lAp0nuG9rm4dWV6pOKPvO0ZX5q5bF+wMGbHftLBnaMTCeHRPojBzN3+Ubwgij  
RS2E2xsNHGiCITFYvuVIQhvVRSYmxPNPDV11wxZtOIE7rKFBIDh1mEvDfRdm1DHA  
MbJMj7vo6IjAdL8HwcbYUYV1anzbkBSPwW9uHwad6pVtBNj+3pCGYbfgXCl3sAD  
wTq4kJQ7a5J1jE+JIAP6mX6sZTmkIfitvWNw5uaSI9YcqZv0Ubsu+05qZ3tm07uHH  
dxCDR2q/zHB8GE4o8e3i1t2k26PS6wTIBOaq4QDwPE/tfdDt2092FawPLkDEAmve  
S0wKB6aoJtrrIq77f9nDfFhHU+YE8Dueq4Pd3T7LyemeGS5nUAYS4HoqHtnjiHwE  
EAECAAYFAkmQdIsACgkQO8MYrvoYpjng8wL/XaNc8N1ge+GyiPaQ6abJG6AqEnFW  
ZNSA3smDciWqO5kr6hoYImZLvHOhsHFPS2lsUo9zQPZafj6fBotUonLcQagr7sTd  
89tagVTIE1wrowcPmYniAhMssJBf8lSaqUIviQECBBABAgAGBQJJkHSPAAoJEMt3  
MT+S7lQldsgIALHBAD523nnwPkC1LXK620Wx+robt3YayibwO9y1EVtr7xXc7sGH  
700+7e+3pYNTlXl5Fnnwq/V8Nrdx/AqCfSvKfNkVnFQbee3URU+zkf6XqgExairtJV  
LRlHMPu5bYdV5uGPacY8si8GTtS8duyX4korALO++zQqitY0A3ueKvXrnzmJL  
jtembckOtVNYzq6g10btpVbE8wtYYLr8sqMvE7lccSoh4c/Vsq5U19ZIVkIjnOCe  
4KBBULuWEVwpBgXktyqQT+HEUi5ZmCfhKnqP9AdOGBNXu6bN4vPzfoBpfzrHJDv  
mQXRKx58/yRYN9Wz98lajYL1CF7MLAQIG8uIRgQQEQIABgUCSZB0kgAKCRDGBF1y  
++rZF9o6AJ927P0jIDz51Bwpp+DcIV6IEiEeACgoAXtgKE9rXfkZW063TLYbATP  
WXmlRgQQEQIABgUCSZB9pAAKCRAI7PbU1UsWZ7jYAKCSZUIr2dcA08XGEI/3xBH2

8pMi+gCdEzK5XkZx+rMUu42jMWpDWweouIRgQQEQIABgUCSZCe4QAKCRA7Mpid  
APPP5PXmAKCPqWCwGu/6FXUf0R Vobfd/Cjn1/ACgmE0hRqmaUtQeyya/lmCOJDjN  
rTuIRgQQEQIABgUCSZCd2QAKCRARRkM2u20voNTvAKCAsa4cfqIHMsu8z4ISPUZH  
ybpbBACfcGV20N49pcmN/QoNVxKMOPyV00uIRgQQEQIABgUCSZDDB1AAKCRDAnh2J  
lZMO3gIoAJ9WYumCyoYbBUS91d/hsbfUa7YiwQCcDdoYxAWXYDetsNI581PPZEEI  
6e2IRgQQEQIABgUCSZDDB8AAKCRABEGuFSi4WK2qfAJ9SUC/6irYOZrZLN7o69iTI  
GlCo4gCgp75EjPZ+vyZ6moxRrwjfscl+nh6JAhwEEAECAAYFAkmQsfEACgkQ3vkU  
KEBF0ZvjAQ//esCTmKrExlojKMX8Z0DvYRQanrpjxp8FBNjL6fYNE2h14l0pYHX9  
RlyM506HjDS9SotUXkBgCX/t3LXAln25d9KNf6XnV6G/6/OvZbFx5VkdICiudA9  
qbH27YDPbIobU/KB73RaGx2A/bTAXdvMLS6Aykaq8YV9McJhPjZl1us2FxtXTn  
lkUe3jMV0h9U9YvpJFmWyKw4tGt+huoG8cFCr1T5Pl+fuHioaJzdND4MXYStnKXZ7  
Tuz7cvktnMZzcEF0bm3OBsHXRTk+CD8MvLTGE2WPVTSsQFHz9sEtYyTRN/Ow8wzD  
h/9Cl7GkZl6boY8tDF1AFFKpOHwIr3M7Un9U+oXB/iOkporWa5B0+QY14JQXL9y8  
Xr1SLGVjjAID8DZkRLdYXqAwWih1R3bvVBLmZWxRAb+k9oqOx0nEGB+wZuDzSMuk  
xHv+plNno5Jd05qHXf33b51h2t/mG4FtLiAYSbRuUYQ9J3zN/DYSDNxdkG16U5qNXwr/R  
++iCs+El0Hih5Pg72yqPz79chebY+7GTLqyDTKA4tioJldt5LqIWlgh9gpuN+c9  
nIliTk98bySEkchKocJNzgwTspXvPmCU1ui9C2JDvTLQqmk9Xfh1B6raRwmHYeTK  
5GpxC+wsgij6nf2bdFbj0t4uKU8NZrLB6nlaIouDvgJAZNZmIvUPbZ6JAhwEEAEAC  
AAyFAkmQsfQACgkQ3d85xsX+betygBAAwYoH1Bxm0Zw9LVQAJUNdDCTSLyXTTrHdH  
jvqamjRRZjXRLznWNTsnxp2jQrLVxtVn79W0Fdv61UNPSE3PNrkMPODO910hcWj  
GHJV1qOE6MFLCkPLmDorU44FdCf8jW1pfpSCzsAcNRT6A4HIPPTeq16U5qNXwr/R  
1OJHThjHBo4BeCCMJUo169UNSchhlOtP8rkO1jsDizJxTTOjJ2xZqFLm0rtWWQh/  
jJMWamQGjKRFyQ9vAt7t0fmSuUcimgk2O8H6+B3oTx/T+nT3BEb/uJtZK1QoKCi  
Uug32/PLWLdY/RVa4cFzcx0Qoqahmm/130ctDPr8bhLmLUFGLuYn8o2fc9ZmSz/  
nRXpT3oCvsKe5D3iTYZoYudk7Y9tNITUoHtsQVrOwcHA6q9abU4DR0t4vyHg+Zy1  
o+MBk8aDbjuadCAfsLekKYqaTJ8Jq9nfw+qT434XeIzkm1S+uHliuGGZJ1Lqpr05  
60EnQGwv3mbdmER6Z9kF818ikDWio6CIBrEgE1ron7Zv+Sg1Q5bOiaOghluRgymE  
QOzHHNrbHMD+LhOZDCfrf7f0e5/zNvw/eS5nloZrpVjAZhk4Yd7aFLxRTZTjVR9j  
WDzMko/Y9J2TZDPEuUvGjtcznYUB4yelXjePwBs2Yg4dhO1VlcdB1aL/UuTRECy0  
P8ZFiVF3+JOIRgQQEQIABgUCSZE8+gAKCRDIJIPztMU+6PWCACk/xYdfL66zyhu5  
oNTAr7W/SCSa/ACeIvZberG7kEnCPGLZhcS18+NHbcWIRgQQEQIABgUCSZFtQAK  
CRB89UdI2hQGpgmfAKCtA8ClwuQC6eoVRNarzNoyAU/CWACguYKlVXdcuZGuRlbg  
SqejeCjlo6IRgQQEQIABgUCSZFPqWAKCRCLjOHkLi/0HDFtNAKCEHvf5uAC6p7Vrq  
3z+uusmfM6IdxFgCfSG1TCARirJrym8TbGo+S128KSJAhwEEAECAAYFAkmSAQA  
CgkQ54LM8oA/JoV2TQ//SJ9kUB/SS2gidXNuOxkRe6gvd17EP7cO/IyDi1mRrbZk  
qBO2c/S+Iu2DMI5PYOfgkh6I2N+kvh+X0n/AeDJw7xfXh3n0J2efSXVmeSP1cHR3  
z0g/YseuGnFccPvW9Sf/XL503ixuHxyfY8Mp7oFg6/PR6G2j5UIV1iYx+jfAVfan  
ko8c0TDGshUj1kWluf0udwifxnDHH6W5pyrVNohH7ZJLHkotZTt+aKVN83EMnq  
v9mCzQ9yU73uxbkVN8IB+qbuAkdHQRAdSInRe7FMbcs9l/AG7JiNjnm0kqW1D6wr  
hjzDpTVtxySSO4Vy/awGfCW2D7+NEOL1yA0wkTTR8D19/cR4sjnzK/gMqnmUX2  
pxZBs3E3nfypj4hbHkzfSkcEVQRn6rKsly5fsmHIYZdGfQTGvZkgACeJgtOPK/Sy  
OvyLxTghXCUD/w2n/b2K9Ch3ThS2cT4T4QjmPt04mhVAvTt1NtwfMEgn55iYlc66  
49Jj1n5s1NLMgMI1W6ZnB0/jX7HMDkxydL3zdkITwC7bbHbjqA/BA8OpE8eGPYb  
X73a/3/EfAJsBpkC2iHpDL0wPvWITniUnO/XaeIxABTWapfPLdGNY4a8qWekKqGg  
cFBmBsGV2cElYGSz5SBkBeZ0X08gJPkZL50fKsY9SLHVnR2POHQDyZFGfz+ROJGI  
RgQQEQIABgUCSZH/vgAKCRDEI9ctMx5c13PfAJ9l0ZfF9EiMZi5GYJ4f3MYUYfR  
RQCgmNcstOBwCBHlkcUYs9t7Tlh3ePWIRgQQEQIABgUCSZHjswAKCRBpPYMMMe2KF  
t6MVAsFvKkzdcIEenqGTP1Rm2edwdWwuwCfdSq+VuNwZ7kM3YdNt+brSBZ2aZyI  
RgQQEQIABgUCSZKZGwAKCRD7E+LdXKjpJ9+CAJ9TSPOEdLADNijUkxj/Y54aVeVX  
tQCFrHLvbIDRLN3jk26DNk2Oqo4j1pGIRgQQEQIABgUCSZNWnwAKCRDt8d9C8zEo  
uVpfAJ9vTPla6rcwHWMzP/ZzrC3V+46gpwCdG3/v+qHD6Gbb92a9FhsaP7G25JiI  
RgQQEQIABgUCSZhy1QAKCRAJ4s1JRObLzZ/eAJ9mcsfMVx23WsA1UAPP0s9rk56S  
XgCeJ9s9a1o1NrhCjqq/3KW7/ON4vAOIRgQQEQIABgUCSZdNeAAKCRB5tCnAg1Zj

#. ##### # #####

WQZPAKCir4Qwzgg24aC2qMA4V2BAGMYpIgCfRB4+Ts5aktvhTOYKW/0QRCbVP5WI  
RgQQEQIABgUCSZbM6gAKCRDVybdRxGUyJ1FHAJsGuFkYLDZcohAG2N7LNgAtqK8E  
BQCguEvO9COIaeiHkN1eXCWkaWGVFKIRgQTEQIABgUCSZapQgAKCRBYgr49723C  
Gi3rAKC/k9vvpZIDNTYvefIGct/M+thTigCbBq9EzaabIGHnl2GtoUEiby52zeOI  
lAQSEQIAVAUCSZfb0SaaaHR0cDovL3BpbmRhc90cy54czRhbGwubmwvcG9saWN5  
LnR4dCYaaHR0cDovL3BpbmRhc90cy54czRhbGwubmwvcG9saWN5LnR4dAAKRA6  
1vgRgwDMAIjGAJ44PNdbnV98+HnWH8ACI6u0vzDazACeNHq9WhlK6jpDnT+GVH55  
t819LgGIRgQQEQIABgUCSZsgIwAKCRDVybdRxGUyJ733AKCa+3WyyS5SAITjX1JG  
SInzTfHAWCffmh8jIFG2lO0cu+ePpC2B1jlDriRgQQEQIABgUCSZnEPQAKCRA  
tZj8oNtTk9YCdAJsFLQLoQs0pw8wi2R7MMXCf+JHaugCcCx1oW3ChLzgz5T1vIU87  
qKcp2VKIRgQQEQIABgUCSZsgIwAKCRAJgdtm+JTkyLHCAJ9Ypt70Ht+sZkuzLMcG  
GxHlaho9MQCgjFXDHOLwTAODAWcvb7jbtVRgSm2IRgQQEQIABgUCSZsyzwAKCRBK  
2x+Ia4hUQ+J+AJ4tft86tjnmBPGWWbGZHWpf/OtebACgumtdDC2KdNJJUzOib+Ng  
MstGuoyIRgQQEQIABgUCSZ14EwAKCRANQND4IXpcZrZUAKC/EfvqdOhqjE7xSL+  
c587YiDXXwCeLDN3AG2vpSDDx4PS/4BEGRmrqWOIRgQQEQIABgUCSZ3CwgAKCRC8  
dDys1l6ellOJAJsH4VXF4NmeQnJurxbUd4IqDgnSKgCfXM/0fdCCF6iHnt8Tyayz  
pUFOFMWIRgQQEQIABgUCSZSa2gAKCRCQNcN/cCQH99uKAJ9dGjeFlzZUdA8Hptl5  
+G8iSTJLGwCeIAXqmuRmR8gM9U5QfC2Ij413nV6IRgQQEQIABgUCSZ8yVQAKCRCB  
59WGOBmFTs2jAJkBW0PzDGmiGtzvIEBmE2DmYsoaLACcCfdVdBZKVfIffJ3gFjJcS  
OgquyvmJAlcEEgECAAEEFAkmsJN86Gmh0dHA6Ly93d3cuZGIZEWRoLmRIL35kYW5p  
ZWwvZ3BnLWNlcnQtCg9saWN5LTlwMDkwMjE0LnR4dAAKCRDe6rvUuzDONbTaEACW  
yYnsAofuwezoE2HN0L+OcRuAK5JmoAdKx7W9eSsDJ9gBNA5duEnA6VY/Y8LHR7m/  
m9NQNjPTFYbgASLEV3pm2/On7wnIe+nHfdmK05qXSd2+coTB5MUqCmjTTIKSc05R  
ivK1RRqKYS16IAC5vZgJ6LjTlggvpftZT+92guYSJKBIJmVV2NnrmbwDdR4UgUo  
IWBD3VAIleKJae8SRPPvT6QKx1aTS7VCDMUndDmoiCjE0j1tCDD6yaBvxhiRex  
73kKueuEpcUAXJdMGexcmTJH8etZ5Hb2ySatrtuioYUJ90dNYy0d7b8zieRAFmTr  
rik2NVApM0JhdRZeJ34iisPEmhWuWPH6CBZGbnNiRpmVP8CHUujZMMEYC2YsUYC/h  
npk3D4oPHbMWatcSt7Cmw+wlB6l2wIWYfupRojwK4RvsGK62YiOoc0vPqVsMY4h+  
ihiGRHs1S7pnvRrqCMfvpPahM3Rl/DF2xjKGpfpKpjOK4v5IhB1Rdx9O4JzWPIHX  
gKEFKOkoTvKzStfny68e/68ZJibV0d3RLAxoLVC6U99XLTNdaROYUF0E8eIW9tB  
grlujnvND+Kz40BAVHGIvncQ5/Orq1xe835iC8KctigH2Gc53BynOlBR7AEWYlPh  
e0tsBZe/M3j+I03NsXV1tsidEqYgm6S90Lu4RdgXYhGBBARAgAGBQJJtDT/AAoJ  
EHZHgQcJ056g6jgAnivGRtzeVychgehpKzs8qqTAAUAJ9X5Vxecqw59LY9k62R  
J72+jvHgg4heBBARAgAGBQJJwP0+AAoJEL/dryBX3ZWXGzEA/jrbfuYWRmWoNbbk  
2fGeiCSh309DPgitenvuXzaDdtPIAP9A7rQObnSuH5ry+twm1Yoe/doXzqUK4hWZ  
QLPOaAFtt4hGBBARAgAGBQJJkI5sAAoJEJ38YhYyALvHIK0AoOst8UXjbqxsMuwF  
hwiaWi7Xxx5DAJwNcPP+TT3Cd/lrs5mQu3lbrleB34hGBBIRAgAGBQJJ/RbKAAoJ  
EBBFnQTfoKTUrpKAn1HnoWxmiSZ7JnbLda6gDvliSyIaAKCdeY8JgLBsWuO39Vm  
RMd2R0KvklhGBBARAgAGBQJKB08kAAoJENNiMpHtCnVNQjsAoKwRRhGc0v5Zs9kp  
QoJcYZHpkDbsAKDlc8GzZ6JhjqghvCc5XXfjn8o2hIhGBBMRAgAGBQJKBQPXAAoJ  
EJXZwEFWnAXI3iEAn2g0GMF3oegwDAhQL7u6NlKuM3huAJodIyXZL6R5DC2mI3AF  
1vKnuZzSciHGBBARAgAGBQJKDFoIAAoJELQPbiZSm54ExsEAoLmBssRazAQVgCOO  
c7y0+Fgix3FqAKCayrlvx56jYe/YV8a/y1mlhEPL7okCHAQQAQIABgUCSgxTzAAK  
CRCY/p+9pSTkBhpHEAD2okT/ABu2JVKBKDOowq1w2RR/KelAIpTgYkxITiEBE0  
/N4FSr3mqEu9+rYlfb2AVC86MQ6LyHRZSIImmJEvfMSRxFzdVj66FAzrYJcMcbv  
HygkrGWJ/JoUqv6u4W9kmqO5bdLCLCo6m6y42ukqP12rNYTMGZa8mz3EJy1cPnr1  
0mnKp7yx8AtVapZaODCS3U7wna4dukuXqRKJcSMLBV4XlBiKssZlAs9B6eFOM9Hx  
kE0RqoeLbpPb9HPee41582Jp+qVhGcvK0jxwdk45IWeh1rZBRemiKb+sPhrMYN3u  
d29CiF5hHeUiofGAvjldrrsRonDskWw9K6h5PJm0xIj8XDosFil5I4Fu9KlZCJh  
ORM6wSi6Bslb9uQyhy2jq/o5geb0OFphgnbTN3urIMPIPkzCHum17sfCkxwSeTAW  
G8W0rKiLjR/g5xx9H/9cverHipMFvieF7RU2YFzZjBXzs8SHF3yeOrr3va+1mNVI  
MI1e24IZHhoMvzYCMR4D2hwmV1qMBZShuAXQrkxo02U2g390scoTge9EIYDmPPF  
Wf76uz21/MBOPtHXyO5su4kqVpZ7JvKJgDKSr9Wom5nJ5msV/odoB2tTonamStxz

959jTJIExZgjqEb4FrSsHkXgdZ05O7EFGBzXfXSqTdQWvpCJO+h69KqjXhvWhohG  
BBARAgAGBQJkfrKAaOJEAJWAlfGs67/tnsAnjfdFjy0+PalXnlMWa4IVPEGPrs  
AJ9H95nryUg/UhoLwbh7hPpMWol5JYhGBBARAgAGBQJK0cqEAAoJEBOsj3d9mAUT  
IaMAAn1gbH3tXLRc07nB7H+F/kq/XWQBNAJwJ3d+F1eauYIQxLqknkeRm0OtByokC  
OQQTAQIAIwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJFO/PFAhkBAaOJECZJ  
5ijF000F/pwQAMCPZZs8tRRmrievOO/JvLAFMwfoEscTuyOGfpYR+qpRch9y0Zpd  
S/pTKVLYLTrF7AyzcdLOfysdGwZHRD++NFmUkkUn9Ar7+1axXj5TH5iaqzGTFrTO  
oiUKmg0+O3xGnD//qEZ4WBhsNY8UmR1QH01BQKknuJACCX23XALa6Elqma7y1P3x  
e9eFj0UuasTZtBgFPuJq6V7PUCF3AOtYmXUdNRYwNpfiQslf8ZdDM5Ps/AzvLT9Q  
iWufLn4qQEkNRhVwJvwKoluLSluVhKiFw4xsazxFu5/nqxcncvOz4o7ZOIpn7EyB  
1k4ovS3nGGQe8YzG+6c1hGqRZ1ON3ZzeLtQAHBgXgUmjfyKlRACeEcsGu+qtisE  
I34kgTKtKV2lawVYw7yr+tmuzEhNWgRHVYRzEPwCMhBXoUXWzuucUS6mODQdgxVJ  
AirXM9EkQ6jvEISka/g6Tn4Fr3+ObMs/zk+fGxmb21EwelqXNcPJ/8sRTDCAIjta  
ARwjLf4EOO/RA45Spiy6hg8QXyiHsEifLqtLSoI3c6yCEGEZFk7EVRQnCNwjQL4s  
jjXp96yBRVYOmCfUADohkIVeOusNU5rXQuavteLO+v0z+pjZ0ttt5qkzfn4XvG  
sAQetxp2DTKOeYfTeWxzBLNw+OJZTiOBbohYvjOk9d13tKdVupFol4a0iEYEEBEC  
AAyFAkr1wxAACgkQ6bb4v94XFrC6cwCeKemkr2z6cThYkdpGQzMD7OF7GU8AoIjj  
wfMBYqKbW074FwmkPQBmTjgniEYEEExECAAyFAkr2leMACgkQrXj3xKSthbNP0ACF  
Za8PiWvoRecQggBW3w7sW01uI44AnAsH9sYMhpXs5rVsvukGxu3b87zhiEYEEBEC  
AAyFAkr4HokACgkQbmn43ZLDgX7R1gCgzZwglZKMPQ+LrTq+IZUcfOvr9pUAoIIZ  
2nkXEnAv76lD0Wc6O11ccf7BiQlCBABABAgAGBQJK99BxAAoJEDmM6mpwmlKdpaMQ  
AKAS3YrX9SoDZQuaE6N8aT3UjGaJIwhVEGqjFnJKrOaGSz9xalTH6843zTg2fnkp  
tiagaOOBuy4yBZRwxNnJ/fnPDQJrd31KwljmG+LmQHs1iAaMiP9asywyAsY9FMn  
5MoHIIIrgwga5CrOSO4UcJ2aN7IMH2Ms3UmPBUnzWafcvHIAI754aJcFVQ6GcpeO  
XGOmlZsihCdeGUiQL8aZEKIAmjadC8AETDZzhyy/79Dde4uY3t/0iJB0mrTpu  
oQWHRv03SMMT5ZgIwZc1xdfdCb87yry0n+Q0OTgZF0S+MDeYMAaS8cqhoa1JXz9b  
OoThAziaONxlp/CBN/tpGYJ3s4bKFORx1L0MunT2JXOBffJy4OCvkY2S1F7QY2am  
XrBvJweR2CRB/o5akYh4FGJGyS3h0viMQyP3pydEFL6EKfxPPX08jsuNhcZW/Vj7  
nJf95IR0Svn8FALEF+pr7ZP9hxMTUDy2nA44k3FF3HLG+4jdVfe4HB6fEqSRjjus  
LdvXsZ8XAvfRBg7H4mZtMCJQhIGNrOMvSRamVHPv204O5AsIhm83ohtZBJITlvUu  
NgF7WT+EEoRENr3igZbsU0fT8I2PyAfSCyFzkQbgNs/AMdFXXS1V9NsWWJfojn0kp  
ol4IWQdZ5+Q/+fKNJIZJHsAbXguglT7e6S/uXtKVRgi0iEYEEBECAAyFAkr5VtMA  
CgkQWvQeUeMzqhzlRGcfQ9F6rkMhjsprfxGdh273dR2e+o8An0EzriBwNA/ANJqq  
RI5hNf225et+iQlCBMBMBcGAGBQJK+XNNAaOJEGUe77AlJ98T0heP/ibf8h3P0lyt  
VwLfjkdCAUGFFMjHH/P7QDFftGxAOBSyIITgqCGMThajz/SKxA2pq+9m8Tj+94Wx  
pslHQ4tx2mIdjqu8f4zz3v6apG7bFFL71OKsLh+g8w8g+3LIMnM6qr2WLZ5+rZLa  
/Wuy8J4CLHG0P5dCwJiQrHX9/hF65A/JX2B5TndLgYcXZVWAtwact1CezIgWakC6  
+tnxuhMPeIOW15L3H/ExIQhyTHmgphjbBeTUyDbkGensV2YBlw0ZhdKayCzmrYQ  
yyKPEOQ+0j9S9iEtKHoKI2XX5ajfLuH0m64jB3erRs1WVr6XSrU5fPMtyEx+bpp  
IRog6pqtPOTGDyB0TKWbJ5pg3gZFyqEiks1TXLgSko1UGbI0NUMPaZX4FeFhV7  
h2P+2y5kNFSHNA6v3j8/Uh5qrFQU38YdoRnLV7rWBr3fGLj63OC9hW9iO/0KSV1b  
AOEr1yXs01RdmP3Jwbv5WLOz75UaQLK6FIAY8RuhsldPHPL6Pf/gyBR38IG5CKI  
YqJVKefq/ekMW3EUowOhjHZqiuMr7vuJ5PeTgGqcfumnf3s3xGN43nRZEZypf+0y  
rBNvnyDyZi/rhTJaWBH6nDqYjay/YbJtoCHeb/40sd16YF6OmLc6HMR8pFERyHJr  
OWOPaW/G+HHzbX2vDvcmmjD8gQ06Kcf+iQEcBBABCAAGBQJK+v6AAaOJEPGzFomV  
qILY+eQH/Rjo9r1CVOG0zDSh6pdfZ3Jlze12LHwF7pT5+W9LrwpTfzb+RVJKoyaG  
cPk9h0/yg4Zz347R4Mv/mHv1U+VNXuskV8mv8/LVo+A7+DkC3rraA08peyyBz  
esKHZhf39XOOC3v3Q4Jp/TPDhIXUi2IRgQQEQIABgUCSzi93QAKCRBc5cUbb+BX  
vj64AJ9UTbknIW+DIInVSNiDU/fIMgt9VwCguYLeUdMyi+AmFawwOpOlPaXSXRaJ  
ARwEEAECAAyFAkoJVMYACgkQMXy75kMEJnlLVAgAx0uIUOd6tSHIIf5Uww6AMsS

8c0MDVa0DYNJx7E8ayH21wx8RXCfeGj79UAWzq+Dccd1AQZwPG0DIW69wKZF+XQ  
2sZKT4mWa+ndWH/ljo3381MT4pjZREF3pjBi+rbBgb243c277p90Q3D1ozGSVYWR  
Bjgl/Do1B8MnhJugMikk+xUIhx9q0S/WvZalUqoAk5rTPvF5TKqg6ULCb7UnzSKE  
rhK7J72u0ZAvP8EmZ7ZaOXGnbduYjAV5CFwmoYRnKpzv89Dj7JilBwYSJDh3Wdon  
mTu84uGMWD0ebrmNFrq5DjvHKurT8OkYCqEt1C20vIT2i5djYgsWaigQhI73/okC  
HAQQAQIABgUCS4QbWAKCRAFxEs1////umQD/sELenEKgjHiwF8EDC4Eendo3Or  
ZxbixCRDXW+LWWtN+11Zyn9qUeCAcL4sCCX8XC1ALt2VjUp5liuAisjMas7JGobo  
RM9yaUPqQwAzZOPOYPgXskjwkNK2mJVfSfPg6t0LsHdLk9LqXS/OSpAzbPjhouxj  
iZ2HMee7cf/KvyQ/o/GSN/bdlZqQfy9OJoYukuLVOpzZ9LK2/t0DgWFJsv7wP6  
Y+3lczN3405nvAPbnmzi6tod5LCjAseyEQvUt2ft+EIVQG1w890gxXv/k78RSB  
yGpZm2yAL6apo1t5FotT9sJBwlnrvfPkaZBdlvdiTdAcxUAt87XFKGSyPVFU6rL  
r/JONYwmCL2qynejK3nZBvAGjtHjIqYbt/sXixnbpUYJUeouo+Sq6a0v+oeqEfBK  
6Tci5oGQJFQkAzAhXOMWgiLurrXf4q1ZUYHJMvHW2QhxTnV6pNDCTeLB7gT6OE7t  
pt2nuRHCED/meNwxAv4KPhxF++xOt+EjRmTKHIWamG1rlDszDuIwAd8QLfsiUnSe  
vfbX9v1tna/NMmJec/7Jg7zhREAoXW7ni8XqwETQL6NFWXbeaLM0qRGp1NacFLU  
s8uzXwWy//znHwatF2/IsnHkBTajtL/iApqcJReKtr6DoqPk0UySK9RoNOuhhdY  
xin31hy4n6gr/u3OmohGBBARAgAGBQJLc87XAAoJEPHAXLppa7gZi2cAoLTZ0nqX  
VOMkMwC5aLbZHYI4FtlHAJwIYfiXtq9GVkW6PMicFXy3W+Z1sokCHAQQAQIABgUC  
S3VzbAAKCRcUpF5TPkCm65yD/4kTQjny4YVXCCJKFqK+HAY0ur4y2FNwSBdzpyV  
/gzF/dMAOYSugZl9ZiYdzb4IJ99JC+ccwlAch+/ANlddcmdhQztPJgf9CeaF6IfO  
hzh/cLF5D8btTmgYBnMgpoLyLqgqKltBaqlJKrn0oVJnxOt3NPNWOr0G0Wzab5M  
NKOfijbLE6CfwpAXDu/hS7bg/fZ8h7Xo24QUT7ExsyLg+HWdg0yf9iUUv1+nVSWZ  
oB1jygeIYIP+QHA2ML16lA4QQ77mGN5j32DocUx0H5nHp9DnhHx3f0ZzK1b9Jm9  
mVglRuhzK8Jg/TBHQIZ+xG2EDKj0qcHf0uyEl4hqUIfRj86pcTYMie42Pn7oSwak  
RRyXLEmCuyiGuUBS+7ff/0a6FwLG9jWAsYBHjhlruO+kEhqwCeW5BVl0wUgexw7n  
2EMQacUwkBmC1VSnsxKD7R0ho7vK0q3qNgZV75t8iOz+Sc0dEQ2ckvUleWzMMcS  
rRh6CV6uhBQ4fo6N02hYc4jhAFdzfLrHdkv5J2UGdAdkIUOhtK06AGwM7ktUVi0C  
DxL7/9sqW1J80cxIn9jP02PRPYH93NMP6QtHdZRGHU97VzJPTFbC2djTfTgEWXj  
vHrq4dwgv70VToWpPg29JhnIbBlbk8u3UHqDBJ8dbk24DWqVjSQtBxtBlrCcBu9s  
tr8mLYkCHAQQAQoABgUCLiQFAAKCRAG6qBm45eDL0DhD/0V0Awg1Ni2NHElVkfG  
t4kH/dLB/XbgC4S3E/Zul83nM4nb56oPG1rECVEak+uDdbrIpC6qJylYrydzftb  
1VReN13pdq8o/0h7ZFfUrKgd+Ajo2hZF/DtYDMe7dr1gnw7quTxCn4OufQE+Fwrw  
QKcm6GnskoB4Wf4T8YgHDvNrWv0SXrGzVidZAmE8tEl09iZ04rznjXHtueOq/b3w  
H0k2NGiSlA/BG9/ukYw/x/QY9eSNY+EiFspkspqOiACASuXmyOxtXv4Xau8u6D  
LgRGCPgdMbNUb7NiJopyZ16B3WIHFcoKOLTaSp/ZorDTARD495RH0gXRXWKOXh3D  
Tf163iz42uMXL2Eum98WAQxLR7OjHQyVV3Gt0FAjQStRt50Lx4SwVmDeWxWFDH2r  
Z7YCEUEeT3tys9ZsibDh0w4q6JFKscw+NwPUFnEmpUx5qwXEYbj2Bpb/HetN64gh  
iPS1WBqCjHJZi0KDNsPy3WTUZXfrRXdes0RIUmb5V46tskY9A28QCJkxqbFdqlo  
hSCUvneP8OpXGM4+AgLipXAh+qmE72DZkehHag1SaUyGTM69pBzbqKlgtFPuTgeu  
VsQNwZ3b4Fqj4kIOJmKMBuGkS0hXGywSm8gJeQ1HJmOroxaFBLzvVirfljVsgwuY  
rGn2VcokEgU0Zxo8aMm5KNmT24kBHAQQAQIABgUCTMDQhgAKCRB4YrnkXRrY7ZaG  
B/4pFuTD08u5Knilth8MDZe3JnDV0M1NEVRhbwLSEqIA8FN6zYg1lARKHCRDjwsC  
5ED28FyPlzHnFdgM8eX89ZgXNChE4oN8iegLwvscqzMOqhFHPS+yqLc3iwiUgnfw  
PAnJypr/3OOUTXV2FhjLHZaaHGXTnfBH202bvcnx9q92e3RJa236OU7pKYukUCt1  
QpgfIJU/pAus0C8XGusaz/kCpM0UD/AHaxWz+rupJ8PbMRuOXZgJ6zMXeVaSTOMU  
5xgf9yFNaaistkTYsTR9w8Ns+g0fMI992zPWn6BdrhDMgWewjXJix2/cIVYYzFRb  
VreRFKH7Dxron3yWnZbchWJiQIcBBABCAAGBQJNT7fiAAoJELWetyICObxl97YQ  
AJXjculPZ616ryLeTgnf7YTAUb8kbb9FvZO+9Zoylmc+LiCK2IN2KDLUzLa4TghZ  
Z/TefGB3A9/IHJ/5Y3hA04WtWdbXInXR3UBxPZX4bQcLg8AV9faNlkr2HjdtOoe1  
TrYfJ8TS6e4ZG+q1/9fOgNXQpMpmllcSEUL+wx8janHptv0aDIZNK8EgOabwE15E  
EzRWwCL+qlslkld8JczTPjlo9mUzD9wCshbDPvGF3FFlye5liaB1TZZh73riNehW  
B+RtCAWInr2M0YNxBU+N7pmRRDtPeo+V39Fpz7F8YQDk54liWxOs1adwQAp81+3D  
AJOE5TbPDECq6Zm+1j8bpnvxW1lnE3VQr9X88hWmqu3G2qJ4uesOTec9/DBNspKV

VN2903FojFw1bINS3NvnB00CAMheN8TTW6omF9nPpa6OBzZd23qIO5XPshayXTSm  
8yd5kr7if1mHI8BRyxxclEva+1/L0Ahv3po2BMZPQFa3+3bgk00gGUN9sBVwR2A  
rSySbvSYQIj7suvq8nfwm+LiITPUv+nntmGskcAN9uR9h76+UGNxLJtbq2c3hPQN  
BsafolCxW15gWdOzqKltoCSUh20eR5WbxTELJIXdzAtkMgf4FVBc+I39dchEcQSJ  
reHV72fSH9AwFJaybBwfZK+j4nUF55IHetzFKtrItsHiQIcBBIBAgAGBQJNTwidi  
AAoJEJmTHiXZHgEs2i4QAKWK79Jnx8GyODha54N0CzNLsnS+W8tNclSmAH4goZY2  
r+/9qyJTG/HSY1RSMbbO16XcLkceoX/1euo195zBnPvBpp9fYTY5oXmKjTXlCY65  
S3foNcFPW6HizvKTMp8D91oYX97BoUZfzSGeSrXrd7IG3vl/vJLROyYUqwCQXzg0  
s9OLWxFLKp/JrOydCakFxaMBQf3iVVZMSE3OL5TA+gL7k4pc0l4BYxJGOu3h4W5i  
XHxbZegg8yYphyn2nH5Vsqpyw0OMzmB/rcC2WT+bY2L003/Aw+jTt2lZgrWbR40  
DNEcrU9ko5u8AeF9B1VZjbtHNzvgQ09YrINsNp7ysSleOlGhfpCTtd8PzGhj9Lkf  
A3cwOioJPk4YUjMQtMWKes++L8+bmR9oFBVirl9XExoQbaM5ZgkrTyV0JBTJZZO7  
CayfZ0NYxL8O2IZMWB1wvrmIkgFpjhhT3koAGfwiefR9k4MsKvZ6dBaYajg+FrV  
8TrqPHKn7sQZZCpRT0f6m6M2FpDpgcns7MsFhj0C4ZwfJiXdFtZz3plajlZaPHo  
fGEORHwS5wu7+w7TMntXvTqH9JU7h4HmeQnsiJ8Q8LhFZH7toZF5g3ikuHGYp2iP  
e+F6pcp8TwxHTiR2PEY1QTMfZR1XGVrKfREL9V2qKKfge+EbPZ3AdTnnAOiSLPaC  
iQicBBMBAgAGBQJNUwtpAAoJEKnIbI3Tro06TfIP/RS1JiiWNirSaaGG1W9KkX0  
trRPv0t7kIhD8TEu2qFY47pfpc4+RgeSdDtT9XaysoDjfuUssqmKgfFSjNY+gWSA  
l8xRDeJpcegZ9Js1TK67q0qXcPhE4c5nvgo9DSvfHFOxH4AS7M2Pl63PdpGTSDen  
sSm9l5s4yYr4jEW6hQ2p0KYydayj1JWePfk9utN89vTIYvAxjh7AzjlyLKWrmzye  
VDMbG5N0aRDxULzhH+sQMPx7fUeJR55drWy07m+Fh68AXANOVLTzCgGle58g5rv  
LzD3eCga6WCwKj07kccRW6J/iR/cbgaiMSpUdjceffB/PQWJESPq2qNvrHqt+Xdf  
14CBkrpOK3t7bj6YNJYYYzNz5UFKYcbul+2t73U2nurNHQKZg1gx9h+ElNGBbxc  
VAB+In2EPipicOJYRXfPye4i4/MLLdCo85E3tZN0X5k/mtuatXCnpsXk+/bKgbR9  
dr0LawDUNWhD1VdyVQqtnrFFaulWwWupwO/ecFHyF6hmiX+9pC19g0XkG/Dup5s6  
6YHarORTOaaWyUlhVsMEgK2RA1cjUmYSO0TfwOz4WD//yvBMVsQzgp5agynYK6Za  
DJKn7grkPU1fP8pAVVKEUopJuUDII64RvRsAofdVKCvvWzQbKbNpAOI7jBcxz6bV  
nFzVIEkuUfclmVcUjuegiQEcbBABAgAGBQJKzAi9AAoJEJBXh4mJ2FR+G50H/A/m  
89mwWnx8s9uicbJ2QxYtq7q0Nv0VI+QvNPZe6tXA/C8Xpwpjmn06Qyda2dMuQjuqP  
zvoLX4sLYbPbq+s+qgCbE+IODQ7o6hGjGesXpyw5gZVvEo/BXO4RUSd6ttOEBzaK  
stxCKxite5PiD7N+ru9YmuUdh5BWC68puEatog/MNso4YRsBRCPZTEXw2kbyVM/  
gfEyMdqRbRYH7g80WGzgxix9lCd1vOydvudnaTSkrDG213DEKOZ1Q/7Tf6Wgp/re  
JHoCR3jYGzNb8WFq+cHlnpIDc6XjKRNy4wwOYCM1hOX7uayK4/6jk0RCp/nem17  
7dcydywXr18yhGzIKuuJAhwEEWEIAAYFAk1UZWYACgkQrDCHmqtVsxL4VQ+/KHV  
2wCiU42G2A9y0WwWkWOcgWx6NDpHqTTEV5925wrgaXmSyBc9HlaUTB2RW4YzIKE51  
ltdDkB+k0Xtg2KRA1Xo+uLXLelNmqlF5NLqFs+XrqgCSOKXyoEQhRtJ80DQeUB  
ttYQ9JhBp2VnuZvOHnHlKdDn+DnXEzT2EAbx/FQstpZNS2xF34qjchWVWwS8YiQ1  
ecc8l8M0NtCkjdTtAL0bmyH3foUXSIquFrT9KSwy4N525Fm9nqq2zimFaE3xiN  
yODO6/yA790vQxoG+neLdh5jxJ+Gq1e+UaYxhqskj7FQam/3wIP4epkk40BhW7ee  
B2NoK7gcnSGSas+0gxY9z7Og+k54GfULH73V3OcDuOzIU89jCACFhfNnO5a/JYKe  
pO99JQWC1mzNxo9wQ+cQqoiVMhQdL/ItDJWD/fD6DDX6CXEc75NnjWL3uexI4Pf0  
jEwWavmn424C9UR72xlgz1TsJh0HgPcAH6mYr1nKN9Sx1Cd4t/UEP20497Jvik4V  
to5gYi2/jwbKyxQrro++bicwEpyI0teeDNpxPrysWEYm3x6rmtWdqTKjvUSSrXtf  
v3xN9ZkGOS3tX19B8s39ZcCchuOTFMTXfR8TJSNtESKY/u1n/dM69KSDcH+dvp0X  
D0bFAYJ9TtvVW8tiYHrbE30lSfRX5S3GxWO16JAhhEAECAAYFAk9P8bUACgkQ  
bQmAQsD7zKR3uw//YU0zDBIS74x5J03AEaMcEmO1ydlR/9/4Yt7su6meGOIELTN+  
PjclZoS8lI1323+y6GrdSmabOjjb/jGdi3Jey1Qe88x+43FQZfzgn+6H/KilcINS  
I73A9ogYbH+FhczHMPdv2iF3i42tlntP8BJNioXA/o5AaKYFI4N/fRmm8JCamezy  
ccwWD1ETodsvjraJ2ntAm75oy1LkALTpVcGRTTqwEgzZlmN6XGOJhq6sVHw69Szl  
1yYmx9Qyu1MLMA32iGEDuZ6J1SOwOJeyVHZ6CgInuzyEEvnsE/VLTIOJdInukYb7  
LBbyPVhxtNN+oktE2o/Z5jGuYWLyrn3veE4F9liLQemMJSbk0Ve2RQrD6oLtgW5  
7RgmN+CYNV7Hd0qzq7PKDh+qYsfOGfeaOpGQRAFov9cOSqYhZ3kWhRPY+31zAtGA  
PSDFPB64R+/7U7WY2BxbBw+yyJ7L8/fWi6gBQLnW951E/RuR8QsCe20/twaGp4+



#. ##### # #####

WscVeYKiv3qXsn0WotlID4mbIS34za+hE/YHLirHTHCaTPDjbJKrb6mi+M7lVBLI  
jcsT4tw0szBJ8T0hvSFPltmCMuj9hz3otAR6sVXuRodAmXUCJkT8KgCAne3zzgJi  
Jtw3qGbBns/eeBBI4tC1gCbxO2ZzlAgo91/Ub4DeL+Zly+T0b++mrcI2/fyJAJoE  
EwECACQCQGwMCHgECF4ACGQEFCwkIBwMFFQoJCAFFGIDAQAFAlC+Td8ACgkQJknm  
KMXTTQW8YBAAk5ekfBTNNHhZcCC4q+GbSB8Jeo9x0Meb31yNDAGh7mLQZ1wLPSPp  
gTvNbKqVL+8E8hKgTW3mEni4mdhXhAi8x5UIndxXREiy76/QSEKwMqXzaTMIOsWv  
ColvqkIDtqSKLQNRnOGhjMHWIEd3Vi7xGcok3tEJx3QnqXtKYxSOOc3gR8zGFoXZD  
fCHmP0ErGzYUdTabGX6ZNvRTfzzJQdZs41Bv0x2nhVm7bgaAbpoDXewNr1qEzTpI  
0kHMYsd/xBcludsTfaIerdC4PibPsnwR2vmeRie7HcDlNdZ4TAz4wau7mHHSjeGc  
BR/RUH+SNYToJpUO8Ffziyld/PWvke/ZbETCwwwhf85gKzYOZnUDUGs0yAZbEFnBH  
m201DnHK0AlwhxRQR7wL4nVa+gtf94uzRA7V1EbEz7mF1FuS89wuB4uswt9wZ+iJ  
YThi1Jy9aT99F4I5PSAUfuhWo3FjO9oMeQtJDz8hKjiw/pjSp/01lcyAlssJDrAM  
44fz4eAFz0RHTjOTStbRkCwt3JhkAr+ZoFLyZiKdYR+i352db1X8ILL8RD3FaP+J  
fvXJWARsZ5Li7OL2CsMyLwmW0WDZ7pla8yMu+d9enH3WvTaFoBnq2ds7IoUNFYVh  
CWxXg0WnxrBljwBAyY0F0CqZH7DnkjEQDtrCS8u25XYxqzYflDyveuDSOH1BoaWxp  
cCBQYwVwcyA8cGhpbGlwQG5peHN5cy5iZT6IRQQEQEIABgUCRT3nFwAKCRCqz7OG  
IRtu74ySAKDIS/hlAg0vrGqY6sWeKY20maS+UwCYnNbHYs4kSJg2Ja0eNogKZpnh  
vohGBBARAgAGBQJFO/SyAAoJEL9L0OYEnbh5mNcAnAwkoLnJV+/TS6U/SjPH3I+k  
2UKhAKDKurvGJ+XkWCtXPI5bMzEogNWCyYhGBBARAgAGBQJFPHEBAaAJEKsvWlsV  
JWmQLJMAoN3yTggYXatt44Zzmh/INCV7i9ipAKDypZlZ3Bg6WW6skVBE4E3zj0P5  
Y4hGBBARAgAGBQJFPHIOAAoJENuE1HYsBUfAFy8An15WkJa5ETk57AGUE7NDWWQF  
BYfEAKCOTMnFQEM1X4cfm40dsOktbJ05p4hGBBARAgAGBQJFPI+ZAAoJECakfGr+  
bYUPrLcAn0Lrw6/DmaC1fxsLtxbSDSpQ9Y/sAKCa1C4Vpq7d3Q9jPeNwCH0FEVrm  
hIhGBBARAgAGBQJFPKjmaAaJEFZBJvIp8ZvRcLgAoLw/OaAHfCfu1MP18tmOTm  
5MWOAJ9hOrE3KIGLYBeWwnb73mF4KVHzo4hGBBARAgAGBQJFPLNZAAoJENdZXTdL  
cpYloS0AnRIUYeM6XfswYqAv7jEfFwDS23X2AKC7ldStOoj8SXlpKEhdAlmHiUHI  
7ohGBBARAgAGBQJFPPEtAAoJEGjhJst9pcU7B7cAnAptO7JnxhjAauHk5Dn96iQB  
MLQAKDLolNKp210BYUTNzhmHD3PACQvw4hGBBARAgAGBQJFPPE0AAoJEHPeaYzH  
FAWiKdIAnjGaZITTok+85PmDNxAuAYrxHYT8AJ9+JGD+Et2wc0YdUOt6uMPGoCDx  
yIhGBBARAgAGBQJFSPglAAoJEAbyPSJtCNeHS+IAN23Bp9KTylEIC8Wq1muEfLnW  
7uLLAJwIOMzO36oVBfz1sL1QbVBpGRPNlhGBBARAgAGBQJFPhw/AAoJEKkX6cyZ  
bhReHM4An0hQ7IRIF2g3c8NbTPI2Tv0QCObaAKCIYJjQqr7ZnypSJraY6w8gZO5d  
hIhGBBARAgAGBQJFPk8KAAoJEC+VFQiq5glue/IANjtOn7RWk5xe8PgzpQMNEufD  
YXg2AKCWuOHmnHLyNR451mkblJgg82GV44hGBBARAgAGBQJFPPE9IAoJEJRPq0wuH  
LLOEOYIAN1go0FF9IZsdB5YjWdwk5FuRgutCAJ4rwmwJUTPdbspgoRozDRIWFGJ5K  
lIhGBBARAgAGBQJFQGdTAAoJELcooz9Fd1H3PXwAni/9FAABc1RxxGG1cCA1wpXL  
cXNsAJ4nQLHp11WTkbc6vvYkbusdenwPaIhGBBARAgAGBQJFQm+PAAoJEAyGnPKW  
IfFwRqsAoIAcfQyKLH1VZtvEhyX/paB5+kTSAJ91qmuQ1rFQPrtU7CQdUJz87/Hw  
6IhGBBARAgAGBQJFQnYHAAoJECXSjMWVfVjPIUIAnAqBmuALhanEBUL41wMKS0Dr  
/WDLAJsG0pL6woPJbmXSzTVXAXtpH1qZ9YhGBBARAgAGBQJFQ4XBAAoJEGx2F4yg  
7Zgtc5YAn3nQlgiaxUAz2qFOJGgpDeQ6U9DiAKCW/wyTvsY0AuJW+7KbsD1GATd5  
GohGBBARAgAGBQJFRb//AAoJELPOLSM6q/mSfL4An2HOM02TrhKaelmSpAGaFkY9  
fd9IAJ4zeBnhoDJJ3ZigA0EUPNy81DsMtYhGBBARAgAGBQJFRhogAAoJEMo5dFnl  
Gy6RJdYAniYUdAhNRCKuGL13PxFeBcq+Xab0AKC1v8TM7/pbUMn5N5ta+6eaAjy  
yIhGBBARAgAGBQJFRiJOAAoJEKBP+xt9yunTdLQAoMxd4jziP5j5UNkqDnjGI2z  
a7wlAJ4zqLIRGGJuvGISWrdBtg3TWemDjohGBBARAgAGBQJFR4KnaAoJEJfO5hKr  
jj7VL0oAnR2Xu0T7phI7M1WdTwdQ9gAsgQAKCe0BnJeAvidlaCoFFLT68Jq5xp  
hIhGBBARAgAGBQJFSa3gAAoJEFmm5/To7k549hUAn1NHIS4vIfdU4xf/yhfmVO9M  
Hp3vAJ41qzvLBDUTOWWwjwGIJys5+SwA3IhGBBARAgAGBQJFSxxMAAoJEKwhViah  
IYdXh7cAoIUOM7TFN9YuKlvdzSunNsJ+CnxtAJ0VB1HCe4JhoBXfNUKRftqGq9eU  
8ohGBBARAgAGBQJFVGbtAAoJENjKeKUexWvsQS0Anj3R3LbjGD52hJKNrx1DVJ5s  
i72yAJ0Vd6zb1/XzWcHmDFDYK36wCnUmq4hGBBARAgAGBQJFVdoPAAoJEBaK712x  
KT80dVQAOpJ3U3nvAZ4UppiElxX6yMI4JK2p5AJwPa7cYp9Cmayspli9yS18JCvjK

ClhGBBARAgAGBQJFVhw+AAoJEBypWmNWsMoIYdMAnA3RVRV3CU+uiUvmu2LFTX44  
 daSjAKClx3coX+NiFA3pKrOkIghwFJ+g4hGBBARAgAGBQJFVxuHAAoJEBXWiATK  
 bN+yMeIAnR3PvR5K46jhaAezAiE+qD2zAG/xAKCI5sFLrSg3rMk+enDC/KIKX5tD  
 r4hGBBARAgAGBQJFVxueAAoJEDDUOm5k6+IghD8AnRisulzBnILtzb+IBINwoQsL  
 XY4UAJ95vNDzT42QOLRdw19UB0TW7Iux6ohGBBARAgAGBQJFVYq2AAoJEL/kOH5U  
 4nj4LccAmwYfjAOL1un2sl8m9e57s7Cynw01AJ4tWgexBkIRa+Q5wjD4LDjl7x/U  
 EohGBBARAgAGBQJFV0kbAAoJEF2Oi+nyOBrUnJ4AoIColqxf6CnbtKomTeGrUCYU  
 GMOVAJ9erlr/ND0TjRRhJc26JBGelY79IhGBBARAgAGBQJFV0nTAAoJEE+xyIsc  
 E5vFIUAmwf4TY7SjHiGUs8H/ITQIVhnSr7pAJ9RmQZBU149oLGNakaRTHDsQzpU  
 j4hGBBARAgAGBQJFV0sKAAoJEDMRJG1RR9z0IEsAn1Oa4UbKB6Ccho/q4FzSkH6s  
 IG8IAJ9nU11fYt4qkV55nbEfvy1A3QYfEohGBBARAgAGBQJFWhEZAaOJEBRI9zc  
 w5nHWk0AoNMLrViej7h+jYnFbRei+6wEPUFRaKCaNns4o2B/3GrXvyivGeSD0t8Y  
 S4hGBBARAgAGBQJFWzPLAAoJEBdynXf0qFEvfQwAn3BgIZn3Oi838nSiZB/xenNsY  
 AKGEAKCFaeNpU/s39LA2RGXIhw5LniGfn4hGBBARAgAGBQJF4ZPJAAoJHJhL04Cs  
 X3AMu84AnArBs2w/5gJDYGN/GAJGKJYqQje6AKCGEuyxdTpgXh0+Wf0fsQIHKrH7  
 VIhGBBARAgAGBQJF4bTFAAoJEFAC77GWLjiQojgAoJ0sHq64UJxufSx+iCJO6HXa  
 yMniAJ4IDBdxnNrp247nDyDrISl31l6kIhGBBARAgAGBQJF4d3SAAoJEE1EwCDF  
 wFuuhGQAnOYw18xC/O81Wg6a1jWwf84husj7AKC1XCAFI9K10E8s2FP2WQLwBICb  
 y4hGBBARAgAGBQJF4eVOAAoJECV+3BMl8VmUnX0An2UL4930CxO7y/KB1BYC6313  
 841XAJwK61IFYs3gNiRgi2d7WigWNCyU4hGBBARAgAGBQJF4enFAAoJEHhn1Tx0  
 eTXdTiUAoL0W9slpj2mVjaSwrYp4GA2nMNt9AJ9uLpKbjtdqpLCoIsN1ThQ4dUS2  
 g4hGBBARAgAGBQJF4e1CAAoJEFiD3l2Ipt4fCQAOk7tvorh9evu3ASE53R8jx+H  
 tdRcAJ0Uq2dRqd4sTRYBhaKAaLONgX9rlohGBBARAgAGBQJF4fJWAAoJEFUVYHaR  
 YekRLIAAnRQYGeGA28TuOFnhON8tAP3NrlpgrAKC/bvEnwmlgpDdL+UVk2au0M/of  
 jlhGBBARAgAGBQJF4fwsAAoJEMfZMCWd/6rU5xEAniHhdHGLSMDyipyWVirWkmQ+  
 FbzGAJ9L/EM1YFJs/F8ebLOF9VVx1kruLhGBBARAgAGBQJF4gQIAAoJELOx+BoC  
 eHiAXosAnRSOpO5WVUB++0QoUq26kHMLx8nYAJ0WAZm2KSM6c01PwthMZ/1x2b0M  
 ilhGBBARAgAGBQJF4hITAaOJEove3gebfDKNoR8AoJZSpxUZlB6vBiTQof8yHWYF  
 ZZjnAJ41FaoAoUnQyUOEaF2SIOWkoyz6ZYhGBBARAgAGBQJF4iIbAAoJEH5OpU/Q  
 q0B1VukAnRL7biL/d7FRYufmBfP75iCujG8AJ0WkYYY2xkGiHN2BiR3yfXrmxz9  
 dlhGBBARAgAGBQJF4icTAAoJEHJZQAVJruv2Dv0AnRWeNN9gnk/9qyJl6P+pgMOu  
 PgAvAJ94n9DTgC2SIzh1HpZOIVN8XuMAZohGBBARAgAGBQJF4i9xAAoJEAZVrBDy  
 2EYv3CwAnOny8FWQnlltQvzcE0il/kZh/xlYAJ92KeuYLcjHgKgqpuoHStZvkDno  
 BYhGBBARAgAGBQJF4jI4AAoJEJzL2hYB+otKzekAn2cChy0/Lm2USjekF+WFRGSw  
 FVcXAKCWuq+oS5cfaa5mc3eMzBaxcGDyFYhGBBARAgAGBQJF4lC7AAoJEFuTWc+e  
 Spydy8cUAmwdgp/4TQEEpm7JhtzETnLmn7QhPAJwPAvWwdyQ1rDnYfBEV2W5rq9jv  
 gYhGBBARAgAGBQJF4quRAAoJEAMlcIRNlxPVzIEAnjLKmcDjH0qKWsbU7UXx4UMp  
 DhjoAJ4rsQZcFLGQMldwxH1vBQewRGy+CYhGBBARAgAGBQJF4sEsAAoJEHMc9NT  
 waMvFIIAoJXc223Mff4PxfOQHvIXnoLnehjAAJ4020tDXBxcZCFkG4DxiUQxo1p  
 XohGBBARAgAGBQJF4ss/AAoJENoZYjcCoZ9PDw4An0rmujXmeLrbaJSYaaAmgIMu7  
 cy2YAJ9bvM34Kk2U+Oq6V57yn/KnEUE+9IhGBBARAgAGBQJF4vBTAaOJEltKxIGs  
 HnFekngAnRzniv+IS2djP9yFJ+UN7EbX47fyAKCaJ8NW22EdRZKcwsPICjPoJlq  
 NYhGBBARAgAGBQJF4wXeAAoJEDACJSRIE7X+skQAnRm06bfouwS7Zw5oPh7EsBif  
 SkvWAJ9r7IfBDTuVctPNfdqqfK+AjjcVHlHGBBARAgAGBQJF4yUZAaOJENQjASu  
 TRzUdbMAoJnGu04YTsdKX1cAxdBdtROfyTUcAKCjlcBalaTR50AICa0eXF358Hm  
 /4hGBBARAgAGBQJF4yu9AAoJEB9/MmoS7vYqnPMAAn1CL+zmEIOJ0duujr6/NA5yS  
 +bUuAKCswH/7TyRFXs9fYr51Nf4j/cV6ohGBBARAgAGBQJF4y6tAAoJEDiAvJzC  
 cqEmF/4An3pHxn9oQKC1kr2voM5B+C13aq0LAJ9WSOGetdqS8uBFzPLVbFcZHzJ3R  
 AohGBBARAgAGBQJF40jQAAoJECGntTuACWnvYIQAn1LbgUFyHuT1XQRZz1RYdtLM  
 cqMIAKCF1nk7A9hoHEJR35oiFwyZnIMrblhGBBARAgAGBQJF40mEAAoJECic/8Dm  
 PNbW09QAoLHKeijGh99VaOLbyFXqpKLG8n6IAKCdang0Lv2FPL0XJTKONWUB4WoT  
 z4hGBBARAgAGBQJF41TPAAoJEErbH4hriFRDZiWAn26iX068ncR6xyKq+911DOew  
 rUMTAKC+/S0BuPNu7nge4Lwm4OeC2SrMRohGBBARAgAGBQJF44RnAAoJEM8SNHyW

i9WHWEMAn3qi62iyvcUqv1R9MhE8tBj1JNMfAJ9vKwzFVm8QxFpdVthwfiNO0NRm  
m4hGBBARAgAGBQJF45cyAAoJEDhzTXeHkBRSGjwAn0xdHrIX7GATUTPBqEyTbA+x  
+cpG AJ98bm9Okp1Fj2V7/XMksmrdOJ9PKIhGBBARAgAGBQJF5MAGAAoJEHCyAyE6  
9Z0WiPUAoLXrJAGFYLLHGS1TkOTBZibCamzMAJ97NzWQfveMgIEzI9Da5RaALsSU  
pIhGBBARAgAGBQJF5XYDAAoJEHkOjJRh/9qrCYwAni7WfJy5WMBkTjLs0teVMgdT  
lxygAJ0VojbrWZZ7G5GW0myoF4IVR9cV4YhGBBARAgAGBQJF5amFAAoJEM6A78SR  
pwfkPJ0An11dVvxIOPABpQB+bIkj22FX6hX4AJ0Wcf2FCIVOaGZjhphrihL1C9Ka  
bIhGBBARAgAGBQJF6ZYvAAoJEBVYIEWZ6B2g3zkAnihIjmaXSPZKMPM8HZ0dw9A  
dUqhAKCWJYJKIEw05q2nbYmAhnVStyHaohGBBARAgAGBQJF7dt5AAoJEDBp6SG3  
moccSroAn07atXeoAtQ6D1cbyUMZglXkF3KMAJ9cWamfogKQE2Lx+Y16b6XjFzAP  
TlHGBBARAgAGBQJF8c/UAaoJEGnSph3iY/zUsEwAnA1H3GDFUVS2NwdZ2UD6gRPw  
1MEWAKCrxsnE5nmPH+v196pnuEM+vVwdLohGBBARAgAGBQJF9VMnAAoJEOpi07Zq  
q8Kh+YMAniZBHuuNTd84bWbFfvIsLbOj8FMkAKDNhvwWOSPibOLV4FP1hC+CF2OO  
vYhGBBARAgAGBQJF/zH9AAoJEDqQ/8EUCNfxOGAAAniAWwV13RC1SjBaoWg6r4SNt  
BsxEAJ432yu6xUQyaQjBktGdEt6ipAh64hGBBARAgAGBQJGCjo7AAoJElpncZwt  
6CezvZAAAnR4CNDXOc4opdVSR4AYC27gC0gf1AJ9z05ppibHrnedt43BurISQteEc  
7IhGBBARAgAGBQJGCokQAAoJED2vVKIe71J2DMYAnjhVuAMNh/6CGYaf6kXrSPuY  
vM8gAJ95ZR+NS+uroMqp8uWeqQ/9nbEN9IhGBBARAgAGBQJGT8yxAAoJEGBI1TP9  
wgW5y1gAoMXwFV0ok+CIqhNs4msXvi2dyROAJ9JFBK2vESyCMqRady81hRIUZRk  
t4hGBBARAgAGBQJGUm2yAAoJEEJjZtxXHUSY/uEAnio9w++xLz8Oyc1B4g5Mf2G  
ojsaAKCJFD98zrvF7aESzF3uvAjNEumpo4hGBBARAgAGBQJGXE+3AAoJEHHOr6zs  
oorbCG0AoIz5tRkJEdqUQM/wN70EpvzfwVrtAJ90Oe2AY+PvID0Xbhn7vdArLcb1  
PIhGBBIRAgAGBQJGU01uAAoJEHkDg6l0ZuZTbIUAnjHEoAeo4GQI+DPNsOKmvC5Y  
WhS2AJ4nSTppQIUxvOOSHZMJDM/TRn3EVYhGBBIRAgAGBQJGU02sAAoJEAJJTL8  
2leHzQUAn2QM32nG+XE3ukf0tlaVnw/Ow9mLAJ9GD5mOwTaFiPKMwCOAvKlZkdGv  
P4hGBBIRAgAGBQJGV LZQAAoJEDKI3m16FCTGscQAoIKh+i7EqSW26+e1JB79eb2h  
0o8WAKDb+8RWXTF7ORnYsSy32DNVoW0ktohGBBMRAgAGBQJFPHW+AAoJEOYto0W  
GUV75c8AoIkR8rWBQFEiFw3cHYqHUA11SPA91G0LMAXPld/6SvU15RCOy2zfN  
IohGBBMRAgAGBQJFPQ5PAAoJEDsr5WIUKTiXAcgAnjtmrnKcVxkJ2h/ajRbLzGMR  
Cn6/AJ9oIu0qS/83WW3bEfGmZFlsdE44QohGBBMRAgAGBQJFRc7/AAoJEFYHzLq4  
BaQWDFsAn0djhYV0A1195f3NiPHlcCUONqDZAJ9i16QHftf5X43AFCSAfvMBSUd  
RIhGBBMRAgAGBQJFSmQcAAoJEKHH3ME0tyRf8y8AoJ/q1PqmyvEkxySpJXbNTkHt  
YolsAKcGT/bsP/yW/79h+eDMqZMRvgMohGBBMRAgAGBQJFV02UAAoJECHFCRYO  
Snh10uUAn2ezAn0+13rdUjkhHZCAa5r75EPHAJ9Q7EBC1k8QaXJed2+nZVHD8jDI  
zohGBBMRAgAGBQJFWZnQAAoJEHu7RcYqQ9NMn1cAn16BP5LMMC90XGm1PYJCmsf  
3f5qAJ0bxM+TfSmz8eS4MRWQeSUmidfHQ4hGBBMRAgAGBQJFZgjJAAoJEEIUTAY1  
N20+ESMAoKD3f3VAttEful1fYEKUtucnP/LmAKCDNJaUchrV012AbT8dEKzLDJ3v  
4YhGBBMRAgAGBQJF40+5AAoJElw17g8NwLfwYAsAoLq+OAIml6LTxtiUrrAki4E5  
vUj7AJsFMhAr8ag/ik/9ZASVqykQj24mXohGBBMRAgAGBQJF6t/bAAoJEEHcHJBy  
RjCLiCoAn2JzVAARDE7hSzydvteOZrSaClzSAKCM6DTZAXYYd9Zlx3W5E/LK0gQJ  
qohKBBARAgAKBQJFVLM6AwUDeAAKCRBfLlShPrYEbejZAJ4/ca1B4JmqR5g5jvoo  
GSZvya8liACfbzZLKeZAFdpF2HfYJKJA6NVQraLjQQQEQIATQUCRfGDJUYUGAAA  
AAAOAC8gZmFsY29AbTR4Lm9yZ2h0dHA6Ly9mYWxjYWwubmV0L2dwZy8weDAyMUM1  
QkQyLTB4QzVEMzREMDUuYXNjAAoJEKd8S94CHFvSBbIAn0O9v7RMedOfOOm6Mrjq  
rHfDgaNuAKCTv7WyO28RpxHPOwVelEHUa1E2ZYi8BBABAAGBQJF776SAAoJEO2i  
HpS1ZXfVHjUE/2qc1qF9Vx2ghTH5JbSqCeIk+mSol74wRmRb5Ry2ZzUwxc3Qix+a  
8vcWoktVl9uydaGugakcpqz4v4hDj9z8id9D7ZyBTaVi56p8k1B4vKpdVa9+7Dx  
OwsM7z1Y1ZrFGo8CaHzOarSDdIy9l5gYd9ShNqYJsYgV0/olO0P/smvM7QD9VDU2  
0cU6cqfJB4vEqJQTPVvyqQKsfbkNTT6Q1zdGI9QQQEQIATQUCRT5aDlcUGAAAAAAQ  
AG5zaWdub3Rlc0BncmVwLmJlImh0dHA6Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvNDI2NzEw  
MTNGOTRBMFEFRU10Q0U5QjZEM0RGQzJDNjJBRjc5RDI5RS8zNTZCQUUwMjQ3NjNG  
NzM5MkZBMkU0MzgyNjQ5RTYyOEM1RDM0RDA1LmFzYyImGmh0dHA6Ly93d3cuZ3Jl  
cC5iZS9ncGcvY2VydC1wb2xpY3ktdjIACgkQPfwsYq950p7y+ACglRn+/KomOH07

0ny/dYKfw64G9R8Amwak44DvOb5zW1Qr9OEAnUsDpg8fiQEcBBABAgAGBQJFPLws  
AAoJELLS9urEu56ffnMIAIK5ZdSglCpL6lfgJfqB+UpZ/1nhod8ei01omWju09Ct  
7d07ZgH7lSkHKJghU2CCuTwibSeccvGLC3k4SZYGXVTHvro0fUi5ZBaDjDAE4y2X  
ijY2vN1hbf4BmxGWc1Aj+vVv0TYcHMOujUuHW02QEDrU6kZM6b0x+t37IBGqrwa  
qRJgBwMW0CIy5phNhoISOZwlrJ6GuOIctcYFR0AvYYwrKqEXUXJCAEvDVal15oOi  
pbhUbN2s7cgCruWTO3b/ayn/5aiyXOHTTyuS169laiVNZp2o+NzzmdJSs61Ax48b  
QyVkvpwIwl1Mr+BZgD1maifYwWZWlwOr/++MNXHaPLmJARwEEAECAAyFAkVXTTWa  
CgkQLtRdZmGgc+nh7ggAzc+mfRlpS1YxHtT3L5/zJvyKjRAdfk6YrnlfymZeevBj  
PuM2ZtftLV7DYd9vp3z30TDq2kjrN+IomJX20bKWfEn+cP2gyImJLO7EVysPQd1S  
uTrSH89ZyNzNnCSO1sN3w/JXkoKyqRkm0iJxR6ALwLG3YUgFSxqzGQcqPWO58bOU  
RKiWouKfBaGHvTuLhww+icy3W7BU0m5ziW/8jEt6QcpVkuxsNtBSe9vZ24/ZC54  
sKp1FC04a1vETCayfudQmVwJ2oHDL/OlxvQABlg6cSf5QpEmYpOUM+zY8jNGRstU  
kRb+ZFMqeO1Mj9096SKzVFOT3UOyG4AchGRuDUzAVvokBHAQQAQIABgUCReNH2QAK  
CDB04GL2DcsEmb1wCACjYwVZc6vkQwcHXFTITf1BHrdYjxKME8EdOUx5DONuFn4c  
WvBV5UIJUMWtrRwzNq9pPQuBhp0lUTZNetsBHQYonHfSg7787BXs5A7lv9fncZf  
perOUiLd8HiyoiJZYdwGbO75N4DckgLdQu/4WWvP+FGn7V6kjjkTzxYJ2LW0xKV  
EEK6XmP/EMd7ff307SSbsm/fYiwbY2G4dggIvK6Y0ndJyLZsar9ZepOPFSVmKvky  
05GnfBFkAzJny3GioT7tHtq7zuWIZYrBqlxTeymgAjlFfA9stz7kfafaE/2jLnlf  
8vyIR1i92/vSDeDKUeYr6r9lJxRNhFWCPKpGLK0wiQIcBBABAgAGBQJFRK5KAAoJ  
EFeTDasLhrBnsSEQAJ3Op+mdtchU1TwBcpAwEnBcedNV/ra79e3oDCFTZiIlJQri  
3Gn1kL8riQG7afpUpNkx758KcenrEWde6jXuId3QTIXzFSX2Xsz7ssaNqL2LMy0ueb  
GRGF2p/WQvQ7+/7bQk+3hP7MpWQuzSolglCfnKOj7jUXzgmMN35N04ARXkReDyHG  
f6AMdumLIDVA2zCHmF8RBq4NFVXhOTFVaPlsPZKK/0OGt5+Sd27ajCH1mDo2kigY  
oxPfesHMRvTqp2zGG6+0UsvCnCT7fCIPy0F10k5Dwmlo5i6a+pEbMhJJBvNEK9Z+  
NFeI+Yh5uvML/doVlin4QRvy5Ap2IoYaI4U+OIJch3mUvBmeWfSWeMI1fXgNnJKQ  
eLUKQhKT7R/h17G8ojRjIzipMp1PwbGAvL7QOg2ptlrq453CcJJSmF5fnKGfbNi  
9j1l6WR21v5Vgiput3r7P+ksN0siGuqhexCvJY4+wJ7R/alnAJF9cio4fFMoFLQT  
GYbSP8rOnd98pqnOx2iNpbmGcGGXCylK6RQx6imKSls5EYN2Of5JqgrHojvfWKc  
YFKi6xbUMPKSmoRcq9gx7oSHXfVuSN7T4jLiSvjQNwp3bX8axqjU1IxOmuGG4j9L  
2naR1mnu+mkdyCYCwKfZ1huGmUvmA3dyE73i8gDaR1HKi7O01Vjw3fK3hmPKiQIc  
BBABAgAGBQJFRrDAaOJEPJx4K5ucD2VYNAP/2ftYzmvi1rGjen5LaOdCMF5Vy0u  
JBPr3tnCrT4lY6M4vqkBgkRg32B6IQeJj+peeUmpSQsMY/LWydlKXhXq5uxlflS3  
sVN9a8wMJ07LDb6fGldH24n1cauw0Uet00utJfzfukdYPZbwE3AgZ1FM4Fjz5mvF  
vAdkW5qzCZnvusvGLZB80lakese5SgGhsZKZrCluRFzameK9qOPilbgrgy7p/qg  
3w0X8u/gGVPMNvDRh0czjnn010EAsfiocdeNtTDcnJE02PktF4u1SS0l3/aUxY8  
aH/IyEh/ykodR9LkPKpA/NLQkGvnCI9SSR3GQJplWc1JuCo+dpjJSFuPGm/sm+K+  
nZcxY221Q/ErNBDJqLKNuZ9RKynphsrRoQWfJuzbVqJ48V1mfzz4kXrUyPii0oPB  
SbwNEuMqTjPzwCHOxYS1yd0wHDeTIFiFbxaBPHEQfhPx6hPLw2u4jji4ri/8mXY4  
7sTGJtmxbra/1dDieMw+q7AZ5rXDp3DfFVaTmJRYy6PeIPiRorjW5e1rdYzr6Byp  
iNFJco09yNagecyNmRAv/oyREPPAW60cux3rKT1pVDopJl4+rjNkDI85c0v1u6nF  
4apuBM5lGRbW6NORINtJ9SU9YLaRaLLyxClmyibOBpj1bBu4b/U6c52HsPkfENLB  
FSBx2b5hZFRt0WgfiQIcBBABAgAGBQJF4sRDAAoJEFliU8PXJzmBVZMQAJMZD6+U  
YpY8YNMeDBGJPvM0KFOOT5rLVpuQqlmrM712t2i1r50z5OD1cIKLaGILKRGeiLnv  
SJ/ZE4ofJu6DTgIVcr/oboe/kvSpIWSKLr7AuZTVrWq7aiDBv0lznP90FPXT816X  
aIY3Jpt4fzuc4b6tXTPIWk+75dzaSjiE9XUMkxm/VtJDRMxZ8w0a7askWdM3q9hJ  
gEvF4TH+L/3pYaGnuedhtvC0Ya9t18pR3ZlYQOA+H8618HEKNVfmpnw6SA0us6JC  
PbLNdLcWaEt7TyKgUu47lSjly9XX6CepRZqh7usPeYSIRipfv+PNVHNqDm1Lm5L  
chywfkH4fywwBS/KW2bGjRwjQXPTjkjlzCIUT6hZnxQE70VWLAJggFkM8oREpbe  
vCO7T9vq9mHXL04CyK+/pUPUVVajg2Y6xJRevYJ43nlJswxmiyhKGzMdg0/R3g1a  
3HEMgyg2t2cQrWrCOK8KyvpSYBNAL8TWbSTF6sDDzsQq5HOuSrS4V1va57DefnPN  
9wLsVw5Y09RrPgHXjavBDLRK3RNP69ZtB+NFp09ukZk1cXqTERw/jKtITN9yDqrk  
Kne4ISQfb+BwfKIAtgEcXCDFoam+snSTCa+zErXqqVj+zxG2p6dsjmjC+c6THAsX7  
oWMjFZ0Y1JvWgeaZKqKghKcQa2sfDZS9v+OPiQIcBBABAgAGBQJF4vyVAAoJEDOW

#. ##### # #####

FYjhwHhFdf4P/10k4QjHh3WDSX6jWNRPCNsMpHGbmwNI+D0V5ve432rcxwbluQsZ  
pxayyAfyCKKQd8vZgbSBDY28/HARikKK7hrtZXGj082u4pL15MRGkqBptyfxMtBc  
Ig1d9ctLxAkBr6qKGD+PTTViNB2ZyDI+XaigzmZ2ERhPzzZ3IHxeiGPpJbZZ/sO  
g2Sez/R9vw7TShkYQqqX0YT0FOq06/n108OVszoO9pwwZXg4jZlA7zK/O+Yf1+kc  
16rK2Qhah/1QMrELlb/U4izDryFb00aoRaCOtref6uOBwRuvoXBw9JFINSH2e4mM  
5uc+Wt0+GoEwQc6MkSF93wvfD2u/GnexorH4M/2Ss313c4WPdmM+BEAOgApXeO6Z  
ZXMTdmzQKNTFcdjcWcA7kk9wzkYXQXlBuKJAp+LkqvAP+G4vq6Epok82/PcGAW8  
QwL76yuj55SCxL16B80hRZuSuf71SFKD5Qzwo1GMXNMWt9JEF3eBdxyR6wJfFimi  
KRVC7zEu7EHbM1ZmOAh14MvnFdOQ2ImBIPCXBfnp9YOn5U1pw1Dj4MSKn93Z//x  
Zzg2XehZUyM8B6QmozJZJqT3iOgDArxQwQMW6TOwO4Y1fqMmSzLFDd8bZQ5UYz97  
dzTxqEWlpOsDeG5AcFvNap/MVvrbgA4UP3ghG89gvE3hZjFPM4XIEb6iQI3BBMB  
AgAhAhsDAh4BAheABQJK1Y0gBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAAOJECZJ5ijF000F  
rtMP/0n0H2YWL194FgHepIW1pcgdp14Opro1122Mxh/jyXHQp2dX6e6XQmodLZZ5  
AgEjOneSZ1JzWLP+c8tHlUAGVI56NBxcSCw0wy7qJ4yGccOwoHLZCw9sa04WwOj  
8d44a+XMvzaX11kB+85OPV1f9IWRZf5judMiZ4E0jUrQ74NYVP8v9YClkiyy+jXn  
xwPxKehVOPSE02fqYUs3Ene747Jnybimpc0kEFcM4tDB+Ps22GJtZam+YXDC69zL  
IbpUpnmUFmq6rbWwB5qX866pAAYNosYhlM7QHWIHAHQik5NaNaEoynz0iKNmgtFn  
6EKLzluSTLkvXuep7n5DFdiAFoxpLSHb5Wdx2nZVqcKI7ddpzLiTMR3JlJFPS/P4  
fMly2Bzg2/b/aDIF3ZkiU/cLzsmFhVvUKXuOfyoYWISHYC8JKNLhI7aVH0yL2Uwc  
Q5Su+CKPjOFDM8ddlCFGpU420oQXUHD1Hv9QB8AV2UMS7h/H8K2uuOjVUN8sWRFA  
DGRtBp5O6Q4W9/W/vovlCXcM4n0pSSIU2rr6+a1E5v3HRwdntAsPqyTQZqWcGNqR  
YVFLpZPTyASiAKdKXyZ8wFBuLO6P0EBEjTHWxmTZu4Krm+fO4/YfIkQJemujfiG  
PIJZceDrbV9R/FAvTOz54whVw0Ztx4CAuKhyYLxG/Kg1dSwo7iQJABMBMBAgAQBJF  
7beqIxpodHRwOi8vd3d3LmVsaG8ubmVOL2NyeXB0by9wb2xpY3kvAAoJEJv5UfP  
NAGpQBQP/2r+BjsEVXmhmM5PUYdTtUGZi8bEkuJ9bSjhnrTVnQ2YifRTUGJY0vSi8  
zRUIf1Q9iym9Zd42UZeeILbUtXbpbVRAoDwE6mEvrUTu8JHqf7gMoNzQIMmxZVO  
m23qCxM9R8dEXrTsIK+GHOHKyCIJ4HUtU505fbpXNTQgllTERFY92XD+KEH/Cdo8  
A+L0z5gDQj/P1A3pS7/Bh2tR4pFDGV2V/LOUyCjL415QKhHvBjdMej1ro8e2VpCG  
5ELSy2gto7N/g2aIE/Wmf3QU+HU1NL4nnU8ul+p2aG3UFikW/HL3ZDAJSCeSDJC  
76OMqS3LG985DHZP20WE0m6c9Zihmo2hc1WPhQPXm2PAGdoqVokM5nv5FBnlDGN  
Hp5vQeVrcFz8YKsWuE8hUnUWhH0YF2688/CmUkt9TWoSNd0CF3B78vbh8ZlIWRA  
HsyIAGYGssWDiN4F+OYdrQg3t5aN0eX7HdTudTW6FUiNPSCPxD2DV7OJ7hq1we  
Uprn84H81PczQqoAC+id9Yr3B2/MlAxUXY+wOEO69SgnQcq0oC1TK5zxyN0KA+  
hPBVL6ui649GI9/RwL17Rn6OYOGYeISe+yWmw4VmVmTjq+vGZvUchVdAL3Qn3s  
SLBNJmm5wVUGn0I06rga4niC7+r2OXoxVokK8Qyqtl9igilYNfhuiEYEEBECAAYF  
AkZS+5oACgkQlhjIHo58A/9WEwCc7ZITYxOEFAMsusOnlOBcR4RcOUAnAg/ID08  
waK2ZlhWt3Mi5OdeN0N3iEYEEBECAAYFAkZugMcACgkQj6mKb+7tcPPqswCfepJ/  
Mg/blw5D1D9FR8QTKgoHyzoAoK5AQxGcVmt/AMgTqXDPI61MCHlwiEYEEBECAAYF  
AkaR9uMACgkQqb3MLg9dhyxwGcg69FyYnPBduUn0d+Zzn7ExLgwubAAan1EDuz0J  
3QYqWz2hqQ78XnuPVl52iEYEEExECAAyFAkae8PUACgkQmGINrbWBGcWlFQCdGutH  
M6vDqNav6FdXK89Obv4Nl4An06qtsXb1ZUZ6SSV7MPuxREoXoSGiEYEEBECAAYF  
AkaksjACgkQmLReZmY5NBXFIwCgljPaXtN4/EszrKhqBmHU0m5UUTYAOmYQwoPF  
o9oC175hJ5OlaaUvohjEiEYEEBECAAYFAkaksk4ACgkQos7wqTrZvac1lgCfTyVo  
TAfcrPcVirdn1K9vaLM4M2YAn0HbF+XVxxWzJyTAXs9WqKRhEnoCiEYEEhECAAyF  
AkBRq3IACgkQSVDhKJrkYfLPNQCfcGEb6ukTypk5tgm0hgmmzPAPSekAn2ONonbZ  
DKbUCIAP5COPGSSnw73iEYEEhECAAyFAkbVe9cACgkQ9sjpnGdoHTxuOgCeMJo4  
8zDVJQWAvBig77RHWN6y+coAmwa7DCmMfmUXxmRszXxh4e1m5VUYiEYEEhECAAyF  
AkeCcEwACgkQ3nqvbpTAnH9VIACg1PtSjGMKcbQUX/jgFfnNNo5aHloAoLWuIqQ9  
c+eONF90PSarOCFxeLXWiEYEEhECAAyFAkfBq0wACgkQG/4zMjjaKEf/GgCfVhzI  
LvTaAYrWXefaFmYZ7M9pjh8AoJJNcr/SYzxy7EEK2yZ96ERrSMz8iQEcbBABAgAG  
BQJHwcy0AAoJEFcaYqhmp4grQ5YH/jaZwS6LUlv34BrgKWkpVMxhX/p+FTNOborF  
xCzrL2/nU4P5/It5NYqR7ZyVvOibvs2owAkc/IRLgHIAOOwi85GsL3lx9004X5cu  
QubfG9+eMoKyQnZdVpdwAghGmfQz+qfbjQGFh+Lqoy3CY2fB948527PeIKBUXv5P

aAw0MNJf1wCCrODnjGZlcSHu28wVEOvPY8YaZmGubT8z0LitDzfzdYBKo/gbiKkZ  
xCSVP0VRp45qEHAabhH0UHTOpWNt5XkgIvViHKYTP2vex+oWLphVTxEwFTLWZXj9b  
fpDc/SNY1BT6U2g3Ku53nYZCwk3ythkF7Mw9vJo9MF7HFV2Q/vuIRgQQEQIABgUC  
R8GgHgAKCRBSxprCaGj0H29zAJ9l3t1u8uwLrmF/GsuGN7AZ1kM8lgCfbnyYPH62  
Kh/DTmdhsf8iH1Asu/+IRgQQEQIABgUCR8KUgQAKCRDtWBwmQwsmV88QAJ9VjIgv  
4s8Gn4h6F3C20Z+IYWC9rgCeNnIRiDE3QlS+0BKQNDPL0vSLi8yIRgQQEQIABgUC  
R8IUPAAKCRDO5A6gYki6Es/7AKCa+QxHkJ2iCnugWtr6qukupH5gyACgyIAPP1Y7  
mTfT9D603wBxBMB0lPtKIRgQQEQIABgUCR8KvUwAKCRB4NVvUpILuJLXMAJ9GR5i7  
ylqMWEQ6T0xEvb9RoLSG+QCdFQK+089j8kVOYK37vfONKjcLE6KIRgQTEQIABgUC  
R8Kq7AAKCRA7v893vYsFDZWCAJ4rn2wXYFPwjC/5h+7mJYYVfo/TdgCfRr5s/iGJ  
fjiFksZK6wLSIO71TxCIRgQQEQIABgUCR8LCLgAKCRBpwjG5mqVqbeFYAJ9sSpSS  
DOExkd7Rjxcbe85YbWo8swCgkb+m3YN0Mi/WY7tow3eJ8IHhxxKIRgQQEQIABgUC  
R8Kl4wAKCRDDdqja8bzc5uDAJ9eXBvuqf51GxIhNmQJlrgaAtFmrwCferThfaIR  
NfmzPcEtou8bILQgGwqIRgQQEQIABgUCR8LYgAAKCRcfN6X6TaffRpfIfAKDD6dNR  
MbhHa+IEKfYSH9Ay9PUdTACgPOs8mUXMlqLDlu1NaufBnlPBxISIfQTEQIAPQUC  
R8LqCDIaaHR0cDovL3d3dy5uaWMtbmFjLXByb2plY3Qub3JnL35ibGFhcC9wb2xp  
Y3kuaHRtbAMFAXgACgkQctTf+NTD8ZdVTQCfZuYhQPN7aIaTyYziZxSdultrpBQA  
n0hzppNZYWr1L7CJDzVYy7Ce7fxFiEYEEBECAAYFAkfC9bYACgkQacI4LQTe9EV5  
OACeMuJHRQL9FmRqniJ8xeW3TAgzkMEaoO3WAvStyDVLZ/SwaGp8X2F/QqaOiEiYE  
EBECAAYFAkfB6VoACgkQUEZ9DhGwDuhdFwCfahsMeu1uL9czB5kDZhXZLVutu0YA  
mwcyyqVigVsx1aW5Blg8xBIK5UB1OiEYEEBECAAYFAkfDGZoACgkQk7DVR6iX/QLy  
jgCeO+TTBmN7FysSGWIG07D86NjQ5v8AnRcJ7SdS4dq0ctn9oiCGZiRipGJ1iEYE  
EBECAAYFAkfDMd0ACgkQJpinDvQhQ0uR5gCfU5T8igjUOSgoE/85V2Cq2fjDDAA  
oJE8vWsn5Hc0EhE8+mS6qMvembziiEYEEBECAAYFAkfDnIACgkQIAEJSii8s+Nr  
5wCcCa1kGV72Hh2f5a49M6micGPGNzsAoOrpmNHvNU5yOzFXC+oVmojr7iA2iEYE  
EBECAAYFAkfDuAkACgkQYUppBSnxaHg0/wCg3cDn82eQQFSCQBfVzqeq+IZQ560A  
oPHP+hbjjffTwmYDMGvqnHXKbAxxiEYEEBECAAYFAkfDQTYACgkQMK3u9zuMk3q  
0ACeN9FWwO16ueF20qWox3DS6KHU5VsAn1AMg/rZOA9syfSteftNSVerFGK6iEYE  
EBECAAYFAkfDOtkACgkQJikNJSAYef+sXwCdExxzJq39R0kPeonfZiTxZYyVNaAA  
niIly7cIN+krCJSuE/TBn+OHVr2STiEYEEBECAAYFAkfD7AUACgkQPqD4a3lPnXyJ  
fQCfY5GfGnW9kGjclJh8Xvt6S7gPEwQAnOX7bLpp8wNpSaFsr9OYMWENB11piEYE  
EBECAAYFAkfDD7AACgkQEDyqaTiRzQtvRgCgkGpewlwNh9LkwHWl2f1nseAogA  
n2jkPrsFlXoQ7VMrKw95yhSQYOW/iEYEEBECAAYFAkfDD7gACgkQdSfLGMJDIHid  
7ACggH4xVLDm8CFg0hU1959vNFJsVF0An3iTHIHnXNJVGMngqrXg/mTud5P2qiEYE  
EBECAAYFAkfECXsACgkQ5/8uW2NPmiAMbgCfWxnYwZdXn8mCEnzBx7X91NZYMpAA  
n2TPZbgE3QFVMz+TR+Tz2zYuoHcZiEYEEBECAAYFAkfEhXQACgkQLxrQcyk8Bf0Q  
+ACfQrTetk5CpFK2JL/aLUBAhlz6hKUAn3GjSfjm92XmyZSPInd72NxKurYniEYE  
EBECAAYFAkfElAIACgkQiiForNL6Beyg0QCeP4L+sX5YMTfPdSds2NWHVMIP1y8A  
oKr4mdJxOEv9NKKRKBdVJfPrNheYiEYEEBECAAYFAkfEnAQACgkQMrUzSZHhU8Ua  
AACeN8A0Y5+8TzJvysSsyZTuEMIs0QAAn2rmdN/sKrMibnjmtipo5AB27s/1iEYE  
EBECAAYFAkfEtnQACgkQPuBX/6ogjZ7NyACeOBYWDjm2GRhkPewUw9NWGgJVjSYA  
n3+EEd63+09uh3D57QZahw5zSJMjiEYEEBECAAYFAkfEtnUACgkQ3AO6o9NJKirc  
lwCffo8Rmr6OaE6DSwqlA2Uz6pEsivwAnjDW1eOOHhM+qpAk4HHFwXYnMJ3piEYE  
EBECAAYFAkfB4IEACgkQb9E93NfN6ebQKwCfX6ktMvRwY6uPDiybGkBz+Bu1yqYA  
oJ6jgoL8GIKcJCalpbd0n3PQGYJ/iEYEEBECAAYFAkfFzvEACgkQqWnde26pXmfY  
wgCgjb+7ECv0ysmHPJKW8r4EUJkon+UAnjLs+aOfirSpkL2E8gKV21HscKWwViEYE  
EBECAAYFAkfI7B0ACgkQJGLEG1jrYMiR0gCffGbnBAZaD/oAzeiMixZwmTJ2XOWA  
n3XSqti/2hCMp5ayaRn1n+vEPGVTiHoEEExECADoFAkfGfn4zGmh0dHA6Ly93d3cu  
c2MtZGVscGhpb1lc2Nod2VpbGVyLmRIL3BncC9pbmRleC5odG1sAAoJELR14ge6  
tYIpF2sAn3LJgzlTh1FVqQoc51Ax7El0tyjUAKC9jpnbgHl9a9kfCKdGtWaKaIl  
44h6BBMRagA6BQJHxnziMxpodHRwOi8vd3d3LnNjLWRLbHBBoaW4tZXNjaHdlWxl  
ci5kZS9wZ3AvaW5kZXguaHRtbAAKCRCUj9ag4Q9QLgAXAKDd5uF6DIR9v0lePLvJ  
bUYEennDZACgvMMADJJ96fYaxyX9H2rmDDz2tBaIRgQQEQIABgUCR8ZuoAAKCRAG

#. ##### # #####

Dyh2/OA9qvrUAKCvOdN6kKeNHfT7GLA1jmK4eQfmvgCaAxJ8oeojJczBVQTw/wWB  
AwhBp6eIRgQTEQIABgUCR8Jr2wAKCRDugZKm5EPW2Ih5AJ42ciCC9VRWwsz3WZM  
x61RD1uogACfa9pWIV311n+3Ns/cJuJEAHGmph6IRgQQEQIABgUCR8au2QAKCRCp  
dZh7H5+n7ofPAJ9RbEV7xkhmJFJLZah+igo/NhWY5gCffBQwCRcKwZl9Bqrw/OgH  
SJpak4KIRgQQEQIABgUCR8caGgAKCRCMHRK7/Qvt5bSGAJ0ZbysMLUMnR3Uv5//P  
uQoxkrJUACeN3WHLGe/V+a/dYfo+dBber5RYoCIRgQQEQIABgUCR8hC7gAKCRBC  
DfAw6isij203AKCCgOWLTIrN/RX17S9ELDDvs+2w6gCcDuLM3UUS/A8HYekyCgOk  
EnP0P4+IRgQQEQIABgUCR8jeiwAKCRAGmbZMvxVJC8luAKDuNGjOMwXDzjf08kcd  
910v6QjpawCgkq7JzhTYEGib2Nfh3cgkviiSVZCIRgQQEQIABgUCR8rAGgAKCRCh  
hU+d5Ws7TuR6AKDPPIQZ5K2PdCJkybSmzwtuxPomWACfVBbLh7u6a9hW4HngdxM9  
DrZ8U32IRgQQEQIABgUCR8rWbQAKCRCk4ogDib9+K4FeAJwNM4Ta9PvL7KLYZzjM  
9doFZR5lsQCeMqXlyiD9YmVuVmzY10JY7bqMgiyIRgQQEQIABgUCR88SiAAKCRBN  
pSqrmmQhhn5TAJ9lcz0FG9yDPt1XksVVfFG7zZw5KgCdEWec1q2T6Mk/rpmsQWjN  
wE9yTO+IRgQQEQIABgUCR88RdgAKCRCCAUTGxHjwdHdFAKDb2p0013BMrx13+c5Q  
IpSQa1mF2wCgo5+yy7Ab6JJu+XJPnA58YPIaNoCIRgQQEQIABgUCR9f+nAAKCRACe  
ijBTISf4WsCAAJ9hTgk/d8liOOvBL+XqcQ+VpuXn4QCfUsmmz6PIYNT0cGWynWc6  
7nVOjDGIRgQQEQIABgUCR9MfPwAKCRBjFrYwNYAy4fLhAJ9nU8WixRPk/P3lVp/t  
XgeliU2aCgCgwCv5+3WICgYOEK+7Tnr2cIB35XuIRgQQEQIABgUCR9VfRgAKCRBB  
S4Qjb+zN4Fi6AJ9osvNaxuLZu9om84flJ3z2+7DNFgCeLAV4QRz7bhJZ4VAh8VP5  
BINnDG+IRgQQEQIABgUCR9kFBgAKCRBh1JgHiQsVsg6pAJ4x4DgbauqS1qL2USc1  
ur7UDm9a8wCfcUsX06ND4eIpQUtEtKSRRDf2SN2IRgQQEQIABgUCR+7lBwAKCRA+  
1XH06ASNCpvhAJ0X24VzEmuLUdSkL6pn5E/AdnhIwCgmOhq4Br11KHR9eOUnmMi  
EoLyQKeIRgQQEQIABgUCR+7niQAKCRC598iGaRfDuU+bAJ9IC2/AM3vve4HfyNDj  
De98nGPjXQCffnW/XnqiSyLdQChUJcAfMhbQaN+IRgQQEQIABgUCSAvMAwAKCRC3  
URQJ/BXb7HtaAJ0UOJM6l54V59+bH8tLEaw1UVBOWCgxpMg9O6IApTuFJUdc0jG  
6WU1nEiIRgQQEQIABgUCSCdGIQAKCRAgrLO+UVwjby7AKDHT5qOclaWha8BxPZa  
GSKArJL0gCfRcDFNAZx0Ao9+R2/c5kqOWRepheIRgQQEQIABgUCSDvFwAKCRC7  
PVS2R+qEtODSAKCA+IJIFV6kK2Zu1l/FIk4GfDcwACdEFq0j/2vu58TglioTWCZ  
SHTuZrmIRgQQEQIABgUCSDwCwAAKCRCLN3O8QIH406AJ9OW9su9RW1cGGV8j8G  
qbSE7RadBgCff3Vq8QpNWZkXwyHD+/Z7f71K87eIRgQQEQIABgUCSE2pzQAKCRDO  
innXmAFtx0OFAJwOKCBn4N7BKsi5XxfXVC+g5VmFFwCffaVrYDK6DRH75tAdfMzz  
yZL0wpeIRgQQEQIABgUCSFOZ4QAKCRA8TejA5LSMSDHWAJ9ef/ANLXuzTsVjpVGR  
uEeRDNaajGcfec7fQ1kyR3Hw4d/T+NDUQuCtzvylawQQEQIAKwUCSPQqfWDAeKF  
AB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/Vis9gCd  
GN8k0/4aS1RBuVsmijrGhDkYwWcAn1bStnJ52tLBYaZu2F0l1+gcDznFiWEEAEC  
AAyFAkj5sl4ACgkQTVYoiXkFDBFLTQP+OipF5bVTIuwqMpsx6bTC1fIy22jV14En  
gpzmEm/UrNgq/kq4vPEgbBRvIDRtHZlksXDbrwtvOUqMCvo7FF2KTIvxJX7ORsyr  
fD6djPTrpzug3MqWQoDKXAckOFq1/T24ukg/xo9hfs9BbQt3aYSRinVadHLO4LMI  
hvkJDKPduWmIRgQQEQIABgUCSV5jyAAKCRDO7R+c4rW4qAF6AKDamm8H8m6u1pbx  
XqoszJB80M9VAcKhB7fj5PkzQP8dZITXxGSZQimalRgQQEQIABgUCSWFANAK  
CRANEiluY7jXfdpaAKCNlIXfzq3LWE50DzkH14387TJ1QCfd/5q6YC1khgGNqCr  
c5xu/g3SP1WIRQQEQIABgUCSY+XOWAKCRC+4z2jgm93/83eAJiEoRIvqmZ4yyea  
YP/vW49UINDhAJ9ebvDI9HRnxUeL0LhtFfWHeKw/LlhGBBARAgAGBQJJj1Y7AAoJ  
ECx/azoYo3D+MScAnArsHzQBgQGyh2QgsBzuVpUrVoaHAJ0eA8RYrIdcKUF5AEy  
R4CdXdC+EohGBBMRAGAGBQJJzuOAAoJEA0HLpMqmrnDWTEAniX/r6UEMLlktafe  
96O/AThfagVDAJ9TdAIZbVtCJUha34Re7tZGFwBei4hGBBARAgAGBQJJj+3AAoJ  
ElqjYq/pcjLNNkEAn21nJcJ7dxXx2kqtT/nl6h7wH4/pAKCk/Bn2uboyY8FNNg4y  
RNkxXOowEohGBBARAgAGBQJJj//AAAOJEKffWHJw1EwjhnQAmwbG8QWNkM29ePW7  
njtUAJNUCiuOAJ0QFCqPvbIdL0sPjNDUZVOOUyYuzZYhGBBARAgAGBQJJj//MAAOJ  
EOIBHceUhB1+XZIAN3XoX01CZzGIp40lJ+JgjVX0LQpAJ9R1iivQu39CBqKi3ZV  
U+4vROsUJ4hGBBARAgAGBQJJkACCAAOJEC+VFQiq5gIuOVcAnippTztny8i6OcZ  
IRsZ3eNxT8rFAJ9FXnVw42CqWXA9eVjlZ397pguxt4hGBBARAgAGBQJJk6iAAoJ  
EAMS6MNdjNp7hgUAnRkDssEXMI4E2OyyrDA/c0liYG6sAJ425kD8sK/d4D8zgZlh

R+NyMpedbohGBBARAgAGBQJJKkEoSAAoJEAAdl1W4aDNCChn8AoOfWt3GQtoapfZ1n  
43LOK8fWQ3bzAKCVOIXoHGuy3dnElrZs8Y14PfXJv4hGBBARAgAGBQJJKfqnAAoJ  
EIE/6DP0l0gkPwAoNaNm+1jH/VHdPOrjKqBL2nqiY2fAJ493QI18sm6LQ9kT1+9  
Lw3OnjcrK4hGBBARAgAGBQJJKGSTAAoJEGiYgizI8L7c1UAn1tDsBC+1SR+1zcT  
E77n+c5/bBbQAKDGoI8N7Ng6zPo6lsz0qncKVPy/6ohGBBARAgAGBQJJKfFpAAoJ  
EDQvtTmq0gO1+WQAoJD+Qe0GPq8S/5HynFWcWPFcajnAAJ99HM0IWcCcirbyNkrC4  
G0fWeCBN14kBHAQQAQIABgUCSZSBVjgAKCRCLHIBfQgkwtMtCB/0Z0eQT+ZytIR3d  
7N3YcLv7+MiRHpFcQOIU6OqHhddvXjsH4PycoaQnYD9i6qLKT LXrJf2RKW5Q41j  
McsRE/fkxIRtx9SC5RnTKJRBBIng6NqUIvSVNBKkSlzCU7urUazyJYiBfTK7xW9  
bpfTMmaok5/eAr8jwXBwaeqE3E2nYvqGlCmJNmAjP4L0+uZp07naCPmVvZ31vn2W  
P9REtCZPPxycO301/a+JxDtNksEZjQVzpyU7fuuZbX3kMNxVW1Q2mRDcDDpPnnI  
uQiLNsWwXJMEJW6OLPm7D8wCis597PObRju+5hCtAu/RDMcWSKRJrLhsUxuwsPzQ  
MgiYxyMqiQIcBBABAgAGBQJJKfWjAAoJEJ0qdiGtR7WD/RcP/0suFB7E1+jF3avq  
1onKkt/O9M9m0u41/3aUJJ5AGaxAGDsPwf+nPn89X9dq4MJdh2MzfJ8f12f2OJ1  
BRjtQowr6ghtP+QFNw8lu3nz142z5/zRxNjFKfnn3HCAOyIMK8wZwaDYdsuzO+v  
+4WGsToCqk5sm/exP+Tf81PjdpUEsaFodcFDc95bIbgNJ3Q+e8EE2PIhVN7X2ZF  
MjPzKcrF+8s+NVfK9HPoC1BOP1IC1QO9orUhZVzBxmtmVO3e+LDZH3o6EzHZ1qY  
oKEkNu8aTyE2EXnvwHW9X/Vb09yE0u6/00BseNzRTvkvmmM2+9HOGSOxyqU3SQPENS  
N5CLHChoWDH/dJeYzQFIN5gbfSqMSDP/i+fzD1S/7pR/40aNY8a67ih2RtdQOtS  
d5sfW9ceyltoBCm+Oy4PE4S96UZftsRcZ28+UP8nABnR5o0ML/mVgKR5uL8w15n  
mQ3K02aJTGCMv+LLulabwFzznZ5eBaZjvAnQUqexw/QH8FvAJK4v3qu6TwdXizKU  
fHxblII4946Foa29F1AK/RonHmEB6UiYcIZjmDNH2P+tMylRqpgYrNmzb6AAxHoy  
0e7J9/OYwYTH17POgfhnuStz1sZ8tJbybJN6DEwGmNEtaTiQb2AESuqWUGRdD/p  
zPSB+iPFOwboJ1TBWWvpj17i6q0TiQIcBBABAgAGBQJJKfXNAaAJEBCB2c3BM6C2  
UZgP/2G5UTgwxHVuUbCL+keVgwr8tEWWgnB9TVReZXkotSKKZU0vZcJDwgXUJG42  
PyRIBbTbwsLI86mKQtez8dA/zTcA0h4LYSKd7rozqSy1srJZba7ut/ikWFOHMT  
50cPco+i0aHJgWS1qn7XubOPoEW6ROOmFpX391P43UJYszV5T+jKGDcCtko12sA  
RcEzY1bRqrh5tvc0tp33ZOC9/xZF9xqrzLaz0OrYtxHpkPw2UCUADPLYKkoDFksP/  
0mCT1B57bcwS9qtG6skdALwo8Wh5WKL1nxtVDj28Tzty3H+gCSnsAbRbAtBF1VS2  
DdV5Z1c2R24vjgV+4zUdC1wjYpZgnDycvY2xeObAZ4ic+wireS0A6qB6eKIZ0i  
5199yvZ/TFEtSkeI36zYNPCpx90bgzxZSLOsVTvQ0L32LCsTcltie7Zkk1K6W1  
aSMXa0okOeoQB5Apu4FHGK4OJJHs00XoZfe94Mr/EqhOq1fVfLpXxFl/025BojuV  
Eoyi3EGF6k0SOGtcAXj0SITeZiLiX/NwVnS03Bw85YfnIBhuk2TU65bQEOQVrrT  
XOBUDj0N9Z6l8M/nclZwj/CK2ogLdAekWfUQ6z66DyQ1Fa1pq+cXg8vZg/  
V8fd00+2YQ6pR0gCrI68WkPzQmqJU0d2z2klAuhYMI7vQv+DiHwEEAECAAYFAkmQ  
dIsACgkQO8MYrvoYpjkaMgL9Er1IeBDDxDpc/wWTXWkTjV63AU9nK1XROQ12/je5  
JieE4JmaxikBV/Sgbd/jRBvMXOKTECm8RQWYVTXmh6EPvYnsCWRgjd/epN1U74wQ  
a5qImnNWfyros0fEDYfdFzh8iQEcBBABAgAGBQJJKHSPAAoJEMt3MT+S71Qlr0YI  
AMP5JD2xyEm0Bhg3zctart8R82EbqwurTpwylybBGoDNY0ib6mOK0jktSV9w19Z/  
bWJDqKQAHjuEs1uQ4L06N44nSo4Drpd0hRiu48LAlz3udq+4TD2H5v5509yk+sJC  
KsU9OANj+64tlU/+AVLEZpn0tosQsh6djCYWqnAy5yWLSU+Q1uyUb+JbsNgxieOx  
2KSBGKTPnqevzn7RZgV7ucyAtYMgcDLDGP5yxN3cEZpmrpDLLPjlvqG1D/ZsHQk  
5PhlhWc8SqqLurJADdDE4Oz5+xKfoR1PG8YEOeHuWNIEP878rjtfY0C0Kd9XJRQ  
X+aIAB5a3AjeMA6lOz4oQhyIRgQQEQIABgUCSZB0kgAKCRDgBF1y++rZFzbkAKC/  
AsWkGjhFvNkXefHH8G0shQj35QCfSGE4iFn1/MV3O4V26J5UQfPO1/OIRgQQEQIA  
BgUCSZB9pAAKCRAI7PbU1UsWZ4mzAJ9qfT8EASuyILGwGBG6j0CT8PFLUcGgi+uz  
PJusyL2z5R3ISU6cyxJSQV+IRgQQEQIABgUCSZC4QAKCRA7MpidAPPP5GERAKDW  
3e4neBwo3WL36DZw0+o6S1rg3wCgiQxjTpxQGcf3fflL3g1LKBNNaiIRgQQEQIA  
BgUCSZC2QAKCRARRkm2u20voHdMAKC0E0gx0P266iOSfepXzbUxotwi5QCeOsz4  
LRMeePYC1oWc9li5v9vZh/qIRgQQEQIABgUCSZDB1AAKCRDAnh2JZMO3ulbAJ9D  
2IhdB1BEy8X16pS8E7DgZfjWlgCbBSCIVCXgsAcRzceqWRabaPgDF5GIRgQQEQIA  
BgUCSZDB8AAKCRABEGuFSi4WK1I8AKCKe0VuPayTca0EDdFB8ff6yGEkUgCgoWXY  
Euv1MacrmkZZESeQuYA5jjqJAhwEEAECAAYFAkmQsfIACgkQ3vkUKEBF0ZuZgw//



#. ##### # #####

TGUiw6DGB8Or+6jwxMlgPdLiQ0gvFhMj+whOpWjlvTUJ5NiC331ltBKAJucBIGV  
G3iqSaZSctAXxL4K+Fj56WMMunMIKdS8x/RsMnrrNBh9gW9Vo7Vec0IXQT4M/TcS  
3WRW5eEXacgLO6iKY94oJ/ZIKgJwywzTG9MUo5V9zfYsbGwBfEc15VJKW6z5nOBZ  
ySddmgGi8bKnDORS5iKBPU2ZuxUus8ELT1kYrJy6mFNofzFtjLxR4joNIIvTlpl  
Mol59yo9mu6x6rEmlvb5obML1IIS9Y1jcgglK2lbVUel3a44xX9sliqL29TVu1  
WWx0hcZ8nKKpQ8I8Wm5EHq8oD4PkratGcEmO4nPX4/pLLaO4s6t5X+offDircWI9  
4/F83yZVOnHWJW+R0HKrfMyPkAeCcWgbmmSLilNsav4FFCgGK0FCov7ulL175QmB  
IX593dhyBPyEvidJsJLd/QZ/tOdSVneA3U1/7Jo2aYLGaJUr8te/nt8fbl+oiJPc  
8Rid72zrU6KrrNN3V1YMcODOhxUonbTA66eyXqy78tuYDaGngOZrdur8VTmew2uzl  
lp/wYW3GDFlakqaykeYHZ1Ka5vPF98gmwWhAAKK6L8/RcppJgKiRg5fa2f5CBJ+  
J/O89DU4dBdF/Y0JuDXIV6vlf6jOGGr3+2LF4AoKPed6JAhwEEAECAAYFAkmQsfUA  
CgkQ3d85xsX+beu+Rw/5AY8gfDa7/3HMu1EicVITb8V/Xt1Jg5O8IGAMfkwkYsvE  
/S8tfxdGGxxvuB99syZyAtnymNG4mQCOyJzcZacWskFRqTLUIF8YaxQDMI/XcZks  
ESfGNGpAlmE5J2moq4LldXTukVUpXUJSLB/a3r3FWo1fUlpB2bjVOb97OmiUHNRC  
ueyJAig1kUgFOf3v9MQFTmLRSqtS6nQhJLYluBIjwUShukZL4QAQW51waAf94F6  
T5fKCMRIR5YcbsRYjCMIAF9mm2aH8NPgYuswV5uDIIG39LIVqqgeCKwLdWtJA0sN  
IRQLbdwTm1M281UbmJTFp0Oo6VLQ8W5I0/tuWK3ufi4AvuzcZ5hKzrg2UtlbVed8  
YbD+awk+02st/14EMdOV2SNqCtiDanFNMwLzQruu/++74rEfxuARMzHAwoMmKWdl  
r/8UkcA8568CKKxVQ2eWUHC45SA80+TtKrnTpoYYxn7x219WkYmeklIyyZGZXLL2  
kTu7fW12yI4Sc9rr2W72vlaQ9Ws0K7LVkjuC2Z6ENJZruQcstpxTopv6WegUwLnt  
DsznIXUrkvbBFEE5ujYAU3s1r9KdDyWR1btEWM9DCxDewr1BpaOzIngEVoN6OkFG  
bG8rxM97NNulaBqpXgJ/YQ9w/93or0LE8D0RkusT76vZhPp2Giknr51KZhJGxryI  
RgQQEQIABgUCSZE8+gAKCRDIJIPztMU+6L6GAJ9RKx1CC2LjaQru38TECPz3ozVU  
FwCgqeXBWubvcCSL+V1xm6OIms9Ywe+IRgQQEQIABgUCSZFpqwAKCRCIjOHkLi/0  
HMAAJ9dGJ5Rxe0oq87q68PWTScqndvq6wCeJ6nPnoT+2h73cw6WIAMIKwCIGW+I  
RgQQEQIABgUCSZFtIQAACRB89Udl2hQGpuVYAJ9KW4/qQ/ozttqe/E0FhX9IHIA  
BQCEOK7AR556R/KahyZ6pBbIKK4WYP2JAhwEEAECAAYFAkmSA0kACGkQ54LM8oA/  
JoU4ag+/O/SWSjlpK+kHUFO19ParCksFpJthlGqilpp2U9uwTgu7FOQepbpXHZZ  
NZcvUi4TXQhcZszqz8kdqG2OETYZuZnGe8/OwuH0OESb8OFORWNUWnR4kb1PDdzm  
QivUITqUCnDi52bdVsHYyI0FWN0b0Nql+Qsj6M70sXeMgDBufsNmArfaGDtl+Sp4  
AL/6pd94FtkPEPO2lxz3AZL9VwxJExswViKvwsLXT6j1Rv+MmJ1sf4vs5Go6z9e  
RnnE/eMcV83t2KK5bSVtE4BDk8v7U7QjT2Toc+1VqTrpHmxvgk8L2tsrFumjIBp  
rVvrNheZf+VcxUFOjZCZ41XRxfGvQ/z8yBIomvjeajMD9QyOTIt1n5foe0Veqn1  
LqFLooDkKcGjX16lfiuFjLW92SqApRcLGWJwnJw59jrE/iszp21futTPlgcB9mOt  
SxIy5K65VbfcLsc9pPsK4ZkdKxMD4zU8vJz4hCyNotgcDu7xXbjuWE6s/57A4K  
nP68LbG2PhhdRp2HbR6/wyDfZOObf0Hv+OFDonzvTEclI2DgoTp43zyrezFLQJA  
zE75Ryh8ZRPp5ZvnO68msr/b+o82OOFrLSZJ3yVNgtlC56LnSx5ZO9RXCyxkpQpE  
aXZEh0C0YTTHhk1DnjfPgiV9kTJfqRLx29bDkJBIOCXRoXcOnGeIRgQQEQIABgUC  
SZH/vgAKCRDEI9ctMx5c13/7AKCGZrAtQD6cfN5fJycCeF7stutrZwCgpEBmQ5+N  
+zaJFnzb6c6ZwqhlMe6IRgQQEQIABgUCSZHJswAKCRBpPYMMe2KFt+eRAJ4tdWYa  
T8DZOTu2qxFkazfZTAZb7QCgycRNPMJvVaEPQUIMWtEpaD5YVeeIRgQQEQIABgUC  
SZKZGwAKCRD7E+LdXKjpJ7MXAJ9uuaK+UeULq2isWT2wm7JzX7t13wCftdRTGPCT  
uqbYaNHYhp77VYD3F0eIRgQQEQIABgUCSZNWnwAKCRDt8d9C8zEouXIOAKCDrQC0  
FKk9A5iDXmFNZQyn4P+51wCbBUWL6gFvGO50870pcw4NSqS73zGIRgQTEQIABgUC  
SZapQgAKCRBYgr49723CGiaoAJ4+Dpax0ii3FBoUnJcxu0ejFvoBqQCfaoauaVwB  
rd74PaE1NPBemLJbmH+IIAQSEQIAVAUCSZfb0SaaaHR0cDovL3BpbmRhcm90cy54  
czRhbgWubmwvvcG9saWN5LnR4dCYaaHR0cDovL3BpbmRhcm90cy54czRhbgWubmwv  
cG9saWN5LnR4dAAKCR61vgrgWDMaVUpAJ401xA376OnmuLiLiPuViVRcx+74gCf  
V/cuEcP0FCKXy+n1GzDDYyObyOCIRgQQEQIABgUCSZhy2AAKCRAJ4s1JRObLzfsQ  
AJ0Yfyg5b9gluOuDinqSCGv+pXdlYACgi2DxE22JjXO0BZJGs+zzq13MmRyIRgQQ  
EQIABgUCSZdNeAAKCRB5tCnAg1ZjWUmSAKdvMv6xbTZqsvgb8iLtqmNGzn211ACc  
C7e3V9QeoWIMbb/ONdn3kPOZ3I6IRgQQEQIABgUCSZbM6gAKCRDVybdRxGUyJ96A  
AJ9cX3jp7q8URRrEPryAORlWWWlrogCggWrMRPIMU1uEXUMBfQ1aJp2II6SIRgQQ

EQIABgUCSZg6jwAKCRDVybdRxGUyJ/HtAKDA/SptxfiEv65HwC2waWaYn7kBoACe  
OkUuW34aEnYCunw8s9aKypmvJWalRgQQEQIABgUCSZnEPQAKCRAtz80NiTk9a3U  
AJ9mLDRHL/Aj1e24gqj92GpLYY7a3ACeIQhR81YyeFA9q4wQuscWjGSW6hiIRgQQ  
EQIABgUCSZsgJgAKCRAJgdtm+JTkyJa2AJ9lhKJicDmAPHQbzkg/IexKvoXc1wCf  
UrqQMxAdJg+kDfVD6rNc2L53MWIRgQQEQIABgUCSZsywAKCRBK2x+la4hUQz0U  
AKCOczAOBZiLWM6iV6c5si9argvxdwCfQ4ILfHoSlqSq+iaJ9GziVa72vKqIRgQQ  
EQIABgUCSZ14EwAKCRANQND4IXpcZhf1AJ0YMcq/+zqLvfkjKaI+sGk+rrfiACe  
KqNPHqBRunFzBsO8NVzoNEYxUAWIRgQQEQIABgUCSZ3C2gAKCRc8dDys1l6elAAa  
AKCEX/mOTt75Qx+48vcfVWZWNp7mgQCcDwqVyTAqLsnp8JcWHR52vN7AiqWIRgQQ  
EQIABgUCSZSa2gAKCRCQNcN/cCQH90VqAJ0UJ1jm9elnh0NtwaysdTssVWFOLwCf  
QXMacFTgyzU9I5qZMUJ5QMZDI3mlRgQQEQIABgUCSZ8yxAAKCRcB59WGOBmFTumO  
AJ0DG3nsGlt/r1N4CvYs1GEeUw8RaQCcDn1Zyv6qGN+Zlv418A1ppFFdKz6JAlcE  
EgECAEEFAkmsJN86Gmh0dHA6Ly93d3cuZGIzeWRoLmRIL35kYW5pZWwvZ3BnLWNl  
cnQtcG9saWN5LTlwMDkwMjE0LnR4dAAKCRDe6rvUuzDONZkXD/9ows2y6KbVGf0g  
P5kGxRfG+KmSgwBgDqHVlPXYAZwHz4HHpU5qjCy6q7uJ8uI3i8H/OLzcerVuAyh  
Y78L3y1ROmm+fV/4YpGHOCDDbpaQII+k2OW3Z0vmRxd8sUqsBppX8mVj15Vp0Ddw  
MKDzt3KBQmrK+Da8+rgHuS4j+/w3SskqN/O7YsbTk1UXOI9+FqRP9jYYm0beeTcZ  
QZA2X3ERj06uihBuQJGHfYHxHmtMeNoktwLVApYUikbOZl+4C/uxeZw9xKQZy6z3  
55jgaPg96kPbHp7tDTWyA0C8Mmkg5A2smgKtVeIYPPgrnzwpblj0rJQ4h4bSVGt4  
NYmVDd/oIk+Rsg2K0MuUHFp/1NPs5+pY5/oH55NdxePieCZ2fCvnbZlwsbAAYeO  
ULmOxxH/4GZ8Atr5jszn40zh22ip6KLZCfl+DUyKq42hltFsM6mxtgM5CNBrrsaj  
yOPBB8vBNP6JK07r5ZoNMB0kwWby5IHPFoIFKZEIzF8y0B6RvufqoE0n7sAWWhYmh  
QqXJ87LuT9deiyYQ0irZdyjkeTMDOhvN94DtQ5LVAjyqf0MSWUmDTJD9YIzQZDO8  
weo9P5R19xEz2MgXrqfYOfKsACkEnQt14CVV9npHRkGW2xD7Z8MNOXz0ldDGEbAm  
a4vgwgbMHJq5nTf/OBBBtAm6PEKRQ4hGBBARAgAGBQJJItdT/AAoJEHZHgQcQj056g  
JLUAn18uVVZhKCOqxyYscFEZiHV8RKWSAJ9ElRBmZnBbvC0coIj4pPHBk27+uYhe  
BBARCAAGBQJjwP0+AAoJEL/dryBX3ZWXPCUA/iUTfV95sw0vGiSLb+PS1hTDNG8H  
wTX8YqO5i06KKqKsAP9yco14kJOd5fTP0XVxxm802IJ9uG1j3yZWWRpziTDphYg  
BBARAgAGBQJJKI5uAAoJEJ38YhYyALvHN8AnjAyYI6u2qC3inT2C9pW6vmGGRTV  
AJ9EMSuOcbPZc0twMuO80PaxXcDxI4hGBBIRAgAGBQJJ/RbKAAoJEBBfnQTfoKTU  
m48AnA5/YKTak7Ktd+JNQjiAzEnxJcyOAKDBH8O/Y1b+hWeBT4g2bfCc1lAiNohG  
BBARAgAGBQJKB08nAAoJENNiMpHtCnVNCTAAn3ICEIRNmjW90JfDcSYuuOUPOFV  
AKC+IZFBOyE+O1eZ2l0dQcKfuwaEnlhGBBMRAgAGBQJKBQXAAoJEJXZwEFWnAXI  
P98A0KYC5FYfQkndJ5YzUr9dG9H340tAKCEbfs8AxeIBQDOIKkfFmalqJ75ohg  
BBARAgAGBQJQDFoIAAaJELQPhizSm54EBYcAoLUNjji9rBg7U6D9iBbZ20e+Qg0  
AJ0DOQyQt8j6tOpizS/7XK0KVvUeOokCHAQQAQIABgUCSgxTzQAKCRCY/p+9pSTk  
Bp+DD/9tKIVMvMF9voelwYxR325vq2vTiMJeD1B32qylnQVZcRJVf4+keBtsAZ95  
3uQWAc4wGfhGscIGPabiMupO/AZQ8XovCEJbBxfRvpSIKEXXqJsK5PwMdW6TTFpS  
zHjFC1FcWIrRgEQjaS9fec5HqaEdWC3dBAJT2nbqmUMV31UEjmbuCWEP9P1miPebE  
CY0Tj0AAd42Xm4virhoo1CccCWuTZkU4y4ZmbOcuCuHIUsCxQnd966foaw9Mvj2  
+5oIcaqj6ielArvE70pyL+gRvI+bNk1dy695xVlmfBONtumzv8yk5CWj2w9OeVDn  
x+INDTbg3X0PM3gthrU4atUwvnRuE6F+qk+lLxWJRbFi/fnwMRFurKJelM4K32Q  
4zM3ZCXcAyHrryQFTQ4wI+AyitDGPxne8GhL91/RDXbkbHyKlktLxA/bZpOJ273e  
9k0X4W7AFsvDzTOh9WWdLCdX275PkKP6qT9cFW85MeQAScU5sdNV+ILf9MxQQ/Zn  
aPcZJfJF0o/yy48k72/C8yOnuZaRpcIg89y4PSk1/+r6ICo1TnwbREvBuWkZg866  
R6N3mOti0+cjdR3mZukw6dAFHQezvYuoIJDpDuHE6CkyrKw4uNhc9qPp7pHt0z1H  
RiljUUCvxO4pZiMj9MD+9GNWVG8wEPMzHfmdrNRZu1dEKXZRSTohGBBARAgAGBQJJ  
kfrKAAoJEAJWAlfGs67/QV8An15KopasffSpCAp3SBsGiyJR/Y3RAJ9PzexmSldF  
qm39zt7WJqhuPTiQKohGBBARAgAGBQJK0ccEAAoJEBOsj3d9mAUTb5IAAn3laYO2f  
7/oJEBXcTnLO/lof9+FKAJ9gDytannI/UGpl4BzV7r85ZOuGmYkCNgQTAQIAIAIb  
AwYLCQgHAWIEFQIIaWQWAgMBAh4BAheABQJFO/PAAAoJECZJ5ijF000FpNEQAKe4  
H0a6BHz6N+A9UBZfcY8YZeN8p/0Pxy249Vn7iRIkchWbyOKFenn51XQI9D90RgZT  
u6eil/2YQ/Tgs/yXDfL4RupNuxINO2liUVx4V1Eb65p4kVp+HBDMrXi6th6VYfly

#. ##### # #####

UtLWbcPLjSXWNK6Y9ori/+yf/gbmHPeKctZRXguoaL64XHm6+qCifXNQd0OGt/vh  
gKf176a4blfuW5h+b7SLeQSfCST8GlmuaAme4BFzvesqPppzgfshMx8lqXTF8+rde  
Zdv+8lqaCW7fBdVNVNQWGojeYAUHNvk+mK64Jt3jI+hc/eR5KMRZaDmv2BnBgAS9J  
FlwIISASc4/kBc0f7KobGYuU/ZK0qataPozv6wgAESKVQdbmMHcDfuUoq+tQzT+p  
E+cJaKUQN8G6/9gqsyulwBL2m1M3YB+rCU23MSiS4ay/xfZBMDbz0lX33Dgtnrdc  
rLeN770oHDSjuwdz88M4VlmFb34m/fhMBam8yLo9mA3bg1bGvgKnbTlij7Qn7/fW  
tuUuN4ILj0kVNs3jBc5ij8/Rw+xFo7Sc04GmKC5x6AHiZT3RKKLjH2s2q7jdaRgW  
/tGbHuOA6t9LnP3hHC4STZnOOE+iNdd9fcJAp0o1oPdYVaFrEpHmZxUl3ENJAZDt  
w0ZlZ94IJnxDSd80oOeG71pQDaz7bwc+WiGAIQ7piEYEEBECAAYFAkr1wxAACgkQ  
6bb4v94XFrA+jgCeOYvWhJ3PO31f/al+fnQfEDRTz38An15jDi0ffEM2XYALHEtc  
Me31pCvAiEYEEeCAAYFAkr2leMACgkQrXj3xKStbhP33gCgvl5Z8dPhEiNoSteU  
3YQiEQhvDicAoLybH9DOL8SfL8t8cq8/6ppMT2MüEYEEBECAAYFAkr4HokACgkQ  
bmn43ZLDgX6HtQCeMOJFxDWQnhcqEDyXpY1puhYDfmsAnjxD2R+FpCgTcknouPnk  
R5BPgC+niQICBBABAgABGQJK99BxAoAJEDmM6mpwm1KdoPkP/3cOKK3VPWbWroe6  
37Su0X1sM5JGbxh9yeEmZ/7MnSD0bkl/JDT/0UxW9NRGZV6VkXXaXl3HYs8wo3/  
hn6i+WdInUFulY/kkInPn0mk3Y5D/nXPCLqa3+cuBMUZrywhfGkIIBW2kjPkbu4+  
5tyIffK62Hj4bC1pRSPTLsEQDa4QZg+0hFQt6gH2K1RacNJo159i20xslfWFLBR  
WlbiOU5JV1kshRRn/HJnTpdgOk2EiwnGlxKxIJXefWHf+5VWGYqGQ8yKs/gsvG91  
MBcCCTfL94XJoTlJBIAio54IMA0+WkjMEIp3x3VMcHz2C0ShUw+dyZSXBul3ewfa  
G8L3ZEtZgZFUPELufgY+okoJQLamOj0qyLLvp1K5A1kb0m/q+yu8nb5SFeRBIHMO  
jY0sLEOoctwhFhQHs02Q4rmpgcXs2y0wYROepJgccaNTRwUjQIyxLMsvolqZyZ5E  
e13x/QJDzF6iwdUmzjWuxwXhimEK56mp4zWHbJ5YHKAoq/wRX2KUXN5peIW4U2s9  
ive7t1zRomaLGc5NbDSbnWZ5ejAJeJf5hyer+iNnfV8CCmV88FJmzqmJN9Df5XpK  
5hGEGsbqmpZanKxWqMgq9fItwuLFJ5eeUXKnZPqgGcLkPvSfZ4+XaUDJTuoobAY1  
AkCkzpcO/yY7shEwyuku/X4IFHcAiEYEEBECAAYFAkr5VtMACgkQWvQeUeMzqhxL  
FACfVRlllyd0EPB+kPYDSeLGSz3EPNQAn3Lhh8igr+MDJ5QsTA4MzSODorIxiQIC  
BBMBcGABGQJK+XNNAoAJEGUe77AlJ98TGb8P/0dEvjGwDp4zgs1dgcL4owJfCEEK  
W3oduBj76mPhckSn2XmSAK7YybSDGejyE2sLvy5hp+y4E9hHajObtH5upHWHh+w  
G8WqOAU+jTe5lpEQZMDrWgP/AiRqD2PhLV5G9AVXZC3TPsy0FeTjIIG952RhrWp  
ko0XIMyO/XgpfJtMhWaVckrDm7w2l1nx9sV0cnC2Go589avhcQTm/qSYiyFx0as  
o2uco3c+VJDYzrLuAm1b99BnkF5I0CmgKkrU5HLI7KBXxIWM6pEWcGkTmC0R6fpp  
0a/oEgdXz1q2caHIM2IHtC0QLQxM3bXm2OmWQ9HhNR7aFkFG3uQfXqGOTBLv2KtP  
9etm0fVotGtpIleBQKQmmdXQomKLE4pFX4g4dxMmTDR4Y5eK0dhiCb77q8W6K5etZ  
y0ZYzAvAbpsj/BY90KlSylOvIamsq7utcvikLSyIvAm8XWXYyAzyYshb1L8WBZ6qmf  
S0R4IXylKggfKVC383u29gNv0pPuZjciH7fR8YZITdDV1Th52MiC0HnFPxuDXuDX  
Tic/NBPsu7k7Bemw0VZpuOZNpIsx/vuKEWketCzPgIDHb17gwxBX+4Ba/7WtJWYb  
9sWsfLXpzKNAyvm5y8rTc7HVL7b/DRA4lIxAtfACL0fjFDhSIWGFbTLEUk+UzUrr  
9OTSKNYT0h4YsJjIQEcBBABCAAGBQJK+vA6AAoJEPGzFomVqILYe4IIAIHUB/fu  
InEKNNFbJiqrdd1XE1FqU5u+Pb6gOy6BFPx16GSU3tLktHbb2OBtJI/rQOJ8A539  
j9sYlugYQi4KKvq2sio66ANrPd1658WUI0ISojSnPRWJOBTgqKYVopVrm7zy4/+  
Do3jw6w8hhUfz/cvsYRsQbj+cB2iQOggowKVCq1VMfUdi9pNsC48rPurEbxFtTS  
alGE897SPDZ+ABrramLspeG95/I025DcafV01mGj/Iz17fl6G29/P/XDFNHBt6S0  
ElzJZ65G0aknyePDLMBYvYRso72IjpcbYNriNSSfKAjgmO3aAiqKdZ1CWAoZDaMQ  
NXEd8KP7vzYTNwKIRgQQEQIABgUCSzi93QAKCRBc5cUbb+BXvvODAKCbci1UGEhS  
D/YwZmetD8auj9oR3ACg1qe32noJfO2acvTlVg1j9WCU8JeJARwEEAECAAYFAkoV  
JMYACgkQMXY75kMEJnnbkAf/Q/Z8iLjrZrZGu8ugehgjCFg8o89zC3telyXcjSvA  
aPJ7inRuW0L1Oxi3C5Nxcyn3bDH7Aj6PgCtf91AWblypWajJ8H53FGfGg7Norsw  
SOTWyEZe/Iy3bAcPP1HeRBEzUjgd+tHpq+aYASNkvuCc7MBNvizqMcfYgZjsqOk6  
CqU1m9ThAwWqsc17yeZ6V2YJ4yDTxoEPy7jiejUaYHs9GVTPKzFfxVxbnM+cU1z0R  
pNcebKfKqP26C0NXJyZn7XOfcB2lu3r2aupx5h225AU9AlhsKx9g4o12N7sAqxOJ  
KKYtoLRYpEw4l+qjmKbV9fjCCaGq2GLkk7MrLin2NHZEIkCHAQQAQIABgUCS4Q  
bwAKCRAFEXes1/////tfyD/9HxzDPSP37Lx2G/2OGB08182hhMPKgKOpmwC69A4ix  
7823hOAF42+xor3I3mNI8gNcR6qLNDalNWO4zneMCVq+PNZ7bfyqx3GPqFAzOjtH

VaincyreKy2nP3LVH0enJZOxNnPitUdb6SZjMUIbeTLToU0KPD56gNAFDqmG//qX  
P59EMFRNqW6BuSa3viQMAx1ewPavAppXQmX4RmC4pjsqcBj3g2UpGkCOGJwxNr2W  
+hh16/K20wRvfiahLVHdY6OPh/GH1D+f3bDTmlM12850Ra2zyBTX1xnDobJF/03  
vPG+UP0uk5YMSmM9u5546eW4zbqtGCO/98AetZLDYe/EyxiLeilPL/MEOIB3/XSS  
++bDgvA215moSdwlhQ7KKzQwddRc8u8X1V59DsK/aA17mA83G7DXdNGMmNk3q8eA  
wn5adXfCITIfu/qQOgmwHhTjvrN1fBaw8oqgp0ReqHOkqWHIAk5V2Iq0iE71IYR  
mwyek0w0fCOJL58lMGVxojy7QgmSq+kel5g9ElZoldYhu2izM0gx1wqkJ+SXmkF  
EMXeToLLv74eoF14DDhFBVz3PUXT4WtDH90WTaCAGaQbvaytKWuHgViQXoROI2OV  
CfIHQ3lwU3j2z9ZdlMavVMxrRB4lN4N7znYp6mXTVLKJxbwHxgdHX70mD8gqk3Wu  
TYhGBBARAgAGBQJLC87XAAoJEPHAXLppa7gZVogAnjjwqU9/n9tYOZFzlDeHTnD  
yXjnAJ9uliBHTfPCF2xx+p7oeEjblbOeYkCHAQQAQIABgUCS3RyJAAKCRBMwgDW  
gEsyTchaEACdnGs2U7D73M69FtRm5jBXSN0DpKX8WV26+bNwNeLGHPQAQLJwtmTB  
P/cD+e8glvdhqvrtxmMbhLqUmLxVC7ojI8wr68r6PeEOHQT6Mjmj6gp2/jYH6bc9  
zIve+aphMFHjohKP/K9z2n7fsjvft0MPLm749FywuR2X2DnbT2WsuawJfQKmsk  
JuSjSPxjY058Y3VsPw6BVx4BehnqSOLAs9W982NloCrc7DU5xkrec+WPBHGb/Ks  
rQGwKDAeIwmmTULdM+RNIEy+dQTAZf/413i0keVwpQhPQ4xcyTu6LWYAm9waXf8R  
5wscwffYLC6SX7754637SDizP8WF9Tor+EgPyMpHRyH4AQSoKntp0fNpF3Ruz5es  
rNJit3bbfshBZWs7eZ1XA2PTqVYf+ys8p5XViB7KPbALp6CoRr7OPI2pDwSrLth  
p1o+OA3NYRsqVoLGr9nyscmzqDRXX2xTa9A6BgQWloemGtHsznIMBCJWXtWbrl6k  
jmV7Lz9gUORhOBVcm/LFvxvzHGQWsl7UyeLdhrX8s4Y2HZy7YvOjmr/8ZjE6+3KL  
HwdJlkzSIIrTrsMV3BfhmRA5X7+TMQA00BfcM96DfuidwW5VfDbZG8Nll6lvMZz+  
hbNV67CPBsZ9j+gUBAFe5nZavw/+jpBHOTm7ZZ5oC3uYleMJJNy34kCHAQQAQIA  
BgUCS3VzlgAKCRCsUpF5TPkcMw4pEADDOIR4fiqTQ5btj7V1Vdtf0xvxyTL/ysYQ  
I3irPQEDEbcszM+PhWQU+mQhozAjM7yYPx5bW+kYOTaqWk9PKovYH9RtUGd2NIDc  
tZ9+c4HtWQDIAMblyOF+q+uRDtbZtBs50jMsQBXg2PsdOwMuPB0VEKlt3+nEBQoz  
UHPmARHoMY16W5NW1xvvM01cUL33CCLgG+WNP43X/uc5grlleaWNXqCMj+QRS3mh  
rKm5Oi8YRu+VhU4+AxTPbwDt8NjQVa0UDCBDE36+m+bMFQ6QqNRDW4rw1k/NifSz  
E8bmJGf+pJbycPBcZF0bxBqHAY/43Xv+JA0oBHG8hi2z4RscLaekeASADbkODfX3  
8I69PUGPJV8/kqp9wbAdXO3CwsOR6ZF/xbc370THjkzIF57tHxcG/zBRWDx145F2  
75Dl6KKj47CNLZg1F9wQcAxx+CBouEVENajcSkr/cOBh0+i/nvjYib3ENIUSVD  
gXTYnSlkIWmQTK8T7Tjcwck1l0gsGZan4An9pTXifadQIR0LPokuH6BGOAU0la4  
w6r6SuVtfdgeih+hDAWnCzUCHj+REv/D8ji363c88X8tE02ZuvF7A61KdZq5xi/X  
TR9EPTXPOSWhgFkrwTL4kvb3hXB3tMxy7NxixM+INYNvlsz35AOYKAABOGu3w4R  
uhDcyhBzJ4kCHAQQAQoABgUCTLIqFAAKCRAG6qBm45eDL02ID/9ZGM4xJbOEG3vM  
cHHRZrf2pbMh7ARFoUmeR/8Hle0Sr5ox4pCtaKKYQyNvyYLl3k8tGgX7R4Ns8oWF  
qkvOJjZtnwLve6r826FPSGA0JIIvKOkQmyoG2tY01+dX7pF8OOhhGnxhxf9Ernm+  
2vGVHnvapw5j/YiWKVfGKMJ6RVmhXdwzQuyIH+E3zjvjbxCLO2zg2tPylZuh6qPp  
Lbqfr3WOJzt8nga57PW5tGKxwnb04Mj73/1JTMAPKZR0UGHoiJ61UKY0+65U815s  
bMKWXNAGsTWdQyZJq+xsQdXiD++b1ZBUiU72qR+hvorYrXdLG4HRmvZsNBj7iwi5  
MwvJrAucCokCqEquvWGb+SFz5RR5Eup2wjzrahkRhZbV92igVqs3cP8GcXijr3jJ  
0ZV5YD7MnGOU57wPoun9/3AgDkKJz9weu+gc8hJJRvvNDbj4s/qmvzhF4PP0rdV2  
hfX/Oon8eI+gj+QSSrEsGaaTcirBFwwM3W99ppCDYubMmyjffibW75oZHI7dHDWH  
znWc/6Gq7lkQO+FBsO5ZB7aKR6OhWeojMVhA5DIaJqf0873XsOKhPP7clv5d+9T  
D0ETYCulNOmt8rVVO9CtjiX0HuHj1FsJGGFPivpk7Ad3n0rSrDaP087qy2xTF8F2  
JrGwtpgSFkWkW80umZLZjg5G7eRAFIkBGwQQAQIABgUCTMDQpAAKCRB4YrnkXrY  
7d+TB/dwoINKISK/nIG5JncztmGoL/C5KiveqMtJhsy7yZJmpsFPHUWvDqp3Lkr  
nV6QU8BX2cP+sK6DvPST3Q/OMTZnM13VO3CCwRpXIVc2eUKGLAdG6iCx07N8Sif  
5P2hLkOEx7YIEphBMCp6/dNqBxukyqLqnH7UDTLIfSagYRo2tg1P3osKIvjS9Unp  
Ec+w/kMjifN0j/LiIwIFqrgliSO15QtrZimSpaPIXxeiHidMOiCclQhIYNQJZEOR  
4390sqbDb6XJF+vhN6KN1t9UmU6pE1LSOxBZxQoiKyrEEPG9iPTzZfqetnKYSZz  
bUdoWgzem5YKm3KUD213rMdXIRGJAhwEEAEIAAYFAkIPt+IACgkQZ63lgLrVgXu  
bg/9Eed4Or3IL4KEfppPKhCDa282mG/Xyaxdp0Usjwe1tO9cLirjJMRag94SU7d  
4Nx6QSI3Ad9mJl7QVfW9ZNVm9bkiJbl1Ck5BWE4rN/9IsJ+cP8hJEjbea2XATR

#. ##### # #####

CLTZTCPyPpHxLcJaojPZyENfpKhBvMJYIBe2UNS7M2vYlt/UJE2Cqov9d/cvNwa  
kvvy+LNA71NiMVEK0gIakmIUihoiHw/K4qmwvkV1/X2c9BewkoQubYa0ZTV3CHxW  
DCb6M9b4k9adv3MyTkzcVR8cKb2DWLVEZQ4BNXcQYLc0NEKRPNiiZF8c8JEXNmK3  
P1ZXofUb2pOr2rJ5n6KpXkkjWCyYAmGXhFu6Eyt9qcDTLrCnTB3HLMfhRYcqCdvC  
xsomO6L6CuDwYkYeA02iUPbu0HH+5+YVjhw/bzuGVZeoc9I/mXyI9l2s2ShtBpsf  
UISVgD67Cekt1C0Rq2+JAJKENTx2VX3Q5ZoT5ACKSWD83xPNcIt+kDAKy0BJMZL  
IvkDCowqgTp7Z3mOJ6tTqXM5scBiP0Q4YvAsCPLQpCoKS8yAzFwlyGwoUAA4Kd1o  
S04uAG7rFzX2+UVsVL9WOTtPfaSJMBFgWdF1lx0mRJ2EN6zBBYVgVdaH3t5a+yKy  
MsPb9honKSveWxDy9yCBV7fXrvApfA6KfH/Oc9FhHp/8dzWJAhwEEgECAAYFAk1P  
B2IACgkQmZMeJdkeASzlvA//QKRL55dyOeGOaaMr2+4RZNmb0a0YLxqvzmmQMQYV  
KSnctPvHlVnHkkzP3bL5156m32Vkk/3/ZWfquKgA3k0N9vwnN09DDJ7eGDA5OQ9  
/+HC8tum0vBcmQewsUXPx+7KzoyF7Ucj9ePWoyYf7TTWJOMtsl4Hs4vbZbN3U7Yr  
Itl4Z+5JM53qJk38HM8f3+gHo15zMdY9X3HS4KtCVGvzNvaCLNQH7qmxEHKG78Vp  
igEALsv7QNx9K/xsH4xZ9kl/8aU7BcIAGL6z0UkaxZZSnW4Agu9iRh+7mDGFNLsb  
40wm+0t9fqXwgxvhPp+ng/Hp9mHhs7NlArO5vNoLqmwYnI0p7gOzsgt3CIL9yHm  
/DC+ydAKj7BIuM57ySKBhYsLR6w6kCVwbbtpdj3pdaZi+329fjn1wXlkKIrZ4v80  
I+k47nwoz0Za7YaX5TzEcy2SX5KZsF0fMXfqnbfs3+x0vfrmH/LL7FGa/ni9txH  
zFB5X1stKkZ08LnrE1nA6l7G2yzBH2Qiqi/G+J4yIOGUPTV6zTFAQR3EIE7lJuk  
73JXVhocuHh/IlecQlNxBn9eVUuEghgUq0O8AEjIzj39NtQzW5dlAnSm3rTEAd6I  
X7HvzBstkaS8SMDYOje7mlqribmBvp8K2LyXyBPJv1P8Gb67XJzQw/6dC2kaYO11  
D0iJAhwEEwECAAYFAk1TC2kACgkQqchsjdOujTp4dxAAAsL4O7vLPD1EjZ+IDTD9j  
OPJ7/p6OcrJ6aF/lgsulMVegmTCQsy/Ld5CZictMYZ1ZDZiEkZWnF6Gq8Q8+nFb  
04vHHMCKhN9FRdiiQ57Px+fBpcLPipZRytoToLdxcSCCWXTyvHK92/xj7C9ZAZB  
mU6bJuij8pK4czHhUJ//71aZepSr11HhbE8cH394FAJvMFXd0NRwGTFrjWSv94cS  
Sz5Jap0QL5nhQuP6WW0ndBWt/zWcxkfAbU3btDa8ZuwEf/N7w4QnUsFEbmjK513  
w9K95BNfEoJM+qlrf8uv7uITE0hlNeUnHfDfmzMMbIOlr6jl7lnTHEfJgwZ7+xWA  
zElALCA2aBjL7b1gtLqoni8Mm5hElmrwvrS51rqVHkoi6UGTPjIUHsJgUKpWirW  
ljvsgXJuZG6N6v+WJC008AfH2W06dmMYTlJnCTgSOC4QC3xWrzmmTS4kA3nBm4ry  
Tu0SPYPYXyhn3aycLfYBiwFvN4GZXm2V76WjxXCBY6B9YY9+W3LLMSZC5YIFSPmn  
3ZOvnCI2SLzaIMdxM5oAicsYIqbvnYxo1nLaDk3/zaLJ+03/8IVUntXnesv2KyOe  
bHjKqYQQuqlr7UgyDHS3+xwNgw6nAn5QA+7CnNbFBpEc1OuyUWMtN0Z7jn2yxlt7  
Al14Qh2OSg8EbZMILjDWArmJARwEEAECAAYFAkrMCL0ACgkQkFeHiYnYVH5IMQf/  
eloic8cbbZapOUUK4ZKJld7X63neHvRYyTDOJxAzVqQlpOlkb2aZlyto+ozuKL  
VLYPt2BQsT58NU12EUNQkONBi5HPzLAR8rK3w53j6xyoHfwPtsUh8Uir-q1GQumwW  
3qT1qeDvA+MPenoFO65l/ESd18+nF/ra9yz+NjmhkN96u5RbkSTwgJEBX//8IP  
CkLXEfHmDPw9PMM6wo24FZiX4QCYacWvyBo5TxZITfSkj93vVj0KG6FuSFeO2PQ  
/KtKGk+oLqWybkfOqFvIoDhoya71vahMqAPsHGu+NsjA1y9drPfqextXbRKHNu8D  
1N3KIlc0/ftqfnO6C1wHG4kCHAQTAQgABgUCTVRnBgAKRCrCsMleaQ1WzEtfjD/9W  
oB4/+Ev6bJF3+L688ArWgHIOQAjLlq8qLW6MYvytmcbhLlqqqBANvKABp36cxnLZ  
/lPyZbvnWtXRT5CFJ15OWvRGqr2bLmJoZ3DZ5i8Kf73B4xMHAbsSLrdww4mmqf/  
y9uy1UuS0sej/Xw292sRfo0nIEtKOc4fANlrKTDJFvUiyqhXgmxeokmB+XR6ap/Q  
kosF4lgxk6Zlibkf82dJrHelacQ4uXxaVfcZbvZVkcqpEDt3F0/q7X+GtwCKA1SW  
kZga7wichh20mAqsfrEGRjmaUdiBmLvIuCQibvXJUzNWP12sr0qjaMQ9Qb5wuwt  
BSGL3nvPZ3ZL+r8v+Uqd7GWxvZla5az4TtDKGGOA1Mgy1Ts0TFIESkC1m5akHnM  
4LhRCxr/dGgs1YtYpbrU7Qn7oFpTi4+vRvfhTXos2YmUT0i1aY0chGhRKGAy8na  
ESXtqGfRBnk3g/Ljd+3JbX+OocGUtm6E/ykPJWxklFlnovHhwK0DLgBIBTBbMUJ  
HOCU1IEKZ9sqKZ1uAiQ851MEYy05PJc39OvmBHlCS7Q0G1t6VC0lpeqQVCiGvTx7d  
r6bqSpeci7p8uix3RiVHNH5+9ODxM2IKLtgIWQsYqLdZkHWd92pJWt12NldcPTHkl  
LrK+MzCG+zW035vZ9mnJXfjBYdlrU5OHDOzTIHQc64kCHAQQAQIABgUCT0/xtQAK  
CRBtCYBCwPvMpO+/D/4vY7FMlhoRix0fOWKjiTvequyzlcKvuPMwqAc0+VeKzs7G  
MKrs5dWAmjbFkhGaesJVH5mFeNEZiL4bbr38pUWGVCLr5AZuJBYLI7/bgeqzqLBT  
Zqm2UMZSYIMctWfaztnTKHF0UNZ2ih6aF5ebdHAW2DyLw34THJyhoBp5xoNMIqCx  
OkxywQ9xunKcm6wg3QrkofWLxwCLTm76DZC+7fCURDme4ciFzj2lIrkJUu/q6LJR

5bRy+4qYzM6kOpWg5tdv2O2olWxcYELANyvak1qcNr6V+VOlpDa5RB/YCMVi9OpX  
gYVuGx9c3qQLDEQyC947s0KAk7uZoPx+mHeKGAHe39zjf5rMO+9IRGdNj5N1lpk  
Pc0uPfrK6z74aYcF64nOwNDefRcFrPwaM4AgP93N20YsW2P3opEHSaKtSrJolvJe  
xnjvR3kD2Sm2xo+ZK3Z31DZhIx6CMHiJ+rDeAutwTBDtBaGte2i/Qj/yrJmNzrc4  
WNrm5fOZYytgTxMqwZQrdm9Y98NS+ishg7ND5IF2L/jVBm3mlFWMQ0kqZFTfCKtm  
ugBZIBMPsZBlrBK5DQor0dDqFaAH4YmtZ5XNsL0ocG/8QOYsMUio0uVto3cMpziK  
jxzPu2169KJHyMVjjQ9PNninA+NXzBQ6WeudsBq7aDnamieydVPFvzEJ4g71w4kC  
NwQTAQIAIqIbAwIeAQIXgAULCQgHawUVCgkICwUWAgMBAAUCUL5N5QAKCRAMseYo  
xdNNBbvkD/93eGWX5kr/hbo8NozC+r2Dxyc3clw40Anae/HKLGP2uMQN9H8cXK  
KeeIxfwj2giGKYl8urhWOMO8f121cLgnAip197YBKWWIQ3nXYyxH5gz2NYf5IGfQ  
Yg6QMitTyHqhlmsunwvnlWnr12ztuRRGOBAIOWh4+QqJBFXOyL8+Xahv/oXEF  
QNYfeP8nRqVu1lNbcu+tTQdonztZPA51O77kftycRnmcc7cYQqGZeY5wMqWztz408  
413qhJmtw1pYzpMILZMWhZhQ9pW7fwYYIci3qr6fVxQx52ey+2uVCFSQSJ2smsP  
aDc+XFF/kkIEBlw14l7XHv7bwABVMvX4VeITdEdbxR+XxmByCn05/IXOwTcJt5  
vWmz3q3oAIfWEKecvQs18GEt1gsmztIOau9IQTSBM8bmkHlImobOV0SQkMznS  
QY/Hab/PJifldhC5Bq0PbKdsu4NnUnTl6S3Gctv5gXM/Gs3ZuNSgICl4su4ng99i  
ifbcgipEYcqBrual6jnn8HnMXgVzcbCzI2XvSm6L5Gh5wKOhRMBCs4PLVo9SJgzs  
kRq43mJW434iVkm2Syp1X76K18ly+zV93v87Vd86iR5Vjq3RRR2VJdJb1/otWjSm  
shBBn16SIjOIL5LPXKluAptUR+RmWiW+eF98wndPWJcRNdRuUzTNRrQgUGhpbGlv  
IFBhZXBzIDxwaGlsaxBAZm9zZGVtLm9yZz6IRQQQEIABgUCRUyITgAKCRCgT/sb  
fcrp0xwqAJ0Y156SjuPoMtcFuTiMWscwf/yOEACVF7c7YHuijk73TenUOkGxwpEG  
wIhGBBARAgAGBQJFO/SyAAoJEL9L0OYEnbh5iAgAoKkAGK+uL2rSi4S2LtSskBE/  
S15nAKD00iCCZaKjbYZ1Wa+aihXr2PA9y4hGBBARAgAGBQJFPHEBAaOJEKsvWlsV  
JWmQ3nwAoK4Eva3SWSFRGV76FDaGLq+6NgK2AJw16dJfuohJFwOKPQBGPfzjr9y  
PYhGBBARAgAGBQJFPHIOAAoJENueIHYSbUfAQ+AA2rV6EuW/mLIMoVfmAvos0Pm  
lZSiAKCS2hynLN5BMxiqGH2wnwPGSpIz8ohGBBARAgAGBQJFPI+ZAAoJECakfGr+  
bYUPFw4AoIUo7VcN1cunwj7xANnsca/DR8QAJ9L/y2DqS4sfzkPeTvVas2gY1bg  
MYhGBBARAgAGBQJFPKjmaAoJEFZBJvIp8ZvRUpQAn1gr3W01xnjIgox45XyjeeE  
3CHqAJ9eXzEPGeEhap4MNyZLGbUSAmOxzhGBBARAgAGBQJFPLNZAAoJENDZXTdL  
cpYlyUoAn00xkMGdpvU/lzgpgbZ1PCLTkThAJ48TKKrokIpehI/MvlcbDdy1x5I  
gohGBBARAgAGBQJFPPEtAAoJEGjhJSt9pcU7INEAn2OYtVg00hllpm00Q8BRZjyF  
U1ejAJ0UI+FEMVxkPjLEUwi7FVFK4MwzjYhGBBARAgAGBQJFPPE0AAoJEHPeaYzH  
FAWi2IAAoMr/791mnD9fzm4XFqzU52vfjAqAKDrQj6i5ggj6/EPxSK+nSHXWIE1  
PlhGBBARAgAGBQJFPPSIAAoJEAbyPjJtCNehMtcAoObRkxHbrM30/mhzzOD5IZx  
UNGDAJ9L29R3LwGjC8IAPAQfd6VbG7e6s4hGBBARAgAGBQJFPecXAAoJEKRpS4Yh  
G27vJUEAoI+/rjTXOJznMLMk6ne5thF39LIEAJ9mpAqIZq3uToMW4PEoCIERr5m8  
BIhGBBARAgAGBQJFPhw/AAoJEKkX6cyZbhReYYIAoIfmjBdwin2QViH6lpIM0yUo  
uGnCAJ4lqgXsu+ja3G69cMDy1LHmn0iSC4hGBBARAgAGBQJFPk8KAAoJEC+VFQiq  
5gluY7kAnAuCePRpdsmyOkMMuFgatik2ebWZAKCNjmr+O+JDtelUqxq0y8x4KR5f  
eYhGBBARAgAGBQJFPEiAAoJERjq0wuHLLoEH14An20n4+6ccaSTuQyd92EJfOD/  
9V3AAKCY4d19QohXJsUFYy8SOy4/5bCeU4hGBBARAgAGBQJFQdTAaOJELcooz9F  
d1H3QbIAne2EzKiiEERG1dmXn+C8rNWjYKRD1AJ0RsrGSWTqW6hu6R6RKPe7m/dhn  
TohGBBARAgAGBQJFQm+PAAoJEAYGnPKWIFFwpEEAoJsZr0e6+4Cre0MsSgKL3RWe  
2vk4AJwPtGq4NpyTPFgle9lpDqs6hXwV0lhGBBARAgAGBQJFQnYHAAoJECXSjMWV  
fVjP0NcAoJuGk1KtESzIXgz34osqbtQJlWCAJ9q8EjsJ5B2qmk8mcaXG4SToKRo  
H4hGBBARAgAGBQJFQ4XBAaOJEGx2F4yg7ZgtzDYAn1L175u/V7eOCieyusIKDPN  
B3ezAKCz/qFrCfdl3mmaA6nJnjbCPq696jIhGBBARAgAGBQJFRb//AAoJELPOLSM6  
q/mS56EAnR9DGLbi3+DcrS/iVZ4Ycj1lMjOuAJ0UZ90EAMiGmxtNoks/bZjyGp2b  
DYhGBBARAgAGBQJFRhogAAoJEMo5dFnIGy6RfugAnjiY5Cdn2+iV9Cj86l0hCB9b  
X4E1AJ9IATpJ/IPONQw08GZXBJ7q4MyHz4hGBBARAgAGBQJFR4KnaAoJEJfO5hKr  
jj7VJOYAniFnO+hrF3Mt1H9hEbnRlk8NAUftAJ9SSGkowj2cg4yfyPShrLCFztvb  
QYhGBBARAgAGBQJFSa3gAAoJEFmm5/To7k54ctYAn3ELo+WMhsjoJ/menrvsBJud  
LyLvAJ99a7Nv0Csxi8A1HWXOQLs5U93/TYhGBBARAgAGBQJFSxxMAAoJEKwhViah

IYdXt9MAniyajohC/xvrQUQG5JzxJIJCag+QAJ44A7ekf6JC4tfc0GiS12L1HTCU  
gIhGBBARAgAGBQJFVgbtAAoJENjKeKUexWvsO5AAAnjVIOr/TbcaqdLETFTSV7gpz  
ZeDUAKDQ5YAFULIX4LgSrDhikPmqv8YCSohGBBARAgAGBQJFVdoQAAoJEBaK712x  
KT80C9IAoKN5h3jqkIaBy0DhUrgJuwV3ndMAKCujluETCF+5hmN9S3AuLrLHJD+  
M4hGBBARAgAGBQJFVhw+AAoJEBypWmNWsMoI74UAniYZ8hIjI/El+NTfJ2eoKm+U  
cEArAJ9g8FqaRRe64yowl/NBrb1Kvqp7qohGBBARAgAGBQJFVxuHAAoJEBXWiATK  
bN+ytVQAnic0fe7sSDItUYAFQEaLM41AEC5HAJ4/LCG3hF9ZpuMSGQggV8TS9TPs  
zohGBBARAgAGBQJFVxueAAoJEDDUOm5k6+Ig/bUAn1xe8qi+jJKUqGqllNz6s0YF  
EmxdAJ9aRV1Qx93m0Zod5DrTvDENoz1Gx4hGBBARAgAGBQJFVvq2AAoJEL/kOH5U  
4nj4BggAn1R+hnGK1k0+MesrMtA87atan+f4AKCZ3OssXy4CeqzAd7TwHGOD9Ycx  
TYhGBBARAgAGBQJFV0kbAAoJEF2Oi+nyOBRU2HYAn0xuAh5EqZTeeUiKS9LTPfKU  
QtCGAJ9cwhVbKZON3eNRj5dt4Lq0FFLC7IhGBBARAgAGBQJFV0nTAAoJEE+xyIsc  
E5vFsK0AoJ6iSHBVcKaxvIW5SL6OyVMwmlnaAJ4tZlx5TKUwYdEy5IfTS/89AQLF  
fYhGBBARAgAGBQJFV0sKAAoJEDMRJG1RR9z0fAkAnjp0v1Sd+5oKmaK1wLBVq5Sg  
/U/kAJ4zhRWhwgpMJV+w7qOcDqnR08zSr4hGBBARAgAGBQJFVbjxAAoJEBdynXf0  
qFEvx0QAn1oRkrq6K1MnjNm191SQVwQ8CY5AJ4q3rOXSwase0y50/Q1o4Veohs6  
BlhGBBARAgAGBQJFVhEZAaJEBRlI9zcw5nH9FsAoPD357qL4sSnFbtdyL0bAlo  
Lt/BAKDqBn7e/CJwvp/KJ12Uztj8VNjmlhGBBARAgAGBQJF4ZPJAAoJEJhL04Cs  
X3AMUDEAmwZPgaL7u5hgUDR+1cOdOnIfeNVGAKCKEOTslucoxcnP0wmP5xxILWML  
L4hGBBARAgAGBQJF4bTFAAoJEFAC77GWLjiQvF0AoL4fU/Pma0Dr/7RxQXsohCmR  
w7xKAJ9cm0QHK6K7IM4z8QfC2Zr9oTXDYhGBBARAgAGBQJF4d3SAAoJEE1EwCDF  
wFuuZ38AnR4Jcwp24yDYXIy/cjYUwHufeHKHAJwLJp178Fq1ld17QOR8rvn4aWe8  
WYhGBBARAgAGBQJF4eVOAAoJECV+3BmI8VmUBOsAn1NMVyECle3e06An/EoIIoEr  
wcC9AJ0dAxxXsU6qvG/1aS7uYvNCPMvAP4hGBBARAgAGBQJF4enFAAoJEHhn1Tx0  
eTXdEW0AoJiOQyBk1QcHbvIA+loH1CVbQfIAJ9A7hdWYA VPDKY1gqNywbOjJdDQ  
jIhGBBARAgAGBQJF4e1CAAoJEFiD3l2iIpt4JCcAnRDYmyNMG8mJ8HL9P3XK70la  
Z+HgAJ0cxt3CRb3Ndi5U/Ct/x9towQTVu4hGBBARAgAGBQJF4fJWAAoJEFUVYHaR  
YekR7OUAoLZJZADUC/Aw3M2160GnX4uxcXMyAJ9HsgnXURxOx6/sxqdX3E8Coi  
sYhGBBARAgAGBQJF4fwsAAoJEMfZMCWd/6rU4JAAAnjAdpWiljCkrpxdULwcPOYqw  
qzZNAJ4o7dDHVU40bcp1Q7b9v5T8OuidiYhGBBARAgAGBQJF4gQIAAoJELOx+BoC  
eHiAuEQAoKINPwQ3BYnjcPy160Tb7DwrJrAKCWfT5rcFT8yVfED1RiSl0y2NTs  
7ohGBBARAgAGBQJF4hITAAoJEOVE3gebfdKNZCMAAn2Kfzow4y+dGNRQfqZAvdnWt  
W1jmAKDAt1Mv/TJrXOd7WGhacJ9mZC7Cd4hGBBARAgAGBQJF4iIbAAoJEH5OpU/Q  
q0B1Pt4AoM1+1FCxeiWn7Bar28B0l1A9CjmcyAKCUkiHdTINWjmJy2vS3gKcEpr9kY  
8ohGBBARAgAGBQJF4icTAAoJEHZJQAVJruv2gXgAoOqdqOkhL6ZP3ne4I2UKb9wZ  
PU1OAJ9E+gfdEmct0YMLRe0j3qqEqp+RCIhGBBARAgAGBQJF4i9xAAoJEAZVrBDy  
2EYvyI8AoLWqxzcKZG/ah72MILvMNINc1cOkAJwICVKsSnIezHDP5e1l8w01LvTv  
r4hGBBARAgAGBQJF4jIAAaJEJzL2hYB+otKWOGAmwVlhLX0IKOOLP3M4SgVdo0n  
tXN+AJsEee2GXQfrNs9WPjZPkPo4o1Cu4YhGBBARAgAGBQJF4lC7AAoJEFuTwC+e  
Spyd4gMAAn1H3dTx20g9GLrS0uRMbcO0CebgAJ9spYwd3yws0voG1SyhcVmugdHoD  
7YhGBBARAgAGBQJF4quRAAoJEAMlclRNlXpVWPMAniocb52AnizSRfiwO8D7/+fX  
IC5AJ9AnSDLvfkBrC6MDzP8/yh5VsvJm4hGBBARAgAGBQJF4sEsAAoJEHMcr9NT  
waMvsgAAoICeUtkKKwCf2GoIMDE2DUy/xgrxAJ9R6Jd4t+24JzZQdm5+7rLcwYp+  
2IhGBBARAgAGBQJF4ss/AAoJENoZyjcCOz9PcyQAn2r5fu9deNZEHmUf8s9U/VX  
82nsAJ9VPgOFOspGz/iCDkx7iqVhT/RSh4hGBBARAgAGBQJF4vBTAAoJEItKxIGs  
HnFeZJUAn2pQHmFzRfwzwi4WzoXZZPsWhQAJ9+FLhclJkpX/j+T8OIAtpwubyt  
JlhGBBARAgAGBQJF4wXeAAoJEDACjSRIE7X+msAAoJa+BDTuR9rUKhjVXXK9+5E6a  
zdXMAJ9gAcrE7IxDRNydf5OiX65ZyQ2Qg4hGBBARAgAGBQJF4yUZAaOJENOjCaSu  
TRzUlq8AmgNpuksANSTEU+9pUtuGuWBaTjoVAJ9fSEWUrLjh4h3daJWiuuABB/Oh  
Z4hGBBARAgAGBQJF4yu9AAoJEB9/MmoS7vYqhx0AoKesNMBKxXgB5xs/tW60C2KQ  
lpDNAJ9WLfp8IT6DoHL1Pn1TBH+GXS4Xq4hGBBARAgAGBQJF4y6tAAoJEDiaVjzC  
cqEme64Ani9AFFmZhaNOHbT3+tsWLiubahCAJ0a77g3TIgbmyevl3Cytb9vFizQ  
S4hGBBARAgAGBQJF40jQAAoJECGntTuACWnVvicAn3r7hd86ZyudZe+V+JpZxsrF

XhPCAJsGcq3Kn7BXb0/kiFil2n8Zsf0FPohGBBARAgAGBQJF40mEAAoJECic/8Dm  
PNbWPpyQAoIDNTfiatEGm5Tt42ercj/O7GaTBAJ4gHXNGnIp7zo1p3rSjqKR4xe6T  
bYhGBBARAgAGBQJF41TPAAoJEErbH4hriFRDTJ4AoJfqQP6qSDwYjn62I6yZBsyn  
V31CAJwKOEbwcQodCrBkGaciSWpBbbvpYhGBBARAgAGBQJF44RnAAoJEM8SNHyW  
i9WHAA4AnjX045sCEgNLGFaidczUIW84eWFD AJ0dAwzPnKYUzGDqvNc0PCOGU4yd  
BYhGBBARAgAGBQJF45cyAAoJEDhzTXeHkBRSL+cAoNhhB5XbypQO7uQcs65mbDtQ  
jychAKCKqPf/N9o/3MjfkwdBLOFWhmZgRohGBBARAgAGBQJF5KOFAAoJEEIYlpcb  
nMLqA38An2P9h/ZquOGdXQAz+DkL+9L+bZ8qAJ9nrK48JDXiiYj4ZFOGITmapdVa  
UYhGBBARAgAGBQJF5MAGAAoJEHCyAyE69Z0We0kAnivrySeJJKU7PM1gIZRvaiLp  
3kj1AKCJn2QfLuooV+uPUqd1mVB007WoYhGBBARAgAGBQJF5XYDAAoJEHkOjJRh  
/9qrIVYAnA+Zon7JhL2ImDFVsYArbv3xH9UaAJwOFkxPBqmyL3OvewyusIOsU+mS  
4ohGBBARAgAGBQJF5amFAAoJEM6A78SRpwfkdMkAn0YwJa8mf5HmfPxJATu8YKsy  
S/gwAJ9WS9Tty/sEtSe1J2wKE4ffpS/DeYhGBBARAgAGBQJF6ZYvAAoJEBVYIEWZ  
6B2gADoAoLopxAerUlnKKrOx6S2aTaylMFI8AKCbLR+1XYYeCFm9jffgebL3NF2E  
o4hGBBARAgAGBQJF6bguAAoJEC5HP/cdc4Q01wwAnRlpPox4CGY/cNxcAYbD6g8g  
tVtrAJ9V9d7b5MXb4BIzDBGJ2K+H38g5lohGBBARAgAGBQJF7dt5AAoJEDBp6SG3  
moccVEMAn0rrOzfoiRb9Q2PA/WvWe9UwIlCVAKC0gRG4Lk2SLf+fQ+vrUjWMnB//  
W4hGBBARAgAGBQJF8c/UAAoJEGnSph3iY/zU0/cAn1/qEifHWgmjJyQphKUkRcY  
z0DdAJ9a8yI04B5ZFa0TaKpLnbPFdPIHMIhGBBARAgAGBQJF9VMnAAoJEOpi07Zq  
q8Kh9AcAoLbld/PgKtfDE1RDfhbj39jQg87KAKCdqY7wI0rSgV3/Xg0WyWb0W/pt  
RohGBBARAgAGBQJF/zH9AAoJEDqQ/8EUCNfx9EgAn39BNKcJcicq8T5bmJgmEmvZ  
H5XfAJsHwTkqw5ZpIhIFRHq8J0ngSIE314hGBBARAgAGBQJGcjo7AAoJElpncZwt  
6Cezv8AniMeWwx0drk7Fd39Ungx6xpgT0eVAJkBP/bSONkhr+NB00GRGX5domJd  
WohGBBARAgAGBQJGcKQAoJED2vVKIe71J2KREAnibnRVeT0PGZtRbM5FmbjoO  
Jw9AAJ4yx80csxmVB+VtawwiJIEPB+df5ohGBBARAgAGBQJGT8yxAAoJEGBl1TP9  
wgW5gqkAnjp+e5tEDo7MKV5kHacx7U4MKMw2AJ9qs9tu9bxfGk/Hr8IDi5dmvEa  
4ohGBBARAgAGBQJGUm2yAAoJEEJjztXHuSYywYAn2P7NjUFS4uAuD6FW+yILZfi  
I2TwAJ9BnIRCD10Z+OXm85uEGEYILZKFjIhGBBARAgAGBQJGXE+3AAoJEHhOr6zs  
oorbZHQAnRqKtwbSLbQicv/U/5EdF7SkndDKAJwLE+Ut1024AbyqmxenOUWatNGn  
cohGBBIRAgAGBQJGU01uAAoJEHkDg6l0ZuZTqlgAni7QN1Z3XFdMCq2TKulVPNRi  
2IEkAJ9AMbtlBGZRF0G6mGJT0BFvo3FpwIhGBBIRAgAGBQJGU02sAAoJEAJJTIL8  
2leHkTcAn2HvfBDwTsDxiRfed3a7L/JdtSZA AJ0ay4hlawBofgY7aUut47VQt7nb  
johGBBIRAgAGBQJGV LZQAoJEDKI3m16FCTGxJ0An31ze/pJnqVcVpRuKwVWF9WIT  
CEITAJ4xupxEN4czitJlTtabFFX/N5BY4hGBBMRAgAGBQJFPHw+AAoJEOYot0W  
GUVtJk4AoKkuBDmWnfl2l+0MCcz7PSDpy1WAJ0X9MJmsWFEWJdB6Zlqj6OxmclK  
lohGBBMRAgAGBQJFPQ5PAAoJEDsr5WIUKTiXkxUAN293jSr+fcsVXBaC/+7tKSh7  
Gli2AJ4nV8fBPHINqhVM82SNyklU6caZCohGBBMRAgAGBQJFRc7/AAoJEFYhzLq4  
BaQWGPYAn2qqV8iu3oijHdByz+KFGk4X6Q4ZAJ4gnEIjXXPvuuXuiDXJYl/ye8u1  
U4hGBBMRAgAGBQJFSmQcAAoJEKHH3ME0tyRf0U4AnjumF/dDS9aJlPMGduIFhstX  
c6WbAJ9Mpku6Pfafvo88dEQovixA1VbpiYhGBBMRAgAGBQJFV02UAAoJECHFCRYO  
Snh1VrAAAnRCL978Am+utl9smwLeORHUp+38ZAJ9LntUwB1d1Dg1DBCbfNWF8rSed  
oIhGBBMRAgAGBQJFWZnQAaOJEHu7ReYqQ9NMdisAoMzsqxFe0qTVdwp/P/rQSF4e3  
I63vAKCIPESHqbzPvsUENVWdYdL7vCnW1YhGBBMRAgAGBQJFZgjJAAoJEEIUTAY1  
N20+28YAOjXt4tVQ+kVDIMS3XfFa4ZqsqLLIAJ4ucGk3wguAbQjHcDgI9fXdNQIy  
i4hGBBMRAgAGBQJF40+5AAoJElwl7g8NwLfWgtEAoI3j5Qv5s1t7OYxZiI33+HWd  
9HmlAKCnV3+o/xCxpGFeBDUjZlIEXq+cl4hGBBMRAgAGBQJF6t/bAAoJEEHcHJB  
RJcLsqIAmwbZXR8wBbZvQgmBWux5kHt4PDhvAKCPum9E6jApG6LECojx86ooATSV  
r4hKBBARAgAKBQJFVLM6AwUDeAAKCRBfLISHPrYEBTP/AJ9TPQ2RQd1AUAHKDRnm  
V3mqxlcLXACfTX9rtJ4+p5gs2WkJtr2YPzyws2IjQQQEIQATQUCRfGDJUUYgAAA  
AAAOAC8gZmFsY29AbTR4Lm9yZ2h0dHA6Ly9mYWxjYWwubmV0L2dwZy8weDAyMUM1  
QkQyLTB4QzZVEMZREMduUyYXNjAAoJEKd8S94CHFvSjMwAoJKRUhYm3g3GQc7Ax5Mv  
ie9Mos/cAKCJHt3BGEU4sXrZCqc46mb8/z/p4Ij1BBARAgC1BQJFPloMhxSAAAAA  
ABAAbnNpZ25vdGVzQGdyZXAUyMUIaHR0cDovL3d3dy5ncmVwLmJlL2dwZy80MjY3



#. ##### # #####

MTAxM0Y5NEEWQUJfQjRDRtICNkQzREZDMkM2MkFGNzIEMjIjFLZM1NkJBRTAyNDc2  
M0Y3MzkyRkEYRTQzODI2NDIFNjI4QzVEMzREMDUuYXNjIiYaaHR0cDovL3d3dy5n  
cmVwLmJIL2dwZy9jZXJ0LXBvbGljeS12MgAKCRA9/Cxir3nSnia6AJ9WPIDOIiI  
wOeSCBx0uYIMUM2tQACfQKbqzhbKM8RyO3QXO4XE3CybJ8aJARwEEAECAAYFAkU8  
vCwACgkQgtL26sS7np+53Af/RSNZhaUC0B+D06crMifkqfA2c2K6EJatcm9c7mXH  
5VLXKkkqjH7x80wOtDi3GKzZLOWCkwlk6d88eISpx9dBMipxUUIJqYC+a9FMWMAZ  
gcLd7EPuDTuqkHfCHQLpPkMDXFIj+XP8T4pt3pdG1a+eoGUdZ00KypSz2Fk64ylz  
nd1XHEdexlW/14E1ZAIWEmcLENOBJarXiHczvJJ9GQXLCxO+b6H9Mew0OBLxcJ  
ZJzrurclo7NhNwh0JSEwkoB7xS6jerfSndbeKg6mJIfGmmhkyvhe08/zv4ZyzP3r  
tArBqJq4sPJ3zCX/gqqkf6Q4OMD8scaCCs59x6fdubPT4kBHAAQQAQIABgUCRVdN  
PAAKCRaU1F1mYaBz6WYGB/9TroL46iD2Ya35k+/eQVEJzpRtNXZZ6BkSismkWY11  
psNGiYfYtJUKB72s8g+BAij8XmXnywrZYuk7IdHwWa0avkMGQ7kne5ATn2629UT  
bvQy9/ceStTZmWjqTP1+g2ERDMmXM834cSimbFJBCW1SZIIIRBqchTBBtSrBLRomB  
OquEha+wfppemMRG7F7d3ARGFsXG4oWgOV3BiKs+J+PV8ajolC1jdQ7Tndry+FbO  
ZJunkwdGmvKHGU1QnjzZV69+g0dzOif3gKi1gsrirc3YMQTPayINt3DZKdZw9ki  
3DCrizqTJU5hhuY/JFIZ8bj4EwWDbXY1Mefy4zwZNp+8iQEcBBABAgAGBQJF40fZ  
AAoJEOjgYvYNYwQxp2UH/0x7Yzrj4RAOEVkmBI514m/OqBB2++EftWhCCj+Qpa1d  
iejZKOl7/+xYd/6q8/2zXTIHoiRKcW1aLfHmy21qoGLdifQnpHwLh0NZXgZ2Mb4I9  
TaYO6PiKRilk6WrW4AE8s0Lzh+GUK4te+/fWf4kf54hgJkxV+nkdEXJcN1fSiXsG  
rAzyV1pihXgV+SpSBu2p9Fs+7LhuQEjUn7eFolk8aE4IU00f/1z9Hj15fTDWPOq  
CYZotKiGBfJpbiEY75UN7Axyw1LD0I+P609B5ATMeVBAhjqcBunV3QaKIX9TEmnJ  
GYfIZAHAYPP5W0fcOgaSZt7x4b0QkBDqLkLCfGOpoeJAhwEEAECAAYFAkVVerkwa  
CgkQV5MNqwuGsGdTPg/YZ1ohVGSZbayvDmade3wApKZCmr4ZCeVX/vMtDzW6g8q  
IwgfAVrtHA2mgitZen8u3MqWrDL3d4VNNHEEuneHtFc551Xw+1A4q3+y1y3J8wIJ6  
55c7YpDbBRUFW8gaMolIryZZJtW/bljqDCI/cMWgqNY3dZkmGelbrsZXyQ75IRA  
hEou3CC0pF3PY7xtBgqlnoAc/vTVAaQSpWUr4y0rpPc51ZHsiShSJ5WzU+p2ecYL  
pa/APnrEK2NFG1t1KVwoI+UISA9VoBPeb1ieYf7ECS302fL/j/UfQUaFcU2L4ZKt  
korkj2RRpRknbnfTjWACZVuSSiFYmZ1SekDT3lxHZkSallDYkscBJsfGZtYt4MCW  
O6XbUfBtLramxkFS3b2gKpn/imm/uufBUvWJn4/VgM6PFc93hGZQ0tpqQ7EZ9wYw  
yBoNXJBxpH8H5vS8ALQrk2V9uT+n7bxtqGhaFIP3TKfN5tNZFDVMEYbmT0kFZrp7  
renjELwEeU6yqZuhoBZXeuf82Aq03jtm38w3pl89VpgwOtQ7rtSHje3YasJqINr  
uqcWtkQmVUNyPbrPMcbsIalOMUVJUGqdhXItYLUFL2qJ+SRpdAMInat5DIS3YFQh  
iTyCgYJfIYgTlIU0NpTjliaGF+ZhdGufa/SpCMWUWzeewe7C5B4mWwBs4B03WJ  
AhwEEAECAAYFAkVFGsMACgkQ8nHgrm5wPZUNXQ/7BXuauRT7WwGsrSNIVLJ1TKuz  
cC2pG7+ejJw9EHJshAYqAgFSWliMX/5I9VitGkGAXclghBoYREFUQs4nZuph15  
nv1BZ2QoOnqg0Db/UygnavVBihCoPQV96wqBub6xymztR9rCPQjLK6/j3G4bKUzY  
ybbkSnii/I5cXZnsTBH2acP6Ik4Zf4Q2n0uPkXC2Aoe6k5d1pPBPZMZ/tqBgQZdc  
mTIVxDaaXLI5YCYdl/wRMq4JWfbSDSR0cv5siEcG2qrWHXIE9vkgA6YELSEIHJoL  
tkV3Ev4nFL6BS4wm2XkzVPTRCjLMyI6UokHEywXd4qqbnVv5XsNmMnxMsCowWCnY  
XAWElVW1HKZpVtichvJh14247Pq6YTfbkfeN2k8PT2Kok3EEJrF6dx2hw5V0NNIZ  
PZ1V7ewV+ET39SDBebGK8ElcCTKZsMewntTK5AksDSoiifSogyl5euf+VpbT+yIS  
84LbcNUwa/2oeRpzSa2mCPKFLF+Ra6J8qt8Wxg+BRQHG1DUzKy4s/zQEfB+4mMgf  
I9nrjmsLo/BZXASr1anY8PXKrrGo9JwL8B1pRZreecofhzSkixYNPmpjLYo5quXX  
RzV2rhwKwBnXPio32pqHtvoPppb0lfyB5yl8pet4pAYAPRXOejxwHdcB8+MqhXQN  
+CH5o8zFHJYuu/KY6KOJAhwEEAECAAYFAkXixEMACgkQUIJTW9cnOYGPgG/asKc  
YZxGxGgX97F3Yxmeg2x7jEwrq5eRol/GVbVF3erQGzbsT+ApxiOTv53zY18b7g/  
ZS0uNkIgz4/rsx3f1SS+YJwcnYaPNSWkg/7eZI8O/tgbd1j2PeOMb/sNhXQNJSO  
SwjRuOmU0nr4wn9Yo98Ja1Jl67tUvxeapU8x5Buuwxg8CRZQSEYe83jjRuzsdJ8  
FBR/PHEoXqOyndJsDRhluB6xgwoPMuCokreBWeiglAZvIIPKmBpanlDzq5J624x  
H7m0ogcSyIXfesHsHsAFcTz/88YILjCuUudPnWAqjA1jlb6wyQAa6uS38DQdTMbm  
JbV+q2vfFhD4D9hqzt2nUfVrt9sf/NiCy/mX7zXoCsSiFiQBeyrEt9JutKI9d7geZ  
iubpnZwRZcje+SfXgWxkluQADC9iVe6BR8Hty+76pM2okqCsS+CGB+hko/nxlaUD  
I2JVPBUKRBS+U2NkvFAFisFh+VUdhHNMhkBnmRzMvIy37/SaVQCczRkxle1Ij9FO

tr6zFH37hzuBmgFpP2qJaopIsF3ASVeSDoppG9J8A9nM25PKzImAwh5b5b32wel6  
DUA+MLNEf+ZU/9EEwmtBnw0dOcVRHGyTO+WnXjAoPhi8Yu4Dkz7PMij/cYIJTZyx  
jbOuRCa/9ao9++wb5I0DQDoDOHrMCHtgxmmBpJeJAhwEEAECAAYFAkXi/JUACgkQ  
M5YViOHCGEWDXxAAigK2dcMPVbM/+VSjcA9zXweY4JZH0kDbbmKH3Vh5d5tZz5gg  
AnC3ve1wUiCIWNUsFN9q9S/4WWEjFKaoIKEJ6vmlUntb6cwyQ/HaeFfTz73d9xIQ  
u/UcA2WnZoSrC6zxBEfQB6G5VrV4ATPwzzw8QeDWh48LTG3VybDXFvFxtEZ2/Q76  
rPMbbd6Gw6sVNenlkFRE8QJdA08z4R4BZvUF51tJmjyE6Ajh+ZK10Thv3RH1+j61  
in2OpniAwrrsqiSxS3LOxuLv6x8aJz+J5Bx2nkZ1XHs8cPIGZNUQ8B2sKESxCyd0  
YEkaAW+YuzSWc15oHcvjSPMjvX12dNrKa2IFvmVPWc2KjRNWVJL4mIVFRlf40n0S  
VRvEuAicqCmgH07BFNP0+qIarsIwLgFVTqsv++Ua28bKSWLYNCVIH2GHc7xXXDLi  
unf9a7sW5iIPfNkCjf5KDLuNnY2V2B/KRQFKFuv93LfuVU8Y0DHdmX8nBCKl6xGf  
Zy4e00P/j+MKs2EbqGgigQIDEV5tbtkWiG1GFC7DSIdcBV6q54linphfcA+fznx6  
bFAick7Mdqvr233KAosXXiCfiPurUwmit3GcI+oafpZOz6JEvFRq1MU4NDNvhg LH  
/sSQDl+AjelRc/Df/AzCplh86qHjKGF1KX419r1sPXeaR5FyKmhUFLpcloGJAjce  
EwECACECGwMCHgECF4AFaKrVjSAFCwkIBwMFFQoJCAFFgIDAQAACgkQJknmKMXT  
TQUing/+LbLfx5Q9E3Vm/XY9FQ9vOPvIbskQozW6vVTQ025En4eHQJ5Dgeeyuj3  
8/DxY3h2K1fSGrkvUOgIgy+N012gpflnHxBmrgeoiJ2+czEZkFkqMNs3fTVS0o35  
JBCoGcWmov45T3g+/feZXiVd/K4qwdIGmHfW/oi1C4xGVgOkwA5wZJwjbJ4n9c1y  
D0uxDiZf7DR2id3eylomvgwqpJXUESCJwmqh6VQuIuqrL4OFBTg+Evk1eeT8eUcp  
Yqg1FQK6Qfwk4KR+2Vy/G9v/LquOg+GliwYqJVVmmp+9oG/5GdeXeZiS5V9TYDW  
8xINF4UND4frNFzf91v3z96ne2F5ehK8trV55fiqjx/4Earw108TXZr7DKOCK8  
dJiFS2x8QgWGQkJPuXtqRjos6UlqvCN1mNy8IXTCIXhOTguBpd2GFz7YnciwsAXb  
w3glf6DQSh0UDf7H/+reaSn/4sdFgiinMWuibFcpmXKM934VcvdqUxTyvPZT6zd  
LLNRPIOhnzxyoAVi1MabhGgGHiWLR9Z4m6wLYd/OFX5mEqFvXJR7gqm449Jtm6  
ToPDKKU6TMBjz7zMXpeHECmUbTKkvfHwToPzf5RliYyYIB9ai3j0kDIOAUy3P0zA  
AKTuHUZqUEKz16zeOSVQetsZnSRJgeNIpgAzCD53ZHGFQcBFY6JAKAEWEACoF  
AkXtt6ojGmh0dHA6LhY93d3cuZWxoby5uZXQvY3J5cHRvL3BvbGljeS8ACgkQIXIS  
1880AanLqg/fqsVeJPJfp2FA//a4s5Ai+sSilWuOaHZ3xgmNq7pCF3DWnAT5tFh  
nUjAxnJb9CbhHuhOYx2BPDEWDrhL1fBoDcW0gNRg5/8gSdz/IElbykKXUjWB/mTt  
KVDAUKW3Xpdp+JZfjkz0aLhYDWSSnS0RI6srHlhi+fEovv8MAIAiY8FD4ToV8m2a  
fK62Hb++eWJISfIJr5Ydhq3EDG2GI8fletYA/UUuige1FhiyvcG49aza6leteLC/  
OFzX7VdwLYw0MTRVCLOREclVlzwGPSgtp/RYN2fBn2rQn+fe8QXXbdtW6qq8Jj+  
75wvnl+hkzJl/zSEr04rU+0o0QTYF6dgzIXkoqxzy/uS0mZhJBOGeEvXlkDkpbNn  
S1DnPSeVMKMm4LPck/Bn0rbGoAoxTB7uHXDhHAAWBOuc94XYyqjV4DIY/PbVu8rv  
4RSHsTIGEnYIh5KYM9AJ7koWUjFMK+Oj+AVMuy8AJ7b22byZSc2AAnGeo8dGLZe3  
ttWHkd3/yIq88+G4+auVD6+O+2gs4cdLkxmYEkoWlMnoCjfcnl6v9gLoek9YCTu9  
LhAZPFXnhiarHF6BYVw18n2gTEng8QQ75U9EYyWYj6PSJOrEUr6okm68CoFgy6KSc  
ErL5eW8JKUEHCjEa3yJiO5kIa3D5qc/dtS+FDDdudgSzeXcIsQDc3FOIRgQQEQIA  
BgUCRIL7mgAKCRAiGMgejnwd/9cIAJ9OFbYDu1ZYgwq3yyMY1etSslNSNQCATvg  
qRVLX77Skdvpwbf/dFDLZeIRgQQEQIABgUCRm6AxwAKCRCpQYpv7u1w8zGJAJ96  
VH1HN36XdzK+fUnZZZXMY6M2lQCg3dWoKEatkH5VxaK8MoTSg/zsDDeIRgQQEQIA  
BgUCRpH24wAKCRCptvewuD12HC6ZAKDGSqcb8afNGYCCH4/vjZ7PHhPpFwCg3zhu  
xS54H4vy02R+L83J6dDsaleIRgQTEQIABgUCRp7w9QAKCRCYYg1FtYEYLFE7AKCS  
hU9RBetlhxP5SvN7pq8q7A6/QQCdEaesE7em/L3or45E1nLzcS37TCqIRgQQEQIA  
BgUCRqSyNwAKCRCYtF5mZjk0FRMHAKCyXFH8t21KZ29SFHuWnKGqgs5GbgCfZuK6  
0wqkMYYfL2qwhT1+5mokmlRQQEQIABgUCRqSyTgAKCRCizvCpOtm9p1M9AJ43  
+CWBWUblWqhk5IRWJs8pDJQCXd8fvnl7Kb+139T7YzW9a4R2DKohGBBIRAgAG  
BQJG0atyAAoJEEI4QsycpHykAQAn2XOzEDvnkVIworYUsgkc9aDHwpUAJ9GAHuZ  
6/DwOf0f9YAYir9yn9HQmIhGBBIRAgAGBQJG1XvXAAoJEPbI6ZxnaB08sVwAoKpU  
kf2sYhb4Xa9JpcNo4JK9ln1+A9J2WhalBpLXFZKcViM3meic+BHR/IhGBBIRAgAG  
BQJHgnBMAAoJEN56r26UwJx/onIAoMtACA8r4uHBcuZhfdzeN1Jxs5N4AJ0Yrf7F  
Jcj4HQYBgA+MNE031wqmllhGBBIRAgAGBQJHwatNAAoJEBv+Mzi42ihH82IAoLe3  
ch5PwF65KOWdZIIUPvHfkboaAKDDfx61qphtqEn/3ogpcRxlwAtjYkBHAQQAQIA

#. ##### # #####

BgUCR8HMTAAKCRBXGmKoZj+IK7EqB/kB4V7MznRouTKnauq0Rzk3sNcW5OanggcH  
Zb5RF0o//7Zd0cVfEfFzuPTvVama3TYJn4OxEaxl/qbLv8r8SiiyAseZ6p1rRmUD  
XcEFpdqTzJPCMC2CVOLFrSyyQLGSzuEPN2JBqbUWFzpyB0rbsmhUeHpnEG0RsFCPN  
wJoE0k5mEDxAX51Bz8koJLSsBOuJPWzYgMMWBiCrqcV5lpPdFi8K4q42800sIJ3  
Tq9pAZN+/bhChyuBwAPx137F25w3KKiucHQ8Oo+2fdJRmx4ijWhoVK/ULkukfZOS  
4NXxguoLa3IFskm3nND9jhEBDa2MCM4EpCz5EsO1Dk2DyNQxaoM+iEYEEBECAAYF  
AkfBoB4ACgkQbMaawmho9B/ZdwCfXPdsDJUNME9VbAyic7USzuyCscgAoLozSq97  
OfekLyGiquABwHD2Ga6iieYEEBECAAYFAkfCIIEACgkQ7VgcJkMLJLe23QCfYjId  
p0422CIZY4k7yj2Tr35Of2cAn1GrEPdbd8cJ23IWRQJT2riGWWHfiEYEEBECAAYF  
AkfCFDwACgkQzuQOoGJIuhJDugCgulCyqfySwVGpCNyNwTeAuGKCVy8AoKV72kMN  
79FuCYAn60sfmasptCnAiEYEEBECAAYFAkfCr1MACgkQeDVb1KSC7iS3TACgifLV  
WFNaM6bMs1kqIPNa+UEIgA8An3biyA7MXtiqmpR/ZQXqQ6L3RqPAiEYEEExECAAYF  
AkfCquwACgkQO7/Pd72LBQ0GMQCfQ8n2gZ4VFQ4tGqerKJec/zucI4An1GYb7MJ  
sNFHROMD5rU3lihmnrXCiEYEEBECAAYFAkfCwi4ACgkQacIxuZqlam0iPACdeTDh  
4JVh3PIqeNKKn6n4rO3BchsAoJ7h/NncNvxmJc2AypKw3f8EcLefiEYEEBECAAYF  
AkfCpeMACgkQw3ao2vG823Nv+ACfddyqEaSc6ICQyFpfmkyQ7A6GiAoAn1WOT772  
/dXdGzvQnzUckvqTv7r4iEYEEBECAAYFAkfC2IAACgkQnzcl+k2nxUzbOQCcDc6x  
6ejEqS1/+mrhZp54By/DMgAoLAJkbb1TU+K1lukgTPKYgBxY1G+iH0EEExECAD0F  
AkfC6ggyGmh0dHA6Ly93d3cubmljLW5hYy1wcm9qZWNOlM9yZy9+YmxhYXAvG9s  
aWN5Lmh0bWwDBQF4AAoJEHLU3/jUw/GXPxwAoIlmDooQx2bABfH2hahBEEYB5xL  
AJ9SgZcOUXIUw3qCkKHkMSSq/3lkaohGBBARAgAGBQJHwvW2AAoJEGnCOc0E3vRF  
2eEaOLh/h9NDPbXovj1uELtCFSWX2sNfAJ9gsTXkKwPL6xCyieFOha7ceIDeohG  
BBARAgAGBQJHwelaAAoJEFBGFQ4RsA7ovd0AoJsOP7L9ueq7Z4mhjpt6ww/TWAEh  
AJ0XA6Y5sMgwR9OjeY3Yecp97FN8gohGBBARAgAGBQJHwxmaAAoJEJOW1a+ol/OC  
zZgAnjYhitRi7AQ+WuKJSoxKekv4A5hkaAJ9DY00LEv0TWqrivHoHkzkVBtUB4hG  
BBARAgAGBQJHwzHdAAoJECaYpw70IUNLLeMaNRfxBnWRnvY1b2fy+9fUAAoIABkda  
AJ9Zpk0T77WNpSY1cAhsiCXLt/g94hGBBARAgAGBQJHwzYkAAoJEIGBCUoovLPj  
aBYAoJxWC9q9BrWschRuBXgWLMjyT0mEAKChK71tOJDqoe/leP3zkgaEJQNpSIhG  
BBARAgAGBQJHw7gJAAoJEGFKaQUp8WoYpkQAoOPSe+7qm2IAdHTZbK+3AeuS9nCc  
AJ4ntXPWdv42raYWvXbrk7LECPM+FlhGBBARAgAGBQJHw0E2AAoJEDJN7vc7jGit  
QlOAnAxtHrYrKQrbmsdYLEybYVKVNL2Q9AKCOWpHh90MliR4QAU1mdyVJBt504ohG  
BBARAgAGBQJHwzrZAAoJECYpDSUGMnn/OnUAn3tJGkgHIBsmozNjBRtDorWbyFgW  
AJ0CuUQGESra17PEH7x7kUcJPhCtX4hGBBARAgAGBQJHw+wFAAoJED6g+Gt5T518  
xzwAoJONRQ+wI4jPD5OJOnUw2ldu/LfgAKCUJ9/WQv3sS2WJfr1O8g9Vc8ZvyohG  
BBARAgAGBQJHxA17AAoJEOflLtjT5ognxwAnjBi7Wt/k4ESK7VKfAalHMYDu7Eb  
AJ43i9XSkEpiAnBUk+s0qpGrRKpkyYhGBBARAgAGBQJHxIV0AAoJEC8a0HMPAX9  
VhgAn34NMP6Ng0/Ojj0GGlpZalLKAAYIAJ99C/otwtq2RRU0MOzMqkIOcuDLeYhG  
BBARAgAGBQJHxJQCAAoJElon6KzS+gXsyaAAAn1gJQ1EWsoPgMBW5WkHztRaQ37w  
AJ0fK2I8bZ4jqXoM4cwRTZVIDwbFgohGBBARAgAGBQJHxJwEAAoJEDK1M0mR4VPF  
+kYAoJwidQNQj1xs7CLUqSnYtMGCxssMAJ9qWZWBrELlkxDtrv3BPuwAEoicKohG  
BBARAgAGBQJHxLZ0AAoJED7gV/+qII2ewsoAoIPxWeXTY0hH4c2DEDbfPe5BCWbf  
AJ9TWTvJhK+gbmQy1I6InBJFcnZrnohGBBARAgAGBQJHxLZ1AAoJENwDuqPTSSoq  
W1EAni7pbRfaZ5NrB6eeg3R1/EgnHzxrAJkBTcuTrwCy7yxhmS6XRdUrXAH6iYhG  
BBARAgAGBQJHwCBAaOJEG/RPdzXzenm2cMAoJ1JXPuQmjru2DgzSCCn6xvISGsG  
AJ9OpJ6atVH2mPkXHAH2D3qFIH8AC4hGBBARAgAGBQJHxdQdAAoJECRixBtY62DI  
uuoAn2znUd/ufXX3iE/LGBeHh3nSheqLxAJ99/13bvR15wc2CxsxKU0909uG0iIHG  
BBARAgAGBQJHxc7xAAoJEKlp3XNuqV5nLGSaOLWB9s1ZmQTY9DbD7mhrLQvyaTnG  
AKCv2FrOHoePChjwbxgPRmtrx2PrlohGBBARAgAGBQJHxm6gAAoJEAYPKHb84D2q  
U8kAo5oXLG3Cvtbbu3NOMc01a664krSAKDC8SgHcsVJQgHejt0U9UWW833xhlh6  
BBMRagA6BQJHxnzeMxpodHRwOi8vd3d3LnNjLWRIbHBBoaW4tZXNjaHdlawXlcis5k  
ZS9wZ3AvaW5kZXguaHRtbAAKCRc0delHurWCKffAJ9YVD0vUKDJqRR7IoKcWiAu  
OG2G9wCgz+6vmQe/T13CtbfYBy9FDPQIAD+IegQTEQIAOgUCR8Z84jMaaHR0cDov  
L3d3dy5zYy1kZWxwaGluLWVzY2h3ZWlscXZlUuZGUvcGdwL2luZGV4Lmh0bWwACgkQ

II/WoOEPUC5DqgCfUrxCGWWEX9Mssq+tmHJKkRitmSwAoI1hPSQ887Ao3TBpKgxP  
ocTr4xEoiEYEEExECAAyFAkfCa9sACgkQ7oGSpuRD1tgHCgCcC7KlS115bypfqS+0  
CmgCZxmvmRMAAn2rbzczuFWz1rOQSNuOmvOx312SgiEYEEBECAAyFAkfGrkACgkQ  
qXWYex+fp+4SwQCbBIR4InBaTaIdng9K69WgVuOzu60AoIZF+6qO1Rgq+hFSBkQV  
J3KBN/wgiEYEEBECAAyFAkfHGhoACgkQjB6yu/0L7eVCXACfRi8dVEI4XiX55ACL  
o2kJdr1cAAAnjVx8PGvP9D8pcR3TT9xnMOClgEviEYEEBECAAyFAkfIQu4ACgkQ  
Qg3wMOorIo9o9QCggzq9gLwGqv1VvzSYIUavfbbDYTMAoJP2zX5PTOLk/oZKVZQR  
+OwcUHK5iEYEEBECAAyFAkfI3osACgkQIJm2TL8VSQvdEgCffjoSu512NQEIN1t8  
zP7RNTVEdpcAmQEoq+8ltaS54IXNsWW8nnG59CCxiEYEEBECAAyFAkfKwBoACgkQ  
oYVPneVrO06GdACfYpKfTg1chx+Z4S27Mwyg+xxseO8Anjh+Q3bU/Qx9R+NPg3L/  
QIJj+mCiiEYEEBECAAyFAkfK1m0ACgkQpOKIA4m/fivW8QCgpLNDQJUyFi8lg0Vu  
tPgNPgkeU6UAn3CPkEQCMXqnYj1IJ7rzGlvSu/5diEYEEBECAAyFAkfPEogACgkQ  
TaUqra5kiYYQ1QCgv50w/5GoDQw97Gf8Woitpv+hL08AoNWjZQO1Fd09dXuzxtM  
KA3oqKHGiEYEEBECAAyFAkfPEXYACgkQggFLRsR48HQuumQCfQQRld/2yQ3T3TaY+  
EAZkCB7GTCQAoJJB4X8MBC+MUwXJKJ7H9aGlcOyiEYEEBECAAyFAkfRfPwACgkQ  
HoowUyEn+FPQagCel87M0+mnSE/IG3tYvyRr65d0iAAoKzTC2m5ueDLME0Apc7z  
xl1wPDqwiEYEEBECAAyFAkfTHz8ACgkQYxa2MDWAMuGSfACgxfxxZ26YqIYUgyvj  
H1ZXKWAEmwAAoKFZLT3EzPHMiF9tr8k9zxux1QMgiEYEEBECAAyFAkfVX0YACgkQ  
QUuEI2/szeAhiwCffmDhhXq1/uap09uvlfZ3eA6BEyQAoIvLwNLSY0uIEJ4GKH/8  
ZDkf71sPiEYEEBECAAyFAkfZBQYACgkQYdsYB4kLFbKVnACeOurdSjrjAiUNIX4t  
OV2o5W1IUR8An13Q2oKs/z6EijMCKOA8+XlaYQliEYEEExECAAyFAkf5QcACgkQ  
PtVx9OgEjQjbiQCg1ixmQUSr98CuQkgUcfoCbWUt7TwAnR23ONHZ7y3/7c/anNAQ  
GFNtwzoZiEYEEExECAAyFAkfu54kACgkQufflhmKXw7n51ACeNu6ozSpYZOELehY+  
4uNtNJs/BWOAoJNkerz13u2jXorj+tBD3OI7xAjbiEYEEBECAAyFAkgLzAMACgkQ  
tIEUCfwV2+uX6ACgyXSorZrFrCi8v6ZaJmkrw12QtdQAoO4Eqp2lfwzJolCiNeIK  
9w1wiEFiiEYEEBECAAyFAkgnRpUACgkQIKyzvlfC141cxwCgt+eYwqiYDmRCcH8q  
hrLUI4YxggkAnRf0yy7r+5W8Zc9ftYIRG7K6SCtPiEYEEBECAAyFAkg7xYsACgkQ  
uz1UitfqhLRLvgCfaj9E7pKeahOV4+2Bmj0Zz+QmJ6AAn0G+HMGd9lPDlFLOP1Y0m0A  
oIb9UbHqR/HIGiPCLst/fXb92KCZAJ0b94WuodGapRtgKGGhCx2pLLEmioicBBAB  
AgAGBQJI+bCOAAoJEE1WKCF5BQWR8IED/iYpugTAXsVODkA1MYmr6yRuJWlm+HDn  
GUqq7vy8t3o41RKLuzRKGBb1oZEn8Ue+Wf7XkJk8UwzgZ79WQxSrr1lzpIDOXfoxs  
XOO23CtsibQQ8ohWVBEYB8eDzqK090TpJyTt3hkV0Smnpj2uxTh9c4zY0rpye0+j  
6XsWrcSgTKhHiEYEEBECAAyFAkleY8gACgkQzu0fnOK1uKiVsQCgxjpkHvbvlUHQ  
vEY3cZTmB3L44NgAoL2DXnApQ9yEiDfzewG1DYUzHyg3iEYEEExECAAyFAklhQJOA  
CgkQDRlPbmO41338lQCaArHK6tsAKicxdL9cWZPm33ezk8Ani2hIbV9UK6eZ/TT  
yX0IH6N1BvmAiEYEEBECAAyFAkmpIzsACgkQvuM9o4Jvd//G7ACfVPGFMLHdELCI  
derpkYCd/7FRrqgAn3SAyWrvbAJtL5fuRaWYGOH3gEx7iEYEEBECAAyFAkmpVjsA  
CgkQLH9rOhijcP7mrgCghXw0olaPo7L+zE+EJ0gKiEFSuIEAn1X0I0yvgGUozupO  
GcoBwfgoF4m0iEYEEExECAAyFAkmpO44ACgkQDQcukyqaucOc7QCgmXww8lq/R71v  
ubrYwILbDYqrqHMAAn3u1iefMyv4PNLZzbj01E9pivdk1iEYEEBECAAyFAkmpD7cA  
CgkQiqNir+lyMs3ydgCglDj9YnASBHeMI7yekYQ++xo0k2oAoKKYxREQsZqEDwcp  
+61lZQXgU7FhiEYEEBECAAyFAkmp/8AACgkQp99YcnDUTCPKGgCg4NqXGh8fnqZy  
hoSS2xWpsniO4scAn19R5U/FwIsen26uIr4rcHk/6SOTiEYEEBECAAyFAkmp/8wA  
CgkQ4gEcJ5SEGX7ACwCdFSK82UQIRjQVn2AQ8SGsV0GZM+AAoJjn2135k85MUFNE  
pqVxP2K1nmwpiEYEEBECAAyFAkmpQAIIACgkQL5UVCKrmAi7LAWcgsPYLrpbJ7Ros  
1AQoH5ee79wdbEYAn39vIJtQO2Qol+/1QxYAvQBAY5fSiEYEEBECAAyFAkmpQHqIA  
CgkQAXLow12M2ntAJACfSiyqm+K88UKgWftEuOXEKHN4VecAmwSiMIPtt+WpjC00

#. ##### # #####

f4gm6TK3HYP5iEYEEBECAAYFAkmQShIACgkQB2XVbhoM0ILeNgCg7q7pTIC02Hsj  
FaQmz7MVd3Nk97MAAn1sZnbWVHOuI0kvx6TIsY/k7qjuliEYEEBECAAYFAkmQWqcA  
CgkQgT/oOnSXSCR45gCbB36DTWaN8XpF/jGzJhob1BnkhQcAoNqIcX9AghUyFDfo  
rbHZmBQWGr4HiEYEEBECAAYFAkmQZJMACgkQaJiCLMjyUvscmQCg1cqNw9mvs3yg  
mT7eRF8yoU2QlewAoO/gh5AWiFlE2413QW1Pg7wUr8oviEYEEBECAAYFAkmQV+kA  
CgkQNC+1OarSA7UhbGcgyS/eVhIt0TMczgKi2a00vqLr8hAAAniEE722rRRnAOcMp  
oLooJ4zrVaI5iQEcBBABAgAGBQJJkFWOAAoJEIseUF9CCTC0/10IAJwbrVfV/urB  
1N0r291Q4I/E5hGm4aD390s7jIA6G4+h99UwCADyQetpPg/+zM+Y3GRL9cD5IX6g  
XA9+/kwEPLhnyU5KNHCLVQD0feNIHO7UO/uIoFBJAiTGWNCbhpVYpK2f3Pnx6APEn  
oktGRzMuSFYzdsRBhLwR8/ABDIQrQH9d7CbLLrzpWs7C3CB3QGUAAsRPX5xcKMQ5  
p3wxTU41aUIDZJ2UrWLeTLUjX+53zznAfcjnfEGBXfWY1sxQgGdr/6DEnOGsX8nM  
5w7BxuIl6zNRsI78U3j587R/7TFFmDkkLHhvtmzSku8u4fXwdkhlFt2UCnRjflGx  
tozW/LsVoEGJAhwEEAECAAYFAkmQVaQACgkQnSp2Ia1HtYPcvw//bMgveyraWRev  
QQG5+3UaBQWgly05DOo4dy09MuuWq7N+4Igg+DnanADprWunRhwmUzYTOOJt8zid  
hS7oyxM8wK2TXS+htt8UEFAENZ+5f3Up7MBwqnvTqsoNE231KAuoQD7GPYDUw3+y  
NGdER+1VqSE9ReeKj1qJpXVi6Rh8iMQFogobzlh1r3kZQSXORXserV+19ELXjiYW  
f96uGGN//qkf4LiGa6C52i0jk6xNGqmYJy79YbUbEhfhhy/y7Qp3s6JvY9jcLRD  
V3ZUD7hSVMpb+1hZRHUQE+zdaPcm8Gqke0fhod/PWFrq4pVQCrbV+hIqJikHms+b  
jfc/sV4RtqVo2xAnNPbPjquTvwnuzPWu4n+fKCd5ZV+5O2Yzl/8HVEWmWnriRbUS  
u6OYARnIMB5xnIOHFDzFx6NevafCx/S/byTQERjpmLHiCT/+kFbc5Z8u+FfPvRM  
4zHJHF6CP/j6s+hThtGfvyxdUkxvk31SXDfIQ8FIDPVuzpnl+NXDtkJHbrrgV8v1B  
tt8C+PdV96mD57yw8IVFrqiMyFVBNDg69SM7VAa8nRTdQs1vEDRL9nTzd7IcpWsa  
4bBuMhrEKh9pXNkJLstIOjZ22Snd4JphRpEtU58VyQX6Ngz75LhcTomQK486s  
KtqK74D6a881/LzaHKuX7VZqftpdJfCJAhwEEAECAAYFAkmQVc4ACgkQEIHZzcEz  
oLb80A//YqbDXLw+0oEIZXcYRztAM2Tvbgs3s3u/4MC/sH0MW3YfPABA+b8VxybAv  
iaic4yBdVVK2jBx2Vgo9iJu4p+QzXrTs7rlpsd9vUjGZCjfd9QwOzyMB0h9qi  
7AUSIwU25tbVB1hseChyVCLJSBXW/3BmFs+TsYnBugxPCYMDUDsX0p/TURHOXrcz  
xmuZdyUlnJelgbDGJFymv7k/4aADNQKoBGLZ2gwtroPEe6OeG8CQxG+JjW6899b  
SpBMhB2qHQ80xOeY7oxOQIM9/SmAvFNVpZjvnGQNi2htHa47y6MQ63dsXn/Y0hmS  
iRQeGBkGOBEz36iyHtT8XVJEDTR4JCK3tlE0/3k7h3AXskYbwlthHqRa7poDabj  
1hSHPAHOLqc0Jfq2YfIqVipe42elz8/x3GLcdc86WG5GeDNSsarW5PnvaTpCnu7Y  
XbxnWBDylm38NQB4/rIjrchgmj2JY+hy3iDaSjXTJbiHwN295vUM4WukEgHRY81  
8NOYr0mxHfH6ksfGnvD/ofCwd/iWYj0jjE3jMb431WzHxInmbJgkGYBdNm3MF9uW2  
4+ksKb3VohHNUJBt79tloBqrszGt/Uq3Tz9XvWqcr/zxQ0bSAFW/J87+bEQIH7d  
qTzSLpM0dopTLdipYDgLM4cfZyh3EcGhb7RaP0QKsWs/6mWxgLKIfAQQAQIABgUC  
SZB0iwAKCRA7wxu+himOdhaAv4sDW747kNNsT30Xn/WNAr4cO90wQg0201j9by8  
Z6AqhK3/R6kwIpr+OMxzGLCTvUu9sx4Q8Rxe2H7dns9tUQ9kd4WTOy8jk0uVZYK7  
SrfucwIR1t5wUia5NcjC0j5gkPmJARwEEAECAAYFAkmQdI8ACgkQy3cxP5LvVCWh  
MQf/e008ShDtMn1V0/w1Slju4yuEwWlaqeEiEafgXwFxmI9zAFRA1dRUREJNWMSM  
3MOfMvA9rcQlDGHTkp8hORckenAk8tmwLvJoZzLmG+pAVxcXakJ9TLFDyAAHHVOLY  
6THIC9gi7ucE7EzVn27bjpR1zIY57IorM/UW5pmhPcpAWILbp3cSzH2A4dfPKNU  
Kq8nRLD9CQjoNAXLXoO4BOQSVtOFOnRiIrezHwzXtiSpzEYMiNEymesVmDyWZjO8  
ULYRN7HqKkdI44h/0TRZJSN+caUYQBEGXLCsVRC+ftuQmG9sHqEPKNOyqs5ZxJN  
+v3zQ0mwJx7BDIbNjJua1zQyIhGBBARAgAGBQJJkHSSAAoJEAOEAXL76kXF4MA  
niPpcmJDtp3jsBt++zGTJOSwE/HAJ0ZGh+LMEX3kYOHdN09sNK8YuLaWohGBBAR  
AgAGBQJJkH2kAAoJEAjs9tTVSxZnlwAAAn2chz/8BV6cSV39ACBEJHWE8Y6KNAJ9M  
QLY+25HOTsjz2fifghjCIWdcoghGBBARAgAGBQJJk3ZAAoJEBFGQza7bS+gKSQA  
oL135ddPnfW94esasqQKi3F5iE6uAJ4+PlwsnTZEI5m2k+IqLNA/t4pnfYhGBBAR  
AgAGBQJJk7hAAoJEDsymJ0A88/ka84An0onL7syenRRy8XmYRAY09IzdiRoAJ0b  
euW+hAVGVFnxd+gvZ4NvzA1mcYkCHAQQAQIABgUCSZC8gAKCRDe+RQoQEXRmyrR  
D/4uwtaMYGDC29RZdXDGtqw54/+rEnyt51C5bNnRLSaNE2EEekJOAOsQ2+8NNobXS  
k36TKb/ukwpsbp6XuEBAz2esmsWQIK/ZBa7K+dU/RabbXPDfFYyvaSK12X7vOhp3  
uye9o4Q0TiuvUWUmHs9705WaxrrEMHWj44WxFEty5xWpFBvfM9n3sUD02Rd9nW93

FMutgzDXTjveXzbgv+2SKmrioJB+1IvqNCKEbPdBTMFATrR4Bha9EstrZOWGrUHU  
gXp698+gVIVnxW/rdOnuv8yPtvfxP3ElhmzuHjuRqhJQHfephEmGlqVY5dixum4s  
++bRptaletVCPiKA7Rir8Bc53qYagbRfHQNrBUhnJstNZ5vjPDFOSwZSTpKIIHVX  
rNTbrpjsDf8V32f9eSCIPwjTrFotq2XJz1w0tKSonHw8cMGAACGn20mqc3fchF34  
PUewCk8Frr2aTrvSrLqGONnO2fAc+cs00mUraB4N233BI1BVvbykD3MR9AGwRKAw  
T8cFhiE+qblfvDklmEkUzUPSiuWqvYJUXT46fDnO8KXsQoEbgkJV0HfKwhvrfCi6  
u8B8JW0nfb2v133wsUHp5A4U19IDWU3UtmNKUybl9VoeXORCzfBmHcgGjulcm8T9  
C7XPN1vN5Ep47xKIy+gUN9xE3rTfrO1b3neqVFxHdnCfaYkCHAQQAQIABgUCSCZx  
9QAKCRDd3znGxf5t6wOpEACM8uTx+IDpVURRXe3dB9smEY7gTd57Bcyb4iAiNa/L  
hi5DA7JsmMF9sNdcEEfUy+hv79/upGC+xsl7t13ua7GQ+zXx02gg/1XIH045OPmW  
4920Bf3xrXDVDucaXnyeGzd1fO4xW4gjtiti1Fi4Ep5vxvWelF7rVGTBBdnvizmj  
CZTG+ytIEKKAwU6r/0fV3GQgnZmFKL+22Cgu0D2q3uCP3VZiDO3y4Kh4QSmGLNF  
L5zU0JhgxXaX8gns2g3vi5fonvGWwNxnS1169wY2vFl2a01qZiJb2wmLpe/jmoc  
Oipgyb8yirf5W6jcfz79sofgasmRdFoLFgWJn7Hb2Nl8Wm0qJTDtEBbolr026P2Xp  
+5DALFvye0UtdMGsXecF1GfOcZ8r88N4trFnzpyaL53Ni2jBKU3buoXQX0bZODYs  
aeFLSsEZNwNf061TUuCOOAuWiheQb25eyeJo8UPyqc/f9MPnwJAnHppmGg5kFTg  
fYledjkUIADKbF+jRtD4kCqIXSL/OzR5wR4X4257QeVp6W9P4sc137xQUgCq3KH  
QGaCaGWkWOVpRB9NLBWIUNOFwzffPyRclB0re9PymBVthbwiFSHuzbsRVSNGJ2g  
UDXyt2JEZVybke4UTKNpREK1S8fbJHXTclrY4doIv4jg3+V1S4b8Gr7nLPxVX7u  
3lhGBBARAgAGBQJJKMHUAAoJEMCeHYmVkw7eki8Ani5GUZ5GEJstJGB0rowq9BEp  
/xVLAJ9/gjcRUACXnnogDZfZaeEsCGsGlYhGBBARAgAGBQJJKMHwAAoJEAQEA4VK  
LhYrMLkAoJ0hb6sgdYI1NEyWM59PEiORZZcsAJ0ZVMrEiF0kkT/vIqSrYZ782/Rm  
bohGBBARAgAGBQJJKTz6AAoJEMgmU/O0xT7oKToAoJ9UKJf9k00VBeWQsu+Gnm3  
dNyRAKCSdlZxAmPy38ik9cAoJ1m6OM3uohGBBARAgAGBQJJKW0hAAoJEHJr1R0ja  
FAam86EAn2mV9RhsAvfo9KYg6TN7ByfHteRQAJ0ak3s7PE28A1tTjCcn3TmVN+uG  
AohGBBARAgAGBQJJKWmrAAoJELiM4eQuL/QcjRkAniTEYO1s1sqmFJ7Gcy2Cc4l  
jWEvAJ9EGQHP5Dk6l42QIcikWcWmoYr34IkCHAQQAQIABgUCSZIDSQAKCRDngszy  
gD8mhRStD/907ctEasGek3VCgsUmrkmGMAEJ8xoQBygqfyx0oUU3+emc8pDECSl  
RUBgTl9wa1fMQvanQ+WjGbbmT0dqbsrglSCdBtMHoHpD/b8756twYNfHTGdYoF3  
+tUHLTDZrjS7c5w4wssuSi9yccJpqIcithbEdUjWRFY69QRVvxjAII1qDZW6SB5  
ykpjpwvWGkW0wWgAkpyNOSap4XTJWxs8EZqH+6v/9msX6A9v9+0Waq4tB8VXxf4C  
G8+J5KhWwJaxS4tBhvRoxcIIMpkzP0SAyYGSgt/tzPsP5FFdJNjKjXtgwpGYpt3I  
O/Jdl6dvkqHBR0K267wX/2hQsy2obJqFAvjLRMPzd67greDmyKZHMxAdgHwZK276  
Njm/AKmJ+ijjUQDKwKfP80qdpNUIBzgcw2smAsAnkxwAZsJON/Zkfyxe5K1v4Ev  
9dAx2x3VQbfjpAFebTE7AteZ+3Tf8s4Fit2w/3ASNunoLZlc/2uO5hcOr4nKsb2a  
Sajhu2GkK853FCy+EyDHKYXGYNI9UyS0G8p/SRPXpO2qXVRkVUtUoAtsqc5vSxI  
O+m7RfFlKTe66aa1h+l86M/Fvz0kRjzk15l0+RGgqjhCKOk0QLQA7C/igKNONGy  
xxGn1FnmG5285zIMrkfzYtF0UscIAJ5InUx/botlxxkTFHex7ch7YhGBBARAgAG  
BQJJKf++AAoJEMQJ1y0zHlzXdJ4AnRpGZWSSciVzaWGaY21cfmhjb5I2AKDHRURd  
GBUUVb2vqrDqz7B7E7V4rohGBBARAgAGBQJJKcmzAAoJEGk9gwx7YoW3lgeAoJjR  
DQu2BNhMPCYEP3WkloDaCL3QAj4o8ENbN3ns+WuWiBaLY0D4WRj42IhGBBARAgAG  
BQJJKpkbAAoJEPsT4t1cqOknPn8AniEg5I37X5UUiSM90NETsRb2DZ9NAJ4mtkOK  
7JfOcyJevHYZ7tb3rM50iohGBBARAgAGBQJJKlafAAoJEO3x30LzMSi5FBMAN2z3  
qQmi7/NvPa9fXxoRqfOrRNBXAJwLCA2hIfvDwz4THpqV01LlFsPIS4hGBBMRAGAG  
BQJJKlqCAAoJEfIcVj3vbcIaPbIAnRrZujnB3YWhc7RveChkz2Y+RgGjAKC/L+7Q  
rw2tXtEi8YCBxjU/PjkiYiUBBIRAgBUBQJJI9vRjpodHRwOi8vcGluZGFyY3Rz  
LnhzNGFsbC5ubC9wb2xpY3kudHh0JhpodHRwOi8vcGluZGFyY3RzLnhzNGFsbC5u  
bC9wb2xpY3kudHh0AAoJEDrW+BGDAMwCVn0An2P7yLXjMxN32c8i38RzvmROM+Po  
AJ9wWZgjeDppKMScBEjAankGs5ooflhGBBARAgAGBQJJKmHLYAAoJEAnizUIE5svN  
G+oAnIi0MjmlIn9uC5ZazT2vBKEWSS9AJ9v4ZfB5msEnGJJX14jFaFpPAEAXYhG  
BBARAgAGBQJJI014AAoJEHm0KcCDVmNZIZQAn21S1+2JM2/W7J/cNsEwIXAB9sNi  
AJ42x4jav9KRYZ+DeJ/jPMw+Ko+/7ohGBBARAgAGBQJJKlszqAAoJENXJt1HEZTIn  
DHgAmwdbgJuMIJgiFzX2MMBx/bKTxgqAJwImhBVj9vodb2WEdxqgoLUfH/NohG

#. ##### # #####

BBARAgAGBQJmDqPAAoJENXJt1HEZTInpzcAnRhS//BPOvPXTI1EgUYy7vrQGVg2  
AKCWyQhiKkbpzpzVA6iOnurSynT1rlhGBBARAgAGBQJmCQ9AAoJEC3OPyg21OT1  
W1MAAnRuZgQ2Qfh5Ij2W5KJE2BT9bsQwwAJ9jGsqUhZu0gEnQtMEXnLTVqXODq4hG  
BBARAgAGBQJmJyAmAAoJEAmB22b4lOTI/SgAoJxL5EteXp9jvIg6pGBpZMQhF2zX  
AJ9h009+U+YWas7azm7S+Z0Bq9dWh4hGBBARAgAGBQJmZLPAAoJEErbH4hriFRD  
EoYAOlI0H+qvjdR1cnfCI3pJDq6trWS8AJ9FkP9Dcj7B13LEDUEskaXzcqT4XyHg  
BBARAgAGBQJmXgTAAoJECdA0PghelxmeJcAnA5/3Q6r6Eas4ESOAC86XtcVeQTA  
AKCX5DNQfwnF5mrlRLhRRZaeGg32hYlhGBBARAgAGBQJmCLaAAoJELx0PKzWXP6U  
17sAn2M5mJLvtDrCnYBPVjtMIwuhNh0AKChpKxyonNWxkab/7TeRGvTcl4HJYHg  
BBARAgAGBQJmJlraAAoJEJA1w39wJaf32QgAn0Egia/f52PMfVWvTss8t7Ht8uCc  
AJ4/GYK7Qyg3+MTQA7JTcO/D0w66G4hGBBARAgAGBQJmZLEAAoJEIHn1YY4GYVO  
5tYAnj6HMv8wEOXqfRYuEl+R1985jL2uAJsE33yMF61J2VwRZBVfYu7G0HVH3okC  
VwQSAQIAQQUCSawk3zoaaHR0cDovL3d3dy5kYjN5ZGguZGUvfmRhbmlbC9ncGct  
Y2VydC1wb2xpY3ktMjAwOTAtYMTQudHh0AAoJEN7qu9S7MM41GtAQAlbux/zjagmB  
NSxgHjJ8jAmxtpaDyfZMGFZVoV5GPLLWwok5XP+kHfdpMRyMQoJlJr791v0gb4r8  
tt0KOUa1QnOyKoY4TEv73AfKrlHjNBv5+aSqUt+uZYGxYtZlbeq7gJ+zn/YTMoNW  
Tua5gOKpkDyBoASHqhYH6rzPCsnltdN7BORwi5Hifb+wMOAAk1Om1RuxP0YdZlp7  
xoqmGQ8IHcD7cfADseXwBVQsqOv/egHXjjGH4eGxQLA2ghdv/th1UWvKqxtpiKvO  
zgbgURRBsiHnHf9h3EJC1wV4G3T+sAmtWT+v2M0ZsSWdJ3SM2fxDapOjKzMRcKQz  
o66FT9LXcHDN2qAbVrQU4Qr2Ow/1LGHI3rCkpDDzrNIEfu+TLwAwLuL+uSP4xBZu  
Efa25aHwWAOPXNTsuu9NXcrPeWzvLih92hSVdkFerkdBnLOVzip/VG5BCPXJoLaE  
VG7aNZJ12WV4OLWYYi8D0lZO/aJBItC4LQYdzgfsU0xSpQB/ksvk1ZnioUhGMNtl  
3FINit5ElcKL2SsaWXrfAnkpp9acZPg9ZvDY8cRnhWl4v0hra12FjxjRToCB4baG  
hMokewRd6j5J6ig2vKybO+k/z7BJuDzYCeDPLypos8sOx1ZHEsVC6D1032KM3TUJ  
uiLDeXbZCgiOedpOcMd9hu/rjWrhbI0miEYEEBECAAYFAkm0NP8ACgkQdkeBBYm7  
nqATygcCfZZzddqCrX86BZTCqEbJLlBhDE8cAn2/DBBqAMbp3oB9AUUnzqKfZKVVMY  
iF4EEBEIAAYFAknA/T4ACgkQv92vIFdLzFAsQD9GrHRE57eU2nUTu579aZeuCmf  
Uqosblq36W1L8JnsGEBAlqNiK1WfUNUSWkomYMZjI0SsRK0qgKHI/03ZfKatouh  
iEYEEBECAAYFAkmQjm4ACgkQnfxiFjIAu8ffDACfCRdszB9AoxA0tlZqTY7kHU8S  
wgYAOkmWuhafhKcAPCG/4FMVTok1AhgiiEYEEhECAAyFAkn9FsoACgkQEEWdBN+g  
pNrfQwCgijL7cplRbrQRnhPTz928kjWwRVEAnjNWtK/JS0iazD1xuLAUYAb7Y9N8  
iEYEEBECAAYFAkoE7ycACgkQ02Iyke0KdU0pCACgqpob0xZMAsiF7AULH1sZaNlu  
m34An0T2MR1yQyoLJEsdH2l2SpkFZUMiEYEEExECAAyFAkoE9BcACgkQldnAQVac  
Bciu5ACgnR51wZDTEJecNXQ4gyOXD+hnFr4AoINjl/cSWKKhNchkl6VXcuX6Gv1  
iEYEEBECAAYFAkoMU6UACgkQtA9uJlKbngSmMQCfd7wKp5bUR8zdHTGKAvtD9V7q  
j18AnAiqNS9HiXtgl9Fk27aVrmZLv749iQIcBBABAgAGBQJKDFPNAAoJEJj+n72l  
JOQGdRYP/2eI3Dj/r1ynwBTK3KPC388rNvwibt250lBlk0B6J6WOLG+/ZYk8ckZP  
8uiGV86aRwCGqTJGrasDYPkSlgVvPCgJ8gHN2npWluRZGWZfRSGxoq6sCLDbedc  
JXu7q7r/Dt3dk/O8lkKPWuGEB2bjG2Zdj9XJoB0QvEMZ7sUiJIMUAmZH3Xh3YQE  
y4ewesonDDJRkHtuWovGoGII3Av9s7z9K7O4s+Mz3FI1MRwasB+bmmckBPqD5+u1  
Jqrq6rO0eKacIfuDMHmvZ0DlZD9XcjP90KBGuHmQx8tw6DW1/P0FHTHz0nUXQva3  
ZCCJ/VnKbmz/p9wuXAA09D8eHe0qgih3WyzGbwOYkqEoWBhA1deKwuXmw9diXpz  
2nu0P5MJ2EptejUIpKjJgiBQ6YfNM5SReNuA62kcqThdYcckJoVdfsP5xbSc/bwv  
1npvC0t9VmGb+savspf+c/j+dWPOP9R0QlhrYVqudHgi14wGRD+a9dY83t75z0L0  
9hclujk0/rSfR6pHlv01R54BJSBawcUrSU1cwrjPXcOKou6LLLTRPLBICzoO4+  
QnpWDrFjgoXmm5Y7RSQJvUwCxXZr6L7vbkcDCH75C4WlcMEZCYx4Rzf578hxx/BS  
Sfw4jdA/SFLfRIODT7r5kpDVoroUDS5LcV7sYfb96mihYW1AMdIPiEYEEBECAAYF  
AkmR+soACgkQAlYAh8azrv9FhgCgiPNKfIJtZsCZU2vXZt5+qlpRNAAn1kmSGRQ  
jab+0liOAVd1eM/ftd0iEYEEBECAAYFAkrRyoQACgkQE6yPd32YBRMpbACfcd0u  
AuB7uUGEu8BVlqpiVNo5AMAniWBzOHNVrW+SYwdf3DibQpDIEDkiQ12BBMBAgAg  
AhsDBgsJCAcAdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakU785MACgkQJknmKMXTTQUTPBAA  
uoXbG2ANdlaBpM/Y+Zzy1QWMWv+eOIix8rvdReNKnT8UO4rJl5q06MihTsvWbP+d  
t5fbMHO/3hXhXQySMwbrGLEVPTHUZZG53aUmDIB1W6A6BGiaswNNQD+oSS+OGUP

2zw5X2wJXgzD0fYezWTmovsEPq9JsknwyoJ+M+UcFWwU6mbgmh80gJJtu+hPU6y6  
g+m2cheC4wVm5Ds0+YEWdKSN0IJel4YCxlPktI7v4Vx6r2AUv3FHRr4acyBxUAH  
1rhoRD26WMK3/90qfJ/U0wCeD9QDwykiykeJsl/Ga2WFE/anjW9arko03rJgLU  
N1WTxBBCPNn/eoxw1WJwyTh5YvUAmk/VpY56HCekiy3CSLu7E8WeCw05I95HziSJ  
faWQQtaJFURbuvU7UTH31h0XhxKNZgoVwEenDI8e3kE7achjX378hCXMddZ5KajR  
Ykoq9i6wBT0+VxJ3axZuORrePVKpoFW/ZJ3RIPeG0RZob7DBtbD2sQuB7Stn5G56  
mjLRAgKR7D+jSK1NPe9ysWzLAxAlStSDn3Y+6vR7/HY6+NC6ZZMplD86UH18RD24  
cFOC8UmiZtH5V0rBfCgQOxw9XasK+SogO1q8BTlx9MxqTW1lLXYa4emxky1AXDIb  
J+JqNCHoL8fNZrGWX5ne06mjbzJ+QEicd4B3OM5FABWIRgQQEQIABgUCSvXDEAAK  
CRDptvi/3hcWsLmCAJ40UYD9Rjvzn/OeFsu7lOerru8tmwCfTAXyqSC40K1ADy/E  
gcLxkmmZPoWIRgQTEQIABgUCSvaV4wAKCRCtePfePklue50yAKDXBmffze3aisjS  
YQdRypJg4mX/twCg+pVgH81+sW41X0fMAEr28H/AB4CIRgQQEQIABgUCSvgeiQAK  
CRBuafjksOBfvxSAJ4wobSYMzzssvJHe8qwg/PvWbyffwCfVwAiOi9zdMBUMCEg  
7el79y81aFmJAhhEAECAAYFAkr30HEACgkQOYzqanCbUp3HIQ//W+Kq3OzOuZx  
9gJz+Af0/KmFnFhqPlan8E8dsh1/2imJYPvIDr4qEY+E4mk2feD8hrU0KnhYgGAM  
epKdJA8R0llMSfYByCB0RzmR1RI8P5ALXC5rAc47cG6oWzoFleK1T6ilfqJ3lonZ  
EKg6tPuZ1JTk7nrM5Mw3LDF8f8Si5Xy6vemCtSIX2HtWyY18EhDiYtxLd5iZxKMP  
gQoBSA0L9xEbkUHHTKJF8/S/+g6ypqdCvREOLY6S9c7eKf4rzyVRMPRr3usxyW  
+fPlvJ6s9PHbmA3GaxQaO/7J2qzn16eGzOC+NjLriHCwPeJP56nuQa2eGFwJPPT7  
rRsVTE4zJPX66wU9ElfCoUXY3htq2YvQliYVw4SXCReMNFtPq87L3gEgX2l1nDL  
aF617V+giUsXum6Phhx/HMANljs24DuLwS4gAxTiVNgP043cY0hc9LedTG+VRXxi  
BijUVHUGMyIq7iXa6VwD/Lw8HSyhxws+L8VTLWZhBNiSSDKmEW6jBE2B1S5rPnGJ  
TEflufU7C+f5Ax6w3MSq/V69BLWbJPexL1/L5qvFK32cZVkJZcb1RLX/Wlfe0TR7  
WITL84J/0E+PJEvmuVZdnSvet3xz608W4VPv6JWAuHZrbRr5zYMPtZjK2d7oLCp  
IsQTxkNXI6+vs8Ukr+IHaoH+GUW8O1SIRgQQEQIABgUCSvIW0wAKCRBa9B5R4zOq  
HJYQAJwMCx+YhNN5UiHsWOOScuRC5IY1SswCeLgJVjbk4Ph86uxtogU08wW9vDWJ  
AhwEEwEKAAYFAkr5c2gACgkQZR7vsCUn3xP+VA//btZH7rHa+c610ILNLSPpd26Z  
vExZ27R0y0GSZtRApZGyYOS1KGce1kwHD2CLafk1uGeWJcX9Mml1H2OWFSchJkN  
25WseeT13IAd17GaSxQHOc4+J/sz+sxpQx347x3owRePLGTpMJHZnYSA58J/QNz  
iosPtqRZYMNlZDjXftmMCFnEwCoQN4wjyFMHAZ8KC+Vjg7oRu5xAiaXtNijBPdTO  
S06Bj1o1StmgfFVOjRIZWH2E8k/5FeLc5pUq5LjJWQAHy8zsemvybpb971eJfDA  
CM9Z1tbtN/zDd3thMqVlrmq+EGSnGy5W38QKDenFDUYDV9sllGLddmKkc7WHTq1F  
5kGngkljXqRse6GkLU96Q/nWcdw0aZHDVNxfjxblB19yu0bT9PqENAerT/5tur3  
6MxINBe514B17bJNqBhNP0UheSDDtmYw2hiGxvD79S52luc9C16hiRpM/uhjBgdh  
hHxs1ghX+BMgi+bwlq97v3yiXEH+kl1LIL1d/tVfWuwstjHDczlN763d9Q9yJp  
PRajksOw/1cR4eL/uScEYOUVtTpc8o4CYgQ24tAdUOYsfsmOZ/BVvk9gWdrCAJZK1  
N3rVQbZ2XbaagccyfuoaMv27KVDV9ARGoF/Kc4Pwy5MEvVkeu9X4ywwVIy0ZAJPN  
dwpVngP0JST1Yy0Gc5eJARwEEAEIAAYFAkr68DoACgkQ8bMWiZWogtiMzwf/YgA/  
ICSjgcOuWqswe2xVwD/HBj8usk6bek3Uek4TQYmvU0NX5jcf3tMwT7xRyRRPSQYD  
hwNpa4OHsgswkZ0VfmchaVK7V7LK0+xR8bFvVd3x5kVAikoZlZESegTXEAKiUGot  
LxEiphyGJGHY00EoLzLKDCmYN0itEVb3IEkHi/w73lx+AHxOHFYAGquoKdRVtgvx  
9TSvyyvwYh60HtIycytXkudSmVCBCeV8C+0kkflgSCdmnJP3dGp9ULRLSMI56EJXy  
NKF4fBdJ/F6Nf1u22ldVBXgHbFlrbEKIhLkrLlIorVoPfruwYQAa/KJHj5gabOvc  
WE4VUyEvbuisTs4txFohGBBARAgAGBQJLMj3dAAoJEfzlxRuH4Fe+bUIAnjdZDs3C  
xLIItDRy7QTUw5aPHHbAKC6yII7FFwJhjCZdyVzm6RA+o1HAYkBBHAQAQIABgUC  
ShUkxgAKCRAxflvmQwQmeWocB/99a6Gx4s/gVtrntPr3ZwdE2hKj6SPr9IvXSIR  
QnIKBvsU+atx9yKEBE52/HxbNxuYXcf78bulzIPQ3SZs3eZt8St2neobhnRQ+pf/  
RoDSVn4H+0EsjrAtPhFv7xljXCZtF4kSYvkys/wsrT5Es5shfZzNqCSEf8maV8  
0DdnUAHvnXQJSE0/VHK/nhgVGCZIBMPd/NqU883qp6Myf7AJ9+FJWurfYx/HIWWo  
fuXQaO+20BTeDpqKpDwQbcip+MsRHum3sae74VZm5ozurdAMqth877F11IEvSXX8  
Wy/RsJH/jut+3nQ2moHg6ZuIX9o4UonHDQ28ienJWYQM4KoiQlCBBABAAGAGBQJL  
PhBvAAoJEAvcSzX///+UXkQALedbdB641J1+4T/0XBuHvflRRCBFD5RE8dzbJvC  
Fxt+uIrasbwpYNWNBbfffX4aVI57v9SjoZ+NwoaJqhzRcg+JkOia8zo2jjWAXvrO8



#. ##### # #####

cutzkw8tvRUeY9K0909i5ACv4su2/PPYY+m+7XPbmnVa5cBibBUQUXU2MCu9S7SJt  
/W+z0gKtsW33BUAP6rbXkcTmPRDD+f98BkRpR8QsBRqe7uvBPUzTq/ZRmpwFk+3U  
QwgxYprNOSdLFTf82v22wRslkGjzrSNaMB7dOEXPLuh0XiiipGns000Ky1lEebN  
6irfDr1YjYx6LZpGKSiInxoJUTOth4uFls42wZpTaehF7nFNyMgl8gSMY8xLuLd  
eDgBJS5jXRhRn9WMrXbPBP2ZG1GZ94qeHEjE8rAzsbbhrkc21AvBj4YIuotPTiFmK  
yGtmMhl5mrXKmqV+R8iKv+ie0QdvcP+KvCCDn4IU2Fy99dcVZUp8eed2eBjd/IRz  
9jBzzg3FMNyYSZvKRJCnfvyzXR6YDVvoIag0TaPsb/dRS+VM5LILXC/dpRIS90fT  
nam9TuWRyUnXzEgblNNXh9k5N7IM1x0uYRNgtBBqTZ0r+SlcPxaJDbIvPqAPPvJU  
ZgIqISLMrQ1SuX7pIK8zHBpPzqp6tLIWF7cPlnJBnXwiWNYbqO6fYHqBVZkGcWbf  
D5wSiEUEEBECAA YFAktztcACgkQ8cBcumlrUbl27wCfWQKXTvPhyNkkykKtUG5g  
mJSAGKEAl073t1OhQPeblmUq3Xe8rws32MUOJAhhwEEAECAA YFAkt0ciQACgkQTMI  
A1oBLMk2Xwg//T7o1ZMO/CV5fPpRPhDrbk0ygz23v16t4EzvEuJ9Qya9aOT9aANp/  
9HyhNuQMxH0I3B+nYSOWRp2b/hBJdw7FCCRCgZc/rRWIPDO5dtEzZu57ESht07ZZ  
mljddz5pqPnSVDPD6K5xwvEzhVaX4tyHyJpqPIMEpHW7/fQAPBIotwmzC8iYd8z  
GUwC20w/K2POd/WysF+bMaPv943bD2ladeUmMnKMVLbCNFBijdXsEw0VsWH9vNJhY  
TrkN1QFHq/jrP93mHM30k5Qfkha9c3S3GH3PUc624LgIw9e8O6HZNPPv1ac9arpP  
fVrR1HCSP6tB+Pdfe0Z5Q50c4GKSdqpFZKrh9OSjopa+yvHwHERC7d5AAPJ+X1l  
taHbT+SG1Thee/XGt8W1SUZO54hb/DO8as23WzrQTvJSODi3t902EDCv7Cs61tNi  
gJOFZ2Lb7d3jVggF4ZtNLZPwXOW0l/79LHLiugV/RfHPCfs4Gm8YxoT3eak3AXp+  
aCPVi32d6klD/ozW+tsheq4aVGjYk7CIAQ2ylr3wLpeIl+Ygrs37TExMSqfhiHUK  
aUv58CY317vCAmysSgH5m8vIBwVeWCDKSmDye9HuL51nru90rKLhJcnV9xmSAsGf6  
+PFoSxBwQNL1k2X6dO37xcLrAQsgjJXfphyOAOg72/VDphZo01vX/D2JAhhwEEAE  
CAA YFAkt1c5cACgkQrFKReUz5HDNmsQ//dQxSQRdkPElrRRg2T2fiQmcM1EyJeFoz  
+99RKEvW6v6bUJC8JeT5WkLr9BnlXuBoNsXBHEMDY62oWS2vGDVLYyOhzfYrFg4Y  
CPNnX4foh10Mt19g+Saz6TDtmLzMEHzoby0lRnWZlvs8qJLXNF5WY+MWQQtvZqOT  
0ChrZ8InZb/7l/5z1e3YJ992eghxQJjoIGxJQLXybEBCYK3N5Ukk60d0C5xKj1  
h6HpP3FAVboTYIPuT99GoJ4STK2RIILTunuDMymVzCmqT3ezvSocql2uBggtLwZ  
DM/WBhuYsSk7sopTndMkOgmyCeZWCCvu/aElaqfb5/Se2UYpijtUNu7eK/WXUT3g  
ycZRN+do+iAej4atXYmt5FE+6F3HaKsDQPnYyPLBhvy36m/hFvRhjD7En1SCrPp  
VnNN0EjIuzpp9PD9NtyKKCuM+teGYARgZNVExBGvf9h/EngVGGv6BimXG5yzPCMp  
ix9ykNPvkvHila8RZMXVIYu3S+A9KtdieI8w78fbp8FQ6XwTD7et5dtoGDJGNGd  
vQfZuaiQpf2L5aDCOjuqIy0A7XG5cUxaHc3ARzgx8Q5eCKj0C2yS93GBar8swQ88  
qfXCbtPFJEJxBPHg/eoDfcE4oU63M8yjA9ksimJxgEXQqyulzKTswS3X70XU2Ve9e  
sk/vhIF15oaJAhhwEEAEKAA YFAkyyKhQACgkQBuegZuOXgy+Wdg/VHHA+3Mnsefv  
yc3jCI3R8T7/vY8+XmtSnd5sMHsLSWG6tDgyYMfwl+kV+EqG/OAoj2CnfZYY38AD  
wlQUD1wdMTiCYlo3krOAMNv2pHN5axe8hv0kYSIyRP9rG+MS3UCM5/CDlj+jku  
ZFejwgxW3Yuyzmo92Pfr62upLolvJRT3QA53JmWvJXrZctKhXhJ5F/aDZnjPtiO4  
vVfX0ykyYZvRA0ey3vuxB7QYAIJAs7W2VCT6SfrQzTLQ73Uraw4SPi0ItkFHtrjw  
Bgd7fpgnMBHnu+5RRc+tOURGLAB7kVFn66B2/z+fj8dIOIKNhFGD+9+H8BO3LBE0  
ac3flu2/gZKY8j2eScGuIEDoBaHkQdUwD/mtdx8QCxebdzGFh0I4US51Q8dML/a  
umZWISISK/9kFhRxf4kT0IL/242IUgzJb7rFUqDdhaM6GOjA25JiZaw7072VxQDX7  
81N0Gmovk9L5zzxggJHfw+GZRvIJDymGX0AiV2FcJr4r0WzBW0ptXSm4eAfLD4gC  
h/1XXsw0QVQjWVXL+bqfscPpHNpL4y+X4LTERiMd2MAK8/vosmDUBal16Jbex98  
gb3p6qaa3c6Z3Y8LqJGnhfkzBNvNmPn7eUh2Ybb/MPNrKpTrEbc4sDKWjGH8H9p5  
AxAl1JNssxYyn9x4Vi6PhgrpA7egCGmJARwEEAECAA YFAkzA0KoACgkQeGK55F0b  
WO3aPwgAlvawSZSfDt7b7qGTLu/xte5DpkZio10QvYafA0IK3cGGiExZtunIvCtBt  
xcfydIHUTsiuzTyZCanFhXQvdztaz+ofqUDF9Gqz91bIfXxwm/hzbjqOC+2aeOFN  
gEXC8YBBUoNQPEogJtqlAqXKAjWIGBOiSF3RltNB7BrqeG270ftBwMVXyn9dMURr  
htx3QT/KxLmOARLKw/gu9EEGuJ4xUoq++2eAKU9oNlw54/A9vjARh0JcKLY/kSm  
ysZ1Jr35UKOkEIZ0wc/PAwT3Ax91vmD4wy4Q8UF30md+614n79+UjGqlg1D4pVnj  
GS2jdOeCdoZWihHHKkwh6DJEWeydFlkCHAQQAQgABgUCTU+34gAKCRC1nrciAtG8  
ZczPD/9tXtCMiOT+B/HyYQoe90aK9UjZO3iHvihqpQyyv8UGfKr3r1M7Oho1nUXl  
vwzmaiZt2sz8T/4XhL4T68IsxBuHZFzFqIQPyY8T4JqX8C4vW5QiVwmhIHVBS6nK

wM6GVR2uZ4RGS LGWC4V38jdQpe07fq tub1gtwe0mQ98OtyWJHnOantBtgLjMogIA  
SBpdbqlNu/wLwxcetGuNHI87h3s9TCPQEwQtLP4GY9pnfP2JgooMvhXRI8skpldi7e  
XAekPHVYmJecvrzW3Eo6soCBLp1O94AnWnrenEpNIs5g8x+NyQUtt4qhQRX7/EGFB  
g+9QtCJkzKLYv8mYqJQnV7jRqPQ+g2CW4SZFKmIuO31aLBfxIaz5f3kbS2PJ5zLf  
fSa2qvGtKGFqocI3okZbvnObbShcC3bRb/jGzltJWjTSrxg0h+vR1OKSP48K/vA+  
Hu2bK7zbqShi5Pt/TedtmZ5KZGHoyKrP1xvro7YI2u3Q3LIN3OR6IZ0veO6mbGtZ  
uYxtaQ19gXwsrXYXsYlt0c63oZdoTYvzE007X6Q7naNAsdGSCaVCLBjl29utGDW4  
eU5TmEjPKYWGW5akfiTb+o551skQ94z2etW4btGi64+a8H0w8qr0Vh8iBXVOUOkJBD  
yV/I72aqiyxHRSdqccRnGafYFCrFWg+PG/jRVNj9dPGzrSgkVYkCHAQSAQIABgUC  
TU8HYgAKCRCZkx4I2R4BLDXiD/9dxlxdueLxbvTsjB1fRzZZvIwLKurWT9WpUcNB  
LRmT43WtWuM4YSk1B1Aq7HbAH5avylqFDKRBNOyH/N+fdpmSq/yw87C3pCEvVgg2  
TkoVQ5B8sjwMlv7pAsylCvsia00bOL3eOjUee1ngXp8r1oZc0HdhGuhCJusdzghA  
SBkrkzWprWv72rLF5846n21ajLkGi6voOgHf0PSqwAikvBbBmMVgeiTSFq9WTVfC  
YtiOVFeQCcAZfOZC27PR2vJEZT4zzxX7gfOOJVDG7oPQriSrOJWQqWdUzFs1NbZt  
xIFEUrY0wsMPau5a+xCj1DWVUavAqoTpCuZPP+/yqi/kaNCR+YnZf6U9U9JfWnF9  
NXckQ1icx6Brw4vIIDTJ6NcV96Mwd4whg25K40fdLi/nHPxn6W/NE1EFBaiEhVwE  
QO2qQqBRlqFWjUU1CkZn0tGr2P044BS0ZHGpgegPjoMmqdVIYDITIdtZO+a95oc  
gYR4yqwOTQvGave0MWhSj2PDICVHgXhJMTZRw2lswhc+X6f7KdSk80dzKB+IPiXO  
PIQ+yCgRpeU6iq9RaXKhMSnguXtyksA3mFMh23sQ29miKKiqV56pU87rsY9fCwb  
SvKZEFH1Wr3jnEPWg1oIXSRbqtAm/9XSxut0BDvd+nFZ26lXY0//X4jqR5ioTall  
Fg3HNlkCHAQIAQIABgUCTVMLaQAKCRCpyGyN066NOlj2D/9N9McbNchfCF+Dkrhx  
1nSoHS+zzBoTkl9Sqc+NQkjP5EBNzHbh4+drZbl4L6qAwdEpbjDyu5sEkizYjr  
Ak6/D0/bwVluTXcVTAM9c8EqxiRbjR5CWiTMRIsfWfgleMQM0LhX+bkeKn/c6C/2  
FJchhVcyouRdRoU26J0nQXSodKC4GSTwyo+hGqizRgfsil2UdQjJSevDn/T/hd+v  
ZBeNHtklNtfjUEqNsc2J7lyLaeg5masY2/viQsJBVx2lP3F2WS8il6H18bF0xS4G  
BCpWdkgCMkDLQuFRh4rVeW0r9iP9ztjft/GBfELILsxURBQTslPaO9dDfC5+MjBp  
oO9rLakDCgm09nAXUqgmFbVV0R49OLySygnB9/j7RDJR4U3wlnXBbw9HTM/al/Nz  
8uLckXI2+EyY02kPFBK8Wz8cy9YXWtbWA73rWIE6slXDCsfVDWuWl971+Ke3bhWc  
5bs89sMNI4MuifmSuuNH/I4N2zVFUuBmM8dJ8VuRUGEq7Mlw6m3vYW+4KPAYAk5  
ATnxJ/KMTkubaE7tjaUcrEzaV9pQ7M65H96rGrENCwZBXFSTrbuA4+VWo5ov5V  
iqmnwAHfurEu97EqR1nrLsh3e/VDgQMOHfXdT/PCaM3MXv9C1DUskmcDjhXfu4Ta  
y5juw1zQqTltHxImmt6qI48/OikBHAQQAQIABgUCSswIvgAKCRCQV4eJidhUfghE  
B/4rUStCj+ygmrrInLwu8TjBo05iqbJoleNYnWj7imdDoauZ8rGuS6hpVE6dnAGW3  
2UKRST3SBIw3VcTAJam05RNHJFH1wfjkhThByGnUWhuh8xUBYVGq29RKGyJtlc3  
VoBARq6b88ZggsHKPZETDuIBPq/EaEpKqCg5BjVoxUh03XXnADw0IPdSyKwLutkc  
R5Bb2iUw33I4ndmaAgDk+GEOOi7bL4+K0pZi9x8PV51Q7Lbf7xracUsd7eAtsYyK  
36FZuyIjBzHUBhIyIqCWObPeJ9nydZlMnr1hLyNw8xO+AkSQJ4+RB1VwM8kheTUF  
atK+DiGrxQb3aBMy/9Nu6ODyqIcBBMBCAAGBQJNVGcGAAoJEKwwh5qrVbMS4x0Q  
AlZetkIAbfysOzywq6QD0F26ooxGSwg4u3kEDtMimgxGYOyDIHFBrXpznAWf6y3k  
R7psSuZiO5faQvi2iiObP3A7kVzz4Er84J24mQGAiuQV+wG6NR+eZkAugMitbNQG  
4E8fiZPaPi3ijFYkSB8awc7KMCU7HWFs8rJMDMpyPfpO5+R+EDgm2gpSxxLzy84B  
3pWoFZ9NuMAXcDxbE+841OGPj/FX3ub56OfdJC+4Sx33RIXJa0QHUYz4cyU+1Csx  
im3Mr1Wlr4asC+FLRKubDr1q88Q0f8XbaHoYEdxP5AD6mxulxcw5mbM6osfV0vza  
GwE1dtSD2VRMuUa+DQqBwnjRzv2zYKQaafNsD74QwWMOxDu3NPlx+c4D7PYPXO  
gf2IHhB+0xZ39OaziXaJ3VK1N99gB+POFYmp76avsJyLa5BbE6iybE25+gf0iuh3  
7PR28ntPr/52MOvdyeSi7N+TkGNcmoSxh4I70IK23fg13nJGNn6d4auix+TBAN4F  
raYO502MYoBTALAoc8l+cCUn7pwbEkYczm7Vfpw8qs02Bw+bi4Kd9aFu3B5BJT  
G7osyCLyIKudQiQ1aBj5FrxiemsEW0fHRMT2SHRoZhyG40Iys2K7KH53P7IMJKnG  
W/n99iglcx5aoblSVMOCpu0KP9s/yLAc2mimLdH5D7w7iQIcBBABAgaGBQJPT/G1  
AAoJEG0JgELA+8yk9l4P/iFyMOuKcFhnhTeFQBI/9x2ZkASHIJ6hahUYdBVgAP4Y  
38u/E4aBJv9uf6AA498+n3qynBGi3ZoAsl0oD2A7JLqXk JrVrkQmh/4ZHGs7PWKc  
3UnDdfQEaWrHdArVs8KwU+wK4q2tSZJN78wqVGztccF409aRMZGYy/rE1UORkyH5  
fO384x317mnEGt2NOofLxVio5YJzsmYtlLbmzUKBOGjJ1gnN+K2M9rba/fsC6p0Z

#. ##### # #####

q7Nv1S0LL7xfOqhYCDIVHQVv2GiTG3Ik/s3IzjpACjJbO/omorzHal0/0/CNqQC  
uveAgSN1XGI6Pf3O2Ww7OK8P4CreqYi5OlnBQdApKTzuVug+N7x9ahjecDwIiCK  
OJiA+5+SO5orZq+778fc+bQh1SpF60gTQuMMphe3ODlxHIQUGRqFeHJX2M7rCsrR  
ymiizJ5lcITW/3A54dFoFx+qZE6GEt3sh4jlswwwKgBeL4mVfw/rz6KTNhkw1b0K  
oQ6nD1nhTceYhFkPqNc+vKIGSsZNvi+zPuyPI9x0JtqjJxhhjpWtK94QGZOLeltj  
NafLARSmtRf150BittHZeZg2vrNRVaaUG0ruQfuZypzK3+ROihtNiiSjxnUfz427  
f+FE0TJfzRZ5XqAjlDSXi/0vptneN4t1chool7BazM8FE0GpdRK6TJVjZgk6Few5  
iQI3BBMBAGAhAhsDAh4BAheABQsJCAcDBRUKCQgLBRyCAwEABQJQvk3IAAoJECZJ  
5ijF000F4NEQAJU3mt4In5msA35XO7yUhqu3cGWbPJAKPdWHPv0JqMkiZakDYt+  
JY5UpCSQDQ5GYfNIWhd/RJ35hvT4san6zgInezInYge2HjnRRS1Pgia7Jhxw6xRr  
DEAvYVsY+igjaqrIfsldyf7Nd4z4gdVa+HgX5IEu1MEj76AmClapOJ5ROKxDzhY  
nLExzPs5AyKCYqYSCoQxqC8k6KUtA96i6KkIYvNJE55wx8zm+zU++gtCPByH1k+1  
8ifAfWud2PiPWz/mP45fOHX+UqQU6SnuajT8M0XX7HB+XAWiivHyg4hGlvxknCC  
1wXwh1uhxLMuHLsBfFojEYmGre7mvSI65L4NHWOI9Inhjoszm1heSRnTDVTaLvsF  
IdP4NAo7Y91MIqxDbHC94bAIdSCl1CQ/dr4MQaYUKNgSk9mcXZkB4AGGuzsXJKu  
6aiW7TRqgJ4Z8j8NeoXqlxbymM+yh6QvAlYIDz7qkkeQBukaOsYohR0E94DcByX  
ql7WcMzrGfNvHDZUJXzUm8aGctF97hFzf/qq0Ju/5e8spcgisQ2nyf9zMuA4Fsgc  
oCeztL+YzO9SfDmOFDR2IRX/QYw95rBBeaTG8clhLd6917bFTSbXxdCJqnBhhKH9  
s7BKh3BWUvoe3rOr2FP9Hd/eO6cBAekUxnKtGcA+I2b6RJj754BLfBqRtCFQaGls  
aXAgUGFlcHMgPHBoaWxpcEBmcmVIYnNkLm9yZz6IRgQQEQIABgUCRTv0sgAKCRC/  
S9DmBJ24eabNAJOIADIST3pcelh1e9jeOlguN1yJuzACg4pEZlg90beWej2cyZreF  
pWu9REeIRgQQEQIABgUCRTxxAQAKCRCrL1pbF5VpkMFNAKCGKJitD2oXhI3ksLcP  
iffmY12QRgCfTGBEzEjwdjHZw3MICVrStlyGkuuIRgQQEQIABgUCRTxyDgAKCRDb  
hNR2Em1HwGi9AJ4K+uYCFJEJz2GfKZOSU423hsbqACfbhJeCMOX902003i+u1mD  
Uu0P2Y+IRgQQEQIABgUCRTyPmQAKCRAmpHxq/m2FD/kaAKD1YBARLj/g02eDj5KC  
m9l8YzlGdACfRvGvPKEWfVbewIQmMJ33hafbiuKIRgQQEQIABgUCRTyo5gAKCRBW  
QSbyKfGb0aPIAJ4gJYhWApLrg2hPwS3IM0dTQMxZQwCfZZhPyB18UL5cV5UjYdnJ  
dQGM9yIRgQQEQIABgUCRTyzWQAKCRDXWV03S3KWJXsOAKCdA+WvCljyqsSvt6B0  
J9JKu/JqCgCgvaQAuX/w4T65HP8iXCBD31ZvSHuIRgQQEQIABgUCRTzxLQAKCRBo  
4SUrfaXFOyAAJ9xtntaba0xCkvpSg1RHG1/xqCb6QCg2pFscumAEK73zaZ+LF4v  
N4s5Oo2IRgQQEQIABgUCRTz3tAAKCRBz3mmMxxQFotwXAKCCcouAvVl9pVDTOfy  
iqQBLHePxAceL44Kqhk/RxVEHKtdvcP2leFTMTSIRgQQEQIABgUCRT0oJQAKCRAG  
8qUibQjXoTIAJAsFlN5K5PoKdEs7/5AHnW/M5DuolwCgszWyf1TpsJ86FKctJwh  
yyJvPfoIRgQQEQIABgUCRT3nFwAKCRCqz7OGIRtu75wFAKDpa/tIOyr9+sr1KuE2  
7oqni36IoACdEwqK0PHVqkSBeYsHRZL9pxvgUmSIRgQQEQIABgUCRT4cPwAKCRCp  
F+nMmW4UXtjvAJ91z9bTHTYnJYVOHwwhp6JI9iO+IACGjYqFPMimyCMWRY2tz9Zh  
Alrcwe2IRgQQEQIABgUCRT5PCgAKCRAvIRUIquYCLv9KAJU0I0o5RxxiByoXlxKQ  
2VwFdXyVLQCFYgJ+nP8E8lyFWMBNKvOG2MwvAabiIRgQQEQIABgUCRT/RIgAKCRCU  
atMLhy6BCx9AJsfH3jqiiMopgTmRhN8cFHpwRZARgCaA+7Ee/6x4UdZWQXLEQWz  
rEMnk5KIRgQQEQIABgUCRUBnUwAKCRC3KKM/RXdR9zJyAJ45oOaYuQleJUGFR/DH  
KLXZMJvqnQCdFhS5tAKUQLEPYpAp8jNsYbMJ0eIRgQQEQIABgUCRUJvJwAKCRAG  
BpzyplRX8CqFAJoCGXzGC2d6bMdf6B1x7WD17N8N+gCfQfsrkErDmcpCiVi1AOhJl  
I21XCDmIRgQQEQIABgUCRUJ2BwAKCRAI0ozFlX1Yz2aXAJ9BQhgtzWqrP48D6W6F  
jp1gJc6iFwCfZjR3uoY/TY9xfG65vpSeZV/2LuIRgQQEQIABgUCRUOfwQAKCRBs  
dheMoO2YLSliAKCHCRIZoURwn098jUFHUFUliXjsewCeKizCJrjsyPls1QxMm3x  
wUujLCIRgQQEQIABgUCRUW//wAKCRCzzi0Jqov5kpahAJ44+/37Z+61k3YNDYUj  
X8Ttg1Ch7wCfQXgfhLbRGKjbjvirh5GO7YtqYB2+IRgQQEQIABgUCRUaIaAKCRDK  
OXRZ5RsukfWCAJ4q9USq+g2YmcyS7MqCYaCYxi9sOwCfYQiz73ODa+Ak6JT+9fFb  
FuVE0Y6IRgQQEQIABgUCRUyITgAKCRCgT/sbfcRp07seAJwPM5mNgn/RMqmh8+q  
5dK0NBC9QACaAtyx7okq3GY83zOCqY/XBUo9FvGIRgQQEQIABgUCRUeCpWAKCRCX  
zuYSq44+1YxaAJ9S5edWkON4H7OP4oJtP4cvxpu38ACfZbE0hA2ifUCZ120APDNL  
1TmDzq6IRgQQEQIABgUCRUmt4AAKCRBZpuf06O5OeMjeAJsgfWUCdlGEZj6uRxf  
cfFx5qqTiQCeLYVHnFc8ru/KUWjMkL73wuTl/zqIRgQQEQIABgUCRUscTAAKCRCS

IVYmoSGHV4hPAJ0SDGWstcPjrRRgeaSueLbgO2VRBwCeK53Pyxjq6wxrFvb/Cfxs  
XUDxsDKIRgQQEQIABgUCRVrRm7QAKCRDYnIlHsVr7KbcAKCxCYY/Rh3srGiC46+f  
uWp9M81XmACfd+prGoSygBPb/aVHeI08TbcwG9mIRgQQEQIABgUCRVXaEAAKCRAW  
iu9dsSk/NCNTAKDOHuzry7rOqF+KMpuNeVTgDJwPwgCeJXuBzde9AW0A4iYBBIBE  
GA3GQqMIrGQQEQIABgUCRVYcPgAKCRAcqVpjVrDKCC3dAJ9pLebq/mKQqXWcq9Bv  
gCWuNyYwOACghBo7dpyNlrXeebRp32hFFrowRpIIRgQQEQIABgUCRVcbhwAKCRAV  
1ogEymzfsqz7AKCS34otIJk+HmU+aryIIn/DmMHvbACelzVPLIurEYp7iZEfaBMD  
/hgna0iIRgQQEQIABgUCRVcbngAKCRAw1DpuZOviIIdaAJ9mtkxQ2d0otQiE3JdH  
ixGb0Exp6ACeM9um+OJZPsOyf4hxfwNanssUEqKIRgQQEQIABgUCRVcqtgAKCRC/  
5Dh+VOJ4+BmaAKCJ/9eHI8BaulzNHDvhANJjBI7lFACdGFyfy0tTTWhdyxr994  
198V116IRgQQEQIABgUCRVdJGwAKCRBdjovp8jga1IoUAKChxzLgQirAyqeFSSH  
Qr2HNI3ZLwCFVD/ogL/yi/Bj7rl7iuY24QCKE92IRgQQEQIABgUCRVdJ0wAKCRBP  
sciLHBObxVuAAJ9kEuqe+qYT91D1DGPY0YFFroJeiwCffH8qaRy1gTApui+5r9NB  
WRaOP4qIRgQQEQIABgUCRVdLCgAKCRAzESRtUUFc9Cw0AJ41tioVWRqYNeYaiVyw  
JXIBY8au6wCFU13jfkignW8ExTNL9hRQZabFmiIRgQQEQIABgUCRVogGfAKCRAU  
ZZfc3MOZx6xBACm7LZdxj6z7J0AgT39rrNHkW3XTACgo5inRvQh6064sqZleRit  
Dz5ibz+IRgQQEQIABgUCRVrO4AAKCRAxcP139KhRL5F3AJ4uD8c8dNoWrXN7zAqN  
ITXAPzjMIQCgg7jNZ29LACVSk2rgsszJeLdGJ4eIRgQQEQIABgUCReGTyQAKCRCY  
S9OArF9wDA+iAKDFCanRqXlPI/kK/veVm/w/LKxNkACgvmbzwD8a855ZFDEGW07u  
HbaTFyWIRgQQEQIABgUCReG0xQAKCRBQAU+xlI44kPW0AJ4i6UOcYhOgfdS/4Kj  
JecXB6O6cACeJLo9SPAQJhBbUUYTfpP5/IFZRfmIRgQQEQIABgUCReHd0gAKCRBN  
RMAgxcBbrJEKAJ0Q8NKGBesk05GYgSXDttSeDombUQCgg7Vkk21xCDK+4PSg8TyM  
nEm+ZGmIRgQQEQIABgUCReHITwAKCRAIfTWJfFZIB5TAKCypXwdoY9dywy0NeNc  
mDeGnk4ZhACeJfEam+YR+SrHUCR2WMla9IyhYQWIRgQQEQIABgUCReHpxQAKCRB4  
Z9U8dHk13WaGAKCNsaIGsbwtl+zfRS041MWB00fIOgCgyQ9UvJvWLRde3ZM6r9Qt  
9yKckYalRgQQEQIABgUCReHtQgAKCRBYg95doiKbeKxIAJ9FeiU/5ZZpSPcqsQ0q  
yk1mzkbTeACfRreTDeon4Vnu8NXU1ByyicsZGHSIRgQQEQIABgUCReHyVgAKCRBV  
FWB2kWHpEV7cAJ9PcGMFj8WScdHwvenRaZTVPo4UKwCdHbL2UZHH5/dc15PukmkB  
q9gsP7uIRgQQEQIABgUCReH8LAACRDLH2TAlnf+q1J3FAJ9dcHvB8Amr4NPhSgRP  
7rHNAvSAHgCgplf49VKy2V9Plo0IRHHYnqhXYp+IRgQQEQIABgUCReIEJQAKCRCz  
sfgaAnh4gFRLAJ0CriNheiO2IyCkGxnOlpm7NSeApgCgkF0R45m95TyGveUSkcmI  
/MSe6yIRgQQEQIABgUCReISewAKCRDIRN4Hm3wyjZg4AKDF+IW3wEKfxFsbBZY  
7sXvWSw1fwCfWqynoJPBSyYkiQ8OPJcA9Ch+XheIRgQQEQIABgUCReLiGwAKCRB+  
TqVP0KtAdVNAAJpYPT09d2Lq7Dmj97oFROFg6RLxs8gCcDdF7093zLrcUCyFNq/zl  
Hly0XbilRgQQEQIABgUCReInEwAKCRB2SUAfSa7r9n+UAKC55DPfLnCXJVFOFiHf  
QOiPkIAdhQcfd0rZZDnOM1sd4sEA/ghOvNXqNW2IRgQQEQIABgUCReIvcQAKCRAG  
VawQ8thGLylWAKChoFKMnhzalaEUFmiU7PAth6yTQCeJ9HuAZDOpg7yKvMNxYh4  
LD4IGIOIRgQQEQIABgUCReJQuwAKCRBbk8AvnkgcnU7jAKCJzrCdpB6eN9MR/aZ5  
LqNgSxvdKQcfdK3xXIor+D3IpWpDv4AOKc/mNaIRgQQEQIABgUCReKrKQAKCRAD  
JXCETSMT1TV+AJ9ovvsvpwAA4CLxDx7JYDnNgwO1OQCfcBLQSCyRirwZ/uFCgjGF  
pnp6sfCIRgQQEQIABgUCReLBLAAKCRBzHK/TU8GjL7RuAJ9PFd/MXcmfZLZB5TUI  
/CbsdJhJsQCg26bIWx01R7jrWIF567leDvRjNAeIRgQQEQIABgUCReLLPwAKCRDa  
GW13Ajs/T8DIACkYnF/YjBBydJhaVPovbfoTPFwnLgCfY9D8e6JJ5gZ7rBkBCmUA  
ChIyamqIRgQQEQIABgUCReLwUwAKCRCLSSBrB5xXjeFAKCGFzRO6Wk9A9nUXVXA  
r3Z7dHxaIgCfdSpuaJopL4WOL2A6digpZlpJII6IRgQQEQIABgUCReMF3gAKCRAw  
Ao0kSBO1/qqqAJ9o4ISNeF81pocSlZh8mQeuv7bEGACeKsoRu+FhI86c1s12ogvq  
SFJrruIRgQQEQIABgUCReMIGQAKCRDT03AERk0c1FKmAKCuh7Kh78DjZVnYLDu  
NLNYhPILbACg3vLk+lb6Qosi9TJztUKALUKSySIRgQQEQIABgUCReMrvQAKCRAf  
fzJqEu72KmFxAJ9GXqFjXmuR0v5i4R+to4BspZRuygCdH3td3O7KzEUW17cxYrE  
dvhKXm2IRgQQEQIABgUCReMurQAKCRA4mly8wnKhJkutAJ9byFMudUUQTWhxQALj  
0Np0uPRERGfYgWez01y05FAYeAJi23ZCOMqaPGIRgQQEQIABgUCReNIOAAKCRah  
p7U7gAlp78bhAJ9g7Aps7+ryo3M+5C7SRHpNDaP5kACeN5wRossuFjI8cgfvaDQe  
AXcJNq+IRgQQEQIABgUCReNjhaAKCRAonP/A5jzW1mvDAJwLCi2MiyHXuKSfJvM3

#. ##### # #####

DaNB2rTYTWcdGcFjpZtPmL7CWjpAE+AcDs9fXA2IRgQQEQIABgUCReNUzwAKCRBK  
2x+1a4hUQ/YUAKDBh607D5ZZHH2/dHq0zvUHKXkRACtCAZwUG01laCRMNy9FoQ  
0UGVjzqIRgQQEQIABgUCReOEZwAKCRDPEjR8lovVh2cmAJ9TmOW54tzSKi2E1mqw  
fS4LMbJkzACdFWTuTVhK61X11K2H2Qot8EQVTZaIRgQQEQIABgUCReOXMGAKCRA4  
c013h5AUUoGrAJ4uG0WKDhDJhI4LxxBNUzPLaFq7wCgwhwCFR4X8BSBBcyJ0/fc  
0hMrXt+IRgQQEQIABgUCReSjhQAKCRBJWJaXG5zC6m6YAKCdS+64pA8A4TeAZudt  
d0y2kN44hwCgiTMQP7v0iZC700XHjPJtL+mOQKWIRgQQEQIABgUCReTABgAKCRBW  
sgMhOvWdFv2kAJocTVV0eRt3SO5Px/La2B6bLtgLzGcFwHgeh58WL80ljN6QABCw  
QzOPUGeIRgQQEQIABgUCReV2AwAKCRB5DoyUYf/aaq71JAKCD/kTWa6ckTKfTNIC  
IKBvBkOabgCfbYw7jf8OOHwwFQPq326WfX71Ss6IRgQQEQIABgUCReWphQAKCRDO  
gO/EkacH5M/IAJ4sDUBw6zDBUMqg7Yyv1WbhTqEx8wCdE7txVOs3D6WYcqT8wtlw  
xV9f9nWIRgQQEQIABgUCRemWLwAKCRAVWJRFmegdoI35AJ9ZWroJZloly3VzCOzS  
rU96A0VN9gCgmu0NCzSPwyvXxtKJ9kBGyei7xOIRgQQEQIABgUCRem4LgAKCRAu  
Rz/3HXOENFB5AJ9EBeaUn22LnFUGGTWaU9Y4irJbzwCfR9ElVicsjzGIAA6sYXCH  
GtKt+jalIRgQQEQIABgUCRe3beQAKCRAwaekht5qHHD8KAJ4k0F/IC+MM+GWqquSZ  
389NP5nNzACgqzIHPpcth6MblGNBI7I+8wh/J4iIRgQQEQIABgUCRfHP1AAKCRBp  
0qYd4mP81DqaAKCKGbjf14O11Z/OLX1gYoUpjAnDKwCfRRY/IFMRpvGxwHSfxix  
pCGRS4GIRgQQEQIABgUCRfVTJwAKCRDqYtO2aqvCoYzUAJ9dih6YnTC0bRQmtMB3  
Dzc17htOMgCg3E/9/CY6pnoNZnbf3EmMWAtwe+SIRgQQEQIABgUCRf8x/QAKCRA6  
kP/BFAjX8fuDAJ47FrArY9YU9SXM+vwUFZ17SfJ15wCglx+4mbHbHxRkYJXtus8m  
6XEyfeIRgQQEQIABgUCRgo6OwAKCRCKZ3GcLegns5K5AJ9oYhPIAtdl7viUP/rN  
N5UUaQInfQCeOoKeW3vspYYeANOFrogTFQK8UjyIRgQQEQIABgUCRgqJEAACRA9  
r1SiHu9Sdm7dAJ4pJ2EfVq6g0QMUPq0kuHHG80i2OgCfCWxuaSjtapMSMhf0N/NA  
XR/ktqIRgQQEQIABgUCRk/MsQAKCRBgZdUz/cIFuaN+AKCDfIkS7A08T1HxTwjv  
jRGI0W4UnACdEfeDxTiEVDQ5XZwGiELNAQ8Hkm+IRgQQEQIABgUCRIHKAACRAV  
logEymzfsvAfAKCfbytlxjrdINiK7yYotwqcn304pQCgiTg/6tLNYa1BJKCR4VEf  
vPb1XUCIRgQQEQIABgUCRIJtsgAKCRBIyc7cVx7kmNPYAJsGrCe9elfgRKAaK/63  
RmutYNIwhwCeOfWZlOI8nZCMCTaA3enZgmN6tMCIRgQQEQIABgUCRlxPtwAKCRBx  
zq+s7KKK27nDAJ4l6oDWpDJ6gl83RHCGxpIM9vTRFQCfTcvfhMjwJmBYO6OhYoOT  
aW008aWIRgQSEIABgUCRIDtbGAKCRB5A4OpdGbmUzDcAJ9fxzZITfnbEB2E7Lh5  
Ag0EXaujSwCeJ42GoRhlasLDD9iv4jpToDGQSuaIRgQSEIABgUCRIDtrAAKCRAC  
SU5S/NpXh2VoAJwI3TvFBek1j4Pf82Um4lhQ49v7wwCdFyQ5m9o0Uub0La6DbH0R  
acu4AcWIRgQSEIABgUCRIS2UAAKCRAYiN5tehQkxhnpAJ9zEHbH5CTmdfg97pI0  
8otOoYipOQCfZXiOKSTnFP0UYzFhW6nkmZeboKIRgQTEIABgUCRTPx8PgAKCRDt  
GLaNFhIFU+G0AJsGEX8D7WKWfrw5b48gFXCiO3czlgCfdTnEbB6ak7zE1TfrDucv  
wQQnmWiIRgQTEIABgUCRT0OTwAKCRA7K+ViFJE4l8shAJ9fFW4Cb42WLcKEC8nz  
tOzq2lMAIQCdHBkHmdREJXeuH4xhcNMIR3lKMiqIRgQTEIABgUCRUXO/wAKCRBW  
Icy6uAWkFkeWAKCxBP9vTV63h20y/a0aXYFDWaPqjQCdF4ObycRcneQOAp8eV9LA  
7mVhUZ+IRgQTEIABgUCRUPkHAAKCRChx9zBNLckX+PNAKCYZvbAk7hKijSJ7hBN  
Uj11k4djEQCdEftF7eiCi8sIzYafXnA3XPQPMrCIRgQTEIABgUCRVdNIAAKCRAH  
xQkWDkp4dUMFAJfS34eDbS24g+d+YEzHT0bc0bdaQCeLY4bwVNAG0NZASrWoG5c  
l0nwUm2IRgQTEIABgUCRVmZ0AAKCRB7u0XGKKPTTDkGAJ9kRNQiXE52f0A5VjpD  
qqjVGZ1SBwCgrWE92zOTFHV6k1xuqHwe4S/uGm2IRgQTEIABgUCRWYIyQAKCRBC  
FEwGJTdtPrSDAKCNbEK9u7YyXmalkBsEuu+F/zMD+QCdGY9dm0hvhAcQoDAhbb8e  
QuxBMriIRgQTEIABgUCReNPuQAKCRCMJe4PDcC3lhOmAKDD8+hlnKO6/kypWKYY  
5SSmbR3GigCgjTYF0f97B4XHNbVm9GsBlMphfJqIRgQTEIABgUCRerf2wAKCRBB  
3ByQckSXC400AJ9e8pH/ptPkQTdv1I9VfUDNsi+oNwCeP4X7vG6yH7CdBzMaXihL  
VUb0HnaISgQQEQIACgUCRVsZogMFA3gACgkQXyyEoT62BG2jVQCfXQkIJJinUovP  
EcTyg4Xp/TNQgWEAnRUYSZcgOvqQserCmrO27+mZXiwLi0EEBECAE0FAkXxgyVG  
FIAAAAAADgAvIGZhbGNvQG00eC5vcmdodHRwOi8vZmFsY2FsLm5ldC9ncGcvMHgw  
MjFDNUJEMi0weEM1RDM0RDA1LmFzYwAKCRcnfEveAhxb0lVGAJ9VThop2YuXBgUA  
XDtjl13qTSEtdACgnJiawhuAGgRn4aFnSSbl0hKUwn2lnAQQAQIABgUCRVXMqWAK  
CRAff6kIA1j8vZC4A/0SAqSRB+NajNZrel2XjuugGV46NDtcgftZeV0gT4hPkbOc

A3yzIXhW24ADsIX078DOIO3gYi29FO+wz+bgiv/K77CKMISWJsCWmkK3OEs0LoiB  
6ntsm1DjnD+vDQUaMwErnnINt4ZZnDTbx89COiJl+UJdEKYE+UWESbqXo7qD4i8  
BBABAgAGBQJF776TAAoJEO2iHpS1ZXFvTwIE/3GBVEN0bHTz6Ync6qdN4bbMseEY  
/dboCpjEkN7nIICpjnaSXwK/T4xOHkBDIP6tShzsSxpTh46WHZTYBjrBGR1yBsJr  
WynQsuoj29/7oXxFl3CITBJK9rijfW4EN8TB0dy55qiMK/P3+9smF8dDF2DeU37A  
3RtoJ5XwgI5lnmQ4XaAUcDpxHQtiOhIdkCgpW4Bkrud1f0krJKZa8qTJ/76I9QQQ  
EQIAtQUCRT5aDlcUgAAAAAQAQ5zaWdub3Rlc0BncmVwLmJlImh0dHA6Ly93d3cu  
Z3JlcC5iZS9ncGcvNDI2NzEwMTNGOTRBMEFCRU10Q0U5QjZEM0RGQzJDNjJBRjc5  
RDI5RS8zNTZCQUUwMjQ3NjNGNzNz5MkZBMkU0MzgyNjQ5RTYyOEM1RDM0RDA1LmFz  
YyImGmh0dHA6Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvY2VydC1wb2xpY3ktdjIACgkQPfws  
Yq950p6dOQCfda51eQwU98mGIGbiL+iFeo7gXakAnifvNwZWklCwBu94thjd7y3  
J41QiQECBBABAgAGBQJFPLwsAAoJEILS9urEu56fAbcIAJg+DWQ64CFxZx8xS62x  
ZtlxCOQ0aR7ciw/2ULIOWvymT96a2D6PBOiysYVmvXeyaN1wpzmceq81PsmA1zvG  
z2noxONJ2W1hPyi5UuCX2UfjRsv/f4bGPTVHnAHGmjKJWDvZCLVRKK+7rzfGwaAL  
qutgo5N0tZ1SfQvftZxv8U+gFK4i0UpgX8Bkj4Utl6LyCYSiCjpw/7hDQrec/tc  
T7JgSn+h3ZFhye5UeodwHcP3HQUe5tCdDSMxllg6ah5cU7VZwhvv1NvwObDqxV16  
Sffuj+1+kUVi32uiPpG0wYzEOT9TCLjVV1C2s7SWMR/FBhR4UCrz1SXxoN/XULaw  
9yuJARwEEAECAAYFAKVXTTWACgkQLtRdZmGgc+n6IAf/SL/rn3PwM6qoBFN2XmZP  
8oHskNjGg0yx7coLN7qDVNqajyEgRdZjfGDM/JZVtNbw4j3v+9V9a7mpObLokG7d  
SZz/82maE1Ylae9wbrAsFwfbx44nEAT1V+a3ncX7zssGcUcFhAFK7kg0Ky+V1e8G  
U2+g80daAJyd7AxKS3npJLLSz9KlYyG2uRzOlu0ANB13fC4CfRlmQ4zkSMBbV31j6  
o0lucGzouYhSCCiX765wBKxjVmlNe+IM9h6H+o+6QL6UuqsOhIe3X4ZnChDaBd00  
pD+lvjZGlinzLS3z2dyrpDeYdfElaBdp7laaul+xW8gEYAAeV5WtUOUpkx0Bwuj  
mYkBBHAQQAQIABgUCReNH2QAKCRDo4GL2DcsEMfKWB/46l/9mS/IAAmJ8zKIqCov  
wO584oIKPQoxNzah4y8gzZ/EF17Vdbj2ftOZqLi8iCT8A6BtdpsnF8X8d20FsgAVZ  
GIdexEcrMQGDc8uMbvRQRdcYqF3PTPh0z82O5fpcG417IKUb3a8aYIkIAeNwS7Df  
gA1fUPwSzycwkmLlinRlP1zXjH3iXZ88sO+PMuNHG6dyx0+QEDRHHMe12A9DeLud  
zF0hnr3GgSCgScXK5gPcPB119GQBjNuPn7iCjKRC+LtkO+SjDWo38qWEADZNGSNO  
ib9KzK6dFTEiXmKtPg6qL4sJcS/u0CX+cVmXUNUDUnXlbyfkPnis6pH02IBB+JS3  
iQicBBABAgAGBQJFRK5NAAoJEFETDasLhrBnlq4P/Ax1HPsZ2lfw76/8c2WYDK+u  
o/9rGyzWo0mwfOSgyrJ5XISuQyomGsxWJf0bAE+WYJ4Qpw5BelqQKSKbHm3MGZg9  
bL5pvOYHonipYfkY4lzKRz0MYmtHEHf59PuQFrIa9b8xbS+A3ZiT0N6rtxc6AeV  
bkRcr4mKCRW37Nqz535nag6BPQTDp4gjevGOGg7Jald2oV1VhGvy53aW11B91MUJ  
S0/g1zH2gW28w0URaIHdcQ0qyxVLzuqslBdw245VDYMRNDnn1yUnl7yBwdT3iT  
Pw4z5YQ0bAHsYMVur4Yk2Yl/izGS90bvEQiej6bOhoaS/nWbeWij8IJkG9k/CH7  
pgg0ZrHNOohnSzwV2NmxPiF+26dRpQkxz+lisvh3YpVNIuVFxo+sBO+s6FvftAd9  
r5xfgk0xkcqo7XXxyV5Co5FFXGX+zOYRrL6lqUpzbL3ZReRsGh1Fe9TiYNgwCsdq  
+mJsIYRHK/Z2a3sdUHjJl+qkxI2o4el2wx8b4bp5ZoHEKGQtBxerSYbJSsoax+U9  
SpNFSz19GeUWYgss8CQIRKTAJ3FseQos3dnUw/LiCngQxpBWLrKriEGCIZlTWQ97  
MKEXmiDKKHsJjCfRU5db52iOQTNtVjixpGLKhQ1KLSJOTFldgvmYzHxUtrTCz2DB  
GCWYk/E6cCdShAsL8AGHiQicBBABAgAGBQJFRRRDAAoJEPJx4K5ucD12yBwEgQAJBT  
MyNMJ2h7+9gboW53BPwgP7U3j1nJUve4z8eNjnI4wXSsjEs4Yx5vSs5wMpluClst  
Qlpc4BpwrptQk/V1oFk4ctSdpglcSVucUcqZfq0ljPEMbfJ2lvqepm+e+JWZirF  
Br+kbO0YwhSTG5E+06gGxojMhfqJqachbFaPaW5g6TyIJeT7rJAqQ/LUtjkJKuV3  
Z4xmH0bE+Azzy/cdiGDCIJiQiHBuN4DVWNdNw4mi0y9+R/zEw7UQi4v2umlrjIw  
Adgs+RNwH53ObPh8Tvn+IU/zsDniUiS3EC5FQPYp5xFQFkj3z6K50aUkptoUKp11  
LuOy/fGy6BLXVQVerqnA7xU+KFCIXy7aqmLCyQ8DkP/flt4SZ8qiQwC/4S4W4j  
5k67B6/ikQ2fXXi5dpqlDn+HRKz6Z+JrY4YtGhL54ZTQwTUVKH5N1PRdpxIAW130  
t+CdHfafyUJ5H9fTnW4gCuG4Fj8PcHGPI87T7I0yXe+K8pcMEX9QIm0RppJXEUxP  
LGQ1+efqDKLuTakPZGk8xNvYDTLMP7fdil/oe0xZIU1hFNbB2AYEP/TfZ7KC19/e  
f5Mn95s4EUHIXZ7W/U+6XCtSJehwVCQlsqDEq44NvJYcww+pQ7ANoXyhyveDNJpqw  
fgg11tEVLiBzpkhOKAAmKZQW7SHKj6wHfGfWoHn5iQicBBABAgAGBQJF4sREAAoJ  
EFliU8PXJzmBYq4QAJA7pMnycrfEpgqcfnxAGafebTEJf23DHCzRBL+K/LMkiW

#. ##### # #####

BA8TiWZBgGvLSs1ozcq/+ALDCbS3xuqbClVOXEQsMkxgP8e0NY7nz92KHzCXDCi  
u3T0Gwto6uyD4bZbEFMW5nZ27zpYYRudZU5f5BYmieDsQeihPlFyTl9FMTjQlyd  
XUxL2wwDJqdBskemKoYTNyK52ZjCfFnjwTI3ObYmhaSlDlKmtgdWCSmBHJZTes8H  
im2sJyp33709gt5LvZQbbS4ipF7wIqB39y8eqhIqWzEYBiGAtqql2El81oH2Cx+2  
JmtY7v7C08lDzockUigncGVZuX5amsiSO/XO6OnpQhc0kB4mMW9+atb07ihTcALc  
FR4vNu/rneESKvus9iwLnBuETD5jEXa6hFVGy54esXfTAwR5z500LuN2PLzBkwOW  
VEGcH1/zCCxnTi11mFGu9XW8JWm5bvaXvR18L/whWNDWagsUb5RrimejRLMo52Z5  
GmTsw0lNszyZ5s1X1pVxEZAwn697S1lmy3gK/QY1iAiLUCWkU/fA7LmVwi4T47H  
RL/0QgDmeFc9iqSDdhuQa+y+q9YEdsxJeyL0JN9mPoRtpmeekEi7sX6JeXYkNM6i  
IzqXr47Ql/8epLZ0HHrAZlDgnY41Tk5977ucEQeegvc9KHXYx0VTAgQUUK8tcIc  
BBABAgAGBQJF4vyVAAoJEDOWFYjhwHhFLbkP/0M95Hrz5IPgtJvDYNw3swiAKUL9  
IpczoD+eVlT9tLLMnVg7Shmprz44jhROBtelutY2TiPaymTYZEIH+np0bTmmXN0  
YNtiyXb378MC+xM5ziaRHfkb1MIqrLgcCrC8ADXnX1IHn80Uil55u3ThrcRwsRoL  
w9iN8IQhpsqy/9L+ad/jX5+gjSY5cuJt7jjLZFeF0gEMuzvrBiuoTOLWwmVi3m5h  
rgmSo1iaBvT4lrLv6Uqmyu5QYZgFd99qxO+XA7TvL3Cw3NtOZ3AfqgjKwi1o4Bp7  
xV76WxgWXXKl6vK5Gm6qeYi3Ccmqcp2Mzy0VKaDc4eKabE5hSXsXALXCmiZSrAx1  
G/X6CDS4wJenJKXOGXQaqYwMK4LAFHmycWi4cu4Y2Hr2Wck6XckWqUMtacnF3ihJ  
6R7aow1rk9UQAvtHwcVXRirIbJFbD1M866T1+d5+TLth5o/9UzWGV1vDxjaOlil  
1XHH7oxbLnZM/i6Ki7y7eol2iuzY/jFlf/SjKRBZbMqzy4fzGRwqIfi/s3bAOcQR  
EdeAk/ydCyXmoO8sMiAkV513IBcl/SPgsbMpsUfGNAAVxfeL2dbnsu7cKMfTPPqo  
i5PeCk6mJdWLSriPamUwOfReZHIjy/GDY0KiAehHG1vBKuaz7IpRPt52ge52b3P7N  
I9R4Dgal55yZZI8FiQI3BBMBAGAhAhsDAh4BAheABQJK1Y0gBQsJCACDBRUKCQgL  
BRYCAwEAAAOJECZJ5ijF000FXM0P/IfQ16y9fzJIC6dD4G98jvo5TVUCoYXQPUn  
+ZKsAwVeFP/Ef74vbjrZwUyBDUrRhIZGr+4QhD83KDRg3WPytOLzQaeQly6zaPWJ  
qG+H58ydzlX3uCGkVoMl5BbJWGV18Y4W68H348L4vewmNRBMMWwlj615zo9dr0sb  
y+cxCi1MD7oQi9ircvKxHiZby3Xi6sYlaSStnmXDlysYZIQGiVaAWkoX1FjMO9XO  
mw5B3vyrWHCStmOn4ZqRAnllU1xBvjHvAhp54kxI/ZxFvnFlKS9WFRhXx4KydgH6  
CebZOD4BHZHlba/tiaaDm+Nir1QedcJEUrC2FQte7y2va4dfOMJ+qDPfLKoQCG34  
3neE3zf61ybm0FDtStiVo/YaFB5VZDw3WQ5zaEGB22x8DKz6CyR60If5PJoospQ  
zORuAkSR5AucAfzZ4Z5cO+q4uis19Z4qx3W7OU36ztb4IbdM39qrsQ9Ncc13OrP7  
DTJ17zzFnu/LN5dJ5bmMAi8c2Hzaest+HEyBQ08lA2CfQIoFPxw5FCJAYeWu//cG  
AQ79+x/mZw93FCYr06+4q/ToQKArRD1RJKyT2ooLI3nFYbJyOHpFgtsLuLSII01  
olSW0E7Qlqn0ZUnU/n+Qk4uOsKxUZ5gYJkHBze7oFMPViMANDK8UB1tP/ZkcL4I  
MHH1ecya9iQIABMBAGAgBQJF7beqIxpodHRwOi8vd3d3LmVsaG8ubmV10L2NyeXB0  
by9wb2xpY3kvAAoJEJv5UtpNAGptAMQAI65u0iFjIwionEuOnFcYqL/8QxytBLE  
112aek0oCZe5TnJQGI2gigy/FsxpR49a2IN9NGspRDYVqf9f2CO6LzflDwgw7obh  
JnxDaReeYRv1bSAiiJERbwGj35zCqHi4xjz2cd0BfXVIClfY7NaaaR+eReCdYJko  
Vih0LKkiUL6s/Slpwog9EjCnbNi6BZZ4XFOp2zAG3iXQ2WzdRcwE98CmNcZlebcn  
fK9x/NSnEnLIHvkfyUH/e1qCaw20a7qYQ6tUbbqmBdCH7z0aMWKbYyCUgovoV1ve  
YwWRgCPs2ZDEJFjx3dAGZeHRJHMo3Qw5Ax+3KHJflab5RjJkWrAn123TTSyf61SP  
yBMN/xQrpeMC55uhNyUkB12Gu+SyAau/8AXLAsILkiaLnD50HEi3B00oz9ku35JTW  
bhBvDEct2N+J9TzQpC7wpsdwSosTXhFioMwNz374gXhZqoAhnyOSau8Eo1CGiCIC  
e5hIC5vXgLR55hhahSjFLDSXpDqdpLIHXVvqD1rKh4EkMSXoP2QKSuQcm1cADL5  
cDupUUS8OaKnvXEgdyCve3DjTfrkoSP5mQaDCzuC9k2Sjmn8FETHklp2S6BrTY8V  
0UAXZkQQV8Yr+SKzFXptjyI3u4hzDzDW1jpkiz2yMjxui9SC27JevUptw0RIBKUz  
V/HenLpL04PiEYEEBECAAYFAkZS+5oACgkQIhJIH058A/+s2ACfSh2lrybtTXoC  
ECY0xVlhnNdr6YfgANj6wZfddpyAFukxpGf908WNJYabGiEYEEBECAAYFAkZugMcA  
CgkQj6mKb+7tcPnIOACdFUd9T0BcxSkBNM6GWQJkYyd9180AoKElZP/leQMZvIW4  
+wFA3r5Wdia1iEYEEBECAAYFAkaR9uMACgkQqbb3MLg9dhwwUQCgrYTG5N2AZFSP  
ctGES3o7NYkQehkAoJquSURqg+tmCsIavVMqpPAvu4D3iEYEEExECAAYFAkae8PUA  
CgkQmGINRbWBGcz+IwCFX0H4rQ7WY6VtYDnQ9MAxFOHerlAnigbjnobAWP+w7KJ  
DBsspQi9NtliEYEEBECAAYFAkaksjcACgkQmLReZmY5NBWpyQCgpMwLmu7xPUaA  
dU5dcg3HuT3Eb0YAnisdKeooJqbhGLZQGzIf6d4dF02AiEYEEBECAAYFAkaks4A

CgkQos7wqTrZvaeIjQCfQc57J9xErBQEVrUXkEMXLDUFpJAAAn2leOk20mvap8KHB  
q1cX5smLTLN5iEYEEhECAAyFAkBRq3IACgkQSVdHkrJykfIFAgCeP5dmvQ1uj34e  
Z9wQwpIyK4j65AkAn3AWpE8wE4h6A/5FFDRqbBJUpXehiEYEEhECAAyFAkBVe9cA  
CgkQ9sjpnGdoHTxxCgCgqDVmqFjHFSUCIEMwjldmjzGhhCcAn2RFPiO+FGY1AmtT  
DZf1BoxUejBniEYEEhECAAyFAkCcEwACgkQ3nqvbpTAnH8Y8gCfWki6+PtJbrDC  
eWW7GhcZRmv2l/wAoK3SYfXKwhw7VKejCeWM63sVcgguQECCBBABAAGBQJHwcy0  
AAoJEFcaYqhmP4greS4H/2ye70lxiqVXCXbl92tuUjsY4TNoT1vs7nKA/bFvlbeO  
eJDZax3JzFSPZTM2n56Jaf2UWBU58VKbW9nQHWPZA76qZ7XOYW+PRnCL3PQdM0PQ  
XWG2ZnIveHsy+gq34R+qQiYqeebsCoIr47HvxXsbTLwDXo306rbccDKPtGDb8Nf  
JDY8xwTc/yW2HLpovRYDqsnUhp1qbpDPffoq+0BB6l2cunYMdg5m5oTcrieCJ2c  
xe3sls2lBAPbI5M6YM79DBUulCiyqXFV+rZOmxDmB59XPo2rF6RIDbP2VN3Y9S  
j1qc4mntlnozq30tLdslIPMGmDBDu+rrA2rqbuL9Sv6qIRgQSEQIABgUCR8GrTQAK  
CRAb/jMyONooRoiXAJ9Xn5auoMvs6t36fPH1cSR/XB9I4wCgoOGuVz7coUYoVLS3  
uHpBYANAA6GIRgQEQEIABgUCR8GgHgAKCRBsxpCaGj0H4zsAJ9HBb7Re79MoLS7  
BGShap8ct9c9bwCdGuHqFF0xZPjimP5ttokbMT8dQOeIRgQEQEIABgUCR8Kl4wAK  
CRDtWBwmQwsmVws3AJ0ZUkveg5PgjcHD8XcS5wegtG2BNQCfSAZ05c8GyeLxNQ  
6GbwuWbWwg2IRgQEQEIABgUCR8IUPAAKCRDO5A6gYki6EvScAJ9Vui2vFRJd3fQX  
D6wZilOPgBFKGAcaA49/DPbrq3Qkuy1vcoIFyZcN60CIRgQTEQIABgUCR8Kq7AAK  
CRA7v893vYsFDT9ZAKCyQK3kY7h9DrqlxkhQWP0B+1TdYgCgguQsMk3fJLhfmMJ  
HdICCLc5PveIRgQEQEIABgUCR8KvUwAKCRB4NVvUpILuJCaVAJ97r14MGM0db37R  
Ijbe2jMpwbbq7ogCdFj678u/aWxvOFUWU0g1fBk7lI3CIRgQEQEIABgUCR8Kl4wAK  
CRDDdqa8bzbcr/8AJ4naYzJoioW6TalKHky5vucpZaKdwCfczQ211l8Lf7qkuy  
YNf/k5lVQ2mlRgQEQEIABgUCR8LCLgAKCRBpwjG5mqVqbQD8AJ9ye1A2OspixELG  
jgnyvikzI54SJwCgpb8xfDm8aaY1E+F9eA4vD1TKV8GfQQTEQIAPQUCR8LqCDla  
aHR0cDovL3d3dy5uaWMtmbFjLXByb2plY3Qub3JnL35ibGFhcC9wb2xpY3kuaHRt  
bAMFAxGACgkQctTf+NTD8ZepOgCgiZ41HMSvwwGGSmFkvtzMXISj5FSQAMGuU5bc  
Gr/LD2/lBspzbG2ddA5niEYEEBECAAyFAkfC2IAACgkQnzl+k2nxUZh8ACfc3oD  
nMh1DLw/zPhPOQfuAOj85jkAn3x1utepqhJQhEp8GIO1PXnCydhYiEYEEBECAAyF  
AkfC9bYACgkQacI4LQTe9EUfbQcfX9hP2LcCzg92W5po8Xm+3lL95P8AoK08UvQH  
PpNISrlNtdhBvAmEnQB9iEYEEBECAAyFAkfB6VoACgkQUEZ9DhGwDugFbACfcdTG  
DbGG1Y97g8TdwspmiSz3z1EAnjLU5VSU/+yFqJoCDVNZuMPNe2MjiEYEEBECAAyF  
AkfDMd0ACgkQJpinDvQhQ0v2/QCdE66UJk8KXRiVXhrSasJmy2EtwQ0An3a1Xt+d  
JIXN8K9I6l2OvrvYUPVqiEYEEBECAAyFAkXiMjgACgkQnMvaFgH6i0onRwCfTEC  
Xbpmr1XmIYAnKejGifeB5DcaAoI+zq460kzD0lb2SFueDWvrD8JWciEYEEBECAAyF  
AkfDuAkACgkQYUppB8SnxahhVtQcfbo1WBgVwSCERoxEgCRwLN8upTZkAn1JeRCBk  
Ndt/U+UWM+AKG/iVgwbKiEYEEBECAAyFAkfdQTYACgkQMk3u9zuMaK0gzACghh2y  
KsQUu6RTJ20SKP5UM7YIJ1YAnjVgYN1pme/HWqADEqPm+RNswwdgGiEYEEBECAAyF  
AkfDOtkACgkQJikNJSAYef8tDwCgy4aLAomme0IS7JQ1gHf43A11JFoAn1rc7HmC  
5dLaWxuT7jx4IySydxZpiEYEEBECAAyFAkfd7AUACgkQPqD4a3lPnXymFQCfQ42w  
jn4ID8XsShqEUORkfyVG3ToAnRASSJYDdVMGAww4KexloGGU6OhWiEYEEBECAAyF  
AkfECXsACgkQ5/8uW2NPMiDiwwCdGL8sLor8l4Ei1PjIHKvuYwLrv+QAoJooIR6n  
PSc0Q3qOrLVwDxMYmzsViEYEEBECAAyFAkfEhXQACgkQLxrQcyk8Bf1IuwCeP5lh  
l4UgVz5MKcEdaTgtEYcPh7EAoIqat8B6GQ3cXk5/p/5lAKqFkSJiEYEEBECAAyF  
AkfElAIAACgkQiiiforNL6BeyPKwCfYpR67r5bhGgV2tld9OpEAGMV6OEAOj656w8N  
rah5IR8DfVfps4bVnPSsiEYEEBECAAyFAkfEnAQACgkQMrUzSZHhU8WWBACfYcXM  
CSxkjLqt0YeLcpD2d2v3VJYAn1ov9QHVCGUNEDFObAzXtiuVSCJdiEYEEBECAAyF  
AkfEtnQACgkQPuBX/6ogjZ5O9wCeOJnbxmv6VQPO8ieVyUuMBRSocOMAn28hOxNi  
Th34fBi3Lqu6F+5ZZGSUieYEEBECAAyFAkfEtnUACgkQ3AO6o9NJKipXsAcAgt6  
4LJsbCuLtv5P+um/7CqdNcIAn3raN2uAq5W8SOT1CXo9FxfGwe+DiEYEEBECAAyF  
AkfB4IEACgkQb9E93Nfn6eaYRwCfUGo4m7tMExwGx7x7Suo4RJBm/rkAn3Jj/+cg  
591mvfR2F0AaDEzQwaTSiEYEEBECAAyFAkfFzvEACgkQqWndc26pXmcN1gCglend  
lhHBTAqQ4IMC/tu1Nx/sefAAn1pgnfYKvCtd+/Vinbbb2bQskkpOiEYEEBECAAyF  
AkfF1B0ACgkQJGLEGIjrYMiUDACgk0abpq42CFOkMUO89Eszz7ewFVIAN3XBooK2



#. ##### # #####

x4zOst3U50OzawlZbazCiHoEExECADoFAkfGfN4zGmh0dHA6Ly93d3cuc2MtZGVs  
cGhpb1lc2Nod2VpbGVyLmRlL3BncC9pbmRlc5odG1sAAoJELR14ge6tYpHRcA  
oJmcMZJmZWDMTtx0yVEKJlAwCfrbAKDf6oYINyk8knDZ177E1YlEXfACoh6BBMR  
AgA6BQJHxnziMxpodHRwOi8vd3d3LnNjLWRIbHBoaW4tZXNjaHdlaWxlc5kZS9w  
Z3AvaW5kZXguaHRibAAKCRCUj9ag4Q9QLtvoAKDaU1CVYg3T6fFz/LmplDjnEM/p  
LQCgmXIcs5qmYBdZBb6HWh6/CWFfuRGIRgQQEQIABgUCR8ZuoAAKCRAGDyh2/OA9  
qskcAKCALZPHFrvPRHg43+TW0LkY8NmtQCfRIYsBNe6PG1E+LpqSEuGuF+hKPGI  
RgQTEQIABgUCR8Jr2wAKCRDugZKm5EPW2DluAJ9Mp6lKEWESxYVLSUK7qGqHJYwg  
jACgoOX1iYa2K5eZiemlj3WtAUzgQ9SIRgQQEQIABgUCR8au2QAKCRCpdZh7H5+n  
7niSAKDIfRmWijf13hSeiE9vls52mx55twCePix0J8WxNpPBIBHBcz3IDj+TfYel  
RgQQEQIABgUCR8caGgAKCRCMHRK7/Qvt5TnxAJ4216cGxaS+kV/yNptHZtCpT7/  
SwCfW2fnJdK+ZipedXj4wuY0aKDSVciRgQQEQIABgUCR8hC7gAKCRBCDfAw6isi  
jzsVAKCKrdWdwMdBuHdroHXLrQ3nKQGUYwCdG7qiTXEZ7SVleWbSF5Wh9Qg1/m2I  
RgQQEQIABgUCR8jeiWAKCRAGmbZMvxVJC31qAKC0/tAiC4HTmW7Tq2DKNLjvYjQn  
iQCg8amOn0lej5LFsaJxiEtBEx+s9mIRgQQEQIABgUCR8rAggAKCRChhU+d5Ws7  
Trc7AJ0VwpntQ0MxNhBIFx9jmq0+YUm+agCdGYDdKRYcaIRdG9trECtImKEkseI  
RgQQEQIABgUCR8rWbQAKCRCk4ogDib9+K/XWAJwKf+J9yWYCsInmlAQXc/tuSiBK  
iQCdFXCZXNGMwsNXwcbCRI05It9dS2IRgQQEQIABgUCR88SiAAKCRBNpSqrtmQh  
hki8AKCuTG794BEG+jHhQzFpRCEk2gx8kQcFzP9aeZZ9jCW14/qdRL5cYYZUtX6I  
RgQQEQIABgUCR88RdgAKCRCCAUiGxHjwdB4XAJ9ZK1yYS94BE3767Dcz3tyyE/w  
kwCfZiBODtiAk5ywhlPVPn9+YMj7xrKIRgQQEQIABgUCR9F+nAAKCRAEijBTISf4  
WmfIAJ9j+764tsFdnWg1zRhUPTVL3bX+/gCeLvjBTgQHtYDWJcZ9oVLI4ktQRYKI  
RgQQEQIABgUCR9MfPwAKCRBjFrYwNYAy4doFAKC1RPw8TAiv97x40UZTrl3xWcJv  
FACfbYkAgyCDaU+CL+cLu2GzHlPhNHqIRgQQEQIABgUCR9VfRgAKCRBBS4Qjb+zN  
4M0xAJwMWTNtXcDFwc9KPk0OtNMVZJ799QCeJQ07tTL62+N1HrY+8RvVmS7LkZSiI  
RgQQEQIABgUCR9kFBgAKCRBh1JgHiQsVsgzQAJ9HyWyoyjdkn+A2C78uRxa7516I  
8ACfWU3zZdvKM459JhyE7bzo08RToTmIRgQTEQIABgUCR+7lBwAKCRA+1XH06ASN  
CMApKACnSd1rhnmY+D3kn+RmBK2dwSwbwCgrmxwBR+lywuDKQYuxraYjZJUXMuI  
RgQTEQIABgUCR+7niQAKCRC598iGaRfDuSvLAKCIujB+aE22r5iPVeAY1I4tyu8n  
GwCdHx2CAv3frv/rW/KyVQGwzDk+lQmIRgQQEQIABgUCSAvMAwAKCRC3URQJ/BXb  
7MluAJ9VEidr2mZYe+KpgJ3OZSMAPWytyQCgoZF9Zy8w5wPQ19sGvga53ZMn0ziI  
RgQQEQIABgUCSCdGIQAKCRAgrLO+UVwjX4pAJocv7aTVIGvyMoX7O7Qltuiz9kA  
DwCfRtAt1R19y7nx/FaMSibYpRsIjA+IRgQQEQIABgUCSDvFiwAKCRC7PVS2R+qE  
tKH6AJ0dYQZ0A2L0UtpPVPbpUvW+Q0QCfUusyNN+IOs7ckiaxgr/LlKR3vGj  
RgQQEQIABgUCSDwCwAAKCRCLWLnR308QIH+YCAJsGtJAmL/iux3XJYhs/FHkWhiHL  
mwCeNvEJJ4yhXvuGJcJhwpYlre8Wa56IRgQQEQIABgUCSE2pzQAKCRDOinnXmAft  
x1CXAKCE7MzQO7bMomFpZm5pQ/7XY78RtgCfQdzoDu5WmRR2407f/DSRuJfWad+I  
RgQQEQIABgUCSFOZ4QAKCRA8TejA5LSMSHKkAJ9gZn8dtbLGZrEkxWYVVC8xiLnML  
6wCeNwmoog0x7k6PYbGny9LhHwO8DW6lawQQEQIAKwUCSPOqfWDaEKFAB4aaHR0  
cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/Vj3ugCeLd4CGdKd  
pE94qp6EGrnEeUa2PPcAoIXXj/acAMW4Oce2cZWLOJ1/wiG8iJwEEAECAAYFAkj5  
sI4ACgkQTVYoiXkFDBHR4QP/ajQKoQnYxIrzIP/xXMhXkNnSBJ1BtU554pUegSm8  
LIAMyYnZQwzq3X2X77k8UhBngjuvKwsBPIImQ7EJnSAoWyzrO/H24VK0YP8rNm0qG  
utCoFU4zkY9msOH0Dg6kFHp3ADntgDIOUZB1bnK8A8qOKaD6Qe37auUqPjYzYmX5  
yW2IRgQQEQIABgUCSV5jyAAKCRDO7R+c4rW4qL38AKC5NptVcbqWbmQs7vTFukGE  
8r217gCgGB0ILAtpiRUyYjiMbyMwmdoS+ZWIRgQTEQIABgUCSWFAnQAKCRANEilu  
Y7jXfXgGAJ4pIhXukGDZPOfYnOsPoDS1om+QkACeIFK4LXQ/3dCKfW6eOnGoh0GX  
ZyeIRgQQEQIABgUCSY+XOWAKCRC+4z2jgm93/9icAJ4x3B3Lz54VVPQuJHmY/iAG4  
8Zdc+gCeIFtp6DKhKL+CMITulZQ/mjQW0jiIRgQQEQIABgUCSY9WOWAKCRAsf2s6  
GKNw/gxSAJ9Uz0evwrhDPeA+WoxrbKbqCmHr+gCelzMKy9jeu9TRveUkzrCsRVP  
3GGIRgQTEQIABgUCSY87jgAKCRANBy6TKpq5wyA9AJ9E8ZWSsXfKZC/MlrwebvOs  
EzB60gCgk2NnyXLNBAX5x+6SmGafFGnixwWIRgQQEQIABgUCSY//twAKCRCKo2Kv  
6XlYzfj4AJ9xeSleVyaNvVwnUzl9YjiTkH7WSACeJSW0sxEv/PJ1aMN9VTyWr0Dg

liSiRgQQEQIABgUCSY//wAAKCRcn31hycNRMiY3LAKCH5JpeDTvbAPmyQ2sArS0e  
3+UrPACgjbNqBiTixu3UpJWk6n5GOkPUeLalRgQQEQIABgUCSY//zAAKCRdiARwn  
lIQZfry3AJ43Qk/DeFjXJissqMz1n2I+xxox3vQCgnwvNFhhQH29PbnTBotxhPLtg  
lkmIRgQQEQIABgUCSZAAGgAKCRAvIRUIquYCLvYMAJ44eI4WPa5s6hMJmjLSK4a9  
n5eRrACfe/Be4F4bRH7JrY6cubXe2sYYQt2IRgQQEQIABgUCSZAeogAKCRADEujD  
XYzae5B5AJsgNGmRQL20E1vNDxrKAJujvUoATACgj9KQNhWwu7b7RLPwBCuQv1En  
wBOIRgQQEQIABgUCSZBKEgAKCRAHZdVuGgzQgsdxAKDKmTQEVugxouQdkxxoComG  
JA3lNgCdFcx2jrcUGypwi8n/bQWTNPzVG6IRgQQEQIABgUCSZBapwAKCRCBP+g6  
dJdIJBL6AJ43XdlVosNmkgtIHtp7Wwi4Kb7ZzgCgvHDhJVIDBNjclusVHwB0vbQJ  
Sl6IRgQQEQIABgUCSZBX6QAKCRA0L7U5qtDdtW9XAKCIBS7NaqltCBZbvTV4uOKh  
dZ97pwCgireD9vwxQVKUKKePL7m+nJhD14YuJARwEEAECAAYFAkmQVY4ACgkQix5Q  
X0IJMLQ3dAf/TufJbyVYJF88a3Libr6h0CFTAdGFNdF/6lvRhSE7/2VmDx2Funbw  
AVgvdcP0t8T59QD2Q5r5rVZLIv+QhR/LOICvnYJm3aB2E5dY9c/2ykgSGSN7YCW  
LxWeHpir6upN7a5b5JauOuLvfnY2hghVnsi8pZB2Qa6XgD7a5cvAepZBYfllEl  
hcY7qLKJNsIljGp4hZCKovtjdVzlwmfjp2zZ3rQQhtdW7JsP2jdEQiBiQJsJyTw  
BVCAesnTdKyhF9rUzclOfQL14yOv5ZJfY18nns+4umVzVfHbrVM+S8H20DUkFTo  
p13XQiRe8Vqe81wpCYdnIR58Ktn2djWqYkCHAQQAQIABgUCSZBVpQAKCRCdKnYh  
rUe1g7BLD/4luuT3Pw7Fjml6OW0vgWuk79lNRwl+wL+zYF0Ik5BiWrRQXHTWzdwC  
WQZO3PPigPfNwkm0t8H/RwRddUnpxEEu7pmcj7pfG5BINfTyjgsCmT+nypufGZP4P  
xUxe0tGRuanJ2lCbnQAtCdJdlr18jxtxYP3kCBp5X2OY2cmu0pHOG5MWROiFMWj  
rMvBw+6s2VcPIR6euw9//hoN0ojwj+JRxQS070RZXWjVstkXxc9wx8cWRD/q5+uz  
jw6jWvkH6w0m/OjRLVYwgpBki3ImMoyXK14KQ4tFScYQnL4QBfWWqqLATGf0T3G/  
UsBkDMWNDK2Vra25JubvaykPKMdvX4nMEncq8mYu9Feb1lxy840cx2ukjI0AkWfs  
YZSUJ+0NQNiQLixd/1o+pNx+sNzBZSK5PIIUAHATfrpR72k0ECrdSsdoBYITUSOhZ  
jaVTXRkFv7lIsrHVTZRksNZzpcTsHp/iUG9xKXr02hFPMox7wZ4oz0Dx26A7/Yps  
sUQIwsN2sDHLmn2XDsl7tRfWRTDs7OpuepDsFD4HuRbb7qOFehXlRyYkhXSP6tA  
xBpxYtRR+Bfnq0nOgNehga1/oTMucGKp5MoDnqGDKtxH46faZ4C648yrlIkBfu0  
l0tHb7WwhStjh7jGkGRsRleIOX9sSSmigwOPA3+h4RAMvvT4BbtJkCHQAQAQIA  
BgUCSZBVzwAKCRAQgdNwTOgthqpD/9yA0krrY9MXfPdSmj/PP0ii1iEh+htGTla  
kDVIzGw3/AWtnGmOvp/CqZ7XEpgWNprSsFq1CFBDLdAgytJA9WT97pfqixh7Ufcv  
yJv94N+wrRbiGk0SMY5ua9IOIYSG3nTtjGaYsd3EYzIf91O5b4GIE08b5Ahm2yH  
2C3JQT/+zHMIzNtc5VrQ0PlA/cL0IBNQtMrRJQSMFEcQqtg1OkASHHfQexEdSG  
hyYNVJpbfH/ADdL/w/iadNw10M7rK9rjliTMSQC53SXCMlhYCoF5SFTch8R2QzQC  
arJhScFx6mYKd7Y7WsmRctU+HwjtUMcn9Yd3qdgP84nVl4078KOAJDobBEH/W4Y7w  
MjJlqMfgVkAgwHghtqhTb2g5CMxav7wr6fRXeZdqaCv617E1JVJpIN9SuB55xJacS  
UPglDcUu7Lud2wLGew8eKWrxB138HOI9Ur37ISzNWXINyPdN3NpKFC6CHJo6AV5Q  
kPfs1/PIPHbLq+OZI66HfVHemT3ulu/jfVdpALEYFHPFe3N6ctpq9OM8d4kzTXTv  
IWCE1mY2+YgE1Ji9grA5sIwDBCyWW/K7zO21DtHxiZ8wxOKZRJRq5bw34sNvUsr  
bGAtVCHIDYg91WhDYGDtszRHF/Dxn8SYzWSYb6T6bsd0FDe+4CV6tryT7zmGXkr  
TlwB8IHMkIh8BBABAGABGQJJKHSLAAoJEDvDGK76GKY5jUMC/RAO+CvD9VTQofiz  
xMb9yE80HXun/lsjtrd/bZAzoDVjHRHl1hgYmanu0cVMLfOQodBGCL7jtQtg85i  
pzXRzKSEE3jm7L8BH4k7zwQyWu7SNl9f9XHI8tEZqBaxGOQD6okBHAQQAQIABgUC  
SZB0jwAKCRDLdzE/ku9UJRN7CADJQVUo/M5ODguUv6yHx6oXry9b1Tx88tYXA7bo  
6YdHLAynil/FvXxBFv/UEjzr0QyIu/pXk27jAhhxoOv+E7vcA0PGml3XG6JKSugY  
9Mef6ns0v1Iifx51SbicmMi3PsU2GC2jEcmgmfcvrxFE9XKggSfm0YIFCTCzaKT  
eP96mWuOOE4LqUOJJB6VBykcJjC0ZpVGw7HZQQL4khqpiymatiN36BV1fmm3BrC4  
goxwumXKzMKhBMj071ikeh5S9IO+JOHtXbkZ3lxiuqjIEDo23cYi02u9TUGrPwk/  
Mhb5r4wRyEUGawROcoozmbXZJcmRvGyPw8tLv1/VQq1SBp4LiEYEEBECAAYFAkmQ  
dJIACgkQ4ARdcvq2RctNgCgrA0mnLaknvOsesSjrCBkRqN6wj0An26VsQDi75vv  
cczXkuNWZKFq6EYiEYEEBECAAYFAkmQfaQACgkQCOz21NVLFmf1XwCfejQC8Imo  
2KtY/hklux7mUQQP5egAn2Hrcq2ygfCiCGp4/3JjONuCA+4+iEYEEBECAAYFAkmQ  
nuEACgkQOzKYnQDzz+TPcQCfRauNzM9XbCliPEUXn6uQGYd1lygAnjLnCzF1uVg4  
MNQUvmDoZzpYv5sQiEYEEBECAAYFAkmQwdQACgkQwJ4diZWTDt74aACfbApOfPxK

#. ##### # #####

YhpbshAXa50iVGX9v18An1Acf7U0e61lMfTlrRvXcoQ+3sTbiEYEEBECAAYFAkmQ  
wfAACgkQBARRhUouFiuHLQCBBP5yI/W78UveujULASawHd1pDtoAohYBj1p5kY1  
FjV/dn0a+rVYyT02iQlCBBABAgAGBQJJkLHyAAoJEN75FChArDgbvy0P/1yY7Fco  
1/16JqePysTVvsrWSTS9x8fyfzRY36wlPdEnI5x3dlLbB7Vp313izfj1JK+DdyV1  
TAbtppKVNZU/0r/fNKby/IJM4foLNDf4dIzzNQGwb2PVeMuxHLTWi0LdglFzeX6a  
cLzKtJxTw5Jq5fclLx4NkF08IYuvpWRrECarf6il2Yx8V5LYelVIDScskcCf6HK  
UN4kgbEAfc8xVpgkMyDTcUUjCjzS1PAVtTFEfld6iOZ5325GTh97dCX87DrrV+OD  
Pk9JzXk6tNytretniXcnyLDz6pbhpa1ghMgcxvAohHwnAuPEl6O+LIKHSjFifjv  
s989g7PHpE1vSavh2/9Ln8IqyOF2TRYtr1MQChORcCd5mrBY+ferrubFgt5+d7wn  
Px CueC9jtsi0Tt+VVcyxhOzMc9wUsK++byqubx6NL+P68dhIuu7bqBJQErpuFx81  
lDbVYurZbdnUuF0oBmjr4SnSiFfsLyUmYeDG5NoDkPq/Nbu5pjsvVm+dtPKNgUJ  
5C3hnl4rFB4j0/4PT0zbMFdmpOy9s3f7nnTgOLwcVWQVCBnqDhSEHa9RGAEtCJSR  
7XzRaM10eCyO5RF5LWmtKeGatMFCDOxv2PYTdBBQ4zPj8B3IwwSVvTgBWZyEAELEk  
xHIRTQd8W+N3UYEWINVpTy2SOWDI6mCmqj68iQlCBBABAgAGBQJJkLH1AAoJEN3f  
OcbF/m3FhsP/2h/z7og8HFD0QSeMJY5ghjocnX1kOCMBYgvs0oSEEX0S/OG/Az  
UtpWleDit2xnlULG/srVqJhGUxppuSqPZx+wnYmpO+Bj1wnQKX1enE949F0IEGrz  
8fEtL4UtwCt/49VD9el+BC+6dUIX6GZNvuDGLvz6YfkWIJ+LTQ/Zya6exQunJGX  
evkodv9Kn2uGdtLludayyedwFuVAERGfWIPjBTaE42jZ7OAm4VjgLd+K+q92Tgn  
UKUCtef5EQJHJhf/LpFz5HgPxVdn62QEMIVLccTdJr5/sJshFvNVzetN511AdSvo  
jh1m+ggP53EAhirN2CdCY04eD5adWlji8KIr5v/wH0c3N0SAYEXVYA74Cj/DvRma  
5kwjMMiGWV4IYfoNr/ohNywGC27+5FX8zLhSsqWb/JAG0XPYAGVtVcYq19tQg/78  
iEiJavyndPdguvc3O9nV1r8/+Vbo2FauRYgvMN+CPVB7T9AZJNlw3pC8nsTT8sTc  
wut8tMbsci8wDcoeg6lV1V08jmjIrylgFcSxkhXwds5I3FcbefjFhxZWVw9pb/Li5  
ZmdRunZtkldp7Mt0m74vu27+I+zmPwyDN6+Lhf8lyv1C6wHUTqBfuicobBfXMuCv  
hrB2b2rVPyFwei4PEsSw9zwva7jCospveJJ0qHm4jPQEdwC15JMc/fMiEYEEBEC  
AA YFAkmRPPoACgkQyCZT87TFPugazQCguMnezd0RLdAYDC11wPFXTuiTR3QAn2kp  
nLJY24EK+C/ulgeBR0KvGQRXiEYEEBECAAYFAkmRbSEACgkQfPVHSNoUBqaEbwCg  
uUxJa0M1Hk4470x3nKUijzejpQEAn1EI1mFgWpqfw9wws4u1wV15iBJjiEYEEBEC  
AA YFAkmRaasACgkQiIzh5C4v9Bxy3gCggGQ37U64n633imFSKLeiKrru/4An0M6  
Ie82z5XLohLGo/5/ZrN7nwEliQlCBBABAgAGBQJJkgNJAAoJE0eCzPKAPyaFkLkP  
/3QsuBJDPqhz/RQhTv3dVRs42M1I+eQ2FkeaRHcHm6m4sbl3FwpJEkGODjCmDljo  
kU18VOUE/sPaT91Ge8oZz9KDNknW+dZ/aBbeQCBI6gUV0oSiRvMeLjXSDNNnTUm  
W4dfq0/CSWRvLlbqSjM+S4+b4+R1lzo6jis/fZ2ARCUikPOuwuCDNytcpT5ilz  
Zirxklp5LnYXmSu9oBRU1/+OkW22bjznfiN2xm5rOS8zpeeQBXC0I+4YxpWHLk7C  
OBKa3wmo+gHjUb/ounmvLo52XOFFwX68mz0r4UTfePCQLTs6+qNlizieQ22tVJwD  
DCPH0K213taubvvfxo25C6kBOz/YeWi+5GWB6xB41TL2Io76JhgperRs0HfOIoZu  
VXrf6WzAIJwp8fvttF9k+dVOR64ExVRDZQLPUXzCWGJfMr6seUpfqXcdQn0PsAs  
pEeKGNokLHS8W1mbB9+SuU4TmHYnkHZKvFYTN/eCiP89EOfmqP40lVSeuiT3F3M0  
c3dST272jUNnkZry+6XSNrtNqp3jJ2O9jL4AuOMlbPKXY3Ci/k71lxr8gGgAvsQR  
GbFWISJCZJVvB3xyTkGa5LOZeW7leVjSPmG09D3GChpKMRSsc33KixsFagtX1pBI  
gRbhsfzbtEwkGXmV0JunEtM8jQ/pmlJnLuKlXg+ikGAiiEYEEBECAAYFAkmR/74A  
CgkQxCPXLTMeXNegagCgojBaboNrrpw5PYKVAD10HUdWTZsAoIk54s2jjEzJGb4p  
Rtm0mhkQtqgqiEYEEBECAAYFAkmRybMACgkQaT2DDHtihbecwACdG2NiAhKWh952  
gk+WjNsdHI5ETQkAoJrrox0MONduVxJ0avqPH5gafKvAiEYEEBECAAYFAkmSmRsA  
CgkQ+XpI3Vyo6SeJLACbBre7U0lzbqQrRPr14eVH6QuFnRoAniU/a2vdyipTlJsJ  
zG77nAfdUs6HiEYEEBECAAYFAkmTVp8ACgkQ7fhfQvMxKLmZuwCelomnmP6COZve  
LiXuz16PLwLcCrMAn3omk/Dl+ylsH+cFDJbMc2qgbxyGiEYEEBECAAYFAkmWzOoA  
CgkQ1cm3UcRIMid9BQCdEbQegvokVef28GNXP69jthH23YYAnjgAffHxfGZdNet6  
UsH+tysfg1WziEYEEBECAAYFAkmYctgACgkQCeLNSUTmy80M4QCfKYZgQLNyDRC  
pbafQY/YWaxa5ygAnAi0GQ7Pg3mtkAwzdj+XzXsbJYiKiEYEEExECAAYFAkmWqUIA  
CgkQWIK+Pe9twhoyJgCghzhoVPjdcDkwVO7P4km09nZqh20AoMvsBaBoCJZJyuhJ  
unAlfv8jKglqijQEEhECAFQFAkmX29Emmmh0dHA6Ly9waW5kYXJvdHMueHM0YWxs  
Lm5sL3BvbGljeS50eHQmGmh0dHA6Ly9waW5kYXJvdHMueHM0YWxsLm5sL3BvbGlj

eS50eHQAQcGkQOtB4EYMAzAKmCQCgIHvQJEzivuJ/OYK55IZJYhWKVYAnRZP7AOA  
9y2v5kEBftm9LrP/dy7iEYEEBECAAYFAkmXTXgACgkQebQpwINWY1kgXgCfeIRK  
7vL2wStMLvWusw5aUXRwVW8AoNEj/PR3oE9j6rzvJBoPrv0N+SqkiEYEEBECAAYF  
AkmYOO8ACgkQ1cm3UcRiMieGpQCfboxRhfoyh586LX0v06SeAxOO6iAAmgMY9QjF  
ISvLgajbEUqXZwY3AhTQiEYEEBECAAYFAkmZxD0ACgkQLc4/KDbU5PXW9wCggKKA  
bZxUOGs6YRIRQN44nDMM0WYAn3qbLU0zNBU+AydbKjOGKE2jcd3diEYEEBECAAYF  
AkmbICYACgkQCYHbZviU5MjBGQCeLYDFiTiuL8Sc0d5IcuF9t8s/2DIAoN0yvunO  
ENy7a5w5CEaB09V0eSvCiEYEEBECAAYFAkmBMs8ACgkQStfiGuIVENNnwCgwgli  
AroEbX1dNBHraxne7JtgoUAmQH7+OgU1GkwOcRG4+GV87R7a07xiEYEEBECAAYF  
AkmdwtoACgkQvHQ8rNZenPTuwwCffYCKeT5NI/P4QFs+7GFybkPm8x0AnRnwBJNB  
XJHCwWx2mmzyk8jZOmooiEYEEBECAAYFAkmUmtoACgkQkDXdf3AkB/eaVACgx0e7  
XxfTtXtXIZEWAd+pJDaAuHeQAnR/suM6ReXDNxjX3qMaEKThTJ2BfiEYEEBECAAYF  
AkmbMsQACgkQgefVhijZhU4ESwCeLXJy+cRCWweBh6qsDkuGRTIZhNian3WeYDdu  
GjxZCSZH4cmrq8v121jziQXBBIBAgBBBQJJrCTfOhpodHRwOi8vd3d3LmRiM3lk  
aC5kZS9+ZGFuaWVwSL2dwZy1jZlJ0LXBvbGljeS0yMDA5MDIxNC50eHQAQcGkQ3uq7  
1LswzjW1Pg//dHwXDS8SCFWqRnY/JCLZh1YPnZsRgGptaaGtVQ70+xyrCucY1Rvn  
gOtIvqMiuFPMpaJ2owanhiUcllw40JE6GC32QmZxwthoZ1mRaA5YAd5PiEUzjtV0  
ccjJWSiFVbecPL2Ty0Xg+TZ3RnHdW1unhnFoFvAqprGJSb+EY0nV9SaMtxY7LYb  
iSYLP1jrQmz0xBaYik77DDPcLP1xLnIdJFiKen+Bi3fx6lqgocEt2iHGyVpba94  
8EmaLMBHYZCGZBv3zxtptKRmO7q/+6R9k3P3F0c6Bh4/8r9j6VmlfCPDgKvc/wll  
I6Vkv/Shf3wnDrSNTGf5oC7p5xwAJweSmE8wW/rxazm84A5oKN2UrKq1RZoxMm3m  
YqB0FiTAtxzWvRw16YD7yVvw/2bB9ixyRaVmPHNZwOVZvGsolhTRrrUDq4BDwLmU  
sy6XCAGJe0IH1jCwnsRKbvxkVDbHvmq+0Vn1Db+DRQddn2Z1gI6e8GjOA3xAJY4  
P3RSMkdR7AYVINhdWhl6F1NPgM8FF7SuK7fz5YJ8KfcsXeUhcYhLCB4mUl/0uUBg  
7jYkhAXTJrcSL+o5kUcbpey3bu+FPd+Z8fj7ICqjmf7hKVqELt5vDeiXHpkJLV  
N429+y0OmPs2yJEtJltUvseSeZS9JVbUuCXV0vawfqlkvQskP5MlqOSIRgQQEQIA  
BgUCSbQ0/wAKCRB2R4EHlZueoOHmAKCF974kCpC6pVRjgoYKBLQCyMtQ/QCfTdoj  
iA9Pc/V5WaRsqHBjJ8JnReiIXgQQEQgABgUCScD9PgAKCRC/3a8gV9216fHAP9i  
gkvIEXNObe600QdLEyKhiSlanNCY8urn3T6Z9XJC9wD/dmp9RBFABhEjCWgLUELS  
NiFuneNRg0Ji5xuGWhuDBz6lRgQQEQIABgUCSZCOBgAKCRCd/GIWMGc7xzQLAJ98  
4oDTYhSiIBmDWVujPy4DWFAGgCfVsVNpbRZiylJfVIDB9YbRFnkWaqIRgQSEQIA  
BgUCSf0WygAKCRAQRZ0E36Ck1M39AKCvWheIGCMok3ApGx5S9Yeh9gqWAacfx7c7  
aL6mIbvXvH4UiRembgzOW6CIRgQQEQIABgUCSgTvJwAKCRDTYjKR7Q1TePCA9JL  
HaXiMaagGqU10UOJGvZrXIPU3pwCfbzowQ28g7ioi/W5DFrlnc7Uhr8aIRgQEQIA  
BgUCSgT0FwAKCRCV2cBBVpwFyCofAKDsU/PWkrBU1PouhzhL0diUlvQVACg1/bg  
e0W9LonEN6yoCAELwiwt1PiIRgQQEQIABgUCSgxTpQAKCRC0D24mUpueBAwvAKCz  
k+Im1Kltj+Si7cigNKX4XPdYYQCeOod4a2HIBsVfbFQsZ/0q4iTOJa6JAhwEEAECE  
AAyFAkoMU80ACgkQmP6fvaUk5AY25A//SLKdziffmAxAQn/oS7zAOclhAmsGkiae  
4/r6mxtnlVq0Cw/jHCHxYeMPyRHPPIjPXAQA3/8z9i07I8C+ofklByS4YV+UHRV  
RXjr6iw9qPoEdQ0Jb6Wg0cbltwhMh6cHNgXilzN8BFJIXbPQ69w3aZKj4gEOK3vq  
1+lo5YM9LQGgxd090oCiZKE6opuWdfzM1DcqK2DMzgdlbXa7BXfhUbHYMpfFu0DKP  
WQql0YPkBUdTNub4qoXXo147wQ3ZISWefKsG7nXEy0hwRbYXg6ttU+aFsATeYK5  
k4YPH4YE0bmPFWfIohlyUeQIfq9bqW+AGfq2XckngS1wonxgELkpmJsgaby9ejl2  
3mXpbmefxd5K/xjNL+09427dN8YG5zc9RqeWdQC+gIqov5h6x8pDtUb7MvebUIG7  
ARFnNIMsiqqbYBF0658RqA2e2VYEQ5YiqdMbxAHtKg9E2Ik3xkmQCfJ92x/F5Mtc  
wx3aXXz1E7N19UGYPRJ7J0ebSwlEenKmSXIFM2791ITKUIHTOHCeKKOHigYF5gvH  
7axK0a9LrusH4eLcEPpRyUGx6DQbzlfip3t4lxDhVuiT2qib7JZsP4cpS7CUYLac  
hQul7pQ5DvynwwKGAeyVyoueem99//xVKPZGJdWm4bvzZf61teC+9heb0/4JKI  
LqYbLUtdgR6lRgQQEQIABgUCSZH6ygAKCRACVgCHxrOu/9AwAJ0QMbwOqK5spxEU  
ehA1GVljLEJSYACUX0EutLoJ4HOFjlgH6Olfgur1g6lRgQQEQIABgUCStHKhAAK  
CRATrI93fZFE5zFAJ4waPqLc+jCrP7XyvNltSbnFKOpCQCcGqMMi6FY7i92TOB  
Q76TW20xcn+JAjYEEwECACACGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAUCRTvz  
pQAKCRAMseYoxdNNBdi4D/wNdcEXE0mGTLVRnEFMP0l9gl0J+57LraHupyKCCRZd

#. ##### # #####

U4N30wgm0mu0WLAauvWwAo3755G0dq4PtU74t25GOG0pIZP/aL3Y0IzwMbFlttO  
VqYDpV0nRGj9SuQ9dUD1NvIO+IL5q6LTTg3m8NUv9rdpXdJ2Svtw1oVU4VqJxZiu  
Cx6UJkeUsS9DLwcFdh1fVjxFmxM3/TGcSiT17Wz4sFm9f0McX5EeZr7YaY3o0JBv  
ac0Y3UUppqXFJEZdTOThZ0AQF75PObFPxZvpo3yEhmOkFeXWmjikCBGHB2ruQxG6E  
psJQ5f/C44fqMHnnUPJMvSSE6sRiX80FPxEKxwCxYbVrK9f7W2y+1glUbN4Njzk  
2jC80JCyxP6ewPX7nk0kScw17dqA2CpZR9sZ0B6rRPPLtbZhhaD96Z4S2UdL0VDp  
P7vqeDfEAXtZ0Q4UkE0DQUIpmLzKdgzQWkPpTnbMUIVun8H4IzZP0CzYS/15VEy  
mg5fyfpfFZSX4jKOGy1b55FGlfpPYIF7uTg8I5brXZkhobeB716CYNK7o5gl1zxO  
0wvcAcL3o4tU4d+pCU8AKYqye3xRZs7GMIoXtLdDEV0GfOWafI0HScCOYVAFJvES  
12Hcqap+jaV7d96or91P9JLSe70/IeO1rtugE10gq5mt/rf1kTLq7SPTel9AWMAC  
8YhGBBARAgAGBQJK9cMQAAoJEom2+L/eFxawFDEAmwTLA9Spl7TNww5Gd2GeSm6/  
/LoCAJ9f6rbcw3RtlAEvbr1NQDogeccjpohGBBMRAGAGBQJK9pXjAAoJEK1498Sk  
rW4Ti9oAoKzulhlvNeUeSt8us3uwinuLUv7fAJ9BGUUhKcaZakDvpm4a6nbq1NDo  
gohGBBARAgAGBQJK+B6JAAoJEG5p+N2Sw4F+muEAnRxXklI28ccV9UiyYwveOoGB  
xB9GAKCaNNVknQxjt4uJhA06mPPmRyzRflkCHAQQAQIABgUCSvfQcQAKCRA5jOpq  
cJtSncDHD/wMrHnLo3ax3dUF2baNh5WKZSN0ay54eKJPkIBUOS2yx8s3ZNx6tJOu  
xgALwf7HRhMUeVwuMi9eGks9Hdg6pzZ1aEIt07qstRhghQsKJ4ErvPPXU5ESey4  
kFcxE25m1CdhdlV18yAdvNSK0ZoOBbKdyBwHb3861/OYehGcDc/R9TlrNau2kklb  
L0AjNioPKGf7+uXk24SOyF5p0wuRjzppgHR/qwvNWRyVMCj20kO534yEet0ONVZc  
RBykyhzfHT/QCNbPRmdAOOrNTkiVfxc9hD+Bv0LvAxJcEslacVRllySulkvGsCn/oI  
QACbllA2aUalao8iSb/h/sJbVzT5B7KPXDEVuzqZj18yeudjt58uH02z8nYzr4n  
K9RjnNIM77xrhHc5cDk/KlAOAEtoWdvlsGCsPnpUXUHkXOLPFRdwgc4ZSvtDw+Te  
lnkQyhp93VagAZiwc0wOuUEXPB5e5/NnYx2oY0txKLbTr3OmljTVMZeMIS3Lvr  
laS11UYe9KtNSpSnnCF/+GRM2p4KDtZcBGWB6qM7vyK5xv7PbMSImWCCFZl0Aj  
JtSZuQSfJ04ADKVPi5b2m4dprOq8Idh1vr98zyfQ9r0gB9qREmqddgib+Keb9vjK  
qy6QkEkH1Eex35nxxJqup9yDa5R/0Gd63+PRIKEJ6/sL55gL448MB4hGBBARAgAG  
BQJK+VbTAAoJEFR0HlHjM6ocRu0Anj+9VJVhdH+9GsNW9GDEkqSoHcw/AJ4qsLWx  
kuhzZA7otqFXU1uBm8ukfYkCHAQTAQoABgUCSvIzaAAKCRBIHu+wJSffExQrD/9j  
Gdjlktns+lxvtQOLCKmhy60UWOXwHSQadBGqB4HqWNfRjZWMdc7ljoafksdxblI9  
KAoa+nRCmcjw4KOeIWzpMOWarLcBh4ujumHlufuz1DWzKfViALey6DoxzwXPSkv  
UBmaCzE7F999yrHOXIDVYpwwlLH/uOkLXlk2Wwza1CqJ2Kk4v5NIZsCcD19dRfV  
pNlIcE403wnrFDxWayCdw+NcuZ80SmXYz3dg+2gzdIbdGcOgK8Uu4OmWvQ+kb09H  
QYyb9wY2ApNomD0TbzUpoAE/e5Ff/JGaLzmwntIAyJbgRccylRHlP9qm0mlHeoQ  
TlOLVfyXxms+IN+MKw8PYWPRSaTue7q+efuQsy7DZA5K0vDewWx1qWc1sBWK4  
GMZk+ILjilN2zSBAwQImZTMG34f02O4iL+8gMqsAkkxmi0HWYsMtetTiXsXIRTJ  
axv1BFb5mQJco6bm7hf1oMPKzqvT+ZoIoi4QsOozQq/ht9So0ihIuZc9HEMQEd+  
xXkkZ/+LUAzpQKJzZTQFoAX5mAjZ7qIm14LBior6QWHIfLPRAYAmccSmJXR2i48d  
xROY4WnKEZYfZBDbMwUzyqQhBf5apvG+b7hMNV4maOcWq9IL8frkrCSmj+/tZ0JX  
J2j+cGHRQdKrn26ggR2JtvBn17QlcBcKJNq8c51GYkBAHQQAQgABgUCSvrvOgAK  
CRDxxsaJlaci2HChCACZHeRfDEYUftxcUy5btI87f5jz2PQUVCEVho1R7Zp6gpcg  
/v4H8wPuu/NmP0ldGa1EaXWC0txBFidv6LviQtl2oWTKV4iHD66LvBuj4/hrkE6q  
FZPTNvlqFVHfNVCMsls+ERbKSIqjU/fFTAeKNjortxIEWB3WS/K1mAC4jWr3eZnn  
O+U196XEEtvyxYB6kHx41AaRrWjmLlQT9PRLgHp+jTQJe705CiJAgPSMJ7zE7w6wE  
WdM6TgfM68HGXBuVugtoar5B9Two+ou15d1+G4OIQdZ20ArBeEGNsm9XTCCtywjI  
PunkFNznZnecofuu9vqV2inwbApTJzAVYcGAE1oiEYEEBECAAYFAksyPd0ACgkQ  
XOXFG4fgV74FRwCcCznjlxnheRG+xpZIwtOf/JTWyq0AoJdQy3ajP803ulxdliBf  
mg9SbsSKiQEcBBABAgAGBQJKFSTGAoJEDF8u+ZDBCZ5gf0IAIKwwBT6aQYJm1MF  
Tw8/idYw9F/RqtlSL9TgSJsYwBzN0hsE0mXpYSSnJTUdHE5UneufQ/cVF5Yx5Ve  
n9wyU7+kjwVQc8asSsoTSQI2Uu7/tVOCGrx7yUgrPq3mt+8CEgWD28S7emjA6wea  
bvJmEqg5yZZpYT+7v84Uv5fKRvWVnvtlbuUFBaN5/OwErAhQI3t55KFy0xL+ctZ  
LkEHcBKagapG1NJPPGZyvrDobkL/CrFmsWSIh0fJZ0vkdjcB9+qns3gI9qTuDZOJ  
qa03vo+BeMvQ73EvjZM8SthTZ9tG9GiLzqMVApQUxRrI0qiwRfJ6ACYeZUCA42EQ  
fNHg7BiJAhhwEEAECAAYFAks+EG8ACgkQBvXlNf///7eYRAAs7zGIHMI10icgQJC

IRTPg2xuoBEAMBL/ko6Yr5r40zZBxBupwXPr3q2EzcFB1Y28srNP69NYiaxZu89  
wkw7+geJ4r9csw8bIoRJEquk+UZ9ugNNRFi/AyUXdCYTQ97mnn/kMYXdVveBSH2M  
Ra5YAs9DegN0U1/KGo/Ztw8qMYG6CRQ3JGETMjrl6zuUJ/xr8kzXGn+YVpu3+QiU  
KWkiH/XNXpai2i9rNhO4w76iGmUjtYd8bTlCnCHhI8ND6jASsAi4+qCbGN6d0NzU  
BhLOCg0htBto38k582V8k4eUko5D5Ki8aZQpIOc+5L8gJy1vdLtju/ArxBKS12Ws  
uZD6KyVcsidFzjR76rjUPP/mJPjXn5SHDGyJzbADQOhXoEjL4whUTdfsiE4mBWwd  
sIelpzMaDak1ncwX8fmrhAjb4o2HaysDC0oQM++SpCWsZy8XaP/pM2FQQz1B+Xla  
OF1HqxWXcPPAqP06VlF6kiDnUWv+HXKNRZ5ZfeU8t6g6MZSfGa8XoVqy6ueMDv1  
NcZ6xnoZee/C467gBCbhf6rUwEkxCULrBBbLVt6yGR5fOEjmhHf61wMFj12As/g+  
+eux6FDCf1KcVhXiD5qc6e1A0NPCmm9CEX++D1TdwXhTR8T+UN+7VZM/1u50oc9H  
oSK8daJXo3MZZy4bon0yGT/VCMulRgQQEQIABgUCS3PO1wAKCRDxwFy6aWu4GX80  
AKC8k7gC72d6FB9T+epRM0AfDkvGyACgqSwWFI9hmHva5RJhc6yzTK//o5aJAhWE  
EAECAAYFAkt0ciQACgkQTMIA1oBLmk0/xw//dc74BgabEDEH8tYHbYGra4YUOUR9  
PBGNSp0mza/WckvCZCPFagCzV4uvCwGro+sLkKdDYepEJNTKsC4zUuj/32Tt5X2  
OasNlM0jTMCiHepNPthof7PmzF2X1wtWs+vQCtWkS0GbyKb6zLvPQQLhXJtt0ClbIm6pb  
S2Rk67/MQG8oeKncOhwE56Im8mZ7bUVHmtSNBZLIgatoRkm3PSMyhKfem1AMW2o2  
0hntDQRMAasyXEpa4UtSR1Qfa7rQJbgeA733JhDLF5ipobRILfprbmGEabmFFxPi  
QIDBgXE6aqPiLpkTuaWNw+kWuTsPKWsa1rbmeTxojrclyJkpqlhXJtt0ClbIm6pb  
0R9odC99pq0yAgy+137Q2F76IgEA0G9Ph/93ZRwKd0mYtTanyxFZRlxxjEg92B2  
1wmdmTAETrlREhoJpne/BGb+nOkp2o717lvNfn8QH+IDC94x/7J+UTrq0lJ+agX  
HV/6MysHgfhHn62BPRpZuEvHLtvbRI3rHuli9NXzk9VcaJSACVPRDwIKTfdXzlngz  
jaFCyFhqlOckh1XgYh7KAir1nD0hZWzF9XBdxvUFYFXpZiIJKhKLD8crLOJSZd  
MuAL6VjHI7vx7i7i50Kb845nlGJ1L1N/zBiiTL3DDaQRJgFxiGekOuKD4OL7Btl  
dmgiM19kb1fPtM2JAhwEAAECAAYFAkt1c5cACgkQrFKReUz5HDNfvBAaisewdyzG  
Vw6DUvGUu9xlr1hmQkdLldkZLdIe5NS8amhe7AM5fqd2z14d6tIdt5OvmU0qtdtT  
E5RumH9JHitHo1filv1/0EUQwA6krPVSGtKp66EHpZrLtpD29foRfKu9DtJ9ntL  
Sqy+P2x8miG1ya0h18Ugo96MI82sGvOcjCIJrnYRODKOrS7m8kelX+TfTPslqMGd  
ZGjgqycr7ogzHDoW8PBcl5XA4756rE9GiBrWZgtUouy3a6KuyCvXBpfDz1ptLhWlu  
4YPl1iM0Pxx9Y3NNefH1qWuPDY+ewhFDKeyASon9SPIngD47T/1+eK2sws7IbiHC1  
quTSEjXM39cPw7SrK4XaB0zpMpza5kN2wcDeKGA2V4AZK+bgvngd21LTBIHubi2z  
x5oZ/dwSlc8lRyk1/dw4VOMz/MVG/wAbex+Xof0eypB2lKWhlBlACXRzW8hWz2eL  
R+pCMtW7N97xdJCSxH6pemy9LEl/ON1ago3yHH7F7S/J1eHI5Xod7qMIXES1slS  
ccrQ06ZboTQZ++2IBL73Qc3ePZAak7m7mPxbxKas7HS4aqEhciHP5JZOwUyKv/s  
3SOZDRgshy9A1J2lfkKtj37E1FVMA2/oa4CDTmRGndPjkZM8V00o2T8GNuOOC8BJ  
8srPKxr5KZnWDnsWwlpZ+pAWyflqpyy1U/iJAhwEAAEKAAAYFAkyyKhQACgkQBuqg  
ZuOXgy+GnA//d0ZdCwHtnWVS3t0W114dlqgArjpAvauqMJd/HLQji9sAiJWQSCIT  
p9QJRgm+Broij/bPlogJZwcQ78PcQkfF66cZzcVyHOo8LPo2oUxhgQe8ZpIdf0yt  
XrbliGtrNzJpSblMbgWQwh2CD4Uj7ZlORhgJF3B4CFk7wAsaXuWXN+SStYT0j4AY  
ndq8zMWfaU5BoWYdzgl0a0EJ73XvoOqGZ37kksIFPuWekuAgFTR6XdrBFS1KFR/E  
xBnZS5D8ORoiop8pMOOkG4//SH74rTFXgob9gsabFteN0+R49RYWfofp0GnuWldv  
yXhbCIEA04el/762BkThAwnKXXJugKj/v+RRstDdgWVVB4ZMXOtS69U9OFH7e4hrU  
Qr3U8KemYVJ5ZDY0NfupY8vqyk2c59Pv4kkhRNceknogMvuF0vda6KgHHnA3Q7DB  
Xef5hWXBp7EM23lBq6HPcVpYrBvaADEd3x8dxUTJ23LGqyMX9fbKy1M04J1y+GTm  
ELybWObk1hqC4LLfZ/jOiXmdJy9sYsZ9Ht2f9zFwPQOIegC3CnLa5jwvAQSNf5/p  
nX40ZGgna42qHWgASE8Ww0qJOER7wNazAB9hGgydkC0g7iDY+oVOyr/o3HpFiib  
a0Ug7fJ7C5WkWhgWTHzkFinRNk1yolu1/Rtn/bkfXRmryNzs2uTQIcGJARwEEAE  
AAyFAkzA0K8ACgkQeGK55F0bW00/kQgAiqUGVftPUx7c9r2mKZPQwWkJ6x2NzCut  
7L8NK9T82Y7gC0G7IpTZ87coSEBpawSDvKt8ugOrdCV9TpPx5ALhQDn5bNrpJoM  
lxKRv+43zGXLle0ZZ1RGHsg9ZAbdmZaQR773w74eZKGmcs0/+HpeMMXxEeBZGhE  
mZX+qKCADiXGyWz3Cwl0Yseo7pawNyxt3A3fewk63L5JZ49QjGWSvTFpyEZS12k  
mH6S+3xyJIWjKfSqS6sLKX5OVjs6l2NLjIqhlZED7wL1PVs40wTuSKsxQZJSy8fG  
SijfEFq646zqyYgda6jQY+3XNb5GH5bCGu3GoHFIv2MrLyU5YYYVNg4kCHAQQAQgA  
BgUCTU+34gAKCRC1nrciAtG8ZT6BD/9YXZ3Srjsu/p3PrM147EueODMnJe7iT/9X

TOT7TqmLhWG1ffo1fMumv/uVTMDiIh7T8kOiprXgYYdqVneN6yd296HrB2FQVz  
 1NOGRHag69Y3gEaHluZ9TEk/TuJ6Nz2LW/v3RVJYc+TtHrtazlT8sEpK3zILLMC  
 dEf/AlsDr0Fy51r3DHPIKWuBRpfC7InY3Bx1tUO0M9Fih/5RcKcnprx7KkhvUK9U  
 tu5Frs6o1C8NpXDKkUeeZJoowdRXU804wVL88edlBUE0iW9I9vuen2ETztB6BaEk  
 y8fUmpHwpuZHRToLMOCWERSjT8CsBvKRLZwr6sxFfdwu94ZDARUUNSF1xAqIEf0D  
 fVEQfdk+uZqv/+JTNIxQEGYrwTdlMCt68YQ0jSzW8cgoG9NrQ6DPr+FN7QaS/RwC  
 TgUGMUaWup870oc/a+t9a+9wmSC4rvx2z0WHYYPluMJ8KVA1BKFRGzLb8OdbBuo+  
 J2mft5HVLTXvj3FQtwln/9xOWObXJ1wKL5AYdvfsckAJAfLcPjqHH/AUXkWWkdJ8  
 +/3hMa0gxVcqSSiYvdOfkfcQYn73xy/P+eWFqTqe7P5YeKZTeRJRPNlWkKAZF1Ga  
 3Z4o6UqmuNsl2l+jYxtvRte+InV3vDebAPQ6KBYhiN41NzHCHeDpnFyU0dFbC/v  
 5pNHYGOKS4kCHAQSAQIABgUCTU8HYgAKCRCZkx4l2R4BLOFMEACUeRruQUocas1G  
 qyES/FfTEoKV2Kw/U518t5EDw0sL/HvJwnv7+704QBlOebHOUGRUlzMf/nFCBxJC  
 JJHF2qwhjeVeAf20H7Qlj7V+85mNfj7R7q0ykv+bX7gzsNa0M/kNjQ2t8RU/eQvG  
 +VqXIN0MkLwSwfRPitxq3JVB0jA2QWZnUkrU3sFdpf3wGssjx2weK/Ot3F+kbB  
 owEa+VtmwgKEBj3uGr2dkQfpFYqTB6RIX0nKfU7XTfdoP4+T13esGyQYITCKwGh  
 wqvpsr279ZDOKGM7KUPISoRPZiqJoAg//fg8p5YAOU+Jqw9DxK6QrN0/cSkLsoU6  
 ALee/mDtOsz6M8ss+GK6epbD7FIDPBh/93H7icy34SCsCM/7oAzanY0nfrG87X4s  
 OnyemoC8bAv0O4UQbvX4QxHKfhuUfhwPwQRmOpo7syuAaEPQSI0biR3ENvGhkL8  
 vfBeOoXAX76krQFW8Dddmk/pxWcwE0WWMEHFADp6EKT+mUXbONUhbR3vVsPuCAzK  
 ONwwVpNEPNzQxORwInKxKFSS+7EnVwWkSfW2wVXtLfGL0EOtpmy1PBu9S9sW+a2  
 LyDHU7viaLAFRH+AdxRitr8wKsH1F6syvdYsV7blIWay7toZMLBPRNCM1fMa56F8  
 nsHvbIN4CeDquT4nFnS3v7qxdy6FYkCHAQTAQIABgUCTVMLaQAKCRCpyGyN066N  
 OuimD/0RNsduthO2kHI35TuDURb64xQRI+WxASZgpOly5ki6oWGQGvPGjGmLiUP  
 yVI9BST2+So7S9gstbN+HxXmsmNljpWYO0k3W1df7yVKRjbfX+o7Qj2+4zi7b5Uv  
 lxY14HK9CjJ+C3jWYApN0u3KhSdDL5D3oJ5MFV/nyhafXoRouuZu3lIlgF0LPLTQ  
 tjVFHhKd8bJtf/zIS18PIA5f6AncEdL8k4xMjBk0kJpTB3BQlSjFYwZpm5UVWYnR  
 KVtlYKS3wnvb7Vog8aC6VncipRsA6wu6VHypRF5fmPAge9GvmFmiYSl9pJZlJCHE  
 Ks+hiCCosv9RatfBOpFSmxaOIOnGUbIwDWPp+X2Sot9EdbGk8npgGRWdVQHcypQ  
 3JwbcYgpYT5nQnuZETsx1sRfm8d9xDt2qkvJX8vCZhi+JCK0wYwu45y62N2XyLS  
 q/FssgaR+Ie7Kssnh6vjttUTTKelYDLITb2IwSTHcYhyKYyeikmSB7goqDa/wgkrF  
 bEUMHHzwxa07ZlIcych65jWiqRZ9M1TgAHAFh5x+05qA8hcGofWnKxY/kP0688aYd  
 Q/CVuxStWqFStDSSthP17hpFq+S22kOKvmqSr4J/WAD6UUU+orbc06tOegEyCiZn  
 hwKofNtrg+hCqFiLZyVvOZnq/z9OBVV/3i4qAEJ2i54SeaAELYkBAHQQAQIABgUC  
 SswlvGAKCRCQV4eJldhUfvKrcACAV2zlfP7PwOQqC5zsgeTsLlO3ITEDXNJDNXv  
 9uAiXz4bmNvZFOPM//70POE1AO7+b4S92TiZYWmUtk4lB8XaXaBnWrZzy8Kc  
 CocfFrhk/XQbDVbx7Fv5lhv2VsqhLjGeXyIM2A+jNRvfUIAO9NKCLzxobn3VojSN  
 mS1GU6Ig+fzGiCLxzdtn6lIRrYIzK0ebgcYF0qdncFSUEzjN3eXZ395Pqh02z36r  
 ki8Gggsaf/JZUp8aWUyymwGSxypGfalNRjDv3+uAxMJguv8XcO61ys2JnjqGmbOD  
 Y6A3Yd8j3G3yW/tXPvcnW0T2NXe6UO3RmTr1LQTfL/2EaSP2iQIcBBMBCAAGBQJN  
 VGcGAaOJEKwwh5qrVbMS+c0P/2MJFf5OugohjkeMMTUSQwjRlUrY1YMQtbRYsml  
 A7nTbZxVLPCSUqLMBimSzEW63l/5VfU/yalTk19kzxn1D1p/zqvd3uLzHzRVrhTh  
 4Dys5Jsqi/4RoNDWoKFX8Syj8Srkp7T0RYzesK/9v1qI62qx6fYab4VuKurrXf11  
 35ZSuuyWrtB8+MwCZzdDghFggSst8FTNCONkiKZNeAyr3IpgNt9d7I5Bjb5O/JoX  
 p4fCRpQv/DO70daYJciSE7bQvm2o1z0QP95CHfzFST9Mh0zYGYANLPYXL0JPdbx  
 C4KvEdnuML34WvgCEjJOJfrZhIe4l/2XmRXbcGFu8uAEpmnakXx8LHEmBs0k9/15  
 8DQpZrHQ1wCgEMXsW3o0ITfbYiJqVvenb5HRY9rntUv2BfQyBKAAr07e/dOGjHcW  
 Hd02kxN/B7yL+GehLv9l7GMbLugfSof2ZURPvxCFzIIBXNKLfZzuYRnflhT9Sn6s  
 t0gJsriBywgl+AvEOFGTXuJRdOvCs+xkV9pMhCgRw9b1nRcMV/JDqM9Nu1J3oVU  
 HmCW8Z8IvHQokbu4H5o6kE0vvbWdYllleTbX25AGxwVujzxNSdPoPDKrZywMCMdt  
 tWIKFPpALRKmU9UIRN/zuCt1vv/mwXsfPnwJNYnJCN62UJPwAgdpleLzY2W9MofO  
 uGYqiQcBBABAgAGBQJPT/G1AAoJEG0JgELA+8ykt9QP/0wy6lEvgrHoFts/jo9T  
 QSVUr9xW49D28YPh2XamN37LDOR13aBdg7Owet3byucnLlew57km1Q6LbfyTjY/3  
 KA80DUYw+tnXgdQ4YT06Ydc+IK6ALnJyUS5TNNep3TO9XXlynG2c6oA0pYT0KYs

V5dKlPi8R2+hhn68ljREOR6cmL6f128OXdT0LqshXpEuLk/VYN4ZRcMgnBhFXua  
7c2zPyc1DzwKNJB0YtpkBpi8NK68Xcn7YWWuKOi3qfgzuMgUR+vZPlbVLzQj62V  
zGixkt8D2xE6VjU1qR/Z/aeL5I5TSotKWEDp35INURYLspCyPZR2SI5NGdnCn32t  
HLfnvTKy+rUEpRY5z5/TLqfVsTyb8ZLSQP9vHLcj12pXvWBWexRwRd+fVFrJg5w  
bkv8ERhEvmzU3XoC2Y4VtRcntq78s341aN3yp2/6l8g9/qA1owGFNBbI8NdP8ygE  
24mXg2JqQ8QgQN25kv6yo3FBC4KNGIwdl7ysNGA4Z451V6XOHAGmN3NYXR1lhDh7  
8XvNS04KJpp2eRYqSYShb+XntwjzkiVNPYWpbGfJRVNNZUteEZfyDq41PqVvIyPT  
mUsAvX4wxWM58bQwIzWMgMCjCw/cQPdQgizE/cKEYBGbFOnlqq2c6KI9pUZP3gjh  
1V7MGJ2Cjui+44NCvaeYrY9YiQI3BBMBAGAhAhsDAh4BAheABQsJcACDBRUKCQgL  
BRYCAwEABQJQvk3IAAoJECZJ5ijF000FkxIP/iryDW/m9kVTmZrWBhhK+5QgNOjD  
nlC+Oq1a/nXeNu9nd9Cf/MCIIgUnPDIMca8gseHEHzU/Bd3XG/6Rwm1n2mEVRtqp  
AxIOckT2ezbuV5wmb9k/pyXT71Xlr0kUNSJc0PLbvG/PXZk9g3S2182p9EhFXqK  
jrN2yuNmhZYfpUpYCHyjrVU8DiQjwot9w782RpRmixeFaq38GMXTtydeMNEmKngl  
xAZY4lBmrSgrB7hn8QgIy/zLPtK1xKMueTSjnw8RwTVRviQ4nSuiZiZ4+5Fu6Nga  
89+zDhj53kAsBFRKTCWhageiS4EfpCIBRX52YlJFrowD51LOc6Cb8umeTiFVIdYa  
TcBAo3MhfWLjTMb6gGpOpOI9eWpuTlwXtzaVYKvRPNou6oJD0bXupjdp/vV8Ha5+  
OfaJLmBCQ10hVczYweOJ7Lb5mgrThTOk9Si2y1JaFnb31kwLiE2dNSnoQ3DJ+naA6  
mTjnp4Zf6a+SIVcJcV/eZiUhybOXQf80HdND3ZP1g57N6ksDz60IBY5UURhUkht  
6ryEkq3sxhvqcnVjz0WpRa5Mb6EglsbHiKsIDtSy9UJSHgTeyhglq6UdEn/8aVot  
ss06CZN1Sco7a9V6oNQkELxDfwKCK9+YgWmUJm1unbbYdqMZRJjaOXYywwWzOmhl  
8hW8aM5+3n6985o3tCRQaGIsaXAgUGFlcHMgPHBBoaWxpcEBwdWudGVsZ5ldC5i  
ZT6IRQQQEIQIABgUCReIEJQAKCRCzsfgaAnh4gLVAQKJCXYtPtzFqAiuHiLRotJIT  
JoNv0wCYmEgP5Zor3XPgGSvYjz/zICZSiohGBBARAgAGBQJFO/SyAAoJEL9L0OYE  
nbh5gzsAnA5n7CovFO1OXbGiUfe6f7HleKQAKCA9O868uD0lJg0ASbjR4E4RyBM  
DYhGBBARAgAGBQJFPHEBAaOJEKsvWlsVJWmQkQgAn38QavQ3Dvf8xbSD/eRpNW39  
tLiIAJ9/qaYvPn4cqEnoQl8OsMw1gYIdBohGBBARAgAGBQJFPHIOAAoJENuE1HYS  
bUfAvBoAnj7IPGECsJCvGJFK6KgUSaHQDJZZAJ9erfuPtQRVIFC1rx6eqMNEEIGP  
L4hGBBARAgAGBQJFPi+ZAAoJECakfGr+bYUPUa0AoLh9tVd5CxoO3kQVkol45v5b  
wJigAKCPaiFuiYeCtJ2f9XOfuEB6QMhBF4hGBBARAgAGBQJFPKjmaAoJEFZBJvIp  
8ZvRIBoAnRZJOlbXBil4qBlhwzO2ldl3HBWtAJ95zPx6h+j1+1CJrhiV8345ZgmW  
uYhGBBARAgAGBQJFPLNZAAoJENdZXtLcPylPzQAn3T3rzZAqu+91FpkVo4E57Qx  
QoNRAJ98neRkiUUGONDFwihd3Trvd/gohohGBBARAgAGBQJFPPEtAAoJEGjhJSt9  
pcU7AyIAoMiHI8HvrJmmRk+EkWb20uyBf++aAJ9c0ghIgOIHS7XOcwxjgv1iya2O  
jYhGBBARAgAGBQJFPK0AAoJEHPeaYzHFAWiGaIAoKGRcsMC3E5quygXUmQ6nL83  
YF9wAKDJVHHkwsV3bWaWqz2ZmKHCbjDNI34hGBBARAgAGBQJFPsgIAAoJEAbypSJt  
CNeHibAnREOE8P8cMoTfKSR0fpzdY/k6Xxc4AKCzCdnW9Lu6jSFW7GJfvhx9JsUn  
gohGBBARAgAGBQJFPecXAAoJEKRpS4YhG27vwtwAnjp45zwtCHx+1AUw6+QjMTHW  
aM26AJ9Lsw8wvBathJc1bjcBcUjDh3CyYhGBBARAgAGBQJFPhw/AAoJEKkX6cyZ  
bhReysQAnA2mSrTteoKb+j6bAuXy6oJCRmO6AJ9TYUGUuODUwNoNnHY/XnQGEBCO  
vohGBBARAgAGBQJFPK8KAoJEC+VFQiq5gluxFcAniJLINm+Ucvq3MxzVxCGt+Ps  
/T8bAJ9ve/fKDbX23xHrwSMTqxeAcL2OVohGBBARAgAGBQJFP9EiAAoJEJRq0wuH  
LLOe2TkAoOUJjnaDaqVgNbCeHvF1bVYtEza3AJ9HdPkP5XDwTtN+w96ZhOvigjZn  
f4hGBBARAgAGBQJFQESCAaOJEOKjWjUYLJeDmuQAn3WsqZXjWJAyZ/Rb3I3FoRVn  
yXYHAJ9DabsluDIehmSXl7zBcd7AzlAn7lhGBBARAgAGBQJFQGdTAAoJELcooz9F  
d1H3S4sAnREA6ddcG+zotHyoj4xzOt6Z6QdvAJwJ7Ec9EriQopBYySHlo2VPQE+I  
n4hGBBARAgAGBQJFQm+PAAoJEAyGnPKWlFfwz9QAnj11Y1YA6B4IKzQ+3yDBkUC51  
WQ86AJ9QSB+Ph8/v5QnIDAAfirjzxs88HYhGBBARAgAGBQJFQnYHAAoJECXSjMWV  
fVjP4YsAnAs3C9OBG1vcKhpRLqZEpvcvp/IqAKCJUm6Qev1ETSO+GfOe1n3q2sRD  
QlhGBBARAgAGBQJFQ4XBAaOJEGx2F4yg7ZgtRvEAoKeYNaVfauAg+fjrJ/ZCUF+7  
a1Z2AKCnmcbVYAh0BJA0luq7U+O954my44hGBBARAgAGBQJFRb//AAoJELPOLSM6  
q/mSdhkAoLOGfupG7+DNsCrXhg7T0ITGgG5fAJ4mB+IifREEkWqyVV1fwpEDTg8f  
tohGBBARAgAGBQJFRhogAAoJEMo5dFnIGy6ReP8AoITozfb7cmo6B0eKl21FNC2w  
oALLAJ9M3+8DFS9lj/yctQuS51189IVPU4hGBBARAgAGBQJFRiJOAAoJEKBP+xt9



#. ##### # #####

yunTqXEAn0ClIaFw7kL9Oz16Cn1jBIvEeyfIAJ4mDFypOdRGruaxLrsYhoCxf5Lf  
bohGBBARAgAGBQJFR4KnaAoJEJfO5hKrjj7VrOYAmwQIGHK+FZ2ssP2bWit8afR4  
ZU16AJ9AZ/AOUxfgmIlgNujqolE6bkFaHohGBBARAgAGBQJFSa3gAAoJEFmm5/To  
7k54RxxAn1T3GaBNC4E2rZibFTfe59YxQ93iAJ9ZRSeg4a0XEvLhJJUxYJNfCFTG  
J4hGBBARAgAGBQJFSxxMAAoJEKwhViahIYdXfFoAn2RNU0qGszvgAvFC/0RETOMA  
nm7uAJ9ZmExSPe4l4n1s+oQzlu1yIJ+u4hGBBARAgAGBQJFVGbtAAoJENjKcKUe  
xWvscPYAmwaLzRYIHpD887f14Ir8plggwR7JAJ99cr0ZNeZXGF/UuETX3m+oVn0J  
oYhGBBARAgAGBQJFVdoQAAoJEBaK712xKT80FkQAoOm0Z+rK/rckzp1txCEsB1Gc  
ZTJZAKCtytptvKoiDlwikiEBY90fhszfV5ohGBBARAgAGBQJFVhw+AAoJEBypWmNW  
sMoIs+IA1xHq7mfG4L6XV6yYMMkA3JdyHL8AJ9OrVeHfizUavzXW8/j0MkAu8rm  
m4hGBBARAgAGBQJFVxuHAAoJEBXWiATKbN+y6tQAnA/BffVUAUrJDto+AhpHx0rZ  
FDGkAJ91jTjpQEsFQBnkJre2mL9YDI6PoohGBBARAgAGBQJFVxueAAoJEDDUOm5k  
6+IgoXQAniRtYZ9EXDI0x1lGwgBeENA90jEPAJ9ohBGFZCZyTLpStZ0he+bg16XO  
GYhGBBARAgAGBQJFVYq3AAoJEL/kOH5U4nj4Q0cAoIx4x8xr8WKIFyZsGfLqg1XQ  
tfZUAKCacZpeoP+qja50wwPISFZtGmSS14hGBBARAgAGBQJFV0kbAAoJEF20i+ny  
OBRUtBQAoJxr/hcdm3Am7Cfke0p3vUznu0W+AJ0Q1+DOxqHbnEAo/UJbLzw1ALeX  
34hGBBARAgAGBQJFV0nTAAoJEE+xyIscE5vFZVUAoKVHbwTVZjPOz/sobBDLjVor  
opirAJ9VDL3eKfl1bXyPM9Er7SLNKNd+RohGBBARAgAGBQJFV0sKAAoJEDMRJGIR  
R9z0jvMAAn0iyqW1JYHNohwNQMBt1fJfxdtrtAJ9zZwlixKRePaJjSSJo72oseIRW  
VohGBBARAgAGBQJFWhEaAAoJEBRII9zcw5nHmdYAOuNjblpHYqIa9xVbsPZRViKv  
ha35AKD8/2G5wq2ZHKNDIREsEcN+PG5PUV4hGBBARAgAGBQJFWzPaAAoJEBdynXf0  
qFEv7c4AoIsCrBtwcUP5uyGiCvzb2rhsNzcAJ9Ar5QHY7tzCYllc/PjrneOGOD2  
14hGBBARAgAGBQJF4ZPJAAoJEJhL04CsX3AMqAkAoK68n/ervqIL4uNuqJBwi9Lb  
l6DLAKDZtmgWjrXONTNkrPDE6GWAS0LSIohGBBARAgAGBQJF4bTFAAoJEFAC77GW  
LjiQ6SgAn2/8onrUShnZKu0nUV0myun+n5ntAKC1RB9U3Z+3uWlhfuacA94eWcTR  
DohGBBARAgAGBQJF4d3SAAoJEE1EwCDFwFuu1GMAnj7Kc4nDWpABvD0mAo0bV5dk  
OpnaAJ9rXu/tsdbunoyjry2SY7RXxlwJEYhGBBARAgAGBQJF4eVPAAoJECV+3BMI  
8VmUsZsAn2cXD6qYzDgwl7KuhjSSeq3L8FGCAJ9+usMPqivjOMWSY9m0QdPjAhl  
Y4hGBBARAgAGBQJF4enGAAoJEHhn1Tx0eTXdeIcAoInCDMNmceRzifNetynJIIo9  
i6KiAJ4x5cVoxc3J8hSSOIO/5gGsverghYhGBBARAgAGBQJF4e1CAAoJEFiD3I2i  
Ipt4bTcAn0zc1Haim5UIWuMIO7MpinLCbEWQAj4jYpEaeKIXFbxIoLuy127jHj7S  
zohGBBARAgAGBQJF4fJWAAoJEFUVYHaRYekRs74Anj8IFDrs49QHTkL5raA/W+1y  
cMOIAKCWodiOsMZHFDdnxgybrF0UuzJg1lhGBBARAgAGBQJF4fwsAAoJEFfZMCMWd  
/6rU0gAoK1Qqed3EzqSgyZZTOzl0liXqCAKCSmIbYnFFguYDFfoJON+Lf  
cohGBBARAgAGBQJF4hITAaOJEOVE3gebfDKN7I0AoL93/cV8keYDSEZmSa1mODK5  
6d2bAKCdOTewCTs6o/51TnmZM1SIM9jYwYhGBBARAgAGBQJF4iIbAAoJEH5OpU/Q  
q0B1jTMAoL0LxQyVk4uGVgxedzuij5ckZceAAKCjYV1+1tatqwOiL8XapjUWokxt  
RohGBBARAgAGBQJF4icTAAoJEHZJQAVJruv2yxMAoKU9CCwhdoDGSUfZsSB+IoB7  
6uLXAJ93huh3WknzFQ1iW2wi+H+QALK4QihGBBARAgAGBQJF4i9xAAoJEAZVRBDy  
2EYvhUwAniJdE1GWR3P9FoojOONehI08jNd6AJwKuU1daJLPoZgo72pwSvcaUmWY  
SohGBBARAgAGBQJF4jI4AAoJEJzL2hYB+otKcj8Anioc3GLnDf0YawMpqWslowCD9  
/XwbAJ0WuB+0Va8o39kC1F5IMS2sH8O5C4hGBBARAgAGBQJF4IC7AAoJEFuTwC+e  
SpydJfQAnjX+peY8X6e9nJedob9/dsYwA4ETAJ9Hsi8Ce+MZk2NSHN1HcOgUJbzH  
14hGBBARAgAGBQJF4quRAAoJEAMlcIRNixPVbnoAn1DyL4EkQ6+pZB1RYSMN0S4b  
9htSAJ9oo8KuPzwdM8WjSqmattkGyCkczYhGBBARAgAGBQJF4EsAAoJEHMc9NT  
waMvwmYAn2PH5sjrHb0VT88ErYznzBL4ZXJgAJ4yOVxkzaK7iqRXIV0I26tMM5sA  
AohGBBARAgAGBQJF4ss/AAoJENoZYjcCoZ9PwpIAn1UjBcm9EFHzUWobqGBwX2nc  
zEhQAJwMhbsD4qEtEHTcDVywTLug57iBt4hGBBARAgAGBQJF4vBTAAoJEItKxIGs  
HnFeNqcAnj+Yeq0a+1CgEantO1cjoLhvtQ6fAJ9O03hx69+qstjquG7dTrNqDNI5  
OihGBBARAgAGBQJF4wXeAAoJEDACjSRIE7X+PcYAn26BnUwub3JSCecTnS9gSQo4  
EBZnAJwIul+SMuG/YM36r8VUluYc7YClaohGBBARAgAGBQJF4yUZAaOJENOjCaSu  
TRzU2NAaOJAcsSeUjPlfbujjWmtsvj5uIOOZAKDiEpKe16mOWsZ7zwLrW9wPVZNa  
NohGBBARAgAGBQJF4yu9AAoJEB9/MmoS7vYql+sAn2ecFoUfRzu/3wEigDKRkcGO

H7XkAJ48YAAkCCjIOR+aiX9FLtX9K1tWb4hGBBARAgAGBQJF4y6tAAoJEDiaVjzC  
cqEmEcwAnjK09CsyX9dDpBQIXpEIfk0yUK1AJ96t2NdegULETUY++DW/6Y8uEX  
1ohGBBARAgAGBQJF40jQAAoJECGntTuACWnv638AnisMM2+3GQPg0OpsObUlvdmr  
Vqx/AJ9kaOckJGr2jtzHXGef9ZnaQ/yRuYhGBBARAgAGBQJF40mEAAoJECic/8Dm  
PNbWpPUAn2xc8z7TPtCdnh8TQextfRMeMDROAJsG3nNIPWj9zBN0yP22jiWeCZil  
rYhGBBARAgAGBQJF41TPAAoJEErbH4hriFRD8A4AoLEGqZP/neKVYDhEiXKyBUQt  
aXJHAJ4xr3Aww5A8cuVuZ4rj2FP45NdCh4hGBBARAgAGBQJF44RnAAoJEM8SNHyW  
i9WHEEGAnROvzuohiDh/BhVrVWOJ2JB12MK4AJ0YODYTxsJOcwzfKbS3+HM9ghhE  
sYhGBBARAgAGBQJF45cyAAoJEDhzTXeHkBRSCO0AmwbPl2bhWqSV5CYAItRh0Um4  
qdfBAKDWAYrjPjXOSOBzvJHfLcU7XGC5uYhGBBARAgAGBQJF5KOGAAoJEEIYlpcb  
nMLqomQAn19wOSzE5yBmfFh4StGu/VGcaurgAKCC15Xntiy1Ewnf8tQtUHO0hCgk  
SlhGBBARAgAGBQJF5MAGAAoJEHCyAyE69Z0WdGAnj9IL1a0fMXbzudaSShNERyh  
NTzTAKCdV/xIrtZPyDx0yBzHXy4OmcRqV4hGBBARAgAGBQJF5XYDAAoJEHkOjRrh  
/9qrp+EAAnigR9G6GYL8Ap4M1FfDd4gkFpko6AJ9mnEJ3bBUv52xxlkJG1fA1BXL  
6ohGBBARAgAGBQJF5amFAAoJEM6A78SRpwxkx4An0tYREJj3ZKLvDWXJqEHlmQ  
f6JBAJ9wLSO50ulsvVBX/93XDQheAxlIp4hGBBARAgAGBQJF6ZYvAAoJEBVYIEWZ  
6B2ggIEAnihv1mKDum/qOQ0hpriT2BQbBZ6yAKC6J2WUnOa8WjdwL+j99V7bIazF  
eohGBBARAgAGBQJF6bguAAoJEC5HP/cdc4Q02kgAnjeE08UKUyMGshKJRUYS5F/w  
aIWjAJ0ScRc8vndnaa0NJWdcrPokvtX81n4hGBBARAgAGBQJF7dt5AAoJEDBp6SG3  
moccEqEAoLQOc5HtKYVOVoS4qftybido1S9hAJ90nwckHEhrVnyKQwZF5AUCODXo  
nYhGBBARAgAGBQJF8c/UAAoJEGnSph3iY/zUnBQAn21J+dXT5IJMHIMJm9Ifel71  
oTNOAJsHig7GkV+rZCWr+omRD6a9bw0iR4hGBBARAgAGBQJF9VMnAAoJEOpi07Zq  
q8KhPkwAn0mutpDpcNijnM/xQOQg667y8A70AJ9WhBjCtO3a10iuxx0Z1qmZfaL0  
AohGBBARAgAGBQJF/zH9AAoJEDqQ/8EUCNfxaMsAniRWYjiBlinWds8qw9tmKRA0  
LUB0AJ9bbVSLI9/zYcywFUrSaJOGrou4XYhGBBARAgAGBQJGJCjo7AAoJEIpnCzwt  
6CezLL4An3aKnEiu2dVp440y01ZP8rxcj4cyAJwJMOmCFz1AqDxMR90xSBpgnIMx  
Z4hGBBARAgAGBQJGT8yxAAoJEGBl1TP9wgW5HwkAnAuWw6uhMZvsAAoJEq/s+atl  
z7V9AJ95SMBIRDzb46ImhmXySoyla10aqYhGBBARAgAGBQJGJUm2yAAoJEDK13m16  
HuSYqowAnilqJKq8lwa08SR0QncP0vtagCOAJ0fvgNPgn8PysSp9yFNe/42ichy  
54hGBBARAgAGBQJGXE+3AAoJEHHOr6zsoorbOq0AoJ+e7wcR9S0lzhnuSjiUjKqx  
04jbAKCpembUuiopwBtJV53+foMiTboYLYhGBBIRAgAGBQJGU01uAAoJEHkDg6l0  
ZuZTTOMAoKqsNYXvMPYTsdkwOxh1QCZmoFpoAKCEhXFbR+bvKoEszZib70p+EnU  
HihGBBIRAgAGBQJGU02sAAoJEAJjTIL82leHlyAAn3wjRcViWQ6IwlhW9LlgiAQN  
5zVAAJ46SM2y96DniGzg8bN556O6JwL2a4hGBBIRAgAGBQJGVLZQAaAoJEDK13m16  
FCTGyasAoJmdqIcRdK2a6Xz/CIWX0E6ddtZAKCGVydV/D61OQXeWT532qBWL693  
+lhGBBMRAgAGBQJFPW+AAoJEO0Yto0WGUVtGToAn1Ofb8IJN3nrts8ksRmXc+MW  
QyOyAJ97mYxhxnclzhkzQPZdxMsOrmA9+z4hGBBMRAgAGBQJFPQ5PAAoJEDsr5WIU  
kTixu4MAnixh9KerRv8GtHneRc4nRnAW0oV3AJ98dj0xQMmltzJAB0UOMDahjmBi  
jYhGBBMRAgAGBQJFRc7/AAoJEFYhzLq4BaQWaoKaoJGFUM5iyFzb+VLDOxjDj7Yu  
REssAKCdNU10F8mzzs3gf77/z7EOv+Qs5ohGBBMRAgAGBQJFSmQcAAoJEKH3ME0  
tyRf7gwAn6rLU7oMQWk8t0zXfpSkKJKAjIxVAJ9JBzHZFw4JE2YBZp6j1Nn4/p0d  
X4hGBBMRAgAGBQJFV02UAAoJECHFCRYOSnh1Z8IAAn2Q1yNALKj9i4XWsnZjizw4x  
SB0VAJ4yqVaUcRzj55M6Fcw57GqO67FskYhGBBMRAgAGBQJFWZnQAAoJEHu7RcYq  
Q9NMRmgAn0OJGibBGfdjrpnKDGroRFiOdV/kAKC/34An2i/kc0jrlIWgGizzKd9BO  
74hGBBMRAgAGBQJFZgjAAoJEEIUTA YIN20+5xsAoI4Sr9+55ZsMJIOYn7QNq6+7  
oeS4AJ40PNcnsnMBniacY37FXuGf9O70rohGBBMRAgAGBQJF40+5AAoJElw17g8N  
wLFW0YoAn2ZnQYcAyrHdZn95gtRCx/KsUAnlAKC4BX7jXX/o5pj5oavzBgstYfpl  
rohGBBMRAgAGBQJF6t/bAAoJEEHcHJByRjLcLSGYAnjeLCAj1bYyYa/05jFW/py2N  
mSFpAKC/v/BkHy1Dr5n12iww3YDkwsKBfIhKBBARAgAKBQJFVLM6AwUDeAAKCRBf  
LlShPrYEBXH6AJ9ig0i2ffcOoj/teQH4+CU/s+NxkgCfQlAfDOKsNZ0t8mDO1n6fy  
uUAKcCSljQQEQEIATQUCrfgDJUYUgAAAAAAOAC8gZmFsY29AbTR4Lm9yZ2h0dHA6  
Ly9mYWxjYWWubmV0L2dwZy8weDayMUM1QkQyLTB4QzVEMzREMDUuYXNjAAoJEKd8  
S94CHFvSXnsAn1x4MXGs5pvzaojpcqE5pdvG5neNAKCB6f/sWrWfVcm8PDNNB6ma

#. ##### # #####

yyVw94i8BBABAgAGBQJF776TAAoJEO2iHpS1ZXFvEHME/2id8ZhpcQQ8Go/P5Wu1  
gWV8cyyVQ+AT2e3Bzqd9tbkH+hSMIt9ubVl3IyQWdiZzZzVQaUapMirKxFdiQmo+  
JkrOEs/mcUUVvQ6XnDy8JldxCQOz8ZFenUkGQaovNuHRQA Vvd1GQppK35T7x00IRw  
u4jhdgiF4GJ2dyV7T8NTN7O2ADEDnXCIHyCGB6EWy2QsdOtKMckN16UxC4sajo5/  
VRqI9QQQEQAiAtQUCRT5aDlcUgAAAAAAQAG5zaWdub3Rlc0BncmVwLmJlImh0dHA6  
Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvNDI2NzEwMTNGOTRBMFEFCRU10Q0U5QjZEM0RGQzJD  
NjJBRjc5RD15RS8zNTZCQUUwMjQ3NjNGNzM5MkZBMkU0MzgyNjQ5RTYyOEM1RDM0  
RDA1LmFzYyImGmh0dHA6Ly93d3cuZ3JlcC5iZS9ncGcvY2Y2VydC1wb2xpY3ktdjIA  
CgkQPfwsYq950p52xgCfXZth5pnHae2J5+Kc2EohMYzW7X8AniUizIhcHb3zAim3  
F9zYAj3tGxQXiQEcBBABAgAGBQJFPLwsAAoJEILS9urEu56fmYYH/i0vpRRvs0U4  
yC6mjQTCYCnRRK0F3WXaQaPQpd2qI45KpMnVS23Bko/OUPSwlGSlkBkvAaep53Ep  
AMNqzbDjrxYvungQdG5yckxVsuJPCfg/bEW8Eq5uJ2T+2u8x+Xns5keaEWJVe1Mq  
Otyxe1v4r/gZkyowe3rHAS54/rZZH/KJTA5KWW0R3XqRjDwmybPmwdUqdA8DotHt  
hF98sJ6gpNeJcVYYjB/yJEexji1EbiTX8HJJ/+dkrKg4m7SUzIOGF7pW4JmK0u/C  
E1Ds9QT4mjocNQIMIXGmZE+0p95+5V8H1xRRS5RUJjj13bCDBMhn+FYgcllVbg04  
RD/jqFWEXraJARwEEAECAAYFAkVXTTWACgkQLtRdZmGgc+nkzwgAjYIAVqbrUywY  
gywoww51I5pr6No7eacWeo2ck6yzK1EkVcNEYwEAifFH7QbTLq5irzaTbhqWxzst  
urv4BV11N/bVS/e0wIJL0LMhwzpb6rSHRFk8d1Y4JtQFORmML0Nv/bSOfN1dAZ  
/vYt/mf9WzWU70zVZCX4jZaiQka1YXrZUnD9X1ZPwm7od8cE1AnhN+DwW2Wlpc9d  
YS1p2DS6SF9vuTo5URC4R2qx711ZNB3Bg+nLoMrgRoRp/5CBrij8gfppvPflGBXS  
B4DpBRGyZqxi1ap2x/SfGH6jXrRAGZ/hUcdd/s9UBA50WVVGQBGo4kR5VLTm0DcQe  
MuuQ+CAZU4kBHAQQAQIABgUCReNH2QAKCRD04GL2DcsEMUPaB/9cw9jOdvGOaRsa  
ShiPqVnid9IC5dntKZQ3z7+nvMDFAXT22ceK6qHRjA+h0Z2VaPd2UsesN+ivJ2bA  
VxnLhUt+LrT+PyXCY+X+bMTdNijKPsPwzKkuQksZ6qy13eouYD2m/fHYhwfF0DF  
f0y+xD/VQrbSmxuliN+NiqiRQ3JKjBzDRZv9PnjV79uqCWRTci9CW6tTvrjeehQQ  
YU6PTvghaY6DB1NN35L3PPILaPkZkRdgrRIHFjZnJRzHa4GT0Xg7hE9JHZx5T  
wF/gdGhZqjnO6bN0LP5eyYjKVR5TYpPSUQCrrNpMZMpO7YB0xfajWjGqQus847id  
+yIu00KFiqLcBBABAgAGBQJFRK5OAAoJEFETDasLhrBnTvIP/0gXDHu0sfAmFYF8  
X0Tw9cJzeDGXF+HbjFxpJET9zVVDfN91bfDwBebV1aYx3rmrJiuXIvAn27MMiR0  
xnAEScC0WkXf5El6HgXjDhM3CdB2Gdp9Zn4/PFid/ZtMHFt6YkqDw2RaPLr7UF  
Zy74kcNHfld9Zks4g7iYDWIFUidx7yG21EUKQz78YWZkRJRGfzqHl7P6XdHh2N9  
/zCVG31RtiOLAYHXT9fMWKhQSFBEj6DEVwaoYHNhhjLKTW20iQizqv9qEMLAuKt9  
Xtsp8Oo8W8pnzYQoCzVAGxSuoI7y4VDzXkvaKP3QCxv80wsVbFPEMKDiOtFOt4suU  
/OblaLXaXtU1kiAxxJrmAKWapoGv4niR3/9omsnRYPIO4aB103OVmy/aFO1oOhC  
fsUnxSxdkc4WLJeqzblqiaUySM/ftuf6WNXCLnQheUwzq00hviVLATOZPHkzVYEe  
3l6GYBf60TQYDAmdfAIwO+m8nuA8it/utgZXpppPrZI+nH5KQzDfwKmY3U0Jw8EM  
gCdDKwMi1+w7+zUtOubaNFp4ovQicJODAcEFxBvL+SiVLskfrpxEyF4abohfiVv5  
KAoWmSGQpBiZiTaQy4omCHrDg6s+YcLzI8ryRbPxWLCjPr0RmkwkCpMbhwtQDfDc  
LY8VEAFoluT/m9t0ODjcw8uWEDGwiQicBBABAgAGBQJFRREAAoJEPJx4K5ucD2V  
+JQP/OCPOt7yUdK3sayVfg5YIE5qnIO9jCTGQIXKzHzQjOB9ga76M777JWCnHZH  
abvUUC7jNPtiy+yQ7BXdcjy6v2b9XSrm7uKIJS/dReYXzlgOQotAIM74vUJsAfUZ  
AaNvGvaCQ3ZyGD0v4fNUPXvpho9au1Xx2f9uXWu6XYZ8EmiNINs2BBEzc3lpyZTex  
49vnInys97QO0NLwTtbsl2K5VWIPpkRUSK+tttdCvy//Fc9rK1ohLzfXsSapNbOD  
XUT0DjOqe5MbT67brk+aUqZUFLI5+QpnsPsJdokXwp+taE/0pT5gBvaEMWwEdFU4  
T5CV9qCIHDghhSSdevHcuSAzLwe1kDNsgNIYhRERpKuguHrOK4Mx6NEZEwm32N/V  
xBJNN9zWXEF4zk+pbcmqNiw2W5bXX3ATKftgUfzOmJBGLy7HfRc2epU6nXfBik1  
R9gvXxu4hhE8neR8hwJrBGvhwWjOICN0y15ebJWiPipkoeeo8Z6Fu3jVDTDXyotmq  
h8M8/Va/WfZZ85DLebbUUMky/fwVZ9rSAacPgWpNwIJ/zbxRUqsVzq2CaCx2W8g  
OR13WJZ5W1uqTScyZ9ad/A/+s/2gaZXJ9+M8v1AKqdogWjdKzjuVoYNz5VcM/4b8  
fDWf9UKa2UjWeyb9upyVq2FoBJENL+F2m5I5StvEMQV/0nVYiQicBBABAgAGBQJF  
4sREAoJEFfiU8PXJzmBclAP/jdQ+4ItFSRg12daZSmuiZAFpgr8MXB8hiart7m  
t2wPZlZLiGkiki6ViRkXj0pe2ViTYResRqPFtWsBSDtBxhqk2Ywmqo7EPze9R7Jm  
9SBYupSYtuQ+8oJohuveHIWmF8JcXZT3tTiH8e4M9DKAvKcTrjLTl40l6FwxOnH

3NCUKYWyQYIp7Aoln0ClhZdh8WXYynCyJBZFsjEnGnpCUp4khOYHxTZEMuesgWHK  
kW9s7ub4T6ZQrGG8Zk9Z7bIS2KXtLQTdKP/J225LGwlygiZjb7hwiSDF7yIDf6I2  
OJpacJA2WCizjyWYm9s3r/EVZAf0Dga9/247gVHbhxvg5NOe8a8CKfTfVi2pbPkq  
iyw+GjrIcdyDr3K73GE2kZCButbDNnWG3JzxeHzjw7xK/suJ6M0CCrLcZha6TZVc  
cqo3JNckFwLDARFiL9NTqbW/MR266wP5h2RgxxV2H1drdRzosSXfeePdWhTrLWnE  
cJrmCHPq2T4DfDmgDP7IhpIvAKO2qvYFeRi4m6eRugZmHPzJGOHiI3fqVJQ/btXg  
ea7LXGgbs58omAW0MDgOS17UrvI6Ns+xsB8h7Mm2qZxVFO55J82IN9c6IXy0eSwu  
FByg+29u7JcD9Ejimi67PY5L1eo/5LEgALM1dXZ2p9xjyN++3y7WXOoQpAS3MCQc  
XJClIqIcBBABAGAGBQJF4vyWAAoJEDOWFYjhwHhFGa8P/0hhU2UvKEHkAS8pQOVK  
J6KRte+vpZdCMqZqhwsPaBxDoZndppwjIFzuVX5YtuWmA6OAerBCfuQiC2ndK5/0  
VHPKRvF/XAKhFaF3pevdJ33z2W2oHn2Nim/ffXNhin+lmv+87kadGfpB7FtW5Wdc  
/NwImfx2Mn4lhHwuv+R8KYbayAdIJ9uu/m/TTZ5CYldpxWBvZfIpKtdb+JiTbnT4  
uUo/eGjrNlaXGpW+DYDWFOjpMplUnMzGbFOgSbHl17gGrY/2QXa3ZZOMcJo2mB+Z  
jXjqKgV088Kvs9P9qgJtXLpQiWVwiLoMJnxhgRhEQ/JZYiQRPgl1xRCJiUT0+B1  
ETSaLhRuKpTjxc4S2/IWyg8ZtpDXs6rMLNDkLrtvUfEde/X23InS7qeWQbJ0X84  
gMWgbCVKCb70Zm0CZtXpG7peDfPEmIHXinG6SAnKuEixDZxZuePt0rT7LRRSVySq  
+0q7/UkjaCklyfCA9gOYZPv+R2ubV33MS2wlu4hXFdi/uIjcUwUY5mpSiFTkitU  
jBkP31U+nFpB6Fz78LzvGuuYN+9Q0gP9+Q2CtXMGAFwQykIYqDfQ34Dtslj2AP/  
IqBqNZFe10+2v3GbdBcCw0y/IqIebuLyfUf+Dw+eCZR3358m6IvyERA50nX5JuSJ  
u0avkEv/GqBJwvG+KYBvddTQIqI3BBMBAGAhAhsDAh4BAheABQJK1Y0gBQsJCAcD  
BRUKCQgLBRyCAwEAAAOJECZ5ijF000FPigQAL1LZaAF5kl7JxXEGW3yVvI2SWUT  
hDr7ncNXT4qWNwV5rwU5d0QL7ltuxcwbdbHYzR8QPCiMHLxoZFQQ0t0xQcMTY/EH9  
/mtJO3w+fW8UNrDDzh0BxzPd3m2gt/8jpvZmL7gMCRjDuTAusP+gZWU4qEEmr0NN  
ZUe/h2uoaDoQLDVg9tXCFgJPiIYD2N7YCGR8EO5VAwP6bN1RcIQeI9S9OAV1/Ijb  
DOlXmny+UohRRRzJVYObRA35gpLZU6/8Pi3lAoQloP0g8xtMdJqBMpbDc1sOYCCVe  
L4FAMMy3NyYFZp1IKgHIC1Kj1DYQnz1QxDMfdS1+eLcnHVRqjd9T2IXvpemABVeQ  
nws00Qk9q5sVlrl/rUXLbQ79YvOULqJHsaCDtzprncV1uznQIGzoU0I2SYkc0DhM  
4PzTiXaSmTt4Qjo3VG4yTofGD0q6i3uQ+DcnfFM05qmmTMqi/BuR95pXY2MTPQ9L  
q99Siv4JJV8nVtuEB4oX6BQknj81PCvBA30RINEZSr4E3Tm1yhNbO/c/hJmRvidU  
pAtbnZxnZV3/LVN48wNSYT9wV1xBXBsUojkCPQEpI5cxb8QX2jBKQenDTQxxgSDg  
SBn4FCeGkhwPaNTxM/JdtvTI27Zg/JRrJd38p6FYvKRzoxNoNBUsLQvrFEuvSbyi  
XhwoRWIjx1uzAzEniQJABMBMAgAqBQJF7berIxpodHRwOi8vd3d3LmVsaG8ubmV0  
L2NyeXB0by9wb2xpY3kvAAoJEJV5UttPNAgpxU8P/RpB7SjoyLa9DQSDpywW2RuA  
BRf+o2Mc8y37GyJxP7I4oV6Nmfmv6wVDI8Y+7SNrAGio9O5aXoXDAqpd  
/OEHGgeeDfMc8wL0ddXo39KsHUnA8BBYWy0MrIpMh7RG61V1Oj1nRmz5OEERGILZ  
JPiws7ns8rJPPMHLBuj61fVzv+wqOcMI03zuWumcKm3ifZxoYj+EMDWpbUpOUzi2  
cSQR1elgb6aGeXhgWEVe+FpAFE2YEmZ4rhCmR4autd0jaN/pU059KTZF0HRe3aDj  
HhqlubeXNjc2yfiif6673Jqav+T1BNXsB0hVWhZ3JjpQHqJzr7+kl/bwtkLYCol  
ZnJdRmgFsW+OBC8IKRR3y5hogXGsbacXMgDauwARmsTBTpsF2NDre6bh0FXoeCiZ  
vCD/9zKMavDSf2OkkReCAWkhXAZ2EnQliGuHoiTFX5dsr8VgSPeSBgAJNRhAGZ+s  
DcSjqXo2keYotQuKOMjMPgFomzbaz/T2nCF69o6bmsqAoyuwypcOjqcyczi+Bwm  
V4+v5OK0k0Q3FSTjsv7mrdKPGzCCuKhrM/IGyBADqyYafJcEaLbQiC5MHWcD/v9Y  
dyHUMBUi8BX5K/11mO0wxG40GQNE7gQ5tPmSFu47uOAPcuC3if2ap/Mchft438fb  
2cGVc6317Y+fkdf3+XaliEYEEBECAAYFAkZS+5oACgkQIHjIH058A/+e2QCfZ053  
ojAmvAFnPs4C/tWgodHMxPIAmwSiPYqNZXqzjN7eJkt49SSHbdyrieYEEBECAAYF  
AkZugMcACgkQj6mKb+7tcPNSxgCgwG/i7gRVus4v26kclhkiYz9O1NoAn0QbPMYt  
ogCuM1kjl46aER26+Jt1iEYEEBECAAYFAkaR9uMACgkQqbb3MLg9dhw+0QCg3mLx  
XxNo5fHG8Y08UoDm3aeNZvUAn3JF388yD0cWxOfK6pYPZ+9Zq4+iEYEEExECAAYF  
Akae8PUACgkQmGINRbWBGcWlBgCgkmMKO2bkKr+RPBzLmxXmpqXDlkcAn2Vts3yQ  
4T1p72a1ydvmo7UlxY+9iEYEEBECAAYFAkaksjcACgkQmLReZmY5NBWn5ACdHImh  
jYHqJN5XFOYEcL5e2jN71MAniq8hFu/IFN7ZEXqHc51ZupAiCvPiEYEEBECAAYF  
Akaksk4ACgkQos7wqTrZvafo2QCfW19g5q3ATzxx1eZDDGbgqytVObDoAn1EVIYhh  
cYmSJCv610r2zqcVo81uiEYEEHECAAYFAkbRq3IACgkQSVdHkrJykflrYwCfShsa

#. ##### # #####

JeRe+K7MdnT+Aflw9REesBoAn16OXQEzbAQ6b726fayQRLHz+Hd5iEYEEhECAAyF  
AkbVe9cACgkQ9sjpnGdoHTwXogCgoPnLJWfNzoWfNq4kbzu1EpWdR6cAnRpsUA+X  
iimY1JmFXODlypKe030iiEYEEhECAAyFAkeCcEwACgkQ3nqvbpTAnH84KgCeKuee  
uINh75DCll60MZxmtUJW+/wAnix27N6njeFj59aGrUIC1OgqktB/iQEcBBABAgAG  
BQJHwcy0AAoJEfcaYqhmP4grUSw1AISO+ZxZMT+2FcDtHloyJnVa8jMlInRtJVR3  
CmN5ehd69J8+10vVxRpazRNRBtGQmzKNSKW+AvmTBmgkGm9nUdjLgvTryZ0Byxzz  
bJd5JeM4ZIBxbNxJ94S6Qg9Y+JG1qJBMHwoD8CPaDrLOR66l2pkVVYDDi2Bnqbm  
zWAgRx3wnQD30jn75H9y61ZcQJhTLcrzhGuQjwM6YAwxtBDzYpbUx2Oe8741vyY1  
BtBCnKccR0WZ8sVmWtUis9YIgtJ1UtXFxTTrxVX+uANRZF9mJlmWZw4TE7lihA48  
6tUJY0fzb/NDE38bNiabVTG6fYKe2l1kwWy8gmeD7M/SQ/23ouWIRgQSEQIABgUC  
R8GrTQAKCRAB/jMyONooR0GzAJ435F9dzlrRaA3FC64ftQW58DNDgCfRj1sNRDI  
opOlauD4SkWmtwNOfaOIRgQQEQIABgUCR8GgHgAKCRBsxpCaGj0H57YAJ9CEXZ9  
FqaLWoCgUL5KJzfvfUpelgCg2uluECTpm7qGHYxRR3a9dYHcHdOIRgQQEQIABgUC  
R8KUGQAKCRDtWBwmQwsmVxnHAKCBdeo9vtY/cMs7hgkzFKqM4KIRRWcePjnXndFA  
w2mq/cZElj0tOqVbtealRgQQEQIABgUCR8IUPAAKCRDO5A6gYki6Eu4mAJ9bszo  
fjrlpBmh0wc5vkIGffL04wCgt112BmP7KXGcdP7/tt1umdod+YKIRgQTEQIABgUC  
R8Kq7AAKCRa7v893yYsFDe4cAKC8fgc0ia6FpuFzjhdq9IPglyiZ3gCgj2PGUcr/  
p5BHtfd+OxIsQWGBfSiRgQQEQIABgUCR8KvUwAKCRB4NVvUpILuJJoYAKCg0aDe  
6VzoXvVe3SS16h5w0GduZQCgg+ju/UUqRATpl4lasOOy+uesP2mIRgQQEQIABgUC  
R8LCLgAKCRBpwjG5mqVqbc1aAJ9HgasuxPSabIurnnb6YWlxcAqUGcj/sPan7e  
NeGB3DTuZSiVYr1jHtyIRgQQEQIABgUCR8Kl4wAKCRDDdja8bzb01XAJ9ID9mk  
U1PorOunM4eBYVZdm3QkwQCgjZfH4EqWcVwfCUxUWQL8dSyoknGIRgQQEQIABgUC  
R8LYgAAKCRcfn6X6TafFRhIAKDL0H0v3Z6s5l4yCLLx5WnWdk552wCeNLMuEkBG  
ypUoybZsYa3fNGWJsnlIfQQTEQIAPQUCR8LqCDIaaHR0cDovL3d3dy5uaWMbmFj  
LXByb2plY3Qub3JnL35ibGFhc9wb2xpY3kuaHRbtAMFAXgACgkQctTf+NTD8Zdw  
dQCeN9+qOJQrQ3onpkj5iuLT3c7iY3EAoIfkJ4GfmT7u6hewYWH6apxNNOzCiEYE  
EBECAAYFAkfC9bYACgkQac14LQTe9EVnoQCgwtcu8ciFgb2sCT0m6WJme8xw/JAA  
oI9/GvMllsVoXS7gKRI1Zg4gD3LbiEYEEBECAAYFAkfB6VoACgkQUEZ9DhGwDuh3  
qQCeMpl6VRvd6/jNTB9D3faGXXVhSUIAoIzaYtOr3nROH60HF6Hh9yydNV91iEYE  
EBECAAYFAkfDD7AACgkQEDyqaTiRzQvStQCgla/n3KHwks1MnJGKsoMGuBac+v0A  
ni+XQHU7U4dkHHDwrTdkZ+dspVOGiEYEEBECAAYFAkfDD7gACgkQdSFLGJMDIHV  
KgCffSQdXrcJulCzelhDnTn3m/nGiQY AoIqbtKhVQ3q+RZIVLqXLanfjkeriEYE  
EBECAAYFAkfDGZoACgkQk7DVR6iX/QJXSwCfS5fMRvNuf4v8inc8sgx8v6AqqkgA  
n2mTElhZuqQrZAwQWdmCQ6NOIX+iEYEEBECAAYFAkfDMd0ACgkQJpinDvQH0u3  
mAcEJVHnGvTCpGbruvyWY5a8GTLF+IgAn2gCExsKcGqCmzCIJf2e9VsQf5LAIeYE  
EBECAAYFAkfDNIQACgkQIAEJSii8s+M+aACgvdoci vedz1ImeXHguIpLM4wba00A  
nAyQDYxYqhohP2Itx7uMuPHqEQTAiEYEEBECAAYFAkfDOtkACgkQJikNJSAYef+T  
EQCglrzhBAIRnVeUfMGSlf7rct9TRMAoJmsGoDoXVvdRHWI2Alj/cErLkhUiEYE  
EBECAAYFAkfDQTYACgkQMk3u9zuMaK1pjQCfTnVcvCsi6f2wldJO+5WAZwXdn0IA  
n3MDkCf7cPe7YRXml7f3ZOHNsYiEYEEBECAAYFAkfDuAkACgkQYUppBSnxahgR  
OwCgwQCijT3a133IDBGFwQcb4ZefOX8AoOCnEhwCMrVsPxSTGUWSF9yZus16iEYE  
EBECAAYFAkfD7AUACgkQPqD4a3lPnXw05ACfQvuCXk1EWEU8+YA3fkKCOBBUEgIA  
n370sZGWEfCHA1hzKulJxrbDbWohiEYEEBECAAYFAkfECXsACgkQ5/8uW2NPmiB/  
fwCfbKqy/tzc9xRWjnW7mGBOQqC9YdwAoJUzsuslb/d3H8RJCfsvrMIYXLG/iEYE  
EBECAAYFAkfENgWACgkQ8TV/jVLS6R6kPACggIWT66mj14mymipIaWeGDTH3STsA  
n0yUdYACXDpHX7ti9Bkzc7wa6siziEYEEBECAAYFAkfET6IACgkQ4to+B4gbPC07  
sgCglMDqZFaKKdm1wH7VOxKR9zKRD0UAnjvgcDBOR4JI4h3r/w4HN8fimeO9iEYE  
EBECAAYFAkfEhXQACgkQLxrQcyk8Bf0JDACgjhzh4T/ZD9XyuxYauGh1jmNP1gEA  
n04Jg6AucYzv0DMds5D6t46gOdfQiEYEEBECAAYFAkfEIAIACgkQiiiforNL6Bexa  
zwCgiLtljldY84ZzEVbmaGylzvIMXXkAn2F2+SgX6S7dg8Owa9+9aXO5p79biEYE  
EBECAAYFAkfEnAQACgkQMrUzSZHhU8UyLACCeERMsvIFGang3n02wUhqFgsMCYA  
n3tkX2WjKRk9J5wQg1AO9eDfpSDsiEYEEBECAAYFAkfEtmQACgkQPuBX/6ogjZ7Z  
dgCgg5AuYsGCT+UZW8IvrxDI461I94An1FGJt2mo2dRjtvqDSYvSH7lkvPiiEYE

EBECAAYFAkFETnUACgkQ3AO6o9NJKiQ/tgCfcHuyS6vyFXuHr/GDKM6dc/UYOwUA  
n1NL/fY0Qnr81BeWoS24Fna13ELXiEYEEBECAAYFAkFB4IEACgkQb9E93NfN6eZv  
nQCfTM/TOQbRDT9q+d+niCAWnzHkFb8AoIolYrs/Szfowc3yep5wf9K2H9sdiEYE  
EBECAAYFAkFzVwEACgkQqWndc26pXmcQWwCfTiBY4C8Ugme58uwHnbyJIE9dIDIA  
oL1OwQ1/8UHD3/AYiBrwSh2IB7H+iEYEEBECAAYFAkF1B0ACgkQJGLEG1jrYMiV  
UwCfe6vgI6FloVcD5ieFFYh7S/R7ZhgaOJgInPmRhPhy+IcsKsi3LOD1kLsniHoE  
ExECADoFAkFgFN4zGmh0dHA6Ly93d3cuc2MtZGVscGhpbi1lc2Nod2VpbGVyLmRl  
L3BncC9pbmRleC5odG1sAAoJELR14ge6tYIpXswAoNdAzMjRfAgoVx7mPPUWpytg  
e5ZgAJOUisI6lM4y/OcIJtSSae0P9aeoblh6BBMRAGa6BQJHxnziMxpodHRwOi8v  
d3d3LnNjLWRLbHB0aW4tZXNjaHdlaWxlcj5kZS9wZ3AvaW5kZXguaHRtbAAKCRCU  
j9ag49QQLtkyAKCUOR7C/Sc/AzSwnUod9ybX7aQHaACfQ46fG5ba4fohY5A9Mi5w  
DNuZxVKIRgQQEQIABgUCR8ZuoAAKCRAGDyh2/OA9quM3AKC5duJg+BazY0CV6Lk5  
voseIE9WjgCgmxBoyDtp0nyfYGVpJmDRSPxWl/uIRgQTEQIABgUCR8Jr2wAKCRDu  
gZKm5EPW2IVpAKCkRmIA47O8uv1l5jgmldgSsJ/6wCeNsscskscJ0liATU226fl  
Hfkv8EeIRgQQEQIABgUCR8au2QAKCRCPdZh7H5+n7q8IAKcXf4JAnvM/CQJOeuiX  
KMg3ykbmNgCfe6/fAP4xXfFQ8MjhlXaf7bMdrVuIRgQQEQIABgUCR8caGgAKCRCM  
HrK7/Qvt5bs5AJ4o7ABVQN+0/V/JSzDxI4xTkQeaxQCfdllWgi9s4fwEgnVD+zQU  
Zpc9b9KIRgQQEQIABgUCR8hC7gAKCRBCDfAw6isij+7qAJ4p5gKsbk3l8Hm/Juq  
7RZ95aw+raCfR18jG0xFG6ITozbfbJNvRq2drR+IRgQQEQIABgUCR8jeiwAKCRag  
mbZMvxVJC5/PAKCjCwqsH2eezJqbHZbyUy+C8awOACfSuLSode+3bR9lPxoVIRx  
d0SCJg6lRgQQEQIABgUCR8rAGgAKCRChhU+d5Ws7TmRJAJ4g2tMV07ucRMTc/YUv  
TFUI2lFlxQCgiLnNeKipxPmQVUOwyiiSYbBttc6lRgQQEQIABgUCR8rWbQAKCRCK  
4ogDib9+K5CIAKctOZQk+1P1Pv2R9zSqPRbASqCclACfc1C9PjbXVZlBz8DQq5t5  
kFsaMcCIRgQQEQIABgUCR88SiAAKCRBNpSqrMqhhgbrAJ9aKJYi2dvtsEmXxhz0  
IWYbf+f7uACg2OraMiMl/mLGM9+p8JhSuWlaCu6lRgQQEQIABgUCR88RdgAKCRCC  
AUtGxHjwdIJcAKD6ZausVrDvT7j0K5DbqyX9u4WmqACePlIfVjITs5LPHG9HRT  
44IDVTWIRgQQEQIABgUCR9F+nAAKCRAEijBTISf4WsGoAKCtcbLdRfxH6bBJ9OhJ  
TX3Cu5LKHACdEigelPCwMZRb0ZEtsR+ztsujl+zqIRgQQEQIABgUCR9MfPwAKCRBj  
FrYwNYAy4RQ6AJ45w17fRDJH1Cb7JyNfyfamXu1G5QCcL2P19tVZmnBsxWmpX8oM  
M3aWbfulRgQQEQIABgUCR9VfRgAKCRBBS4Qjb+zN4H2/AJ90/N4E+oqC3ILpoOw8  
jhTqJJbM0wCfbk1ot5ZfISpgnECOLQlvprIRIkaIRgQQEQIABgUCR9kFBwAKCRBh  
1JgHiQsVsiY/AJ47G1IkZk1QoWVIX6lv88bpB3LgCeKO9ltEpy5FiL3I4kM2v6  
FlxDvUeIRgQTEQIABgUCR+7lBwAKCRA+1XH06ASNCLbVAJ9I4hs66Yvw/GRrs9OI  
WTGtYIE3lgCgvlDgKrsJqAc8lZasHtXIClIEGgmIRgQTEQIABgUCR+7niWAKCRC5  
98iGaRfDuZB9AJ9MU7Hde22TgyMjTa5NEk7Knsy6oQCg2QOI0uVp899SCv47MSj1  
7VkokOKIRgQQEQIABgUCSAvMAwAKCRC3URQJ/BXb7JDmAJ45leJiXdEdWo5/ugt1  
uGAb6BXYjACgmDohFeWoSmdI9gW1aP6GjHWCdNSIRgQQEQIABgUCSCdGIQAKCRAg  
rLO+UVWjjQq3AKCA+kIONrxZ480QWtCyOVd6KJhedACgj/Y+YxFq7jX00rVcBz/I  
gGa76LOIRgQQEQIABgUCSDvFiwAKCRC7PVS2R+qEtCPaAJ47GBHOoQzncXAm9o8J  
8oJgWqOTwgcggMHZBKrlzym/TwjyhsRszudxisIRgQQEQIABgUCSDwCwAAKCRCW  
LNr3O8QIH5hgAJ9U7klQjUaQkoJ82bMcmjm63fxZbgCfTTU7u+cepLU7ZMWdo2rU  
GLqMqneIRgQQEQIABgUCSE2pzQAKCRDOinnXmAftxybIAJ4+fJZCXaVfoq+MyX1Z  
0iAdc9+hxQCcJ4lJuo7j4ZfObSrI8j19cAVGe+eIRgQQEQIABgUCSFOZ4QAKCRA8  
TejA5LSMSNwtAJ0Y3UExbcdLSCfInx2VE/T7E9a0agCel+REXsDRG0Xlwr409e9M  
hhKW2H2IawQQEQIAKwUCSPOqfgWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn  
L2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/Vg14ACeN4XUitdVaCGJpBPxCK/FjBoJuv0An1eH  
F65CQye9gUFC1dFTuREwuApfJwEEAECAAYFAkF5sI4ACgkQTVYoiXkFDBFT9QP/  
eGk43MICvLwUQoA2bebzvont+cYKy6+qKEuhqTlenZeFWVNIT2r69jNC5MGxunU2  
Y5/GZQzr4/MBWQi1hEzBV2SjfvAxat4Fkixe2kxt2VG9LEHro/QXPbExyCHWYhUa  
no3EMif1YffeAkE2sgaSSl6xJT/OcxztxBkpX7fScTKIRgQQEQIABgUCSV5jyAAK  
CRDO7R+c4rW4qODIAJ4rLEndAxSU453qe2rVS10ADMQfYwCgiXHGSL5P6B4S5ETG+  
0VAh+f+0bCiIRgQTEQIABgUCSWFAnQAKCRANEiluY7jXfe7iAJ4uPAJx12yeuLDC  
oFbw4z4X9T3WuwCgrw93suxX9RxVK8KxRSBjIw+VqHOIRgQQEQIABgUCSY+XOWAK

#. ##### # #####

CRC+4z2jgm93/9jUAJ9NEC0d34JEtipncP5I3R5J5TQw3gCeJk1pfQLGoVQG8Sw9  
LU7ag6LzvfeIRgQQEQIABgUCSY9WOWAKCRAsf2s6GKNw/q1VAJ0U1V1MplSfKXm0  
oSt9xAwIvSVSvWceNmJxb7G4xgHthcByZTOmb8z+NPGIRgQTEQIABgUCSY87jgAK  
CRANBy6TKpq5w06gAJ9MvStE0EoWdTzUSPBJv2n6ZJEAwwCeJ3RrUFcWD/WH1OVH  
AE0YT5rNE32IRgQQEQIABgUCSY//twAKCRCKo2Kv6XIyzXTzAJwL6k8J0SaaIW1y  
xa09M3CRgEXH9wCdGzkXeUxzJAAbFn9hsUw+eK4LeP6IRgQQEQIABgUCSY//wAAK  
CRCn31hycNRMlW50AKCW2cQKXq93E6EXUT7mVrMTMGdAgCgia+d8FhM6UJFeLrN  
j5GXNjDYlJOIRgQQEQIABgUCSY//zAAKCRDiARwnlIQZfvBzAKCtJ/LVWBXnPgxx  
SLiZaOdVTPeskWcbB91OSyYn43FTjPwyptSC1vrymI6IRgQQEQIABgUCSZAaggAK  
CRAvIRUiquYCLpjRAJ0Wt1rXRRM9NSs/eq1eoH2xeupZuQCfZS11POuYpWYfG4Tm  
nN+By16vM0iIRgQQEQIABgUCSZAeogAKCRADEujDXYZae7P3AJ9+iGv9zhllqIo3  
gjpeRjd+z7aPWQCFbIEKQJCF0QV8Yd1k0JCcLt5GHBIIRgQQEQIABgUCSZBKEgAK  
CRAHZdVuGgzQgvDXAKDLLeJk04WIML8iswVtghio5MjrGACfQro7h0MHVHtorjZH  
hfn0RH8EOOalRgQQEQIABgUCSZBapwAKCRBCBP+g6dJdIJAvGAKDdbtoDTmAdbHsg  
k9uB7W8mB3v0gwCePyVe3u/oMz4xy0R6LisdEwfrfOKIRgQQEQIABgUCSZBkKwAK  
CRBomIlSyPJS+9cPAKDuUnPuievwQ64LGGyQdrC6ebenFwCfR3CEyOGCFF+tcYYQ  
pxUvVMioVD6IRgQQEQIABgUCSZBX6QAKCRA0L7U5qtIDtZtZAJ0Zb2ifEne3+ruE  
L99cT8JRtq8iQCfQHdmiBQA9RmSgbHDtGUyTPiKKaJARwEEAECAAYFAkmQVY4A  
CgkQix5XQ0IJMLS4cgf9G2b8xE5AcbkfK+gqXLmyFAFurEAJK+o7gISsg/7iv63z  
bZDsdZohKgE3N+wqEbk9BJURKwbiWHqh5yLkQnjXvpkjdWm9itx5Cq5rxWlVNSPx  
0DP0RAuB5uNOVJOord9mhlW1XJIS1HaOetWkbvlfGfXoQ8u1+jkXn919xk42kwFgq  
6dBVEVil04PzMDmJSZkFoypUP6i6UXW2EfHoxsxpgyVuXhTqZe5EmTzg73InoqX5  
P39RRu6W8ILmgXCgcbPCeMmOA9M8Lc0r8o0VP2Q0/5P9S0C2PVIW8yUMhMM91uX5  
RKxa/C9nqotE9Emq34IXFmrSDTzo5cJawq/8TtizNlkCHAQQAQIABgUCSZBVpQAK  
CRCdKnYhrUe1g7ptEACNovDoZigUNd1+IdNVGUcDTU25c5cSkOQjUpCJXWVcFo2  
X0ytNppr+PF9ebDOI1tWzdI4jOs5K6n6nNwOFGSpEz26ScRqJaa0BWET4AC7BLzb  
wPNT6lHSSze+w3Pj4niBcxjiaGcoqm88t+XR2RmMlheaA+E2RnrHGDfSGVUYWS3  
wNIZ5UDAKvKLMsLHJvtNSjqOht21SdIhEaofUUpoqUq5aatOqoIiUtZggexfJfT  
hWY8bxXHPOBYEroAXjirCB5M5VOp6fk2puHTR5yJq/fEtE7JsD3IWUS2ENUGcnkg  
riH7AGbKEeA0ZWdNZQMqVKGsiprrHVgMoOpBkwKR3kHs2AePS6t1blvORbhixis2  
I4MMv10E7RRyfiUJSmVQdorEwdwkCil10QJrQs/xzhqT+rVn8wutlC0cBhDnvK09  
g9hNW/5i1yWaoqq5egAltJPVsmByyyomiWY7uaT02CnnNSpQNKsbIQKdIax4i9Od  
W+sb5lt7c0HapzfHgC+NM2bREF3MigJWX8A760n/dQcw9NUdHfVngasxkk5PwT2  
pePf+o06IGcb2JPakAe7uL8Zm9dWzFxtQuggiZCN11gchJcR90RewyY9NddVh4  
5hYe6ifwzp6tAMuqVWHucJXM8qVm8qmGBKFXHx3UUO4ZXS8UY1lqozqemNYVFokC  
HAQQAQIABgUCSZBV0AAKCRAQgdnNwTOgtuzoD/4xP3we5IOxgvkykfdgKR420dVND  
tlCRnE/S0Hn21yZgFeHl012Wnpj6Gb2P0ADtcIP/1mcS2wFGsGici0dZMuMe+ha  
naCAjle7dqaPJ3uAD5dvjZEdb7dBb1S07yZA9hOXkb67sbHtHfSnGPoQfEb4WL6r  
1FQKuE64evFjD4x9jFal8Z0dXpzNOcF8z17F05KhQq7/sA0Pk/0/UfFsfuHNKvs  
v/xnBjtm8BEwYaBmC65OvDbXHNQUd8GVCQae1nKvYr2DLhQpvSQjtGmJiWc8gkTe  
dgzfdU2b2DaCagGEp6TNbWGD7Z3MZwoiUS8sdhjpocURWU5pW26Nq4Rf9bcRdmqC  
OxWPOV8dfHQZzc8dDNjHXRgzRvF7DXTQA+0MKuIXX72+cwfrN4ZOIY6LhbgvVqwJ  
YIYB9vEiSDE9G/ZlfpvhiSPY4GBzH1tfO2WMzHM6vhyNd8xersi5WZyeNFCiMMSQ  
cQ/tlbbhI3Ce9Lbx2h5vFabjoU1Gr3EBdxJO46L0am7t2GmxNQ8AEFszS36mts/  
89B2V8E/uOTEIvdyemBI3V7xzTBU1Gm2kx5/+DYUMdKABFxfj3T50vZikeMu7uPtc  
xBFWvHE9fVAwm9nVU0NnBAFW5qBjRtKFBOR3Uig0hpH+S3aeqjjzNZaDSU97Z1JC  
GDfK9B/To28+ftWwc4h8BBABAAGBQJJKHSLAAoJEDvDGK76GKY58TIC/24Bapzq  
v2gSKXh5PFai6IFER+CJFctO0wGMCNJR+blpM02j9CVuaPSXmkk2vF84dL1OOgB  
3sVhuZ6YHr4z2D1dGOGDhphskfc5cmxYqXgdWQAyyVChT9iicqhdM64IVYkBHAAQ  
AQIABgUCSZB0jwAKCRDLdzE/ku9UJcg3CACOLluUPILg+bPXJo6yY7nbLj2YIIz  
1hQfWsb+UUWCc/fnVcLyCTg0c8deIpAjo7vTaSsOamGg1P6fRDkBRsum28IUNm3C  
fOuS+f3Pztzmw6UA8ICqu76tEOoAwY0iN+DcUO9ABdOgONtK+VXze1nrH+fe92o  
2JPHeCkMuJ44nmUgxaCp/fAMO7pH4DGXcLWY3okfG1TVkBap90oAC8yBRlzKym5x

k1dc3Cdklvjt5gVfWUcxQtNH8De3bCWEM/gkxvHnqABlasFKcmMcmXv2CxMmp5S  
PoDeFJcPKFDzXziA6OkY8R+/JfU0eKnmwQAl2Rclv1JXZODKm6Nx3pniEYEEBEC  
AAyFAkmQdJIACgkQ4ARdcvvq2RezlgCeOjTxV0Kk4ReuRdvt/NogicfwF4kAni+s  
7ybhueOCOjTutxO5r2eWH+viEYEEBECAAyFAkmQfaQACgkQCOz21NVLFmfWYACf  
QWRWP1H4vS9rDnxmHQjs9vxsqe4An0wsbBG1Ofz6sB4wpUa9H3+IM44GiEYEEBEC  
AAyFAkmQnuEACgkQOzKYNQDzz+SFVwCgGxkSiZeOI70JtZLfC9wFqxSorwsAoJhu  
gmmxPdVbowerGlx28QLCUxC+iEYEEBECAAyFAkmQndkACgkQEUZDNrttL6B5GQCg  
l7zPl1ecxngx0TjQjhl6RkxQQJv4AoM2Ujn9mIZluy65cmAgc1Ip6EikjiQICBBAB  
AgAGBQJJkLHyAAoJEN75FChArDgbJEkP/1cd8eEfaTBXfrX39KAc9Bx5cgUo/Rna  
IGl7JeazKSJf+N6X3putB56c7O96I9pX2bXkcPZweZxppp92DP6BvSi/ASXRUdfY  
3rvK6e4hbzaWQyLeLMeNifGTjZAwISyFvqN1yVq9TqNn2p8DaCg/nmV+2uGmuKP4  
61BTz9yUfN0vChEgpbWemJoe133eOspmLP84N/RrgLrMxnKSiOfR7gmVqT9mCcRx  
fxA1jOtzTu8BxNGY9UQ/rSXXjC4y31JSDLevMb625Oy6lex1YTQjLewEr+hxWZ4e  
JEqkllNncXLNYzTB+K2GobTsbcd6h8A5mV+nGEoqfU+P/o23op1iLuZLjkBTpVY  
EdOmt6RXXMwjryPttd4Fq9hJtViLln2ZZH3lmFU0MPUHjo6mJnRYr+NdJxCtmUMJUN  
UWnG7aTMI5SZTmGVmKUh4VAFXg55bzC8MZ6cmsBCf1B52sQCgyPOZExa3xa6TA9f  
Unx3Zhun1gzhT1j2jMg8UzxbV/K7VuGWwoXKpKjIDBIZOhDONVei01KeTgdZCyT  
gVtKAiqEjfsUZdeFCH2+E1xIffFoM7izlbSzLIImvtNkHZi6ZQc/yDmzheEww0+o  
pAyhO8YbHdg514hMO1FJ49t8eSZGlvXtAfJF0XxrE5CNGiAo3P6noLgzFabaYL0/  
bpXeKn4lazeviQICBBABAgAGBQJJkLH1AAoJEN3fOcbF/m3r9QwP/RFOKC18bkKg  
SGk91WVPjFV2jzwgWV/Sar6ZZloWpZxLI6Q+0E7bb/9GsCQ5F77VfTs/x/QZN  
JGQAC6nF10yMuE5kSci+x1D0LQe6LuYVBhfzFa2xVqKfa5ZOUgGC1alJdJsuNaH7  
Ou70hqoP16y31sZXHIo+l6ivwKi/ZUD1G8uSp51QHC7vBVUGkpUZtm6IolWRUj0  
v5RWoaWPI8VVa/M9uJY5Gb5OS6nWrQR9X/RbUTDmiFNnWPjeuBOD8Teyot/Xe5pj  
f8scB6iHIXsS7yN+Nu635LBiyWQD200EEzU+zm8f9KrRgDwAYX4ev/RRXy1k4Zj  
aqE9HvucdXoM5YFRq7kZe7nvUCAwGKCeozk/x1NTVLKgbORXAo8MDrSHfuorxMAw  
5v1bSIG5ZgRChgicytGfO7yGzaIblqOLomFfQ9Xhuv+BrFMLQeht5li3d879vf  
+8cRUDXcT0yO9Q0iMNUcgayCBs+JoMG9X/6NAmsupchODFiDQagtzhMk7Ur3LvzS  
ubdVfChmnvAzBkXejnw3K0jFFg2C5k4DcFd3T1VA5t9dPZnOG1IbfzNB/XvYEB4L  
Rln9BogITbBSbeHHngDpVXlpWeanh7Aq9Rjd0S+A3XktvXVBjB1T/Mw5RSAGoyR  
EvVodmiXdbwcdCo91GQ2Y65+AJDpoH91iEYEEBECAAyFAkmQwdQACgkQwJ4diZWT  
Dt5WhwCfQoDXRXA4X8gKhqpunPit87T7bykAn3rc5fCxlMdOxj1G6xitjXambSkX  
iEYEEBECAAyFAkmQwfaACgkQBARrhUouFiuM0ACeLIi05GXN2LU01EPqFeFJUc4e  
YSYAoKevxAt8kh/1x9miDKlJ0YyaSdiEYEEBECAAyFAkmRPPoACgkQyCZT87TF  
PuglAQcfcpYfkZ9uOJegnbtKjCghZjpbHs0AoIBXkZgVLQhfBklMXv23lmIRKAQI  
iEYEEBECAAyFAkmRbSEACgkQfPVHSNoUBqaYNwCfQOSqXZPqhHmH7bI8r7a5MZA  
Vb0AoMbOI3lcsz1PLUKfmFpbDj3hsYPAiEYEEBECAAyFAkmRaasACgkQiIzh5C4v  
9BxVgACgo1ZP+NQe6TmYznu8HCH9MUS0MVkAoLR02Ui5QEbP9xAdGud6Zbd3ZoRq  
iQICBBABAgAGBQJJkNJAAoJEOeCzPKAPyaFu7MQALKOVR+kGoxfyYgObeG6igkD  
Ow/Av2TX6yVE6tfpDzBEMF6/VI8aTYRcgBuyGOGGP/WxjDhr+Pxcaga2JMgQMr49  
dApbaR6QLf5T3lcytGH6DuIOvJ+emJuTsF/AzdAEz0B1jS07hPO7v5ztBjkAzFps  
Jn7wj5GuJdq7zljfGYBJ/1kkk+uOHh4Wuv4XXOa682spTA0f9JmLoEe0XkFD7W  
B/CyLwYQ3oz0HEXHYOyK6DgMxh5WEno6qdOynzmpmx84EcJmxg+4ozAvF3lLea9U  
PZkexRWoeHbOIY6cmFRiuxP7weCEyv+dhTlblaZXSyF0PbilU20Ebh1yONBh2mvO  
LHCf4SOpueXQGZ665P1xgbilf67RQ27mhZI30CIZI9cK3C2j7LfYx4rsgTibFx+  
b02g7ug0IEodTpa3xX+8Ytk+UWkHWAiKYRwWY0aD1ejH4bhv8CQhBkHr9mGJmGc/  
W+9sDFpFPZDnCbWld7/h1tmtx16WjsnnPC9V9OCeFfeDYfzK/6DyacztB1tpRh/2  
us2Hw0jZovy5ZcJ1Dpmd7U++O/Gq5kKC7t6Mt0BB8RvZkk2MySL1u8GJSZXNXYN  
B+gMZ1aoQLY6AeQavpbAnb9t0IYj+Tjz94UwW4McprWaFOygCpRI9Q2BXQOZrD5k  
hAJMMYcZk4Z2K3aNBBrViEYEEBECAAyFAkmR/74ACgkQxCPXLTMExNd7pwCeIntQ  
+AF2MDxMy0tBO52zoqmhlMsAn3yeb2oVDANXbBDu7zf/zmC5jsjniEYEEBECAAyF  
AkmRybMACgkQaT2DDHthibeGrACdEx7U/diA+yDtrCybzRE7qZSiB8EAoKMB9UIU  
tCzobvC+G0abFIikZ47uiEYEEBECAAyFAkmSmRsACgkQ+xPi3Vyo6SeCTACdFLNz



PDXanN8rbMUwf3AOGaPk7CoAnjqIC1E3in+vw4jxshLrgPVMvrodIEYEEBECAAYF  
 AkmTVp8ACgkQ7fHfQvMxKLL/sGcGijQs6g5J2of/5/bBx7fcEwwkpLMAan2acIK0j  
 +aGP1ofIcxiov+hhyBv+iEUEEBECAAyFAkmWzOoACgkQ1cm3UcRIMiex+wCUDCZG  
 orDv55+w16Sssp4xGzrdtwCgx9K7r1ZIQF+e5a1ASShNLGgidiqIRgQQEQIABgUC  
 SZhy2AAKcRAJ4s1JRObLzQPVAJ9AsHaPdSY/ePO7dgpfcZElecTiMQCgiYNuo4a7  
 GIMovw6jPq3ZxIv8/OmIRgQTEQIABgUCSZapQgAKCRBYgr49723CGuyxAJ0CnKGd  
 gBF5nIT8plQBdMih9CZmZQCgyhjv1AnER4JETsyUwMdXccBeZVqIIAQSEQIAVAUC  
 SZfb0SaaaHR0cDovL3BpbmRhc90cy54czRhbGwubmwvcG9saWN5LnR4dCYaaHR0  
 cDovL3BpbmRhc90cy54czRhbGwubmwvcG9saWN5LnR4dAAKcRA61vgrGwDMAukL  
 AJ9f9vPP7QocJ7eeuorE2V/I6Nx3wCeKonfGwdORbiBmtpLNfh1UZANZF6IRgQQ  
 EQIABgUCSZdNeAAKCRB5tCnAg1ZjWSDcAKDr2POnNVabKjmZmOhjQGVZgn2DBgCd  
 EXiFlO/Xkjxyb9FuIcP4vSgn5OIRgQQEQIABgUCSZg6jwAKCRDvYbdRxGuYj17D  
 AKDJ6NcwtTwOBG89ePi0A6tXooC/QCfVuiiNcWioqQUr4007jQSu6tnV16IRgQQ  
 EQIABgUCSZnEPQAKCRAtzj8oNtTk9SFuAJ0duYNcCu/aNASIjN3ZRQZU2W16uAACf  
 bzHN4FqxWMNgmVBKJ5JF3WAZTFyIRgQQEQIABgUCSZsgJgAKCRAJgdtm+JTkYcJz  
 AKCDd49+wrWi1tu1kOV9F3cLArwF3gCfWVDLEmKzKYbunSbOC08v7o64V6IRgQQ  
 EQIABgUCSZsyzwAKCRBK2x+Ia4hUQ/ZsAKDCWJvJ5dwGQyKITFBytSiKImOPACg  
 ne4P8gFglN1hj/HxjtyMDw+TH4CIRgQQEQIABgUCSZ14EwAKCRANQND4IXpcZkrp  
 AKDIRy9NcFRU7v1fE2nz9oUwCzPQnQCgkrlLxOLHwB+WEFAXKkTielZHF6KIRgQQ  
 EQIABgUCSZ3C2gAKCRC8dDys116elElxAJ4rBbgMJZk8mgryokITCMRvY+eNwCf  
 TW03XW2nF/1DQ44l+11Qgvq+tveIRgQQEQIABgUCSZSa2gAKCRCQNCn/cCQH9xbq  
 AJ9eWUxOSk63D0/162iayQiMduRU0ACfZ8KJRPIPOmp9sqzV4CdIRUyXJUIRgQQ  
 EQIABgUCSZ8yxAAKCRCB59WGOBmFTmTZAj9oQYuiVSwilaPP3xEBQc7nrcF2vACe  
 Nadsa31g4ZgrUc19ZqiyFAV2b1yJA1cEEgECAAEEFAkmsJN86Gmh0dHA6Ly93d3cu  
 ZGIzeWRoLmRlL35kYw5pZWwvZ3BnLWNlcnQtcG9saWN5LnR4dAAKCRDe6rvUuz  
 DONSQd/sFvktLDJ+3wDvo2fCi6yAcRJUEYFXH/+fz2VJ3/IJ6DoH  
 +fQDKc/XgPHQDkpiwX0BhWkXmCDKpiD48/B02H/vIl+BeBApMV7CtmEvO7yYQLAa  
 mb7mBg6vUm1DQq5nV9UrklX+23HankOuUt8Tg/cgANCwgVqZP4psi1W2mWD22yYg  
 tZ5NUxRGJlyZaVe2Z4n2C97H6pVJCRHMB/RJQGMbuPrEEZo9ICySfln2tNi7zB4P  
 Yz2UceZMcjv1Oeg4ZuM3sQ0+mj3kW/Wdydbmh7FrLRMtAmQ20f0SRGasObTFhOom  
 zRwKgmOSSqXiXNpcDODyUEMHaj7qTv7UWljOuqD6R4D8mlHjmZKyRqwo+/Nz3IFU  
 IR7pFCJ0IuaSea3AmsRrCNDL2V7RwwVx8uDYElREvF49Wi4dmRKgJTQhJvZmvt9  
 I5qokxtJMuGkTSpJhd9j1D/a2KJ6zfJl3CihqLchW5IbRvDY1GBRkYGAZBW0  
 Ezo5aXtITGOWtJ1RqLryyOgZxe/ZZb0fLSzBdZWk/6Uzsr7xh/eWVcTie3n7HN3  
 4bI9mTM+T12RqymC+GZWfYnohltfSCL7xMhBxgsiGdDKe8cegs0/Z6lafss3+IHe  
 d0Exv7oxfHBGdXUahFhPaqatKcZI/3GM5jjHPLwVZ4wI3U0O/wy7gW4rETQgbYhG  
 BBARAgAGBQJJtDT/AAoJEHZHqQcjO56g7sAAAn2OGvgb/nNvjLd+Fw9pD4837pce  
 AJ49yCUz0/mWzv+4DUqANQrWzNv8iYheBBARCAAGBQJJwP0+AAoJEL/dryBX3ZXW  
 0VMA/jzE0PzS9U7hNyCJHqRxKVz6Hk2Mhi/I0P8hnTpyJFfhAP9NF7uOENmAxIVC  
 kgvqgH8fCRV5y4P6D4I4y4vusIo6aYhGBBARAgAGBQJJkI5uAAoJEJ38YhYyALvH  
 xO8AoMzo9SWrsYX1P3e6yqOVRN9vW0H7AJ4tn8afqAbFYc+HwzSO/W1fMeLjuohG  
 BBIRAgAGBQJJ/RbKAAoJEBBFnQTfoKTUS6UAoIbCbu/paoAIYzh8++q11DUVxIDh  
 AJ4rsyqVgZN4JhSephN7x53YV7c6BohGBBARAgAGBQJKB08nAAoJENNimPHtCnVN  
 bNEAoNFEic6T0bqjcSbPEBe7EYtlchiFAJ43x5riYvx6msZ/jjBP6brs7gi654hG  
 BBMRAgAGBQJKBQPXAAoJEJXZwEFWnAXIU+IAni7bvVhoWJA7yr+7XbalXsM2e0cH  
 AKCKxf9HPRPyfCBZUyVSv+1Yge3nP4hGBBARAgAGBQJKB0FOIAAoJELQPBzSm54E  
 6lcAnJUINhMUruryW0aySVkVuNFwtK9HAKCw2bWsqdCeXpou6mBLfipK+Bwkh4K  
 HAQQAQIABgUCSgxTzgAKCRCY/p+9pSTkBlp7D/4wk/jNpfyZJtyx6jw2vKnuKhy  
 f8aDY9OwAk1YWBvvdurL6vjeLz4o41jGjr4gtxAmJXqmxajGBF6HY1diKd3akfwh  
 wWkZ+zU0HPYDANC/HpwqDcfKAUrcr6DdAawPsi7wiXHtURv/6P078IWW4EHKJJSF  
 Od31Qj1OBH/IcJE3RFbW/tGS7FybI5bkA7vjxp9h7ADq/9Fm9lXngKv5Jmx7tfMO  
 824Unkr0ZdXjocfY19eDRdrdGjyLltVa7Rdwpxsp/U4cdmZH6zykFkNQWFOTYxL  
 8R9T5h0Q024vVTjurmZQB3EloljNp3hNj7XsuptUeW7swiymyhg8E6URHQ/jprch

9jLqLmLcVch4CPShXBuij+vXY0JnAA3hYv3OgEqL8abaj1t0SCJvnXNdQOFHIFz9  
cvm7QAzKYK3b9kb/XiSk96fpGVokDmNAdwWQ9HJRvKZyvY5Sv9O/qZ3KhYTVf8vQ  
863Bk8c04UrQ3teUch/5UKRRP9XITWBOAuTxQhizKLzVlVFf+9ehmrXgUjG7DDgW  
J1zxY/8+G3t3VSiEBQmSooEXo9lMyM2lyLxvr8fKOp1MCrnLioFC0DsKHkeQnAtY  
XXA9EoWjyHToUMxUv72He7yUt73lB1aRCSHdg+/hZf0liQBQxZqkZstiNzTEngbG  
zZvTvKeULnU1rBzTDohGBBARAgAGBQJJkfrKAAoJEAJWAlfGs67/tk4An3E0z/W3  
Ms7YZpH3T8RCviyeDFiHAJ950msatasDia3Jk2euh2c08+FVeYhGBBARAgAGBQJK  
0cqEAAoJEBosj3d9mAUT+XUAN0biZ23Ym7EvI/RuwHDUzRIYOxeyAJ45EdO48gqe  
5ELItqYZCHw3OLKTyYkCNgQTAQIAIAUCRTvxlQIbAwYLCQgHAWIEFQIIAWQWAgMB  
Ah4BAheAAAoJECZJ5ijF000FUSAP/038t6gxIK2sk6QW4Qs1r6NY4mswcm3wvQiT  
PGgx4PuuEg9xns2oqIngdgIXAdhH1aLV6JwAqWyjqp8ZkpDbrRiVdP4pRwbpho6K  
283MVHNAQEKA6NXdXWXXknmy8FrqKLS23CUFYzR/nuqB0Fxp3oziU4Dkdjc0jC  
ymoBIC+Kjp5lGTbH2wrdfGykoGa7FT7mPtRToMn8lVEzWBz/iaL8uxnHBEbXbZLcq  
ObQSPqW1Hy3SIOAdW32OKsKGD0yP0uch7WvwFOh8LEhH0ZZfuOR/h8biwSonHcfU  
/EBgH4G3ARPPYDDSMVXpgWf4hD2rS5CtdNycZc2ZxzIH/r2QXnGC4+q59rS+TwV1  
5JwNrM7hi69Sv6voRLXWlhMOUtnAphPNpwx0UDdQVdyYT2s5pN2AVQmgptkPgyD9  
GZcSeptUO1lb2DxW3FRd7o6KcKSmeOLAtSvBK2maM9nYor3brZu3JkqEm77SAzq  
Hq6uNNqoTW0r9KTasqgKJjVPgW6oh68FV6M6vboGGpoiTAN9NFWwmRj0lxFlcd1E  
B8yZk/7F8XgJPiaRFIKRU/KPVqILQExopDdmunwDKovkbm4LWL9uXvrd+3RKNBNu  
mnlwcvZc0bRpagGX5kCsS+QrBL7SrjzdiG2Nswp7g7kwd8yPQ9DzSOhsrzQJZNI3  
qKjcinEWiEYEEBECAAYFAkr1wxAACgkQ6bb4v94XFrC4pAcDE8vMK20TMGSMkxcl  
IVFANZeqIHYAn3ZKJ2bJno8x1m4oUya5OoOEd7DliEYEEExECAAyFAkr2leMACgkQ  
rXj3xKStbhMn4QCcD4jzhNbw3Zv4UhoXPDW7holRSvsAmwcojvI5EYieCj1tpLB0  
At1X8/2niEYEEBECAAYFAkr4HokACgkQbm43ZLDgX6FwACeNsXl3/nts5IedhFK  
inHsPwtm9VcAni8y8q4eQx9B9iOFqlmPGYR+IZZ9aiQlCBBABAgAGBQJK99BxAAoJ  
EDmM6mpwm1kDf+wP+uWYVHuJvSj+u/ME3PTaTx/NnRInAlnoz3Ix000g9ygfblfG  
5xo+TURISSZA16xZv/UDDWZBoEGb/3S4BTb9/wJVUSMhtKTvc7LDfRQe9gvKcmG  
PngyY/WSOBuzRAYt6s4Hevtv9Rd4hcCZOeryf7zEX194d4DQnli7+B7E7+weKtxm  
Ma4Hqv8WInezh4WhCfmBVuFeAR8ut5WtdFo6D3Cfuu8bQ3RR6j3nf9Fz9prvBAT9  
fNhEdW8VUvI0tSazTky7IgeQR+F+XiuRohv9GvnNjRgWSpTvj7VzXeZsDThutULw  
KDcsKDghZGhSwdpWurYozYogk1S5EcrCqgYIUvQrUveNVShyqxsYLYCu72Qg7v  
O4OnVyStMawMQ94y6eq1iHOjL0HFxAaE865Dlrc2C8Vru7OvcsJ/TeZD/UzoGC+  
m743vZ5AKyJoA4zyNna5f9g3zQeUTjSpUpqAB0kf7/B2UD4qLKT8TDCBS94lwClu  
DRHv3naHbl66PnN4lCa8bPAwygnns1O0r0lbc97NSVY7gy14LcrSkG3kao+Ky2y  
Aludrv2e6zjhKcs9n1WNPI/Zq8hl+R13VnnVurEAGVW+PBZJXcpeaCRbseM2rz/H  
/W117xmjVMuanlJo5mf88L3wGUHvGdfeEKhtOE408gmSMIws2Tmo2Xxr75FXiEYE  
EBECAAYFAkr5VtMACgkQWvQeUeMzqhwzBACbB/e4653SYmh6rQgt7UdacpldZdoA  
niKiNBi4HQTKBYZoUglGezzES0yoiQIcBBMBCgAGBQJK+XNoAAoJEGUe77AlJ98T  
R7kp/2UPUIf2dtXc01DmBOBgfmMNS36A1ESnWfQb2juyTnfzKgVf/XGJj2ZJ3q8U  
/PlaJW7tFyk4Penh5fcrJMAjw8pvArfPqrD2iGDXXh//abEiHt08QKNf2CQHrD58  
ezNAOeEO0ZqLwiXZdRBGPjKbj8AJO+qw8lCfdkzjSTe25k8Aic9R8TJ82KyriPlx  
HNGG8/+LC6lwGC3nZ8XBWUTT0wnd0CytN1fCo6gHkINTvrelMGlvt6dgbULhd6SF  
i4x865wmTy48BpQ5Dn2fqmXlZqrwwr/Wkme0nZrDrdOECZMw2MHC9kcxZzoYj5zT  
wp8v8ikfpMvRebLeMVLhiDHGf8KnlolmMezGvNwuWPJbHjLxWoHugF3OO+IHKNLu  
GjMDEgudTA6WSxGebQNYDqJMcemhZid14Csg+cmDPRsuZK1UVMEE0eEJgJO8LL4  
cHsLDA4l6qO737w9A6bt1BcehWa/n7HypKnknvrrirXIMNfldVK8JJKECSGeVYe  
wtD5kGhdM9fsoNzPLS7c3u+u7Gn7gbrMAuDjloi34vuCmTXkNi+MKmRgzS6zCFwq  
AskTKcWj6o5v3WwcISqLUllkNM1GpbE+VknEC4tUJrNnmgPnHkh3Xvt67Uz00OT  
PsdV3fqH4s3gCUTE/l+MiAgy4gSHisG9tenzqr/ssSRVnZT+iQEcBBABCAAGBQJK  
+vA6AAoJEPGZfomVqILY7H8IAINIXoFq2Yjmtu0K6dOKiuguHgeNjUbsg87gDO2  
RZCRM5jL9MoGjk+EoTTXn1WQ7HeSALFMQuXD01ypSSm1MpeTu0yDN+CTMCUZloIC  
O5yepkrhTXrqDe/WEuAZg+cRDxozpbPMI45qoLKVmaED17o3qJm5CkTzZI7PCKU  
7iFwYmru/TsaDuzDh6IMC+c99+iXlpBP2FMcOX8ONmCzXmVFzeAS7XGrDugV6jBi

#. ##### # #####

A/ZiHn8JwlWfBDTE/LXemTPdmPneAZk77Lqf104cV84gKKMu6iVgsmpr7IH8RHho  
DMtM0VgSOeoc7K06MsZM4O2f6YleUg5ZeTqE88o5AJ1tXOIRgQQEQIABgUCSzl9  
3QAKCRBc5cUbh+BXvsVOAKC+7Hdtm70jazeGtQSiRrM366QfQcgnpNQo9PIYej2  
rw8k2zNhp8AqZmJARwEEAECAAYFAkoVJMYACgkQMXY75kMEJnl5mQf/cJnpWR8x  
VR/i2Mt2NlXh6bFyEoyGpwwSVwoU1bqSdgVcBG/kWINAl+oQJeE8fZki7W2HhkkN  
WIV4+JgEtuYhWl3rkAtIilfKeMBIA2fROuzMMHOkHoYlXJQDpAqvLsu0P+UFv/Jx  
gZRro9lMUg+W1AvdF1OCSirQb/sL27EkuDFgyVV9sl3uKlGsOOPBqITFEJawJSy  
f1dpfy7fYpQfQPOb/PYzFWHnf8r8LS6L/VzsMYzfRjDpl5RGeWtaNdYbF4hoHDVv  
2ii0b8zgeR9H1ia5VZ0vinLeeW01jlyeDlt6/5EYQ1r1Jq2mlQc+UcKN2PSpH0la  
keQQmpeXCY7MgIkCHAQQAQIABgUCSzl4QbwAKCRAFxEs1////tvXD/9VYtTiRUbo  
lchwpElzjumTPIekwNDTjnhmxrtc+R55h6DXVeIXr7fUQY0hVYVYpbyPCLyFoLOW  
dQspz3Mv8lMUlidUa9y9B50eo2rtWikZa3c7vdbbPwDfo1wr8s6CHIpb8uE7kuNfz  
UgTUQfaVww/NlwnpKmstnvPmfnHV2VxlZxTlS5TiPmZqUGB5eYJZ88siix7TR4A  
OxVH5zATgSZ+xRhjQ6hrr5ZjPi89nCxmdBovFwZ7FZiavpbKHgFHUfWSq63Vtu2m  
V3m50itP70jDP9jVZ2fimqzF53GNrabJN7PVigJvjky5CgV+AT7/J+3CdZJRPT+e  
/uaNds3L/xNedjJo+P/k4rRFLH3reD1VwS5ML//4DTr+c4qax32viluIoq4TUZiS  
YCTX9F7Btb5XHri3KK3GM2QlsRH43MTlgoX2NekDFRXXshS9BrWE5HZplmX+wSNR  
5YzsDay9yy8PkBUPhgVuoM2dvp698/XeRxMhmwtNNQPVFizuntWz4e1jkLIO38k7  
734w/QX6BNtlpX/6lBuns46422KzhdIINHibaK2tQnJdFCS7MOubUiThI2N6nJ6l  
HK9RyqkZ4oUoYVPg9ZTrbO5uSK6Cy3D+4Oe85SS7a6YPsHTRWb/Ev8G9HSSGeUf  
jp0Uv/5EO5JxPX7YjOVZE6lA1AOaG86hqohGBBARAgAGBQJLc87XAAoEPHAXLpp  
a7gZDNwAmgK7/RnTlx0K3m2gkYPgo7uTS39gAJ44dBuayhgEAhlGJSi+vw/tP4sl  
d4kCHAQQAQIABgUCS3RyJAAKCRBMwgDWgEgyTdYIEACgtTjprH1Cx7EY/zIA+XR  
KjKr8BtZjgnJnkHiOwrbTFv19256vmMAFG8Vf99mc+7+0cJ1lp4eHLOjW9a9q1dd  
M6/rP+zlnZxAnH0+TRkDNWWtGrM0xE8/icKZxyleMybwSFG8mCx/U8rqmxiab13  
ngITvBGBaCNysuGqKUwRhFPYN6vD76/+aaNKRJ7qkDiLI3GEFkglfFNOSNxWMRp  
fAvThsDS8VBGM5XHZmJod1cT9NPjB1VPBQsmWygZ4uUJjs5doKWtXfiWxRFXtZOs  
YkjM8E4PEaFeMFSo3x5+C1SSUfV8ih8ch9d67fFbTANwSiCWejAun+3tyuANMCD  
Fwk6hwAWPuApNmwaFp36NNbflcM7FdQp3E6rDBcW4lJsIRplzFE5eDdkS6RIRLGL  
Ag+F+8Jvme1iOp/UblMIWJ26gL9Op1fN+9CXafKGuSYJ5ZwCJ1gnm32j16S7rTuY  
Upyocx/FwETWR11Wjw0TzQa55IYil/gfCysTj1hGGiVBbHLUI9JwIRshB080J6Ny  
GGB3p8TDvPtYb/TQR8xCphjjY+saJFLzvpaOLZghEGq7LFGgdaWA+v1kXiE5tWjJ  
jOUktCije1IJ18oUxxuOZt1U1GEiiT0Cq+XLG867KTJi6rpqb+I+NTjoj6wZPMQL  
zR+B/cze18k3GFBGfCNlKfCHAQQAQIABgUCS3VzlwAKCRCsUpF5T9Kmw7EACD  
VtY86vl1HKItXctJtGoujL7uYUL6ohyY5JDAWmWlAJrQjjAdX1AzwgmuvujCSnt  
aZFhz7Cocfk8RctJjOdXoBws30Gh3I6qI9Qw1AVXn1Oz+BFTtNRJ4+v+Um1129IJ  
b0tT2lr/KzAZdsbbSowTe/BXFTio1I6ZbSYfE0j0HkFgSDRYcLLC8uLseV7c7poi  
51HdLAXBkIsYhspRkKifIE3oLdwCKEAuPqEEoGQtixqu2kLvpX/LfuXHB61iaIYV  
AtoRmG+B9SWaXzbCIMK4/wk3UzNdEaILUziBwyP+C1Gb7XVW/JJhAeE+x6SBfse8  
+Yogk+m+iJTKK11IWFQIELwXNkvZwkcurjtNp502tML+BcZvUEYNi3K7qvd+GDVMb  
vjsexTo5VsvihHxykvsM6sO73Z0KAON1od9RIE+Fqrwb/48c3kpMsTiEfyqzMK2  
PLfV3DDAw/TgEhEyMP1FAzkkXT4AlmGLc1P01EnqlumVHylOyoDXFqrMz1XbdgVa  
uJmfX1fIefNLlp3oO5PnDic86DMijf6GYo3zjTfLqyKNQdqgG2BQfpZskhGom8Pe  
IYCYnElBp8HrxnhKJ7oYbun1rPVlxxLBg2CFnBQq4kCHAQQAQoABgUCTLIqFAAK  
CRAG6qBm45eDL/5yD/oDfe1jDZwHg34/Nuu9GU8ZMZ2+DQlyc64Ven2fTnm8bViC  
E7RCY+2GZM/c9wXfTyohOq5S7ECA04COlIRJYX9bjVH5xwWgrstGiRE1s5TxCxp  
NlCq69x0VnIULTF8rIEIGS+XthwL84/fAOmQpbzEojfAE2oYYmU7yZamYBYOkChG  
Gy1yc3xLnAH0/WgkTpN+KT8qjKSkR85IX/LU3SRQFjYTV3Qpfl4613OEffwnpcWd  
AvzGUD5o5ESpnM2SpjEhg+U7wbBQWnGoBBCktD73Gpt9gIHrndtq57KejED9gsKF  
VJs57wx752rHXCwV7tyx0Zl8YNzjbt1Tsb+H85i0cM6NzNloWXGc2gd528J5D4RN  
GZV4GnTsqX1uyoVDvxY3QHnCxjXnnfyZdcVcafX1MoADfhw0vVloeLuRduq6W3y  
Rlmm8QXK8DukRTcK/kXemw9zvQx44Hd9aUgD9/cWxu3dWGc0mmOCQJfPbDgWtK

a7pbY2VAnKgCLDH+MkHidwSz4m0BJHga5gdqb5RY0z5Hwdwan7g+j9oDnnfzpqX  
GEYyxs6LEqLbpVjlnpylXnIS3A12+ecsEJ8Hqjw+uVakrp306zuNJZj6xMIl+XuU  
RvQpSMGBw/N0V2saa+XVOiPurBQ+23m6pQ4R7zLQ42rS65ETiRzE0ohyotCckYkC  
HAQQAQgABgUCTU+34gAKCRC1nrciAtG8ZeJpD/9rQ/JZjOpwl5DV613EeTtQaeYO  
F0HoiyuMVqaZ0MJ6NBUIA16JTZ2h42zPvbWtYkqd9+AlwgcqSefsuiIJW/1uu69  
xSaXRO09vGufSRCBVNdLxluFxCEwzZQ11YQelxT6nzvP8M9rwpolRDXD0iAXqNeK  
ADpQpDOJVSzXZZ733WyrGsgW3/ACqeLBil+RI8DZ1puoNriaSLDC14jzleSJWzP  
TwQhCvRk1+jzWoQVkfYyX4KdNzyWjug5z81iO2lQbXSWtuzNtCRCrGpGVlJcMp  
S5viFde+EBKoklMcpnkjJVvvh+WCW/AfFxm9iCTJMGgLNHmJYpfOlavGrsc3VIO  
+IrCcOXimhlMulBLh/XijC1Tx/K2RjBI4WRq633ef4+RQH6h1HB3L0QTj+sFK97r  
sBb6Sy3SL4MKmiHRSvIAhID2/7/1TRLVX7UsfoIUEK9zF33cgsQ8WmXmN9Y+hz0h  
FnqNkjbbHhckF2SM1TOB3esN1i77fMpDSCZw5x/cZfJV3y9n6ccYaJObgGZBxBM8  
wybccKbHoypyvYluzC6ktL+K2bQQ1q21+kAhmesNII3JTUN0v8vzncmjP6TPZDo  
aaJFeRigyJhHQK62BwGeQROLGqVKl0VDkwqa0oFulTIM3CgnbXlk8mHs1fpD2ejc  
TZ8ZUKUd/u50C3vpjokCHAQSAQIABgUCTU8HYgAKCRCZkx4l2R4BLHHLD/9TViRH  
OB9bLd9MHYOOB8Zz3esYMdUp5td/cVFG+uVPRjfeJ0sMcBx1579QjcG6110qSLh3  
0d5+x7rWXC2qmwrkdqa5wz2NzpwY8cSjkTknDEkL0nltxd/k8OimrJrJGwbICS  
ulzx9iZjWluiLTX4zW/qxt4l4ZQn2K2T1E6CjZ9Gy6dLmkzbzhrURwLNLtIEC7jB  
EAYTcoY7ocZO5Yr7sfegNTI3UIZI52QMg9nqX96t4oHk8eRo+T4ozqtdjbtTdYQc  
Kg6404sMRL34xt6PhthMBPxEXtcCzFgODf8JgEAr3bBgRwQar0oSpZNaXPTd7mj  
PkvG5fQ+uZBYsOlz20INb5StyDm6f5aFGZU/uOWfpND6Xj/SeS+WCqXTe4ePzuj  
8KLzS3JXD52DywfLKP7ROc6DT8YQ5LptvtJEOxyMar3wKdca+adra1+oD3azAJGn  
8dwwYr2R/NnBZQhEq8lsZZCpVpm7mlOhIV5Y9wYk3awmg9TihR/17BV21ulsJJP5  
WSEx77yGGv+5bM2WP67cYOG8ioutVNF31cn+NSshN/vqt2H8Z7rD61vZGk3aOE  
SMgLwwAlbvg7B6s+LTyB7yZKfNwgV6kP1/wZWgIJMptMFkYOBuvKyHgnuSMtdP71  
tYG6WUkkoqJZm26tYxKiztJpYLHUpjaF+stDAokCHAQTAQIABgUCTVMLaQAKCRCp  
yGyN066NokDGEADbDvtujWsU8nte+xz1t9AjAgr9n+/wcZhGUryY+YXGkLbr8SU/n  
NirBgkKAs4MDjT2uhxLwzl0+Np6vMgXolYQLs7kmNmwcDwo/V49RCrVWksMmweKu  
3K+Q05bI9C3L5VQ/gS3UqW3zqzRH8Pzg71HhTOwB+RjISH9pKCUC3J9akQWMYuhqo  
46ff5OeGUbZ667FLd50yhJMrvRQBG4Pam/O7yEPe07wB4/G+jFjYRMJT7VrZKYa+  
LNBU1Ui2gqVFYy/DM7r2dYvgn+0g+d9HRui+qtFNuCL9im0FXzFbiXG9DNNgPn0p  
usl1BmMZNcnGbYmJmy9e9z0CRg3u/p+mK93U2zN/BkwGvgOZmmPF6hYlmjDGBpxX  
UADHqW2f6ShraroNxfShWxpU0V+ezuo3qrlQJ18jcbG1YBiyIJzf8Jk808JGYTzt  
jQAUQioWvtqo21m5Y4lj7U5rWM/V+Yhm0e7zPa+UovC+2yn26tJt/pkq4Kc8N  
fV/dgixJw5UOpSjbOzTyXdORf8UdpKTB+xKfKMxtf7e8YXr40FPAOtOjG4sQNZVNY  
L63C4t5o92WLjZcIlrs/tHuFCTmJxZHKfxsRrqZpYeZDNegNBkfJ2mp+bDDmY3J  
jgpjOPPeblwZvE+UGYOlC8woTm3Ym08rew+JGpMbpQXT1eQeIA7K1XJYQ4kBHAQQ  
AQIABgUCSswIvgAKCRCQV4eJidhUfgGAB/92UHTzFWQIERuNdnAOxAg5x7AxAwDi  
Ye6w3j6mXVMtRadQXr+NkrAuVAVNdeF5fMtfCdSRgy1K20FXLmygiYkwDHE+gn3d  
XHh6t5BnFgDgo0XfbOGEtYUInnEOrXoCwKnc3oofzfVbfoV1w0EUKpL/wNCC3yyJ  
vKcdRY3Z7tdD/mfykxqEGcm37XHkv7s13sLdcybWINppOPZ7oKrQfFRV0s6Ep5T0  
0KCDJEKyJ9qXddEnSNPZWpSs5ty1sh/gc9dB0JRJmlBRCutEAopq3KGX4RVR4286  
rGcy+TouQC+EB1COKcBWFiJ7/6PaejxvY3jjaTRdkr3Whoyh0jYb9XGaiQicBBMB  
CAAGBQJNVGcGAaOJEKwwh5qrVbMSkyAP/2jYTV8+QAXkn08nVVP5y9vuUqU0g26  
1eAX6la4kTcvGLKnvz688K7tZd2JzyE6EtUhlLibGnAZLA8Erh1qb24hXPIlrWRFf  
GfRyngnq4GWi5WWMW770Ko4gxGkbSo/s2BcdLpoz4a7VipmHB5izOrlZv971PJH2  
wKANNy7Hf5dux9m6rp7KQCpM9XqkzcUmQst+InLhVcLjkgJNo2U1ZAzqtElxpbGl  
dgVlwciXuXihZvaWmT4tiFi0ot1BssfAcYgyS1lugXbhnz3bGd8l/OnwfJdn7FiZ  
4JhhjQUcUpGfCdxcRw56OY8bTmDqMGHzFWiBaxJcgDQ/upoRcuSmDPUGMMEIbAv  
1JZgkvladsKbB+uTLohNk5+niGBihX0zbq3cW3HQD8O17nDWygEjJTNTSpLIXvCk  
jFoCfNsAtpqQ6/9tbcFclBVjUEgo4MB3Xf4OQqaReutnoX6OA7uOBMP9eA8nC0s6  
/5e6bBfHML3zjRqMg/Z4GltOpn7Zu2Kmda85efD6vc2YqmMwbDsvby/El+qFGWWh  
qI1HOXzYwozwXbwaa9h010f+sNoDXIV5k5AhmMipwRuRcNq/q+w+4aDqRksS13Tj

#. ##### # #####

o17RAS8WBzu6tktfzspcZadMfsROSIStMIDJj+7w9V+wF5KzCmlt0h6Dk4CuJbGN  
S24LC+A6fFkoiQlCBBABAgAGBQJPT/G1AAoJEG0JgELA+8ykwu4P/23Wnbw7CrT  
Qt1tXkyWwtmx0ESMdVidEwBhEzPwMOsZ9X1F9Ex008oolu3HK6oY6sJG0tPcikj  
sSO2B2EgK+ahA9DqM1JrNASbtS7t1ob/twcRb5e8lMud11rC4Z6rW6xY1mr3ji6n  
vISaxYMG0YJj87gAoMCZF0hjMLU1dDzmdUJAMDE6JLvzEUblrt/TcXy4U4JexFHx  
/iN0haysJQxuEU342eUN7zUOVzMDt3x3JhEme0eMT/yVPiw2DJHtW9wf2C/slWso  
CqM0jHzfulUo33Ky+jAskGHH5Tp6sWGB9xHcvVZfrUBgwFgSlc1J2pmf9Vox81mb  
3YqGNETUEE1QDWvE26TiZR7dSJzJzGcn/zNnXdB9PQWLXLSD2v8mAdokDQtxvPREd  
AftVyZEX6xToziutJ9gimPNGamfPMUDHkbid2kP6S+QS2Xm2hCyLQ15BjtYefpXb  
+Vew9iUqx3HbNy99gE49gM8owVrDPx7XfZScO187bzzXFBmBi+kSV0JcD6T1vvM9  
K+yA8tSulFTXPZb2/ZMGsJx6v1LyPsvZyKPCQyzVP5ZHA/0ZlqeKyy6YjBPdhrja  
KRSANX5S8EZQBiVPCBtpYtagcetCiNgV8x05MdrjicWIpLuRwZvuWNApILVMosNl  
y7KGqfNjR1Y87Hg5eWYqMB/fu8n3qLUhiQI3BBMBAGAhAhsDAh4BAheABQsJCACD  
BRUKCQgLBRYCAwEABQJQvk31AAoJECZJ5ijF000F27cP/3i/qlm4NMb4+RhtH71e  
rqBHU5LeJ/M/FhDrIF+Q3dqDzw0ceJ5DM5Bp8tTui0AxLLPCJXX0T1va1IEUMERl  
M2XQTI0eXa3uqcw3jAdlScpGmP5c+hvdv33yh0q/f6tL8AJeoC/WtjWwUmH81ATQ  
BYqYlRqG6pMdX6CEm2FAxEl1doNFE3aYCI4JoilVq5f2EbVMsGkX1xcl8XgxWtRny  
+EtfPscXSv48F/Bxr0ymcFg9puzG60ZEoT0NCIbYMV1Fh1qMmrfGBhN01qL16Ky  
fFtv6ovYwy565sXcfL9WR/RsRgY6tGo3dH1ajddP5cAYh3bYx9oDvNvruncB/VWf  
pazL3oq5QRNwqy0+55ND6Y0jTdUBoT0K/IO7/PzAKGBFwbZ1RyfdIgLSU9MJEPsL  
/Wtt8YZTPkw4Qio1a8usTQ36ixntX0PwD8iCsIrp7oFwkoW4X/Gp89Se1HjltN  
nF+bEdK390Tvp7ipadcJPbCS79fIMmCJYCnpfYBChYIwUbmMRv1jxPJBt4FAH16U  
Dq4kCXZrQlr9zrO09U3hxrKDzVgk8zGLcS1FWP0NsmVWlxGUrHnMS6KcuzAvz  
FzyMRaaQJyhvzDf1YuYubP7oszKRBP//9zl2jcPaK5s/7zSXIZWwx1p4jOBkCZLd  
PdHK+x8JfKXL0YjkoVgUv9dYuQGhBEU77uQRBACdpHDod4T6CwTpg2MmP6Egiwvr  
wazmDeN9m6/yEPm63n8IGL225PC6U5TqIyEcDyIFHenH4QKjtTJxp2CPolkLBjah  
+CSnFHH3Eh97vln0s1Bhnt3Ie0HWIP/khMK1BvHyMLvHtkdir8g6ujQOJ73UJto  
hvhOtjuEkKHE5SQswCg3Ine9BcKVWHs3fUzq5AC5f7oNVMD+PrK4sZtSYJjd24e  
VQj4Vfr3ef9boIILHdnalguUDXmHWjhMOM+1pcyZk70r1gYtGYn9d1s0qVqAIUlc  
QYJIKceLvwe/UzbawwSqsVMqICNCbAUynbilQfgNn+b3oIZdVZKiWnbK4nicph+  
0BXvfnZZKvIs1Df8bw1UNRZME0ED/3OC5+WW10A9Vu5aBWP45q7Q8DxFCybz6bW  
yETYQL7OETo9CeMDXBjEWLsD26SBYRsbqEEV2oCSmuPjy/OAp14tfPFYfl5u64  
4tCairPt512h2NbQOet3+ASzIJdn1wucE7/muU32tJZ9RskswWhO4T1Tfsdlqj  
WuVhSRpJiQJtBBgBAGAJAhsCBQJm2kkGBQkLYMEhAFJHIAQZEQIABgUCRTvu5AAK  
CRAuW779A178WE+pAJoDid2p9ivr115F+6d6gjUfGwYO4ACcD82zH0PXIVYVHChI  
OWaH5Xfz08gJECZJ5ijF000F6yMQALuPtinbfS4H6nq7uPCZtVXC8n9T/SyZ9RXk  
LOuDIihKtMy7JyblM43D/dmS47PW0njSY3A5LklzsR0DapYFYzBBbob5kEY3L  
pDNaJPA318RdfnJQfwjYC7UIQoBZQUfAsdpZBXMkxyL/CEJvYtREfolq3RqTJqx  
vPPQ6Y8d2RXzN1ed23+XGyyoNzmX/a2qj+T+jYCRjTMZXMasfNW4brDIHdPTAsvQ  
mWsdysfbiVERGAiLqYJ2ezWp6+6cZtuayYWyI9KBE6BxemkdCuuMDN03X/WbmRI  
6qXs5pFxoKycxOYNBkorHLt5qoUY/anLSCu7ea3l+cjyiUPsZjQI8wMMJLwvP5J  
C0ClyogfOzvM2QY7t3PWDhRqAF6B62+spSupXrdthkvJx8UsZLPwnic8S4qKXJ5p  
4X8XUP8Uvks6O96O95K80KDIWqLwrNNz7NAsrRotCdojh+GRI6IKWfJHv09QcBhU  
qUh2AxnmENo4+8iqZzGuFHpGiQJqdLEl5/riGgdjoB1XoFx7hpt2LbZRC3fyD7wJ  
6NWD9hj1PBpVQIGlcB2QQEGqnB+i2b9vYfForCACXK0PiZ18OYw/zI2+Y8oQ3+mT  
dLf7qwSBSrvzb9eWE5FRVsl2e5XVejrNjWFiS+NJ6dbmnudals39eSYcT27hBJp  
51+4a8SliQJnBBgBAGAJAhsCBQJQvk4nAFJHIAQZEQIABgUCRTvu5AAKCRauW779  
A178WE+pAJoDid2p9ivr115F+6d6gjUfGwYO4ACcD82zH0PXIVYVHChIOWaH5Xfz  
O8gJECZJ5ijF000F90sP/1smS0Aqtuvttqd/d7dx16GgTrjA6qR1Si2Opaax2ZCC  
WiL1RO8uBXDZkwM2k2w0O/5814WSAb72AtBf8jK2uBdRDYTyjH8wlwCnod8y78zi  
bcEfOMfllDQwA9IY0RKAlij5Cnm9+5k3iFuVKXon5gDRk8pe/9PKldOYhvZtQyk0  
JKbPX01D51hyXbYg4jE1TKDYVamXCh3YtqzASMmOb+ziB9sOAKWCYAyTdPiH5iVf  
F79JqIHk5xLv1489DETMaMsiJBllbv3sG71jwy0QS2TBR61hftZDyNqBk6HX2PIE

#, #####

```
uHrk/IVG89NzA2+w56R6by36opI3nLlg6AFhHP3riedwK3db+eLg7oGwSoZ1eKai
8bOlqCOXenHroa6KGNZqqzTElnrDUiYyvLOUOf+Tk4lqm+Ua4FHYetWzMV1OEYeV
Dji8qnFJB/B8ULayWG/Mzo+36PvEq5WX0OgmwS62izVHkLOei/sopFPNODACmp6
y3EVz6fri+d1jpTWzlpasOrfLsIW05SP11Dzxxd/FmaWP0Kz2SWPfwF9bMXbl/+q
fCBtwE9Zux6uP222zN0v+0A4ewzYHtZVmYU95t8cNId+n1AtJUNmKApj0+BIL1Xf
cFxQhCUIMgRfBrvyEfGzv+A4b1h7hVTNJK7U+tfxk+w7vEmmDD8YtBUlqK/3RyTq
uQINBEU771QQCAD7IicdMyfiwBBYPUbEqZSdPXNBOZX4iAZ/6VTgXO5OESQ5+S5W
dKCY1LHtJ/iq3h5Q3A9uAh9ufSINKtDnNGry2wmlraaMdoPxqNjuYJunYZA4Yr7
urZjIy777aSqgh8TfZ/Qt6Y0pYBeyLKvDZ0dOKIJf/P2QrjkLfs9yoXVDTU4LW
06ywjS1ejqlumbTlfpWZYg5td8omPHZ5NSNs2xTo/7QQuau0K2Ma6f6pdJrBNol2
ShXbG/D/BY7crQ7f6GqIQZFwR7OPcNHt0rbajKbd9ROEXrDHVjnQxjghr1usFq7
QXFBiYMXD44CGBjldwwUZVRTvzb3CxYA+mwfAAMHCADn7ufAmb4lvjr/Vg7AsqQ3
aYrVQ8DVjmdpW5HREGFKgZ859lsvhisK9W5Xvq8r27QAZAN3ChUMSSjpORDvKtFd
JhR17ff6sKms3r5Pvjtg5qrzh1vIrFToGoAytCbmKlsfZluozN1MMuqF4GzBKD8
E1M2umBhPzW3wtN10j5X49paauV/UgQezuz6VnPTvfg60e4JaaWNscLlYyoKYTON
HjTnoNCPm/B8pMdJ+ahHHJU4oGFvWJJ0aIwDQ4nSH89hcWJ0egBIyUOYPr4uniI+
lbH78HL6PWsD24rpdJPiKy+eFuqfEh2YalF2CjyqHl4d4+vXRZ4Kpqc5y9HZtCbv
iQIIBBgBAGAPAhSMBQJM2kkIBQkLYMDOAAoJECZJ5ijF000FNBMP/3IVFA2NpX0N
qmgOrzyL65XjMB+75RVR00TBIUsY8Y7JTIbOb7uCYtlySPWime0HqxEHti1XubMZ
2jmlsWbH/ghsyKA7p2OPbVDVMP6f8SMQeopBP37mP+ec6KHiXrXHBCVQHQCvdFoj
gR4faZ4KTmbBeYr5sUr3TBKA2hZGI7rPYEBgs0JAqHjtZ73Swlx8Ec/1z6AuLlW
DY1An/bhXNsXUJ5Ifd640DQuR879cVzus76yJ4buhhml9pm4bG2CcPkrp/hXEoIy
+F7DbOTdf9gnLHeCqQLRJV9g07GHezLEFGgrz1xqM0IRdRu9ViGno8/YPbB0WieQ
/fWmVHisc1N6Cw7FYX8/pAOdDEXOKHMaDnPGxb+NQGj9ACIOdAX9b3tOXU+EERC
jyApMrvHEzB0kiHhsv+QeExsT8cwXVC0wpl/NE9HsnBajpylG7q3t6eWt6d2hMC
Xo/JaU/oIF9AsQXhKjBwwosnd7qpfzGgkFsKsDjV2lAf7G1UBLc1BmzPzW086/+z
NtgB8FUDNnHNwgtL7KEs9Y9aoaPutrSfMqokXPqrR2/9Fe641jICVS8CsImPug
FZ4Lltw/loIVVTi24PPs2ct5/79z9oYap3A1be3QhgFCBGwabiqeVAXfGyYTp0X1
x4YyWG6f6QcCrlgSCXzSbUNsmQE1R3UiQifBBgBAGAJAhsMBQJQvk43AAoJECZJ
5ijF000F4jkP/j9P/B7V4snqDOqXBT3UML5wt+rRAcuZu9Lktodfsb6fyYQ3tMtO
2Loys2clr8146FL3ygVpfYpbBxHMfnL+5jxBD+CFNSKh37VRir6BMeT4QTD9AZoF
IfCED2h1y73KOb8aS+BKvliUG7ipreBs/X7OqLUgWpwJhL1GnOQOV/57yV+sBTDv
DTpxuKKCj6coFN0mg2pEh57c0BTolobuLbDDTNbJZH+uLLfQqiUjv5xxvhg6wq
GFdKKNATzy77blHA+JDhWjO8VYCXpjBu+5Fk73jh12yhYEaLELA0pIWTpSrvKQS
V6TB0mqMmpQyT5wKUSntYnf/WGJZiAvMLOeScpDPzNXbOcUdtt/F9uD2BtkXTa
289zr2NRoWo4jxaVJN1e+yG3sSFyswXRScG2ZHnQAL/b+vDFcj7DT54t2gpxqBib
LdrZ7dmqgnod1VBMsrLejoXs9/DXDHOjxHf+Ypf3+ovLz9L1ePeh2IVB9y1iUe6
DVxmWJB7us7lk4L6DjTnNyZ1jqYmBWtaq7Dr5jn6Sk7Gogrx0tPWmRyuVos7SWO
TJxM62WzQff/Q5kszw1Xafs0EbKCJ5d/bokQXddMm61wAiiL8iFGvelRJ++YvePA
mf3m3hcdQKQKm9MYaVxqY/tx/qv3cz134brjH3DU93Vtb/uB31P/CeQMP
=goYd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.277. #### <jpaetzel@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/F6F63F01 2012-09-21
Key fingerprint = 1D8D 506E B58C BD10 DC8C 97E1 D6AD 8621 F6F6 3F01
uid Josh Paetzel <josh@tcbug.org>
uid Josh Paetzel <josh@ixsystems.com>
uid Josh Paetzel <jpaetzel@FreeBSD.org>
sub 2048R/F32EF801 2012-09-21
sub 2048R/51F1335D 2012-09-21
```

#. ##### # #####

sub 2048g/9BC280CD 2012-09-21  
sub 2048g/CC793500 2012-09-21

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQMUBFBc66MRCADmu0+tuZshm+QgcDZmQe7cfRV8ra4n4FSRO9ZASCLUs9VxCzYF  
7WRc5kv9Xm0sTfxt3GpMma15tFKH2gdXCvnKQTZloVX0wwG3OX9yCdx5JIQ/2GU/  
jCqCkp0zVVGpW6BxVfj1qS5m78HOMsALPPw286/pY2uCPMoUx0vF+Se1zZV17XS13  
aHEM2Q2ku4yi8CEhQJ2KziSxMybh/N5aiBA0bCeo7ends4YNxphC2o+ySB3e39utw  
qY3HSgtKxI+nih7aOMmJgJ21IOiWwDkEe2HFCiKP6uxXfHmeuiYDY4rno/3QDjjp  
vQ6ESEh3xS8ChrIEHk/nFLQkReU9cQE5jr17AQClxfrl/AgNMP1Him9c9XgaZpgr  
r6E/xKQ0mw/D1dGQwQf/XJ+ZPgCCMdWXw7wB4sO5L14vqqKEf5QozMTeY/9PaHxT  
d9K/yJsSu5FokmD3V5HfrrslyRZ+wAoLANSR2fb/iRRWOSP0i/wuWiNBUNYdeMta  
uFhdKDu8rZiVO5Boh04K9qp/bYSBCTo5A/2MMaNaq0gNEL635YhnPC2DvzU/tL2Yb  
zFGxUei13p3y0UOBc8dJL2zZsgcs2kycaDGpO5V+4fgVqoKmXaVWs58S8tyXKzL7  
d/aYqDZ8JJ0+BZk0CVGLUTJOoy46zKukJ7nPXjNQ8gvkwZA8BMut9go4rsHZBv1o  
CO8IpJIG9QYD2csOG3TXriPH3/cYWclBH5p+hRnV5gf/atu2Q0B42PFadgsHZ0a0  
5534Vbn9fH+LJ7mgoHP0/W20QpCdAOcQK9FG528kraIKgP41TQ156cToNtDrxsY1  
qOrFl3CiH6ji1R8B3rzzW9IRD1GkSJOjfGzzrJgBG7gl78Ee3pbGLLITJ3+hFcsF  
51rkYQ73KO6MAH5EOYuhibXhBzrIPTC509M66G2wGct2yHM6U1dvRcOQTj2GLjbq  
iDmSAxu7nffKGG4dQUXTM/ZUM4GnaPfpI GveCwl/vyCODTrefjkkxycIXtICPRR8E  
hSe0v/qijPWLjkjNFuS+NS0j9oIzvo8kOHLn8pjh4FxVZbHb9PvRCxT1AyNWN0hv  
OrQdSm9zaCBQYWW0emVsIDxqb3NoQHRjYnVnLm9yZz6IegQTEQgAIGUCUFzu0QIb  
AwYLCQgHAWlGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAACgkQ1q2GIfb2PwHLKAD/bg6FFB+  
m99q3ZTqWcSqD0/naYmgdX+kw6qwCfBmPN4A/04Gg6jEzaYDZY7Y/zTb6AxYaeye  
az9NZIJNsmYD8k55iQicBBMBCAAGBQJQZePqAAoJEAiHbZMuVKSst70QAKxcTkRH  
MwvhfE4/1AqfcHo+86CQVkdInoAnZctm0EX2ZrWxZmY4pU1iWxT3uyUHdZU1bVq4  
8zkyK1mgNVemG7hjc0NEkBUmYdVJmENWDY14cLmHqIwolGDHv60YBRAirSSxCv7q  
c5oRIQvVtYZMV/10rJ8aIkjPEkcZbB4QEJpIx1NpaxE8vITBvCBmWD73hueuacDf  
rRBDNvlgVZqWS8ILQYhDYca/GX6hPUUWAL58+m9+gij8gtpyFrz2likZXdJb4kT  
wkoO+Ng1bI60clwFPYn7mJuETTQEs2A6nxY5MFxprHqo0Ds0aDSJ/NONW1WnNQHQ  
2kCKfyuPLcyySv4SJ1Zr/x7oXoU2KHsI6MoriElkgLIZETTXdpooHxmAx1DZTD2l  
/5tNfZy9ljXpIJ/mvs2TzIdvu3/b335ip/R2aV3NEXYyYh9IdT32kMEicDi/Bpm5l  
DYq7clVMcYFrmmlcUqDSDZGnbHxEnbAvbVM2ljsFUGYivPa6l7Gdl035w/r7IHDf  
+F1q16XPVAvmM49QuMhcgvgbFCBGdzqJogQl0EG1fQtQ3sB24RezN/LY/JfoTZ  
+uh7gMqIbE3XaOsKczJWq7UkM9hqs2moNeCvv+/wK+a9Daa/E071i7ymuruHCV5H  
9JrVHHkkYErMikaEOC2JI4oRQt4TuEMtH1ySiEoEEBEIAAoFAIBI58ADBQF4AAoJ  
EDn7k6DK7rJrArNsAnRfOTA5he5Wcwmmwv8iNLbXA+ZjcsAKCLv+HHoCr+Hbuc4KIK  
vSxnEcU0TrQhSm9zaCBQYWW0emVsIDxqb3NoQGI4c3lzdGVtey5jb20+iHoEEeEI  
ACIFAIBc66MCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJENathiH29j8B  
aogBAIOkhhXTWPXn8inAsx+1DcbNjT67vUZL8ncz3mTUE0ONAPoDdMIP3BnDqmf  
vprjofAOUESDKYRP1Zb6w5msCUE2RYkCHAQTAQgABgUCUGXj7gAKCRAIh22TLISr  
LNTCEAC21kgkhWbxu7A5eAQpUq6/xzqB06oO4l7uROlv4xoBAo3iAfXsGFEGm8QY  
lgcdzHeLZCKoCfGZnjG2fzLjlU1AqAm2aKvTxpkF5q1LocCY1aymoaKffNmMsDve  
KINzkDGIlnQDbtL/MC+yUGMDkcSCEnQrMbuqjbef4SskLBILaf44k6C51ibaxtdn  
VvJ7yiohndriig4bo0opaJLLfGeiKBrqppjT1u2ijrYD37o0vBKo4RjIfRmEzUbp  
SoU3Dnm98QCooOtMN2wmacZqqbRdOMwHP2NMmrqp0U4tK32dZXuEx/28zJfZeltk  
KGfY8dvFavWkHp8TtN4mOOrjBmaUoOGcOdcFnejRqWPHANe7LLQo0CyHoZghT/y1  
fxxQzXJJg5yUZWxsvxVxmcsGLaYhlZABPN0ful4jp3fx8MXmmGn18pvFNqJSSYOb  
OXhKrvVxxX0T6qXcNFzVG/9u8QI1BMic0nuL3AmOB007A7NQikhl4X5xe29NHKO  
3enxrTuaTYPavM9pfujBVWwGsLkbB9w2f93UMiqSfbPmLX6cXYzdA0rm/Ank9Ubb  
5L6PGsdE0r+76eEqbClDeFqHfIsMbh6zVNIInvhKe7z69Fhsd3ny1L0rS8BAAT2zs

WcfIBBdeYhqzsv0MstGzYQCV+Oaw397+iwPPuU1KcX/O3IRSP4hKBBARCAAKBQJQ  
ZefDAwUBeAAKCRAS+5Ogyu64wFHRaJ4kg+Q8vdXrqGhW14EbeT/98abC3ACfcsYR  
uQPxx1hisvqPcB/Kka5JVvW010pvc2ggUGFldHplbCA8anBhZXR6ZWxAARnJIZUJT  
RC5vcmc+iHoEExEIACIFAIbC7hACGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheA  
AAoJENathiH29j8BSXwBAJnTahFZFyxcl0ihgihgLYXgAPbzm0dlKwDhuK4+TzKR  
AP965IH3PjHFPur+IutOQs5zECrktupoyzzLd5cIqJ0eB4kCHAQTAQgABgUCUGXj  
7gAKCRAih22TLISrL08rD/wNCLSwMz5Fc6YudARt9JY4svfyiUUAZre71eDNvxRa  
9IGj/DuyFKcEqVNR60B1j2vsM2thRMfPhPcTalBlmHFkuwb5wzccoVS00/517r7  
Tmkplmw0naoO/Tbsfq6BqWMMLunbxfNAUoxaO+I/uafGLxsO66Oc1ZLWJ9Pdt8M9  
lM7baQQTNeEM96kryNeMR5H4W/Qj1jzXmyUIR1hsgRPkDCHtL6hlp24DDqUQDCJO  
rO0ezCcOvxO7mhoy7zLjLuaGTQ6Qdpb+bXm/xB/oLZeNyHJ+kle1eYnGGz4epLP+  
v/ZsKY0PcOxoFmnlEurdwGjBICyUxgHEtolYQp9Jl9eepe/ekIREUiooaf/Hf2  
vroTbB8wTbz4HeTp8LLQJb04AKwnM343pMaRYe5qBrSbYayqS281YQl6fJU2gS  
K4ZaJLT0XoMGGS1d3bG0T4eMZY1462xIXNSY5+OV4LMCvL9Y0SpZ/rof9pW3FJHI  
HtHELc2XzhIUZqAb7wqjFSsUNCcWnSGpopKFoYxxD5q7mWHpTFpCCvhH5TGBfcd  
zAYsu+LXIE6xEZ6hlflvqnd/2DEqqK69fvTawJT52fdnQKRx0P1yDR1pfmMB1xn8  
Br/FC0q42pILS03zkRXKOCcGHC3ZsgAvTbhQyoglhO7ziH3ysk4I3YbGAgx55ar1  
kYhKBBARCAAKBQJQZefDAwUBeAAKCRAS+5Ogyu64wHxhAJ9HBdDrCFmxIp7MumbT  
gyD7CSABxgCdE0oyfwNpSso0/nliQPZR6ouOyYi5AQ0EUfZtDAEIALdhqUIGyGF1  
Nf3idibHjHHX6sIs3K8SDH/wx0ID+R7klMn0zgBI54r1FuOgGW67G5V9c9hKnoQ8  
7/EeliRqf6HMGy3Nw6Mm5/t+ByEWA8kRevgL+2R/mBHqtdOsv4fSs3Tshg7FFpQ  
HmgoKEKd2lVeLmcFURpUeDalt8Ufj+bRquZCxc6gQYd19BDNMqYLmsh4nxbPuhok3  
QotH8JkgVn1FMamshWSz9JmktD5cnWZ8RVOu5N/Ogx0MTewd7Ztk9wtNtykLU3Xw  
TbbcRd+Xch0hQcOY7tH8iWUMEFgqOFBJrGVR0wuS9Sc1VqaKZli0jvqxDWXncOtn  
EYP68i981b8AEQEAAyKbGAYQEgACQUCUFztDAIbAgEpCRDWYyH9vY/AcBdIAQZ  
AQIABgUCUFztDAAKCRBh6UJs8y74AVsgCACrqpJUR2K4k+a5X1Spzw7oWrUM/g1  
PQsVvfEAPodK4FGEtomEi8GvsgghGrwimj6MsPfpLNx54U+L+bElGmt+C/juM4ge  
oY3mwq8tG6jhPtlcQFGCxeXU4iiZ8LRJelX6q8hHZF6EvCzDa+LjmbxpxM9WU5  
2N11fmMRwD5cy37dL3rj5sEW+g5qrMEY0i25pl/NdGIuJ1RLM0oRXIJQweukuSEG  
6OIAIUYrIM8p3j60fVZl3v0JRIAXg856F7hcq+jzRhnbXy661X7sEF67k7/EmSq  
IzGEEA4VCQFMjEsMB+n9GDxe9im5dlL70qYRUF8CMKQaBDErh6YiX1c+ofkBAKS1  
rGRipZBSUtC9yye9tMeMG43XSTZSeMnOrk3P2GB1AP9hZ1Cp/xLFXSDjHoBqfL9e  
GEtQiiU1Huo4uglkX7LNI7kBDQRQXO6RAQgArt/EJMzR53o2hp65BjCe8Bkw65bC  
izSkiQ7M2N1KAdV60lNAvN60lMsMcNHS2oONBrmNNjhFzpM9leyPdTkBwMhza1aacUC4b2  
vHY3oBHhpk18F9oXf5EQxjKbq/Ivh1twchLiVJT4Qy3CE4WRzvI02yrN3ZciEWyy  
mAvTDKd6oQALxvQLtzmGbnVWD4OKot38fouFaFCX/657yPVKMIQE8PNljKxJnUf  
KhOUsdnRI3WfoXA27mJdDwQ2nm4RcVBvpcdBFCcYrh/GDu6vNaRCZY5YAePRRKMK  
4QSImqhIVtmLBBI1KAdO4IQkGOCA7zcz/RExr60h7Wm8WJzXwQYneHm2uQARAQAB  
iQGABBgRCAAJBQJQXO6RAHsCASKJENathiH29j8BwF0gBBkBAgAGBQJQXO6RAAOJ  
ECFKQJTR8TndCKsIAK1BG1q2fcwdWRVbMkNrDmmLqL4pQU5VpxCZOTxUR3udqlfZ  
BO0ufXYZoYjzAzQVvBxOgckPM60MVJquoLuCjq96rXTJd0hANtgVyl8sy8tFIBo6  
YFaJy1IodOUkn7lWT9OXT+yVC/DeCIsvguIBLYNdH7AEBPs7XmVRc6NivlShDgRd  
pGFI2LFYn5u+cNwKKJvblKAcQwEjCVOSKUILL4qJdy8JtdpiqdhvDiGm+cflnJSr  
qeHShniFE4qTBEgeo9X0KXe8frlemb+xipe2KT90ditFgljxZRRq5OvU7H8NWACX  
oKWH5Mw5Vvj7s3llvkKgOaSMNnZ5+yLBPg55v93ZUGEAomrXBbQiSE0ex6G18Cf7  
ecfd6J+KMCKsO3Zcar2U/8A/10YUN4/CNNnTqbOi/4aUWs0C8p8RBfIRGnE7rI  
kNwzuQINBFBc66MQCACLCSZOoJlwp7BuIFBlvreqCJ4s/zu25dnut6R1rQF9YQV  
arr2EatavyAQeeQ9Rm6sHKyZ43j4xcVLpobWIXhH43dtnDqqnvinRQqzCHPXjl  
nfxH3dS1rueqm+N7CU1r0eATdqOPUpqYVgd5+venmcF0oja22DirxD+h5QC21v1  
37EFJzi5fe17BR3NqntEak1T70ioE5rpxZaup14vMK0SCbfnNsY1g3tsaZGNvXt  
U014T3i2oLFYTNYQpwkstyISzDoBK1/xOIAs+P64WSOhg/RfdYubBGaK2uF2V5To  
KnoRgvpKTHMJ+VskvngeGhZ+9+Mqz1katDa5qJS7AAMFB/0b8I77/mSuhyKcxlnC  
QvM9ylfjFSN/nNkBgkDb4syC3EuBQGM45KKULbubUGdviFD4vN9EI8HZ14Jee90L



#. ##### # #####

```
XA4EJR7yqXkvVB+ot8LrTuRkSBN+XOLbTN5tMb0NXY1CAc1EFmEB5c1/kcCHAZ
jNdIucgIoYWOotooRR8JRhtKGGWWithZl6b8U9lzKg5MYsuKBjFoY3BwP6+CW7RSU
ioAwfSHgBLRC2imG0hQLDln7fRvtQYTa172oj5WWLoh1PsAbmczWzEnmaemBRAA1
0AyI5ESpfClOpT+J8G39xGd1G2EQaOYahBdbbipWeeLw4yepXcBXe+RQrHAIFei3
AB4diGEEGBEIAAakFAIBc66MCGwwACgkQ1q2GIfb2PwHUDQD+JroobUljoml0PYfp
UX85COWnoQP0SPUIJ5w7KSG4hdrMBAl8m71JjHvAN57DkidJXuVtYya55+vO4eo20
U6x13CUpuQINBFBc7ugQCACuNb3FOEcoupGb+ML1Jg7Tmi9fmbaODEOaIYUuGA/Y
RDuXBOO+DHg/9vdag213IXZfusN/nszluNYncTGB+rkc66K4aoIps5iDdGIXnTHM
1r3OCT+hruBr1U8pEyY6uP6sHzlqW7UXJSMNrZJKUMNkIyqhYEdkcOHu5i2mhHz/
wLr+L/W0xn/CLOJLnhXYLJNlInicznAe2Rft7xEoejFFrzptZqyoFGghswwiJyt
BOgNwDXI0squuw+TwgsTR74a3WVU3ADpI5n0R94wsL4o6xCQZe7HG8CSesYZn71p
2hx7Bway0TdRiB3QWrloub4lz6wBIRzXkQJvpt2z0spnAAQLB/0fdw4bbybPXsOO
A3UK0Dwa4kup2kmbiykZh4JQC68vZEdIS0RlZfUufyUHHYTRTL9WZ/ICKQqnWOI
S0NiYcPeRtoFHE8tc7noxXGbDmxhXuAace65h7vL/T9uRIgLFMBSDtAlUaEOJ56
rgLjd1uD99CGpjVI/n5nQbatpcL9IKh+ZS7yquohb4uqZlKQEW6WvySJlTdiVzj
zb1Hzrid7pUGCJ4BYgl4FPi4dWIKoeiCvLPn23DAshKNqz8qeE1LnBnlZaCBAV+F
4MUZPIftsmv8R1bH1pYgnd193xwUO1b2QExRaR2aJF2/W1uCAnr6mcCZHEzb0aq
Id0yIrAOiGEEGBEIAAakFAIBc7ugCGwwACgkQ1q2GIfb2PwHF/QD/X+tCeym1PX3V
NvdZ7Xix5dSS058YRL9v8xAHtehr2IBAI+G2scPFbkKf7FV1bxPIfMfMx/HQXc
NI2zzZmlpV4i
=ExWp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.278. ##### <pgj@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/6D7E445C 2013-06-14 [expires: 2018-06-13]
    Key fingerprint = 7AD5 76BA AF2D 14B9 6D45 440B C013 309D 6D7E 445C
uid      Páli Gábor János (Primary identity) <pali.gabor@gmail.com>
uid      Páli Gábor János (Eötvös Loránd University) <pgj@inf.elte.hu>
uid      Gabor Pali (FreeBSD committer) <pgj@FreeBSD.org>
uid      Páli Gábor János (Magyar BSD Egyesület) <pgj@bsd.hu>
uid      Páli Gábor János (Eötvös Loránd University) <pgj@elte.hu>
sub 4096R/A57B06AB 2013-06-14 [expires: 2018-06-13]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFG60YYBEADOICQRzLvL2j9l5SHx15djhWVM0ckUIH0qhT6xJOFoG9e9p1Nd
OQRGc5cCCcvGz1tCOW55UB6yKK5G0TwimMQF7zeH8TC06me6RWtiR2P7FXe52Wr8
Xcxnf1ld+38yh/ZjfcOq0xxzG+K2LsWqoGeg7d92qxAM1b9lzJ627ZH1CcCvzroa
VvGB+XFtQKBjbGmCgiyHsbhw97X92LsdV96oQt4c3hH47fWWB/5/8we0F8hjzQ8m
xAtkEwT7aesPbGyyGExZ8iNdhCt+YTNXOdvL2Cl/4B2LkEhBllS5GQo0Wbj1CO
FS277x/7rYuIv5+N1Kygv2Xrbc9hG++wCwDJhu1QjhmqXaoahI9baa32NyKQ2Kts
A0DoNIBDyvhQrMFBwLXx0yC8SRzrxhn5r0ACzKG11/XZ61i3eMWErEot/Qc2Eb6U
k16ckyKhpdxgOJsGHgSdbzTJ3CIWRiHbU+VfaRAeBMnKkztID9VwEjTg71No4wSZ
2SeKn70ynjG8xWhFtO7cFUOK2Gi7d4KKZ8WlrfKdSyYeLXSHpxvBGSSyp4oXzLXQ9
tT+o2804f1kZ6RZqkjdRT/nA5OHze//5Iz4+KLz1VOCTSOKwPd/tLHL7YRPGgGac
+ttulGZq500SCnmRVvAf063ufScDzfqmCd+j+cFX96EE82V0AwCdIvIGVwARAQAB
tD1Qw6FsaSBHw6Fib3IgSsOhbm9zIChQcmiltYXJ5IGlkZW50aXR5KSA8cGFsaS5n
YWJvcnBnbWVpbC5jb20+IjQCBBMBAgAsAhsDBwsJCAcDAgEGFQcGQCcQoLBBYCAwEC
HgECF4AFCQlmbBgFAIG61PgCGQEACgkQwBMwnW1+RFxbCA/9GFyWdf3swZagxt6P
8xQD/r2CsNhg0yk0SjluMa2O3EkSUHgKXq5j86IFsY1JLObI3TggCmCcYnDg8i6M
```

8nFPmRIQu7up49MUA/ito6SVhCn8BnfRLBk3IKoFJpKpPd6O8IvPG9OFID2FYek2  
iZR7lRn+OAWXVvzbjD8jO+IAlyU3V55RdM6qnpF4wGTWsjJHmOJA2S8xglhG2xD  
qw6vH4v1lqWS1IKRNqdd1nWPtwdnksWE7bq3d2Q8FAGYU29BzYo71d+NQ1IcNxAy  
XcoY3XO0dO2I2OQ3Lzd+o7FEHLfv/kDgSkiO3qVy1j6XsDFMPbnneHI5zmNtFx5u  
2nZ0vkIIHsR7vlt956xsUq6HxK010NZ5FY7qHqdb43BRoUvSspoBa8Vlayplsh96  
4rAI8oSv4TBy2h9Z1p9OP43MPEWYzYNNkqcKZBpdRpc/O/sZzJE6Kwu5jllipNJK  
+LzS3DUavevnNkp8LoLZYNeUQ4wG7F4T8XeYdL8O7dXeC1XyzF3ktnLRJF4oLa8D  
sdLLOHMhATK2d7t8QNj7no3h3BiFEBZQhEYzwQyKHKrX98R5OvCPKxRSdznddaW  
+/HSX3Qyi/xOljkPTQOgzDesPv6m0kvGP2sT+A9th8OB4vWB1UFbudo2hCUmXKEf  
App8PxKTP6k0c30ED0naSztGdKIRgQQEQIABgUCUbrYrgAKCRB9S24Ynj+b5sx5  
AJ951FM3H5XKCUSDBEEOIODNjkf5BQCg3FyRRIX1QUHerVqxftltjB/L3K0Q1DD  
oWxplIEfDoWJvciBKw6Fub3MgKEXDtnR2w7ZzIExvcsOhbmQgVW5pdmVyc2l0eSkg  
PHBnakBpbmYuZWx0ZS5odT6JAj8EEwECACkCGwMHCwkIBwMCAQYVCAIJCsEFgID  
AQleAQIXgAUCUbrUHWUJCWYEGAAKCRDAEzCdbX5EXO30EADMJ2EpKhjyWV6PLiWP  
CaF6Y88VzgmaHsJFU1kNs82oBingo7CUzZ+aeaQurFaoeJg1fajgTDRCiInZf8G  
usl8AxzWAW0/KN8yg3sRaqpqfAynjhQpLtzKIBnw9FDOLEKCMHzcXSR34UUKA8yF  
30JqzppAsYwxt60m9EaEtjJLXPXofron9UWjHfu/nIU1J2P/xEzQfHxq2L0l/6j  
rLKmeOg38di2ljkjt/ZWetMMhPQUjZeejDtuGaHtiKWpqO2khRWd4q+9m4q49+W2  
Lsj+fb1Vyng3smmXf4uV/7TIAFmwfKxyekbOywldR+UvbVNqWGVIMTmunrO7GIO  
xeQ4C/gVQKWZgKKAwpHelw3L4R/jHCc+8S159T9xavFMlrw0NmZKlgY8gB7wp2i  
yDSzLEW5SYBw6rjjs77n2CBLBSd0Qv9og+LEIF0jdsprumjN6QgJ2CVj+43xWbnF  
dErFTmKglSpsla8i6C14z3UZYMZjra7XZaR+KpikvdfucPQTO1b3VAFVYEELKkCK  
ltMt5du7MlnATFgvqzqOn+0jjRY2CyHiwrKs+rrE4u9uuDw8QH4vUNp927fAHwZa  
EwPQw2UYZiDTenNHw+AqlCtX38kTCiPE5k4Zd1MKY62wdTgRJ8Q6UjOfngwuqDmSu  
XibrM7UANNScOJs2LP8oRHMiohGBBARAgAGBQJRuti0AAoJEH1LbhieP5vmmyoA  
n3SzwdBny42TAfJ6aBqhqc9ybdyAJ9pCiWTPr/AdXRMnonzYEjOp585LQwR2Fi  
b3lgUGfSAoRnJlZUJTRCBjb21taXR0ZXIpIDxwZ2pARnJlZUJTRC5vcmci+IQ/  
BBMBAgApAhsDBwsJCAcDAGEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFAIG61B4FCQlmbBgA  
CgkQwBMwnW1+RFxvag/+MjCuFFD1y7y5XK4qbPhVcatRVS3ig8gJhY5A/xkiX26f  
zDg2tflhxqRAJm2oPoCcUR98Z1QzNpqFFZ85CCUSfM9w/X3TACLEddIR6A3dR0Gf  
xH4bTGGUWsf4TMOaQ0ig5G6e0F3Yp3/rsuEHqRlkubNN3DT/LevIVtZV233GEAO  
wfkJK8Z5kkKZchWjemEyB/8PXRZSwT424oco61GWkYNVZAQXQXRP0LizC4tzaCrME  
NE+g8CnrKoyNB1zly4O9i+kvOvqqTO5a6BuOYsgSF6KeAM40F7dW5sIweVMCQBO+  
pU8fK6P55qqEiEmHhCJGQat+dnNP3QRbnBP70haPjR3EwrDDV2s1/zo5aFvDzV7J  
FmcGyzDuElmHLbEQW8cHr8njCCX2+uUF9e1hx5idmPINTgTM6iVCPpC5iSYi07VB  
aDQ6AIRXmt6BLerz7qKaKazRoIxyFrHl/lpg80wW16eVP1FL+LDZ5t3dnwJ6hw  
+xRvpsU+PerzkMM6U4szuubMxiDoxw61r87lbd6JTiTfImcNG6NjLn+DJGxsETOC  
+jGFemv8cF0pJw4MKsKcQwpJlnmf84SwzENOCuDrWXE7nGYkcERkb4uvARVR8c9S  
+D3n1GKF09n9y0fpKWmTQBp0WoHc1YyC2FiwvVJMzdCXSR6miLdowKenfoeMmul  
RgQQEQIABgUCUbrYtAAKCRB9S24Ynj+b5vFZAKC93C0i/LWscJJa+U5KDFj3P9  
2wCfUBbJojD4PFShrWVox+ACi63UjVC0OFDDoWxplIEfDoWJvciBKw6Fub3MgKE1h  
Z3lhcBCU0QgRWd5ZXPdVgXldCkgPHBnakBic2QuaHU+iQl/BBMBAgApAhsDBwsJ  
CAcDAGEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFAIG61B8FCQlmbBgACgkQwBMwnW1+RFz6  
rw/+JOwLivW9rTo0aE5y+roZj3pa6vLLJeLwPxDtOy1wcA0ajRjcAYzAIBVh2Af5  
jtDK95LwM3oS0xtPNvKH0MYQRuSsZTkNRHFSBttP8dly8WmWj5jLQcJZ/X9+1e0  
rrUzYQG/6G24kOU5ZHELj1wm+pUsK7O7glCWR0ttAfF9YIGAr1fhiC1MnV/ahDey  
FjoSt70ydkXwLmMeY8sSfqpmiYLRHFOEvMET9Nblw0HCazzAEzR4jfkG68UHiiyyY  
jOY/hXdVgxMXp1+++w3pt5jyOPUwMXSkxwG+yKhBYfNPAuqXaak/DiJrt6UXAZhf  
oib6VELj8g7L5BFGjHjadyKxb9GKGQ37dFR2W9nlt9hJ4oTZlydfxHDnnL9dYtK  
otATtZL5aKonzjGjsDYUJedlDel5REtuYubkavJCtkfevcl2+tjAo456qddqfDa  
QnG3hUJ3TiTTJ2q98W6c4HPBa+7V43P0oum8wYcaywNdAKWAJhcxQdt5EDIKOQ  
SCAtw3yHn7/pFJKRwSa6fHMrvEAuoDAGZPgY5n/7I91QVheVCNiT1i6cmgkkaMa  
NmivVTkJ5E7jklXusM3QVjS9HVE2Zi32C1Gqy8bROVO5rP2u/q3EUWDyJx33aa5

#. ##### # #####

```
23iC19EBnM8VTeBZdHVjAJp7VrCn6GVilFQQVpqn+/4aUAYIRgQQEQIABgUCUbrY
tAAKCRB9S24Ynj+b5rx6AJ9Y0+0sfiM9K29YfeKZUaodMnbZCwCfWZs+N5owVz43
OFRbadIzJLBGIGS0P1DDoWxpIEfDoWJvciBKw6Fub3MgKEXDtnR2w7ZzIExvcsOh
bmQgVW5pdmVyc2l0eSkGPHBnakBibHRILmh1PokCPwQTAQIAKQlbAwcLCQgHAWiB
BhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJRutQfBQkIZgQYAAoJEMATMJ1tfkRcYj4QALfM
NxMkVvweoZASbQnagUryGacneovabEaRMRtyZ6P5ioPNdMQgrxzsMd09Jmub1rao
74o4LiR8ACl84izxfk72ClnWj3j1+lrlCrDdUKbbcdWMJXPJIsE1apa+hQ7VgmIQ
1D88exgwfBxDuEUnhp12ZqZXOP4KTXBBa1LiQjLOoDI8+zQ98YEQeylrgZEvhH65b
olqPl3z3zP528YPaMcEmflsLTZS8qGDjVnVY9JlcErDP7AfmS6xPbXzsMSjgY2hY
z7Or4KrfNKGEO/OJLN1js1LaUOmoltbe4jN8Raqbzgq2D04woQNGKjpU0+eCnT7T
5D4W+bUqbLgAhrYqcj6YJ+3mewZGEQi9pWezx12LGyJmKHe+IEkshDpv7ykLHp/j
8ZULvRh6PCWUA1QfhwYMGp9D5T1PPS/JGKyMeJgaMRsjclqllb4TqctYDFwubonq
b3SmYvV0xz7PRntx9FEqmKNW/QaTl3b0Zi42Rwsbiyfh3Tk1j7259DmsZftcwCpf
zpNK3VwqJ1SzzX82T/o5FgOgluOOjd9AKD1+ML4Fj06qS3fZ7VclqUP9zW31ZDUU
Uw/nVCaiYrE+eu9EXOl6j/c5YHTpEGW23sqR40jZSRhfnCX1OLGUqo0WwWeszmU
BvYT3blhojs5l6BO20bRS9x3Xg66ldl885xr/d8viEYEEBECAAYFAIG62LQACgkQ
fUtuGJ4/m+aZmwCfbHsK4419ZcEmCLrdv7qRjeJquvcAoJh8IK2Xrscp/6RNZkLo
ZqtDwuKRuQINBFG60YYBEADWO8T1h7Qcw8JSBIHzteFQz1ZRSYQJjwnMmXLCofmv
/QbdDIIFv4uZrjljFv/UIF/4IER+M0k1wY909xqNRBcvuDOEj0wbaeEgPXHpxs
ThQukqFRfDTmegXg4i9DXRzN6RLvBsRbQNxem+uTEZVdSv2sWDJUE7CN4953XASz
q2nAAqsv7DuNTSFLbQ+ujYUvTTkOLT5cAXyqW36HoD49TxruvopsiG4m58NX/+Kr
oyousOIdo/cfvWa1XiB+Uh5zbiFcJBeWkRzcH2DENy66lqsK5f/3Y/8rnn9EYZRUz
Skw4AfH8l43B0DdB6sLRPqjz2gvwZjyiThiLiLjldpu3OqLnUgsDkmE46s82pGc
JY2+8Bg2fVxtmUa7u539/nhKQRZHufPyTFN8sZ3g2cPMGnxa8X+ebJJvMoA7fadV
z9CnQqQ6UAWvzZbLkZDbm+e6oiNx4sURiMVw6dxfJxRlcaIIErQK5v6GvHKdcFK
/7nxA9hXYHWMkHpLRE+wMocJ3fa9Vn1t1snl+QuBNGT770Ns3rVAXcVvbj4lhdH
hNl3SRxC8hOM9srRRDfe7i9PRK3YD2q+igFwLVfvWnlPx5fsny7zwszmIPJHLL
qrECSXI+55UbjMycNi+zYc9bdk8N4OD6AI1CHbYMKgmPWY8JlOaQn+iCrbRLJBX
cQARAQABiQIIBBgBAGAPBQJRutGGAHsMBQkIZgGAAoJEMATMJ1tfkRc3pQP/2/G
QJwYgS8fLXIHHGxxGYwotDLWXoRl+LRSrGtSggunkKtYL9/4n4VuTcHbF3TlVsbm
Zj5API3wFf2Hq/r4Qy9WaxD/AekNrg28FclX/xTJWbiMdcYd1s8M+15ux/1s8Trk
EtmxE2moLO7YnOBjgLMbJhSW9TRbtmE5E2QGntZs74MMni/wbpmSiOBigsAbqmfG
0/QHAZCX7tZvqxXmFCKVRaKbsm7KZVqKg4dV62SaNIBQTFWQbSDWVGfsu63D0fp
eWaaqcAVDF44+/jsN0eKIY05EKiq4Yipkc1IX+/l+8Y4vr7rb5kLihMk6h8DQL6s
mMUTaG8RfWvXym0t9S02H+GbYlB3S7wZ1e4QKcGT5amePXIvuBMEb/xb8OagMLfL
Hpd/BZH2nj3MjYXoRH8/0ejZvWeE6XC856YbN32IMS93N9GvT7cYOD2GfXArhhQB
hSrNtcQBo3gcjx2LR2JSANSBOUGKbWMmJKVoC4BRyiOmtvSNWYVqGxkvO6h3tfnL
7ISAO5adMBtCJuxKP0GXffjvb/VQwcZhDigabZNGvPQEGCLLT+v+fr7C7hYdUOY3
FxRwfexvk6YSX5T/zSj4e3IvNjOf3YFGWRrw4bzTMAGhDWhza8Ew8zcrlytGUwS8
N3RgYC2GqFikjAA7y3ldPS6hr07oXENSi3+EcNvb
=gT6K
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.279. ##### <[hiren@FreeBSD.org](mailto:hiren@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/61913185 2013-04-13 [expires: 2014-04-13]
Key fingerprint = 3336 8104 8D15 B238 2465 136B 4A61 462F 6191 3185
uid      hiren panchasara <hiren@freebsd.org>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQINBFFormQBEACp9dmGFOS9vgtBfWAuzTexWByjyRtBnpA5eKLIVEN4JzQIgX6A
KqZ7EvLE46ypQTMruSKpZ3KHOfmQm9QmgJLR8ytE32AVxIMJDdgQwdxyW6Uoy6Kz
iQwFwe7+hFyyBy4jiuz6p4EFLaHq/E9mtc25JnlvZZenkrEoYTzUPLpwpPF/JcOGn
1a3nEo2ohlxbZU6cgdfFncl4bMGPEO04UKpKxSO/1LR1VdP/yzHIRwkVAfE1EsK
jhFK3C3T31/BQ8ZLSGzNUaNNf+13AccpZ3AD83STrSxi2JtJ0dSdpu+RkunBF3Bb
h55RksKpx5bzdF0RkuKRW2UXTqH+jtJsO/tlYd9vffIx9By7/CKed/g7GTyImpjp
LyvShCwLnmMsYFeJ4bbF91y4pACEe/Bs0U5bPYcJQ+Su8E6IynjXUcUgOLzsv000
G4cU193PC0PA5Q718HvIQisVws7KoXt3HkdQ3bNTwEMdZKAF2ZorwX76le1ihjoO
GxtFXLV9kd1pJy4z/uvczfpv94N2l+0l1omZcK8P1I6pEtxQah5oZup3glx+XVno
cdV2tUdcbBfV27Bt8bLGHGmVWlt5AjoifZeMmD+WN7JbVXJMmWnaxKx3BrxXMOC
gCEOce0V6elDwVtq+1eC0AFjVpBCvrei0T3dVNKE/cQVIP6dvTsrTWfUwARAQAB
tCRoaXJlbiBwYW5jaGFzYXJhIDxoaXJlbnBmcmVlYmNkLm9yZz6JAj4EEwECACgF
AlFormQCGwMFCQHhM4AGCwkIBwMChUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEEphRi9h
kTGfYHsPRjR381vc2vRk9PrxTVfxwM8GvLE5jKEHA8r2x6YWcHkdn158rD61f
+0BmY36jp06aWi1l/qVcvdG3aRkZKwJBvRWtN73sAz7o+AmS4aYww8KN0teVw4Fj
LVd95Shm6F5B/8RmeuVgtSX11MVYvEMn2mF6Qj8iuiQx/PcrMG8ReJTUSxugFWI
zRJOZiOGuhOH0RZZJHDHBAazjN2VBpR8ceJNN97FyMbfTCp091ZgRI08A5vLJiP
jpS8JqUcF0jcShqv9/2G1alfPrIo1gux4vtuzakxyP7m1536hdN5VOGT3h+nAEt9
IxKnJqDLjAVn2DLyK93iI6ZfKDTEYwSWC7nFOSUCg6DNI6o7X6uSGHOvLMqoglb9
5EQmceCLTEuFeIjdSVgx0bi6YWZ30yv37jwrCAIlZamUFdryI+qH3FXhTlxtNkbM
Wy1g4cWN9EqB9FWHyrRsYhLVEDreWCRYeDtjo7iz5Nvj/Z4gCr6Qd0a3gBWBA2A9
j5PRMfZtAnA+WT+gyq9UvTgpfj9qMKG/XY/1MEOl6Uhm/5331cZQGNyEQ/wBS8vp
MGSd3czgUBVUmHtmR17eg145kMQQ+xG05Gu/M3jw+5CUxHqhzSFdOxkh/ydByqJ
f6FBTFAnJNMSTbLFArT72S1Y4CfOKz9Src/cpPw/btc0Q44jkrMA
=hzze
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.280. ##### <[hmp@FreeBSD.org](mailto:hmp@FreeBSD.org)>

```

pub 1024D/938CACA8 2004-02-13 Hiten Pandya (FreeBSD) <hmp@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 84EB C75E C75A 50ED 304E E446 D974 7842 938C ACA8
uid Hiten Pandya <hmp@backplane.com>
sub 2048g/783874B5 2004-02-13

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGIBeAscLQRBADERe+RX2eJpYLoaJ7d29B8YcTYzNlsfzghM1R1/Dx2RDy5poKa
Jn9j+Iptq1qS9GkTHXfCqH8LT2K7wnE/MZTCxkZvg2ZkfQbJ4Z+0z3A1A6Kvg0tH
X5aqmPUeLXvnps7nqZxkhl2ibcjhH/VYZK3mdRikd1wtJD1EhbbeqaR8BwCgkQAG
vdJHN9gfjLLcM12EitkjoUcEALoo1bPoULWd4YhVH7W5L3Qp0dr1vf5pYC/V7FQ+
8yPXZtGzGzVld8iX1sv/zsw4EoXXsaRzJo/ixdCS1WYBPowryu0G/LX5w0RTTGHc
ihcHLM6ZmyNuIsTQ1iFLNASJoLkNBIQAuA0VG4evAujrmaWyEHbbIDSQKUJOjL9u
jb2HA/9pyerr3+735Aa7B5jThN6p1XEC8GQg5MDx23QnTPj9QHxH4qs7s+hwxZq9
3WkVFBcJtDBi8PeEVqfD/QPeU3ewbnNnfaF46miGV1iG1mzU4zMq4n5oBdjf5eL
cRRdJOjYKTVlSc8gf0MzfaB3RqD8+Cjcs3PtQOy1VT4aQiv7QgSGl0ZW4gUGFu
ZHlHIDxobXBAyYmFja3BsYW5lMmNvbT6IXgQTEQIAHgUCQCxw7AIbAwYLCQgHawID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRDZdHhCk4ysqEPZAJ9ByMndfTnnVlbsyHc2NjDp5F/
vgCeP6o87Lw4aHuGo5guA9yeWwtwAla0KEhpdGVuIFBhbmR5YSAoRnJlZUJTRCkg
PGhtcEBGcmVlQINELm9yZz6IYQQTEQIAIbAwYLCQgHawIDFQIDAxYCAQIeAQIX
gAUCQCxxDgIzAQAKCRDZdHhCk4ysqLchAJ4+01uQVdqDDeESGodcvGKsrieqACb
BIW7HMvh85WqofTeAK5pJu7hCM25Ag0EQCxcw2BAIAPXEkk6lSxGRmVH1yzRnSKr

```

#. ##### # #####

```
/M48xyRXYDrRPaVVBfK4Af3CR5MjncJtjbzm7xH82glC67cksRTfTZRs7kJsId+
g62V53dAu1Uoj8ecSDhblb8yW3rTLKVqGcliGcTRFivcm+ZFm0kc0xCQE3rd1COX
NLEomMV6xuZ9PVzDAbJwAoGdpCYsCI09eZrTERueQ7pEVsLx9/0zQSmC/uDFEVZ7
23GsJg23+EUBT5KuTxQ4i0k++Ccr4HR/OiUy6KmyXSNsKsBsXwm3map3Debqqqx1
ssrDXa+PHkKEUrONQBoYbZ17DpPZb+NKWibi0Vp1HKPP2vZl4NZQC0GBLXbEudMA
AwYIAOYhwVTWKQSGeEZUNe4PwvHczx8/3VNjYZGY6/ZRjgmFO3+MagjonZqfxYha
GpsEV17NXm4WlIg6HWtI43JwIWfkUybsdxQVH4i51WYuA26wD6UtNXw9laPHKXonR
DvmKDC6K0iFbSxTqXRZVQ//wMxh58/Yw/fX+fYtmH6u6kPaL+CPRkhQLezTzZWHj
2wF6v+frdglW1/LpwpCFndb1i5+36ogZ5ZudG/iz53QzIOF0IZSGHlB9tlQ+4gUn
KfxpQlOI+5vAyqpHDKIH9K26wTBzKsp5Mt4W6cLfgjXs7TNc8BVT8d4rmmBGPnG
pSjj7b1q6EhpIVBkAMLw7qanLICISQQYEQIACQUQCQCxw2AlbDAAKCRDZdHhCk4ys
qAuZAJ0VNEtJSZOAGetxBJ/BMWahVD8xeQCfVKwThdPh83Qcf28xx81icY5OKY0=
=rF4D
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.281. ##### <fluffy@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/93E3B018 2006-11-08
    Key fingerprint = C73E 2B72 1FFD 61BD E206 1234 A626 76ED 93E3 B018
uid      Dima Panov (FreeBSD.ORG Committer) <fluffy@FreeBSD.ORG>
uid      Dima Panov (at home) <Fluffy@Fluffy.Khv.RU>
uid      Dima Panov (at home) <fluffy.khv@gmail.com>
sub 2048g/89047419 2006-11-08

pub 4096R/D5398F29 2009-08-09
    Key fingerprint = 2D30 2CCB 9984 130C 6F87 BAFC FB8B A09D D539 8F29
uid      Dima Panov (FreeBSD.ORG Committer) <fluffy@FreeBSD.ORG>
uid      Dima Panov (at Home) <fluffy@Fluffy.Khv.RU>
uid      Dima Panov (at GMail) <fluffy.khv@gmail.com>
sub 4096R/915A7785 2009-08-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEVRWoMRBADzr63XtBQiGIA98UAz2AHVhg+5E7rf4KhRRzwIFwsdqZhK9ErU
Ep+G25QXRqjxGYiEO+oC5nFnk7fzHXPTLgvF80goowBeuc89I5UyiLeMoY9tkLLg
/M2/UieR+LYX3BAZvZSIGG+IZ6cIDgpGEyaey03koQkMUSIgHc38rTsdewCg8+jQ
oIqgyxmz0w57HahG3wYJh2EEAJU0Ap6iSmknLiPE4a2bYUXUK1ISG5SMo8C87dkU
U2BVgqH3K7PKYAUlawJN74PgvehKG2iq9ALsyL/oX5G82sKZjgaJrSBMw9+ypw
22lespasyK2GXV+5sK0QKfONUUAQeXNH5kzNI1jmt31v61o1M2Xc0bVeK3wXGci
9a+rA/4rlsZ/fHLpiSoKtfSEGC1hKM7XbqBmOB28lNQj14JQJZB6BOF0o597dWHX
SAQF1NUZfNG7htDr/o8SoVQOLN+qws29004XfyCOMCodUx8UC/P1bZ+PozF8I9DJ
hyxD0ZoRDT0Drpy71kztIdQapDZ4BwyoTVLdsgMwAsT/+duHGLQrRGltYSBQYW5v
diAoYXQgaG9tZSkgePEZsdWZmeUBGbHVmZnkuS2h2LIJVPohgBBMRAGAgBQJQWMPY
AhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQpiZ27PjsBjq4wCgsKuehK2f
5CALYdGSTf+5xiYzahUAan37WodQpdI4Cm83owRtt5EnapZ8FtCtEaW1hIFBhbm92
ICHhdCBob21IKSA8Zmx1ZmZ5LmtodkBNbWVpY3U5b20+iGAEEExECACAFakVRWoMC
GwMGCwkIBwMCBUCAMEFEfIDAQIeAQIXgAAKCRcmJnbtK+OwGKSI9bmywywJuJ5
3N5Ebi/P7F8YSJi/VQCg0wNR4h4sYrMsffGqm4WqbeiHOo60N0RpbWEgUGFub3Yg
KEZyZWVU0QUt1JHIENvbW1pdHRlcikgPGZsdWZmeUBGcmVlQINELk9SRz6IXwQT
EQIAIAUCSnrREwIbAwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEKYmdu2T47AY
SvoAoKAd+Si/4z8BWaiStznUwrRPF4qAJdBDdunxHvkAbIbvGSXEfqRkm5HuQIN
```

BEVRWqQQCACLhrO4OX/M/LTH8b0phvAcYUeT/Q4sBxoOFz9uDgQKPXI0GVpBbEn7  
KIBLcITrVDEtfl7Amrj+YflAmaWwsTnyRXOo5LY/d5S59pzOURMVqe7pQih009xF  
irbQ+mpRap8TaZiVGPdGH9ssbiEA31DM0qObyxE1Ecmz0Kg+Z5If6snxYxA+IGXZY  
QUihFxsifrJ6KBxP1B5UihM2/wZyCOGPjrFEQE2sskwjLtr0S+rJNldLSDOF97KO  
XS6cUhka+QGa2VNVatVMxy7i7wWZD0eyhFDNbSjfaMQ5S6J1ESK27i+P7clv2moi  
DYeFiXm24f8fqPSYBJP8GmWJVY+BxWaLAAMGB/0QdsYjXUDoR+gAV1IE+oiE4Omh  
/rptMW8ITURxF7FYZmy4EgwLScn6Gvyj/b0BQ4z0vjv6NwtXUy1qlimR9plb0GiL  
cLMfqgFw5RIGves3rYnWn01RxXys523vUq8/aHCLdJB0EIODN9FS1FcDU0WbvfHy  
zpnLcPnBpcdAlukTajB+5FKj0LKPlsrS3bwjv1DdZRAjq2IVs3kEz5uA9CENQFI  
Ntet0+j5u3/i0q+kYaYZIdSuCL6a6pPLm6e2c5ayroU6ErBET1ZhSdTfJj/VANjM  
Zkh1QfeAZrHvE8geVLvdQzULeq0OOTSO48eQuqIXMHaqD7pIXCH9NsEE57LaiEkE  
GBECAAKFAkVRWqQCGwwACgkQpiZ27ZPjsBj3AACghzluVlcv49c/2zs4lqV9qvj  
kzUAn3nvaEiZES10YNIxgbQYMYFkB0RomQINBEp+xiUBEAD01RkOYcyzU/Fnam2F  
I7PPwYqW00SwVmfUHiHvVniiaMwzaYzchb+mzShaNsqRgjIN/i59OBpnS25OXMLE  
pQP7jDjN2xKyJN2H4qn1HPHF9cYuqvqkm+r5459g+2ZoGY9Sr1PA0XSzXJMSQ1  
nRK3cFfqIN/L2//P36U5VuOWXGZUTwr/n2B/N0HAsYsqDOdjofLg7x9z8p8elqWJ  
bT/O4ltg8JBVAnof+FzqefYW4CzqkHRjq/9ORiGYh14ST9ECsCaVpfdDUTor0wgp  
JqzCN1HsQcHgqMmOqigWiGn7Eg4MRQU3LDCISrNJ/45zvcKUXR0RH0jnSuflyba  
74q58XhZ4eCTqHeMHjA8st4WRzy9l0V4RunnZxjOTb806jylhdxcB2m8o5tXwsq  
jf0TQ7vYowDHRQ6gXlhPg4Jvwwf+BwlB2p+w7Cs/Y9QA0YHnIOIVZAwU1wv66YSI  
9IDL2AbnY2gQGX+dkHiC3S5L8HcPrMcjavyThKKli5KQsWa3snFeK5ky+cRpVEO  
PQfUXFOas++91v90Xe9j+lsmRofsyvuygzoaZE2fud0kCsOgYEG+kiLPIQicNAX5  
IToOs8BrVFLcxmbPKuVBfbLdWsYLjXGzbXEmzV9fNDZ1r1uNmVema8YYCiNjUDZh  
xIfK8nbp6cx8UgVLGRVDEfXeQARAQABtDdEaW1hIFBhb92lChGcmVlQlNELk9S  
RyBDb2ltaXROZlXpIDxmbHVmZnlARnJlZUJTRC5PUkc+iQ15BBMBAgAjsDBGsj  
CAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AFakp+xzgCGQEACgkQ+4ugndU5jymB4xAAGMLM  
Mf0/tfXhH5H5Y2Pxb5wyA6yM9ruROVfYABipPyQj3TXEvTk519RoA7EgfTiW0  
JKYUWuGBgKojyoq0Tu9iu0ycnYTq9BXS/EXonJH9NBwlqH3Azp+ZEH0zkw0gu6L/  
xfOfE6zhOob050XxAkj9Zj35sEswjN5dldXvLF68w9ONBXDEllsyj6dJ8oM+Hz7  
yBEBvJG/GOIk8+vVdM/SF94Xm0R+eDliwHvy7pMBMukhTvUx8JV8KXGJcN5086Rr  
Br7L4UPO+HlAbgYxlvwZE2cu4W9GWBssg4Hxd3eYmFC4cyA5n9gAiQGzat53zaxq  
xlnXhZntixD5pgZow70UIW4EFpWtv0yORo0bZNbbhNJN9hBwfaU0zGnG+EAkau  
5cYQB5+BBNJPaPlt6dkW5Rcvw5WwZgxfZbujEOMWSZboC/0hT2MkC8U5iX+Jyi8x  
Wp3l7jAq9p58yTyTpKp5ZC+TfZumWVlkz7C/dfMbABDT3c8HaoVRgBsmiRxy7NTi  
efGAtx+/bNLnujZtZk3jy0lMD33Y4kf0YiNw3I1GxdsenKEWJjbiWLENpgJ7Z4fM  
UW4kaimQgBqSj2918UPSRKWoaYlfr9PmVBFQAcQO7JJvKN2kTlzKzkHSQlkkWPX5  
pj2X7ERM4TZ/8TsJ3ISVvgTV/1710RIpe9F70AG0K0RpbWEgUGFub3YgKGF0IEhv  
bWUpIDxmbHVmZnlARmx1ZmZ5Lktodi5SVT6JAjYEEwECACAFakp+xywCGwMGCwkI  
BwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD7i6Cd1TmPKb5kEADatAL8Hq26Uaqb8hem  
nQ+YAqVPhRvELz2Yi/RoLlscY39i6OelRyELdzlfrNCfRl4et6OT1fSuq9b950mf  
R92Ah5J3uvaySD4bpz8rvzzSCKkP3xGpdeS9tr6JTtvyP1ySkWocOJCb2CXEmKch  
2+IJNNXfXcCpM3+yzVrClf+icwlBTH8F0mOFAFqEEUzSoX5hXRrLp+/qcvQPtQ  
szG9AhuWcAqfC/GnCKfLhyDIUaEmBCMh8hGiff0GyIvkyoskmAY1eUUHg5XUQa  
i7FtWH5iukt9aLmuOiXglNubE5T5RWzyQvyelh9f4MSo4tlq5iPluGmFchazJzs  
yck1ytDOs+zkeWRmakjz2Sj0s07CLPv2d2RZxtqYJyi5ZUxGEfmnWIINaIsXaREI  
M0zVXibY+xLVaFU/JzpA2TVaDHG6OEJoQfplsLFLxEOboygULRNMBUCufLwmsLOR4  
ITJRP9T5Wf38gqdjXAm7C1MWG5DPEt+lzqyzc/TSXxwdR3xw/zlxPMLMiKCljpfC  
SoHjDmzz0iTesGhxuu3Qb7O6rbDhUAV9bgXcMi0JIDLK8mAYOY733XyC2S18FTrN  
vJ/opr3ROHzJ0g/ojT0QzkpsPbpgf0DNn8v+gEBZKPyg9zuP3bR7dj4M76xf1yK  
lu0WDIOANGWdnmAgO99nc5AhIbQsRGltYSBQYW5vdiAoYXQgR0lhaWwplDxmbHVm  
Znkua2h2QGdtYwIsLmNvbT6JAjYEEwECACAFakp+x3kCGwMGCwkIBwMCBBUCCAME  
FgIDAQIeAQIXgAAKCRD7i6Cd1TmPKREzD/9ANKU02qbh78yaccFZqvjyVE5Ysdo+  
HDOctxcGKVxsVTiPjUbLqv3KiCIL8alemZWGILi69wnlaSAZiuB+5l6Y+gWYFrFs

#. ##### # #####

```
tGAY6PPuyeQcQxaGpb5j23PbADaOrqflvVyOB4Ld2fPm8r+t0Bwb4P8epmbG4mOP
jJA+w9Eq7KMwFK0vIGuCFIOFK09bKNkjEgMYr/1KG28uVw8CKyQj38ACn1oojpV0
1E+SpblHqFUoGkNbba4ojnZVST1IzO09V1X4dDs4xGDvnJ04iSeifiTNYEjDnGb
VA9TMFF4cUuV8dVeJQrc2+5iE3H7mSFLNCe9DjFkmrRV+AnCn2bE5GYUiYA0o9N5
OwRICmz6BhNZUMWVVGytQy0g4pdmxNSkAiMCA8FzCbY8BCn6XOOelF0EsHug5bqG
vaKCn9CyoLEHhnZ6ttzJlpYO4AQlds3Rvi53HouowEbWhQXqhiKRfvKPVwpXphR4
PNlgLXckv5MJD1IPL2eyzWCYdBY1ICCTA8sdnzdk7WlfdJzyAk5SEbf+mlGhywH
Ksu87yGOckEVKH2x6L0WGdroY5IfR4NMhzGQOPDuLnX0r+SY/R6l+5vLyf7xni+V
NkNpxt9PbVLt+JfdlbpVle7HvQoxbBpqwy7BMAq23N31gROI6N31i8bAayoQ8YC8
CPxH2E4J4bMlybkCDQRKfsYIARAaWFMwdCBvS9w8wCJG9vfnuKGWH9hgDbYVePin
ddOsOUGVEvRAJGrUjxcN5CYveYbezC0G0NdJ5+c0zTqNndcIB8cgMF3Ekm9BlkJd
+8un8kruecS6qh6pPr+gqzUx5lV1Se+HwDmGmGz5np2XTUYqTxgOnNPuKwPZ/cb0
8cKEaLcN3OqbdV1e3/zuSFgmQ9tp/oQ3n68O2EqAyNtryPBtD7shQ+qR+c0UhlLq
KtnYthvv0Es0jklKX2VF5J8RfZ3wHJCUvO5/RNLi+jLedYZ4LKPoEg4yJFLGD6Fm
YktjGE2TlrgZBUK3+stPt0h8FAyzlFtRDDY05x9tr1WB09kGB2trDAHj/EX1IDc
0HQnSVSOGokf2lBw3GWmV4SDw5JQCnIVkQmrYD9+WeziQrM0fsAZgM4U5HK0PMDc
qSAImtnufNBKx21napvICjN7S2X5itKEmE5yZAG0V6aiaFZV4nxP8HduOfwzWKGs
Q0FNlNjMu83XxiM0/o/QOH/tl1mJgjx82p3zgrdSmEGljRlR6rFWLDzjPa0mPx
PGI2oUCTtNt6jZeKa2ru5D1ScVFIREPD3rKLX0pT2tBBmzTFSM3mCf+0XmUFIYqP
C5kKRw6IjQRyCBH4BMASwU1dy6gL0IAyrkcVbicjha0Tem/Upi+K+Ua0XXDN/RCu
HJ5GubEAQEAAAYkChwQYAYACQUCS7GJQIbDAKCRD7i6Cd1TmPKaAQD/9G+cjv
MQMq/qdBSopHlirA90sIoK1Da9KhbJM2BEHpvl1LXDnA1IAyepoRLHZt2Fq5rF7X
rtUliqBDLbjXIWyWkLq//GUfbk+miz4mDoAppAb8kAEc7oKji0e0Fs2Yz7XgcRL
ECh0Dg0m4RTX2lG+NGFQoLwXxH3EGZbW4uk+KWNT0qbQ/cQgqMB21k14wuHCxtl
cHAIE4WvEUaJPNY1ERZmhmlDGBJsdHBhvEcRsmLVzJuX0hC9IYevKxy1mzEPTgn
GHqiBrOKJPxpXp5qvoE2HTTzJf/rUW+uKd8bdRiHeIk7xodqnhAYI+NndzJP4MS
rz/NV8N16J1N40SFKBEqTznpFwD71ATv0ph0qS+YNSILymgAnsUYRgcwH6D/X4tz
MKvaD0ZiSIH/nduhh9T16xhiVqvEKb50KvBe/pPjwVnfHGgfdcnYpXwrozvJRvTi
OPeQR4LCr5HoGTZleucPJCaafbbdf5mnz0H+ByEffYljzLePsEgJyhmaAy7rZc0
yBYj+FGb+LcmVUKd7pc+Pf/DTQlgbu+j55Mk5+WpivdZFM9iHsPHNi2yFmzAcaaR
m3CLNRBRnMX11fYIzydjtwq5wSa1ydSmMbBcw659r8OYJOWTyCBFnS6QJrk6UGDg
gvGn3mxLairK5wBG/6nAxa+uon8t9tl7FKwiMg==
=Jlk7
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.282. ##### <sat@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/6F38A569 2006-05-06
    Key fingerprint = 4E94 994A C2EF CB86 C144 3B04 3381 67C0 6F38 A569
uid      Andrew Pantyukhin <infofarmer@gubkin.ru>
uid      Andrew Pantyukhin <sat@FreeBSD.org>
uid      Andrew Pantyukhin <infofarmer@gmail.com>
uid      Andrew Pantyukhin <infofarmer@mail.ru>
sub 2048g/5BD4D469 2006-05-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBERdJJkRBACMPYQjOqisztbRuKcG254kVS+eoBqWqFKY98x03KtgeYn2/Em2
EU4sPfhrlPYabCT5oxmalhmBRuwryM2V/Py4Gl+dfJ4+cmRt9/LXQPyWymSICXj6
U5mTqCqOid45PWU4li44vN7DgAKZptu5GoUAWxnf7M/K0UQGUMNOPSwCgnt26
U60GErf8Fao0V31YPjRJko8D/1F7m5LNW9zzEMF3WFQURluoOxrmaAnehfYA+HgX
```



#, ##### # #####

```
kCM5t0SZFnsdOCbsKLMxl1E9qgbF9mAwTU2MfJFNhEuCUWZiYs7a69XSbr9HgI7p
cqeHFhpbKtFTWt65bJ863jnsMwS9/mRHNka5CeNFh2Pz06mzV3JherOQlq3lcBAri
TnaEA/4st0qZe6VawiZgGgGbamLtS/iUMxhmC0SAv/pdYVieeXmXi0E3b1mA39Mi
oRvFL3gT24UsVEaazwcwqnnifOqlApCGubSitYM+OPa2DyoYDUoCP0A9DgohSrRr
/+yCES6zTQOv5fV6DoX8tvEQ+2+3Dict02FLuqUC5joBu1+42bQjQW5kcmV3IFBh
bnR5dWtoaW4gPHNhdEBGcmVIQlNELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRF0kmQIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJEDOBZ8BvOKVp4HwAoJZ1Z1SB73vCYs9exyuP
mhVV47b2AJ410LsvceMdtc+g7LZ5Qm6jHNmCaLQoQW5kcmV3IFBhbnR5dWtoaW4g
PGluZm9mYXJtZXJAZ21haWwY29tPohgBBMRAgAgBQJEXSYbAhsDBgsJCACDAgQV
AggDBBYCAwECHgECF4AACgkQM4FnwG84pWnW1ACfV2rsfdxtJkFxl3xCINRoTZm9
llwAniiNDnbJXOjId704Scb/LDYymESptCZBbmRyZXcgUGFudHl1a2hpbA8aW5m
b2ZhcmlkckBtYWlsLnJlPohgBBMRAgAgBQJEXSbFAhsDBgsJCACDAgQVAggDBBYC
AwECHgECF4AACgkQM4FnwG84pWnW1ACfV2rsfdxtJkFxl3xCINRoTZm9
f/4tcV8P5NZw0wxqYUMmWtHstChBbmRyZXcgUGFudHl1a2hpbA8aW5mb2Zhcmlk
ckBndWJraW4ucnU+iGAEEExECACAFakRdJxQCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRazgWfAbzilaVj1AKCZyDzhFFyymSLh7ykuQLQnLPy55wCePzG4LA7y
mwPr3zKG/6BTOql0t5y5Ag0ERF0knRAIAMGIx2+t+/Q6AEVlHSeQ1WHUBjsuVDB
qMT4RZaiMq/UA2QSWFTuqylpV6rlvLR3d54MOvn3hlGj6zzEnoIj2WLFfTcJzVuF
VbrBRLCjDgAOC75Kt1LJEoiCJwyZ9c5gGau4Ng8zyYkbYBJ3qmhtnjF1+m39uRc3
+4CPRdILTaoD0cbQ/hEE1VzWwXM61oxWKwHBk2hluv4AAhzjrenT9yUqmemc/fa
U53feBIZrWNS7dzyL/L+jc516vHkvhNeHqyzZcmLktXshgfeLTe3qDsXnt+F3qr+
4M+nTfkatDRQvSfs12KNAke76Bx6mjArNXh/sazc1nr4SJgZQ53b/dcAAwUH/AqU
YZNJzrMDW1JBjtGvjo41T46WcXjw7pHQvzciOuYRVscl2reXEHa8aZ62Q1LsThz
d12lm47R8NQCM08n+avrIuomuBooANf6QruKf8MMFIRGxs9Gryu+839NadbZHRsk
NcfJG35WiKmksl6MsfMxSdh10BhBk4pgPPJTIt+FY7yDf+N4DgCaDuRnXnTLPrxp
LukXPTCtXjostVQ1Mv0kcTtnUu9yGeoBNhpUWQrOy5CI1Vqp8K0xMDbRojDSRni7
zI9gfnzxO5V47lIhfoNTEjLSZZ/8n3Od6KRMMUTgCIRFe2la42u+R0CDAIRkNkI+
WCPc8mMITsGgw43LxnKISQYEQIACQUCRF0knQIbDAAKCRazgWfAbzilaRRRAJ9R
iYtTvKXAJ78Xt8J5FMOoiCo6TQCdGj7U+SJHD3NDwqmkvfMc7Vp/iqs=
=47um
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.283. ##### <np@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ACAB8812 2009-06-08
Key fingerprint = C897 7AFB AFC0 4DA9 7B76 D991 CAB2 2B93 ACAB 8812
uid Navdeep Parhar <np@FreeBSD.org>
sub 2048g/AB61D2DC 2009-06-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEosaGcRBACOXnXquGEW53BjpMt2jViod/TUf1xgjMekcbDxqOODPeX7eYfr
wJ8G6BCNOpgJbmWdu/JcNj4Z+gmTilJ6WLZQ7ecFZfEeO91pt6ys0cyWh0xfO+/m
T83D7W81S/kqrJBkQbBIdV6LumevdErHo272r8RcMELC4Ru87eRtX3hmEwCgnnGN
JMpqQUfYt5XE7nY0yQoeV8D/0OcWmJbEZWxX907AuliCe3zd2Dw0B4LB9SZ2Dis
7+gpVd3xVgYnt5wRE9kM+ThgrMA/wqr807qmEG6bcfUswfwwGN9YUtnf3xAN07cXT
s026sCIFNZK816PrThBzCgkwr7pDpkMzGWIBr8WiXXy0eB+JIQ6UV4PEixuZSulz
P0b1A/9CZm3wJfrNC0r1gMyrfVedg4zwKU997bmPLGcYs+rWXDTI9CvMseOUYn4C
oDZQCp/9zXuHK+VU7Y/w0c/hVE5ERACSn4SjN2unEDstK9njZBMHEPVkAe/YvSG5
cmc97SHIVE+eu/bbLKcvFb6rRLOaVfQJMJ2VJEGWtYhvp7ZbQfTmF2ZGvLCBQ
YXJoYXlGPG5wQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAgAgBQJKLGHnAhsDBgsJCACDAgQV
```



#. ##### # #####

```
AggDBBYCAwECHgECF4AACgkQYrIrk6yriBL0MQCfUJOiS2PbJFDeiav1ylcXXwfp
ggAAoRoS7GDENgyM4BzJ4b0ptZqTLRuQINBEosaGcQCACFCWs47SL4DQA6bNDI
VJu4w8wLf8uVOyatuGmdXX8Y/OTVQJgA3vS+ODNVJCxhKVlvhcn7bhBdGdWKS9K+
lr8+eEvr4hf2bQpesoHC+uFgKyILkCBNL8raixbhysyq0pfZWWDJMyn+G42BG1yJ
Ji+bykygdpYnbIVA8dYHmBibI8mkPKOHSohjXT1SRfGGn+l1w54OO4NIJhCXMkjT
A/Z9Bt4XcaiR85uJi0UUFv8FGZHHgSVt+/P1xIvz+nyuehSP/QLX113CtAG/nKV
kAcZnsT/3NrJ4Z2r45k+c50Wrf210scAaBogrrV5eIHfNGgOANApN8+8vj+aXO4p
XRuXAAMFB/44ea8rd+P5N3OMrfuM8i91Qe1bJ+BIoroKPOr8jvCry0h3QpdfLKUN
IgaqbS3JZeBJ8HHnWSGCF+o6H5gzRe1hvylPEclLPDCuPe7T746h9Mzejf2hNDJv
Og+BuweDZW4KhovVbdS+syJEvpGF4bO8qgHT2CKgruXSHbFetdQWbkM0rfMmTuo0
GcR2BEVrPb/SPFv64ZZyAZZmnGO4vT1bzClnTzJixrDpH74M3vSEYegMB4KdbLYB
i8Jx4QUKvGEhJHjJubKWx4etyU/uuehOC3xYrmr1UXvsom3U8r36Dvdo77Yr3dgd
VXa7bolNx0TIldWxZI+R4z9E75QY+/wgiEkEGBECAAKFAkosaGcCGwwACgkQYrIr
k6yriBI+JQCfUxygqGtzZvLh5Al7gsTmRc11PLwAniD3NfWGRcO2+9uxSSQQRH1y
wC4n
=tqY8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.284. ### ##### <[rpaulo@FreeBSD.org](mailto:rpaulo@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/39CB4153 2010-02-03
   Key fingerprint = ABE8 8465 DE8F F04D E9C8 3FF6 AF89 B2E6 39CB 4153
uid      Rui Paulo <rpaulo@FreeBSD.org>
uid      Rui Paulo <rpaulo@gmail.com>
sub 4096R/F87D2F34 2010-02-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBEtpXcMBEADA2Fye/cDy2Tiay+ieM9avchk+igtnLNdmHv+07rHP4OMXfJ2D
HcAl0+Mbehs7vLQBKvpIFXJAE4z2JAaLw16g/o8AUEO0/tchFy+RGjqxzwY6Xv8
ur3+lvezJ/Xs34yQb7h+m2i7gxp2lXsk15zc/V3bJ3EGnTPAxTD0/UGT5UMBSK8a
TVH/YTvYyAoQ162qtjrfdSWgO83+mJHtyO52asF6Jcv4PxTc1KjPNJ4CF4qmRAGn
ORH+KCHN4PWxfLx7Zm3W1y28rEOkzejzqRs+etz4yGwK0oiQU0l0xJ/HocgmQyK
HTytMRU6SJZ0YWqMOr0avZzjlkupcKYwVjOEy0p80gcREj0ka3aep7PCUh07ftgJ
w24Oon6xMvt17sGyqqAAzfVVWiCa790SRYSuu5cQdel9RnyH9ozWWM6Ki6q+cg0v
mSWwS4TiQWWKXxZsF0H8C4TM2UkzskwfZDvAw1qlmmEsZ18x5+SWCYf2k4j7as49
jXFUZRU2XBF1enVqkFYKnHwTpAMk9JmFsFXMQv+WMTndoEjSi1YG/NRLRboalT0X
i6+AHTAdh3oZ8bqdiE1jJCivWPn/sAsUICkpuagGygDFHC3q+5BgYVymnJuS284
+gB5HKZ3ww0gk10xc0EG/fMoSUEed96vceyk4qTBxfCl+bM/2KstlXfAjQARAQAB
tBxSdWkgUGF1bG8gPHJwYXVsb0BnbWFpbC5jb20+iQI4BBMBAgAiBQJLaV3DAhsD
BgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRcvibLmOctBU4ypD/0ci/Gt1KaD
khN95sad+8ZJFK4K6W4o0g+dMjDa9Bb1U2gfyKobO/12FWg9z9a5PTO5BaeOU6L
iGwhNVJ0iOfZAr+cnUvbDL6cJa1gy9khzvNtVj/eUAd1d7RPImtewq6Dn4fTstZ
122vuDQZeh82e8W9srJPecGgPvSk3XIZF/gilRBPcfN6KmOt0lxx7U2rqU0sblG+
jQKG8nsDO1huNt1dYgCh34vxeVzsvGqFeilh1a0cvxN6+GQa07uF732lA77lMB1
+1fEhiS/n7K+6T0w51sNjoieQAn5pE2hw8Q4QZ4HTaXa14YG2n7dOclTtDym3FCv
Vdtd+4Wn2l/2VpUQfJ26Ge/BslqgF4RiljyAQ2fLcPhR1GWFzsvgDuNZRSM395xi
nS54SGVsmMkEPoblIPCvhG26C7UzsmcUfjy1++0nMRhCK/R4n/aV0VKxBWoUlhrD
uksOffO3jml/58fmYD4WvDyvv9nyeo7E3MpGQMAZdNPKBdJSmFHzRFvC7LGgLxaT
IR5uXyPEmrly68fjPiYqHdHUP4TxsBy/IBwPkizxoTtS2OEVR0uQDR0vXAY1+Njv
YEeob+aaL8WNM4FfDZ1ZBd7Ux+qnDXuxuvR4MU7WlrzHunqWFirC1o3PslMbHNP7
```

#, #####

```
oz09YhXXNLSM+6j3Jb4zDefsgsg02SpqxbQeUnVpIFBhdWxvIDxycGF1bG9ARnJl
ZUJTRC5vmc+iQ14BBMBAGAiBQJLaV3zAhsDBgsJCAcDAgYVCAIJCgsEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRcVibLmOctBU8XwD/48GsS6Zxmc1I1qhnGPf7+b6VeHgSyTHtu62TjA
BG0GHeBcBiMe48ws8Atoi92EiA7pM+43aW6Hkcc/h9/1cGugsPHz3G1haw6/ikSv
X1TU4Z3Sf+5E9NaWL0nT8o0LtQ4ZJ0BriesejV3fRXckE9gbsqOaP5legSqs8xje
mk9lio2VkhGIBC23d4z0NFsXv2+Y/ilrvvoJMWANgAv/Ejgscb2EvK3xGgxOB8cA
MvybOjLvDKbXAx0LfL2VtPIdsF38n744B1bsr7yreYQvMkjYxR5ASgaVVx80Bowb
CntPsNWzyTSNMeL9IfKd5spO7QawJ9dNQzTG38SE3svv2iAf6f8uS2WNmVQxQHDv
oB+mZ/ertNsxE0VdFBTzOuwnoRzurtOHUznRvt4zLFOfunEQOMeo4HnXIochbAlK
svXmSR18+IK/jn5Sm7uXFVMPWCEwOlGfcec/30maAUj+9aY8TBEI6xy3d6n64cpf
26scuS9KaYBCuqOECmQ4wDZKHHVsWQqjSeH1WOH94E47IYYhecJB+yaleP2E/4LU
CokiRbyLiAkIpT4P9x4RFt+MoWHRKMlesIR8NBVpdhV/rZSk0eF+vDuoqdrNA+8k
dyPkWCRiKra3rRc+cdQeoD8tW+7Gg8mcFnyC+UoDTyHF1bSxP/hoODW+eu0mm+Q5
OPIB6LkCDQRLaV3DARAA3XVIRwiM8YFt2haoWsU1yoBPTQhACxaH5YNXfgtbV4dn
ENswRzVyDi3UvOSmC4CX645b+4RslzFTAW5iq2b0ExV0TQqEHsCuujCItUmdYeqI
6stEgVfNBirVeYFa+6a3rWkh7dD0UDxk0PDA6pkWbUMgOGUwm+oVB6irHvclN3q
DAGouG23BuurPyFXC8ripXp1Oj/1PjCH5gr6Z675raaRbQuXa4ysLAPMbfXKPpON
FhVJ77ilFzDFRknFPYBNoodQYLsmFqOZZ5rqYnBK5aiJFiDBSgYQtCJ4cbx4gCwd
Xs9wF1IOZcKSiA9L47BZOmUv/nvGOXff/ImN5abBhJzxm37niqZIRbHEaQ+8pJ/
jLLqL7wzRXw7YpzVyXD+ru431nFBO5nUbfa9Q1b5VPVgsYV7r/3j8Purv+PeCZTJ
RAU/qUBm7FhxStwPT/5jBM/oSdwLYX16naa4xGKgXwyccZ97vUsspRQnSDaxmbaz
4s1iwClPauHfRir57opc51sL7IypnGBfnKXzebApbZcnKgYFKxVZbIVoaNFIHc5S
Ti5CcP031vFf9R4uB0Ti19qIgyzdUVpRTg0XNGxQjSh/n6/76gpQqah0jh60ae80
frB74alM6JCdJHmYWzr664FMnplUx4JTiggAL9CMpU1Y6kYTkPMrk/dpfcAf4JUA
EQEAAyKCHwQYAQIACUCQS2ldwwIbDAAKCRcVibLmOctBU7KiEACFQ4Dd2cR3ybc2
rppjM7hI4i6wvpqDu3qD+4xjKfa1h7Ihtxh/QInl6a6cwTwKhM68lM/43nrMrsD
vfukfNGvgavrxnQlxAbltEybdP7PFJEqIEjCBI36KAAyMbklXloYAHX3eyIz4Y
ZOKGVF2lQkhqma/SrmM2Wqk/uB4oATrbzOUvKFa+9R+PVV7MMZbpM0tiVak2fUn1
M2N3S+t2usxMXVIfHjv9LexEokaWZcr+vJ8NM3X/HVYiv+YXf3bO5D2Yw67ISa49
ucFYpbOchs5a3ONrfd5v3smvkWE1ReWsPzpJ286lnGj8ZOhe0R/P+xv+dRBJzf9M
mQTHR6L1VOgVmYkjONbZDCd+Q/Xhcuj4qeTPQtbh5ek5PqsQ6sukppn7YccbyMoA
HHyZzZsByT5M1DqjsioOiiW1iCRjXZfKttx1So7aTmPsH4i7V6P0s848sME30p
6yCsgCjg3YPJFQqMRCczmPWYMFkqBxQT//akRnThlIRCC1rjJBML1yoLvTzG0u
16vOXdfscrwaGM/fOyC1sZEypyeXT7LjojQvVPfBBY/qXKjLckdpZ0YeXNSoquku
dixFpPdnlUBdk/iuCeVRtWg8B5fPn/fbeJVRpNXnedw8aNes9JZhnj5jmTXyUuqA
ik5Vxm3qOoCKPgBkTCUAZTCmZZ13YA==
=vI+5
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.285. ##### <mp@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/330D4D01 2002-01-27 Mark Peek <mp@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 510C 96EE B4FB 1B0A 2CF8 A0AF 74B0 0B0E 330D 4D01
sub 1024g/9C6CAC09 2002-01-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGibDXThkERBACpf5/QHmyM944qrl3hWIWvK9fZZR2c37rhxAeqDJ8WsEMPBTZK
WPn9BsMk+2d8e62FkzYo6L5juekd8invwd1nnszFFJdTdWx+vpMMgYuHBmme0QuP
```

#. ##### # #####

```
OnlU2FwJUCknw5Ed5pYV8F6azGgUNjYKIIji/L3D9S2qDZ7l+3DgD0knKwCg4o8Z
ZE2vd9uQw0AZ7IIa+li3hB8D/jHrVZqHxhOuUbxIXoJG3g54mH4i9GF8uN8ZdhA0
9AxLVZjLr4CQd97++LdSLagSvqD9N6OrtMPeqge4Frr1anJ+LRPDeOQhd0meJZB
iCiekil4DSOosowqgmIG7DIAJx+PNV66qO1ExX1fv1ugyoWHJqYmdBSF9x1fHU788
GxCtBACC9DLBMmMVu1Fsw3rnkZaR7xX1a1Bu95ZUu6TKJP6qUS5GnQOxF7dDjuwX
/uRinkQ7W9vR4UuVvcV+Ct5R/yq7e+SfLb+YFQ2BmWeGNs5AVLxIZsZ0ar16fwB9
XdxHhU/IkA3kYo4JfTvi3QXjLn4mbYUuBIVGAL63UO1kx1c8crQaTWfYayBQZWVr
IDxtcEBGcmVIQINELm9yZz6IVwQTEQIAFwUCPFOGQQULBwoDBAMVAwIDFgIBAheA
AAoJEHSwCw4zDU0BXeQAOmISoeOO5WtFMyc8viNAafPcT6hAKCcjmQyI/cI0id2
PMX9ZOfrKd/ma7kBDQQ8U4ZDEAQAw9gcDj02cAlUh8G9bLIQazPLJnX0fah7KB3O
kxh8wFn0LiP7W7HLB+nQNYO4TfNgI0bhVyKDQqbKI2xJ4hylo9Z1K2R7GilgCnB
FUqIp0MdqAswX2Dq7KXoyYAZRBOOnQounUMaQ+6cfRI37mWc6dC2uY5qHne4zmLML
/lVOjVMAAwYD/1ZArkn4IDk/VALPnzW4VYcCcT+101DMZfIMvHK2MiwWFmO+Er/K
gIo9DrybHNQ6+bVQH/F6PSlxDrqWey7dQbHQSSsC364v3RPOCmuBJCMTEsaaiz3
VekHF9i9NMsUzbGpowaQv+YKMFQu4Rtlwaq7NUp/cD4a+jaxto9ij4EliEYEGBEC
AA YFAjxThkMACgkQdLALDjMNTQHvuQCg1PrMlcafQ3BUaXAQRIGoyvF2WcQAn17c
HA1RAO/MXM99nT62+AKLlpeb
=mfY+
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.286. ##### <roam@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/16194553 2002-02-01
Key fingerprint = FD8A FD79 C26F 3C51 C95E DF9E ED18 B68D 1619 4553
uid Peter Pentchev <roam@ringlet.net>
uid Peter Pentchev <roam@cnsys.bg>
uid Peter Pentchev <roam@sbnd.net>
uid Peter Pentchev <roam@online.bg>
uid Peter Pentchev <roam@orbitel.bg>
uid Peter Pentchev <roam@FreeBSD.org>
uid Peter Pentchev <roam@techlab.office1.bg>
uid Peter Pentchev <roam@hoster.bg>
uid Peter Pentchev <roam@space.bg>
sub 1024g/7074473C 2002-02-01

pub 4096R/2527DF13 2009-10-16
Key fingerprint = 2EE7 A7A5 17FC 124C F115 C354 651E EFB0 2527 DF13
uid Peter Pentchev <roam@ringlet.net>
uid Peter Pentchev <roamer@users.sourceforge.net>
uid Peter Pentchev <roam@cpan.org>
uid Peter Pentchev <roam@cnsys.bg>
uid Peter Pentchev <roam@sbnd.net>
uid Peter Pentchev <roam@online.bg>
uid Peter Pentchev <roam@orbitel.bg>
uid Peter Pentchev <roam@FreeBSD.org>
uid Peter Pentchev <roam@techlab.office1.bg>
uid Peter Pentchev <roam@hoster.bg>
uid Peter Pentchev <roam@space.bg>
uid Peter Pentchev <roam-guest@alioth.debian.org>
uid Peter Pentchev <ppentchev@alumni.princeton.edu>
sub 4096R/D0B337AA 2009-10-16
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBDxaTyQRBACmEhDX7pW9oQY5krlJO+cKp1/dTOsyonmmSftVKayUY5rdWckq  
NzNW0z0q0Er2AuyojL+Hu1b8FsKATQrPpAZReiW+2t6w8RZpj3xuxgpapQUZnC85  
VTclNlkGrHmVrMz8U6TR3eY5rvqDAeBTDD0uk7Ze15t40A/H2qR1PeNpcwCgx4ds  
qeZc66EflRQAZl1JB5D8jTsD/A/qzG3t6qnJ4wUVn3nJBZ3evClzk2EWcB8Krg3i  
NG3MRfRDprAZdnnj4HakBgrpJrKexqEEIMYlkl/UFR7pqwoWJQWJDcHlfsQtxIDA  
wM3bcQrZ7dokBdZdVJXuUnuT8YWY7cAIWtPfJohji1K7EzW2GntojLTRYOHbNlK  
J3ihBACT90mof6uXHmntNAodatIRJRxQOBK6iZH2x894i41jEOcTFbwqpV50wsnj  
Eyav1RWeGVZwB3XdSBj7DfVfxaoRKVsoaRUIJza8fCksAF4TCsRNlks1fDamM/Q+  
HKP7pl1UjxVAXm0iuLIQO7dm5Nv1eWJ++HGgq/05xjoogmm6rQhUGV0ZXlGUgVu  
dGNoZXyPHJvYW1AcmluZ2xldC5uZXQ+iEYEEBECAAYFAjxiVo8ACgkQ40+iD3vA  
UaWeRwCgmQ5DuDJIzmoVntMpq7eKAKVAtT0AoJI00yHNOB3PPKJZipOBFI8pLa7S  
iEYEEBECAAYFAj4vuQUACgkQhYBZ/zpmH52aswCgkvXfdYNudzR2XRUI0GMRyDUB  
v10AoOSCZe2HdGENvHyLo94dHnP9iIvaiEYEEBECAAYFAkIxZsAACgkQhQcQxBar  
WMS7TwCfbhx6+m+AjD/Y9iC+jZX5RUZnKsAn0HQbly0uDeIq1Hdyipc9MAadtNv  
iEYEEBECAAYFAkNCHYEACgkQHqjlqpc19jsp8QCfQSPLvZiwTDGgRRNZJz10HbrO  
yG8AoI/Yi+AXjV47Qgv7eYKhIW7Wzdd4iEYEEBECAAYFAkNDpB4ACgkQJP1eZJv0  
KweXTQCeJGcDfNAHKDPwRCJ7nZXD3klrx8An2hm1qbjarwopFVCAgnTGTUVM7V  
iEYEEBECAAYFAkNEEkACgkQRJzHDji/TYl2pgCgv8n+wTfRUZJS/zrAi1My6+v  
nLEAmgLv6bgz/aogeq3YJC1zSaPjbo6/iEYEEBECAAYFAkN7SMACgkQXOXFG4fg  
V76ajgCgyTGGBikVDYAMk142Ggldi9NwpV8An2pjMkjMNOX6C3Hi/nfEQCX+i1Sx  
iEYEEBECAAYFAkNz0hkACgkQZFEgnhWH++ZGIQCcC4WPiMtgMv0iB5jsF6BJcDB  
YeEAnRyY1txRbHQsObv/fRxi7x5thEviEYEEBECAAYFAkOEAqkACgkQj8AKfpZr  
ecqAQACfXrtyrka6kNsDKR5z6MFLJm7bKOMaOLrFOUcHqZmgjLfMeKOaQHAKQhtn  
iEYEEBECAAYFAkOMCioACgkQqy9aWxUlaZCQTWcgjYG20R0UW42Z3FW8xq1k5HAh  
rFgAnRDlhuyFKni+cfMO2V45pBrp1XlviEYEEBECAAYFAkONn+8ACgkQv0vQ5gSd  
uHmLVACg67Z8e853eZUm6Oqjg0W7xxvTq3cAoLHqq/4UAXvqdJ2B8h/Ji+Z5JYG1  
iEYEEBECAAYFAkON21wACgkQh9pcDSc1mlEaOgCfcwgWn7OHLq2wsVpGp1vjtcEm  
SEEAoIbKKXmb0z1TRsp8t2WAILwpRnCEiEYEEBECAAYFAkQB440ACgkQBgc8paU  
V/CuQACglt2dSLzJZOYwvCP6DieWjA87Qq4An2Ellp1M4bqPGuKzcXpNJZDGmyc6  
iEYEEBECAAYFAkQCKwYACgkQdkLABUmu6/brbACgtDXKKSH3JJDNpc9Iy2KRHVtm  
PEYAO01R79ygnBN2NVQ/Xq8KknBuztqqiEYEEBECAAYFAkQC9EAACgkQ5U0tB5t8  
Mo0KsQcfrIFckKugCQTnevnRf/z1INPFnXEAAnRarolNjoYXSH59f0rqQz2G2VGOY  
iEYEEBECAAYFAkQDXrYACgkQjMOH2gl/VGh3PwCeJO83mYATOfcE6cNp/r9S5Rf7  
Rt8AoI93/qxX3jyIN9uW1T1vZCwUy0V4iiEYEEBECAAYFAkQDYFkACgkQm6CTa1o1  
/UL9hACgmDYCAtmhWz4S9neenQhwPLAKPFQAnjyq0Jba/qE9BNp4OpwxEZhrfMoC  
iEYEEBECAAYFAkQDYZgACgkQMUi77x7vJvSRFwCcCTXnvq/48q5Qo7kge0Me5A54  
cS4An1dOdV6WicQiMAIW08kmw9D+6RshiEYEEBECAAYFAkQEjDQACgkQaOEIK32l  
xTuBtgCdGSh7VMSSE58/nauCDYoJXz1qC2sAn2a8txu4skprIvuOuAk1jSen61qr  
iEYEEBECAAYFAkQExO8ACgkQOU3FkQ7XBOpjfwCfZXC510EVtp1af+CkxGG96DCz  
XgEAoOCTmqpgJctrNZSgpZokHAS/GRuFiEYEEBECAAYFAkQE1PUACgkQgVj7LvUX  
Ht6ppgCghNTSm0kLUcyvMF1214VLp0FiUagAoKuT9pRH3WpUOMJrhq/vhvtpaxLZ  
iEYEEBECAAYFAkQGI4ACgkQ8yHNgo+hjwstoACeNjzRhjcfXjafn2+kLu2A5xoL  
dEsAniLrnaBzqntUzbnz3e4mXuMyX91AiEYEEBECAAYFAkQG91AACgkQsjrbuw6R  
9cxpIQcfa7ZBfiYV9/Ge2gwrCXmCU7Hd9FQAn1F5kc3cuVZlekWi1LRW4/5BCyC2  
iEYEEBECAAYFAkQHDQcACgkQL5UVCKrmAi4tOQCfMPYQP07ynqLxnxVpNjMD+ub  
+HkAoKep9NSzweEFvMdwMqAMU2VNdGCyiEYEEBECAAYFAkQIXssACgkQHniub6iH  
VUdowgCeJzAZeINFL0NndMzW35QzIfvGmD4An0/YGJjpF9S9J8obBFIqaTa+6Jk  
iEYEEBECAAYFAkQlA9YACgkQzoDvxJGnB+SiaQCfU9apJWLGQyThMy+ookKtXsol  
L+cAnRmoBBHvqJIOqbFcAHZ9+cVv+vf6iEYEEBECAAYFAkQIckcACgkQi0rEgawe  
cV4iuQCfAB55FRbZVMftQ1y86zsd3i+Btj4An2zfZ+uEzYAKdT79gSI5EBkPKmVN

#. ##### # #####

iEYEEBECAAYFAkQIelwACgkQtrrqPUHma9ncewCeOLNRFMoov8JEe02WfrFVxSob  
+ScAnRdvxVS7AM/SQgkPr298ddK5CKTCiEYEEBECAAYFAkQK4ZUACgkQ/SG806w+  
CHnaMwCeKZ8ZHXT6wvwlDlMscguzmRh8VoxkAoLKF5NeNemUwVhtqZh0AEB2ocOHZ  
iEYEEBECAAYFAkQLVhgACgkQumxaovz0gCP8wCcCO0gEysb+DsLwn0+8dAHYlY+  
gu4An0MhV5YejCJbYsA+jtvooDhiLd2TiEYEEBECAAYFAkQNWbcACgkQIgw1SIj4  
j4/hywCfbc/+Gw/uRcFc7He1o4sgqexJ5n8Ani7sK2VVUfaIzbjY0SNFz7ftoiUF  
iEYEEBECAAYFAkQNwIwACgkQfPP1rylJn2FHIAcogtACFvgYPOgi4Ig+hicwBGh  
ST0AnibZ98+iEvEXqou/aiELA+zzRt+MiEYEEBECAAYFAkQVeiUACgkQzWA7Wi7P  
mEu4NQCDERX4nvVIYZB8vDt/xatvb0Px778AoIPP9MtofA3iWPhxsSiRnEnrisGt  
iEYEEBECAAYFAkQikVIACgkQSVdHkrJyKfIAmACfTtkr5At+HI15PEwcHHm8NMwT  
yzsAniw8YiLinH4wYIFTRHTbvbfDE+fCiEYEEBECAAYFAkQ0DtwACgkQbuoRuoYm  
eKZH0wCdHqw+Qv2ALOApBOD54eerQ0iiNtkAnAtoVridWLDX270L3smtvsrK+o3  
iEYEEBECAAYFAkQ+BaQACgkQxcDFxyGNGNc6BACgwhKYdZVI6ohI34vEskTgzbn  
wMYAn0cb7jI0NzszOBbQ0iIVoa4mH763iEYEEBECAAYFAkTQsFgACgkQePYtY6fv  
Xuxe4QCdGyHqUkaLsXlJCNTf8aRdil4FLCAAn2uYK3V34Szl3HTuvDrjAMi52J3o  
iEYEEBECAAYFAkT+t5gACgkQLMho6nImb65huACguiQTTmHQ29qhmGKBMehw52Zj  
H5IA2WQ8PT/ZO3B3EN9wByAX3Rj0BC/iEYEEBECAAYFAkVLUykACgkQF3Kdd/So  
US+1GwCgrB7LWQBVWwikwsslPsbCCLOhgIBoAoKv6VEe5Zz4MXfgkoD/4080f1O78  
iEYEEBECAAYFAkVMvLsACgkQTGSmFbSY7CfPoQCfeg24PpDYHHRsNWGK8gZLcmLg  
YwwAoOkEIKCEMEfKwEdyIrZNoLGDWYkiEYEEBECAAYFAkVMwgcACgkQWvQeUeMz  
qhwu0ACfY5LVP2GtsM/CW6j3NmWHwwkVFJgAn1XJFTasVpESQOqCZHVXf1425EO79  
iEYEEBECAAYFAkVPC3wACgkQbmN43ZLDgX4OSwCcDfeFlvSBtY1+Zzd7PlxhE3Ac  
kywAn3bHSxpUHudXhQshwIsUe+jt8/HriEYEEBECAAYFAkYRnNQACgkQ6kxmHytG  
onzTtQCfDpsDP91kkzr7XRm3DHUJgaJaJHsAmgNdxZdCwjBR3pgrKo+jlUT9OgEV  
iEYEEBECAAYFAj5XuPkACgkQTQXhAMbEXJWWKQCfblbUKHXc7mfPSx309IXa0tK  
NdsAoLpOx+h+DCG84aQHWxnJ94DFOebdiEYEEBECAAYFAj6df7QACgkQKil58GU  
cmFbLQCdEHMISJ1gkvWG8Xdyowx1nohev0Anio/3kEVxQzSznRjxqcxMFAjkbP5  
iEYEEBECAAYFAKIR+0YACgkQLT98C3rkVDYUHACC48yE6NcOdbOrHqoiN/1boiq  
9a8An34SkahnRp3/5Lc5Y1hNuXkFpb8riEYEEBECAAYFAkNlLwcACgkQXwMwnJIV  
9/dJvgCeMIOYKNHgfTlZ4PTvtSLNfXK3nz8AmwUXFZ6rlHfmPDhAT6rzi16Kc/MY  
iEYEEBECAAYFAj0lIdgACgkQaKwq8c8XNxmFLwCaA9H/V1N8NxD3YU5xihygvjtb  
f0sAn0jg61FS7TI4ZVP47Kcjm/TewuwEiEYEEBECAAYFAkCQNmAACgkQ2MO5Uuka  
ubnp+wCcDe5fskiZ1989hitAGXMDzBjy4osAniTDt7kxavlCqYXoN8XrvNbTlUxh  
iEYEEBECAAYFAKHPhyusACgkQNACY/F2/q5HCvACfUfslr+C8v5ooeSF7kOIXbah5  
YWsAn1PbvBCe5i1AtUk5IruDoVs+a7cBiEYEEBECAAYFAkNDkdwACgkQXGxMwFp5  
iTDbBQCggqgAPdrFfGZwqD5s8cd1PhqK+PEAmwQ+0jwiOH522vn69eb5s+FhwrV3  
iEYEEBECAAYFAkNuovsACgkQC631y1v18HMB9QCgs1BV7pb71kSOBvTcsY6R83si  
k4AAAnRunB0B9WXYq3TADkBuocrUyQ9vXiEYEEBECAAYFAkNyFvcACgkQXOXFG4fg  
V76OUQCfeyZ4GaaygqCGV6TWEOQqKfklYYAnRUB5rQSUO6TY81gosVmV0rCqyAH  
iEYEEBECAAYFAkOMdLMACgkQjUINNMcOvVDkmgCdGhQ827Q9tOw9pbgv4m1nTxM5  
FEIAnjs1ZEURv3/5WjoXDcf5GaLYlF6kiEYEEBECAAYFAkQBcOEACgkQaPNY9sE5  
ZHxBEQCgx4FvNDLeqYiiv9TBs4qqzTf3tSEAnA2YraYprxgDqTLu3w4uQihgMY7n  
iEYEEBECAAYFAkQeYwCACgkQr4n9RnqGUbT/gCgn1PAhD9+6TgeWfLYZk9MZKkk  
yT8AoKZlGtu9y+XM6NF+06fDB15gMxWKiEYEEBECAAYFAkQE6IEACgkQbz/xEHos  
/2yZjgCcCx1EXe51of8shNN73KPbJnpza2sAn2RLIb1DUa0b2iLxG5Nxs+VvJxYY  
iEYEEBECAAYFAkQLiakACgkQM6EERysAVoE9uwCeMnKZHOFu+vcXiEQal1umQVY  
AhsAnR0tTvJ2ZGvhv8RaEMCTcycIob3ViEYEEBECAAYFAkQ/mTYACgkQFw6SP/bB  
pCC6qQCghQUThaBHwR80UH7oN6Eb4ThjItsAoJzEDU8naTFLXkjQ2u+vlPUCRxYA  
iEKEEhECAAkFAkKbpeMCBwAACgkQ8UbNiFZbZr1sywCgvFfheeQ3hWeKGN5MkrZ4  
3duyvC8An1n64sVfT+6d+xn+sYEvHAzdNDBuiEoEEBECAAYFAkONoMADBQF4AAoJ  
EKBP+xt9yunTkEiAn11cIfGotS9gc6Yp6vqg3O3Lcn4SAKDOQ2IHnGJ2ZauqcdtB  
ZbOeGTW6hohXBBMRagAXBQI8Wk8kBsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQ7Ri2jRYZ  
RVMTcACgunKZLKKylQ6Z2CmwDUXFf+qpAT8AoMUz5ut1ovhv4vC9ONY+FE6iWk2t

iFoEExECABoFCwCkAwQDFQMCAXYCAQIXgAUCP0xIWAIZAQAACRdTGlaNfHlFU82w  
AJ44Q0GVbMBP3Y2QaWeHWg1xjYziAQCFUvbc2CdwUjkHOYaZKR66YkvM3PGIXwQT  
EQIAFwUCFPpJAULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAABIJE00Yto0WGUVTB2VHUEcAAQET  
cACgunKZLKkYlQ6Z2CmwDUXFf+qpAT8AoMUz5ut1ovhv4vC9ONY+fe6iwk2tiQEc  
BBABAgAGBQJCSy5HAAoJEHllsvFSc+2n+00H/iavnypv2Ohw9u/DeCsZOUXhNCZX  
tTRzhggXtjEUSayODuwkJLHPPL1H9tmQcgCMWKadv7WnKuOh62tWl+NqKQBkos2X  
7wrghgKpTVbly431707GdMKRTzBWTe9pwJCF/hGJwtUMHYaQDxlcZVtCYHF4KkV  
JkE2GOU4VCdlurJDTBfcL04c67GfK96dXmE0tRTAtDl2r464sYz2QcrNAYAb7yTJ  
3b+aYXdUho66d7IwAKKklCkCAXX+YbNq9LFaUC2pBPGnKifZNPngy1YYwh8Y1nUd  
zhujATmx9mIdm4KTpi2HAKQV8BJMukHzjC12N0r3fxKcRm37RSCmE0Ycj+JAhwE  
EAECAAYFAkMxG6IACgkQjFFfxEuNtSWmAg/+KnSNzP73nA/1LG2YgckPPMEtQPIT  
dYHnsucVGxOgER8EUeOEAn040cw7JQgmlPbG4ESTzlvTYITqnHSIHkpQobInaBk  
l/45GnTkLebe8YEpIfGKOB5L77UQVWUyCXq850veXan3jy0pAqMJgSfdLB2FV/WJ  
5e464fb0WZwfYfYk07wBF0LJys3BiMtWa5ysaLBXqas1sJCX0sWHG0C3K8iWIRH  
WQUtKIY07d1NPKdPbRy77SA0H/ZnADLm79EenC+28p2MTl484inoT+EuJ3PpU9SG  
93bSZJVdKgsQTL14bFCdJ9wMuvkh3VRrcnQRMLkdN//A3qheQCMwla8eJv3qdyS1  
910ejfgGbb8dEt0QJb1dYzaawurZXRQVEKDPmHotJ/AeMPIK8d+W39+o8N+t4QX  
l3Qf+p2cZJnSjcVrO73R9rVqR3AjxPmwxvFM38GkvL6w6SSShq7VbGO30RqoesrC  
lLcdHeRdX2ng04UxvMphQTvxG5n9aVzvR3AKOJKU4Hxdfl8TwnyqwrwwCE2XqXT  
rk+b1qwYaztZpA3LT44MiCqMKoW3jTkdODHr2u0x+wmlIGqWg7ZFMF84M7b+fsea  
1ZjC3rTyOM/wHGaCZRYOeV8bUvDf0uq+4rnn8vf9YoxBGE5/LF6R9jjSmNAPn  
UsBLlp6666I5u2JAhwEEAECAAYFAkNCeT0ACgkQHFcMiQ5L0KsW7RAAhBqwl530  
NceddHzXld4Z1UI3+nejjuTQzhthnn0SPi0QHjjiHO+E20w4J2+PF+fq+Utcp48Pw  
YzJObJ4CzOAcRxAfBnKNvpO0YtQvhX+5D09yLY3+zPsf0xMvjoVvGfafbVN/bf/Z  
AXEc2yNpWhpqWJL1jjGv4j16+Z+2ylMxxtMX4In+vOipo8w5R8Wew1S3g6LwUVXc  
1jgWnGrvL30x0gLoesF3feUg1VXAbvzkaAiNd2xpk8/eQvexSfGM8XQqFDveltIM  
qbaIXYsoU/QKpM2i78IvvXCPMgAofcmbJQF5BYto59yhA5vV6PPFW46aGatQsb7  
M/IDDvQJOlvs/P+PxSp3W7akfmhFAftZMAIK4nLl3CFaj3bcq8BfrSr9Wel7GPhq  
7nkoqHuQBcSbmK5KK13PNxSF8usjsMVfIIWSgHeaVn26Na70NnfCBjK+1YK24nh8  
0iu5+mH62HZIE1H2MKPXnSVw9ob/TdxIATxV/dOCyJ3+zS/3wxC/YL4T832/qPul  
bNw4fn67n3anXYIhKze8k7RAMwliLYMcPHgNFJnNyA13u1JXrKwbl+tFAdlSqFos  
4p1v7OC5F1awclt3r6sKJLhj+VHQGdZ1p+qEYUe4UiGT6n3AqbhuYdMyRbQjdy0u  
d8tkWIG/TDpiJOYAdmQ/B400Cvnk98++fIOJAhwEEAECAAYFAkU8faUACgkQJQJnm  
KMXTTQVLrg//dewADWQgkfxq13To1ZJ9oW4VRYtYVUtdUbXKRt9YUUMKRIyQDd  
VDI5Jgzbb+klSjwxv5UxTsgqTs71jhu1N8FFbszbRYBd5j6BG3TUMw9rAr2m90I1  
AnX7MyLe9s9Zbxb6DKuJ2TSfkOQmGTdMZjYqWXTXlqhIjht+IC2tjzpQG7Lo4bB  
tADZ634hNKqzIfYe8qO/srAqvE1vkRz7PfMe/4jnQk5djj6256Z7j04WxteA/949  
MSIVsH9/FFRipVZELLdRlR1KpvlUsiSKlqHxg509RgKt+Hw0AtpnZlZuff4YGy8H  
/ma4Mm7pV2nqHyLk0qNYOLBTxO2Rbks7vVYa0obrZT8SO7VYogaZ1JtuUOG0JdLV  
l/qooM9zLMQiS12l8aWQE94k0okusTYeW8/d5DuZTdb6kHXNvYFLFZmfBBfckKT2  
kvf/DE5aN7gOVVQIDXObIkYfY09+JolxhMYQzUnA+QCKr5oxlAtq/55LK9fp96wNP  
MZCPuM1BYcyY16eOJa7eQUHxjZ9MRbde+BSLg/9WNIT9+ixbK1thWrlcya0xzaB  
RWtIr/I1c8StbtLaIHtRiBZX99dn8Js1Sv64ArfKMbPVHGrpCn+OFELQi8wZlIhx  
20rscySe+N2929qBH7xy/MfSo6ZMJ1BocWOxAz0Pri0zY5jIV19GVKSJAhhwEEwEC  
AAyFAkJC1kMACgkQHFcMiQ5L0KuqMxAArq0Kt5PeHucBUH2jaZNZRHoF5PGQJIHd  
gQv+qTOBEYstYmf3PBimBQoAnZomgOtwbyycRjoB7D4mcfrfxK9tTX7h3r7qhd4  
cn1NYsX8L1tGZy1qm/oNinRpaY5tYQRM9dIlLGgJ27JBj5+KN9/Uf+Avha2G54  
hNHfmoZ9vLpXenR5r8WrrXUPU1KKg+LA3MZ5UwJriYLxlcXLkJPv821APPz6+8  
tkssXAt5aOeflpDn4vWlucSN3XRq8n/vmXoQO1d3vogmOIR2mDVMXKcrgay+JHM  
r89lvCzq3KWhjMBi22xoxFqienVnFAEAGZb5dp8vxAhNg8v3BNCmOcP6+26JokfJ  
xF+/F8GBbAjOtGQjx15tXmE49MqRGPRPyRYQEXaLJESrLatx/Om2HkicSp7/  
UAIrCCOZ8qc4bVlu6rZphfiUGHbufLWcNsRBZKVoNnZqqHvUQ+1Yi6p18K7cdYi9  
LPfWrAbf7E0TXv4Oc6tSjPM1BzQVs40KqrRB1cdUvJWtKyWHw2Wn/5zEV5cisU

#. ##### # #####

a+IPZH3Sa3A8uTaFpfZJW7j1K2icgB5QDIQXr/h9k1ke7jtXLcFRqK38VKwN58S1  
a4M954i6i/oB2tJl82EfHryyvVnEW3dgl1nEbQwMVLJefNminfa7VlrzwRjITY3c  
to2Jhe/yEoyJAiAEAECAAAoFAkVM7wcDBQF4AAoJELyZb02/sCxxUHIQALdbdbk4  
MkZY21YrNkHjgXU+Q7BCiZgkg0mwnH5YBPDZ3SpK7Slvym35+IS6Rdmjx6alDAmg  
Ivrp/cw96WRNXmk7MKv18vzS1RALRZn281A/PCieihK1FxA79FjhnK5XrsOegIJ+  
mxC+9osegvGw/i4pdAKYO4ACF8sXgglofuJJlguqiWcTKXqXSP55riRaGB94dxKg  
oWwyNX+4qf2oJXkyThQ0S4QMNKqdBNdmNyYy+HIy/M5EwYs31tGx2MuxrhSNyguj  
P3XBiuut0AbHGLsK9Vwx9T7Ykyx/Qa4rsKM/siN7iqTEOiOM9yitDqFbfcogtZdH  
a1dTBcQWdnNjFNjG7i6ba4im4TD8IgpmlvV3ApyfLTpcXUJYCx3ud+xToSdRWd  
BLgiTfFICKSCZKH9Vfo3jvkrLsKVcorWm2iHZgIkx+sj9EhtpY9+0kLXXSQAMBZ+  
uy8CeRsr6D/r3KKbP01RATzN/2/iZ/whSZgSU+XdR6pRf1v4mEmJggaWpjDt5ZfQ  
+pQmYaCSoYLM9HyXkZsYW9xgSrWV1Wso9vIm2fnxf1wRf7gPD+6yFRqI+Jpg37s  
0QR0bDSYJpOO94FAt8ByP24Wg8e+tbNMqfVxo7V95tlrB6vkEIS09nEfNPEAN0zC  
HLsjjUjwoQPRbnWftvuE08UKiSuoApExMayKiEYEEBECAAYFAk4HCUACgkQST77  
jl1k+HDpYgCgsq9AVg7wFArnqxthgI3Ag4ZMAoJeqRmpmwI0xxzvV1clAkqag  
1f7WiEYEEeECAAyFAkeoSpcACgkQodGdgiasM2V2tgCeJdwQio5n+stmtJmXAM+R  
qXYC31wAnjFldkNoOXF24i5e1doDrbcLdNXiEYEEeECAAyFAkqpfifoACgkQxKuP  
JPnLtV15+QCFX6nbGYS+esGniWZlkiYa3Onrw3gAn12rqP0+r/1LlphVJmB9H1dZ  
y4X2iEYEEBECAAYFAkMx/wACgkQy2vRu2zBfG8dYQCcDsHmd4zvBZ1PaOTsTNTg  
1Fw/C4MAoJgcP6CZPWLWER8ZZsQoohIc8JX2iEYEEBECAAYFAkOOBkACgkQhPP4  
b6Jfzm7zEwCfSaKBIHNfomniEt0VRCm1erwsTZMANirx5ijDjHbvQl6bY3r6Mlbp  
56zbiEYEEBECAAYFAkO0+cACgkQ2Wsi8zS6m/cjuwCaAqxVLY1GbeqQIdy/Yd1t  
daM/C5cAn3Z3mFy4nRUIYV3365TmaoCdbbh6iEYEEBECAAYFAkO3MQACgkQHNAJ  
/fLbfrnFDQCgt04znanaWafC3Dg1O46LRO+3Lv1An2wYv0riMKypgEKwEReqLEWw  
poNxiEYEEBECAAYFAkOsHYACgkQKR3EznpScrWEKwCgxsng40YDZ8ORc3T2w44  
nxBvROQAnA/s6DIhIw34DIaMTfCgy/sF/7HmiQicBBABAgAGBQJIEL3QAaOJEDmM  
6mpwml1KdzhcQAITq7xNBf9bgGoT6FAUEBfqo+5GGtmItncsy6o2+a83HIWY+iR3+  
DvSkmlw0EKQmcai2b8DqoxyB0v7CubgAr4nn30PyElBtAR57NV0/fzjs7NOSQ+3  
KMmsgg1S83bS/4BUdHPXbGT3Q2FzoH71npIrO4H23F/tx1zwPnSgl82xVg9lmmX2  
84nqboIX3uStZbAeEiK7SjRtkz85VqCUe83qJSuDTpf9lihuKz+Ol6ioooyzyeh  
kioZmkHp6hDRqAk7L3umcuALY5S9raPAgrgRzW6XkgS1FAkdUEwZfV4HAeqcIr0j  
iiSCgNa0108741NL7Z9vEoX0k9YRQGS2SaDG7kz7HJTPZF9PIX62hdSg/iJMPFH  
Qz0ds8if4LWXxKIV1OBjJ7RapW8c4KGSg0RJReSwBkRM6xulFOW34isIFB8imyK  
ORpZ0mzuytXtJqY5QEqJ7tbbGn5x3KdCzrGv7eGbWlnw7/me3oCV8t6CMfpK15I  
UhmMSBIElmMcuRURgA52YYIb+N5fmXjOlzlNXkmTV1jIg4t8npslqqjOdZ0wHfag  
+hStBHB4k7mUdseKFS9m2KxyjTujY8mtgh2Y5MBz1U/8tiUliIr2OVD+3U9e1aH2  
0m98PLAoUscdZf3mIfKVgUDu3vAFPL4pPJ7Uoa8lZPGuPvatyI31aMteiEYEEBEC  
AAyFAkTG3MACgkQj8aKfpZrecqZMQCfYCSadaEJe47CzovTTe4Jy9LYyYIAoJws  
hSKb1iGCSG93LXIZSO076gZviQicBBMBCgAGBQJK2F3rAAoJEGUE77AIJ98TJs8P  
/1MrbmHmvvuuN51rxKBk6eJzAWz87dB3uVOHTev1vtzTC4uGjgb7UXT/i0VnhY9a  
/TU1B6daVNUVB1hxf8nKBQXC1uzxUSzRpaPECMn65zDQpaSfwX3G8jZUU/0F5Xcd  
0s+mvM0Fb9UsQxHKk4Qqj/yVTXxAgBACHJ9JOUe8SMLZYORRuKy5dvGqf2hGTLY  
4ZHRlFG5xLW3pKFYdbyr6YzHG7RtoemAibL4Dvg6c0aMIPvoYB5UvCaXdcJhNtx0  
owwYy6wB8/c808UuJmtS1wVtno/Hnv2iqfTju51XhOxsJEXcCaWM2BE2NMXS6Wjr  
AkUoIs5eDIITeQRAbLPTtrpRNC9PqxP3fHeLCokgPae2IIECMitZ5AavD9+XQTXO  
t5DWuhJguomYy32gqbNUQJajm/AUKeQWi1vZjplWTuHi6zq9LLW9TxEqV1yif/R6  
FimBUSTGrYby8sVxzIq+i52+QsJdNr+PqxQ278Iia8IDFkGakHKSJeKYNRq1Kdts  
3o5EOacqMxo3BFSqZtqlz/FPkus/Q/5IzrBXztkb3jdp63A6I2Mf7vPOUXymla4E  
5e5GD9NzxUuonapFWaDdGNJA6MQIubBHN/re4DijqH0t5m3YZ8QWdcHdiHc6zII  
y91GWazPb/eIM3T5430RqSmr5SPg7TWNgmjIW16fu5xmiEYEEBECAAYFAjxiVpMA  
CgkQ40+iD3vAUaWqOwCg03egogtrmDoHMIkAUAU8JOIhf78AoK0XZqpsY+bKTI FU  
61XfdMwpppyekiEYEEBECAAYFAj4vuQUACgkQhYBZ/zpmH51PaQCdFMFEIVRsRzNK  
INpS5sO0LjKoOMYAnAxSk8VMPfO5vLLD10f2iVnpCaVyiEYEEBECAAYFAj4vuQUA

CgkQhYBZ/zpmH51w6wCgokEP3fdTPQFoltzVOQmru3yJCgAn1ojDg5F7L/f7Pol  
8WpLQbfTUUnwdiEYEEBECAAYFAk4HCUACgkQST77j1k+HBNKgCgrJyFZ5AoLF1I  
bM3f53L57x7YITYAoIgWZWSz+K2w9TjhZtwiYaoXfp+0iEYEEBECAAYFAJ5XuP8A  
CgkQTQXhAmBEXJXO/wCgnQpNcyh+BU3i6N9Q3470ASQU7oEAnizraY5bLikMkPN  
fSIybWog/4QEiEYEEBECAAYFAj6df7wACgkQKill58GUcmGr1gCePXrko9Pojkf1  
1N4Mnd/7mg7MJLUAoIujUrcuPUM0je2xgc16XbsAPQ9OiEYEEBECAAYFAkCQNmIA  
CgkQ2MO5UukaubkCEAcfSyhLxqyx6WVctf93Z58AQTw3xCY AoJDf7tBWBCGJInu+  
e+3mZO2yWMZPiFwEEExECABwFAj3h7j0CGwMECwcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJ  
EO0Yto0WGUVTrK8AnR1klLDRBMbTZdKBEGq7LzTPygbOAKCjST0W1jBJlZIDOGcc  
GaTdC7jvB4hfBBMRAgAXBQI8Wk+aBQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AAEGkQ7Ri2jRYZ  
RVMHZUDQRwABAWxEAJ9anX/LqU7YZ4vyUayxu3M8mM+U4gCePKCuZCAEecu43reP  
cl7Pp5TRgPOIRgQTEQIABgUCSvaUGgAKRCtePfEpK1uExPHAKD3CsH/OeHALA14  
66Zfso+vdE9IXACdEistH4Utiy6oLtEecINvQa4NHiIRgQQEQIABgUCSvga5gAK  
CRDptvi/3hcWsJAoAJ9bcyWRGSe70BfX/rVIBkLwKxL6VwCeLYYHkWsDdljmc+/g  
6NpHAR2mRBy0HIBldGVyIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQGNuc3lzMJnJnPhFBBARAgAG  
BQJDC9IcAAoJEGRRJI4Vh/vm0TAAAn00zR36NQZ4UrJgAUUV+Aj4bM6gQmAJiXXIV4  
Zw1SuGRmMD1n+TA9LvxMiEYEEBECAAYFAkIxZssACgkQhqCqXBarWMSV8QCeIRCE  
0JbIYIU+zPLj15tFW1+Ib5sAn2c2xuUXOnCQ3kckcvpxLFgfwld1iEYEEBECAAYF  
AkNDpGAACgkQJP1cZJv0Kwdl3gCggyThm8nnEOcsK52+tKoSW/bqS/YAnRPkRJ1w  
0T5UID+im1/PFKHJT4J3iEYEEBECAAYFAkN7SgACgkQXOXFG4fgV75PKwCePzcV  
QudNiyzHdsy6DuNQAHLqgoAn1bhk2UWvlojNE5mpBmAw3laCaxTiEYEEBECAAYF  
AkOEaqkACgkQj8aKfpZrecqAQACfXrtyrka6kNsDKR5z6MFLJm7bKOMAAoLrFOUC  
qZmgjLfMeKOAqHAKQhmiEYEEBECAAYFAkOEarIACgkQj8aKfpZrecoSyQCgzQZn  
IxGqN1NazPj9J7toXlwd2UYAn3byHswRggeMCMo8xBmtUf/pVepFiEYEEBECAAYF  
AkOMCi4ACgkQqy9aWxUlaZCOMACghS9HkYZN6OAqqa3HyRkaCRMdV1wAnjPy/LkM  
qhG0bb1p26XiVwVEAEu/iEYEEBECAAYFAkONn/UACgkQv0vQ5gSduHmcZQCcDwqv  
fjMSrJD3TzYdU/Q4vTsKb7cAnR257XIL1cT20X3/g5J29vTWd1sHiEYEEBECAAYF  
AkON21wACgkQh9pcDSc1mlEaOgCfcwgWn7OHLq2wsVpGp1vjteEmSEEAOlBkXtnb  
0z1TRsp8t2WAILwpRnCEiEYEEBECAAYFAkON218ACgkQh9pcDSc1mlFrIACgrfii  
eV9mQNWIZfmCPPqsZu2D15oAolFfiv8E/abR6BIYWuQoKeSNWeNiEYEEBECAAYF  
AkQB454ACgkQBgac8paUV/A9OACfSKXbd7osmNsG25ntMZcE03kgb1oAniLYadg/  
I3oLg1U2bKkV1mD/rtAyiEYEEBECAAYFAkQC9EgACgkQ5UTeB5t8Mo1k2QCfVNyz  
rnV/Krd39+QSw6jnUHipu/cAoMNG75zMr+IcJ8YwakNkYw/OJmriEYEEBECAAYF  
AkQDYfOACgkQm6CtAl01/UJmMQCfHHL2bpA1783Zckzx6vhaTaoQAAoLeTxTKR  
DXrr9wYSaUYaeFGQUXq6iEYEEBECAAYFAkQDYZwACgkQMU77x7vJvQbAwCeMSsm  
q6SJM/33cB2avB7Ght+w/Y8An2Kahzas1laTtXMMTW2wBRENy4F/iEYEEBECAAYF  
AkQEjDcACgkQaOEIK32lxTvokACeK2d1nBJEiZ6edK1eYp+djWB4x9gAn3zWjIH7  
l2QVcFFknYuJL3YxIzMBiEYEEBECAAYFAkQEX08ACgkQOU3FkQ7XBOohVACg2ehe  
4If6yapiSjQZH+9ClruixP0AnigYhnJMwHuen70JI/2WG8LqKjxriEYEEBECAAYF  
AkQE1PUACgkQgVj7LvUXHt4QKwCglTz7M8hakpjQsX7HV7W2Sx50QpwAoLRd1kyv  
rkbw5/ZLB7BYI7SN7+fpIEYEEBECAAYFAkQGIBEACgkQ8yHNgo+hjwvcigCfRoH+  
SS5bvUpBHcGH+Llp7Xs8kaoAnR542n9nQljjPmrzG5Si7v+S+l44iEYEEBECAAYF  
AkQG91AACgkQsjrbuw6R9expIQcfa7ZBfiYV9/Ge2gwrCXmCU7Hd9FQAn1F5kc3c  
uVZlekWi1LRW4/5BCyC2iEYEEBECAAYFAkQHDQsACgkQL5UVCKrmAi50aQCfayN0  
Jx7p74pcx8nbU/hKaQ8wk7EAnjIYw4p7tFZa1qTSwVBRR1DJH0YeiEYEEBECAAYF  
AkQIXtMACgkQHniub6iHVUdc9QCeO1QSw0cVAR/Kbkx5aL6fHcSb7SsAoIjjK01M  
Ne2b3TcW18FDbZPuztv/iEYEEBECAAYFAkQIa90ACgkQzoDvxJGnB+TvaQCeLl8r  
Sg5h/IbaA7mALLKlpj3cAkAnjFppgy/TBd3hy4OeEgQVLMuV8tAiEYEEBECAAYF  
AkQIckoACgkQioRegawecV6c6QCfVOKAXPfeoQyN6op9VprER9afnDEAn0qQnvq1  
GBEAHwT2GjGervNrr774iEYEEBECAAYFAkQIemkACgkQtrrqPUHma9kpUQCfePim  
27vy5HsDmVwq3XpGM0p+OzcAn0uKoo+CPWjawF53DYonvPCzwizliEYEEBECAAYF  
AkQK4Z0ACgkQ/SG8O6w+CHlj4ACgq3TIDHo3FKb/pJKdQfTqnZtoUpgAn2vK/gAQ  
t3vrMN5ai+cBi7c/XOPaiEYEEBECAAYFAkQLVhgACgkQumxaovz0gA6VACfaOBe



#. ##### # #####

hMt4u9XsLcQF2z91VDvBH4sAmwSOyJ1nJXUdjiQyBMewMt38VuN/iEYEEBECAAYF  
AkQNwbcACgkQJgw1SIj44+1dgCfb6PGL3uTFcOkxNkuE4rkMoltL9kAn3r1Ndrn  
Tl5JDCxUXBZzwDl4AICNiEYEEBECAAYFAkQNwlvACgkQfPP1rylJn2HA5wCfY6aQ  
DORtFfJIN8o95BRbzLla2jzYAoIlz+MRV9ggSssBmjbfz0w+W1wmtiEYEEBECAAYF  
AkQVeiUACgkQzWA7Wi7PmEs3UGcgpcTo7ynPGj/8xOcDuaVRF1IwCQAn1NK9YBN  
KxEpxj97mkfqxP/iRIqIiEYEEBECAAYFAkQdtP8ACgkQsjrbuw6R9cw6OgCbBw2t  
4W9OYZppIDKlKgkH3arK09gAoMtg6iJqTtrIX/Eg4rsUiL/j3n/niEYEEBECAAYF  
AkQ0DUiACgkQbuoRuoyMeKa0lwCfSuR/wpPa7apCFTuaTGIo4nJQVn8An3GQ/T74  
F2PAW4uur/C96Ll+0t/QiEYEEBECAAYFAkQ+BaQACgkQxcDFxyGNGNf91QCfSZRU  
JuYqxjKZYvChH25tLNxqq+0AoMuFUCFW4bX5WZL4+YQ45nlB7S8SiEYEEBECAAYF  
AkTQsFgACgkQePYtY6fvXuxe4QCdGYHqUkaLsXljCNTf8aRdl4FLCAAn2uYK3V3  
4Szl3HTuvDrjAMi52J3oiEYEEBECAAYFAkTQsGMACgkQePYtY6fvXuxnjgCg49tB  
Tm8gSuu5+bRjAB/kRZR2MvkAoOWnGODhGjy+cn2FYVQIJa6mKIWiEYEEBECAAYF  
AkT+5tGACgkQLMh06nImb65huACguiQTtmHQ29qhmGKBMehw52ZjH51An2WQ8PT/  
ZO3B3EN9wByAX3Rj0BC/iEYEEBECAAYFAkT+t50ACgkQLMh06nImb66saACfS/2Q  
5uZWYOsuoYgd1tlxPGVs0o4An1Nn+f8p00rszRoIEkfe23DYfWeliEYEEBECAAYF  
AkVLUyKACgkQF3Kdd/SoUS+1GwCgrB7LWQBvWikwsslPsbCCLOhgIBoAoKv6VEe5  
Zz4MXfgkoD/4080f1O78iEYEEBECAAYFAkVMvMMACgkQTGSmFbSY7Ce0YwCfZ/r4  
SrkgmmdI8VPvnogJ0fSQ228AnjlDUAQWAm6CTSOHmJds2kuHkVxiEYEEBECAAYF  
AkVmwigACgkQWvQeUeMzghwBBQCfdQYT3i0h6bCnrkvBr3ZCH525dicAnR8MNIsIa  
hWVu6jHpUbNfudZ/fzWJiEYEEBECAAYFAkVOUeIACgkQ8UbNiFZbZr2SiwCZaALQ  
r2Z8bCRhvfUARQGutMpmkmwAn3M/4roPW8BS81Buvkax1vVnvqgViEYEEBECAAYF  
AkVPC4EACgkQbmn43ZLDgX6S5ACeMTdh6BVoA0xZ8eXrCDUTTu7VN+8AoOHYUBb5  
UOE3jIPTsOhXz7fMHfKiEYEEBECAAYFAkYRnNQACgkQ6kxmHytGonwfBQCfTPyt  
Jd2m82mBnLvF+UWwMB29ccwAniq92AX6AJRNJb9OQLGw1saz4LexiEYEEhECAAYF  
AkIR+0YACgkQLT98C3rkVDZdYwCfWVoALRwAyeXHU6GdMFSYJw3wyRsAn0RbbVMT  
WnEOYFkxiWgtkBTmnbHiEYEEhECAAYFAkNILwcACgkQXwMwnJIV9/eIcACgjrIb  
Wg1gA5ECIEm8gW8toH4kqbAAoJB0vRqEKY5AY6WiiM7q/AbiQSLQieYEEExECAAYF  
AkHPyusACgkQNACY/F2/q5HCvACfUfsrI+C8v5ooeSF7kOIXbah5YWsAn1PbvBCe  
5i1AtUk5IruDoVs+a7cBiEYEEExECAAYFAkHPyv4ACgkQNACY/F2/q5GLuACfULjo  
rDZYavxy5XpPg056+SijXJIsAn3tpc02VNY8/3bVQhXNa9sWyKbqyiEYEEExECAAYF  
AkNDlpgACgkQXGxMwFp5iTBmKwCgmov9psDMSS9B6+brVKSr4Lty0UAoL3/IggO  
8bd4ElZ4bPieS20NxiEYEEExECAAYFAkNuovsACgkQC631y1v18HMB9QCgs1BV  
7pb71kS0BvTcsY6R83sik4AAnRumB0B9WXYq3TADkBuocrUyQ9vXiEYEEExECAAYF  
AkNuov8ACgkQC631y1v18HMXqACfVX2HNa3lvG6oMitpijWNqrhAHLiAn1jVsrhm  
OWoXhUMCvuGGESLham8hiEYEEExECAAYFAkNyFvcACgkQXOXFG4fgV75/3QCgp5N5  
GQbZh+er4iIxsAiG6Zn77L0AniHGFYHPTqirWMavt31AKDYILar/iEYEEExECAAYF  
AkOMdLMACgkQjUINNMCOvVDkmgCdGhQ827Q9tOw9pbgv4m1nTxM5FEIAnjs1ZEUR  
v3/5WjoXDCf5GaLYlf6kiEYEEExECAAYFAkOMdLcACgkQjUINNMCOvVBVHACg6UXT  
16QVRvAUHM+alpyovT3N01cAoIwJzpI+juu2Eq3s4/hYBKy3EB2GiEYEEExECAAYF  
AkQBcOEACgkQaPNY9sE5ZHzuTgCfd8eEYlin4dXWbJsDZQGpfuYYbWkAnRyC9CYu  
3LGWTsZMuhVwlj4HsYuciEYEEExECAAYFAkQEyWgACgkQtr4n9RnqGUbi/QCfSW83  
uIkRriz1B8CpZVL1981BIO0An27Oa4Zk3dllbYrNk4pQMcn8QOPiEYEEExECAAYF  
AkQE6IEACgkQbz/xEHos/2zSdgCaAxdHkqjq8tz0ud4k94OOC3vn63kAn01kYoNn  
oYjm6kQJQBpwh5wx/f0iEYEEExECAAYFAkQLibAACgkQM6EERysAVoH3tgCgwz0F  
t1SkEBhJNQgn4ReMFCQtiOUAoIGJepofYBgWlw7ffe1hewDGHT6giEYEEExECAAYF  
AkQ/mTYACgkQFw6SP/bBpCC6qQCghQUThaBHwR80Uh7oN6Eb4ThjIlsAoJzEDU8n  
aTFLXkjQ2u+vIPUCRxYAIEYEEExECAAYFAkQ/mT0ACgkQFw6SP/bBpCAmnACg0cB7  
rNPlipH72e/ptWQY6LoZ1IANj5xVXqLu03ja0k86ptRvbxatO58iEoEEBECAAOF  
AkONoMUDBQF4AAoJEKBP+xt9yunT6WQAoLbM1eV5cdTl3Qgg29pGPawDLuAXAJ94  
7rTvVed6b239asfGpg6W3f2kPoheBBMRagAeBQJBuPjsAhsDBgsJCACdAgMVAgMD  
FgIBAh4BAheAAaOJEO0Yto0WGUVT5TUAnReJHBhF1VOOCqqDJ0OEUSZVZWcQAJ9o  
EWtG/D34aRpn470swlvCLU2yTokBHAQQAQIABgUCQrMuSQAACRB5ZbLxUnPtp1q+

B/9ZCEMZb8tnUPTUkVHzjcVv1+Z9UaCjTdjHaC8c/T5mryf+lAnCqHa54qs7GFyY  
oFtk5z8p01Jbf3XXcE0raQXNkDPQHTSnbKbONz0lJxk1130LiT9tIP01QULNqCZK  
clOqdT80rIyniN3CcVqop81h1ANgXuLQny6SV1JATgw0HxzZQkoUeJuUWSOrTiv0C  
cJzLf3NntW7qTZwUkaFkQ7GF0iZJx46ggZ+XI+FFNkLiBc8UA2P+B8AIOiFGiWih  
kBC/Sd8DsLlclqnHnQFgJ2/D1VNDYS612WTBbCoEgiqv9a+/gmPCl7jOuYh59QNv  
v1fwJRYaJx9W+9UrlzQ154LEiQIcBBABAgaGBQJDMRupAAoJEIIXR8RLjUvImgQ  
AKiWQ3tXtOOGSt+xcdpXso6a2ZHYUirqtZ0AmhFVAJ9c3fW6ha5+X7mKqZy2I3Cb  
r68Hl3hOm3POYxrWdN1/aM8HM3saOkFsjMM+vagTHveNSDeC9jNE0T7i7EQIXGkN  
DtQXQczyDgmzjbK9lDtnAymnmvg8LV10ZWb+8jkaUABDQUdXag6CvygpquIg7+E+  
11CEyVZLQPIehbc/i2K5EGFGVTmBjGGOnvJQtTYOsOY5+5KFNLtITR4MHPLRLTzl  
Vhp4sTvUU1UFXYOM+B3PBOyQw3ga+cqeruTem174p9y/MlegWd5ePPFCisyNe9KJ  
MsJlAdvSskPpBhop08jFmaoCzIXiACmGGeF5J+UJSyCO/LdblEaK1GF7XXHv++3  
sa9Wz0NZfuzmgF5pA75PCzf9WFv99e7HeEhKXGZHitDmxTnDlhCCmi3WNq37Nd7  
fJ1n/0oIf9EkJoLe50CAEZydzeytW9D2lTJGCFNdG9mX+PvRlF3jKxpqv1Yan28u  
1fMNgCZlH1yn2XP2EUczMCF4t6ZyF3qPj0lCpch9MqkT0sCuMqtu+Ke1On9hAW4  
tfOluz+QN0If31+Soocu2Gui1P66arLDRrWUvdcE/bj/nNb5sVhU7r+an81fUCGM  
0EOFc5eVldOuJbrgaW4gY9bWwWBNp9thNkWUkF1eAr4iQIcBBABAgaGBQJDQnlU  
AAoJEBxXDlKOS9CruQkP/1rFYsptxbta3RHZAURkj9TptEVp5QYmuk30u9JXSEOC  
M4xtBUhAi4JVI4ijX9JM/VkjuZkPrP82w1sJ2JgLnETRirPcau46KLIX/BXEZkTm  
2xxbFmyWVO7DNeDejXYI0ceg571jOp2HR7l0kEdilZht0jmwVj2BhmwJs+e8QrKb  
zxnb5nuwmMIDUGbpZ0T5MnpXRxp+WCDWaMaA+3DnftwNrTROFEkTYnWMjwWnmQto  
Iww5JMIx9AK5gBVPgWiy9svB6J1+IfKp1aEjlwPOhr1NWsnw90DjHOYf/GEKEVJS  
ik0ebmGYDFCLrC2wINVwHwKgwISsd5GBKIXUz3IJY1xObbN/Z+t4wyu1MDxJFZQr  
RA4GCKh2szjepWgeEG/oPLspPrMk3qFyZSGR6GcR6bSUwpUMJ4QhF4rhJEvVvw3J  
pLTKkM29ztNqa2ZuCMqCs/KFlwnmwUctMjgJFe2VuRb/K5Ds+8sriuz6L/efhqO  
ILFO6bOFZHB5FVgDMmtneJfNpTtAIP7Kl7FEXlKzWx/JhShbY9/Z8oNuGxqFh4rM  
mqqsCi43rOvafdGBSM3U3tzlXROiVR0097p58HzpS3VThWd91PeZJMd9YM2nYAOh  
0hpu2igHXo2Oit6J+ydtGmhDznGtXyHynZvmge8eqHWSdl7M6bMO/qzqDtdauWC  
iQIcBBABAgaGBQJFPH2IAAoJECZJ5ijF000FS64P/3XsAHTUBpH8apd06NWSfaFu  
FUWLWFVLXVG1ykU8fVMjCiESEMg0HVQyOSYM22/pJUo8Mb+VMU7IKk7O9Y4btTfB  
RW7M20WAXeY+gRt01DMPawK9pvTtZQJ1+zMiHvbPWW8W+gyridk0n5DkHk3TGY2  
KlI015aoSI4X7fiAtrY86UBuy6OGwbQA2et+ITSqsyH2HvKjv7KwKrxNb5Ec+z3z  
Hv+I50JJOXY4+tueme49OfsbXgP/ePTEiFbB/fxRUSKVWRcy63ZUdSqb9bkokiKh  
8YODPUYCrfh8NALAZ2SM1H3+GBsvB/5gODJu6Vdp6h8i5NKjWDiUw8ATikW5Eu71W  
GtKG62U/Eju1WDoGmdSbbldhtCXS1SP6qKDPcyzElktdpfGlkBPcJNKJLRE2HlvP  
3eQ7mU3W+pB1zVWBSxWZnwQX3JCK9pL3/wxOWje4DIVUJQ1zmyJJWNPfiaCMYTGE  
M1JwPkAiq+aMZQLav+eSyvX6fesDTzGQj7jNQWHMmNenjiWu3kFJx8Y2fTEW3Xvg  
Ui4P/vjSE/fosWytyVq5XMMtMc2gUvRSK/yNXPERW7S2iB7UYgWV/fXZ/CbNUr+  
uAK3yjGz1Rxq6Qp/jhRC0IvMGZSIcdtK7HMknvjdvagR+8cvzH0qOmTCdQaHFj  
sQM9D64tM2OYyFdfRlSkiQIcBBABAgaGBQJFPH2rAAoJECZJ5ijF000FMJ8QALwD  
f/OmZ1Q5sPzCK6OY7jp1cZB1Ri0XUANIMf4sxd93nQLqTfJSt6mKAZ21nQk8rum5  
p+VMPCE4peMor8FqRA8NAEYzmvRWEAqft1KADtExvaReGfZ4lTvqjohK4mUzgcYC  
y7TjHJXbBJ+hXDothhnTbnRr+JD+WoMjLrTZgpXj9X3+Hn7aqH74ALcroKY+iRM5  
U/FrGj8F5oIPzWemiz+UjV2CCMQGMbgQqRkZ/wUv+7P6dgozNNUwM1VZNEfMcWt  
jLlUna9e/K2Jk+wVaYr6UjMwPb7fXbW/3ix0f5gFUWuNLoG6TdsflCuagzWhSqd+  
QRI7j1B1elqUwTqz6kDwPWxg/bPHVx8kz8Yao6A4Od+YEI00B6Zrl9fMy26in/iu  
BnfDf5nuw2jFZTSNmWa+dtU+b0zWArz5th83rucP7i7QeGF+9IZUvVZqlo5z4myr  
6N1oxCwjTME0yj6MgqKw0E6GxU8rzC7tx/peHRETVRjew8Kik0bp/M1B0EUUZa+  
L7WoZ0rOAr2qnPPFFJs+PM2nEjH/XsWRlBjImk3fBssfiZbeB6ZzLLd1Ujlf+qZ  
egmDtxialSIRHRKwMYS082x5w7V02IyEB3Kn8osvHuvKdlgwP3LUWot2ZUTig8L  
hOAdxrKKYcCH+YhOOFq86KyL1j+8p8T+SXXkDM5qDiQIcBBMBAgaGBQJCQtZpAAoJ  
EBxXDlKOS9Crz8wP/jRwBJWxqLbfTw7+pFCjltuFcgHnKs5b548GQwdV3RO71su2  
JhCvF8DhzinrPLK6Lc/WYVJbKoAw3cOma343CFYtH9NVxDO7E9/S5tgixFTlpDz

#. ##### # #####

fGHT9Iehjpp7fFeOyId7cC6osprqRz1N4s8qtQiPhdZgDJeFuSQhoY9wZ85iEhUu  
yXBvMmnt8S8R9Mz8dlQeBikdecQChbLMXYuTlOuenvieNr3lfdCAk501TNbEDAAQ  
oiuUKNsKd38z74wgfBg5hrXcXjohuJahwZ8mloNqAebQ3CVuosMAqvQ63tMrGkN  
r7XlX7qyzoHdLhLtnFbbDLN++dVou29xq26bnkhihpnf71nvSO2i8foweUI1zhw  
itSQitUyJC27xPdmIULQfko2R6yPYef/IRTPkOuhqDsmRmQziofiD93tcbDU1iP/O  
mHKCXyT6eq1Exhvn86zH+Y4IHNW/o30m3L1tE/6aBYIG8m2cgTMKIvE0t3QfMu+F  
AQ1TdonQRTmRmZyavrImG6j8DVN0ptC5wYp9o7FF6MsKmlEIEutKeXhBP4nQwq31P  
V0j3vA/zOxZ76OXodutATgQ4j8cgG//CTUft2O4XPSVJ4f0MKFApPBtPnsuF7/nM  
RpZLYGTbmpBJ1sItzL9l7kucmiQdll1MODzc99MVCYR9I5eEO9x7g7yjP8piQIg  
BBABAgAKBQJFT08HAWUBeAAKCRc8mW9Nv7Asb1ByEAC3W3ZG+DJGWNtWKzZB44F1  
KOOWqomYJINJsJx+WATw2d0qSu0pb8pt+fn0ukXZo8empQwJoCl66f3MPelkTV5p  
OzCr5fL80tUQC0WZ9vJQPzwonooStRcQO/Ry4ZyuV67DnoJSfPsQvvaLHoLxsP4u  
KXQCmDuAAhLF4IJaH7iSZYLqolgrSl6l0j+ea4kWhgfeHcSoKFsjMjV/uKn9qCV5  
Mk4UNEuEDDSqnQTXZjcmMvhyMvzORMGLN9bRsdjLsa4UjcoLoz91wYrrrdAGxxiL  
CvVcMfU+2JMSf0GuK7CjP7Ije4qkxDojjPcorQ6hW33KRC3R2tXUwQqlnZzZ4xT  
Yxu4um2uIpuEw/CIKZpZb1dwKcny06XF1CWAsd7nfsU6EnUVnQS4Ik3sSAikgmZB  
/VX6N475Ky7CIXKK1ptoh2YCJMfrI/RlbaWPftJC110kAJgWfrsvAnkbK+g/69yi  
mz9NUQE8zf9v4mf8IUmYElPI3UeqUX9b+JhJiYIGlqYw7eWX0PqUJmGgkjsizPR8  
I5GcbGFvcYEq1ldVrKpbyJtn58X9cEX+4Dw/ushUaiPiaYN+7NEK9Gw0mCaTjveB  
QLfAcj9uFoPhvrWzTKNlcaO1febZawer5BCEtPZxHzTxAJ9Mwhy7I4Ii8KEKUW51  
hbb7hNPFcokrqAKRMTAMiokCIAQQAQIACgUCRUzvCgMFAxAgCgkQvJlvTb+wLG90  
XA/9F9qCy07Km3qz9c6x3Cya/37ev6YSO3H9OUbR3Dk3LqPBab/6qvYUxemH4tw  
RETPRIIEWFa2nhyhaj2My7g0I0STQtavOQIsOy3Zt+syS+2slvXY6w3whLnxg1bd  
AyZieKMOzZdHnQYB10o291oIXTmue79Dd3Q7TWaZyrV5NkRrAVWkVz7lz5XH/rVr  
m9FWHExoi6DY06NyeIDncDf0aHPfFYKYK2KhSVv2OM+u5jBc1EBp+EP9+hlluj9t4  
u7BVHqQenHcROYZ9qNiDDC+FxCa5+rUK2muXQTIMz5i10o/1hxxL4NCyz1TjyLWm  
cGhEGHwDBjnxdkrCO3SZdRfandPxmigwMGZ44zsf6WeEEhGkkaUR6nybZXZfdLY  
AGUF8g+h8Pf+BkQLZLNyu8L1zgJ0xOBuLPexhA5Htdkkd1pFX3UrVMGSeXmBxWIE  
ve9GY47g0Qh51qu7PVGh38HKUHa2hVMZ930s+jxN4apKQgh7gcAqMXXlvcEIY/zc  
NtbK+LHKl/Pq9Vvw1Cf5Ix7mnfPmo6LZp3g3ZXkNsS68z76r+MFikvYKpuCEnP0j  
dGUakq0CtrKbSTG5STHkp3Sx4CKRBNRYpinUIZCSY6nSOHcCmelXVbkfCQCt37vr  
tmPNAdNc9SdA96ouCBuxcjs0iCIHtsHrkvAA4qxd0ZVxsSIRgQQEQIABgUCRzgc  
JQAKCRBJPvuOXWt4e0QAKCsnIVnkcGsxUhszd/ncvvnHtgNgCgiBZlZ4P4rbD1  
OOFM3CJhqhd+n7SIRgQTEQIABgUCR6hKlWAKCRCh0Z2CNqwwZXa2AJI43BCKjmf6  
y2a0mZcAz5GpdgLfXACeMWV2Q2g5cXbiLkh7V2gOttwt01eIRgQTEQIABgUCR6hK  
mQAKCRCh0Z2CNqwwZTa/AJ9PBuAH7NTylfupHMVER9gy+p9mjgCeM6Q1TfdnUzjF  
CBZhcNqcZAJjC7GIRgQTEQIABgUCSCmJ+gAKCRDEq48k+cu1WVCcAJ4tnUF2ZBWC  
Ja3YjkGbmAlSYKAqLACdEng3izkZB/tUyJ1VJxTXhLVc8H6lRgQQEQIABgUCSQzI  
BQAKCRDLA9G7bMF8bzduAJ4iRXZdDn2Qyh5nrwk+XokJkFLMMQCcCaF3kfQXb4SL  
s8ZBZkZpOIQYPWulRgQQEQIABgUCSQ7T5wAKCRDZayLzNLqb99B8AKC4ZOTUSP4f  
+2FV+/Xh1K+oax+9pgCeLf7QIWvVE75yRi+ivvmeOwXocnGIRgQQEQIABgUCSQ7c  
xAAKCRAc0An98tt+ucHLAJ9Je7OQc+NpAg7NKGb/FqZorqjQACfTDKulPMDzI9L  
7jiSUQfSWCQKQ9mIRgQQEQIABgUCSQ6wgAAKCRApHcToelJytdU1AJ98rBiudeZf  
N1EJkBEA08MxPgeoDACgj+UJhRpVZdVbLHS+vXMc5r8u5taIRgQQEQIABgUCSRC2  
VQAKCRCE8/hvol/OblZDAKCKSa/QANwcCyG7yAKhgv4uc6WH4gCfacJuAJiwbKQ8  
SLuaA5RfXx62JtuJAhwEEAECAAYFAkkQvdAACgkQOYyqanCbUp1LNw//Uwc2pqYk  
M9p1O3IKkXzDk/+W4wkRwJ51TOBZlC8XMg4yUT0J+McQiF/bZoox/9l5cE1N1VSq  
6fYj9B3b8uA93egua9Fczntayx5l/sh70gSZlasNgLCDAl3lSnbHHHVv0zfQTE6  
MsxPwIzhpBeHY43H0cPhKVmLNPnPl7PgLRO5VPCSM+4tFYThiq/mn50fJcbWr+XZ  
i2lyUcy60PiP27a1GRTOVQSD0aep2SADgFt7zjL4aZeDDEjB4U3VgDCprjMmUTE7  
z3XI4+9n54OjCFW7GSzx215M8S9jpOAJLYGelJ9ZAcjOK4WhV/xLq8Rq5/aPyq31  
ZFIdAkS1S4UJdA5bAb+ipWznfWE+5SDm4NCgtOC8LfwS1Pc9T3JpOBXfjw2QYULC  
KzqqbxHmEHnmVLOVAnqpMCM9rzXw7vy6K9Hzchn+MZHGXJD4osYxijEFwaX5bLae

7e2Gln3AqDLewKwM4pA5ZREIbsNgTt36Z3yAW5D1gFcFCwsImM6j4HKcC1X5hCts  
zTH4baG1C4SuQKy+tnlt+rOhSWbYocoSJ4jxpBbaRCOY9i+nq6HXrQtE9GSqPDKF  
j7z90aQ0gxXMiOeOclJdaJESvbio9S3duGU6OmmypkPpuxFoE1qThlNYRpMTetr  
qmaS+5kTtZ26qSgN2sH/F0oJChXV18T62GOIRgQEQIABgUCSRE8RAAKCRAeqOWq  
lyX2OzhEAJ9PLxU6eLU1Hanu60tsD8XPwzckqQCePNUK7OEgQMv1uMf5/sdgJP4C  
X5OIRgQEQIABgUCSRLOJQAKCRCMw4faCX9UaBgeAKChkaLiITvByi8/SH9qM/uX  
r3D2AQcG5Owk8xquokTYzjmBM6GMMdmbbJOIRgQEQIABgUCSRLJwgAKCRBJUOEg  
snKR8sYVAJ4hsJ8aBcdz1QMMrC6BL7QjWlOdQCffMAx1As2FbyFmIge+mKZW8kk  
RieJAhwEEwEKAAYFAkrYXewACgkQZR7vsCuN3xMLLw/9Gh6rsXMgyFAD/rrFeIs/  
YJm8CcHibqg84doRb/6qlmOYNcQ+sedCm/86aGYfDsyHuLCYHhpxnniDiVo1sFD8  
jO610dXTtSHo8mas0ExkrPZCqxXeOUJ08rlgJ49mGllSvUAsHBCNE5cJQxFPsTC8  
7rBcnvPYTPnlCCEoatHeiKibkt3Ng7bnDju0q1XoqAOe2pZ2XAXEBA2eHoNGW3NM  
iKtulPtaPjvse+WLydmlvSFYQO52HRohDIYfaFRABmsvJmPk6aXkZsha4rPF6pBv  
i8J8DqY1xvdWuOhXNrwA9jBj4iWMV4grMJtZLA7dJ0hjM52xMWbNJIvLm9m9Z/EpN  
cRBblIBGGm8c8ckXghLUZ5Nj1IOowZUhpJBx+XwQLpdTSgKbLb7OBIL/H53/UeuR  
PoxbrGnWif0EjCQjS7+/oPC4GfVpJztkhf5rhCFiRFRdJDbTZ9DTCWTjmU+Iznysy  
u915Kn2jU4QOszsqA WvKS3jGcFNyxrGSX0rNxNie/+Xu10hd6JPjysb7vnO3nOPS  
GmUu6qERHIRFKDhgXno1446JNzY3xbw2ujiFV66XeM8nBdkrVRe1C+U+X6h5eKGP  
cEqIaK+fpI/nZQYP2O0H6t+jTtovD5dWUZ4u1x0/7mwSTitftzxR/W8NiUGZ4KwE  
+TpkFSqcmEts04Bn2pzaAguIRgQEQIABgUCPi+5BQAKRCRCfFn/OmYfnZqAKCS  
9d91g253NHZdFQjQYxHINRu/XQCg5lJ17Yd0YQ28fluj3h0ec/2li9qlRgQREQIA  
BgUCPl4+QAKCRBNBeEAXsRclZYpAJ9vSVtQoddzuZ89LHc72VdrS0o12wCguk7H  
6H4MlbzhpAdbGen3guM55t2IRgQREQIABgUCPp1/tAAKCRaQKWXnwZRYvVstAJ0Q  
cwhInWCS9Ybxd2/KjDHWefiFy/QCekj/eQRXFDNmeteOpzEwUCOQGnmIRgQTEQIA  
BgUCPQsOAAKCRBorCrzxzc3EwUvAJ0D0f9XU3w3EPdhTnGKHKC+O1t/SwCfSODr  
UVLtmJhlU/jspyOb9N7C7ASIRgQTEQIABgUCQJA2YAAKCRDYw7IS6Rq5uen7AJwN  
zl+ySJk3z3yK0AZcwPMGPLiivCeJMNpuTFq+UKpheg3xeu81tNaW7yIRgQTEQIA  
BgUCSvaUGAKRCRCtePfEPK1uE/FZAKDOi7S9jc/dpvZ3KVqBMAqsqdpBACdHhn5  
APEBznck5myq+CBXXoVh7KIRgQEQIABgUCSvga5gAKCRDptvi/3hcWsHy8AJ9f  
kFvIbP/12kvQBUXjsdegbVoW8wCfTC9OHAnOTzTzbMaDUVAx8UUL1IG0HIBldGvY  
IFBblnRjaGV2IDxyb2FtQHNIbmQubmV0PohGBBARAgAGBQI8YlaPAAoJEODvog97  
wFGlnkcAoJkOQ7gySM5qFZ7TKau3igJFQE7dAKCSNNMhzTgdzzyiWYqTgRYvKS2u  
0ohGBBARAgAGBQI+L7kFAAoJEIWAwF86Zh+dcOsAoKJBD933Uz0BaJc7c1TkJq7t  
8iQoAJ9alw4OREy/3+z6gJFqyS0G301J8HYhGBBARAgAGBQJCMWbLAAoJElagqsQW  
q1jETngAn1CCIfGZcQSCrjfw+o5pX1aIVRsAKCksfRv/qbagOkCod3dF7Wrljr  
mohGBBARAgAGBQJDQ6R1AAoJECT9XmSb9CsHXdAAAn12GG6ghh1UUhMPNPQeFp77Z  
mF3CAJ9iJuxbWa3FhAYkE+hUxSbeDpwrxrlhGBBARAgAGBQJDce0oAAoJEFzlxRuH  
4Fe+5FkAoJd7SHXnHO4D3K7Trugsz8elhnfAJ0DlpMhOdtWirhkyCBV3JhYy+HJ  
MYhGBBARAgAGBQJDc9IcAAoJEGRRlJ4Vh/vmnl4AnA8QGsg36fdNm6O23nRWd2r0/  
8qe8AJ9wzO+jC+QRUw1l9q9XVPZ8jNCsIhGBBARAgAGBQJDhGqyAAoJElGin6W  
a3nKvlkAn3aAr1eVqEvTbsBLn1yNwv5X4FdpAKC0C5FuaEUD42SkuCQ31z5NBDmS  
s4hGBBARAgAGBQJDjAouAAoJEKsvWlsVJWmQQ0IAAn0hVD1hPwzrO46TYZx2kKvGw  
1QFTAJ9IjsyzpwolHzSpLq5z6voqfqINL4hGBBARAgAGBQJDjZ/1AAoJEL9L0OYE  
nbh59+AAoPMNXp+aC6mU+yrkEWA3ssJB/EBsAJ0b7A8zQ/rBVSZgnM76/1zNfgtl  
GohGBBARAgAGBQJDjdtfAAoJElfaXA0nNZpRcA0AmwY4YcfvDI6T3fWHP5l9KkSP  
Q016AKDADTVUqybFv1Ox1b0VFh0wH0doYhGBBARAgAGBQJEBw0LAAoJEC+VFQiq  
5gluM1EAo15xPlspNWwakxeVqP+1TJSS5LHAJ0Yk99ZUy+ra4UMg7DwaAX2QQNx  
SYhGBBARAgAGBQJENA1CAAoJEG7qEbqGJnimXeQAn2I4/JYNh2RYW3XkG6Jk01SL  
+g6nAJ4w4r5GVjZPyf+MOI+ZXCGKoDbiaYhGBBARAgAGBQJEPgWkAAoJEMXAxech  
jRjXSoMAmwZoD0pMu7cxh4/C6EqA9KOUe4DNAKcQY5QPKa//4IXtIJvteqwhZ0DE  
uYhGBBARAgAGBQJELBJAAoJEHj2LWOn717sF4oAoN/fQ1ARP2bivOQMup/AL91m  
t1uZAKDfj9P2FtmDFGpifN8zCcYkYM0dmohGBBARAgAGBQJFTLzDAAoJEEexphW0  
mOwnETMAoLnTZVW5tdV9xcrjyNaDyLHkPxCI AKDE9UA82BTxBTxHec2wpMTdoWNU

#. ##### # #####

BlhGBBARAgAGBQJFTMIoAAoJEFr0HIHjM6ocjWUAn2qEjEP6yCH+h5uJ2BXaMPz5  
++o3AJ9eQ72UCS2PPsS6mlnFK0qMzSBtGYhGBBARAgAGBQJFTIHmAoAJEPFGzYhW  
W2a9I7cAoIcGXuB5J7q+hAdcCu3J0f0ovfKqAKCf/i3cCOzXBPfhwV+Ckr7OeBFo  
dlhGBBARAgAGBQJFTwuBAAoJEG5p+N2Sw4F++dsAnA7/H0e739poXjksGGK2zSlp  
FWSKAKDF4FluD8ZKrfGsbxk1XqdtPp8rV4hGBBERAgAGBQI+V7j/AAoJEE0F4QDG  
xFyVzv8AoJ0KTXMofgVN4ujfUN+O9AEKFO6BAJ4s62iGOWy4pDJdZX0iMm1qIP+E  
BlhGBBERAgAGBQI+nX+8AAoJECopZefBIHJhq9YAnj165KPT6I5H9dTeDJ3f+5oO  
zCS1AKCLo1K3Lj1JtI3tsYHNel27AD0PTohGBBIRAgAGBQJCEftGAaAJEC0/fAt6  
5FQ2nUgAoJ9I7V/9vXTk/szG9DS3QCHRjfpkAJ4/e8ntb/3iL2v9PRDg2Z2avAmB  
zlhGBBIRAgAGBQJDZS8HAAoJEF8DMJySff38FkAoIEkAJ57RwR2gdNAZ/7yhUJO  
6g6mAjWLDGPjTPsDDwqBNqNTMYOeZPv7s4hGBBMRAgAGBQJAKdZiAAoJENjDuVLp  
Grm5AhAAoSoS8assellXLX/d2efAEE8N8QmAKCQ3+7QVgQhiZZ7vnvt5mTsljG  
T4hGBBMRAgAGBQJBz8r+AAoJEDQAmPxdv6uRY2AAAn3yHy64c27zEfZfX1z4F1GzI  
NKLmAJObi771zAsEAbOvChzSubpRBX+rR4hGBBMRAgAGBQJDQ5HfAAoJEFxsTMBa  
eYkwmCYEAo1lgZqObrXvX5O64k0Y/7L5A03hVpqAJ90UcBaUNNr8OI/Y9L8PM6Cczw9  
9YhGBBMRAgAGBQJDqL/AAoJEAut9ctb9fBztV0Amwa8CPleKeyc7abgntZZM0kv  
vJA0AJ9p45+GBwYuaVLe1SsFkMd/pW0PaYhGBBMRAgAGBQJDchb3AAoJEFzlxRuH  
4Fe+7MwAoNdhE0887PwEyt0uVRPby3uBzZ9OAKCwsy/Nxnxn5tbKFq+Uk7jIUal  
nYhGBBMRAgAGBQJDjHS2AAoJIEI1JTTHDr1Q9KkAni3if79R76kEEKIpliYCWue6  
XsQwAKDf/fPFVKZ20tfEu2NNngqKyo9FHulhGBBMRAgAGBQJEAxDhAAoJEGjzWPbB  
OWR8BK0AoLZqObrXvX5O64k0Y/7L5A03hVpqAJ90UcBaUNNr8OI/Y9L8PM6Cczw9  
JlhGBBMRAgAGBQJEBMloAAoJELUeJ/UZ6hlGqLgAoJvux24SWuY9pxtpOFGBivsT  
jKD/ACNrtCq7N70BDt2KKNfetNAuE1vp4hGBBMRAgAGBQJEBOiBAaAJEG8/8RB6  
LP9sH+kAnAwSk8YvyrzCNTF2OdOw/ojHggcXAJ970pmz35BkqAhpIvFxXN3GrcGo  
+IhGBBMRAgAGBQJEC4mwAAoJEDOhBEcrAFaBjhQAoLcS57jgJ5BruuqL81C0gxZs  
DYTJAKCMeizmBG55Fn+OuVLR11r5jvVq4hGBBMRAgAGBQJEP5k9AAoJEBcOkj/2  
waQg51gAoMlnXtlbxLIQv9UnAffzCv2coDQsAJwOHq/edAn9sjwW+TYPJMVq+ttQA  
qlhKBBARAgAKBQJDjAdFAwUBeAAKCRcGT/sbfcrcp00VSAJ40hWJbZ0qgECbtFzCY  
GpYqY5Y7HcAcDH9/VqEDMnSpvnV/D9bSfS7mJteIVwQTEQIAFwUCFPpJAULBwoD  
BAMVAwIDFglBAheAAAoJEO0Yto0WGUvTE3AAoLpymSyispUOmdgpsA1FxX/qqQE/  
AKDFM+brdaL4b+LwvTjWPnxOosJNrYhcBBMRAgAcBQI94e49AhsDBAsHawIDFQID  
AxYCAQIeAQIXgAAKCRDtGLaNFhIFU6yvAJ0dZJSw0QTG02XSgRBquy80z8oGzgCg  
o0k9FtYwSZc5QzoHHBmk3Qu47weIzAQTEQIAHAUCPeHuPQIbAwQLBwMCAxUCAwMW  
AgECHgECF4AAEGkQ7Ri2jRYZRVMHZUdQRwABAayvAJ0dZJSw0QTG02XSgRBquy80  
z8oGzgCgo0k9FtYwSZc5QzoHHBmk3Qu47weJARwEEAECAAYFAkKzLkKACgkQeWWy  
8VJz7acOUgf+PUljKe28YjQZo0htM0qz2kg0Xi6NJCrxFs7EV/HTdtRa+6wVwlny  
plm5RgJwqU3nS9IUCe2gCQNYtcfR1/tLsONHC9Zun21GNyBG+wO/mD+ds3hhYRE  
ToiV7/KSVs8V+5XopSJsypCky2KJ3NbDjs0nR3pK88Cd5ChfdF4m18pEUTA03VD4  
Xdb1cBR+1YJLzz+Uhjfm7QVdZ4671G23UpQjzrgbpgofe9PbSem1Bde2COPmIKxk  
6ON9CNqYIOBFeyNQk7UMIp+oYBSJ132nToq3AYxZKryMepwzX5cPRq9vHmc++X1e  
djlU4DGD09HFrNnnEE0yQNKxZm0AwJJAZ4kCHAQQAQIABgUCQzEbqAAKCRCMUV/E  
S421JcEDD/968mTI0beJUzZ7VlIhYDFocz0DLzbZ749K6jotCaClrYkDZhilfroB  
TbZ4kQwS4g9RTMPiI2Mri4sVG3liYJq76EgcAw+FRwAeRYTl3+vhmf4dsqHuc0Qq  
Sv0KbrASx/HA644y7Ia63xKZ2e0WMDKrKs8abVver10le+yB2B2O8Xr9+Mlc2Hue  
icQU5FpyW2hhhwxaMz3xQz4pdJTzPrjGjVc/I30Yoy94bqqv7rMh874TPby9vrHd  
T4lapiaplUolkKzsg/ONQILZ2E5RbPXCdMr9sfe3MFZ9V6juZ5SBpAlcA7eJfYy  
OeY1uBWEhF7iQ4IKU1SDgA6M+P/LGzJue1qnFGyn3aZgRH206+XZNZxnHtbgoF  
Mvnngd+KLnfUIFKluqlorYAGrbgGVe5tvESy5KLg12sb8/bn5NEbx6MIVHrH/0  
APGtAxs3XiJNp2KqOwnyId4IAUez7siPZGxpAetX6TZJQIce+gmGi3aFqTJIjfgi  
lsuRHtOM+OYKGWVJ5OkhS7GEIXh7+hHVTq5SOe9X3aOkG2GUHv9OZ3FwRpR24n0s  
2fEbCrhOtVz+gOuXcmVW1nZD4abgZaqq5fxdlf6u+itt/dr5pwJILn03TRRi4zK  
zp2NyCpWwF6KToj2ORY4qINe/n2z0ZPberKQ7gMXeYisMItO4H4OvokCHAQQAQIA  
BgUCQ0J5UgAKCRACvwyJDkvQqyupD/4wTW4a+Pidbq3pn3p7nUh5YCAeJCZ0slip

Cib1/We0p5GVTCpMTPF631QYbrEX1SheUorxPESC3QbyClStdDePwuGGPgJ+ffqU  
7ivKbiny/hw9ck+zJGamYnnzbj9WTJpsDtxA1xR+kRUX9D0oZc2thXZ1UzsYgxWO  
uj2yRu6AiFYcoiC376giSn4HP5E8OucEpzcA9657tnfywqDauN+0JRLSbEUjTVm5  
4Fzt9/rnD0zrJXII5TYYGJoCbt1O7WSK88IWSISZ3i/1c70D9wE+SS7uv28epZaJ  
Ri1UoTHzavk1ipzV3CXEYD2UPwgvZvNhdWeMh8IDX6OiD7xgILF/BG8b0YODMpzp  
Txozf07h3dwPBF2SVpBW+ZA5h7IyWx9ED77o0wAO/Pcq0TEzM7DzsJlXwVG71NjF  
OqslN00tXUQ0DQ99rEOCKORbLtAeiqeBUjKtSymXC1s+RjQfljqln5IM4pxEtvBx  
WfVDFE8x2M6aOz4iinSivNQUYujlW4NYCG3mzQPmOIHuXdoUSNeK3n0uN0T6OTj6  
37sZuc1x2dmKcVAosR+KQjoL08W9Hm5Y6ooGeXB6jPjdIHZDe7SDr8CoCJ4jSTYy  
uthCDsFZPiO+eW2jCljFtgRcZ3JG6WA4S7t3/9IYj7X3qZbmmaE7OqD6Eyodg/Ci  
plv18gm5SYkCHAQQAQIABgUCRTx9rAAKCRAMseYoxdNNBS/IEACakJBzof+hbdz/  
dU6lne4h/US1FQumA37iBkzjIJT2XSFCtqvt7Ox+DTKKf2ZQ+CVO8uY38SqbKfB  
ztNhKDI23WpjKkcMsHciy51cVjIIZ7ILqZw8QKCbdw515dflD6HgfddF+wrPreD  
IDKXBHK5uxyjVHF3euaWdkV2JhJx9MJ6aWJG9Ww3q/yAcFzWu+RdVfQhRfSP93c  
W6pCnPp12vLlie2DMBPR0wsLhaW7yOPQyr9iSsvvygt2u/MLdtXNeOmyC4TrQI5  
vgK0YKBWxU9vcJRz3HtwxxLpRstkjSjOZ8hBn3kehIaXdgH0u0Q4BNKy1sOrswj  
uFyoHx2upRSIt2IUfJfTyV8LFHZZdGOMvZWvOkwWzs3kN67I712SpNCisL+35+b1  
0oLptiZsTPYS289ZItTWG6j2e6F585C/3flYYyhsbxrR5Du6d4GYPw/1FAM4EBU1  
Sul6w9wtU79Ep+A3CGicohzNZItLlu+GZvYkKZbC5D+uFe1OKywabsPif0luShi  
EYWRwMumNGkxNcYD50oCgUJQluYbAVnXo5uL468WAbaNvK0fpl/nog4bIknoZ8y  
E9r5/6zE3LbLQPLY0sET3NDNF1BELWzpc/LTaoHZImj/WFUXPZIN6hhFXXQePCDH  
JvbPVq6n+wC/+VOgD+W6wgwYfhCoTlkCHAQTAQIABgUCQkLWZwAKCRACvwyJDkvQ  
qzWREACJR3wovPhpRW3INKmmpMhnwhdRhpFBTBVv3GLSH6J6K3fiqZT01uNoqK+J  
4cbUblJjrvKn8my5pmkUbuEKtKnMsFvKJ45EiO3tuOrwb2MD5TgUmRPqQdgUvxRH  
IlkiZuk/Dc56jFYfI91ZXiQPp1sX9p8b3o9rd36BivDfyCw+IUunjZtLg2rAR/e/  
oXTJ2K4aMS/N68ByccHvB+X79HZCF+EUtspf17L9gsj/vWHq4FQbX4Plvgv262H  
dndvQKv25EJw/1tgV8g5WX51qtpkPY8deWBFycc/ZZ9jsAKZHd6+X8wnJaBdl9X  
oLyK1OOFarjdHEaA/WyMlUk1YUVv47ojQdsFE+7gEfwRNnSOS036Hn1JDDirXlw/  
/bAXkodSG0EZDBA9am7k/pr0jTJhzmJd5t/W6CCyDw3lWPuOWQcosAl1RPuElXN  
qbquBIU6NIMW1q74AWMHaxp9sOksWvxPmBPh5MZXH0RzzSa5+mHGEQ8/oU2Ausin  
ekq/hrqi+v5NuniOusl9cGoLwVJRmGyk4p9v2CdbJi+50nM9uw30pW0MJ/C0wxUW  
bkrqu6Frbeqg99QsRfMKoqvVmlg0LehVie4UA91tcTqnrE6M3UP/Mxe/Ys8yW2  
XcSztFwS+zQ22hKOC7s+LmuhxNFw/4v47RbgM+HGWF89331qokCIAQQAQIACgUC  
RUZvCwMXACgAKoqVJlvYtb+wLG/SoxAAt5nKAKK8ijOjq0WwECHIUUMVnQ/cz3ZR1  
tZGisnWr9xSaH0EuO0ph2SeDhKMsHfllwvEd96c5fbJHLODghimrAm8G4qUIM72  
9IM+t45ZZv2/5354StCuLaGeLAyFiv8j35HvpYEwdp7wyRmKJ5EuMbrNE6x4qLP  
YL1NIX7HYDLjrK4CpfghCFBVIDq23Ai4wLLp4oWMMCFvxKgi5XJecUnv35tyJCOI  
As2tEkn/yh5L0VnVkmF87xjEuPdHP93+qRthe74KKzXppIXCfnNrylZ1859GGJUq  
D8Nz2uS/PCfktv9susidpUsA1gBnrGZCNxkuzycQXBLI9eXEG99qrWzZ/Rlb2Eh  
XB8sB/f6GQ6dlaWFpaOsJMMDuXpyEj9GYnAzFpRHbZws01Tmf+DMamVQasrzJ4xf  
Al0EsyqiSqtJHhCDvaKAyeH6m/ysXHfPV+7QaVG/Otf7GSlyghwU2HhNW2QQcMD  
F5MXuTcFZEMZ1TdE22+87LvO2Oz/QldQASiPCurYOYix81/pqho0tYq081v69XDX  
AzzGXQXDU7LJ3diu1MJx72gLuvyTcRkKmdakLQ6aYmbiO2s2g0+1id5IquAxXqoOz  
lkU/enESM5JfL6kOR5ytkpz8VQb8blIakxm1PLphUjO3+dX0VP36qOARhCvq2ac  
n6zjX9yRKH6lRgQTEQIABgUCR6hKmQAKCRCh0Z2CNqWzZdCJAJsFNvuBHBjsF0Yi  
2FpkAQ2fyBLljAcBdmZSe2TEz/PxSXTcUxzElSMep6IRgQTEQIABgUCSCmJ+gAK  
CRDEq48k+cu1WUfxAJ44dvY8bg9I1+mroMfts8yep2d3gCgiOQZh84KnOAKEuXv  
X5gaKlAQLZwIRgQQEQIABgUCSQzIBQAKCRDLA9G7bMF8byYBAKDONVseZ8afNFA  
n+ZoNgdDuLiWpcQCgpacO298oiv+qVfmt64ZI+MxDyAOIRgQQEQIABgUCSQ3pDgAK  
CRAXcp139KRLw19AJ0d9a2B3m+QnDjT9Jn472IT66ySQwCfTVB/A0MqfphaXiV  
GOuiDoKrUcKIRgQQEQIABgUCSQ7T5wAKCRDZayLzNLqB99dzAJ932b/qoy3JunOB  
pp8falyeFUgl3wCgu2v+ymwqJLFCNd+pF6b1w3NBpz+IRgQQEQIABgUCSQ7cxAAK  
CRAC0An98tt+ueD7AKC0JSTHnNJhc4fUojxJMAZvVt6ACgwsrbnnNLXwV1hP8H

#. ##### # #####

zslzhA71mVqIRgQQEQIABgUCSQ6wgAAKCRAPhCtOelJyte12AJ95RgiclfR0T+6  
3uRQ2QyK5EdxZQCeIYeySVH6C60nAQAXrxmycCPX81WIRgQQEQIABgUCSRC2VQAK  
CRCE8/hvol/ObuO2AJ4ybaUpOGWn33FDDwG4JMPsq7Xo6QCePrfbp5O+pfUBJ81q  
E8HNrUacCoaJAhwEEAECAAyFAkkQvdAACgkQOYzqanCbUp1IXQ//YmtptCOHKGUrs  
rGw1Nwrta+yXS7OIYt3aj3FZrZjcEQBQcNdkbzprlXzYug5fhUN/JS2/W/nV2ogi  
XdhI3W6xPHrN2wkP9bcMcvvWer4gOxVTOTdGui88Qqwad7S6CB/XFbb2YeV710nf  
iU+8sAh0GCWocp+prbTbC3jxAVob5IHZDTepDeVP7LJ9fFlScyuwqW6per39UIO6  
vEI+zw59KWCWDriLTovt0/4oU8b5aNHKEiyrW83Dit4cysC2OHXB/YAFOQ2znJ/  
8JKS1KZSNBKOREm/wo8PKBeXVL/IM+AfZGGf3O2s4VUbAjprUfzUYDqIL4qf09Gw  
STYlsXo9TtvUY9JEOBkAZtRBkuZQHC3q9dT3SYHCMJORWBX4kYJlqNLlu/Z5dgX  
RgVIDz7rcjjVvmzVvVa4KCl7Ead6QMhtNDWAGHq0FEj1xDN4Fqib0luUL25muLFxG  
TdXoAENVea9gBlthhkWE2SpzKduyj+zBVkr/+iSvkYr5IZAiD2xXZXWXXKPEvwiwS  
gP0aO7yhiMK+h+L4YRxIhAO5C/e8AWR2TGAYTPEFXn4Br3OR9JN13ZwiOUAjkCG  
0b0vSgeWHwoJMKgL1Yh4LBxMN5oIldBmOpafeWffYat+9C2EqCcy4jI0l+rwrUO6  
L5dg1NVsje2OC2tgGkLKN0d01w75IUCIRgQQEQIABgUCSRLOJQAKCRCMw4faCX9U  
aJaxAKCOBTkuSlQd6fpcZIHMD0T/teJ8wCfRLpZjdHPOUxEwZnmNHVQEcfCsgCI  
RgQSEQIABgUCSRLJxwAKCRBJUOEqsNKR8sviAJwNRlXuWYWI3sIwku10Wgf8GRbb  
KwCdFSYCGHie6V1Myn+KixbS1s+kpuOIRgQQEQIABgUCSRMBdwAKCRCpXop+lmt5  
yqYjAJ40HEvtlf+Nw15MKbIZxThjYfCtRwCgt5F6vtRqtYjQ2I0EKHulyr1oMiI  
RgQQEQIABgUCSRMBcwAKCRCpXop+lmt5ypkxAJ9gJp1oQl7jsLOi9NN7gnL0tjJ  
ggCgnCqFlpvWYJJB3cteVll6jvqBm+JAhwEEwEKAAYFAkrYXewACGkQZR7vsCUn  
3xPvmw/9HJpTzKYP2tb1+EKwfD4kyP8cVptqTjXvSIFuEWfu5Od/1fo8wWTUBWv  
zFOint+3qaDoLAK9P7MDpuNDdhvDnCGqJBX8LKuDqA+mjrt8xAqgZ2kCyYQRdbFc  
jlCUTnKRUMdRFqisLFCBT9jNO0m9gNuv3ttndPi+itHyYY4L82W34ZAKku/jbUo  
pg+Dq9G6N3MK3TxTgaKOKAdLNdu4LoeIWjqlvIbTf6JNiCRZDhHIRpmy++Nt63pp  
y/b8KgIUvqBDC4f7laUocIvI02kbPjw5koFz8MqC/kXj6A3HudpNU4FYzWj9176h  
ISfpXJH8onIpd5Yl7Z6Kjo3hXcQjpoHamTVAJl76ZNn44KSRJptguMrpoaqUCDZK  
JmcMX5t1vBuzUa2uHXFPw4Ag1nM6ShZQguYufMgevaMq5dafmL73VqueJOEVEI8e  
3tCOMvczorDRD16u6uE+55yk3YfcRPv9ByP/KEzE6zCCo553CjFNIB/6a8/XMZ8A  
HCYCFz4dU69NV6U3+IvpjQQFERPkWh3c41D6Jlg7E09iXtH8+W7FBGMjRShobu  
STnbe0G7n9fxgkx1CYhTJPuSDK5BN1xumPfe2+Px8S+XmfQKVUAeia4b/Y8oddwZ  
3ATVdVcJH9HZ0fN48XanIAqJBHXrulHvlpkq5qMkL6Epucj1eaulRgQTEQIABgUC  
SvaUGgAKCRCtePfePklUex/kAKDAvEtJwF0doYnID5z3pxCGG1TOQCcCBOxJZZa  
uuhOvAnqc9DdJ0ukaF2IRgQQEQIABgUCSvga5gAKCRDptvi/3hcWSPiMAJkbcqTc  
5o5XJ7NB0dsBX41/bDHLQwCeNP8vaVChA6EYRBAZt3XTVb18WYq0H1BldGVyIFB1  
bnRjaGV2IDxyb2ftQG9ubGluZS5iZz6IRgQQEQIABgUCPGJWkwAKCRDg76IPe8BR  
pfS1AJ4u+2bwf2AvGR4a6HPrtyNL8CyiDQCg0ZyiRyUsxaE+ZfAjzVluhevP2jqI  
RgQQEQIABgUCPi+5BQAKCRCFgFn/OmYfnZnaAKDYD7rmatMyEzu2rtXeyEV7wYIS  
cQCfRQ3EF06yXsICBFWHI25HZBERNDGIRgQQEQIABgUCQjFmywAKCRCGoKrEFqtY  
xAV1AJ0XTZmsv6wz5/nbNMkqhtR92Q/SLQCdGwIDyywCGpb+sVUMam22zmDfVHOI  
RgQQEQIABgUCQ00kdQAKCRAK/V5km/QrB6SeAJwLjF7oTH5JkPyGvrxOLJDTHfb0  
+wCeOE2Mx0A2ow0eWwArp10cXqJMLIeIRgQQEQIABgUCQ3HtKAAKCRBc5cUbb+BX  
vpwNAKCB0fZXFjzXvsQI7r7OhgJqsEMSbQCeKbaxHdM35abx/KzACMzIPlsn1J+I  
RgQQEQIABgUCQ3PSHAACCRBKUSCEfYf75IMKAJwllzDknyfWyhgsWy2m1Pqm6NxR  
owCfSPpobMngA1BbofEOGeim9qVUNOIRgQQEQIABgUCQ4RqsqAKCRCpXop+lmt5  
yr/yAJ40FxLuzZPy2Gkx+AOAbcVL6IpYQwCfRfG14MISBtcNCuT4nqXluonMm8OI  
RgQQEQIABgUCQ4wKLgAKCRCrL1pbFSVpkBjbAJ0XoAOBxgP0ZceImV3kc9QBe0V0  
RgCgjk3eiNf20LG3T/2ALAPDYYYH4feIRgQQEQIABgUCQ42f9QAKCRC/S9DmBJ24  
eQmzAKC1Uud3QohtPm7ouEE3+6j7Y5KMIwCeJrcWXSvW8BazhA+UCOmtoYlHt+SI  
RgQQEQIABgUCQ43bXwAKCRCH2lwNJzWaUUDgAJ4iE6c+ixkP2I4Bdq1ZNRVgn6dV  
dACgrMYb1Bup2KvG9HtJriFnXKozkymIRgQQEQIABgUCRAHjngAKCRAGBpzylpRX  
8FZAACKD4ruBtKp4HbAhP8jq4gJAZbEb7ACgjH1gY2GdVdDMJFRukP864X6XJ+aI  
RgQQEQIABgUCRALOSAACCRDIRN4Hm3wyjUiSAJ9a2WlF64E312DEaHM+aQ7yiw3Q

0QCdEKSrj91NunCdq6phm3TykJDMj4CIRgQQEQIABgUCRANgXQAKCRCboJnRwJx9  
Qq2tAJ9BgZTSkg7wAkgnz9dYNU4rEDAYmwCgsjtgWLxcPLDQstoS49qJM/rbLpWI  
RgQQEQIABgUCRANhnAAKCRAXSLvvHu8m9FfKAJ9cUGMsA02gidKYhICKnd4YfJzW  
ZACdHd1U6PtgDS+SgYqWbqgwT7QYjmlRgQQEQIABgUCRASMNwAKCRBo4SUrfaXF  
OyzeAKDFhb+qIYUX1RmQJceQLVSUmnJgaQCfe0C4XUj17QNLFhn88qE03BniiC6I  
RgQQEQIABgUCRATE7wAKCRA5TcWRDtcE6knlAJsGr3ZLNJ/BDtJ4+wxts1pi6Cwf  
QgCgyUslC+aP9uOzFsK7jKp460HyKIGIRgQQEQIABgUCRATU9QAKCRCBWPsu9Rce  
3gewAJ0fq4NV7e19iws7z0vvYaYlJj/IMACeOMUOgoSfPOchJulD35uAoJOhgj2I  
RgQQEQIABgUCRAYgEQAKCRDZlc2Cj6GPC8URAKCbBKVI/4zhCA10PH4ELUKv7ITu  
6QCeJWn7EQNvMLL56HqVY4PaNXuAVvCIRgQQEQIABgUCRAcNCwAKCRAvIRUIquYC  
LrRvAJ0cFEWqKctxtSo2b2FUQNkp5+QkhQCfYe70a+0vIqz4HI+E83ZAmWpWmUSI  
RgQQEQIABgUCRAhe0wAKCRAeeK5vqIdVR5TBAJ0Rv39e6lm3/MMNUCM8n6IwTXiJ  
DwCft4Nr12Cce7Er2Gbn+3lhasg6ZpqIRgQQEQIABgUCRAhr3QAKCRDOgo/EkacH  
5LscAJ9ArT/xyBEJP6wg7yyilCuvGcThACfUaDh+LbKCsc/fNOLs3j45hUlec2I  
RgQQEQIABgUCRAHygAKCRCLSSBrB5xXsNuAJwleh+8AddaP8aOm9Mxez3Jab0n  
cwCghNtRf3pZB0hMTK9EsbBwvL75WpSIRgQQEQIABgUCRAh6aQAKCRC2uu09QeZr  
2YwZAJ0ZFKwk+hEumcWouH/Tsiq+nH4/xQCfUwFSHQHvILZgCfnqOkmLgWGW04aI  
RgQQEQIABgUCRArhQAKCRD9Ibw7rD4leaS6AJ4u9qmgNkI+rnDm38xYdn/jT33c  
sQCgkIz2ZNZG5xW8CRUU+Jg116JpgAKIRgQQEQIABgUCRArWGAAKCRRC6bFqii/PS  
ACkmAJ4yotjl3xTRpj0hRevqSSQ2p0HJgCfd4NEKMD894oLXjFQFxlE9OX/m06I  
RgQQEQIABgUCRA3BtwAKCRAMDDVliPiPj3BpAJ4nvFp1MKbZrs9sp42mHNR8VJMA  
SACdEokljzQbQfs+kHxGz2jweq+Bp6IRgQQEQIABgUCRA3CXAACRBR88/WvKUmf  
Yd02AJ9Huws+FAKGW76SG1XAFoUhpyahVgCfaa4kdatmxg/8GScX7jTLY7I510mI  
RgQQEQIABgUCRBV6JQAKCRDNYDtaLs+YSyQeAJ9o/9n9KTCQb4SE6KiBDM4oMvLI  
ywCFYQSiM+2dyWLqnayDOsFJ9rRwHcSIRgQQEQIABgUCRCKRVQAKCRBJUOEqsNKR  
8mXRAJ9GjbnLcMEo22oWBqyDE4BiYq9YxgCaA2AvkkONHMwqhSbDR9Ks8dhBot+I  
RgQQEQIABgUCRDQNQgAKCRB6uhG6hiZ4p0IpAJ9y1x2GlehwQvlojXqq8/Ttql1j  
MwCfSyZ01Exh8ls4zF5cHwWg/LDoRKIRgQQEQIABgUCRD4FpAAKCRDFwB5R4z0q  
17TtAJ0DZrDnA9dLrHmu4of9VJUzCsuAogCg3P9+YPXrqZ2uWeVfj9G7Ueyf6qGI  
RgQQEQIABgUCRNCwZAAKCRB49i1jp+9e7F2yAJ9sQdTY8vXkYHFJOGHPyTbtDnhv  
LgCgkDMHw9qlsEsU0oeEGtQ51YeAmqIRgQQEQIABgUCRP63nQAKCRASyGjqciZv  
rnHEAKCD5AzkfPA7VP32Zi0YIWyggeBBhwCeNMXP57BUEsqHNCta+8nkcMdF9m+I  
RgQQEQIABgUCRU9r8wwAKCRBMZKYVtJjsJxSUAKCRtn/bQCImLkqXhupU84QxYW7E  
zACdHH+0sflmGMCJ30qk86PhY0RpL6IRgQQEQIABgUCRUzCKAAKCRB9B5R4z0q  
HMfCAJ9nNYBCrZwu+DQZlaJlW1unz3rPwCeKb7OfzBuHYJgPdpw/WjMhmsrGAOI  
RgQQEQIABgUCRU5R5gAKCRDxRs2IVltmvQjdAJ9b/x38L8A3ZC5VvKGcXTSUTIRG  
FgCgkGgGOGHHZ0GYirzeE1e/ro3KXXKIRgQQEQIABgUCRU8LgQAKCRBuaifjksOB  
fuMYAKC4A40hmY8sezezp66GVT+JPWs1gCfblCv5GX/nyLaieKwIEB6tu05H4+I  
RgQQEQIABgUCRhGc1AAKCRDqTGyfK0aifLn2AJ9+SqIrMh6cp9PGhdONDKMwCBRN  
5wCfch919TWFCzgn9eOamIOIKJSBWG+IRgQREQIABgUCPlE4/gAKCRBNBeEaxsRc  
IR3OAJ9xl67Uv8TD71U04KJSBrZbsu3iCQCfcuco5RgSJUZ+H6sAxxql8sCrvHeI  
RgQREQIABgUCPP1vAAKCRaQKWxNwZRyYQ2TAJ9tGzH86GBwxtUqkg8Fazib6yoW  
FgCfWG3qzYdIkfOBiQt6TpK+LVzP0COIRgQSEQIABgUCQH7RgAKCRAtp3wLeuRU  
NuZ1AJ4o/VbkQeqA5vXFiuuUmzOJbFSzvgCgg02ASJNdJJN5R4Ap2Tp59ZY4PoyI  
RgQSEQIABgUCQ2UvBwAKCRBFazCckX397Y7AKCKXWmv1/6vd1YOaoFFFeiuxwR  
iQCgncQqldeBRz3xp0mAZgp/KAmyvneIRgQTEQIABgUCPQgsOwAKCRBorCrzx3c  
E4J0AJ45O3G57NPo05liA/GKZbriVaOM/QCeIht+17NUyLqllTlVMKbBJ6hUL6I  
RgQTEQIABgUCQJA2YgAKCRDYw7IS6Rq5ub3WAJ9heJlpNCs63Mx3aYao5WpGNWEL  
kACGmsD0JM52ZYuL3gJX/eTx8cOetEWIRgQTEQIABgUCQc/K/gAKCRA0AJ8Xb+r  
kaegAJ9dUmTL4vVgRARtDhjFoIdjaixAhwCfd21RX3frJEY8fBcVEVsd04nCNqI  
RgQTEQIABgUCQ0OR3wAKCRBcbEzAWnmJMGWeAKCG/4BRql+I7L5lqQUF5hl9Nrit  
IACfXxEDBfMwU+8d5Fr9cKEfrFuCIRyIRgQTEQIABgUCQ26i/wAKCRALrfXLW/Xw  
c9VVAJ4ggYDoAT9WOUcRvRobDkKkhlaOGwCeI9uyt5xml5hh5R94Ph5fkeSIGXCI



#. ##### # #####

RgQTEQIABgUCQ3IW9wAKCRBc5cUbh+BXvjY7AKDAzgYZO3ykDE8Pij/KDWU6KCqT  
/wCgzqEB01FvxS/Anq9ZDnYF2amOS+CIRgQTEQIABgUCQ4x0tWAKCRCNSU00xw69  
UCQqAJ9mYtBgG2azE9c/oMK7TGbFenTNvgCgg6eUtr3e6PctjdnAv+3rD5nf/cyI  
RgQTEQIABgUCRAFw4QAKCRBo81j2wTlkfMEJAJ4tx7s2gStIL0VD8Ywd8wTmn3wl  
tQCg1VGy6TXaegSMfNR0iv1krhxJz0aIRgQTEQIABgUCRATJaAAKCRClHif1GeoZ  
RsAKAJ0WrShKg+WCP1hotcYqdaLvyB6X4gCfcRbA9hXu6LnOMrpX7zd6r4e/ogCI  
RgQTEQIABgUCRATogQAKCRBvP/EQeiz/bGCmAKCH4n/E9cEvH6qL2UsQBtH4ebP3  
nQCgm8DGsE7V9Z1e7xj2TvuuI86Cu1yIRgQTEQIABgUCRAuJsAAKCRaZoQRHKwBW  
gamCAJ90+cv7Wa4BEtP7IqPamvFgPGSK5ACgmXv2vROYyYmVxQ7VCL+2sea/rs+I  
RgQTEQIABgUCRA9rEAAKCRCMJe4PDcC31jR0AKCLOdEUD3kMbXmFKBdpAdtwN9VL  
VgCg2ULx5Ku4oNqlaXW5YpI+1f13giIRgQTEQIABgUCRD+ZPQAKCRAXDpI/9sGk  
IKM4AJ9t7bb1dNq8YqWLnPffVpSwV0KkEAcfe2BI72bAZ4rD4Q5VKeHskwV7V0OI  
SgQQEQIACgUCQ42gxQMFAxgACgkQoE/7G33K6dOqlACfZG6pJAHHIZg+7z9oqTR1  
SQ4c+wAn0EN67b2GfQRcM2OEQulhkuAVHIKiFcEExECABcFAjxaT60FCwcKAwQD  
FQMCaXyAQAIXgAAKCRDlGLaNFhIFU0vBAKCy6zCtronBWYlQRPiOfdtS3Y0G2QCd  
EUx CZwGJzIkYUTjiWqVaAfAQVnaIXwQTEQIAFwUCFPpPrQULBwoDBAMVAwIDFgIB  
AheAABIJE00Yto0WGUVTB2VHUEcAAQFLwQCgsuswra6JwVsi0ET4jhXbUt2NBtkA  
nRFMQmcBicyJGF644lqWgYHwEFZ2iQEbbBABAgAGBQJCsy5JAAoJEHllsvFSc+2n  
UyW+Ns7t1VAI2KuM0tmUnCvYANh5ECV7wN4NdzFhtPDDseAYYqjMJfVAVsyFR63  
76cf4HnRHDwObrqbun4m7EgGxEagYBJeTgg0quzf1SSnvn4goSqqi+B9BoqYuhm4  
6qrvJjc9XWHJdyfvtcE1um7cGHAD2NrZQZWkTieW9D2bVg8JuUd9pG9zLlhziAtH  
T73IYuZx6Ny2abJpU6fXoSE7+F6azibOXarW8QUXs4TCsjRR9+8beqU83V/2k5yE  
6T365hrkHE2iBW/YdFpFxyWIpNNwisfzliSoEg96Yt+cY1R14qzAzg2xSUDTUYt1  
nbllIwEzkGkJsvo4wt2a0xtmCokCHAQQAQIABgUCQzEbgAAKCRCMUV/ES421Jfdd  
D/9++jYHPb8IJMsr3QAaH+Y7HvqkQ/HuHug+BcEwYAJ7lcWXxriIHjXeD4yJ3OS  
/5PJ4WBKQWApSdxHkzIAW78qr6lj9auS8tyRRnSNntAu3vllmYUyBNlg0dtsujo  
/jjsvMPcMGFXgTwq0ZRIDb5iJp1VUiggtatJrvUxMvRqUeT0kGiDBhXRQftC01ec  
Y+56uU16qKxrtHJcAXRgzAkGn485CqEhrxLRbxiE8PFlyz2IMaXRP55FklGVdaz  
q7vQa9/erX+x3TVPDq4W7ayZyIq45C1xN1UH7kioD429ie9bWfzrMbZ86IUrDiHI  
CC/yulJoK2fzjw51/Y56wKwmvVAoxMSPL9mdfcOfyS9qPBRMkblZZCB6tvnsuHCT  
G/1tQI/J58+htZP9TVDXiK1C14sjLWp10pCMh1VbvKhxOYteSKmAMVzPdurLmmYr  
Ym5br8GvKSNuYR4btNAQ31JCupoDH/qvqIB7BxJV+8QqStYHOZqvNiuNPhmMGCo  
ugaVCIIJFGN7Eu5t5YtAspKCujUkWuiqyQRLDyp6tCVQ+Y5oS/EpdY0avNRatIYtk  
uaFMfJkFYgl8yM7ZZY4DgmCC3XajpCsPPH6ekalZyumfF8chWYb7+1NYVzFAIKWu  
sWrakEXkHeMeBrrKU/csIPIFZZgyWCUEfJVCzgThpULz4kCHAQQAQIABgUCQ0J5  
UwAKCRACVwyJDkvQqzhbD/4tMN4knnAwiwZwBbBWZTSa/trzKx8hREa8dkLHOjJo  
FZZZZ0PxenjX8IUAmid5n+ltpvhcWsmLqagHZLio5Vj2/95N58HHHroNZuHjRLOv  
XkOOAtA3PdeYVHQrRpEQnlUZQlW9M9/amYHZucQcvPM+Tz4QCv2fYCQpPdLvVs51/  
IYrsWIdUCiKzoZN0pjfo4P79t8b0KiPt0EuLD4Oh5YsgdVhq59K2lg8eXQAQnNt  
Z2vUO6/aZVo/NPDcUJY9UZSpfibm9kdxovHseknYQ+7Tj7p1wo1JNVKdc/eqzAmd  
KQ+X5vczyuqyKYpWvsXYLCgSWAU8Q9me70EHOOUetLmf9ggtODET1f1vWS4K2TPY  
1Kctx9mvtC9p/W62205CzWNUKyPM6XFY2xcOG/n358NwppzkJ0W4mAwNLsmwdxty  
uu/pLDd4u+zc2SXHpehAs0uZwhD/ETGxe3JR2bhyyjTX3B0rs0DQalTe9ExznUL  
8Cbsp6Q9n182cRrhDweY3u+bWluqUuLgZ9GaPTJueVlVNVtTMpMxkbXa14ILD XV  
YRfNVmLZjz2LtiqBxf5X5hv0l0KBqT+xWnDD9k2jYqK0/i1JruZKg6ZnV2KbFls7R  
iMAkgZiIlBa5+jrmloOCUowrgazPOCAFwkA3OBITvIrkvpCVWAS6ZB86J7lhpX  
XlkCHAQQAQIABgUCRtTx9rAAKCRAmSeYoxdNNBf7jD/9Sgm7NUApQA9WovS2YL06b  
91cBbJyzB6d4g/92KdlrMfarzoaxN00cJfSzL/5pWeeE+4ZToHQP2Elq4FBjXf4  
2ZRbY3L2u97ww5UBzOnx3Hn4rDvNll5UBjYLGc+xNp3Rv1nKymvzHytssVf/0hV  
mPBNqpMExbfuRmtzX3j/St/75CjTZph3vcu1wb4p0hP5NowONZCwu0ncts+gFJ3  
9/OeIOjy4CJ05AX8qxvhdOGiK/ZPcCS2gkGsFGnA2raS1SyiMahOoJJ++J/HsOTw  
Hd7aZnyhw6zekXzthVdBQT8mIMNiAntIznjKBZhZLnTD7EqbzPGgwISzGSw7Zwts  
7FX95bXttUinCYE+jcsrJ6hSpBctXN8xosv6GOYVEdu7IHZ7iO5BFV0e30+5Devr

ulFrdqJ85U6usdPJ03kZ8JInAA279TexpCEQVww7Ly+so0UeMa1c+jhCrLskcFtb  
y9HaeSEhsRE1NDmB0W3yPPb45snCugmaqWQVK6g834nZWzzlALKaaLINLM1cvO3f  
18Z7MUSL9tH+320mFB/iLkppPCy7c4yVxp8L9XjAxjieuY3JXewt3JE/RXqiXuhf  
Dj6xUMENHgbOvq3Hpm1WQh2QIwkk0ijRt5bUUaVJLhRzbhbwxt9UXjhhBQya8d8G  
ENQLnrBID05Kr/2t7ItC5IkCHAQTAQIABgUCQkLWZwAKCRACVwyJDkvQq8MoD/9n  
U6EQO1N6jgqBzr7mFCt+/ccvSBkYB3k+GTh/u+vtEqRoOoNCXteEAc/01XsNaxqP  
7i0toxSXg39FRTkh8UP9bH4zvrkJNzolpJhMBmyg/pj0KGT6jaghCYJ4+LRcw8i  
w4dNQGNRh042uVK8UmL8LqX9WwLaqY6beiskHNNNL812HUseiaYWUYNW+I+3y7qv  
PD/jvnxJ4G7euE/HhiNIR850YZ67sCiiNi3O/7S4vWmmKt/01k/+zUjewiCbC8iF  
wLuTyJIBPjQ/Vhi/N0g6K5gl43BsttOdvnpBPvQ0SrW6wo+nBbimPTqb0E0EQCjH  
ihrVmpXwg9UJru9tQUts056hkvL3uaZNOISTFXm+un7eSYOcEn5XaTxqfxB9jMLO  
BHTW2miKhZQzJdQIE4hpnkhetid+J5D32J3cI0K4ZjYPNCrv/J/NDLUHMAy2Gw  
K2ji+lhZY3E1g9TQXwkoxKjphSNHqSjrwpsHsHC9k8rHYMYMlu2cU4dlGFyM4Q7S  
9F0+Udaqvk05AMa2ZVHE8+5rra4hSPyDevGeWBT3jN2E122HQZCrxv1YFIoW5YMH  
aiY0t2cZdhuzPyp0ZfhriwFukqoK17fWSwQ2gyfZxISalkSr4drOuDKip7ShxGI  
7sQmzdyuQ8ZDWtX6bcBROPbFNXwEj01Gg5z+SWdZtokCIAQQAQIACgUCRUzvCwMF  
AXgACgkQvJlvTb+wLg+zbA/8CRw7ta0G2X9XPTozJvtp7wCwaWyh7wl0WfizX9v  
SIIGN9RTiG8h7pVHu77vEG5CHPCPtKZhqxy0401eUKHWtef4LZ/yk617f83ITSS  
ff0HZik1psjXjAo+1Q8S88JY+HB7wTH5SHxTL4eBG64gCsCoi7anvQx66jWUxGXF  
U9V/XfGvATAtnUf3MaPz9ZO551yTa5EW1/2x1T5mFfEjir43LEdO+ChASso43dwn  
qxP6oCKEyalBvbNpEDbY2D//rqCNDpgN6R9ym8K+rhsNw8qPxeqBvISgIEpHHheuD  
/KvnlBZNOTPN5xT+Hj79D66/TkWcwOwlWMD3oag16x1wp2VxRMciW+V/s6RTYA71  
PDuKvAAVu88AD6OKYK2IA6nQZtRx4ImePb/w+VYSMXOY+MXevvIa+vZHCkflG+z  
25q5odiPLGUWcyjhSVZyjjBBdhGgWSPf/1xuhXiEAsYz8WhWx0Z/Um4Ve1qnjskYQ  
Jh0b/AKv5IMLsphkFNADWe9KkGhJ03+CKdbS8MovbaGEPexVBorf1fsmmXCwKnqy  
qxMhH52JcWbHggvJgAcX7C+GukJcG1f3tMoyGsAabZCM15qWIEhSxc7p4twRrQe6  
RStlkYVDPfv4QlWrbDXWNU9KStFm92FHxwGUiIpXsBhSWZ4ctdJgyO2/TrodMCo  
1p2JAkAEWEACoFAkQPNW0jGmh0dHA6Ly93d3cuZwXoby5uZXhXQvY3J5CHRvL3Bv  
bGljeS8ACgkQIXIS1880Aamagg/XCAegQqkjmra5yiPeOFFPwOkRa1J/uW2cdsa0  
dYZRIIASfOT0cZChcWZHfLM5nGv+mubU/A3+CjAOh/HejLHNlxUCXscFV+eSP43B  
3r8IShnUyX+btvhXT+bgXUq5V1Cz3+5Qn67nYAecONIFN5HkrYjqtAK6fH9o/0q8  
KHPk5YhfEBHSzxtfsTsFrCfC4H3sZzcMmmYK2M+Zuuf6ftSXWqPXPt4FCseNkgV7  
M1xBk/dnQh0W9ZEnhcYD8tv90yYTLLgw2BDOs+atiwCt8nm1FaXajLL6A+1jtue  
SHbyDv+YcUWGOILrJpINFr+8bHxMjOyrjuyPsPar8X+e5zVmR+ZQak2xEFAQBK/  
jeLCGh0RZzNrJhE9rF4WugPfv7vSSpITEMG98/zi2bQjV+ONTgNnl70u1dsncAM  
fot1CXeauVUSu0czUiod/bMsNP4CNJ63RLRaXohYVPsI+kQueehWNAt/K7cmEby  
WYnyZ04ihMC39ltwNg7sbC5Jf/vlwVamU6epGfWUgu9gx7eru/Pybk16TIwil1ZT  
OYBUE6XS74/PhBRXoJKNWqlghzXbuECFTzTeymvBXuNDJaAISLGkzTj+vYfgqilD  
JiBrSMoiU/FyyJoIWP1Y5stkMNHnb/rCYjyJKScA4dWwE6X/IEu2p7WBWSdA9yih  
nE+3nR2IRgQQEQIABgUCRzgcJQAKCRBJPvuOXWT4cNyyAKCyOjcIjkwHr58s0ZRq  
htriB/1ThgCghVThN56Nb867hou1otFyvPlif6IRgQTEQIABgUCR6hKmQAKCRCh  
0Z2CNqwwZTjnAKCCmHBNY9K3gcJMNJRNKHnsw6uOLgCfYKkfi1z57BZEC7Xa0QLa  
RjfoTn2IRgQTEQIABgUCSCmJ+gAKCRDEq48k+cu1WWT2AKCICmp1MCGb0onV2Wfr  
TANBN1a3yACfSnsMWMvzPe8IusXg4noHu7Nz96iIRgQQEQIABgUCSQzIBQAKCRDL  
a9G7bMF8b4BAJ92bW5tKi4nRJT7jq1PTrrpUaHQ2gCguqJZkhAq9S9aJ5HhQbjA  
Cw+paxaIRgQQEQIABgUCSQ3pNQAACRAXcp139KhRL1fZAJ0S9QkZtNYLzOYmZt00  
lXKXNprh/gCdEZ4WhGEYc7wKvCWcQWg5M0X415eIRgQQEQIABgUCSQ7T5wAKCRDZ  
ayLzNLqb9wptAKCa+FvMrpsoZYj2ploDCvwiVNi8KgCfZd7rQ7Kv5M3Acy8/hoiH  
hN92LH2IRgQQEQIABgUCSQ7cxAAKCRAC0An98tt+uaxnAJ9e4gNoRsGY3L0ky5Ge  
f+5DhojBCwCglHBKNUXkNdN/dwovwNR96h/zvTiIRgQQEQIABgUCSQ6wgAAKCRAP  
HcTOelJytSXA AJ4yzpAZIF3x+nPW7tEuFW1ottPR5QCfWioxf068Y295YXHs22nw  
vNliV7iIRgQQEQIABgUCSRC2VQAACRCE8/hvol/ObvUIAJ9QqvVHKH0rPl+eheXg  
VMG9LoZw5wCdHM7Fy0SHzCT2KNqz6j2S49xyejyJAhwEEAECAAYFAkkQvdAACgkQ

#. ##### # #####

OYzqanCbUp3rHxAAMeGvtsfcyH4z4cSFHphFBfC91I/Q2N80QO17UNuhmdvXMi  
WUfJQNb0pBc64uleMI5Zzy68tk2/FTBX3rrfcy3/XZumcLN5pS7rD0k4vnrTQfHs  
L97hKqblDskumdC33GMk5IuizP+5tsGic3e0+QsGrSc1lojv5PMernQZK1Ta3tCX  
zmeARz1wq78hy8qXeUzVGL4OTWxAAtBe6IfmtamLedaWULTUemTLj1VrWS0oRU2X  
1EKivaYJ17b1JXw4FrV+FRFy1CyV1bvZW/VWtHH3eW9J4zak6z81gtRkh0hUWEwZ  
pai/UBIdvI0mvYDepAqUEfhm69cpRXOeyQyn+k0992gaRPjp8GMjAk7nhlK4qiD+  
LPFPyrJjbkA0v0DSXukDZeCM00R2sSWHk0xdh5q7blyj5Xet7Nlx4fwShD+Mx03w  
+IkCVNBD85evO7W7vsg/s5i4eWiuLVbetAArJ8nU5JlopFVKdcci8r0hTLO066zA  
2XMgTJDVRF+KPOjKyRY43pC6mc47UDAc5o/pT3ZkqkkrkmudRuneszdIAfNLKre  
IJB4LeewRiHp9/YwlfYbW97wC+HUNeBF3Ep45BAhKX51W2gMRk5PiIz2d3OsMyjg  
AN7Qs2FmSpOq1wmcYHy9wo22vER/S8Ab1b5tGMvrlm5U1QkHeObnHGGs9HalRgQQ  
EQIABgUCSRE8RAAKCRAeqOWqlyX2O500AJ9Cejbh1QBPkXmL2u/vxNXvy/OmwgCg  
o50iR6Ec0G2iQS8qR0PQkfRGRGqIRgQQEQIABgUCSRLOJQAKCRCmW4fACX9UaK4Z  
AJ0Yt+M4h9RXYL0eCyaZQOTwa1H2rgCg6pksRTfFx2Jvz4mugXNwPT4uchulRgQQ  
EQIABgUCSRMBdwAKCRCpXop+lm5ytj6AKCgPR0Mkz9nvYCd+V3QvcDK6lztACf  
QyFuHIqxd05dh5vWPOXPlis8vkWJAhwEEwEKAAYFAkrYXewACgkQZR7vsCUn3xMz  
bRAAgpN9FVhYcicKhIkwPOV6crVukT90P5l4aiCvTZH6wbcRzKUCtYNmzcsTP8Jb  
K8ODp5fIC2d/G/9vBzbJ8r9CEWK86SICLrpkh7n2vZS7/eGik1+GkAnMeXpaCq7  
e+5RFcicGNMQLbxdsAl22QliZILCMzvqKHPxTPBcak80mHNjr4QmzoxIJQiM91sD  
SMZRjuyTR1JQwYy/qxXw9Rz4AW8z9/anVoEA4eMceZDCMxejt+onc6TDy2N2sQ9x  
cXkkBIBAOHeM8CQcWvWCRI0fxNm3h0gisEaj8md4rdWTs1rLtlSwe/C654CphaJt  
fMIYQXhdcXrQH8JSMNylDKW438xFX9X7Xh92pG20LyrAtdmQk5mO/TzZ9VuiNL  
L+O4tNBmPvug4bc8Xv6Ex+mcQ6pT/EiGctD8eBYf3BKK4UsK05G79jdDRb02BpG3  
WqNmmyivTUFfhK8xsHZZEKiind7rQx5sH3Na5bNklsgS6rlw62q/iBNrX/BHj2Mu  
ypeQjoZCqDySZcNGjeLTzTYdJ3OPdzZ0GNjSaNZEavt/M0YjjvpWAMuVf2AoAjK  
TJbEH6L1UVJebR2EXJ18Ynkkswjld7/N2zsEtgbrjZhkYKnviWU8bNNSAhv2eNcK  
SDXf8TyxKkw2bLGFyDUlkFld4GXaJs8zk/mKiyPRabi42IRgQTEQIABgUCSvaU  
GgAKCRCtePTEpK1uE3G9AKCgvTwnZW92f729f5mTKflnP3DQCgtQ7Jx1uR23k4  
xLNRL1Hy5VqkUUAIRgQQEQIABgUCSvGA5gAKCRDptvi/3hcWScDeAJ40P24hfnzG  
bSw9SbwcfcfnFbYJkgCfftefbSF0iPxm86qQZ2p1rX24JC0IFBldGVyIFBlnRj  
aGV2IDxyb2FtQG9yYmI0ZwWuYmc+iEYEEBECAAYFAjxiVpMACgkQ40+iD3vAUaXA  
IgCdE/5/IG0mcx+dR0UpaV5SsJ03XqEaOoOsLqUilzDQm1TMhHMjndsPM7EmiEYE  
EBECAAYFAj4vuQACgkQhYBZ/zpmH53+RQCgiALv4m5fBURX8g30J1OF5ZiilE8A  
oODKrhkteScg8ipWHOXyYgWpO6T3+iEYEEBECAAYFAkLzXsACgkQhQcXqBarWMSQ  
+QCgswId/IRg04pXQJnkS47iEaXR4SIAoI0c6Le5AmxkyPNI8lau96o1S0FxiEYE  
EBECAAYFAkNDpHUACgkQJP1eZJv0KwduJgCfZIFefZDtOFP1UrCHLp+JPVTMp+oA  
oIMkLZt5rOibqfY9gncFo/P0q76CiEYEEBECAAYFAkNx7SgACgkQXOXFG4fgV74b  
pACgJQtAp+yUaV9UH7O3g+9KU3R05jAAnA0ali99ZSFznt5c5mSXO9OLp5sFiEYE  
EBECAAYFAkNz0hwACgkQZFEgnhWH++Y29gCcCPWUo0SQN7n/q5B5cww2eMaNDnAA  
n1tR03ImEcXpZf38rp12bE1D9NfXiEYEEBECAAYFAkOEArIACgkQj8aKfpZrecoX  
hACfWOB1BOWLyKQVDnuS2abWxwsEcd0An1UFBy5f/HpwfXcPGhhUtlWNSwahiEYE  
EBECAAYFAkOMCi4ACgkQqy9aWxUlaZB+kACg25ygoJXfUqeyFT3hZ60zPLBaOUsA  
n24IPXsLBhOIMHVD4gyCgv7f9OZ3iEYEEBECAAYFAkONn/UACgkQv0vQ5gSduHIQ  
lgCgsbTFHUWpQB/1RslGZltHmb7Ws04AnRdCeLWIHgLFpW79bIH6T7jxQGx9iEYE  
EBECAAYFAkON218ACgkQh9pcDSc1mLE7ngCcCTWc5TUjpcfjnaIskdGUQUyoCkoA  
n1kdwaiU0l9bCQvrkNvrKrnNdF2diEYEEBECAAYFAkQB454ACgkQBgac8paUV/CF  
mQcFYQsrKB9dVLacVtOuMAurtSRXbIkAn0iWRZAOTacjaHqN0joTqTtoddb+PiEYE  
EBECAAYFAkQC9EgACgkQ5UTEb5t8Mo0TjQCffS9xy6fXD8kIgBDszYkoBeLzHtIA  
oKsUe+/b9myxWSqPFNbs+zVPnGQ8iEYEEBECAAYFAkQDYF0ACgkQm6CTa1o1/UJU  
nACGwTwZkS7KivQu1KUEUjMgOaJuoIAnRCRsfddT9Jnent4M/z+SVzgrLFQiEYE  
EBECAAYFAkQDYZwACgkQMU177x7vJvSfaQCglqiYfVaozXk78Q5Lorn4SeHJhokA  
n1mFT4RIe5H3oV8HtEDJdCpSh0kXiEYEEBECAAYFAkQEjDcACgkQaOEIK32lxTu5  
igCffJJyA8Gnx2DB0UtUD4oHiQYNTPIAoMaz9KFx+GFVKuK9i0J0Vd8f/dqiEYE

EBECAAYFAkQExO8ACgkQOU3FkQ7XBOPoawCfcdltQ/ApJtYMTaf0JPEZrjTNOkIA  
oPtffyTvuXi+dByEjM2XX2Xz5K5iEYEEBECAAYFAkQE1PUACgkQgVj7LvUXH5M  
vQCeOu+V9BdXJlDj0/FL2xyhlByJ0nUAnRER0rJZbaWP15MrVJCz4B0j9ulCiEY  
EBECAAYFAkQGIBeACgkQ8yHNgo+hjwsO7wCftXzkBzvUbPwRtZAlPMwRKJ2QcgAA  
nRjRCEDvupDkt13VL8UG1QCZQSYciEYEEBECAAYFAkQHDQsACgkQL5UVCKrmAi7q  
iwCdFjZznOyxnt3XNDvn593vvz4HJIAoKF9WMogOJoNdRfAdlNdqOaoFIdliEY  
EBECAAYFAkQIXtMACgkQHniub6iHVUfrsQCghmG5adHg/IkpfWby4MoWxx8ITFgA  
nAoxQeYFPmZstEdjJlh0tb70tFgRiEYEEBECAAYFAkQlA90ACgkQzoDvXJGnB+Qk  
4gCfcn36+yzosbxS1a+NfURZOHwGng8An2LMDZ91FDkshrzB6VWHu7SB6H9iEY  
EBECAAYFAkQICKoACgkQi0rEgawecV6QmgCfarnPnnsQZAsBqRmG5ESHspvHbdUA  
n3vlzJ8xUtrTQwdDtEPafLbrBnFhiEYEEBECAAYFAkQIemkACgkQtrrpPUHma9l2  
KACghSi5v8Xp/gL7k96agQOAcUWxL1kAn1YJf7Oc/NhfqY3Ts3Bz9mOviKHsiEY  
EBECAAYFAkQK4Z0ACgkQ/SG8O6w+ChlaHgCgiwxy1BWaRFDKb/8exFk+nAJz/RUA  
oIMoesNO2zbu17FTK/NGAw5TiHZfiEYEEBECAAYFAkQLVhgACgkQumxaoozv0gDv  
KwCfWMN4qCwYLZ99CNOPB7cKXOk4QZAAnRjdTSMfvc38wy/83/a0Cv5PfasiEY  
EBECAAYFAkQNwbcACgkQJgw1SIj4j4+a5QCeNehDDT+AoJLx+P1Ba2g+ZNBalssA  
niwYp71KQTFXglxqfL10dGwHoBeIEYEEBECAAYFAkQNwIwACgkQfPP1rylJn2E3  
agCfV52BefhPGpf1J2EL3M3UHhcbudIAoIOk8tkpeV70JWHkjcqgLz+shJ/HiEY  
EBECAAYFAkQVeiUACgkQzWA7Wi7PmEuFjgCgmheKCIvxd4x/VLFnxSgMvQf42QA  
n03NN0V3vHyJLezo1vOnUcdXkc3iEYEEBECAAYFAkQ0DUIACgkQbuoRuoYmeKYF  
owCfSI/BZvvQc/ACV2l9GlogXKeW16AAn2POGmV3/1tPC61FUEpfYc3ED5iEY  
EBECAAYFAkQ+BaQACgkQxcDFxyGNGNd4agCgwJX1D6E3T9vECj/VJd6J2uDHMA  
nAwTBbIHPnLdLJnZAw972HLixFekiEYEEBECAAYFAkTQsGQACgkQePytY6fvXuwx  
OACfaddYq/m840ABA7vA5KAE1OmQGgAnjNJGXF2HcMY8tE5mXVBS+BlsDhNiEY  
EBECAAYFAkVMvMMACgkQTGSmFbSY7Cc/JACfYFvk6FzbaLaqw14lmlR8XcCNRa8A  
n2e6+XExEjXp5R1qygiB6vPNHtWiEYEEBECAAYFAkVMwigACgkQWvQeUeMzqhwz  
1ACfdiud+BLPHoi0UnPgAurdTGVtOMEAn3sBObcgGMTZ8kigW7HFG9uwZAI8iEY  
EBECAAYFAkVOUEYACgkQ8UbNifZbZr36hwCgtivC1KxwLhdX7gW+5wIMVXijQN0A  
niY2kjNJoySd5oeAZIBAcDgFik1iEYEEBECAAYFAkVPC4EACgkQbmn43ZLDgX6i  
xQCeNVm67a9fjVprkT5846HJK0RYjcwAoLaA7v8wYHxT9p9NJTJ5gTFNlejLiEY  
EBECAAYFAkYRnNQACgkQ6kxmHytGonz4eACZAFqQEVJ70b4B1vAGv9IMbTYZKYwa  
nid3OzvnApGChaoTjeZ9P4uUv5EVieYEERECAAYFAj5XuP4ACgkQTQXhAMbEXJW7  
6wCfQnCP7s8Sz95+SkvjuFO9gJ2e98cAn2afW0dzYqgxtHtk05CCr/VvGtHHiEY  
ERECAAYFAj6df7wACgkQKil58GUcmFQeQCdERkcZxu9PcFLwTCFy/z7BcWickMA  
nj156KXYcnzwDuF5FYsC4ObdVlZoiEYEEhECAAYFAkIR+0YACgkQLT98C3rkVDah  
uQCeLT3y5Dhy5QD4HAXFDLslaxOOHBYAnj+GPPWLm5nTeJ3VWoqnH/SCMUGiEY  
EhECAAYFAkNlLwCACgkQXwMwnJIV9/fKNgCfejwPy3GdaNmbS0xJLTOfLoG/TgA  
njCi4une2cdL7i0VmBME1XvZqcQgiEYEEhECAAYFAj0ILDsACgkQaKwq8c8XNxm4  
KgCg326jz7MB7ueqO4bKKLeqih/OVEAn0dlAg6a0X3PyTJ+8JPfSc4FxiuBiEY  
ExECAAYFAkCQNmIACgkQ2MO5Uukaubl+sQCfVWs/SMB3CzCSWqdFtsANZgOasXYA  
njSXBdQ4eIGodZh6gdwv7DTp7+KiEYEEhECAAYFAkHPyv4ACgkQNAQY/F2/q5Fm  
sAcEJzg6zOeggMbl/w/WQkB5YK/Cq8sAn1qrRZHQlmsq0ka+cvn3XPv8t8vviEY  
ExECAAYFAkNDkd8ACgkQXGxMwFp5iTDQEwCgv+DqHC1V6aqMB88BNGF4TXhupWA  
oIwemRDWYGT25V/peuri/5anjkpQiEYEEhECAAYFAkNuov8ACgkQ631y1v18H0t  
6wCfRLFFvTti4dZQ2EkMYIOTKmVuja0AoMIO7vi/YmAKYyawMmOSrjRaQywliEY  
ExECAAYFAkNyFvcACgkQXOXFG4fgV74bwACgiuaQjvpvjA380IXR1TpbhCT/7rEA  
n3j3ELG+raO95H6BZmsJalDN8eANsiEYEEhECAAYFAkOMdLcACgkQJUIINNMcOvVBQ  
7QCgw67WcBR4HGToaOG644+qJb1GlwgAoO/Xulreuf+SUBJlXg5XTK91VM47iEY  
ExECAAYFAkQBcOEACgkQaPNY9sE5ZHy+FQCfR/o1SK1u+kb10i101IFVKtkcPSOA  
oMZkBzb94IWJtq/5B5NT3vY+pZ3GiEYEEhECAAYFAkQEyWgACgkQtrR4n9RnqGUaQ  
DwCeLC1QPWJXY5BJOCw+h8GKHqNanncAoL/aIuta2WCLP2kAh2X4XVb37ec6iEY  
ExECAAYFAkQE6IEACgkQbz/xEHos/2ytiQCdE6mpfFhalCs/FQDgCv6iFpvGZHOA  
nR92nqd/CMNruhcIhl4JdXXYeiYSiEYEEhECAAYFAkQLibAACgkQM6EERysAVoGr

#. ##### # #####

IACfU7nW+Xk4RJDKgdsUxnSX4Vllsz8AoJyH8K5JryLHPFyPAS9v5A6rcygRiEYE  
ExECAAyFAkQPaxAACgkQjCXuDw3At9a4+QCeMyuKw4ldP8sHq2s/O15Rb6APjq8A  
n0eDiJq5Dna0e2ABvKokzGma5JIDiEYEEExECAAyFAkQ/mT0ACgkQFw6SP/bBpCBz  
WwCfySfYvObq/gJugrUQU4spIlkatrIAnAoZshUCTKuquqS1tzouKRdNkAPGiEoE  
EBECAAAoFAkONoMUDBQF4AAoJEKBP+xt9yunToMoAoOjllwFgKIVv5q6nCH5L5Plt  
4HP+AJ464fPBbqgktlv00pLyXBiyMsMqMlhXBBMRagAXBQI8WIFzBQsHCgMEAxUD  
AgMWAgECF4AACgkQ7Ri2jRYZRVM8MwCgj9qocaxaLexiBd7SKNTvnXNT90cAn0vh  
7GJXUDIXDLUy8Cu7kwQnA7GqiF8EEExECABcFAjxaUXMFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIX  
gAASCRDtGLaNFhIFUwdlR1BHAAEBPDMAoI/aqHGswi3sYgXe0ijU751zU/dHAJ9L  
4exiV1AyFwy1MvAru5MEJwOxqokBHAQQAQIABgUCQrMuSQAACRB5ZbLxUnPtp+j4  
B/9bbc6sPmANKL6vkmxdhBKTKOzs4MTcSR0CBX2U3DUYSEwg3CHFJ4z4dTmCtpGe  
ctf1cz64sqABY3OgGK5az6zzYrHjri0OIkaDUU5wq96riarzg1QhbfeyOp8WQzRa  
qp14o41BdkJlx9dk8fginwCyiZPlJbcaymmfyXBYM3PTF7zbrA7tjY/3l8AF/FTF  
kGAe7f6ppPpi66XX+YwZ458kAeJlXATphK4zXsIutyR5s2piA5Rlq0DbAb/f4FD  
CB9b9vj4dHlgnvIk/i/mP8Pjwmw+/TgpDuCNulyCnetzFHKWcEgQwsp1gij9CAAtY  
JNSS+X5Gyytw9xHQZVROgxlSiQicBBABAgAGBQJDMRupAAoJEIeRX8RLjbUlu8kQ  
AKfAbr8cxs/PnsCXVDu2q20U8uCVmMn5pRc/fl1oHf+6QLaja+ArQbgVFNuMdZa7/  
rOgHGGAAnIFcmObx29pwmovsGPduDTKwd4BRFB0TFY9aEVyuUCwsh6EFopIVcPgHl  
HLvVmo9I725mQhszN5ZxFYdMKGihl6O3xxx1pKD56xZsDPAkrWinY5Z662Ww4L3/  
l87oKdJzWpDlfeKleGn7r6+fuyeKncTqeRszOKaNcV0Fwb8poXTHfk/TqM32+YjL  
lhyePfl0/yKmlAR/QINBv9tc1DvGYlJignIWs0ekt7P2HhAtbJC5rhdwcm2WjrK  
psFnJl6qu82agDm+oAwTmwXj0W/9A7unfMF8j9irJtFPV3fwV8rOsQ2Ixxf15zyv  
csQ8RyqlCMH0gcW/n5fkKkc521+fuMn4SYhe+qgKlks4knHEUksCuPoJ6SAZKPHO  
GMIuqOdL/dlOrtnqVaG9nnCawXMKRV/IwIOF6zPh6E4L63Fbd54e/qAh85hK00A0  
UHjc+OI6hzhnxWSFGP3hXjYidYQfSb3dGuCmkruPlhPCHpFKgNKPkp2sKISRUxFM  
fPQRj7JO/fQGRfJr6MsQtM+ukZrHtikFJ0Xy9ea0gyoSz52kg+wVnWr2lbCwYp2T  
MFwWIoYRGP0oEmbJ/8ZOIESyCdgODHBEpSLEbnPK6RCviQicBBABAgAGBQJDQnlT  
AAoJEBXxDIKOS9CrXvAP/iFIQh/jNbmNT07wd2ipwuuNlkmFB42nlt7tbTyrTwa  
sfBk4T0JXRmmEqkTsD44XJKyaLsdK/KoeRiXYPZnLykJwgAse5fhob/uWQaKJdQa  
jBlrbGr0b/YvpQHCZCSwnU8LD+XxKsKU5r2lpsEy5oybQM3VJfviBhfuwHf/nu5c  
lvCPo9kMmy8Ju6hy3RjO4JRV0BTWJAEfqR7Ndr2vPJc9GQfdsA00EA6bv9aFCzj  
EkvpjwXlPyUgmsb0xh6ftj+uP0ReGeV3PI7cDzgQUOhcVxDRJhei7WOjLz6dnb1  
tiHOE4iP1U5Y/TbVrsZD5/mz4xTSxqG2bYBD/KSS71su2KYGnxXJbSFNZAJXJrWu  
fLe9x1QjRNqOKqqyglLnrdK6TBNDEKuy0XCdmW2p6jBiYNHA40lhx2yUxMR1uOX  
FHDaAq7U0FtVQrf7CgJRxZ6d/qaoo15E6RYHMEi3Xo5UxMNdYGyexLgiUswmC67B  
6MfP1DlvpjEZ4tdqlcT3DEfhrfIaC/hBEkLywsqhCwpizoz2dSgtdm7X0V4UrnWU  
IBN5SGMHF0KkP/N0c/hAkDLdQShTbTNMufxrShCXLmhHAYRBx6qP7lloRIPACFHM  
gHE6840uXPkpZL0U1AULSenN9ne3wueElhP5omOM0YaqCs5ugK401U1MzE03wLQ6  
iQicBBABAgAGBQJFPH2sAAoJECZJ5ijF000Fli4P/iLXsw3OmA548esRjpHNRiX4  
SpByUQs9tmJaDFunSB0Bu0isVS7VqbkH8L4zek11Rr28ARdaqgNHyEP6bUitOyPr  
uLHqA6LV7WZZuFGYV9yMJKQW67ToJLguF7++Oa4iGqoz5rys4mwLmXKb/G938wN2  
Ig7ixvvg2v2qg/5+wCINA5fcQz5ZUXDeq2JMVogfhZ//G5jnFKl3BEml5iF85ITU  
U8nYrtJP5v2bwmPm0IA1YU8+Q4gCM/Cwl8+M5CE84oBHkrPE7GfOfo4aV8aq/JuO  
niNrY7shIUVGwgTwcBvBg2jJgMXuanbkI7W2Y27Z9IRbB8Whk6p22yV0pMJD+nXg  
kv5TS1neiHjg8TvpYJ3mT+8rQ+0UIFmoc8bucjWYw6ALYBdbd5mljTXyh6pvnHt  
dMQIPjrySvTFz6O8YxqdRV6lZCS0npgxL/6mT/OVfYIFjuCEiGD8Zp+w8+ruBBNj  
pdW0Zz/UwRs4yBPt+niKox7mHVUCvbqYc9DAnjdaXLAYGZgDTFZKRqc5HL1Vd3AZ  
dlHoZmuuy0z1bPelibB97f2IgeFF9QTNLbr3rKzQ1j5O2zXyGzACEExQdu2d/c1/  
LCIXS19KqCi212NK2OXzVA2HEgzseKjOj4nFUcuYbLeEcxlXAtyvww1UvQei/GLz  
UqOm5fB08repdVNXRCMLiQicBBMBAGAGBQJCQtZoAAoJEBXxDIKOS9CruygQAKON  
4KH2hwCgYsCFz+JoA7uDDQ07qWMnj9iucELybhrlEl2OJA5hLpJm4fQWXI6F/RVT  
WGN8js0hy5noMWGTsRDtrS2phxGCXfQ+cUg8sTK/mykxT+Qak0eKyN+64zg1LnaW  
Zp+mMoDyY5ma2y4c+3V7S0Wcb2lTe5UZpcEbxPDPLlejfnh+j3r0DqJHFCnnlRJ

q03XV2viYR/Aeth3I7Q2yBwKmlzGT5nlQWe6wQz5vv9dGch0oPaDsINC7LlfYfz8  
 SCx+NXZt1mkpNpxR5fDBF7wJ8dYou35DoMolbUI3RJ0j+80fdW9oP/D+9sVG8oVE  
 mLvgWtq3kChfmUvNn8IiWVco8T4cDQQYEFH2d/NzPL9CGhUdkE29+i5+2S/cHUEE  
 z392vYBqK7PYBFeX3gL7HALsFhRbz3riE9E957P+r5Jp0K+fmMPvWQZyKcWDEQdx  
 WKamTWvyVKEE9pQ59yAOKZVWYI4YqYHBPURHNC/gTvrKcrOZk0/Utui/dsNaDOYd  
 fuQ7laHAiL1+Jl4XIbsMabsuh7uAq6HiCTfhdgvfhiWXEPELo79EAd8Rze6omdZD  
 FxKoeamKVchb9jr1555GS/aL3F0vNSuFekZclDVLAIzfjZHI5vaHxLmCpR6D+qui  
 Z1m7QHOFGqZqCM9V7afH4Uz1F+OkXqsuh/7T0vt0iQlGBBABAgAKBQJFTO8MAwUB  
 eAAKCRc8mW9Nv7Asb74hd/4rTr/2rcMJnes5yLXJ2XkHWG8/pfCpqnFQThUyHVoT  
 t+cfDeBL04qUIA3zGEF5pgwBlz1lNv4pdLygPDvFnMfVoiPM01y3qdX2sxOYqe/  
 hqj1J3IOIFV6iQn6eUjORMbW5fT2jH5c7ksxytzyeHCKHd+EowTXzVepIFec46Uu  
 aMQoICaWqU5n/RT0UlxJ5twGtpB5CAV+NAMPfnaOU66yiOYuzvHUWG0CNI/oaKa  
 1tG2zUJUEYZRRSbDyBaWU8tOylY8I+gOV7/XScy72WLFbcow0tFKkznYRmh3drN  
 /R2Wz6HqEyNv0DF9WuVC1WkDDcdBL0E6bNm9jpwdcHaFP4X7C/QA2SajwikzGbhS  
 kwEKJc7GIHdYUw6/6pMbGe7+Y8SADvyxHxCaeUv6f8oC2516pns0945SHA1fP8mSr  
 mj81OTMQex5Z7fVvuKAX0mqpdvuK7259hvpX9bRUFaoG3I3QflfoPXovSqpxiGNS  
 GZeQWmcnzQBhdgZu3pB2/G8jw7m2D8sYnzXxTTwEM48m17/U2icoh4loBxs4vnmw  
 meQdxISl4knK+1Q7wSarP0YoGgm1p2MV5gm+AMDnx9lwtwoBmXxJmFe6U788ILkW  
 rWKKDX7APEvri+N1JOGHRSwGwWgy8KwkoQDr+WmGFhAowtRcfq8Wm3ByJQGBkRB1  
 4okCQAQTAQIAKqUCRA81bSmaaHR0cDovL3d3dy5lbGhvLm5ldC9jcnlwdG8vcG9s  
 aWN5lPwAKKRCVcVLXzzQBqc5UEACXZ7qlkb3J3308NvY/BmlFpNgqW9UaSnx2SD+k  
 ZoNYwnsHCxSYKTr9w23j/DKEERFTJ3YluYDSt4AjvPUYRauXhrNRJT7T3lFmalKI  
 IH1ud9yUI/ep7SFZsbR8EIFbJBAG00v9h3nXdVSPcleiutJyZSf9NUMLPf5fMYo  
 F4lzGbwV43Hq1X2rNCN6j5DWTXoI9sDPW51xBewmr/nXdMHJf6yYxfqGWIJrJXT  
 a5RXuz9DPMA/ikI8smcL9MzP5seSbDJVeDWbddBZtlgl6MvE09rN945SUL0s2oIB  
 UZnxp+1yi2X/uYY23570Xyhljv8V7PTjH48yLfh5Ic6iwd2351GO6AypfS1Jry  
 k3XUUFfXGNVz9ckXFioYQ6T54wL2ghkdKP72xmbYywMSLhCnPaO8EEFyeRojDVv  
 Vv9UspIYYT0qRFNFJvJAAGiU05IusriS3YaG+XkRkgvnsyWUih4dd6WgqC1CcpQNa  
 9OGPLmVqMEEYCIIZ6V2DVZgusErkwRjQiGpqGkhFB0y7ItHayQsH267GQyHRnjOX  
 bUTGvoW5DqX65yyLBI7wwCRg5N6WcN/eXo7QJoRQRmetThhGiGQknyLCUhhjDdsG  
 kB0noH5+2/CtjxrUKx85KAi5g9euooCagFWMrdfPRxlGvUFDdrrkHYU0aCEG7jq  
 ND0HLIhGBBARAgAGBQJHOBwIAAoJEEk++45dZPhw6K8AoOQCUCZDBU7G+94S/GhuF  
 JVquDMi9AJ9ocU970sx/Cu4H3Qlgyhd+FzaRAIhGBBMRAgAGBQJHqEqZAAoJEKHR  
 nYl2rD5N190AniZlycMcm4tidgaOOy8DmbckkleDAJ9lBe5jNWRXTPsNXUtua+HEH  
 MIQ48IhGBBMRAgAGBQJIKYn6AAoJEMSrjyT5y7VZS1cAn0458DXN0oPVgz21bFaO  
 WsuW5OUrAJwNhI+fzPv7moCuBFyIq+gukO1eJohGBBARAgAGBQJJDmGFAAoJEMtr  
 0btswXxvvYkAoJe8bkYJ8s5xaDWW+1vb5OJ20ZfeAJ0fhtf+TXTpfMiPXndhFxtL  
 mGbviYhGBBARAgAGBQJJdek1AAoJEBdynXf0qFEvKH0Anj5SSBF3Mi6Gn77e6KXI  
 FQbOCnbNAJ9wL1D66NofVljIkN0niVOBQ2sZwohGBBARAgAGBQJJdPnAAoJENlr  
 IvM0upv34dwAnjjv+yvxfYalVJ2n4bEHSULLbRdtAJwNm1BmLi/G0nUD65Sm86wC  
 xkxhGYhGBBARAgAGBQJJdtzEAAoJEBzQCf3y2365G1cAnA5d1JVfFl6xpbvAXerI  
 j9LIpfu6AKC/ZzBM2A0DuHElbi1ACJiSxvkIWYhGBBARAgAGBQJJDrCAAAoJECkd  
 xM56UnK1L3sAn22jxiqFCy+4+TapK/JoNT2iUZrXAJ9Cw5+/MtDDIZMiKfLMkNFE  
 wU+R1IhGBBARAgAGBQJJELZVAAoJEITz+G+iX85u2ooAni2lnM9OIPrNic2QBBE9  
 kDTJzNvgAJ4ksD8QFJy6GfljD1m68FG9tgv7g4kCHAQQAQIABgUCSRC90AAKcRA5  
 jOpqcItSnY6KD/oDfYZVcvN+Eb4DSir0EPUiRqTbfCH1GtOXfypOtgwwD5WEAxz  
 6o0+wGEjxgk0l03dpjsOyc36/PoEqPQOHikq/zMVLqpVenaTlr/psoYpGe1Q4Sj  
 vGyTa+LgDrlGoktWYgmimDYQObVGDQy8UvvPSUU+nrIwEuH0R97KFsovYVaGvjvb  
 Ci7AJ8RFX0Q8fiVXFr1BudamWZ3+WqBGx0Ut9nbL0t3MuGXY9dMxmflI9Z+Q6MCo  
 fM+uEVTcyDXlZqY8/OPjDxwsi75CUQi9AN+MviOo7S6LvEjBw1A+wKLYRo2Ty7b  
 tFoGRthvOuPoPhrtIvpLj1oqbK32Gu2Kz9gAeGFsh5DMsLGtSyhHwRzwcjD41Nsf  
 uTRqKE8V19dHLIVjYtRTP/dR2iEmhIpSxpX2IICyrvwZcf8N6659EDS3fekShEdM  
 V2Rij0E9aHls4Ft1QpImT54gBcBio3xSFPq+Qb3d1TRQN9iLu0wF96T69NwRlcia

#. ##### # #####

XmAfaT8rbBrQ7JoyTa2OJ4Brfw9Q0VtmgYxfZkFCX7Wu14Fm/VEzMSZWeMwVwa2/  
G4TqJxDNdvdR3SHkGuePZPc5f/FHrkaX06MMmZrj8n4c6/wDBDn0XjuHHth/e5Iv  
SSdoBR913oVQUSnQxmSF3UZwUApG+sm0dyjOus+W/Hk/B+A8kl0Vw20394hGBBAR  
AgAGBQJJETxEAAoJEB6o5aqXJfY74cUAmwVRbcyqj8TsSlytIXX3IasmQnsAKCH  
M48Nx+MM4XPses2baE+Umto08lhGBBARAgAGBQJJEs4IAAoJElzDh9oJf1RoBJQA  
niFOKNOB5Sd6G0sMJlVPI9/pWCXBAJoD6JB7xgR4nlMi1OU4rjmUw1+9DohGBBIR  
AgAGBQJJESnHAAoJEElQ4SqycpHydHsAmwdvlu3+IdYwk/11YmK/1626dNQVAJ4r  
bfKbDMhyo7ETI2fD5coBT4MU8lhGBBARAgAGBQJJExt3AAoJEl/Gin6Wa3nKKA EA  
oM5Anru0ChTtRGnWUM/4oIAFPrXFAJ9H/ezXMGM2rgEuszI2ge9EGl5k7IkCHAQT  
AQoABgUCSthd7AAKCRBIHu+wJSffExR7EACD5DYSgRUxhgn1zqIAzW3X5o7fF22I  
jpoo5y7ilayKQgVWwIP/Ig5vw47DFre1Q+w4icNqPJvfoElM1Tb7HffpMO/EusgY  
VxsgP/K5gPzZeAo96nTjPac6d25977AoYv04OVQOP0VV15HMLjJxJny6AMC1Bu9  
34m/ajq37Cyae168yJ595/hXJN0BKlqAHT5gWAYE6JEqNc3U458uiNwSXyasLRro  
322KbHVOLKo+HzF9Hwj+IDFNIAvAlGb1oA3tjYJiuQHOLEMs3YNlc6C5k+WMZAY  
gTb40jmU24scHQLOXT4xLcTvEb/gM97ekqOFq2qCTHWu1YGeBWAn8AgmqX/keLW  
zslTnxIJOWp/qizG/LI/1563BBfijSeA18qsNonXqYKKp/RyZnVdmGGEhiQcDIIs  
SUG6AUAKyRXvrM/9e7PXyBDsxPCbc+JzdotUQbwO6BhOzl/qqLqk37tRALwlUxIM  
ARVjJhelHRZE+ulVt9KNbmvbmUyWNHUPTMpihFurLKyvJwL7iEVaYyJKSOpWSAO2  
SFGmtoOw8606KmI0VwiGxsB8ZhrU8V+1WyAYnC8NafMvSjUHZTLIR7xHT4EZVFRa  
jJfZBMJkuXdk4WMI+sQhZocCFesuqFqEZL1rR/+VSNdkB8ZAXFsM5BIvBnQTwh9  
RovjFTvIlz2WzlhGBBMRAGAGBQJK9pQaAAoJEK1498SkrW4TLawAoMgxy0Viza8x  
wflrNgeLXMYL533YAJ9gNZ63UJsFvKQdpsWx5PwsG4+tpohGBBARAgAGBQJK+ADm  
AAoJEOM2+L/eFxaw0UkAoIRe+IDyja2gSKzpl/SdHN1ymK/AJ96qD8vYDIS2iV6  
zLn3m586de7wk7QhUGV0ZXIguGVudGNoZXYgPHJvYW1ARnJLZUJTRC5vcmc+iEYE  
EBECAAYFAjxiVpMACgkQ4O+iD3vAUaWq0wCg03egogtrmDoHMIkAUUAU8JOIhf78A  
oK0XZqpsY+bKt1FU61XfdMwppyeikEYEEBECAAYFAj4vuQUACgkQhYBZ/zpmH51P  
aQCdFMFEIVRsRZnKINpS5s0LjKoOMYAnAxSk8VMPfO5vLLD10f2iVnpCaVyiEYE  
EBECAAYFAkIxZssACgkQqxBarWMQgLAceKY+EbqdgVDg97b+xxiXv6lmhUu4A  
oM1xLA8R0zhgrSTusGqG+UK0MvmaiEYEEBECAAYFAkNDpHUACgkQJP1eZJv0Kweq  
8ACffCkiJNoW7DmfW7meGpVx+Xm0A14An3hRgKTxkt2eIXRjQfnjBPQN00GiEYE  
EBECAAYFAkNx7SgACgkQXOXFG4fGv75b1ACcD8HiA/kZ5lgSxAdZtWECANwfOG8A  
oNXl/yNo76MoHNvOEYEcFwPomapiEYEEBECAAYFAkNz0hwACgkQZFEGnhWH++bM  
AwCaA6BLtQx+cuLci+04ljNtUfzroXcAn2JyDVrPSHgepX2SFJHUgWy/sySOLiYDh  
EBECAAYFAkOEarIACgkQj8aKfPZrecpS5ACfeMzSq07hr/T2taf9+uWoiYDhYMA  
oLktUFOjq6U7qrnv96jD6lMT40WviEYEEBECAAYFAkOLgjAACgkQlciUJFg5KeHUV  
OQCdFMfN3G8VYr8toJzLTxryenCWC5AAn1JSCPlQToDuK5+dT1bQJXH+0kdeiEYE  
EBECAAYFAkOMCi4ACgkQqy9aWxUlaZAVbgCfS6j5uw01I2T2mkYFIV1X6VHSBGwA  
oJcWtXZwh3rU/GxY8vbRKWnP68uHiEYEEBECAAYFAkONn/UACgkQv0vQ5gSduHkB  
qACgx4+fdqieuFleoSSMSbdzBMV+BGMAAn1bA7YkErPDrHd+XtUnmqdbeeGiEYE  
EBECAAYFAkON218ACgkQh9pcDSc1mlFJlwCgnr5fBSLYavckvg6kcX0PEXaPZckA  
ni7sd4R9mASLIUYvmkqN3NxrBh59iEYEEBECAAYFAkQB454ACgkQBgc8paUV/As  
HgCdEs9sCniLjOPEPQT9zr95rdN2/lkAn0XbVRrv+0YXRb61vJT3xssp1LyViEYE  
EBECAAYFAkQC9EGACgkQ5UTeB5t8Mo21+ACeN07gUrZfv2hmaXh++ykgeGg4LB0A  
njXNAFi20EEq00c0iqYiWs8enJ12iEYEEBECAAYFAkQDYF0ACgkQm6CTa1o1/UKX  
WgCfRXmr1U83fZIn4D94emz3SWKpCeAAoIqSDiltTDPLKlaPV3E0ItOT3mbiEYE  
EBECAAYFAkQDYZwACgkQMU177x7vJvQUAQcdF+kJeAzYrc22Qv/iGdvubMQ63nAA  
oIChcqTTX74ZkFCtM02DmCyPhN+NiEYEEBECAAYFAkQEjDcACgkQaOEIK32kTs1  
KgCgzicofz+tuwQZBQ79E32pw6TAYAAAnAwWB1HURGRJZ8fZnrFkmJGAQXYuiEYE  
EBECAAYFAkQExO8ACgkQOU3FkQ7XBOrnNwCgtnfIKzLzBBR3FFQYc6tBUpl1AA  
n2TInihf8cQBszNgykLVkDNVLydiEYEEBECAAYFAkQE1PUACgkQgVj7LvuXHt78  
GgCePj/cMyICraInnDcT38N28y3bzdIAn38euVAAhqtpZPC6yvsJmZOGn7QXiEYE  
EBECAAYFAkQG924ACgkQsjrbuw6R9cxLagCgsa+k0soVHuYe0dPGBjQE6QQ8laAA  
nRCYIEIH9k2VnO9QBMS1euN8PXsUiEYEEBECAAYFAkQHDQsACgkQL5UVCkrmAi5x

iQCGuH0sdXfqYVAjfxWabwPaY6NaXkAAn2biSu70M1dlx+jlgmjag+6gJVIMiEYEEBECAAYFAkQIXtMACgkQHniub6iHVUfCcwCgkl4HWch/zhbmYUGXemnBW+8ED3EAoKMYe5Ki3WeHCSI4i8b26U492GG+iEYEEBECAAYFAkQIa90ACgkQzoDvXJGnB+T9UACdHPRxdQBNsBMqD8On4aCIBT/1aNwAn3yYE4NIPdjKJTzOkX9Cpkmhmr4iEYEEBECAAYFAkQIckoACgkQI0rEgawecV4S9gCdHOIpr+YYNrDGPCOwl6lZKV+KTb4An2+U+Gn/X84DwPE9/z4touVKeAp5iEYEEBECAAYFAkQIemkACgkQtrrqPUHma9mWtgCfc/mEUZSdbFBYIT/DADFndQyxz9gAmwQuUvWkND5u8AQuxgsKF5KU3hbYiEYEEBECAAYFAkQJk4Z0ACgkQ/SG8O6w+CHn4pwCgokVWmhixNRP36U779gr5HBrocEAoKncXdFs7hlnmAVg9661WvmgDIs+iEYEEBECAAYFAkQLVhgACgkQumxaooov0gAcpgCfQJMKP22MT7mHTA7/dME7hfMXOjsAniwL+oGXblCoACiKIHNzBcZ6novLiEYEEBECAAYFAkQNwbcACgkQJgw1Slj4j4/OdgCdHVC6i0StZ0u+MNEVt8vrpMSDeDEAnA2slRskCfcEXVQFssppuqOVDiTIEYEEBECAAYFAkQNwIwACgkQfPP1ryJn2E6gACgpotgP05IbUFXI3jixINO+xxvmSIwAn0r1Nf1m8WPRg4ZuIghsfW6roZfJiEYEEBECAAYFAkQVeIUACgkQzWA7Wi7PmEsAgQCgnbE7cRbEHr0AZ/TTiqNDSXZGz4EAn0z4ni2uSKcEvJewJW9plpCwCLELiEYEEBECAAYFAkQikVUACgkQSVdHkrJykfJ8cQCeOrDPZS33B/1/FFpCziWUydriA3kAmgOFwpvVoA2x6UQb+SPVNiouX1IRiEYEEBECAAYFAkQ0DUiACgkQbuoRuoYmeKYPmWcCf1lL/aFQZZeWi3U4b/Zilzen5wAn16klKxuQPBjOQPMorihaagKRRkdaiEYEEBECAAYFAkQ+BaQACgkQxcDFxyGNGNdK8QCdF8LXgFEVRYHnRer0ER62oqTsK6cAn23VTGkfuxXpXwGc1tLHYwnffrO/iEYEEBECAAYFAkQTsGQACgkQePyTY6fvXuz9OwCaA8qpPm4X9Ys7Mu0IZNRNwDREnIAn0DQWxYN16n7qXe/SQl+WNgiPjGbViEYEEBECAAYFAkT+t50ACgkQLMho6nlmb67KBgCgnSoyBd1INGT3vGvp0mQo0IbZir0Anjss9drZR/WbRh4LzE19jnK3FuuvIEYEEBECAAYFAkVLUz8ACgkQF3Kdd/SoUS/YVgCginRgNvWb+jRjXiwn/gPA4ZZTbFEAn1nJ3Mt3KN9MW2vp8kSIvwjrh1rKiEYEEBECAAYFAkVMvMMACgkQTGSmFbSY7CcjtWCgzCXySbrdoCEHneBhyFSYHbfyDKMAN0s3wcdaujmk1jgZmQ7XetwDYATtiEYEEBECAAYFAkVMwigACgkQWvQeUeMzqhzysACeKG+LrDO6KQIIQli/16hvt6J1PosAnRqd7IS0sT66nhHGZxENvziYefskiEYEEBECAAYFAkVOUeYACgkQ8UbNiFzBzr2fEgCeLUAZusfFU+zwmIUpmzbP9U9D8xUAoNVj1Nh8AmwWrges/O7uTCWaconKciEYEEBECAAYFAkVPC4EACgkQbm43ZLDgX41dgCglu99BJr+WrijEiZORgJ/h+OX5IPQAoLFxs8GnzUiHiKq7OxiH3ukellWiiEYEEBECAAYFAkYRnNQACgkQ6kxmHytGonxnogCfZ2t2lrp5E1Vc/BdEzKYj+Xtx0igAoJd+nMj8HdAGAB2mNgLRRvPEyMIRiEYEEBECAAYFAj5XuP4ACgkQQTQXhAMBEXJXsNQcPkmFm2ZS0kdjH1Ceyv03L0tNF17UAN05JyYua8QJ10+gZGp3eysEVqx4tiEYEEBECAAYFAj6df7wACgkQKill58GUCmh0mwCZjHAm88VCC6uE02b7WsUTYcjaMAN3cOAvJoZiZWmkHCO2yOEHZpduUiEYEEBECAAYFAkIR+0YACgkQLT98C3rkVDYQuwCgkjcqjGGyNK9p7pqMjHLUJAdEwAoJXu102KjDKjRfKvda6TeQY/iqXSiEYEEBECAAYFAkNlLwcACgkQXwMwnJIV9/cfugCfRq4bxbgpfwRmloiXS1YXArV7hKJsAnjC2CIDg+733rEc4oK/McZ66TGeSiEYEEBECAAYFAj0iLdsACgkQaKwq8c8XNxoXZACguOrASSxMsUnvogEEPTV1hrhAMPMArB0Z1f0hg9hoLdK9iG7IZ2bsEOEiEYEEBECAAYFAkCQNmIACgkQ2MO5UukaubkRHwCgsCoxqlRjIOaeOPFit6apjE3o3pYAnAuCQO+RyuV/BdyGxKchMjTYxdUiEYEEBECAAYFAkHPyv4ACgkQNACY/F2/q5EZCGCfU1CKX1a3a9HDNLW2+ATatg3Zyhx4An3nkdKtrv0rA7IOjE97GZgQilArqiEYEEBECAAYFAkNDkd8ACgkQXGxMwFp5iTDrywCfWqU2peH+LpE9MMRxIaNXSZKTrvUAniE0u2HP5XH40w8Vxhz+Qsgv7XimiEYEEBECAAYFAkNuov8ACgkQc631y1v18HN/cgCeDcaWF6waoQsJWLnedP+APkxllY4An3SaDop4KbYxGDM0LXK7ivwRuISziEYEEBECAAYFAkNyFvcACgkQXOXFG4fgV75rArCeOiQyPNdXcWnD61dk7/fa9II1C4AoJT31WOy04lgdF5Th+ODyv983wiSiEYEEBECAAYFAkOMdLcACgkQjUINNMcOvVBHfQCpP5elUNPon7FIPfVJUqdAU903pQA00CNTdxZLPXbmQx5ndVE7akjX1MCiEYEEBECAAYFAkQBcOEACgkQaPNY9sE5ZHY6fACff7eoEww1v3PJTzyBOB3tz7hzudgAn2xZkWPkTX1eRhJVRkop7yM8+uaNiEYEEBECAAYFAkQEyWgACgkQtr4n9RnqGUbhHgCguSMquy9Jkq+8xUnk27cPtBBHgfKA00UakO2BJYfxouHOR9Uk37ckChEeiEYEEBECAAYFAkQE6IEACgkQbz/xEHos/2xz+ACgpnP60c6fyLQ2h8jdMG/vbePbfIAnRNgnwNlJcq6QJ3hVOFrE5VZFvYkiEYEEBECAAYFAkQLibEACgkQM6EERysAVoGFOACgmaGa2A/QLQjsE7YIyPQt78UG85wA



#. ##### # #####

mwRhEHYP/6wHrr1Ypsvg6pRI6lgYiEYEExECAAYFAkQ/mT0ACgkQWf6SP/bBpCDx  
0ACdGAM2z0J07I37ahbcHM7UfsdQKRQAoMIP2OV2f4Zi40N16TNIOcmLRMEbiEoE  
EBECAAAoFAkOnoMUDBQF4AAoJEKBP+xt9yunTZ0cAoOlFmUw+n4X9oxP5Nh1yA3I3  
a6+wAJ97AYfYT9x20tq8xGtwv8y5dTgY+YhXBBMRAgAXBQI8Wk+aBQsHCgMEAxUD  
AgMWAgECF4AACgkQ7Ri2jRYZRVNsRACfWp1/y6lO2GeL8lGssbtzPJjPlOIAnjyg  
rmQgBhNLuN63j3Jez6eU0YDziF8EExECABcFAjxaT5oFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIX  
gAASCRDiGLaNFhIFUwdlR1BHAAEBbEQAn1qdf8upTthni/JRrLG7czyYz5TIAJ48  
oK5kIAR5y7Jeta49yXs+nLNGA84kBHAQQAQIABgUCQrMuSQAQCRB5ZbLxUnPtp3uC  
B/sF9F+S2hEvzxJuaCAYx0v+/IGZ0+dw/sweOVn5eEhcLxTqWd/P0bYNTndc4JE  
TzdeYT+RqhGSZHoTYnVs80NQeZ82Wy78Uql0QoVqJe2Hc7lzxq0FOJkQZ5xgcxuI  
WWMHl7Rv3/xtYFL+ckMfJx4HG6QdmOXV6LeqGC1N75ei2zOPhCNA5fmNvsr4wIqY  
fhUDhEj+ksD2JSY4hY6lirPXVZB67lusRWFTA0GfLM8RDxVa60+JXp9MerlX9UB  
QrzC4qtgOeEYi5YbXgQZyviPolfRYXq7JsxQmxbQ5Oopv3S9vCptn7Yrd+eW6TYa  
dW5N1abLiZH/wrXUnXQir7M9iQeCBBABAAGBQJECZ0vAAoJEOCEDD1mKW6IsUYH  
/jx7scV8l3m/Kbvq114A03uU3AXluMn8IJ6onTWM3USYfgCjyPZ2psjBiE2jqX  
0vZcOi744d+7eiJc6Xdf44WwMPFq65l3bm4i6fNsScp24+0F1MirZHwzOiWhGvTF  
jSQnbkMTLHqG57VOTggGh+7ogcYZ/LgzRgj7bZmveHSSEQdzfJVrqitenNFs+IQR  
EvmfAtQXY6USyX4MEiD9XAeIO4AfBuIl+a2XQMESDpoaL39GvTRudYn4H+i/vBq  
+5s2yYpF8WQdR8tqi7j3wWOSz1IejHoA9Na4kenikQ4fYWubrMZA5SwwcaQG+idd  
LmGjuvHNx7KangECUJSmiSJAwhEEAECAAYFAkMxG6gACgkQJfFfxEuNtSURQw//  
T+8jSjagCsJcc7CC1wB1fGuJHzejNZOYdXeaZmMkIrW+QOoP+hqbVayMDAF5BG3w  
WX6dqFWS3CazmHE6+8FA3lrgNWE9aCMoklzxVZ0FcvCuQNVQmV/gPHklb22Tofv  
/3ZB6/Z1ZkcrZu/IFofJhmdUdGz4/F0BmDig8+OqHjxXP1zQGmPJAJa34qw6BtS  
nArIqLfn5izzN3ZuhFoJNGSfCSfz9FQpUyqwa3sKScgUV8exwxiwgaRM3x7GFAhs  
8dO2W/YLPg2GFuCMl4smzi0L4Um86NUcMnrckmIXfX3lobaiWPL9e18aVowcgE8P  
G3G7dx1TuAZItYdjQecpOTI7Obmn+SQ8/VhHfHy64Talz6dChxwcojcdCusqKKFH  
K3NqeD0vRw1Vmu1et/3GyxLcoAl936MLJU07mrwzKR4IF0bpbjtk5/7b1tVgWWj  
ymANz+mYpUztvFWQqbQOlzeUKBImC67zzoyj8+zugjnc12XLQ8lrZ4JACRTMDPw  
e+EXkcIsJltpcPgraAzDkw7WhXoutbae+SnAercUuR10ljYR+ammuj5SbmT275EW  
wTMfaXr6mGnn0EZmQVQogbP/GhoCiFRPMkJIBWtvu6DVh7/utr350EN6jl6d1vvp  
xXAhusj8C/1RASfYDZcm0RyCHcEcs2T8aYJG7NWqviAhwEEAECAAYFAkNcEVMa  
CgkQHfMiQ5L0KuWKA//Z2BZOumsKKSO8ejLcrjCt1xusr6rbLHU9zmE0tpGB5YN  
QxZ+91aWppJxXNDkPxOnEQ/07/TjZU8piLXPsyRyZxEtx5RMiPyiC13G/IQ3dZM  
x2HmVq3l0YOYrQ18yMbi+elwKsAVkwT+iHSyuhB8d0uk4HFPEO88hbwGwZp8rA+C  
hqDsyyaaalkhpLb6ToBsElFOFv80TtTpo580hkF54qSB39lhxCJJ+CqVXVVgQwzUK  
OZkd0hcD/6qS+ByLyrTfPqYi5v8s1SNztlfSiHfIDh2fXUz8D8ffoQ26OmwJss6  
yNS134RalRpjVFkpmxXur7YPZQnNQA6W5NbHwNtLldlfihWSsgzqHM+FW36QSOIH  
z3jpQ6QBTPwmNPLR//0jp0fh9zKXh5PF6S+4zFfrQdTX7MidGLdcyaJOKTDmV6  
APCz8swsY1llrM1kZUAhYQ16B/RQ/Kw0CHOuPN+Z1e4PF91ydN/TF1pl1J7w0Abw  
h4R5eL/iOCPfdrZGD59mveixuH2lhUIjhQ9rKA9SoqKI5LawHicyeUk7a9FmVP  
zbhEJgp0SaebYASCluuXJ8cZZpkyE3AHt7TpA6oh3h0yWse6sz4bY06Hy2UvN+oc  
j+x/avSZCC/L1iya1KJLUVck26g3Nrm67Dy6ftPQFVVzcgATQ7/VeysmyeIq1ImJ  
AhwEEAECAAYFAkU8fawACgkQJknmKMXTTQUZcQ/+LVv+kptVz11OjFUsB2oj02yg  
VnKyXFLhI2liq1DYutm3rfVktkcm8k31a2MwSDOK+txL+Ftti3x3JPJYil1FkY66  
sQfYoEraotAS9EuDO+QMk3MLjpmScR15rulG4k35u/uu6spHN7tb6yg0msPCv3QB  
2DQhR/ecV33De5Ybm6N7J86Zh35gCyeDXf/rRxqvp1n/1ZOemxz77ekeFL/DmNLVF  
25cdMvhXd8gfOu2+dycEa58wwmyzVloTHasmcdWl2IMwxN2aE/CPaxGt3mUmffS  
vcC+U2GqtPqjJY24Lmdj0NFRNn+v+u5oBmlWxwTuE/IeAkV3dwx2iyLjNkOX5fK  
miF4ohI6y3xX/tXSX3sSLXlnYzSlhGST22mAKCGc693rbUrT6RZRUpya9fzD2Ioir  
DiakhUC5D+YTjibjphSul0DIgTDF2qvGx9JEs/Gz45wW4PQde9bN9q0RJJPGBh  
fV6yTkJnjOOy4jAXsGd3Ip6ABkW8Mz+UbSJUQLCufw8y14pgZaeH4nYolA6AQwm  
3bfKqgJpZAM92NuXJ2xFWGEPXeQM2OkpDvh25z+QSRPPb4KXZ1mV9ePW+fksP4C7  
7kU04mSzuV5vfqXA1KczdRNVVH0JOMJGJx9/gQGSj/NS3pdewFTLX8zaGelxBLPu

TLs+enbM8Uz2o48CY2+JAhwEEwECAAYFAkJC1mcACgkQHfCMiQ5L0KvmLA//SkLW  
AwdD+Jf8nv6zl2fk7S1IugN6dRktE7WVGldnP4U7FGfNsEeK3gLKITLiVlfqis1c  
/zcinJMubz5JH10Tk47dB+fxraYk2COy68C1vKrrGvHaBcWcl0bGiCv10CnUJZD  
MuBLuRMuwja0PqxsefknWvyURONse2xzUNE5UeJ6AezBSHJ0+15Tq6ZYcxJ/u/Hx  
rTOqrc+Y3KEXKTWwGVB9vS++Wb9xRz8EM1idoeqG/abgRqNwThyJZSM7wP7eMv  
+Eq2HWb0j2hPMqbMwXb3hv3QIH6I0ncoQ3Br84PtVnjzp1Iy0iR0wC9F7yRB0iRb  
wOeKbnjIEiOgJoazActKCghl5ZzVQqOKIgzXyBlaxHDzQWfSfHKZovqFKQ4Nq4NZ  
btOeRFuYxituFSxa1w+fOYtsYxufHjodtQLHLJC5m2J9FqPuJw+pBS82DkoUcy5  
JKIWUdbkU65o/WGLPyQ4hAJint6x50bIcG78QjufBWxIFUR7bsajW2lm1LNM4qWR  
drTEReB1ml2C09712JIMH8PXmS3ngu/oIbjN5QH4nOe8K/A68WVvKEaP2+xXN5xO  
gQJ1leaXe/1qeiGEXYRFf+rGk8Q07dQT59k+2rtPQ13KYficMSugb+y22Bsp66/+C  
cFuoQCxInizqKY0M9XFr3yqvwCwdTogDH/X7HKWJAiAEEAECAAOFAkVM7wwDBQF4  
AAoJELyZb02/sCxxvqPAP/RKm1B/IomJ6GEDK49Z62N7YA1Mg8m6WUedAPq0aijQM  
//RaGYnLCaORFv7geo7IPr3Dao5Q7P++tfWB2T7gZqTFNpn6v9rsy/R4kt713nLQ  
P+WnLGIHFWbH+AcKyayAquqSX0VUK1dRxgv+svahR+K60EA5Ta+OkUZwr5ibj/aE  
s6jRv4oU2vBgyvBH2XxrytmKU8Ks0iEydhTP/EJ9M/2WJBj5PyFGAnQ1/iIj3Nrb  
DRiozY6hSdAYkHuUb+FuX4l6fmaJKy8Fhy0EM3MtUkG10VedCd43BPauILEUQmk2  
3gwh8i9DEIt8xtzntPstsbeGa0pv/Y0iYmaFs+4NC8BXQzfqGocEJ9Zx/ifs8V65  
xQ9OQs01ioxy3uemeyipaKyNastjcw4uhZ/1Ke7A5iEjqBh0nRAzxUwGx0sWmzE  
5DgtP/3gi/PdX2kslWNzFXxIKD0ZnX0jtWOH/yYmduhqDK3zv2tch/pALWOO100  
APhLvdij6z107QLcc8v5TvvysECa13BbcrATYMT5r/oVe5TV6s42azAcfRzMK30t  
wsUdUXOH1UdD9c0uRvQcwO1nvktWifhV3KfMdFbJESRy8GmIgGECH/PHWi5Ht3v  
ABreex7PR7KCgh7fSJLpr4EeQ/dk054wvNcmCQJ3JpscaCXiHC6npLz1xsVY0fE/  
iEYEEBECAAYFAk4HCuACgkQST77j1lk+HA+EACgrepxGiu0Ecq0HZvjQ9ErTdN9  
IQUAniDJVM+4nZyCHRzDR86ILWXdWmJaiEYEEExECAAYFAkeoSpkACgkQodGdgias  
M2VxSgCfVagUjqnT7NnL2SzM/Fvbo5HbCcMan2kXHUTFCNwt28itP833bPhJveqR  
iEYEEExECAAYFAkqpfioACgkQxKuPJPnLtVIC+gCdGrp2XSwaahyX/5zolTSHJag/  
QysAn2eyIG0ycuvKbl23bdu8uiCglb7giEYEEBECAAYFAkkMyAUACgkQy2vRu2zB  
fG/EQACcDSIPOBFJz7+07OilkSd6ExMEZvsAniEC9m/1OtEure172JdJJTabdGPZ  
iEYEEBECAAYFAkkO0+cACgkQ2Wsi8zS6m/fNSgCgg5SfX5DFb50nrUnflsBYewNV  
XK8AnjgDlF6+lx6lSiGtCF9sO9WK8nD8iEYEEBECAAYFAkkO3MQACgkQHNAJ/fLb  
frkrtgCdCfiXNxEh02CLN9m9aDggpw2ymLUAnAg6mjUXETBHGHwpjaYtk3k0f4hY  
iEYEEBECAAYFAkkOsIAACgkQKR3EznpScrUjtwCftTfVze/6n/vGqeEc1Gk8w9ip  
R8cAmgPrKv6MMr3KRhoyH3OWutuqQgTqiEYEEBECAAYFAkkQtdUACgkQ4b6Jf  
zm4tzgCkErDkQP8U9xWm01fDUAd8YGPMrSYAn0xbfg0mQKMDDSPvHvK+Fa3hmEpF  
iQIcBBABAgAGBQJJEL3QAAoJEDmM6mpwm1KdA/4P/25qOScRlrfojNZIPDaqHWy8  
/Opg4iX9aY9BnSix7Iv1TvQwBQDgyjhpAM0DkGg9CmhWKmumT+ZVmn/wJ4V10aFH  
Y6uk4cDUl/96yTvWXUAiTbg+KPwxe1cVha9ILf7WBiprfk+Rv4ddcOs0M5oSzFtf  
dhEgeA0dL8N0vg5xVLMW2xuf0vgUx0Fuu30/SuBH3GRaDOumeL2J8g1IL5atQNg  
7kGtMDFKCDs64VsVzsXzLoJFhtS8spSuHNNY4IZcdee5+AeW3NAaG16WpC0OCMW  
9w1EWMYoh8xtx41nrHYNUHNARF9tPdQ0jMV+KAba1IpTmT/alccwzfqdr6/PAODi  
fnA2K0KHxJueKTBswffE8eWXPVE0YGOUtT/IAtdScQl6XqR/CIAIM2mJILbaqs0  
BLhtmv+cvPxKIBnBRbUd9QD6+WJ/PJUcjjPoGxwqv/h+dqHfd9ZrFBb4KYuaHfyV  
4SWjTC1AVTIk/mnNHfLufZklav/j9Lv//z6Ucxd9jF9J7Lbm/xSasBn8WcxBRIOEt  
ULASzfUPxIuvvvdT6NzglbLtB4ZMZfaXmqBLVudY9DRMhFle6NHJ7aHffC8mJFvX  
9eVHGxi5EloJ14kmjDJ/A+0PsPwIvrtYAvXfK1AUpe89X2iu+3Y00AB674cToI  
K3HTCZb19uk0InNoD4FiEYEEBECAAYFAkkRPEQACgkQHqjqlpc19jRXgCgoowU  
YjaPgflFTvTh7oVfNhsrRIAoIoW0dRKoMJPCkWkmXZlqImdSDyWiEYEEBECAAYF  
AkkSziUACgkQjMOH2gl/VGiV3AcfZFR6n/O6aLzT4gigXhcfuDd+TBoAoIoms29R  
NhHoX7sp3HWhS5acp/rciEYEEBECAAYFAkkTG3cACgkQj8aKfpZreerSAQCdFW6i  
at5Io1Jfu4KlSfc+Y0RY2IAoIc72GRG8BvqqI5A0ZLIPuaizgIjIcBBMBcGAG  
BQJK2F3sAAoJEGUe77AIJ98TwsEQAMa38moPs0nP5mdJj89vc3doB0UuchPH2U2L  
DYygZLZW+ab7exhRUQCP6vBIL5SJAf2DhzRR0oo47cLW4AidDd0lWzIXnhOZ4hCs

#. ##### # #####

Wdg6/scj5/v1I/K9dOquZXl+IKzWfckpoqBdeHv+baiEyFjN2kOQkxGVTvqe3hk2  
vrrLZFPfHfOftef6als2BluP/drF/WqcW6eoK5qbMx6RtqNcnYvLgeIE3VOJVocI7  
5MdF6yIMT1O/GNgdEVBt4hYs3kfxmSus3xz9rwb0/iXVJgzU8A7bCplp2tV+95p  
2UfD4xZR+IcwiVRRYrCRgZ81aAHSZTnI98K5ujY3OROpX2nDgFLOPQ7WRrZuS9Aq  
z0Qhd6Ug2v2mpDkFBuflELGTZyJ6ywGiA+oCsyGFRzY1RRzWGOQScZ3WgCA8ypg/  
adc2kLygB5X85w9kjGNfTzviKPNTxGVtbkc3Y3toXW6aNSRPxwVJFz1v7QZIRGs9  
2BR1gDh07tlwdPa2wgZik69QHAu3g4WTzlvHTTFmBEWiiIFgQGv72RjhLtb4msK  
Qx9lcYy/dPcJqZxuDfSwCaxhEpa5mxzS6o0Bsoq7KZF5G+EnawpKllgt0R18ICxy  
C72PZYsQqdrxYCsD0i8eyxZ/S/v9ktVU9toiNCJM/KQRomy8TpNv9/iax1p5hKv+  
xTxN2G22iEYEEBECAAYFAkNDpB4ACgkQJP1eZjv0KweXTQCEJGcDfnAHKDPwRCJ7  
nZXD3krlrx8An2hm1qbjarwopFVCaGnTGtUIVM7ViEYEEHECAAYFAkIR+0YACgkQ  
LT98C3rkVDYUHAACc48yE6NcOdbOrHQoiN/1boiq9a8An34SkahnRp3/5Lc5Y1hN  
uXkFpb8riEYEEHECAAYFAkNlLwcACgkQXwMwnJIV9/dJvgCeMIOYKNHGFtLz4PTv  
tSLNfXK3nz8AmwUXFZ6rlHfmPDhAT6rzi16Kc/MYiEYEEHECAAYFAkCQNmAACgkQ  
2M05Uukaubnp+wCcDe5fskiZl9898itAGXMDzBjy4osAniTDT7kxavlCqYXN08Xr  
vNbTWlu8iEYEEHECAAYFAkNDkdwACgkQXGxMwFp5iTDbBQCggqgAPDRfFGZwqD5s  
8cd1PhqK+PEAmwQ+0jwiOH522vn69eb5s+FhwrV3iQlcBBABAAGBQJDQnk9AAoJ  
EBXxDIkOS9CrFu0QAiQasJedzjXHXr815XeGdVJd/p3o47k0M4bYZ59Ej4tEB444  
hzvhtNtMOCdvjxfn6vLlXKePD8GMyTmyeAszgHEcQHwZyjb6TiGLUL4V/uQ9Pci2N  
/sz7H9MTL46FbXn2n21Tf23/2QFvHNSjaVh6aliS9Y4xr+I5evmftspTLMbTF+CJ  
/rzoqaPMOUifNsNUt4Oi8FFV3NY4Fpxq7y99MdlC6HrBd33iINvVwG7585GgJjXds  
aZPP3kL3sUhYDPF0KhQ73pbSDKm2iF2LKFPyKKTnou/CL71wjzIAKH3JmyUBeQWM  
7aOfcoQOb1ejxzVuOmhmruEm+zP5Qw70CTiL7Pz/j8Uqd1u2pH5oRQH7WTAJSuJy  
5dwhWo923KvAX60q/Vnpexj4au55KKh7kGwkm5pOSirdzzcUhfLrI7DFXyCfkoB3  
mlZ9ujWu9DZ3wgYvypWCtuJ4fNlrfph+th2SBNR9Cj150lcPaG/03cSAE8Vf3T  
gsid/s0v98MQv2C+E/N9v6j7pWzcOH5+u592p12CISs3vJO0QDMNYi2DHDx4DRSZ  
zcgNd7iSV6ysGy/rRQHEqhaLOKdb+zguRdWsHJbd6+rciS4Y/iR0BnWdafqGHF  
uFlhk+p9wKm4bmHTMkWOI3ctLnfLZFiBv0w6YiTMaHZkPweKNAr55PfPvn5TiQlc  
BBMBAgAGBQJCQZDAaOJEBxXDikOS9CrqjMQAK6tCreT3h7nAVB9o2mTWUR6BeTx  
kCSB3YEL/qkzgRGLLWJn9zwYpgULqAJ2aJoDrcG8snEY6Aew+JnK34cSvbU1+4d6  
+6oXeHJ9TWesfC9U4GWNapv6DYp0aWiWObWEETPxbSJSxoCduyQSEfjff1H/gL4  
WthueITR35qGfby6V3p0ea/Fq611D1NSioPiwNzGeVMCa4mC5MZXFy5CS6b/NtQD  
z8+vvLZMLMvWLeWjnn5aQ5+L1LiLgkd10avJ/75l6EDtXd76lJjiEdpg1TFynK4Gs  
viRkZ/PSLws6tyloYzAYttsXqMRAonp1ZxQABmW+Xafl8QITYPL9wTQpjd+vtu  
iaJHycRfxfBgWwIzRk12sZebVcZhOPTKkRj0Xj2EWEbF2iyRLEqywLcfz5th1  
nEqe/1ACKwgjmfKnOG1Zbuq2aYX4lBh27ny1nDbEQWSlaDZ2aqh1VEPtWluqSPCu  
3HWIvSz31qwGxbexNE17+DnOrUozZNQc0FbONCqq0QdXHblY1rSsolh8Nlp/+cxF  
eXIrFGvpT2R90mtwPLk2haX2SVu49StonIAeUA5UF6/4fZNZHu47VY3BUait/FSS  
DefEpWuDPeeluv6AdrSZfNhHx0cr6lZxFt3YJdZxG0MDFSyXnzZop32u1Za88EY  
yE2N3LaNiYXv8hKMiEYEEHECAAYFAkr2lBoACgkQrXj3xKStbhp5JQCgrzqTMdde  
Y7/dD8euUX2i8RUj+jEAniTKKXLDNUUhN/vDx92SHX6cHLztiiEYEEBECAAYFAkr4  
AOYACgkQ6bb4v94XFrD3IwCghSv5Jfu4fm8H1P9GBwO4naqLNR8Anj9p9YRbYwrP  
SWVAEjAzYPurN7h9tChQZXRLciBQZW50Y2hldiA8cm9hbUB0ZWNOBGFILm9mZmlj  
ZTEuYmc+iEYEEBECAAYFAjxiVpMACgkQ4O+id3vAUaUdWQCeNLMDTPRKZ1OIR2xY  
nvwG+tl6sxaAoL+DgU3neEhkeSIR54GIFB2oc07YiEYEEBECAAYFAj4vuQUACgkQ  
hYBZ/zpmH537zACeMpXFCYiZvscooaSKPpn0pa68Jr1An2f1jKtlzXEFrZYaE+J  
O4eZBFqfiEYEEBECAAYFAkIXZssACgkQhQcQxBarWMSCQCGzpj4jTf59BZz8NQn6  
a4Vqgu1I6BUAnjNTqITqAaxdf7p0M0Q46aO4KK+tiEYEEBECAAYFAkNDpHUACgkQ  
JP1eZjv0KwfhICfcsPMYb7Jdy28Jx6RTIIJG1Ixx3MANir2CgFSJbVE5hfXvbkN  
FEpfE6xliEYEEBECAAYFAkNxx7SgACgkQXOXFG4fgV76H4ACfajAHZDNZ3sEp8Ag2  
ohrQU5YKkKQAn0bG9RJ7wACwsB6nskUmlALvuyOiEYEEBECAAYFAkNz0hwACgkQ  
ZFEgnhWH++ZJugCeMEB/c4OCOXW95kg8rKE54YgohP8AoImY3etUxAHUrvgx00B0  
wzBNpj6UIEYEEBECAAYFAkOEaRIACgkQj8aKfpZrecoPUACfa/ncAnbphcSwBNyB

rtbegHvxTzQAn0fV0htR/1XDMa5DFDT8RvNnmsjkiEYEEBECAAYFAkOMCi4ACgkQ  
qy9aWxUlaZChNwCgpf/XqMcStVlxCB4EVCireBzQO+EAn0MIcJRKNFgDO1j5CWVw  
m6rERlvHiEYEEBECAAYFAkONn/UACgkQv0vQ5gSduHIX9QCg0JjGildDomPDwq14  
CfQTaJXMGv0An1lz481rK1pYkeqHCpn4ucDyWFviEYEEBECAAYFAkON218ACgkQ  
h9pcDSc1mlEyKwCcDGItdoSi985JbnVAZPj0OMlw25wAoKBYeCzcFD8iubP+tg6f  
P7bB0ISkiEYEEBECAAYFAkQB454ACgkQBgac8paUV/APwwCeOLeuHb/8H2j5OE5/  
ry8FIa/8haLAniXz1riq+Ad36rmwHbihuZnv9ez+iEYEEBECAAYFAkQC9EgACgkQ  
5UTEb5t8Mo1A2ACfXbMSi2Pqde5yRVBYJwx/FBHmV6UAn1nuk23yVGKnYSQG7S0U  
yJ0PHSI2iEYEEBECAAYFAkQDYF0ACgkQm6CTa1o1/ULGOQCgrlDAnQd7phXbtqF1  
m6U1YleO45kAn1Q34zOh4JZdCdEOhvusFhbb1NfFiEYEEBECAAYFAkQDYZwACgkQ  
MU177x7vJvT2UwCfeakjFNF1JqDV8f3MjFBXh+7Ov0EAn2CuQU/4ZwzL+cpOxON6  
QAs03NwAiEYEEBECAAYFAkQExO8ACgkQOU3FkQ7XBOqsOACdEvU7e/K6F3Kj29s1  
IIHHVairGFIAAn31oDe1J6FatcU3EnrwGBqebFQpliEYEEBECAAYFAkQE1PUACgkQ  
gVj7LvUXHt6s1ACguhZq4j49tiT2JVkufd7EYNjzzhMAni0H7ZB7uKnUBjyttmBI  
01Lw/IprIEYEEBECAAYFAkQGIBEACgkQ8yHNgo+hjwu8TACfcUcMhjrIBHIXiMSz  
SfvrTJ6K5ysAn2yuZ6tE1Ilg+IvaUWdFAyPWeQiEYEEBECAAYFAkQHDQsACgkQ  
L5UVCKrmAi5m7gCgkd+Z5Xyeq3FsbmRhloJlAhIk6kAnR5YAiOyr48qKUQZ3T5g  
vRW/ez3eiEYEEBECAAYFAkQlA90ACgkQzoDvxJGnB+QkWgCff1GCbAKC8WsyIOMi  
vdWu9rMuYBgAn35NDEHzrhnWdnPtfQB6fDKVVIjliEYEEBECAAYFAkQIckoACgkQ  
ioREgawecV4tQCFySIrrlgY6ucfjNcebvYq4uGbJgAn0cBZN5J0ETYSN7uBa6Q  
SSd7RfXwiEYEEBECAAYFAkQIemkACgkQtrqPUHma9nOrQCghUk6NO3JvwIEqOHN  
YxOO+/rlm2MAAn27yYlsv1UPw13eu3pLw+OESEkBFiEYEEBECAAYFAkQK4Z0ACgkQ  
/SG8O6w+CHIH/ACfYO4WAFenFkdcOBIReU7xmnWfsqQAoIsSo34Apwlsx7D7oWA9m  
1zDoB3DiEYEEBECAAYFAkQLVhgACgkQumxaoozv0gBDjwCeOb1dOE44KwIA31tC  
0P4IIITfzQcAn0Gfdfejta2x/fgzT9zr6xegamKiEYEEBECAAYFAkQNwbcACgkQ  
Jgw1SIj4j4+WiQcKcWqyXbCiXyKb80Gxz7+yKuH93cAoI+1DYZCIB5YB4i9uYGX  
Qw2n/eq6iEYEEBECAAYFAkQNWlwACgkQfPP1rylJn2H5rgCgmBEDkiW93ez4giZn  
2MvazB/7bXMAAn3Ke3wb22JeUGFZ3hwQhvxkPlimPiEYEEBECAAYFAkQVeIUACgkQ  
zWA7W7PmEv9bQCgkCfbRGS9f/UY2NAoKItS3/+F97EAn1hpSOjSNxOyjordENnX  
glI7CjjaiEYEEBECAAYFAkQikVUACgkQSVdHkrJykfJeBACfEhfdoz2ZQiuQTTP  
R8W9dfYHlfoAnjGEtcG5pSBYtWwb3ftzwbqZ6LwxiEYEEBECAAYFAkQODUIACgkQ  
buoRuoYmeKalWACdG/6ZDCiSt1fk9peZcbLvsun2WbEAniQxjD6OuumBAiKl36AE  
9Jzc53uViEYEEBECAAYFAkQ+BaUACgkQxcDFxyGNGNf/WgCfbVIKWFO1dkuvjZmp  
R0EljD2P6DQAn2XjNXM1vrQMoPirmIp+d7aWYm7giEYEEBECAAYFAkQTsGQACgkQ  
ePYtY6fvXux0kQcOvyidDx1fGQRW8YU5bt9T1fcN4QAOJWMjHKxGh+NFEaOrWWx  
ENFbvPxUiEYEEBECAAYFAkVMvMMACgkQTGSmFbSY7CfS5wCg4inX6YOQmTcHY7/S  
1cCO0ldnTa4AoNH8mwHhrcrGzN2FQfkJOHtLgyMEiEYEEBECAAYFAkVMwigACgkQ  
WvQeUeMzqhxnBgCfbdH4t0Z5EyKBNMrIDN2t7SVhfnYAn1dOrZ3v4wHJUAtSlhAe  
OK8d86hRiEYEEBECAAYFAkVOUEYACgkQ8UbNifZbZr2UzACcCHV0IzWbJUh6itxM  
lh2WEMljmBYAoLrfZiV4Bv5IY35lqlGcJOZRYOq5iEYEEBECAAYFAkVPC4EACgkQ  
bmn43ZLDgX7oOACdHMNNYwMPUeu34BiqtS1jCzDZ31EAnRKkM6JyFRHph/1SU5Q5  
CwiIJZLxiEYEEBECAAYFAkYRnNQACgkQ6kxmHytGonwjUwCcDrsYRTiNpl9uA84y  
eaJe8B8zoJkAn3hlANvVY64pQSiDKyIrSBiZPoqiEYEEBECAAYFAj5XuP8ACgkQ  
TQXhAMbEXJXXgWcfaXMWeVeZ2OB9LJSJiv/WENjWYc8An1o1bMPIVuxev7hmK7XC  
9KzBAsDFiEYEEBECAAYFAj6df7wACgkQKill58GUcmEX/wCftmwquWB1g6ULF/Go  
v8Hcr3GUZH4An3LH0aNjKq4MPXh1nAv8wpPbNd5EiEYEEhECAAyFAkVIR+0YACgkQ  
LT98C3rkVDZzEgCcDqet1n2Fj6EPbypMnYNpXbP00jwAn0SC31CIwdpVZZVwsNnI  
XnGLDYN4iEYEEhECAAyFAkNlwcACgkQXwMwnJIV9/ek4wCfaIe9+CoFN58hCuRM  
MBLzn6mZR0MAoJzIU4Bp+KG2Lxzcwg/2/gDCw/g8iEYEEhECAAyFAj0ILDsACgkQ  
aKwq8c8XNxo4ewCgpK0A9iaJiBfg6rFVa/ResN0uuF4AoN4V9uAzWzXgtD/7PzP  
D6t1oC/QiEYEEhECAAyFAkCQNlACgkQ2MO5UukaubnA8QCcKfTs/Eklj7+BWZat  
CnIInqujPbMAoLSuH6/b7dHNCeF+y5jk+s5oCiAiEYEEhECAAyFAkHPyv4ACgkQ  
NACY/F2/q5FcDwCfVNGH2UGuwuPQCf5381xXj0Z3gBYAn2mqXrzBJCVROZjl2Uz

#. ##### # #####

k2egmBVhiEYEEExECAAyFAkNDkd8ACgkQXGxMwFp5iTD4jQCeNmBHh/7pr0oZsEsH  
qxq/7icqe/cAnR2Qe8wctsV5Y1kKjQDpN7XGQET8iEYEEExECAAyFAkNuov8ACgkQ  
C631y1v18HNeQwCgyoam+yWyQExTsYpIyEzHJZ+fe9QAoMJc/3q3T6kDkd0twlE3  
Lze+qg37iEYEEExECAAyFAkNyFvcACgkQXOXFG4fgV7689gCeKiPZNzIpS4tNd5+d  
OMavAYFb06gAoIjTjHSC+y31MDSUMVuYKCoJ/i/PoiEYEEExECAAyFAkOMdLcACgkQ  
jUINNMcOvVD0lgCeNZnd1ucV1qJrCUGHAf6UfNUUzMMaAoKneZwMppHjophuoQxrx  
cSOShc0miEYEEExECAAyFAkQBcOEACgkQaPNY9sE5ZHyToACfQRwMGBwqAbNKyJr5  
HJ3NiuQHRkgAn1DVKLos7m315zz2h+sDWYj63SmziEYEEExECAAyFAkQeYwGACgkQ  
tR4n9RnqGUaodACcCEkdC4sV25bzbTUBx/FYTrSDxg4An2iYasFVTk4HgXoPoXra  
x+NHNxkaiEYEEExECAAyFAkQe6IEACgkQbz/xEHos/2wongCdHp2BagvK7KX7AAf4  
CxiJrICQrmYAnjsyV/xJ12xC82N+c8t4PRYnS+SriEYEEExECAAyFAkQLibEACgkQ  
M6EERysAVoG/0QCgnSJTFiBG54b5f5cO2wAVhCCiYPAAAn00+o8EI9/wgex1cpdBa  
Wg5tb+QniEYEEExECAAyFAkQ/mT0ACgkQFw6SP/bBpCAqlGcg2UbmjNzMcq/SvE5y  
e0s83wuhM+AAAnibAWcS2/T3HReS2ZsHsil2gLPxiEoEEBECAAoFAkONoMUDBQF4  
AAoJEKBP+xt9yuntIDAAn2EhVNm/w5oDhaROTKXPM54eE+eJAKDODK3xRhdSl6oV  
ydBc2cmcmLGdV4hXBBMRagAXBQI8YWDGBQsHCgMEAxUDAgMWAgeCF4AACgkQ7Ri2  
jRYZRVmLzQcDGUZZeafYX9XS2BG0AscMAjHBtF4AoKojvIhLT4EBtO/v2LjDvDkk  
Ou6ciF8EEExEACbFAjxhYMYFCwcKawQDFQMCAXYCAQIXgAASCRDtGLANfHfUwdl  
R1BHAAEBJc0AnRIGc3mhcl/V0tgrALHDAIxwbReAKCqI7yIS0+BAAbTv79i4w1Q5  
JDrunIkBHAQQAQIABgUCQRmuSgAKCRB5ZbLxUnPtp2+jB/4+BAIppvEbN2Zk7WYA8  
gXpiNUbTlM9TETkavWcoPrL3MOX2KlgRinPHC2qZBymOgBmv6wwJD53871560K0  
/tn6lt2Ifw282/pSFray3xmFAPi4QMUCHmuyYfIzseJLp0rV09lhpPuCtl+GCSt  
ib99pCz5kuKDAuyX+bAUrXvUmvCiq+hL1Onbz983jUGXbQv8xarjckTrG25pv2c  
ZxnXXQP8fjQ9ADMQ8dYRKbvKeX8IU7mky6U2YhRdvSWqlnqdOJOJruGfbhFzShp6  
rYzXiI5o4FNv4xXedu0aA5unLzL6iMJYPJAwi1SSx/aUIj8MJiOLKoHB8RiJOA6u  
J6OSiQicBBABAgAGBQJDMRupAAoJElRX8RLjbUlbycP/i/Ijd7kvQBkbWdnU7Ee  
Ed2/6O9sd3QgczArm08aUaO8nK0kZY8ukXYKZNp03X+gd3g76B0J78jWB+SKYRJ  
5Sj+1yVA9aAs75DzH+LtAr/yxSQxGONxXnHPIKrz9qz+7+feWgFMumJWYPONGRL  
5SEZ4WzStdpxS+UBYTqo6izChu0fD/GTXG1sgeN6hqLayM0CN2YBz64JoA6AWkoL  
tNJZWlG5KODvKAKW4IwuJvKxjW/FauE2Axss0NmZkwnMLJ9Jp9FMe4O25ukFSIK  
mj2UCj4jfiTumZhX1LBJo/90B8lzIHPn+azE7lpkuoMhF2fQEwSpXWhO+YPfclV  
UjyMbJrzDwHuT1HKSqxnflOX+tMXdODPVJjfQh7tE66bTY6aKo56MuzS+8FdQp+y  
iO0Yig10N6q4WZrIvXEkQJkDKFkF9ly5gHcqyogabQDVCsXQ3S4KJUCjwM/clZ6no  
mMCO+qKeyon4MAFUDiosn8+DBRUJFwC9nzRXQwGLpA864OXw/nwJUID00FVcu0L  
9LunOBhq18rsL0rfJnnIWYvIcJzstNW1Wj4vZBGtmcmenytdkhE42bpLHQGLs/L  
g3rJ0GvB2f17bKtv2MLq/YOwKJOHFGt5Dut3Ei6yRgtjdQHRaKpNnp2UnMIzejf0  
2inCSu4OYbXs68KXyosJK775iQIcBBABAgAGBQJDQnlUAAoJEBxXDikOS9CrIL8P  
/1XwCnSlp3khOrFUQRAuidOx8zKTsnoKIX3EOg5oY+FuCH9fStaQ2A0sXZIAWDpe  
WjhKglBnvNCoteeEUaC9sy39zVZxB6bXYDDschqoJ0UaTV9ecqxftVGd4Nkjlr+  
CBleQRH4iDPTjeuUfiXWei1lucyIZRUF/78aThCoZamxovgrS5vXT7RpOkusF/ZU  
55Hg0bUT31CTmCgdDrWqekemiK7bwth4U85izG8YCKsTV6JZ+2keevafWZcV0MDdu  
JZ31yEnf4fqddzVLvx27cuhWuJTTm4jksHGKtliXUczxS+7WBnYPbvVCKHc888Me  
l/dMJW7/3GFnjzokWpL96/LUDBtZH83JgiPBn6hKT5OngcPXUDL3tPxEquTSC9Iu  
kCdirKUL663e+2EZQvccD/0+dX+mjo8GLgPPIJe+8TmfVzgN+aOhUeyD7vHBU8wc  
uxBYSaawh/DV6fHI575ywlVcgQfL0QjiCzmwQxLRpN1irRbAyw1h0ib4/GzCBdwK  
Gr9fROCKilxTxyWhP3zzqfvePFHYbZkHtZMEwgqXndCQthl7qrmtz/jbxcyWqQ  
bpRfdLLWT371hgQDsbi4jKqaOFSUpAFtF9ckotclQrwX7oHhxwskk+ZdgHjinoLE  
CHxcv8HeYldj0O4ib56jRVyNSQw9S+g3SwXL0ImhQ0G6iQIcBBABAgAGBQJFPH2t  
AAoJECZJ5ijF000FeyAP/2w8TDMTSRRWHml5IDJfLnNPrd7Kl/pgH4nn513lAdKa  
1x/GYP2DoN2ld12eX/QdPi6bYCKOYUcyu0KwkFyQRxy0tmFtkl3iZ16OnwN6jY1  
Cl2Uxk96w9TSrOi9PQi5SHIHIPagh1/rcdgU18Jv2Vcpd+XZm0SSC8yfrkAzQOMS  
MCVUX5E9kOKMbfiW+hX1g6UuWf+SLOZyKEoxRV+Kws1yuBd45kTASm1berA11Ki  
f39zZ292MZih2DDIw/4xHglLRXC8J3Df7jrNp3jlPaK42B+y/jvsvBboK8FlyHU

```
ff/hjcE6zt27gS9oWuVBuATi8FkNNwTcP7EBY94Ptmvlv+zk9GM9nWlUxX0e5I4
BDGk7c1ta9zSPyWi3+7JKN/TGu8hImeSi1p3zDKOSGQE0yNdWuKsLfrMddyfOgjs
e05P24nuKSkKpcpxfcE4mllFoeIOkKh/p4YGa4gp8lh/8MMSgWUQeZw3eyYEuds8
+PHZFkD3tZx4qWvTkRexzKGY8NhbBw/o0f25s7kp6g7/1qT+vhHfkfITBHyTAW9
e2wHsNnbIDv9g8ZRGu0QZnVNOI4sU/dW59/eG1yPZcRTt4GtzYl2DO+TeA7MiwOg
sntpvcqsde0d+hNwk0hLlPHRyRIIHMMbD0xoCuxeD2UtgBmLrxrDjcCUUVsGsN
iQIcBBMBAgAGBQJCQtZoAAoJEBxXDlkOS9Cr0SQP/1D0Bq2j+scxI23BRGse0Q8d
Zf8ro7qyJn3IovXWW3Mcr/pDNciRkSUBhCvuLF+p9x0gCF3N+dyOQSkKHj0Vdxsg
/WCxUk4nGj7gr6bF+O+jC9eovVM9drnlx75ajKT9IL0VGvRC3hB/4ZyWB7PadOtw
0MboCm8/e7mCCEYhTK4Kc6EG2ImscOqvVWGTXMyT2zRK6pHPQGHtzvXgvvhZJL3K
jLGEVYXwEIDsKWd/cxAVCr2ixmZvQrRLBkoJ5iDSgWlFGLZgTt87gtP0/flh/8bz
fYsUJlbZsNjJxhR0/Bw+TiKatVm87miqqeLWtZIkBVZOSZsw36l6NdAaOReIeddW
+hLpKUF2bzki4CeDzkGqPcrW6cEAZou12sMp/oJFPex2oHh2e7qomnK5FVyRDGHu
u8yq8SREls9sZHcKaOoGpABxde1ILaNUndRdWccfa/b+UeQ0dnWKzKj+ChI42xOH6
YpUrAWyGC1pMuq2SD+5zzmfBFIqg4rlC1vdRvhrqayWn2KwuBBMZLrBmdo1WlJV
x2mVeyji3MuGeteJmyMnZRaOMdPNKUvQKd/uIpLNXFF3dYZUzTVB8SxFCzrMlLp
aRKOC/S97OHFv2sdT9T/X7m2fyQMqF+UrgHXqIzu51W5cbyQQXEpiLcT0j5Q+wNX
bQXRFBKj92dZvyc8imSiQIcBBMBAgAGBQJCQtZoAAoJEBxXDlkOS9Cr0SQP/1D0
Bq2j+scxI23BRGse0Q8dZf8ro7qyJn3IovXWW3Mcr/pDNciRkSUBhCvuLF+p9x0g
CF3N+dyOQSkKHj0Vdxsg/WCxUk4nGj7gr6bF+O+jC9eovVM9drnlx75ajKT9IL0V
GVrC3hB/4ZyWB7PadOtw0MboCm8/e7mCCEYhTK4Kc6EG2ImscOqvVWGTXMyT2zRK
6pHPQGHtzvXgvvhZJL3KjLGEVYXwEIDsKWd/cxAVCr2ixmZvQrRLBkoJ5iDSgWlF
GLZgTt87gtP0/flh/8bzfYsUJlbZsNjJxhR0/Bw+TiKatVm87miqqeLWtZIkBVZO
SZsw36l6NdAaOReIeddW+hLpKUF2bzki4CeDzkGqPcrW6cEAZou12sMp/oJFPex2
oHh2e7qomnK5FVyRDGHu8yq8SREls9sZHcKaOoGpABxde1ILaNUndRdWccfa/b+U
eQ0dnWKzKj+ChI42xOH6YpUrAWyGC1pMuq2SD+5zzmfBFIqg4rlC1vdRvhrqayW
n2KwuBBMZLrBmdo1WlJVx2mVeyji3MuGeteJmyMnZRaOMdPNKUvQKd/uIpLNXFF3
dYZUzTVB8SxFCzrMlLpARKOC/S97OHF//////////
//////////iQIgBBABAgAKBQJFTO8NAwUB
eAAKCRc8mW9Nv7Asb3+YEACoCUyaN0jsLx18C6VWHwYVsMdwTYiiWLKH8B5K48y
jrv24wa5HvbZIsVdf8G7ioKIAv2hgoLqek1flZqEpBpMtJbZAMe0Mj5UrwBKcX64
+jpUO2FK3+QW0S97stlB5S8M5/jPLC55BnKjyIUErEn6autCly8FQOpMov3arr/L
Wl2ohJhT/B29TPvzIBAhL/Jnk/AXwQydoyFvWpjJ4zV+EF54caKt+zdq4PnMGZAM
XKP8tOCQ4RpMak9N1PKVbGW5F5srxWOGk/qX2LQURPoDRJF1PHGG7XnTDvmt07RG
pW14klujPO55/pSpL62FBvE5uA+0bHcY2Kg7haKjyipMAEPewYP3QgOGu4NN8Uik
WGx3q8ziPin40nuRQotlRKg00KEiymHh3uevC0EVxlwtbV+oS5jqP4V6LLKdiDm4
VCDU5Jkhrhu4qFen+5jsDSAbit8iCT4TNi+vfO3iss2HEtW+zLPNXglQQjqu+2c
Aei5fvSwVgpaUKuTzX0EDP3FS2z5VrpvwaT2LkTY3ykKNX+byQJc/12f69jtJnxc
q51hKvcFLZnlab2jFAX4++Jh9usGgi9A9EufAJ0Qdq1fRb/ZMISbSVMoyiklXGE
GDUsEq07Q87iz5Yu9/LbCkA4c03VOiAkhOLK6R8jWkaVG975abM7gaY0CvFNWC/n
E4kCIAQQAQIACgUCRUzvdQMFAXgACgkQvJlvTb+wLG9/mBAAqAlMmjdl7My8dfAu
lVh8GFbDHcE2Iolih/AeSuPMo678+MGUR722SLFXX/Bu4qCiAL9oYKc6npNX5Wa
hKQaTLsW2QJhNDI+VK8ASgseuPo6VDthSt/kFtEve7bJQeUvDof4zywueQZyo8iF
BKxJ+mrrQiMvBUdQTKL92q6/y1pdqISYU/wdvUz78yAQIS/yZ5PwF8EMnaMhb1qY
yeM1fBHuHGirls6neD5zBmQDFy/LTgkOEaTGPtDtytgXxluRbMa1joJP6l9i0
FET6A0SRdTxhhu150w75raO0RqVteJJbozzuef6UqS+thQxbObgPtGx3GNioO4Wi
o8ogTABDXMGD90IDhrudTfIFpFhI96vM4j4p+NJ7kUKLZUShtNChIsph4d7nrwB
FcZcLW1fqEuY6j+FeiyyNyg5uFQg1OSSoa4buKhXp/uY7A0gG4rfIgk+EzYvr3zt
4rLLNhxLVvsyzzV4CEEI6rvtnAHouX70sFYKWICrk2cdBAz9xUts+Va6b8Gk9i5E
2N8pCjV/m8kCXP9dn+vY7SZ8XKudYSr3BS2Z5Wm9oxQF+PviYfbrBoIvQPRLnwCd
EHatX0W/2TJum0ITKMopICMRhBg1LBKtO0PO4s+WLVfy2wpAOHNN1TogJITIyukf
I1pGiRve+WmzO4Gm////////+IRgQQEQIABgUCRzgcJQAKCRBJPvuOXWT4cEtR
AKDmr48yjVbs3fYqclsRLJuKewtPwCeKW/cXRkgPJFeVR4UE240HEjSMBEIRQQT
```

EQIABgUCSCmJ+gAKCRDEq48k+cu1WcxIAJU2LGLC2GwyzUEHrq5ev4j9wOWAJ9G  
xOY9/A9gPNfsB5YipAqvc5PPSYhGBBMRAgAGBQJHqEqZAAoJEKHRnYI2rDnli7cA  
n2q+GLJj9Mz+pQKFFJZTVt6E7c2zAKCAmLDmwrqcv5ne6IZt+Gve/kkG4ohGBBAR  
AgAGBQJJDmGFAAoJEMtr0btsWxXvujY AoLevUmuNSqxTZjOrIAOoG1LvinqYAKDI  
KLWq1rm0qpOdifxLgniBq2/vFYhGBBARAgAGBQJJDek1AAoJEBdynXf0qFEvBDAA  
niffmqL0haTf2chKvIlJrEjv0m6LAKCqf59GEN6hxPI/fKFnebM8MAOpXYhGBBAR  
AgAGBQJJDtPnAAoJENlrVnM0upv3coYAn1UVMs1wc+fc3nvkH3wDiXODVnB2AJ90  
GrB0xYAWlj3g2a6NzaceCXDzeUYhGBBARAgAGBQJJDtEAAoJEBZqCf3y2365BKwA  
n0bm2orxpJsQRcj0iaH7dy0kCCHzAKCDuTgiLL1FrLn4El8QyRt5kp7xElhGBBAR  
AgAGBQJJDRAAAoJECkdxM56UnK1J7kAn3MC7QvL6rduCfQXzhPqGth4XGfwAJ9M  
5oNhr+vhftvTl8J7O5xP8CMnnohGBBARAgAGBQJJEZVAAoJEITz+G+iX85urJcA  
nj/8m/tnx8n0vfmmvuuDoDL5uNUBUAJoCwkYCKrJ4W1QF1Ge6ViP0rSUucIkCHAQQ  
AQIABgUCSRC90AAKCRAs5jOpqcJtSnb9ZD/45mIOrkNr4qeg6Zfs/8y/CpQrrCxnF  
u+A+ApA8orox3M1wJfSzDay2I6N4n0MPQvyCu+133/CtWaxBSMw3IB9/ILWDEZII  
OKLUiW0rvw4r6nrtB+M8HhSX36JPxymkY4SfVVGxx1mH3zM6c1EHL5SfKXCvFjR  
IZohIl6mQTI62s7rvIzldtKHH+wU7KDhOOmy9NqL9fGmkRVE2C0zwBIF/FDKHWLS  
a0oU6GQHjs/Ogl3j3H4QvzDY4qxVvHtk3RjC+/FvfNJ82aBu8C0FsTFryaZ7OYV1  
IRJRg1lSOSXQ+Me/+vTHNq0DYbRwZlZ9bP6jThZq9mG/VeIerZxcdrDdMvV22vY  
4kxTi34fPjCKL15wZvEDn0BRzLSnf80RqrNr5RzXAxUf+vcEUhxTYOppCRRffidQN  
tMVLr2bm2h84kjg8lRwRu4X8bJZ5NMAAt0bGlV8tC+2NjdS3Pg1OtcLQ53vEaP  
82zFLksZYraRPwgdx2HWPwq84BZ1UjWidtVjaRwBOJO2bKbOMeOZCv3dy231YNpj  
rfw6jpn5MGGeY9Q7rP0C0ttHi8xF1CQaFv2+W7cytElq+OEUK73vz4+bdRGd+6FZ  
M/mbE3FFkeHlqx5g69P+cc+qvWmxRpp4hxDxHCPufXMGtjrC3hFWIDCTzR12JIMt  
yI+Metn/Gz7JBhGBBARAgAGBQJJE41AAoJELzDh9oJf1RoHDEAoIJ6lWAlkP4X  
XHwjwym1A0dQR5MVAJ9PprYptzMu2Oa7z9eQH4V3DxIkBhGBBARAgAGBQJJE4  
AAoJEI/Gin6Wa3nKZRYAn1FV9GZthOPuKVi8zv/E6LoiZyyJAKCsSuZXcvpIrRiV  
26KRvHSpzn2goIkCHAQTAQoABgUCSthd7AAKCRBIHu+wJSffE7KsD/48GUY8JU3W  
dUnGBVlPZ3YPILQ2sSwz1t+WQEirRgzmKQq5XcDvh1onij4wl8ybw97pQKNCz3G+  
rXTgJeFJayQacyRkbC7+YEV0D0vaA6WUQM7uexn94sSs3VXWSqfaiTk8jvIU3wz  
CkRzfDmVu7ycM8hmwL5ZiTGyupnuwtZr26Oq+9sEMjSUZZQPh5IKQyMx3yJlxX2  
qLrniw84qsyuYQZrDWKkOkeuXo6dgSWYUYNyrxFFBRbqB10sjoYy3g6tTD1OL9Xpj  
h17n0roszFcsR7m1UleGBg0JSyox7FAqwxepBokCfwlf39mP8eXfX7JyTe863LT+  
5e8xSmf39YV3CdEaMGSc78mH4wUmBBNJjkmY7WWRw2AE5QrA8uWk70ifGjDI5tj  
wleU5Hvpw3n4cF5XD58K1mRhZFaibKAB0Oje3YW90zBq47f7jlxPR11IP+CAmQ4y  
8cm4wf0szM5so9T5XJ4AxTfQupFnErPvNRM4hmQ2/wNEyQNb/yQa4BetYwft1hQ  
lBjj6Tw+dsll3c9Sfjcb5QSCwBuAO9e0ZNzmdo+lfrwqZDV/x/Or9mWr0l3AVSV  
s7mUFFb6e5kSG7fToKKuGAz2BDe7AwGq0k1BWfGOBw2yvUWEhzzdHXAbODswmZyj  
kyWT7T6BrOQdHAuaQ1oQwUfIWA8rtA/tRlhGBBMRAgAGBQJJK9pQaAAoJEK1498Sk  
rW4TuMQAoKzMG8hdfmmUu/4XYCrCIZbY7hzVAKCp2oval9IW07/WL72BREPNGQfj  
14hGBBARAgAGBQJJK+ADmAAoJEOm2+L/eFxawoqIAnih2z0tOGC4YqOmcHSTx/Tq4  
9Sq6AJ0YxvWO789XU5gFT/S+Zq68ZuUJ0irQfUGV0ZXlGUGVudGN0zXYgPHJvYW1A  
aG9zdGVyLmJnPhgBBMRAgAgBQJJBcXAhSDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgEC  
F4AACgkQ7Ri2jRYZRVMN6wCgsocS0qM3JhLVPJXLCy8Xp6QaFmkAoIC4rlRywePz  
VMel2KT8FTQVnsdmiEYEEBECAAYFAkkFq28ACgkQXOXFG4fgV74gZgCZAQah2x  
HelWq/oTbLrlvGm+a3EAn2HCx3hgBFllcGO6tyHkj8KY1FHpiEYEEBECAAYFAkkM  
yAUACgkQy2vRu2BfG+U1ACfrfHavqx013X7CSCwMwRIBKhE8xAn3y5Qwbg/TOz  
qvGqmy/QGRARJ8tdiEYEEBECAAYFAkkN6TUACgkQF3Kdd/SoU5/AjwCfWlZn5auy  
N01iZt+MTZAMW58C6xIAn0Rk/vGicFFGOkLk9ZO9C4Sg044niEYEEBECAAYFAkkO  
MXsACgkQodGdgjAsM2XSzQCeIPemDpcupB+AGPCjy9cpexCIeacAn2O0GsALb3jE  
kqLdg84XossFOvH+iEYEEBECAAYFAkkN/X4ACgkQWvQeUeMzqhy/VACeKX0+WpQ/  
fIMhIk2hqRyTJ5wlx8MANid1G/Ulb2XXJwz7zCXyFYLw4CvMiEYEEBECAAYFAkkO  
0+cACgkQ2Wsi8zS6m/eqnwCdGbuIRLvfBjgenLqbT1bDklxz80IAoJUp7w8e3e15  
fci8/JbMPwrqYH0YiEYEEBECAAYFAkkO3MQACgkQHNAJ/fLbfirkDswCfbgd2cyUE

uYHVv7f50HWiGoNbCN0AnjKI0LPJGpVSksPRIDw/59N8LYIEiEYEEBECAAYFAkkQ  
 tUACgKqHPp4b6Jfzm4XtACfZrCLVeBx04BhcJxGO6fErbOsYoUAnRhoUga6Uz3p  
 P2CfCLq5OIHLmHxmiEYEEBECAAYFAkkRPEQACgkQHqjlqpc19jvYmwCeMORfzNyI  
 8sY3tSM0L6auFg5h1M8AnRdW2XPGmOI+c8RDVc3UdgeAgWzjiQicBBABAgAGBQJJ  
 EL3QAAoJEDmM6mpwm1KdWHAQAj9NP6piRimSfSb9AH7B+jOKaFOoj2Qahh8A2tLI  
 k/NgEiB2CKeNIQ4h0kmE/38EDRquraeFe5ba/3oah1zVdnHdwFXOi839HrJypx/Q  
 d4T8SzACjizaKIWduXtYtZUEPH/H9Aj+38Md4oTLMbBMA7zonaOmwC8PiDD6Q1wd  
 gMZEf7sLpEVRrG9JfYteovQe0WUfKy2YFR0lwzrqBr6ZxmFrgOmRB54C+pqqrRBL  
 aENJYhE1oxskrvZfJPdhfIKvLm3dH0ozE8x0Z74lgOeMnr0dvvbMv79Sa8DOT01  
 W4fssQbc71N8fKVVF3tpnRiA12JBXsbuUKZ6ZfiV/OVS6JdkBdZpoHEuwCvcpcm9  
 kzw9vy9MpkpKReV9xiPgdn13RRiMPQviEXoj8WQ5iZBHD23GgyDei10WU3B+uz  
 iXbiZhbR4SLD+H9TXiQ3PkAs0Gyze5LyNngCU1J/1kWsk1WVkbMbmUCskWtZ20  
 oLvLkXpTyWX/m/UuVtBkiM2M2yhCnPkU+65x9QN8oQdnzNVtWBzHlz38VzhAFQIU  
 AXTcW2KpjElh8prncYelMCxLdBHcBem9d0urX2OEETnpv/VvoWhNXmXEENzcSQ2u  
 kxSSRO7+/DjMEHguszXdDjtaJvbWJe3Mw0cgkDKgcioDhXfpEa7U32oHq2fpNem8  
 pS1WiEYEEBECAAYFAkkQm8AACgkQKR3EznpScrWRbwCgi/0dkrxlPmVXqBzKoeMh  
 PZvQUUUAAoN4bVXW5WeV7Z2YSiclr3UucKfwViQicBBABAgAGBQJJEr9OAAoJECZJ  
 5ijF000FMNYP/RZlqCNwD6FRKpr/FV5I7YDd4wa4srU354IAwPUGuOgwwagHYZjv  
 Sgx96/bkCsRjKTQecscY1c2qQ6c6EgzPnsFLXS8TQ/yKCtXs97wpHYO/hruMDdFr  
 6Ot3irNu9BZ9aWOORd3NvBmFVMn+BPDwCLp6s2kdXbT8ldX53n6HZosLP0jPjDa  
 JGL3sfWCPBAAlraMgjjCvxkUhlB7AY0DylDEHhSbruTmFOlv5fVuu9/5oFtDcUUA  
 J1GfxAm8C6Rlutf7wKc936tqW5vx7HRO1gdCnlsy5S1xXvQUblDWF3Te0EexF8G  
 +yga1G71LnaCCSa/bOibK1niHjKctf9ceZ5rM+X3ii7g/Ns4uVaCqyd5Ru3LfD2  
 aVAObKh4RMT7FBQ4zg9QMN4SPBruSsIFELqQqKsg5zV1sD/xpsW7wiXrCShcXCfM  
 Ewv3+LAjSysYx4t38JDiZwFex/LiiQKf6xvQu/JYarVaVvtfXB79dOKLa4pU5iog  
 RvTj5ywn73vDx2uQ8PDABphe4YyZfDqeJsUySjgt5iH8PW0JjnXjkbzBAODGzqQ  
 m/9Zt1RkD9L208FqnzB8ICA7/KJ/GmSly3WvmUuO68/OmepRgn9Jr7SnROzuwnvb  
 sV7Zy+vsncEzJ/T6DZlIArbCulOfKfMZXcZzRJMhW4Uj9L1cjoGmhoXCiEYEEBEC  
 AAYFAkkSvPEACgkQTGSmFbSY7Cd0LwCfbaig1p4tdNaASryCEJiLtZqn0+MAoMkf  
 Eevs1iw5+OPCYmwRcqQQ3L45iEYEEBECAAYFAkkSw+MACgkQqy9aWxUlaZDNvgCe  
 JKeKMXAhPKXUsRwj95KKhqnyYd4AoM4Sy3Sv6xf/dyPH1MsTrJT5fO4iEYEEBEC  
 AAYFAkkSziUACgkQjMOH2gl/VGjXbgCgzUq+4jm+Ei4kgghi3ZiDeoa4MH9UAn3Ye  
 B7bwbpJK5DR/FwjV09e4NPSiEYEEExECAAyFAkkSxXcACgkQaOElK32lTu/IgCf  
 UAACRgRdZJU6HkF1vknVqF9Ry8AoIRhnxWQINvSew1ICKboMsd8KZLJiEYEEBEC  
 AAYFAkkSh8ACgkQoE/7G33K6dMvrgCfaTViwuAHPL8IRoShSDPxXB7IRC0An1bm  
 zZabI+ULwced9/2gmkr0XnUeiEYEEhECAAyFAkkSyccACgkQSVdHkrJyKfla5wCf  
 QbD49j+tiHu1opKG87dNRgANrjIAn2XUQXwoTJbBtrvc5VuaXBaNA/A5iEYEEBEC  
 AAYFAkkTilACgkQL5UVCkrmAi5U2gCfbZ/jyTMHZXYACHcMWsq0DkkrSn8An2Bf  
 SMUVQecbL1AMlmFv7NUoZFIBiEYEEBECAAYFAkkTG3gACgkQj8aKfpZrecqGCwCg  
 x3qt6uJYO2nUPTy2+uQrwYhdqg4An1m+aDt/CNHEWr3UCEEBie/x3bYbiEYEEBEC  
 AAYFAkkTINMACgkQL5UVCkrmAi6/cgCfW7H7N1NldiW3Cy+uJ760WIF42RQAOkv6  
 jzNkJuz/Bs9HhJ7NJpVfyhWGiQicBBMBcGAGBQJK2F3sAAoJEGUe77AlJ98Tq8AP  
 /0Ic0K7Ki8vJydYwRCF+U1F3zs1wDqOhdm80aHpEqj+RTxAyP+dTIQp/ekoezwDY  
 eKXB76xdKuuCqw5pkOxAvgtCQOWeeaH2BZhIV/qXCvrbXnerksjqejwO9i7QfGg  
 l2YdiOY+wYQtcP+2KhFHMRCBjGRQpslBZKFKdKIWh+odxVVaPaHdCEXymagOVXZA  
 4DSXw1rZveJjyr/CgNWBbLktlduvGR0PLbKYWBtXAgAHh0L/He7iTWSELUFOI54  
 ESODt7w6PobJlyGUciRpxxyEhpDy2AXsESadhT9v4fJAmRLyiZJAW5Gfjb7AC  
 XpBfDIAa5hra5mDdab3EX7V8Xo0lJWVkb86aqG/xmanRCgk/JWtJtxdoMGeyIOaH  
 q/2J0rgKTWm1joMX5vF5eygaQOf4j5cZJs51Cnpv3ZO/MSKSU1L6AUIJ/S2A1FYD  
 ZXitUos+LhPn78iFE342hxsHai1DNyrqGf4cOSU5ScDIoiY96gwebKU7Yfv+SYoi  
 39naM/ckq43Oxmso7oeJ1C/ZARgl/yqXlcpUb27TMacoAvuIM9je1qYuRcmApUj7  
 7H4vf32rnT6+4DOiK9tFeuQp7wMdOaBwpT2F8jwQGMcuTinnm1MbqEzqGpBR0k4+  
 LYHVaeR7CDgqDeQf8QNonazPSenJz5sgCuca66io603PiEUEBECAAYFAkNz0hwa



#. ##### # #####

CgkQZFEGnhWH++bRMACfTTNHfo1BnhSsmABRX4CPhsqBCYAmJdci/hnDVK4ZGYw  
PWf5MD0u/EyIRgQQEQIABgUCQ00kYAAKCRak/V5km/QrB2XeAKCDJOGbyecQ5ywr  
nb60qJhb9upL9gCdE+REnXDRPIQh36KbX88UoeNPgneIRgQQEQIABgUCQ4RqsgAK  
CRCPxop+Imt5yhLJAKDNBmcjEao3U1rM+P0nu2hcjB3ZRgCfdvIezBGCb4wIyJzE  
Ga1R/+lV6kWiRgQQEQIABgUCQ43bXwAKCRCH2lwNjZwAUWsgAKCt+KJ5X2ZA1aVl  
+YI8+qxm7YMjmgCgh8V+K/wT9ptHoEhha5Cgp5I1Z42IRgQQEQIABgUCRAHjngAK  
CRAGBpzylpRX8D04AJ9Ipd3uiyY2wbbme0xlwTtESBvWgCelthp2D8jeguDVTZs  
qRXWYP+u0DKIRgQQEQIABgUCRAL0SAAKCRDIRN4Hm3wyjWTZAJ9U3LOudX8qt3f3  
5BLDqOdQeKm79wCgw0bvnMyv4hyPxjBqQ2SNjD84mauIRgQQEQIABgUCRANgXQAK  
CRcboJNrWjX9QmYxaj98dkvZukAjvzdlyTPHq+FpNqhDoACgt5PFMPeNeuv3BhJp  
Rhp4UZBRerqIRgQQEQIABgUCRANhnAAKCRASLvvHu8m9BsDAJ4xKyarpIkz/fdw  
HZq8HsYe37D9jwCfYpqHNqwjVpO1cyZNbbAFEQ3LgX+IRgQQEQIABgUCRASMNwAK  
CRBo4SUrfaXFO+iQAJ4rZ3WcEkSJnp50rV5in52NYHjH2ACffNaMgfuxZBVwUWSd  
i4kvdjEjMxulIRgQQEQIABgUCRATE7wAKCRA5TeWRDtcE6iFUAKDZ6f7gh/tJqmJK  
NBkf70KWu6LE/QCeKBiGckzAe56fvQkj/ZYbwuogPguIRgQQEQIABgUCRATU9QAK  
CRCBWPsu9Rce3hArAKCVPpszyFqSmNCxfsdXtbZLHnRCnACgtF3WTK+uRvDn9ksH  
sFgit3v5+mlIRgQQEQIABgUCRAYgEQAKCRDzIc2Cj6GPC9yKAJ9Ggf5JLlu9SkEd  
wYf4uWntezyRqgCdHnjaf2dCWOM+avMblKLu/5L6XjiIRgQQEQIABgUCRAcNCwAK  
CRAvIRUiquYCLnRpAJ9rJ3QnHunvilzHydtT+EppDzCtsQCeOVjDinu0VlrWpNLB  
UFFHUMkfRh6IRgQQEQIABgUCRAhe0wAKCRAeeK5vqIdVR1z1AJ47VBLDRxUBH8pu  
THlovp8dxJvtKwCgiOMrTUw17ZvdNxYjwUNtmITo2/+IRgQQEQIABgUCRAhr3QAK  
CRDOgO/EkakH5O9pAJ4uXytKdMH8htoDuYAssoimPdwCRwCeMWmmDL9MF3eHLg54  
SBBUsy5Xy0CIRgQQEQIABgUCRAhySgAKCRCLSsSBrB5xXpzpAJ9U40bc996hDI3q  
in1WmsRH1p+cMQCfSpCe+rUYEQCFa3YaMZyu82uvvviIRgQQEQIABgUCRAh6aQAK  
CRC2uu09QeZr2SIRAJ94+Kbbu/LkewOZXCrdekYzSn47NwCfS4qij4I9nARAXncN  
iie88LPLOWIRgQQEQIABgUCRArhnQAKCRD9Ibw7rD4IeWPgAKCRdOUMeJcUpv+k  
kp1B9Oqdm2hSmACfa8r+ABC3e+sw3lqL5wGLtz9c49qIRgQQEQIABgUCRAU7GAAK  
CRC6bFqii/PSADpUAJ904F6Ey3i71ewtXAbP3VUO8EfiwCbB17InWclDR20JDIE  
wTay3fxW43+IRgQQEQIABgUCRA3BtwAKCRAmDDViPiPi7V2AJ9vo8Yve5MVw6TE  
2S4TiuQyJW0v2QCfevU12udOXkkMLFRcFnPAOXgC0I2IRgQQEQIABgUCRA3CXA  
AKCRB88/WvKUmFYcDnAJ9jppAM6tN8mU3y3kFHNsuVraPNgCggjP4xFX2CBKywGa  
NvN/TD5bXCa2IRgQQEQIABgUCRB20/wAKCRCyOtu7DpH1zDo6AJSHDa3hb05hmmkg  
MqUqCQfdqsrT2ACgy2DqImpO2shf8SDiuxSlv+Pef+eIRgQQEQIABgUCRD4FpAAK  
CRDFwMxHIY0Y1/3VAJ9JIFQm5irGMpli8KEfbm0s3Gqr7QCgy4VQIVbhftLZkvj5  
hDjmeUHtLxKIRgQQEQIABgUCRNcwYwAKCRB49i1jp+9e7GeOAKDj20F0byBK67n5  
tGMAH+RFIHYxWQCg5acY4OEaPL5yefYVhVClrqYojCIRgQQEQIABgUCRP63nQAK  
CRAsyGjqciZvrqxoAJ9L/ZDm5lZg6y6hiB3W2XE8ZWzSjgCfU2f5/ynTSuzNGggS  
R97bcNh9Z6WiRgQQEQIABgUCRUtTKQAKCRAxcp139KhRL7UbAKCsHstZAFVaKTCy  
yU+xsIIs6GAGGgCgq/pUR7lnPgxd+CSgP/jTzR/U7vyIRgQQEQIABgUCRUzCKAAK  
CRBa9B5R4zOqHAEFAJ91BhPeLSHpsKeuS8GvdkIfnbl2JwCdHww2whqFZW7qMelR  
s1+51n9/BYmIRgQQEQIABgUCRhgclAAKCRDqTGYfK0aifB8FAJ9M/K0l3abzaYgc  
u9/5RRaYHb1xzAcEKr3YBfoAIE0lv05AsbDWxrPgt7GIRgQTEQIABgUCQc/K/gAK  
CRA0AJ8Xb+rkYu4AJ9QuOisNlhq/HLlek+DTnr5KKNcmwCfe2lzTZU1jz/dtVCF  
c1r2xbIpurKIRgQTEQIABgUCQ26i/wAKCRALrfXLW/XwexeoAJ9VfYc1reW8bqgy  
K2mOJY2quEacsgCfWNVKuGY5aheFQwK+4YZxIuFqbyGIRgQTEQIABgUCQ3IW9wAK  
CRBc5cUbh+BXvn/dAKCnk3kZBtmH56viIjHkCibrM3vsvQCeIcYVgc9OqKtYxq+3  
fUAoNggqtqv+IRgQTEQIABgUCQ4x0twAKCRCNSU00xw69UFUCAKDPdRdPXPbVVG8BQc  
z5qWnKi9Pc3TVwCgjAnOkj6O67YSrezj+FgErLcQHYaIRgQTEQIABgUCRAFw4QAK  
CRBo8lJ2wTlkfO5OAJ93x4TiKfh1dZsmwNlAal+5hhtaQCdHIL0Ji7csZZOxky6  
FXCWPgexi5yIRgQTEQIABgUCRATJaAAKCRClHif1GeoZRuL9AJ9Ibze4iIRGuLPUH  
wKIUvX3zUEg7QCfbsrhmTd2WVtis2TilAxx83xA4+IRgQTEQIABgUCRATogQAK  
CRBvP/EQeiz/bNJ2AJ0DF0eSqOry3PS53iT3g44Le+fireQCfTWrig2ehiObqRAIA  
GnChnDEX9/SIRgQTEQIABgUCRAuJsaAKCRAzoQRHKwBWgfe2AKDDPQW3VKQQGek1

AafhF4wUJC2I5QCggYl6mh9gGBaXdt997WFzAMYe3qCIRgQTEQIABgUCRD+ZPQAK  
CRAXDpl/9sGkICacAKDRwHus0+WKKfuvZ7+m1ZBjouhnUgCePnFVeu07TeNrSTzq  
m1G9vFq07nyIRgQTEQIABgUCR6hKmQAKCRCh0Z2CNqWzZTa/AJ9PBuAH7NTylfup  
HMVER9gy+p9mJgCeM6Q1TfdnUzjFCBZhcNqcZAJc7GIRgQTEQIABgUCSCmJ+gAK  
CRDEq48k+cu1WVCcAJ4tnUF2ZBWCJa3YjkGbmAlSYKAqLACdEng3izkZB/tUyJ1V  
JxTXhLVc8H6JAhwEEAECAAYFAkU8fasACgkQJknmKMXTTQUwnxAAvAN/86ZnVDmw  
/MIro5juOnVxkHVGLRdQA0gx/izF33edAupN8IK3qYoBnbWdCTyu6bmn5Uw8ITil  
4yivwWpEDw0ATNia+tYQCp+3UoAO0TG9pF4Z9niVO+qOiEriZTOAJGLLOmclde  
n6FCoi2GGdNudGv4kP5agyMutNmCleP1ff4eftqofvgAtyugpj6JEzLT8WsaPwXm  
gg/NYSaLP60lW3YIIxAYxuBCpGRn/BS/7s/p2qjM01TAzVVk0R8xxa2OUtSdr178  
rYmT7BVpivpSMzA9vt9cHD/eLHR/mAVRa40ugbpN1J+UK5qDNaFKp35BEjuPUHV7  
WpTBOpQPa9bGD9s8dXHyTPxhqjDg535gSXTQHpmuX18zLbqI3+K4Gd8MUi7C7  
aMVntl2ZZr521T5vTNYCvPm2Hzeu5w/uLtB4YX70hls9VmqWjnPibKvo3WjELCNM  
wTTKpoyCorDQTobFTYyVmlu3H+I4dERNVGN7DwqKTRun8zUHQRRTNlr4vtahnS4C  
vaqc8U8Umz48zacSMf9exZGVuMiaTd8Gyx+Jlt4HpnMst3VSOV+L6pl6CYO3GJoi  
xIhEdEpaZhLTzbHnDtXTYjIQHcqfyiy8e68p2WDA/ctRahPPZROKDwuE4B3Gsoph  
wIf5IE44WrzorIvWP7ynxP5Jcp0zmoOJAiAEEAECAAOFAkVM7woDBQF4AAoJELyZ  
b02/sCxdFwP/RfagstOypt6s/XOsdwsmv9+3r+mEqNx/TIG0dw5Ady6jwWm/+qr  
2FMXph+LcERE6USCBFhWtp4coWo9jMu4NCNEk0LWrzkCLKMt2bfrMkvtrJb12OsN  
8IS58YNW3QMmYnjdQ2XR50GAddKNvdaCF05rnu/Q3d0O01mmcq1eTZEawFVPfc+  
5c+Vx/61a5vRVoRKMeog2NOjcnA53A39Ghz3xUGCtioUl9bjPruYwXNRAafhd/  
foZZbo/beLuwVYakHpx3ETmGfajYgwwvhcQmufq1Ctprl0E5TM+YtdKP9YZMS+DQ  
ss9U48i1pnBoRBh8AwY58XZK/Qjt0mXUX2p3T8ZooMDBmeOM7H+lnhBIRpJGIeep  
8m2V2X3S2ABIBfPofD3/gZEC2S58rvC9c4I9MTgbiz3sYQOR7XZJHdaRV91K1TB  
nklzG8ViBL3vRmOO4NEIedaruzlRh9/BylB2toVTGfd9LPo8TeGqSkIle4HAKJf1  
5b3BCGP83DbyvixyiPz6vVb8NQn+SMe5p3z5qOi2ad4N2V5DbEuvM++q/jBSJL2  
CqbgHJz9I3RIGpKtAraym0kxuUkx5Kd0seAikQTUWKYp1JWQkmOp0jh3ApnpV1W5  
HwkArd+767ZjzQHTXPUQPeqLggbSXI0tlgpr7bB65LwAOKsc3dGvcbeIEiEYEEc  
AAyFAkr2lBOACgkQrXj3xKStbhMieQCgpHpfm3OY5e4jKDsji1AMWehnuuWAO NrD  
nJcMAqa1vx8eFRfR4O8a4XIYIEYEEBECAAYFAkr4AOYACgkQ6bb4v94XFrAtfQCg  
hf3t+3Nrf2ia1mWLDShJ4cxPwfcAn3PZOFKsp3KAEPmRt4V8HHswLVc9iEYEEBEC  
AAyFAkr4HmMACgkQbmn43ZLDgX4AwACfT+p74R8FrIXCjZHIXY09/F5FnOwAolId  
vtoaDQKqIqNxiEm+yrs3kdPfIB5QZXRlciBQZW50Y2hldiA8cm9hbUBzcGFjZS5i  
Zz6lYAQTEQIAUcS3Qm9QlBAwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEOY  
to0WGUVtTc4Anj3LRDe/gMzOyP+dn3vm2h8pnP5RAKDCdzuO8MgqGqsBlghekwcX  
NJlSLYhGBBARAgAGBQJJBatGAoJEFzlxRuH4Fe+30gAnijylDtAteEvdeMP+HMM  
/ObCpCi+AKCYtisWb+9G7ERr6yl5mryWlrumdlhGBBARAgAGBQJJDmGFAAoJEMtr  
0btsWxXvZAYAoKppkRLhUr4HfLQ7vRlQapavLqAJ9zYl04IR9tXvHGINxfgXyY  
e7w7B4hGBBARAgAGBQJJDek1AAoJEBdynXf0qFEvMXwAoJKxHpDacM6fuFssS4sO  
UTWi113BAJsGYs3U1VqR8hdVUP5yXDaShQTZhYhGBBMRAgAGBQJJDj7FAAoJEKHR  
nYl2rDNI/mManRMekc0TVQqPK5omyiRCk//2XOSNAJ9DoUcICNhcR6tUu2Ae+ioB  
/vKfuohGBBARAgAGBQJJDf1+AAoJEFr0HIHjM6oc+KUAN3CdFWWh9XkeXbuM5QYua  
c6K/YOzeAJ9sMIONynGJNdi1oOEbOXhNNoKLxYhGBBARAgAGBQJJDtPnAAoJENlr  
IvM0upv3u98Aol63XUusy7DMC3AmQxK28y8HLZ5scAKCoz+MUuVM7JOWaYBNUR/7d  
c4wdQohGBBARAgAGBQJJDtEAAoJEBzQCf3y2365JrAAoJ9E0D4T74dhbB7cFeJf  
7hg3nqAfAJ9vwcdOd/14EVgxh4AlNf6LosU714hGBBARAgAGBQJJELZVAAoJEITz  
+G+iX85uQwQAnj2bjtlfu+Xdhz7kHFDWRUrz1royAJ93uFkirgnLyWtd1mHkCfd  
pyjCrohGBBARAgAGBQJJETxEAaoJEB6o5aqXJfy7rD8An2nKb/ImldLA9IM2cKAI  
43JLO81AKCPb/Kxaxi75yWF5/6Iea+ub6CZalkCHAQQAQIABgUCSRC90AAKCRAS  
jOpqcJtSnc7gEAClzx19qb1P50HKK9wyezqAhyqTxcdf0bULsM+UsG2SEqgGC6  
7JXi2aS2iz4z5/GY5rmcKf+jSplixN6IVLWi3vbk7Q0yghp23+WZHkzQa3sQuKT  
E0+Mv1Pm6lRCDK/B5ABhAMtqfsZs/3i80nEbShOImloCBttEXMX4duEYOzLAo5PO  
hXWfEv6TZz7cBlRtpePLIXcjkfOHVb/sx+j1hO5GR7HoKYRAZaYA8eDhcrerKK

#. ##### # #####

cC86k6bU1xs47nTiWjK+tlU4FeplcUiUdojUKE6qOQWO7qxkDXKkHrYVSR4ntW700  
oTy5H99LVOKqBr/7oAPvK/uM7Ty5OUCnzTd9gXxnSxeEEEnw0IXsKghIbJ0R3P/r  
3IPaazKEOLzlvLBD+7HrqSuc72bq7g0zVHDGhOgpaVblyDIJ77BLlux20wYZ/6VVF  
fB6SunbEQHaRIHWJu7K4SujE+ZtVHGR8CjyE1IipMMNEYtHvVhbUxA+Zmx3mDz9T  
/0WQv1h/mumvcK11GREg5t+9E0/wAmgAe79SRKruqvluMqGly9hC/6v84t0BphWB  
/6nY0V/t/c15p78oBkeh4NynCpQG4CLD9zM0QgWISOTCvOKcGRiYu6F7n64dloEY  
8JL3u3pGQP5AS2qrSmnOeIb2HP4M1EA7aQWloxd2/toIMD6+4VABHlWMIhGBBAR  
AgAGBQJJEJuqAAoJECKdxM56UnK1fu8AoNv5i9T3HK7/OdmblVOSbhdJgPgAKDT  
9CqrEKjiL2bcpiNiVz+h8Lkd4B4kCHAQQAQIABgUCSRK/TgAKCRAMSeYoxdNNBcnE  
D/9v/WZc+p0wOLjDnIlij9GPUlotL7rRENX+aX72z1YyES8LQeN3aO0vN8IaS4v  
Did1peJh0dkCjCH9SfW9jJ1ZTiffvVYAFXANpMaQx1JoRW/XkD5NOhhWaf84Ym2O  
fe3M9xc/n3gV2GfA7HBgfoWFqW4Jy7rsdCGSw1A17AGxRK5/2xEcXzvNy33B+/SR  
wKDRGavP4Iqnc1A0UykDP9kOztTuum1xahiKpd2tO7R8yfc1APocX4qZE84cbgId  
Eb1KbLNE163UJlXoQdC+Kcax6b0mVPeHD8b5A4JgpbFKEHVgSTL1OvXGIWnyg0FX  
/UBxgLYkU9EjMqRuOwHNFQNYo4HPIh5CidEWWKCCt2UL/JN24Y+BgBz97Xrd15J  
4rcIuwpIInmh0WF+t5/r8W7/a0hyamq9fqYVrGvJcQv17acp5PS02a2Aq6ZHFDJt  
VHr8qZMzNWPzAFULEmNB3mHdT9c1GkfJAdV5ukailYmBnoZ6FeX3rZ4v4OM4+sqA  
HQhcmsimzW+ji5Zhyt0CoqYefq+rLvMJoA2c09g1Ds0nIji596ORNU58CAD8jC/D  
h0/a/UmHq+bhF92WhrVFsQvOCs/0envrEB1tT/w5u94S4G9fncbdvutSvCMkKUPT  
qmcvcpX66YBibQ4ArG+PdzBf3O6vLlt+9cwSKh8zUR6H0IhGBBARAgAGBQJJErz1  
AAoJEEExphW0mOwNrtEAoJ0e8mUCxB4yD/oLlwWREvF/JrcaAKCHHq1xFRX1+Co  
glZdFEYqXQPQLIhGBBARAgAGBQJJESpJAaAJEKsvWlsVJWmQK3EAoPYVs+/Iw5DS  
zBvy9iAgJSzvghePAJ91SZRZtfgg9p8pBMnLr0C+e8gCqYhGBBARAgAGBQJJES4I  
AAoJElZDh9oJf1RoEGkAoOdG19BTTJLEx5geJyAlZNtXUIAMAJ42GxLVhyWe4JSn  
LE2sGJTcP5x2fYhGBBMRAgAGBQJJESV3AAoJEGjhJSt9pcU7HaYAnjM/G/R51PUz  
dUK7pgSQyz+fWeYcAKCMGzAdjh1CE8gfnqinChVFQB7gHhIhGBBARAgAGBQJJESx/  
AAoJEEKBP+xt9yunT6bIAAnRVJd31YTRb+lkn2oMCrvnmtbrZAKDSLrdLq8D3mtcH  
JeTgt35XkA75XYhGBBIRAgAGBQJJESnHAAoJEEI4Q5QycpHyHYkAnjl5Jdu3+08S  
fA4OVRTThC41Cpj5AJ0W+FSOvcIzKVxd8t7YBWL5hl2Y1YhGBBARAgAGBQJJESyCH  
AAoJEC+VFQiq5glUggAnjn8dGORqadMwG4htbpH9HbGQX1+AJ0ZGgmupl8FeN3v  
NnY5Z4ETs1DZiIhGBBARAgAGBQJJExt4AAoJEL/Gin6Wa3nKnClAn2WAH1duJmMJ  
RP1RRI7x/DTSxQIOAJ0ViBwV1cCtNM4tib0Q+CHdrBYQwohGBBARAgAGBQJJESyDT  
AAoJEC+VFQiq5glUggAnjn8dGORqadMwG4htbpH9HbGQX1+AJ0ZGgmupl8FeN3v  
NnY5Z4ETs1DZiIhGBBARAgAGBQJJExt4AAoJEL/Gin6Wa3nKnClAn2WAH1duJmMJ  
hpbNrlbCL3HfYkCHAQTAQoABgUCSthd7QAKCRBIHu+wJSffExFIEACoSWPgVXf  
Ui7ij602Hu4SgjavmsZ69HKVQG6wl5DrsUVR3M1iP/F+CPZFfj0l6PqpaPW591Cm  
SfOtO5oZK8thJXDouaQCRZQsBsiA5JVhj/aDaokCE7HUxJbO6Cn4MtS6Dv7auHI  
hpNJKrEg5JRKpNTfbwy+cuo+HCssOC4v0d577tiELuU+IjxVOBJ1OMzFfglkC/Sb  
ml1WxH8KFid2l/nJYVtisSoR6hjDawoxQ9Yj60lZV4LHE1msc5rWQVhZYP5q29bM  
Wd1oWG3cPCXWm+DoN0p0G7MXvj+JxbmrV5hKsAhl7Zdqpn2Wwapkejp1xplJNzoK  
x8IOU/enm3Yt1ASj1n1oUxwH2qABLUIbjKpbhPc3i+TXzGnlw5kx5MFZaXeLesMeS  
YOHknznyt1IHu4noMFZe9VcAOLE2hMHuLdbsTzj0kbKsNh5hSIL1c60sgMPYiNy  
Tg3UNGdmWpJ3XLJfrWYfysqUURcCADbBZWf5fFm4DIJHlf6QPDgsRFctU7K/+O4y  
kS6fDyfpqQioF8lfSIL2kpTR69REgEVFO9ozY/mFhZmk8+cp0WJ+UE+67Lfm0MWi  
u8fSAU5iqtatQgkda3aoX6wkSyK8jXs1sexAcFCAPN3iCmXmIqccMLGKjNwAuFmZ  
D0p7KbmhQg/GtSjot/pUPlbQ0Cz0E1JM/IhGBBMRAgAGBQJJK9pQaAAoJJEK1498Sk  
rW4TL84AoKE5ZgZOW6fNZZ4airXovEQpRO9IAKDxuYab8aC6ZwbPHTHnfW7ZmLg/  
3ohGBBARAgAGBQJK+AdmAAoJEOm2+L/eFxaw/2wAn1e6oMDYVnZgJB4sKGaUy9sd  
Z84HAJ9nmhVXXK35U2OK0ALS+B4CkcbR3YhGBBARAgAGBQJK+B5JAAoJEG5p+N2S  
w4F+NLEAoMP+K2bkQUZHsVY+i5mML8PWjuI0AKDRwbPBT0PyJA1ya5zU4Pyj2oF0  
5bkBDQQ8Wk8oEAQAQ0sam1E0HG+Cet9tjCfrmZWdXipWqdSjhRF8IGvIEVeQiDb3  
SWAspmKl4NCQqC7GE4jCjPhatEh3Za08Y9FdGgSmuSX2FvzIjeI1X7NTU6DxBQc  
JECFHdXpRk7C4z/WXRLSjsDscEYFVCjFhBA+NOL1i4ORIV3AMZBN1stY0ccAAwcD  
/0AZrhhFfh4bEqcVrELRJopascwYn0W2k0Qri+thNkVxXPR6srSAbSNegHwr33nH

sRDt2N8s/mJltaLVm/+dGSMg5VqblqaEwH8sFmvmjqk1m32xOmqq8hGmcHwNpHJst  
9P7HwC2zaw9uJUC7cqu8MWnEL14ZXQ5Ms++2qDyzHF8SiE4EGBECAAYFAjxaTygA  
EgkQ7Ri2jRYZRVMHZUdQRwABAU4hAJ9LpE/rGLdw8VO6SobTg2Jr7UaFMgCfaKgW  
HLsbrc5o2LL5NDhzguhwmW8qZAg0ESthXbAEQANHFQy6njZ2H326ALn5iHixxDmHT  
QrDmw/GoA9V+0YIjtUEtCkTfV6CYXSSx1OcCk9bu5OJTtmeFAo2ZcYKHBsJnmv3t  
1ys79so8qbkKtpgaE8FypniJjuq2d2RZvtWEQ4fDbLUAtjMHGOzni3xXTPNcxX1B  
VtgeYP95Jjj8kLDUs71O38g2gmBnN9Sut64gwCi1WCwiMn1+TEuXF2p+q+qX6ZLG  
OfbH1SoFTZBjmGevgbBf8QE0Lh7q5bCPlgxmZLK5qOptGxJYsvo4wKIMM34kqGxU  
+7W2KCUWdAVLRajYD0m8TCSMkxwEl4jTn7rHL/cgDdwERSVopJpapjbswLMAw+nS  
fe5oi7VbFU9nw48kLm5pFxBDEGEZWwF5xu/1Gl4u3rBg0HxTuj0gOY9aX5P2Dih  
wl3PdyTP9jzAO9X2011O0kac8dPdMv5QsEOHOQ0wAvsZ1GyKcmra+uGHTSLYYkAS  
ntoyBpU0PB8BLN0ZSAIzeznKUqbkzHkGT7CPx9JBH1wvZ6eixerU85Ji9TWO6Ylp6  
eLnR8BeLfduvGGMG8kNiuOhGCzm9aKHhnjAxDsZamUONfs6F6oF36PBtbeiz4ww+  
A1TnqQKoc2Rrh9ubapy/AycfzIwLJ0pbvB/WGiNtMgDOVFbUoLqoa44iaB/2fyQx  
nvKf3XwI5TDqBqVbABEBAAAG0IVBldGVyIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQHJpbmdsZXQu  
bmV0PokCOgQTAQoAJAlbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCSthdvglZ  
AQAKCRBIHu+wJSffEwa/EACZ/W9wX6Dnw1z9sbBMW3FZD6WeMxcpLTeBd8Ffk3t  
tj8Rm170l1ewGhVERfjMfr4Yy7Nr0X13izCJ3rZOJSauoFQn9Fpy2iH+SiC+OZV  
rH4I2IhE/ObeY7GQjuZJ0rJ1cRGXQwxhZeouMOM3313TnH71HbZikChwWdsVrlrt  
ybjPp1YAuWtSoHA0uh4qYQ0grfi4k4Xdb6Ko2lP0JC/9qErweul7/knuqOUmC8IB  
Ndgul1XEA3ovegf7kkJ5dTXjicyDVf27rhBcliaAENFsGH7HWucr5U0LyIXTZsmZS  
hkKBdTkziMbYxjG/4kfi4fU5RjI7dNKWSCHQlq9wnrb/IY038GgRilAwFEpcp7AW  
kiYdBeKjMPJdrr7hWVjbVfNd2rJr+5u0qP9DfFuMKpoOLQySNFCFeRSET/PUOWqg  
8r5Vm1NDb/gJSBMZgGJ/mw6CGQW0ogxOReJnf2Yjt78j/oOpyDN/qmBap+Kj1lXg  
nba04zfFQHXu9Hjyzuc5GvvJhyXQA9Cys3BMdnKNz289hj91wubSfKu00WbTJnCo  
puFmwGsA3qH1Sre5EGyPfrd9YbdCoJLnwSAfmyL/+yEfXNw25IOQGn8gLSQzbzUs  
D6/RLhCjwxjque9h6L8Ut5ZmnbeJ8nVnofBKpSrfm2MSPD5HQFhGdGZpIHAGD1B  
mohGBBMRCgAGBQJK2HK8AAoJEOYto0WGUVTomIAoJb+j5cLZxJschvUEhVaz2x8  
qPnJAJwIuspxDM6hydu8IDGhpSKxsLkL4hGBBARAgAGBQJK4EKDAAoJEFzlxRuH  
4Fe+qoAAn3sMnM8wQyMAYnOLJRZnENAJWVwBAKcwl/9Ks8K72m7+ob1ccgfsKheY  
/lhGBBARCAAGBQJK9pChAAoJEB6o5aqXJfY7RzQAnimypD30utaS2IMT4eKFYr0A  
u9RIA9GxNoN4PLmOfdYp0nbSrF4psHOQokCHAAQQAQgABgUCSvaRqWAKCRDkG0xV  
fw2Avqk8EACVBDD/xx5YQgztfJzNvgdzfbHaNisrm12HCapFNUEGj6Quwm22y0Y  
jSWCzkmHQtjwIaRwCL+6ahhkM/CN5+oxnLi70yoyzi6/BjHap0etyPahMf13no  
4DtvwrSzYefn2jBX8Q7+ihTqybtzAq8rf/8XAZEtl7Z6Kqem+bYsFPGvVipwKxXT  
mF1id2VPs7nSTRSo8xssIJXUGBL8V+CuUi1+pWbyYp+foQQeHHIWpohGBBARAgAG  
BQJK9cmCAAoJEOm2+L/eFawcFoAnjG4fYrJg+Oq3gJIQmP/HK0y/LLrAJ4jlk4r  
LSLr+vsTug8pCicLi6OJsIkCHAAQQAQIABgUCSvfPhAAKCRA5jOpqcJtSnayXD/9q  
IJhXsa/mdofWNxyCi1cQwu140EoCQpfjTi0Wjjh8uK2EsCWHnTqTa2lM2vRwtaWX  
R9Olum1exwQxT361StefugrtGpzSDVi/Je/wjJNsTaWNuYIKS1AAeY+o4icXlaBR  
auSviH+MCJ+5DZ3Op+EARNhwe1mIh73x07j2sFjZBQR34XZcIvEYsp5J+wesIMRP  
hhOum0Ihu/fNASZnZG3ec1174CmhN395idKdr/kLEJvY0B/EajajBp2FeozgYG/  
qM2RAKCFc1h5smVBYReJcHMPLeIHx5fllo/7IrBaVDeuiMzHLqjvO6V2ueJDMso  
Vx4l/VTxHg+aPne4DRnBIUuVzuYzj10h36EonPWS0UliD7YQEVq/lx+Hewupb/5ka  
LCe8sRIQtoJH8vXKBfkcizHNip8dfA3y3sLTpubRSOLhuvjC7gTiHk/wMJE9enQ  
iSujf3fA6s8F8s63B78VIEmaX6R2Y7Gq+QrOBFR6URU3MkkHIWWSGH9OFj78I64

ygpshlbwFhRsAPpqSRx10mf6WUZ0FkKvCnM+50NH5Qq0CTK5ube4U04sRJSUdBrt  
dKeKVRRCLn2wFzfui1JTR6HlZRWkhaVVDdrqgdsDWNAGkobdD0k0ZFqUOf6S6NEE  
7jPQ/VxcXU2cNB6n5rrC58r7ihyBZW1Qkiv7FAJprYhGBBMRAgAGBQJK9pTeAAoJ  
EK1498SkrW4T4v0AniNxjGAWZVOsQRLG0d9JUZW23QAJ9Had5oIVNbstx2QJbI  
OszmhsRNGIkCHAQQAQIABgUCSvk2UAAKCRAMSeYoxdNNBeJiD/9C/YoYa1bx/IQs  
uMmEWgX1cLvAhfou5i85b+ch1bkMQCvFrFqRprN7gLGHD24kbu4LmoF1eu5cRmW1  
qWY9eJujYCDbu9js1MW0tLOHJCqxfRxxYLARWwFfTJBe7iAV9sy9c5iggqYnu/3  
DsU9rBiAJYjsjTtdu0xCzHnoAC//BnuoHVFTAuKpeTSOlm18XwyS7vTsv5kRAMb  
M6bj6DqI43suuw6vQqhQCCWnimOn3fDBDLF4AEV+XXwxGLEPz1hhKvvp0yAbtLB0  
SyaldE3AdXhHYeqBgkUtLDRxB2fBgPdYdg0kHNfzNenqiyTvWpoh3npH7euvDtZR  
9cs+G0ARTaE7B4ujlnki14fR45V5VYQEzstEwOHPSJMX5gESiO2J4fisE+5U7or5  
qiB4uL8qWfPy7oogpA1dKm/8E+rv8yCn5irkBjxDxsAhjYwTOg68+/o+ht4TnFhc  
uoUzDPlpN0Osfe1RFxmnBkL41eo8BNq8oTEv/CO6HCUaxKMgfTIsmhQXPKFWcdn  
OQaPynYAcgcyixNCzsj86k0Y3Ea3mNJJBiFjLU2e4h+j2vzZatEJZa3i+xrks5aTn  
oDeRAQa+f4RPIJNYVKEZqUNCrGwrlN9wb0GeyU/ySaRdFapjc1DeyHfUxXLI7MYd  
ZV3UHLT3STELyzefjNwvyM4b7r20YhGBBARAgAGBQJK+B5uAAoJEG5p+N2Sw4F+  
KIMAniCOP6NnttE4bE0lj8wextDZn2IoAKChwbTZFqF0JOTnq2sGqJbip7soS4hG  
BBARAgAGBQJK+VcFAAoJEFr0HIHjM6ocFSQAn28GPY4QsfEmnTQBeEtxrZLVwtav  
AJ9IvTMjDB8JI3thDdkNRYiTiQeQzZrQtUGV0ZXIgUGVudGN0ZXYgPHJvYW1lckB1  
c2Vycy5zb3VyY2Vm5b3JnZS5uZXQ+iQI3BBMBcGhBQJK2FzBAhsDBQsJCAcDDBRUK  
CQgLBRYCAwEAh4BAheAAoJEGUe77AlJ98TePoP/0jVQwxntlo0yWg2+cXhB1qD  
xmfCzc2DLsD7AdC9Xxs7Y2M5FpxDFuwV2+Erh1S5fKL+gAweDuR/OqFGzKefo99  
8NGObkqIY7CDxaWv89fUEBrIlqXgUxLSENa2aEK0UcsZs28h3B+dWYiDWUSI505U  
LY/2QXyM3YpFmL3DnnbmS7CgtjpRr/tXU7u4U3AxmdEgQQ/zEsgL2s9zUqjcsobh  
boToxpTgSJo6rk+4yLAXiYv4MHQpJeduFpnSb1yV96Rx+H7VG+IG4dtOJnMsGWR  
kaKYIUownYLNlG/FUxkZYXEW5COSW1N7Lyej5CaXz2IeWLwPjLLU2SIJ1fyHI9AT  
+j4COWZaPp9Xp1iHXARjsfhHQ2k4U5xq1rtIoXDqu/0Hiy2mttGsk6iXKglfPw+a  
ks88luqpyAkEHH+DVtI78LvHeLJNBFLGbwJUADK89uAuhC3yWDhtQSMxKLhsyZHb  
/dWx6CEGE+GobBKC3RAEQssv5R8Y3ISMqhDrBJ0ZmdEZWLJvN2hYxb+b+8RUAbBE  
LNH96nCWWZIKBNZ1aCYlkhrYqY25w+HkAdy/KtMUVjj0AybstH5DVN2BGFMQfDZD  
v00t/paPhg2j/7kLlZpjK2q4rBJ4NdeafJNSPtAgF52BzXAJp8wDyfv511ucfsWq  
yO+tnS0s0z3d1A2QWnRKiEYEExEKAAyFAkrYcsAACgkQ7Ri2jRYZRVoZAgCfa5qD  
4y1gVXuujkBRDydnkftUZkAn1ieapeubPkwJKiqL8v1jJ6Mc9B4iEYEEBECAAYF  
AkrGQocACgkQXOXFG4fgV75LwCgofkRRWC0rpH9+65eA7Jkey4MGEZAoMLX8AH  
D8BYcqKUuITK4W0+2/y2iEYEEBEIAAYFAkr2kKEACgkQHqjlqpc19ju3RQCgxIDp  
+Ww3RR54glrxNzC3PflJaPsAoMt0mLITuM6IH0AEVoZ960bm5xd2iQicBBABCAAG  
BQJK9pGrAAoJEQOQBTFV/DYC+8dIQALS0SUV9RvSJ7GwU5oDtv1zR4QicakJ9eaFL  
+1EpHfw2wEgrQ6tlg5K7v0E1JSKbvniD5V+4vyoFDEyR3h+jhMqtF6aUFeJxps9v  
ADcWty1NhH5wBikku3Se4gglpGwinMhHbgdOYcqhQUdYfIEYeeZEE/bXZT9bdlBV  
llm2Yxnae/QCqM1UiibbdHkHGsb2TWGo5C0Z4rm98kwrBcqGjai8FfVwK/2BIN  
SrGW7zw36MeMvontF3t0PfeT6n9hvruHn9C4fkg0gnmrmoNBw7qwAOEdDjmxuYI  
eDKDxsfJKSRJM9Qttzh4n9AKXqR4DjLfSVatSox8jg4sdUMRjahBb8PXQADnK9Ls  
ySail0pvlMe2fINCcF+6UmGxcp4VUGgmJWudP90CnBnqWodG96U+P7dtXvAXT3N5  
BBpjxp+zcP+1YFRJD6bl88vO9Bjp3QA9ews0/zMi1jNwRSQQo2VcK88ynjypJVoc  
35KJor5clj4HleFp5dHIRv7uvRVPTFPDVVEj7nDvDbbV513MdwastroCIudMIOOwj  
EuoSdqVHGO0n7t3iVRZZa8TOcyLI0uw+BbnPyZLaiaLhL6L+MAZvITD8voeueAub  
afmlTHQYc70Y+agVkgCXNdq64GxXgVyiXhuhNq0cYY8gj8OILDHvWv1913j4kcg  
cAbcTU2jiEYEEBECAAYFAkr1yYYACgkQ6bb4v94XFrDrOACfRFQ1TIXb3iCHCq15  
yGH+e8qgzeoAniInk5VvUFZMuqTyihe163HQSISliQicBBABAgAGBQJK98+EAAoJ  
EDmM6mpwm1KdPrAP/2mVLiYjrnoXnluzFX2wvUvRnAwP6OrCpe20ibNuns2tUqTz  
7dtuAKM1iw8HVCgx49sntkr5TqF2eMrCLvZyDKKivEQFd4UwE85E7SVgN6TIWHGF  
MeJ8xqoui9qe5Y9yTx/nbvBYeqZ6nt7ds4T8eSS4yYPIjWS+Qsab/jafnbEETK2d  
OdeENUR/Ge8i87JR5y87JyqWXR1sAQZaC6ou7wzVdCTPDF4nPKMxxhMKT9vy2kwe

dL2IsDQYjdG3RriVf/WaLVegW9ojxZST7qPFik+yE6Y5s8StHNwXQnFy8BiJNsSA  
jVmtvIH6BXYmtAQTEumaK/zfeacyB8yys2rLVOfJEWbCJ81OX+8U6zxDUgJlTprM  
PaqsM5cEqNENhXwn2LlPLDswH4p9BrXQ3PzG+062kzsnEtdfKm3scXd6z5Zd8e50  
5ZywrwP36GQMB0a2aRWnXfPZsJZ3T3uUjEufp9/R6vfldN1VHN16f/LWqy/NTJTTr/  
dwyPcXruIfGdWKaC4S1b2jbMXw63d6whwfixJDtcE6m2b0fwjdMmtW1p2KUHTiBu  
0RRQ8h+6HGcgqX3+ZPdacLdNjCoWcN8+gPqvPHb8IGJ6dNfys0qFjEKZbt1VVuYU  
xZ/Jsb7fVvSHNFmLjctpxfoFQKnXtxCsmzz/rfhu/y0kjMP8gdigp04pOV+YwiEYE  
ExECAAYFAkr2IN4ACgkQrXj3xKStbhMesgCeMp8q/q+yTDDc5qUnMOE50n/rpT4A  
oMekq6HIXBxTxm16vDmirQGSaFl6iQIcBBABAgaGBQJK+TZQAAoJECZJ5ijF000F  
0h4P/1Fks8rk3o2UKT0NN0s3GuBIFYOrwBpue8IwXiwCu/ZdoX0TehrGtZM+PR1u  
hY/tXWOMhkAqSkqQMmQvIQAtFH8mcParkKMgzWPOkN2hm2p4FV8AyianIa7xR2Hs  
VR03JK/oBNUhEYSnKsOu7yOa5V774++qoLEKW8YVN4z/cxdWvCmFrNGFeaaAzEBI  
QHjd6oDguKD0TO5rfP6LchvFVsVcwUz2cWD+CP7ItEZKI5xGDnkbVfFZWOhP4Q2+  
JYWGjBQVIMxY9CWTzIoCWJ0ywNrQWx+hufR0xASl6lqRAykg5/Z+aHmReJzWqTel  
UIZqkQWTD/4II1G1f7tFpYeAzHCnYUA558DhoDwWyf6AJif61VM9JJDpl3arOPwk  
953QBjhD6Y3l525IcIG9amO+Fcl+8IDfo6f/MnPRZNI7h6J1IjqcSAZ3tYyE3gVv  
attuo81ere4H8hAtq+DJAB750qmmPWcTsE0hvX40RkAFZFfundeXsS3R/ar6fwMs  
bmvh423fap7xJ27yirujz2sv/mZ/n2ZS4z6YFawgt0WVs5sFRPD8Gj17gjI/vUrZ  
c1GTZiU+rydLRIWcqvs0z12RpNJuYTH4cDnz6g0bI3J4eYDn/+BNygSAk7EaS1DS  
8FmnGvVlrbiZ8A3urSnHCjQxegjS8hGp2KlxWkgHMF8weSiEYEEBECAAYFAkr4  
Hm4ACgkQbmn43ZLDgX4PAQCfcYPCmayC0yspdEnnFNaozXjNUB4AoMlwtiDaN72u  
oXD+HKAInep+3Wx6iEYEEBECAAYFAkr5Vx8ACgkQWvQeUeMzqhzdQCdF2Y9SMif  
05TF91cGPUm8vfGYjYAAan33gI4AZZp1DXyJAiwu0sNyuIeIptB5QZXRLciBQZW50  
Y2hldiA8cm9hbUBjGfULm9yZz6IAjcEEwEKACEFAkrYWWQQCGwMFCwkIBwMFFQoJ  
CAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQZR7vsCUn3xPOJRAAIhRj+Kz/qdyUaQAJiba8hXF  
CwcNsZVt1RxCA7+KQbVcLiIUkLYrYb/1DgOSYD7FWTRMfC+2DaS8ZwA9SDBX0cY  
G2cnY5UsF3LrfiFKRaxpNRqu8abxZZoDvTVtJXwRVGYxrIRmF6OHFPVnF54dZma  
tbl1xqyY5kqQsEdyNsCvsjeFr+watxzAANoMXe8RC26goFIV75o2c9JGbgXeFj4M  
UrwHk3sFSgxZqGw3IEanwXGe0fGfdIQ4o4ff5q6keRveyQrk6pKzmce6omU4XwN  
9hjlXvFK7TdYSyHfMUyxsbEmblfiiVyc0ii+n+ri6bcQ7t4apJ0VAzGohGybEbTN  
RXL5q7l7daOOgaKQvTPAzl22STLYFcVydOI7fTK+gLwm4Z5d2seDm8MVgV0t5UGM  
HTFWsQPJm3fVGS6sJrOu9FeqXxSI/DOQXJRutkWr5OYNhaoM0D9GH+WxbeDoVzo  
pECYRjIvUUYLzVYK0j52dLnUit4MdhzCtQ4lfdxDfonqb9b/mcgc6zyZyvjnmNpyC  
F9r1cJfTW2oOcNjaLBrjDcGYr88IZ0FmCMqm5tGIUj3WtvAMBCmQVBZLFDWxkFk  
+FC0f5yeW3X2pLrLkn2Tza/ng9a3nV/8mo0n1nnXsR+wmatt54OU5ocX7r1kiMga  
5oF8IGarIJJ2lte+97CIRgQTEQoABgUCSthywAAKCRDtGLaNFhIFU87LAJ9iQKAz  
Nfn6wiqK5Sqt7Zp284LrACgrKDs2zJSsIIUGVwB5iDLgGknmN2IRgQQEQIABgUC  
SuBChwAKCRBc5cUbb+Bxvm8xAJ9ClCI4z2bzTX9jkL65hoGNQumX6QCgnWW2WfYI  
QLwIubZNe0XbI7rjbiOIRgQQEQgABgUCSvaQoQAKCRAeqOWqlyX2O2SJAkCFUGa+  
hJ2qLXMrp218iMPUowOd5gCcDjdCN1biicusy734gTRKY7fQ2JAhwEEAEIAAYF  
Akr2kasACgkQ5BtMVX8NgL4EWhAAitHfEpNzB+H3PwxVonC++RRgDV9GSogdtEY  
FJuFPN5zekOWyFc0uAMUL8Cpym+VIZnw5jiz9mWITtcLd0NF+Tl+CHD60GCpfOf  
GIHhKKWbawnP7X1/Uz/D5Qx/do1IhPwgJ3+fGKiaZe7SYRfTgLmm0I2DBd0YA5Q2  
1Ha5z1CLSoTAfwSqPkKkgk1b0t+Y+78xahtJlVbUatRibAxiLA+ZpqDa+PrWZ7/  
orFU7fJlFWw6gwMrkBrOW49nwBjmE9eh2L/S7aBFsXOIozm+kntBlbk2lPtwEAFD  
sWw4DVHfpS8sTJJ79r8t25nLLOHvON05eWtEOgh3OcefnqN7/877eGXDzz/YMkl  
YN5K6i9GpdtbBhp/wKCl+jINFDvUWgQnaj4KYxOW+PB8/4JhfBNIMdy7lWaw7OA  
mrTStvpkCP0AkK89OiMFE4LLzb4k1V+u6emk0eTxsqjAjum0YXg7Q3uFP6l0Dywl  
xA2v/yteIdSp716UkDsTllgUMZ2B4weNgkaRc+zi0dqCxcG/CyH5Wp9mSHG7eNF0  
zWQGnuo+u7f+caKuVUY5i5mTy+OHSBYJXyv/xFSgzhf2joMO+NGA1R4h19+Pge6F  
XThyw7hZK6USCAigg71YTEO66RKV6qWvTyVJUplavCgeKF3nHzl8OFx6MFQbfwv  
9C0N3AuIRgQQEQIABgUCSvXJhgAKCRDptvi/3hcWsKySAJ0RLOY1fMOgOePghdHi  
a6p6pTHd0QCffsPLNK+0QY8u4RYmVYrE5mydiUOJAhwEEAECAAYFAkr3z4QACgkQ

#. ##### # #####

OYzqanCbUp1T/w/+IFAewo0N7gPtBzTEI9NcaCszQwLgcAf0uj0MPbVIOFFXA8FP  
Bx8UoghsgpTzF8X7tVaifns6hM1eHT9EL98laZsWdPdA4aWkXCPUoOwe1QL4XbK  
rrbUbrU7fpZ9o3Q2vX6YQpFDU4rTcred1PTXu4AmOzAlO3DkFOGU1mL5Y22PSu/N  
qm9FLgjt45enQZah3YykRrnixWb2Vu3X6dGC5V30bBwsFLOTw2oq5/HuJ3qk13S2  
41wVo7oPyvT0hPnBjaLkQ/7VuVypD6KYbKVthIMieZsAzY9Ov4JwLnp/nXJr77UO  
SKd+2kzJn0rRtdGAvUB1zzXBPI+NVX6YvKdzofj++DodVVkxEYAvb3XrxAQ5zzd0  
07ft2PInryoq6lHJeX9meHjB69mw0TPmmgky2C8HCvzrpWfOg04TZArshk3K/gXS  
FY5Pc2ZiYxsCW8IHTyZA/ITWhTbB/d2SYFHYaJxSz+bHDWW98jd6dfg/hVT+9oR  
vRr56THBcXkZ4E2bTTSnGa5BzKD7Z+EXaJPPSULt7q9ipQLctNosmns9Hb7KlsF  
DqTBEcYeFOOXlPThi5ALpnNNnbuFSJ01Xj/XeQYwtL+Mq+ragIlgYlxuW75b8XrJ  
kZ68OBHKGiuz6A/OIF8PINGV92fIqphP2l2rV6saX/JiY+Bif2Y+2si0g1iIRgQT  
EQIABgUCSvaU3gAKCRCtePfEpK1uExYzAKCI7Rmbo540soxABEU3U1ngycm3DQCg  
4HqpBbSIwRB3WTJ6TM5y4KnYBgqJAhwEEAECAAyFAkr5NIAACgkQJknmKMXTTQW4  
Jg//Qig6RIId3S+5WegQLgKJwRc44KyRAOy2+86rhO1N5po0uwunX0I4O/mhxD  
Dq1V5FCvjQlvr26uJAMN72AvIpuGiKr+9u0oMVUTvVdX+oEnhFy0zC1N1NbCwZ  
t7TVYOk0Rqf+zAIHg6KwNWmAzHbu16mVlmQiQuGY6r49PY+UHNikSshppQpd0Kyr  
2TUHRI/2YcUi9tVRUaXZSE3QaWbsrGSLYq4sI69LowGwS6lHgCB4prN8HDzTXpm  
eeHrXnRhM4SRf9SuBIzo0745NILSiCi4BSGdHfKl+nOaxgcgSIyZPKU1rv0GsLl  
zz+VxGbQJpVKCfKt3h4wCjSRO1Gk+CHZG9M76sE61kbVwJgyRIWTA4IzEjxL4JQG  
C0TFNzEzGpNV5KKtpZOCpX+Nsk9MqUDmL+aDjQ56MgbHezqjWHNkYfGqHqUbdCd  
0cd83T716nKL7JL51OASfAoGhXPg0jCwtAvmboQl4VEC9S1wgJGCcRXNknea/0Ms  
ZqSuZ05ml0+BkWxJx5I8zTxBqrlL7LPCpQ7vShlnNIIUbI+YNU52+hxB9RPILfpp  
Af5+QuYEJqgB3XYaYVTKf93gf/QFpwkDpPrkeX3srtVh28yW1LOxdseIemwGui+W  
y8aKUUmjh2ZulIttk+6a/GTAAqej39KpbM1AAEXIM+5aDGSaIRgQQEQIABgUCSvge  
bgAKCRBuafjdsOBfhPNAJ9M6WF4/JVD0NYi+BeF/1dDe6FjwgCeOnU9etynTzg  
RffJ13RfMCRmaa6IRgQQEQIABgUCSvIXHwAKCRBa9B5R4zOqHOjbAJwOlanVVONT  
LIYNqOR5NPGOeqV2vACfVHuV2wFOBMu0gYFqfZx/WmIGtsS0HIBldGvYIFBlnRj  
aGV2IDxyb2FtQGNuc3kLmJnPokCNwQTAQoAIQUcStHBYbWlBawULCQgHAWUVCgkI  
CwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRBIHu+wJSffEzcTEACKl8Ak13ROLHER8P2uxLXCv6o4  
I47W7h2KeVFeGVFHCxN184b9/XLZAVBEYf1exoss1YQ+dv7PMfw3e1eHpu4gN0o  
u3AKnD7YNBLCE/RS9YlqGhv5ulEqWycO7Z27oPZj0Xiw8VAN07B6sLTPCg6NhyNu  
VERff73hCpUB6pHla0uWWIV2SR8qrHwrPoUP8mCBNb1KCZOae/126gkDj0vdFlzx  
+7CesDIXRct1FzL7V+4uXKF0Ra2r9d82mbqlf8qHGqgTsBRHAqco8bPkHiQPA+LR  
Tcz7rhKPDtU5oQMpiiYRmlipR+hG34AAUu0mnTKGNJhAgLgaGxhZ+s1JYUyP6K9vTD  
oNpbu/disD5uAMbNuR5BoSKbeDMAADqh0ozogLyoZMDOBTx/XW+IU0o4pcrc+aJl  
dRaUfkLSC4BD0KxKn9+DcKwPfcTt15SVoliv9QuaptUXN6MYfsUIwAQ7z7lkFDi5Q  
AP38MIw2ujLXucajaw0gcdMfC0Xa2OvDYljj5EZZk3X72FgLZtCqSqM6Z5XssLgc  
E5C3ZDF8C7PMNdAE9DRyFF5BxFMDRrJUQ37WUJZ1tVDQX7R+Km3VkoZ5qWSDtVuQ  
v4kJww3j9N8ZZa7hN/yBk+yMiK1Y5askFhlQQ82pX+THj5PUQOr/Qw9uvmS Mw4ZH  
2tOQv9VhfWjfcwOCfYhGBBMRCgAGBQJK2HLAAaJEO0Yto0WGUvTP+EAAnim5wOeQ  
txgac6WGBdPDML0zHpfYAKCSCZ/2igIrcThLTNclY+mDnI/0B4hGBBARAGAGbQJK  
4EKGAaOJEFzlxRuH4Fe+PjEAn3/+NEwFfy8HkIU5hzMi5VTUJ94eAKC6ARRO+MZK  
fX5MPhaxnd/xCPnnI4hGBBARCAAGBQJK9pChAAoJEB6o5aqXJfY7AFgAn0uykzrY  
s8CskH+lrXS9NfaxOVWsAKDH0NzhoQWAmO8iHi4TD+XwxsXc8IkCHAQQAQgABgUC  
SvaRqWAKCRdKG0xVfw2AvpswD/4pBhB8yCniZfOT+LBPcCTKN5FYbXjCWPQakrAg  
a/j8QOP+zW4G5OeNDYX3V0dhKXO3KYqETI8c13Y/vATpimk5XPzawku6xGrhox8i  
3py6BORPhHg/a/vYjpsKj7ZhQfUnnPGJ+mE80wLlIONhs4MgN3kwb71S3irMYAU  
C7lwGALdQKPgETN1wbzNGIFJkyRzlp+VXgolTzj2axnDzC7nPazl0+Izh4v2Rr5c  
BFKy3o77UWdaP6LJt7pYAUKEhVYeEHTU6q2T2o2pRpCQVa+23Mm3ZvOKKls5T264  
Xdc0817uFNgGVZGz21z5SRgSYwbNf1JbgFMhMAu2LYh5JSg4QxzNumqfQentHsKs  
uBzRwT56cljDfi1GKRtSUleJ89fKfndudIXfMizZVnd5o6KIXyR7jZ77w4BxvoE  
WGQP/Id/5NwV5jq8iSglFvN6qhgHrRhhyFBbuYLxtdd+96WTnYJP7W0Y26uJ6HQ  
JBxKUsGrvP6U8hLgmjnnAaZF58Ntzz8qGpJw0Qy1aiVt3MthVDUgJLZklYHcPKG

iSpKJ9wBOUk1oqLCyQZVYaz0DSNSkwctWADxIaADSjWixMr3zuI3BhICQIx/16wC  
dViCWG4bFv83sXIZzifBnVjsAehVw2UMxl03jHoklVkdHv69+ZWyn8qr7rftrj+  
PBqOWohGBBARAGAGBQJK9cmGAaOJEOM2+L/eFxawJlkAnRVyaE1VnPxgZhhjqUV  
Z0IsnFzhAJ9Rf9PHjQSu6UxW8AQOXTVEg76n/okCHAQQAQIABgUCSvfPhAAKCRA5  
jOpqcJtSnUdvEACFE7jyvoYf6HJhzM8+Q/RTC3Y89KU5eyfVpdQWdQAKfr2s7dVn  
j1d6nVxmBUrRzq3k3duuvu8tdlufipOPd5NOcBE+KQQ6iPNQTW8Nkc9yZcU38jgH  
7xJzSmmMZrqvgAvnHMfbFVUWP3vWPZF8VRXCtCwhp4gKzi/BFZoJg26XevpmxZKi  
M8pK+fvtykjDbI6ak1A13PltXm6q/4xvFZMKqTcWDQ41yCWMqjcvfWxUrdZAc+/  
rnbUuOwHdrlgAtA3sLv8XdHRyl6BBAYkRuUEiP8vg3zxdHe5JNLdzBLN/NIRcsbR  
N8NMR/wdLnRqwRGGKsppbNnTiz/WygED7M/vJTVQGtlheajIU+WU8IuY/BFjaQQZ  
fNSeAp3q9Mxnt0wLNMAzpYpumJLU04yW4X7vANX3Sbirk4sfBnHsrXNT/os91DRF  
Q9kWToDckC1lozLSjgVl+vmdRKiVRP+05ZTLFFidK6kYjH31rgiDgXcJcqOMGhKd  
5qInKnfzt6zDOCZpMAQLmpZpk+vN5GBJ6f1kIQdGEAko6fQqddGRp6BvWcRxmZ4  
0Ni8K5t0fLM/23Vyu4yomidWcJ4EwNadBG57qa+MA4hBBqyDNowF12ja+q7V9nH2  
N+5YXTowz4n5qWTLGpCE7C5AnTMvphQmNSMoOlSaN/HaraeZQh0IpTrlmYhGBBMR  
AgAGBQJK9pTeAaOJEK1498SkrW4TUDYAOJfBjj3Gz1MaQLXpk5uiVcEG2/ajAJ0U  
2LSouXfFhQLu4b1BAuaeFAti4kCHAQQAQIABgUCSvk2UAAKCRAMSeYoxdNNBSni  
D/4zi6efCH3uzRKfJpINM0+ZD+FbVf14qk2bOzEO2+narfGg+20kbrJYc/FSWGiW  
JpdqLDOIvO99GMwtPZC2oy83nbQ7qBeXRgxnHfz1j42NWheavxgcBmmmi40cDnWK  
FwsjHd8ZhlAHxiBAvxjESf7yuFhMrwgJ+XHsQTJOzN07SzBluma7JaQ0apWejua0  
FVsnI2fNFn9spWASZRXw8Faf9D47hoVdoL9F5DkvmWeyWsbtp0czZfVYxOAPm  
PQK61Apgw3Bv0gCRRx4KsWP194filqnk7MITFYgrE8kCX+wOtE6A1gjit12yKeG  
5LeKN2OQvHxSn5UU46iQppuZBF/McFatsOmur9rvf+Xc2M9lpl6b/1hwIdabD5j  
TPBrgeAxPpNQ2sxbBCOUwLlEMq5188vh5zKT57T4U7KMPSYif/vh4DS8dfGhnEow  
jkswUxNeO7CSIN4RoQjTeMIG2g4V+gVLWP/Mn3kcoOah/1BiOIPJJOQ07vsUg5+n  
G0I7X2s+oVB53s4Y944q9klWcH6T+6mt8jBgkK6m5zzByojgjnR51rmOPehMtl7a  
WHgWtAYGHsMC5O6+w4QFXb3R3p7GIW8XR+XMSE5PmDcifchJk7ZPgFnRKL43XPO  
r+1XGoHlcwB+hntOXu2Gp1U6UnMemkXe4ZsRwgD75aLe4YhGBBARAGAGBQJK+B5u  
AAoJEG5p+N2Sw4F+mLUAoKIV0wWPx+MqUYCFDIRFXxvSPtrAKCeVPZmr1tiWEcu  
ssoMMBvO5vHG2ohGBBARAGAGBQJK+VcfAAoJEFr0HIHjM6ociNMAnAycCa1I2y2Q  
9rOBfL+oRS9bs8IyAJ0avhxd7cRIyH+z2S6ZpYOhLCi3qbQeUGV0ZXIlgUGVudGNo  
ZXYgPHjYvW1Ac2JuZC5uZXQ+IQI3BBMBcGhBQJk2FgSAhsDBQsJCACDBRUKCQgL  
BRYCAwEAhA4BaheAAAOJEGUe77AIJ98TMhoP/ija9fLoTbOL03t+mFGd85ZuPIDS  
LptkTAbQw+MEAFoxxtFOPb5qESXrXhtMXggsE3tRpd2THKhfbzTzbEKbw4Zl2MuM  
73BIe1BqYw5hrIXjk+IMTsb3O5be4iwKN8cm0FxDrdw24JJzjrtcnyE85I3l28e  
d/EI09puFz+oFyThTGA64UNd3MnZJp5pfFsTBN/ggodjxfX56t6FEa+TAIAMgtqK  
huSoT0iiAxAhORxR6LvUQomwe/uEmTaKEZ7aKw/5o6WeQ5F3nH7NYcbTz6oIA88rm  
oeEIG1q35+g18YM/WUG2iQpSo5fdJoZcqnI8FMCdYEWfCo9fWWZ+NStkiKt1qzyO  
9+0SuTyUGs0ZrS7A1p3GI8yGrefTQxhzjDfyPwpn1vxN8x5/qeOhpcYFmqTxKnx  
9+jP2dvRIQNTXdr9LJJ4SUExz0OF+h6BWtT2LC/PBwDxy/HjT3RGlibgxJfCkay  
wNOTIsiNZ5hflx5RXSWbP+SIjNWPwBWKYuoUCV4ZNSHW1Ub+6nrmTc+wu+RiekB  
h4j2t8f9vDh0m3oiuuRccw25IHBOxRlhPSMhPAuHisatUrndq24kn1W0vkIC5r  
LSNQ3Hi0b2gaie9daaS2RXrqWsH5dlrtdJY8BG9D0eF7iwKYA9LbBbH1qDyfuDsi  
bLproeu6KL5bpeWCiEYEEEXEKAAYFAkrYcsAACgkQ7Ri2jRYZRVMg4wCeP5vbJ4JT  
0P8k+GS49YTrkVSjtGYAnjnXe08ZNmR0bXYK4jaxMOzN2futiEYEEBECAAYFAkrG  
QocACgkQXOXFG4fgV74BdgCfZ7l1ZX3+7ckZfrQEPdywnkH4qXsAnA95Cn2hGmOR  
b33MkrUon7nMZCYiEUEEBECAAYFAkr1yYYACgkQ6bb4v94XFrDVtgCYPvm695YF  
r8qOkPaFrtfZXGz2wCgjsJRSFubX123JCePijO3u7ZgOzyJAhwEEAECAAYFAkr3  
z4QACgkQOYyqzanCbUp0hcQ//cMtyAyS71tfvWJQfUmyVswYVX38/vvMV9m+1J1DL  
j6m2zSyDCQTS8J9ICGTu2WB4wP+IQg1nEtmKYsNEXON8OLrmuz2V9VvVWHL+qt1FC  
2TZUwKitYyu+BDPwCdSiSNBPzppkHmOc19g+Ycecg/PRjnFCzCfpmQiSEMWrJvYv  
laTnvetRr9YVKyF6AT6xYMA6c30faWFCGryyGxZBcEPmemS4j172n07FINbtu8H  
IlJzP0JT4TwtUmmfoHodLPNWh7XrG1Z4vIyhzmaUWUMMoet7PxX/5ASW1nLpNAEO



#. ##### # #####

WR02oLLDn+RXiv2D1vdb/7K+3lt1f7iGVFIG53RNLvhzi2XbzkvaoallwE0h/iX4b  
ez/FJ3Xthq25Z0M2PMvhmG/eIsgRCLSxLBO596oJZ+u11xG9bdY9baS25Zm8uS5V  
K0n8NIocV/pRzsC8RkfsqOU78dj1R1bFpicu7dvJVI2KRceUNVax1u2hdYRzccQ9  
M0GOX9t2PpbZDMzxxA7qLln4MvltPugjJGL62m7+zphjyJtN03XzfCRu35Tt7sJx  
bdgsdcd217F86vl+Zz2JXPxsO5tEHpf29kVCKGrGuU8/4Hw898g+1/G2rKdjg5j  
pU4IsUE8eJ9Y0gyH4oq9dxtJSIcsSNwLm4+qDgm5d5DXQtW3O84fvfnyUfRjySw  
XK+IRgQTEQIABgUCSvaU3gAKCRCtePfePK1uE9YfAKDJckG0CD3xuZST0dYcqOX2  
pGaaiACaAvaUp8WbvcufDuiz6T6JTFCWfAWIRgQQEQIABgUCSvgebgAKCRBuafjd  
ksOBfiSuAKCWDsys4PhjCpQP/N3Z6LDmjGmTwwCdGohhB2hgz7UZ+ojALT+dDpC5  
rF+0H1BlDGvYIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQG9ubGluZS5iZz6JAjceEEwEKACEFAkrY  
WB0CGwMFCwkIBwMFFQoJCAFFgIDAQACHgECF4AACgkQZR7vsCUn3xOoKQ//QFg  
FssyRo8OOJuwQVSIVcuEK5xkBNn42onJMI8Bg9d4WlQmncYY9Tdu4HakgWXfpmW  
PQ0k034mc8kEGV7U+EfRXjR9sUt3x43Fjp9e8nRbY60AIUIN0EEexJuEtu34/GJ2  
Zs/YqPOw0BKkRsA2q36htaBiIXeelOXshx+gpp85VSeR7r1v514o5hChBEwCiw6U  
BFwffXSNPfrbIDjMqRSgia7gaZPt4NwyABWWlmr2EKr0tlyZziP1cODz9g0dFaIR  
di10G757ZJekGZ0mqbqhCEJX9DmZDU1EeH/cNbU/X0LNyFs0osyTli88/+cjDyMY  
FwgS2B0Y5lxwa/vuv+c9T8cxbnfg5N9IQzo9NWeDgCqk3fhQeofKu2tKfx5vNLge  
77yy6hYzICmzvGKKPtRDGAzIIIS1BigzpgXxHoLX2AVNmNee4Tww4rrlQvF3V2fy  
Vw5cycJQ9ZSjEppSSKh5KqDz6q/FCREcx5s46wOzxr6z3NJUr/hZKJpYsRNhQ2dNQ  
HIXNXEK/W/3rYkPoGfvlDtiQCbEQtYmG6KQRlhUZ1g/ul79Vok/ZOH4HBx32v+p  
69m/atfk7xWGLC4/TO48lmg1efyaBkWXNfmloYd1wlFahTmH5gdW5axxHGCUKMD7  
3qAHPDFhbb/u3kMiwbLtWbpsOTof1H/Y43h9LXalRgQTEQoABgUCSthywAAKCRDt  
GLaNFhlFU7oGAJ95pZtkLdVriSNEx2ejGo2GiT5PiwCeLLmqe1R74SYTTBVVK74D  
0Uge5K6IRgQQEQIABgUCSvBChwAKCRBc5cUbh+BXvrb4AKCQXO3KmWZ2hAU5n19G  
8k8QzgE1VgCfhhj/m9wrGeglgUuEiEPVofuyqqIRgQQEQgABgUCSvaQoQAKCRAe  
qOWqlyX2O4G4AJ4wDihTpPsqwmHf2YkubMaEa8a+gCbBiVgxxHIOIAahzwLrB3R  
5YdHRQqjAhwEEAEIAAYFAkr2kasACgkQ5BtMVX8NgL5kMg/+JJf7HQpQOlhpkZ  
cVP9d88BDOE3CGSnuwa++iWHz6fHxbzIEZHstL13mJBeyTM2yYSndXHTptKpvoI  
AXgH0qIFzFc5mOSNqFV/yHejnxMIIQ5JYPXdpRYdNTCutyGqkd5kr4r82lbZepC  
lUxsBXOfNbYD1NSBIMxP7XA6Qo4x/rNrBjFif9xAjsiESaOvkN4HjqemqZo/P4g1  
z2zNDh26R812orCB AE0JYx0Ow3Zvdp3C0a0mGmsZS5V69u1qp6S7AsAqd3D32A8h  
pbWVvCk7ChSmOPT7Wilyc21IqKrD0+9jdewbPefXwVLc414xeTe6PHDmbQ1n91n  
nipX85+bXPV2m21E8myJLjT/12fWqSS3GFMJWhSND0YsDmZr7WSJIV4XiGvBtUL6  
S9aqDDYGFzGnhZ49/uc4QDvhVczQ5dyrh8zSlgMcTrkLvhBakQEnDcoobejnOhq+  
OkF+G3rJ3NYf176ClvMUhK3w5A+T552TaV4TN3DKFL9fGF3o4fzIjGXEYusgv412  
NfH0vpb1DXyblgWSXDyXi1SNawoIbe0vzQvQoi+s5C34SweWo/u1RbavjsAOihmG  
8KxakR9mQ1hauGJl4a4RDh16m9+Vlm4LRj/P1QQv4N7slpZM+j2ARtVMiZ1SYu2  
V5pAOnGUfzIPaOG4PSJWFv8a0fGIRgQQEQIABgUCSvXJhgAKCRDptv/3hcWsJ+W  
AJ9LxqqGdp8/OyA7VqvgeEgaSsu6/wCeKEzP0wM1PQeTGwWQI2YQTbdkQf2IAhwe  
EAECAAYFAkr3z4QACgkQOYzqanCbUp1Bxg/8CLsnWnaWgM5fJAGsxPmtqIpDyzmX  
XqXBIAT/M8EaxZquzVBe7WgOdKDU5nkR4aD10/0eFsddz1FauSk+dRcQHvH8c3sae  
nOPBVHMMPLKPGMeHWy3p8f+PHVX272LzQWk8MvSoq9UGvvngxqY9EmZxfnWhzBHc  
rgMrX7l+LOTXD/IFg8ht1wvpg8k7nxzeiYCKyc/oKFE3o9iV50Vjs6Uv6Ev50N6R  
55wF3Gnpq/cM3Jk4ly2b+/YLrLf0rCDef3EgL/OLUDs0doBSSSJkLBE6X/exZCWj  
+Mbwkla0cSkz95tNjIi5vww842NAiHTbxEZGom/wYKclAQBsKVF6j08yFXpIH2RsG  
EVRq5NsXTgKMGLjw+VTKZ+QMmJB0kUVE0xR+vhoDDTSmDhT9U4e/nMuDOJuqMgVM  
uc146g8ptkBraYobV04xxoQWTBmYd2c9vXvXjxYEJD7QL2qX3lsI67Hty/ueOUBR  
q8zri/rREZn3TNIilBqSBQJm3gTnmH1q58pSnDA5QZCtgh4eO3kgu563kEE3XL  
6IyUtMHSIL2qQ9F2YjvN1eh9xkX1xsFwr90X464pQg0mEmYUuQ1jMR01lrXX7LgL  
pvrAWAUUXxmVJ7siaawFGdx//vEBEl+kAJ12Pp0omWE5elAMqELGJBPY5oLC0me  
gIXk60gaFL1g7IOIRgQTEQIABgUCSvaU3gAKCRCtePfePK1uE0woAJ9ZgG852pV3  
rADaLJNvu5OhXZEK8QCfb/tOkxqsUo5itUsa57g/ZrMQtnKJAhwEEAECAAYFAkr5  
NIAACgkQJknmKMXTTQXUYA/6AoFihoMRQe/HiDhNcdewFLOK1bq11SoE4SZyw5on

VrwbJgvpvuYTiLzFoBqXknV9hfGk1ozfUYMBk1U/AUG44zkj1LTk3ueLdq1hRmZ  
sOUoFPeJLCSkoY7q1v/08bPcaTnr5602KSWYWSdyGW21DXXFyA676qL+2OUDs08  
2DTSHrgqbkyCYHLSSWH9SR7/xZy0Cjz24Q6LFpmmO7e4rqncUcUajR7s7SJWIGU  
8CI9IP6/1ZEOOVpn/8v6/vsIoRSI+m9hpTeJv/mdh7fPP/1KNHroVnzV2Apyr+Nc  
SY7BzF/8QRUWvAC68xpv2nNoN3bVVzpc7c9AUV6EtaZsYecJggd4XFw/14rLIVJz  
fBt8+2arCoUjT42+PdAJW/oX5s7HnSBTAxS+5s5IkJNTa02O1MnZJlRGzIW2xh1  
BTqrocNNldAqvwdcEuLgh1N8K1CAjXBQFOpt4KH5A3ZciMsjStF5/2kFFCaw/qbk  
JjTzYfe408iut0zgiDhTZF+KHmtgi+oMlnsdJJEV8MRoXgmEbJcCq4nlkMvrrnkS  
FmSFnZK2G3u+kAtJINFTLqkPSm72vcigiappLyALKy8kK2KFrAbXShAfHX+syIsS  
Vv5EWBA7JJbRtP6a/UnC+eeNtvtsnE2JvXRB7bYst2mJF3ESmFA+kYgNV9RVGVPd  
F5aIRgQQEQIABgUCSvgebgAKCRBuafjdsOBfrxRAJ9Qy+RFabHvyAT6TA1C8CYp  
eCXN4wCgwmjS0fmRPO2T/YVz7yIojgzz/diIRgQQEQIABgUCSvIXHwAKCRBa9B5R  
4zOqHGPLAJsHgIMybZS+4DsWAF8tD/QcOOO0DgCeNrdWsjYjEhoOhfwtxexoUn  
eNm0IFBldGVyIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQG9yYml0ZWwuYmc+iQI3BBMBcGAbBQJK  
2FgnAhsDBQsJCACDBRUKCQGLBRYCAwEAAh4BAheAAAoJEGUe77AJ1J98756QQAIIu  
SsjETC9YMPe6/ISOPgbF9OXhC5icZ6vtEs3HRJwQWgoPyQtWCpVbOIpf9GDeDri  
ydsicwMGPk7IcVBos4Ag+AfZv1wcwApBT0vhDzb56gxi5QSEZWZ1gpHoLelcniZ  
UuGGombgjMqOTuCU8b9TWWgumnd/p5njytbEDkVY71TOokSuGJZF62P16CjdRhuFD  
MU3qK5xqoW3EIMXCAyt14oiVS3Be2S25hVui4bZdd2TwCaaFxnD8VISbM0CJ1KC4  
dpxX4jZ/LbXDs6Mjffcb+qgZAxnLWWqk988VciAV8VSy1ulLQx7QMhNbb2szOKUA  
nmOzRpMUupzfFjPBmWgCuxFWK4+gKiqGvaHgybmdfJv6h5uPSsKM1koZdKz3zj6v  
ECmTs5k0Q/igHgq3T4e+P7Z0ldHJK4LCJ5YU1kIzQ7SLJ0HHOpv7/4tWUOsp00yR  
SfXD1xqvwAu8GZfH7atqf4rmPKSKwo2au4twIkJ3JDY5z58VB5AN8I4HUyt6FHYFD  
JPAxroTKKrCgqexNHe+im976RU80oqdjq1KrzHNA7nfnddbEw+CvqEpXLKXcTc9T  
aqFf4tWPRFyJ9a0KnnYPoS04f4n5T6ZiuBhvJ4bQftz7XIKemHyVyyLiFNUZOvZp  
g+KwbMFsiol4CgiLRZ0XFIRatiQKIGSH5nUGPazciEYEEExEKAAyFAkrYcsAACgkQ  
7Ri2jRYZRPfZCgqgXODLM5GBPkVY0WeCLIG+zLUOZ8AnAuuf5hnPbJOf+PJTOCK  
FLhXxJgxiEYEEBECAAYFAkrGQocACgkQXOXFG4fgV75IEQCfQj14mTBDJ5G3PugK  
M3mlgAH4LwYAom7vDVx5J4FGYYAcl/3nzT8Rju2viEYEEBEIAAYFAkr2kKEACgkQ  
Hqjlqpc19jsvLgCfeByNliTRjqmTEltusyEanJ8GJoAoLXJcDLIMNKLDMYbD3s5  
DumPjv17iQIcBBABCAAGBQJK9pGrAAoJEOQbTFV/DYC+6UsQAJQqKaFKKHE1acZ/  
L3i6uaYtgSgS2b7iUw/2HqiN1gSzhXWepN02HS1fVXPXI4dLYR+rdy9FNeCup/Qx  
cvGiC16555SEkDbQCxLPw2rE/HjEU3XJ8rW/vWnd4p6+6r3XIY3YHYKWTbenGa3s  
+aNT6fPSDKWfCxpPwn7libIdfVSn6UxKqKRIFKAUL5jWZ8s8+iEGP3KGPWK/NFqhXH  
tOv6D1Brv1cTPoQZ1eEXUBWqmHk//xWEHim2W3RKxdmikBqsdUzRW5C2yyhDBTGW  
yPFAT2ik9C7pwrwAsERuvHA4RbgnBUwVLrZw+AVKtI34vFkjL8yLdsVeJLDhfp7j  
OeQrJBe/81LqPTWIPUrN1pXnMvIbn8WoBzd7euuu5pqi+nW4Bx1sSSlZVJmpUMYK  
RB4SMBcC5dH6Vzk8PYBFFwfqPUBF6DqEA+BXR5BSKjwXw8nE1tun1181NJXsqRAj  
245qz06Fhj5/3+LyXqb5C4XE33AXq0LGLJnar39kjA4Evtvo310G/WMNlvX7YXFf  
AjCLdnVVH9heV7b44bh9Dw5NSI5Kquw8vj5sPJlGoAuE8mX1fljrgfxFwLNUxJz  
9FILPuc/zzSmGELU7SJhiVIUs7muCwtYz1PX6jq0s3J9jse0Gzpj7+/va/LLNoHI  
7koZupwC19ftce/nf/OTJjUGZiU9iEYEEBECAAYFAkr1yYYACgkQ6bb4v94XFrAV  
ZwCfQengQPkPbxrhCcWPCENxQTU+NWAn3gLqv8/5oMrYRaUPqHw48GCJFPGiQIc  
BBABAgAGBQJK98+EAAoJEDmM6mpwm1KddscP/3ldiE1HDwXTU+vRASuGV86KQ3r3  
2t8FqF5V56YtJulf/YOHBlikC/v/rys660XvGKIWr+2abjqLBe6IQS0tm7EqAA/fN  
9Azg/Fhxq6XF0rilq0kEOXaJpTlxevtc4l/55ahdJgYlikFI/4okCb5IeURvG+G7  
xLD6wKiWvFLN3AgggCc17pgs2F3r6eG49ZDDG/37bxRdq+X/EozgMH8FszJxa5  
LLtS2r16E4GmljQt6P03Et++uyPMDoSdjr3JA5VH+pDqa+YZgGWEipSrXwJ1sMDg  
wRVSMmCruzkrSQIfe3qyo5B1+ZJ9jWO4NY5H/W3G0KGE72RH79A4+Se8kH5FwFRU  
GF7Ln4N+4hysp+eocEd0pnDw5wQLqJ1VVLnZtzRnYB9W5p1/YKx/dCVkDr+Hn9vu  
kY9SAGltn08/g8D9iuZsb+GwHRum13UZUWsqPa7iou/2XL+tzeNtCBpiAT33PIE  
rIFfNdjTjeX0n8nyCcP9LuqL4ufVphHa9RKJ73GGwbfNn+IZhHeVr983HsgtLczk  
X2M1c7OJuowX14RE/z3KI8E0k1DChwdli4s1KeRSPs2nSq/P/sVV6AMhssBCO5f

#. ##### # #####

4mvKmdoWhoafSnYRN6h9A/Vapurcz0nPCMrYkPisXj/odFjlu5WXu+cZsmcO/qnh  
EcHGIH41s0PVA+G6iEYEEExECAAYFAkr2lN4ACgkQrXj3xKStbhOlGACfWNjOoA/m  
O5XBQTBtY7fAw14hLdwAn3vBILsQh9IgUG9WQ+bTO49lhBvkiQicBBABAgAGBQJK  
+TZQAAoJECZJ5ijF000F9WoQALpvOKsyDs0w02ulR7pIrMIk1xaDizmMsbJHQRHI  
nn5w32kxAlDb6mjuZ8+nTgc1EaVnzvrHOYnmwEwbCeuH6YohQtamkdafauzts3+l  
Rs1hgJcPTET2WBQOfDdRyKhpCjb2VPn7knBrb9wAGlUc31fFeH+Acy0+WwdVOaOE  
BVnlGFx5xOqCXDvpk6jWtVs9RTk1HsMwgZTErc4hFCJpm1PHYMGOPsUpWNWJEv3  
GxDeZES2dhMsS0FTwCmM54QxFf977TBreQzp4ZeRNmZ9CLWN160vCeHdUHI1Xu+A  
CtbWPhnmvTYTKBHCu1l/myhn1hWUaz8Fmu3WBZDXobGY12FnXirBQ/JUgcr5gHkI  
yhUG9WOL9kOKKTIJS+LUBTZ2bkWW6hqHeGmcXIaEb8886WdlFDQQVzsoF9LZVNWK  
p4XehWWgEh/hWtH2YfaZQHZv9bIU3PAyMGWmbRW+uA49uk0Iba5i8paGZoOp1w06  
lQjGnqWqPYK9SkPTzLgThfRHNtN8QtOg9D9ci1rfKwmZz9Y6dGtFzo8QrszAgV8  
hT+BoK72PgZnS9O9yNVCKH2sC8ApwDEQ1VWYAOx7u1tJPFH8R6YMuJDIh6PJcfeF  
d7GBCbCaHYHYNHVvypoiJmXL2DIHC6COnAXe7dczz+tfslJLtuCSJ8gVqThtx8A  
sZNpiEYEEBECAAYFAkr4Hm4ACgkQbmn43ZLDgX50BQCbBZS0zvp4G+JZT2ACuTK  
ArhH00MAoMNo8z9UBsIlrrNXgaaiKL+qczZuiEYEEBECAAYFAkr5Vx8ACgkQWvQe  
UeMzqhyfxACeJeSeYfaHerU5SQZDiB+gewNdvacAn2WFWV3gLdpsK5w+Sx4uquZW  
6J7StCFQZXRlciBQZW50Y2hldiA8cm9hbUBGcmVlQlNELm9yZz6JAjceEEWAKACEF  
AkrYWDECGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQZR7vsCUn3xO/qQ/9  
Gb9cQJTBhlC/4TVEVe/r6V/B8aNZn6JhcoLNxewG7ULgi075j+JqbbIvEUsXRH9Y  
jTRbnLSL+eQ7pr8MvP5TSOZFZ62MvDrIqRTarj/b8z6qFHFUL7HZq7mxAHk8itu  
B2wsajcqx0yo/Lh5wRtdeDtmceP17SbviXJGnIhcA8d7wC4YsFOTQD4Yrhxffd  
9OEWCERT/sP8JBVsxOXpKuaYX9FoVcYGMaX6uo3uEmfv2zqemTQXTSRXSoCGxF7H  
7FYr6ec9MzPEOrksr4C3hje0TDi74DoWjujryzKEz1ChNF/RzhcQBCAZ9DbPyj3n  
G+/hqDEWjzwX7e8bnzwaG15F5TBiYnZshfSv/en38OzmN71gWQLqgCu+Pzv9wiYs  
PPWz19Sua0LhFA/rZ1vO+k5zxhvEjJndMG/qBh4EVBIpJ8O0rhPYuyZVBqYIRQBe  
Y27ATQlW1DjNqntT5M0WpZFSlxuHGw7pG2xp79W4OTXypXWaliHf/4Q7H4gDtH5B  
eVhdX9+26eJmeymlK7zBg7mBPRRE/Lkx0FECEleoyGMvSnt/RtHUnMKg4Meip9dPQ  
GY1QgDmnOhVaBn1255Ge5mX9q07B93DYSgDLxSYNPTU5xnmTH+im2vDzRCgLnOLO  
izW3VKv6Wiu9GDOY3Pogi730tRk8JVm+R+T7pQSP922IRgQTEQoABgUCSthywAAK  
CRDtGLaNFhIFU/v3AJ4+FiarLSzcoVyyq5A+Sv+SqHwWoWogCgjiyB2U6D/lonxayX  
bKwL6V8y3YiIRgQQEQIABgUCSuBChwAKCRBc5cUbh+BXvsUGAKDlVl+n2F/f3PmC  
dsdGQskelKRI/hQCgv78EDT9yu2FyE2JmtLbguELjv7uIRgQQEQgABgUCSvaQoQAK  
CRAeqOWqlYX205k1AJ4vuzQNIuAP5Gu6ZfvpD7HDzHBukgCgxpYm01UBMporWz  
c39PGJgF4yJAhwEEAEIAAYFAkr2kasACgkQ5BtMVX8NgL4dmA/+NMRZlPoS6wBg  
4sJq5jMfDPKsE0Uw+pJi2njvqqwi6qnHgQHzkMmDlInfc3Tbg+tBpCGtjYEsLFeb  
Cqd7chte1QnRNAj2hTbswXH31D+o2+IAOkpQUsX5kBjQzYxhgmWY3PkH5VmkISx  
SrMKgNbIUlbrS2SLzuLsPZJ8L2240pH7DY+bK+gUMdk2frso51L2EnOrVOEHcm2  
Ky18cAxO9akdGiww4V4c3LZ6fzNZt4lO3e4N5tL2inPV5YAhL7LLkpvYtWCUoTfm  
wop+a/q52WT7v4Ea7vjLmrbo0MsaM/WxHQQlH+drO64sO6X/t+TtYvzw7b/IJ701  
ikOO7rY9/wD78x0WJFPITg9eSFRjfQpr85qAb0ykr9oV5+vuyKE5dyFTESvH00ja  
OK9MbA9wQ8f2OAbtAcYla8zHaHKMTjaIzEim3U/xzCW1hhYAIXLul0vMkRDZ5+Sk  
DtzRESSJuED/UTpuBcmBReWfw4F+xsqrVhIC0msX5+5YA7b4hPrMPr1YziqKK/vL  
hTS3tzTrpA122Sjzny16dn78HIdn7ZAFv0+fxfsrSPgU0SmC2IFHZeopZY91eX/B  
CYQbR/+SE6R5JeFcM4a5x4qRLromrxE8N7Hob1Tcate02Ux/7EI/rcPmZdZUlprR  
4kqpR1jzy119ATcmk/ZWfQHV8U2DI6IRgQQEQIABgUCSvXJhgAKCRDptvi/3hcW  
sJ1QAKCF+vkpQrchLiykAinb8QIUloLmNACfQ8GPI7Utjoe6yXVZomXUSYsWlaiJ  
AhwEEAECAAYFAkr3z4QACgkQOYzqanCbUp0DEg/8CMbvUJff/p6TXv98qISCmew7  
RawBccQpggolD4E0uRiRd139RW7O6UIb713+PgJliArSXS7xTIEjkiOhy9MFAiN  
GCT5uy6qLc3pM88Owm7jzCVXOI4jO89Tfwd0q8PX1xUd/dPBKe2XV2W6vhpH4CYM  
MNbKgSOUpAt1w+R5UlcMh8WegHSWQ0/PqFOqh1DTz2DdZ/BzpnfB8/76G9dZfXih  
iel0PvOaW2CC7yZRXY2GHwit1OIffk6yChGV1x1pyiHxCyMEOff35/HIQLez1fFs3  
9t5WEB+vIhJUu+8NmePI9gldZTgiH4nKOignTWCmHmfXqN3vDqjO3g9CyFsTaw8

rs7WvkCmcjHxPQsUYiGkuXEqRwPW4WRaUY4MczAlkI3l+1l7flpb6UfnStf+zlB  
0zDlnKf2ZLX/4lNP5cdp3wgDeNeLetDg/fXR43Fe3Lx/DT1jxJb4bHLJHGQ6l1lr  
TlrMewIErXEEU4X1u0x/OqooXyWhO0gZcvmOR5Jqjsgkvzk1On/RmdkDK+lwzqJ  
D1vdCfAmxweq5hneq6RmZky7Xa8O1rPJjbw579oDmGWRa3P9OwwChNvw3A6TilVM  
xet6E8TUrJDqJJpQpI9APo33ridleqv73N9Rjl3VgpuHAWTyqZGdbxku3YGHLTwH  
0rlFV1//Tkrafwf2sdSIRgQTEQIABgUCSvaU3gAKCRCTePfEpK1uE9uhAJ9DfX5i  
cJ1zZpt1yRV/B40x3NZqgQCaApzMw76MR4blO6EQjZoPFhkM9g2JAhwEEAECAAYF  
Akr5NlAACgkQJknmKMXTTQVt1A//V0acSBgM30lonzX5K1uSdtHyDlpu+LP0XvNk  
eMaXoR7/VnM8rFA+s+AHRhulWXeNcwr0Wcw1+0D/FM0sygtFALV45GfG3HO4dUx  
LX6CEzaeA/TExAIUj42BWdT6sRYU7ioAJDrbxHAWyuaJ0CznnVwRVjn/Abw+fWwQ  
DLopHJgfbdU1q/Mci3LgsXmCrpKYlPhbpZPxbn3DskcGW1eWNI9BakQ99Eg2TzV  
qwawB+97lZKbJmMastChD1GGLZUjK4+5RacGKBLvgeZz3E6i8EYsrnUIKibKftfEo  
Bqqa1s+cRpvODNKAaURdC5w4dKGpGRDEvC+/X53MM51aVVMf2ExZUWZKUXpfqk  
dg49bUQlBak6F9FFSqa4cvAdh2BGfBgCc74GYUMdWU+TjFj3C2zNApkgligiAveJ  
gL6PnhK+UGdxTI+FedwKW42yevKaA8g+QpQWvE/qUkrtQ+osMrLhteq4K4D9kzNt  
CIDbK3TqccxXuTzqzogsHn7JXKvIAQMoGhYqPfZaPMD3AkEY9n1B5RkfJdHfO  
6MLUVVJRpuY/UsdsfzyxkkmaZbwIBAS+5CsVQNctIq8s/o9LdL2LbQpa7m8P+NR  
acKJrxIS8xs85ePZ1Z8QwOQ+5kHFJMPa6KsviAP2a2GlnsG64ULctaoRQaZxG9jW  
2BFuDqKIRgQQEQIABgUCSvgebgAKCRBuaifjksOBfuVdAKDCnTcc2mgErDurifUQ  
QYPXedluSQCCcB3n565GAIPhMGyih/RJ04EOIRgQQEQIABgUCSvIXHwAKCRBa  
9B5R4zOqHl6gAJ48r4esM86GLRyXVDGba/A2T/YaKQcE4VRHfL4bC79JvWwEqZA  
jrAigh60KFBldGVyIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQHRiY2hsYWtub2ZmaWNIMS5iZz6J  
AjeEEwEKACEFAkrYWDwCGwMFCwkIBwMFFQoJCAFFgIDAQACHgECF4AACgkQZR7v  
sCUN3xMlfQ//Wglrfuxk/heaV79D2sEcHx690O69TmYiuRkNbHCsUJmqUh+MD549  
ceQ507bp/DCWdgZ85bQfSp2UftRcB7pa7zavwJS7LUOpXBrrRhnZc4iSese/Ta8  
ruL9Q5XhvMRYH8SLdTGxskZCgjXAReqAHZnkBHaSyuId42ca/bJ6mHsha4ZdKV  
auoKyOMfaPu8B1m69r5SAKX+m3kpsuTz+yKsT1/aHqyvwuP37J06vcGegFOB+9fk  
+RjerqxfAv+ecTg+OGvr7U/p/2dSEPS49Z3MqxxJFGw+xtvTUbDf9FoLhLmAv9lg  
oKOGeErEpEbQRx9OjGcb3mlHjQc9gyxLiFOPi2NGA451B67Rmg8XJ7dogS0KePAZZ  
A9T7KwqVxht4C9CDk3JaaR0YKImpl/h3QGweuaY505DDE0Pa9SKOW2Hki60RUUKs  
aF5iglq35E1K1Ts42fZXyqFR/2JPr5vVFYqgEoHrkyctEFEGzGGMW6NBtx5er3yi  
0u4y44NTSeVObiY3+02LB1DIIJOjORbUoR4Km5Oa2pH7c4Qe0spIn+yA2E/wT3Bix  
S7/yqS+pe3GTkAAE+L73ARI483n7AdPObD25L523rZmpyLWi22x8coxM/tBLexhY  
Xs6gynA9SCLNTwb4DsxIXoajY91iuNTfDTdB4a13nU2JEbWrZtGDmWIRgQTEQoA  
BgUCSthwAAKCRDtGLaNFhFU1kMAJ4rJOYU3ZGIOjTtbBxhtVMrMwMwugCfaYQp  
jRuJaunh0NUGZGJUbuRaJU1SIRgQQEQIABgUCSuBChwAKCRBc5cUbh+BXvILCAJ9V  
mjTtM5zwfK5PsG5B4LCTQZ6ndQCfabgW9di5OPWpEo/YTp5P7kl6sK6IRgQQEQgA  
BgUCSvaQoAKCRAeqOWqlyX2O9UQAJ4+TkngmbHZwAjDzDA1E4w/HU7ZugCgyvsG  
++z6AnZqvz5T53+RpWo0siJAhwEEAEIAAYFAkr2kasACgkQ5BtMVX8NgL7oEQ/8  
CXzYUzArQFaDAMvbRR0lkDCENvY0pE4YA2xjnKogn0DCAHelVpSq1dPn1xctOLAW  
CqF/R91XhqWcU5AtcgOgvFicI0KHSHTWvAQKo419FXJE71Ya9HcYGPcs+AE18PHN  
ggePnrF6tBsgutuJFL/xlewkQdIntR7Nvmglu25sX2FUDijCdFlyrUfK40Q1FfHQ  
FMkBUGbAkvsPievnBda2mjWf0KYaqkQJFzoBSd4j3Nph290atNberKEtQwIgpQtw  
K/lzAG3ZKF1BUHFAapuvbbvDE3YC5jMxE2Hi5js8y0A6oMI2MdxFQWhUCNtj1b7  
nUkVELaMIDQIPogSnddmx1Popj+MtvQ6trct07zh3CWXXHVukOn8Yt/irMthb/gL  
Khjmg8BwAUqxY/xl5nAG+UTuL4XJ9t67ORsUKwEemg22SMCMZalugsXujPYL7H0  
hehw3MBtM45Ka1hVoMAG40+9KnZS/31PMwA/pBHfN9jiWm7PJeX5fWzDO6CIFSxM  
pnC8RbFQWeliD7+ouxbuvj3G7WH1vujCfWkb8/v+UpaPPBb9UeJdUM4dxE6D0vja  
CoRfj6uJ8OUVcyjItd25i54qr9h5PQazUnaDenGRF0OPnqV83howh2VTdGs7+f3g  
C8OfjMglMCI1SgNjcVVz3ZHU+0Q47wOqnRHBGCXKSN6IRgQQEQIABgUCSvXJhgAK  
CRDptvi/3hcWsfZ+AJ0REI9Tua5jhICu3ZuwTb8PwvidVQCdHdi1LM2Sb5/8HXnD  
uHA6CO30DiCJAhwEEAECAAYFAkr3z4QACgkQOYzqanCbUp0eag/9GxPM5tZK3DR6  
jtPmb4kr2QVaeVdljYn8KHHRV40bvcCLBqb0y5reDBaWhrhqdcM5aNBu+0p94VN3

#. ##### # #####

kejiH3ww6rlsnjgXZWDM5Cz5Q3+w3VWcxvfivNYXhzDV3cYkiSg5sU+0J9RR4eZP  
TU8KnlHwI/Rov9excH1GBW/g+0d0Z+wJJAtXkQYg8Tjcv265VJptS1t1c/Bd2Eq  
IeN+D4/WSCyJC8ehZi9zbKlexVjMaAM10nfx0FKX5rLxM0G7rRkGprB2HcaJ9eH3  
kQw+kKdATqUBMYU55LpyEuJWSdGxQ0T66a0pJDOANCN5o5Jo8vnH7IGJfcPnZE83  
pA20Vxz2Hn13wzamCNncSaucrgsmJhNrJM6wetyh7MxTZu8txgx2UOQ5w+VJmoon  
Ux6bya4UkZc0NPAWkFp4I6jAq3+Weh09inaitY1Ji4rvpKkFukQsC8K/C9mjIM  
iVsTECAmlKSjRsa2gmGmRhnBzI2jHL8uUysurkrgxi6lctKeXTLZgd0y2CpaJj0s  
GVU1D3wML0gLJrvTLdbPqDjre16xFV4rHfSP+aVWQDesjy6OGTxZTHPKlIR2CeRn  
sEnuZQbpYU8Qroa7e8pNEGgweTp6VYvyGBOlgcZGla6YQ11EmKJ3yNvmJbtDhWNh  
tQSVREDpKdV4vG+N0cRTHV1v1Ye21w+IRgQTEQIABgUCSvaU3gAKCRCtePfEpK1u  
E4KiAKCsSR7RqYo8lASPhKdIp9ZWR/PDACdGtJxFu/VVT8nb2eIP80+3GSBDtSJ  
AhwEEAECAAYFAkr5NIAACgkQJknmKMXTTQVROw/8DwW3z3ovDWDZVDSiWM9EYXvp  
lupgZVouJDPuzwCIgl4s76puWvQNoe7NG+sZLImaf2SiES89MlvBLSc4v+CoEy  
/Oe9rjiRbws8Zcb/Psz0GfHlafcHoGFuIqR2F/kexkDo9MleXZ6RdY8a7q0X1DAY  
B/wk9k4fZmUaCsbBteRrhQ12RhSvIh98o+qMftpiFn8GLq723L/ueUCnNlcVsm/m9  
/3Mcov3DqNbp/PvgMFjph5I4t6JQP7XumuGghaQsRfaGZflITZHDIDKBumpxMbMz  
zUTsVYWm4svBfOKCVhSiiklpDA1SrjxQ6w927gXR8H8nDeutKdsrvLnRm0jW3t0S  
ly6s6/fXPI9rRf3FmJAS4gAk7ZREW+6tYsY31eY3WdLHevzTdLLP279QHkSV5vDf  
qfu/Ue6+ssHHPduJdcj7+wLG3VHa0aE6mAqzelsbYlq1meyYvsvk++NQ0/dL5f/Y  
KOq3K2eJUHwUvul6pP73FBQH08OboBuo2bWp2afbgHmOcH9GdwJ8c7B/0MJFoypa  
QFildtGoX4hExZGV8YFrtfXBLJRu9MjBvwJfUs0v8KvxOwPJW3X8UYNZJwVdPEgl  
8v9NHcyNB6gruYxiiCIORE46/KA7mPpvj/SAMAYPD3HpYM/yujROZXaufvvPrAx3  
W7IVk/11+xYtic/xtj6IRgQQEQIABgUCSvgebgAKCRBuafjdksOBfoE6AJ9LkfV+  
5cXtgPdZINzhZRX3ZGvn4ACeMQxufu6EMEHVv89aPpW+Hk3082CIRgQQEQIABgUC  
SvIXHwAKCRBa9B5R4zOqHKSnAJ92S4k26BQN/a1xi3tVOMC17AXLggCdEzvAzFc7  
yPE2vUxYi6R68jArZC0H1BldGVyIFBlnRjaGV2IDxyb2FtQGHvc3Rlci5iZz6J  
AjcEEwEKACEFAkrYWEKCGwMFCwkIBwMFFQoJCAssFFgIDAQACHgECFAAACgkQZR7v  
sCUN3xPsjA//egubQU91mivrwC3zsVDrWrZXw4/gjZBaOU/MhdhSuJq0aYnZJwVdPEgl  
nNYMSITNq8jQlsdqD1M7vgh5485la86zuH9oklknjdJKRMCz2N1YKXA4WSI4kdH1  
5RrxkKPvOJ9qlRvM/bIB1BwopnBy1yke32A9egDeDFxzLbhuSMPPAM99WdVh+n8/  
iFr0XaLP5ICHweVSTEFmKh3Mi74TjuRw8jYyhMSabt02ym6MiAtZg3DqIkSj/RNo  
VYNazvZ6D0nfp1eMrjD23UfvUN1y9JY01DFroej0JcBumliFMNdKf5HhgkQkGU  
jfcDFY0yRZOOc27pf5+hbpYI7bkPxsw1Ms8VszNMrc3S3z/Vi6PFSj0iJhSr5Du  
vcHbUf8Z7PRkxNf1CusBoTzQ6yRgHhB7zljWjVb3xIR4OCao92bVjNthLQLEUvQqB  
s4Hsh3vLIEkI0rEh+U0YYTPAgui1kBS9AMUfYEkfk0x1WQJTujiggO4+LceKgovH  
dabl/osRWQ9mtFrEZFkTcv1vzM4rzLZFovUVOINyWAnkANomysu0mSSBG3uWkYL8  
GEo029hfW7UHRyqqSzdnsJ0Nmbzndx88X38nsCXQcNT4KAQsYWZCSOjBRxFVVeL6n  
6l//4JGLr+s767wMaX/hZrvfwWkuMbrRhPkIGuoLqKAzNG52g6GhuiIRgQTEQoA  
BgUCSthywAAKCRDGLANfHlFUwMFAJoC7G7k6RUxKzFUaZ24uukbuYoIcQcfbaf5  
xEVMZtkWKiuBgA5CJDEePVqIRgQQEQIABgUCSvBchwAKCRBc5cUbh+BxvqqVAJ9+  
C5IKHFAK+/z1oLZVTu7HyUXeACg1tbuZ9gD17gQmP4ymxxKhzhqNCzGIRgQQEQGA  
BgUCSvaQoQAKCRAeqOWqlyX2OwOwAJ0abFBIWQmcgvjc5yD54tgPQMny/wCguPPD  
/esWZw2PFS7/UUL2uydyTT6JAhwEEAEIAAYFAkr2kasACgkQ5BtMVX8NgL5uhQ//  
efpk99U9kkGfIKt+cKq22V2kSkFpVaWeWIfh4bkS1i7AiOdhBxsrszDrP3Q1Yq3E  
lghIm15YY2X+JylJi2JUFbMmRpk11GH0rvsTPsYZNLh95Lde7oa/saEvsU45sEq  
6oFGdtX4cbWpleFsdYO+9kD4flwQgjrzyln4nJs7+zlbxnY3GW4Sm45C4nQE06  
6Zy0XKhHfB2iV3XduL+Xm87/GMZkYH9nWUiiHwFto7ZQT1z8N3fSHyQgUiUEumHJ  
gzv8phGsN8nfC4SEBm5dkJzqIeCIBhCYIrd/BRb+doqswdHVhxKgLqlaylFxi  
ljzbYbQwtqIPAhYGTkPXZuTGwmIqewo6is5e9jR6PiDadVhJh/Uy+z13gC8AmWSE  
J6Q9uhGRh7hQ+TtFQE1+zT5CuKfBazLuQsG6ngCMQf2235/a+vbSp1Zxm7R9mzcR  
g6f2ZB7gK+v+eILaIlJ4U9p0dWXgq4U2mlhfWxzXcnreNLTim/4RPikWzXO0DM  
Nvmait+VzCB7Xe3VEkLIMb61upzPpP+dJ7KjmfO9CWLry8C6iKW/YevftMH6//  
Cgn1ohNfJ6p+d53uCogRwEGEyaKJocNIBkva8WjLm/+6hqnm6mBXQ4iDe72I2Hx/j



#. ##### # #####

J8dBykFGYdubEwbIdsnnSznLcNVidMymt32kV2SoJssI+vj50n5KbJ4wNfDHztX  
qYYED1RvZzqmX51dw4LCXIgetNGmXJCnDjJqA7YmhZJpbAES08X8R12lyCF0Zgs  
fF9rhaGrd7pUG5J955euFIUYcCq+ztFBfJniREnx5ol5u2WY/ib4iU9bluUArpWv  
0SRJVmr9UvrWisSom+4l8kvP1jEGW1DTrgHz+j0+XVp2JtSlsqaZfSMBTdgcd8AE  
ZMCe268QarcBrOH68Nk4mTzJo5r8O9Qkxb0nRtfQ9YhGBBARAgAGBQJK9cmGAAoJ  
EOm2+L/eFxaeE80An1+c9kA+Ls6DswAy12+nMWbSNJ5NAJ9VgC12krcHXUUh70rI  
oTULoueK/4kCHAQQAQIABgUCSvfPhAAKcRA5jOpqcJtSnY3wD/40XHXjoG84/k5X  
SaKQQRgxSbkZBWFCt91Vlg6SPu2pG41vJtFeQ+R8Wmwv0v5CgGqbdpHZ6AuDPN4S  
XXOYTrgryjESy51uFIng8RcpD0ah6Z/Zb8d/KWzR/khN+zOpVYvy0+dHcP0nkxol  
6/svmGSz05w3AKnwqa0PQaVI3oiERh0To6QJICIYiFd/5ZvJk7xwo3Lc7szLQD  
T6BT6/+bxBPAGMpfkmWXe/58o1XkgPGYOLDuCtcP75A+w8n4AY0zVxE/VcAC0DNB  
WPNBr/QHFq9a2ol8OBglEpcJ4hZ1rJen7pIW+QIFV7f5C0pem+xokLkN42hW82MU  
Vh1nSx6niRFZ7aHDuTBKMURaEFfWqnuwLhULb+iFUqoVZ6rWktWQAPhP714HXwjW  
nt63n/kpUAQouY6dxSZARMz5Gz/OVM3VpzP9Qg3DesyDh8hZa+ju2YDSSjBXvWT  
iA6TnUaGpXxtXTgSCnqrAl08E1OanpQhNrfzGo3/MrZh69ZCr6qtPsMxR61MLkz  
cgB6eHITXRgACN0U13LIffOQqUpxh88dw/YY5aaRFLp4r3zgJu8/7XHHHPiIu40C  
B266Kv7lscyWd69B1elJhv6tiJAY/LGrvSsXpyHEXAxX/yEtgRgmBCGYuqmlhFm  
cmAOvz6JdlkOypQj3U3EKP1jjo20IYhGBBMRAgAGBQJK9pTeAAoJEK1498SkrW4T  
gosAoLaY0tesn0sxIH2e8ZTmu5StHKwhAJ9FqRajNQinYFqqrDAu7Tktf5p78gIkC  
HAQQAQIABgUCSvk2UAAKCRAMseYoxdNNBWU1EACuzDb/dGNDae9NM1gJw5YOKWMA  
XG/gdV3QNCbByhsEN0YAg2UTCeMo5mTWP2UP7YTpPJh0WsocBwr3SqVWyZy0W5aJ  
JMjxBy8ryWfqOvN0qBd60L3re7AoLWekYdevNI1piSQNjMdqktDSSGBV07B2KwZ  
gm4MdbBg2dNhSTUG2tmHiVhkQOEJ3qKrZiWDH4TtV1emdXyl9hP/7X5qlmh4NFSJ  
DC36ZUYFzXNvTo0iNCumoPcFBwxk7PHAdo0UJel3ibFHppSylNAQcNUaGhQn9MLC  
dJzl8+azkaPXJKK9jXaKejFaA35l38fre9u8JwX9PgGwouG7IFgJSA18AnLpKWMg  
SFEsqAh1xXmW84dwTv3tCby9G4Ez6eIY6+Fj4Gs3dIPHRbch5gfVvKbvPE2n5l3  
jav6P2XDRpu0vmHjgZL+2DTnMzHNEISRFESGXq8Q/rIcOya1xQsFJBDUHZjLYoK7  
kkIGDL5eT5LjdZPXLCUTRxlUx4MsUaSQnpgVylcEiYqoKhs5IsviEvvFuWH4Drt  
hgZl4QnPq1aXtEcCAWOz9J6Tt6OOKkdIWzQtf46DKaaEyMauecY3Oion0Bkzz+z  
0/Wpd+cj1FPU9m7CPxwnk6psC9S/AsmU1baS33S7JDAYjxsoFFAO95KH8g0Iqinh  
ZIRCYvpSMITjR7rRJ4hGBBARAgAGBQJK+B5uAAoJEG5p+N2Sw4F+oL8An1+97YTW  
FgG8qka3Ur/o3NL/oMx8AKCCmNUP8j3Diw8uhBSOVBIz9IgNsLhGBBARAgAGBQJK  
+VcfAAoJEFrOHlHj6c07DAAn0N+YMKhzOxvwdxJQqSG6OFDHP5TAJCYXayp6L9  
pUPJHJ7jYldhpqoLHsBqktUGV0ZXIGUGVudGNoZXyGPHjvYw0tZ3VlcRAXYwxbp3Ro  
LmRIYmlhbi5vcme+qiQ13BBMBcGhBQJK2HBNahsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEA  
Ah4BAheAAAOJEGUe77AIJ98T+o0P/0s/u5QQwc5fUKoUZjTq/GVqIU4dcITFnTQh  
ljAvnUu6uQD16lInGrVHNv0fPKIERT2Pf1rCGiEZSsm1tCeU6PLHFdJCIfeW9UO  
zrneK9EFr4Oq4JyIrxG75RLNrvv+Q2gN00P2XTGLG89Ly1opFG6Hsb3nyC+nwkkH  
fYia7LL0fS/vqkfW9qROoWbeMmRow3vft7hPlnk+twKRyxdQf04AVDBvYiwl0dFP  
WSMPydpkQafflc5N0ZzSGmMgPWOW3dlI1xdGnRbJXqseFCNGJC3PtNJZuiVxADVz  
WyA9grzczuOKVzR67BOQWT8vY7WbgP8t6ZPSlua+6fJu2FhE18BxaIFKVB8LkbIv  
Gplb1f9jwiLnpJs73/Mi2PcupJBcXfvT+zfW93T+FW270fN03O2MuUCC3Itg8mS  
ud4Ajm1M5jUSc88KIP251vwfhmu5RdC000V8tu8KGbMedqbbqL21UwUOvgymhlLo  
MhKfs/5A7pVKPD19gRRaEZSnJfCVcGwfQ0nC2NgLDGPXdsrwMRnLLAAjKDY6K376  
XtWUEfxJErWWrchgcWHKVjUPVklGmxSqoDzqi3x/R5nkMMg9qsWH7n9tJ6OCgy3Y  
vuPT5TzkQu1lBsMu7GZOBXhTxf/eJ/NaQlyd2vD0vtqjmJh4oQo64e3y1dl1vSn  
o4PcjN6QieYEEExEKAAyFAkrYcsAACgkQ7Ri2jRYZRVPmwQCgnVi4qG0eoiJzzE9L  
eGthyL8lVMAoLBAKuYDEvksSWIncmME4wtwKdupiEYEEBECAAYFAkrGQocACgkQ  
XOXFG4fgV75MiACgJlukumW4wp3OxyPuX1yhqhaTr/fwAn18Lf8drXDN3KkqGDSiA  
uMqhel4TiEYEEBEIAAYFAkr2kKEACgkQHqjlqpc19juCawCgmIebhuSv+fymFdc  
j34ttKss+2AAoI4fft49GyJ9HBu3BzgL+p+BAomTiQlCBABCAAGBQJK9pGrAAoJ  
EOQBTFV/DYC+uagP/AoWL8TvyCsgqf9mTkYhfOrltwlm9iWCDEVx4nuPZUPudRve  
GG80PSkrKbiDDmc87/cucf1RrzJgNNQxegAxSmgQ3Qh+3q6a1mllxwd3uDdUsFaG

Swnd2t6xCj5I2Io2viFMmPCYJAfwbQm+RFHALOegvtKXzKdF6dZRCls4weqQn/Ha  
M6GDt8CqLviiG/2c3QmYCRjBfYLOLzHZpx6KkDZaWzACBoJ5kJGT03V3/UR6OG1e  
cbnax85NZWN8qldZgPA0s5PWzbrEcdFhbVj9CCDhgpMu2VJJKKNn1+8MOs1YBNu  
fuBGbsac/UIIODlZLkD3YUBqRWVOY0N6q2ycYrNLMms8KfE2xWqQya2SP5+47I8B  
9nX1AapI9ulEEAEWD5gCrwnbjwoX0TM5hgykoSqTOcbrouWZ+23HVBHMTzciYu7P  
iRzK7LH7AwUAeR6OY5C3IBimWoVvQfMFLZR54x6XlcMFDEZhiYreHz2lZWQ1oDcb  
REhuj549V3W29rYnqK3xVpK8fH91W9kXbj4JkDY0yM+tgmc420zN+UbFLBybKyI  
srRr5yK+rQ8o3tOnx5ByPCDDPHCBfd2BW4p3MaRizHXlCdwkWXlOZDh3MsEnjs  
KfdvebeB07T0A+X9PDZJznP4Y2x6z6tDDnhy0ZyZQ8Gv2nDT3WlalcuUH8eyIEYE  
EBECAAYFAkr1yYYACgkQ6bb4v94XFrCyAACfcLvSmhdzmmURpW/cd1vj4emSI2kA  
oIq4leMG3CAkbnwPSfZ1Y8k/PBBPiQIcBBABAgaGBQJK98+EAAoJEDmM6mpwm1Kd  
YaMQAJjZKEzMiI2HgKUwMWvHhO7UxbNVk8+BA+QpIR5RhYywUntlTSsRnZ5JX+  
vEEaVNOTAtREjtu/WFDfCzeivJ+62FWzXdS3aYibzb8tNGJDgtcaZSpPDFCjE8lt  
r8b7sKd4z/ihlf6YpAybynkBwmC86tQfr2hVizANidyYddFhzBxY4n/F1qTw6FKz  
gsRw8U+ICNR/hvvGN8/NQw3Im8S6MMIvA8TTrHyZAKi2+538k2v7LDcO3cXbJm+G  
/TX6J7pXfxN4hkeO1FuMM2TrluzH9pUwMcx0/DIXJHnAn6sPTlukfCsTc5uSgYJp  
RCrXNfeLVuMavu5Jn8f0dMfmx8uVsoiuqo9Fu9le/cQzecR9QC+lrI4/TUEQAmJ1  
vx/0adrFoZ1VykFeXe5lNyTgmOEQPGMAe2Sd+vUsjw/2CBYx5qQYRCMDkq6ZP4y  
H/qODETLG5G1rmbvERJLGI4Q0gLkgqdmw+G5iMY1hZSQ+FFgEFvJwTutbDMTnQB  
Pl5iJy//LZrNgciwtpn5JyQkqBWfRRJKyw9tQXLZGzPkwN7JA1zXPgxm7Nlp/u  
2wlbA7y3Qm51PDIIIxwfgUCvJlP0xkbiZU7EBZD0e36Vuqq18J+1YDkhV9fFmpS  
vsV/BQal8iz53+Y5LGqSOjYzcx7b5wAzp8V0p3uAjevNIFWYiEYEEExECAAYFAkr2  
lN4ACgkQrXj3xKStbhPJQcGsgKxUiI5sl3UUWNnY8ty2U1G2DTgAnRFHo5BuOoAo  
5EZPhEpQRUBJ7Ni1iQIcBBABAgaGBQJK+TZQAaOJECZJ5ijF000Fnd0QAJD9qVFT  
J4N+ndliT66oPvdyd6eh+m8cTMEHbynubxFMTdQCVOZOSHjD4MKszOgmbonAFwV  
faoOMEqY7W95qXwTx+RkQ7Qe+SIDE64BHCz3ox1XOPKkcJ8B28PSeKIPShCg2zXX  
P5RmDvzyYdWphQL7rcImfAWqjlne7FMrUZbbgv8RsWslRv7pGJZDe+1A6PnXisH2  
IY2NFzygrXNF2s1JmxopfdNj9tSlns7SWndXA6uj6848mH2uWLqv8hjo2EBsIGd  
C0ArKVRO/7hjgg+zkE2OvzJwJlkl7WCSEQZi1HnUNUmFIWwXkw6zPe450IK020  
syauqilTga7yP3rb0YdiBbr80ljEuqGxwo8ab5UV+3jUxw9zhP8SHCaZPUNV9mX  
VwC5GzBicOnQL+hqI2XZ/MExMmT0OpuYpo1yS2anFuDOFD4kutqhoF25Nd27Dh6U  
ckMlnsNvbCqmaAA6wkfGFqU8Kz+EJgVrWEalfiuHnIN83yennLMRxc011IkfJ2B3  
3yyaM2L/HqwHkM2kU5NLuc3igPljeAtR+ul4tqngzdolm3SBYZ4OM9rDR/1qlJ  
qCvoCXgc00R5t1OA/hskv5S7AnLntN4miyPGhIBtJAHAfoiv269KBIE2Vu1H6gz  
fwmqpspDGsX/McBqLKNcNw/8PtEwJXqCdagkiEYEEBECAAYFAkr4Hm4ACgkQbmn4  
3ZLDgX6aYwCgrj+dLZRAas9pf5lWAMWJ8MdsRIAn0ne711/k5DrivCF9tmQT06g  
l8dbiEYEEBECAAYFAkr5Vx8ACgkQWvQeUeMzqhxbGACeJpahx6/IyCgdrInB47Re  
DeGplbkAn1K4uxIjXi6B8vfPACigz8dE1xoptC9QZXRLciBQZW50Y2hldiA8cHB1  
bnRjaGV2QGfSdW1uaS5wcmLuY2V0b24uZWR1PokCNwQTAQoAIQUCSthwkwIbAwUL  
CQgHAwUVCgkIcWUWAgMBAAlaAQIXgAAKCRBIHu+wJSffe14ID/wlqWw3UQUHqn2H  
0VBjguqZ7wKgusQV2FaA0NznbhwiobWft41APPfSFSIZ1NaKNtRV8ficieY9bhLM  
EKd2L1XGe3KhBKU6NqQH/xcG+wSbw9YbfUWHuAdgnWv3OMMgiDsdJ6KG3FM/G8Ds  
RJHpXlthjOb36UUDIp0hB5CHDNwrXjT+vz3PFmBezi4Cc2BTvtRo+HjM2hNOMOY  
F5tUrZ4uUVoNnphgIICVCMvIYG9RepGerpRB21+ElPqftZIJn/gtSQp7wyycutu  
NTr1gi1bvzCO1cvY1F/plvJiHdZp/7V6VzwabeFQ9eXiJyb0DRdocagajfiSAIC7  
iltz0Ewd0XSxypdJrz0HBEB4FedtMcWgRZ7N5cRHphNHSpYll86nxeEFn6DHXIUZ  
nFDyl3EgHur8lvWOGotrI2OUrg7vVhtSLO/xGGI838ZH7d9xqe9wHRzXkVNeWCK  
rXE5J+HnWL5tgp0c/io9mP/aElRMSocQqDn9aa8j8bpht6/UqGwLkX8mv3rqieLE  
TysDnjtg1FosPF4X+jtNSMhIlyMOpOvUSwrrYEmrxzznC7024PkcZDftW/QfBX  
I2dQiAmDXiOPS6QhBpS/rT9SBmnoscl2oT3czDdHRGv+9+xxUQmR8gcd/Jv/4Iod  
BC2IBI5ro/TUMk8q6YZ5S12LMua8kohGBBMRCgAGBQJK2HLAAAaJEO0Yto0WGUVT  
VzoAoKMdB5o+UbJN6WoswB7X2r5lepSgAJ9ZolL8rGnWrIyWM2E8z7dsK8yjdoH  
BBARAgAGBQJK4EKHAaOJEFZlxRuH4Fe++FIAn02cucuWm5PDE2GXH3WKJVuzzwKM



AJ9nPM44qel/iAVVeJfQcm6jqMTTPYhGBBARCAAGBQJK9pChAAoJEB6o5aqXJfY7  
islAoKmOvlf4+bTClJlapHbSosbfyVoNAKCZMUaiGtpU4oq+QPZNKyE8u2leL4kC  
HAQQAQgAbgUCSvaRqWAKCRDkG0xVfw2AvmEXEACcfbQrDFZ12EQmyb0qXFQ7HPHF  
fmW7EtBcmBMGLsxjFwjBOKYNWYgCKIgmufxuB+yIAgIo2HMHALyK1h2BEkakuti  
YBgz4WZAoyTh7Kb2YqG8Us14l16oT6aGkGu/A+OaAEnMMOCg9F1W38KDbu1AmoC  
zlVhrcL4R0qeTXSuTzYg6F54nRI82NoILCKDDLNIHYdmqRve8X3nt27/kFBiKvb  
+lQENDdKn1GqeEVZQZQxGM5ePEuF7AbmGNSgwExPor3D2TvKpoeO0tooUtrX28SG  
dbHhfnWUX73tKuBEM4nu1Al/Qvn3eb2SW2Yr7a3lwxzcWFC0ZqwlMgkFP2oCJf  
IPgY6BAEmLM5eGGICGvJxsREn/0ZfyRZQO6YZ07Gvg+bLjfyS00J7bHyRgpNILG  
TSx+tCHaTyUdHMTVwGwJ+Ir55eXhGe236SeA2kpnj67ui3aO6ibJUn1+U34q/6  
HgbBVngemEysqoMScybyRtW0Rylxm2zg1Wd4+n3J3EtrctGDYzkdNjjyk41r6  
XXwdweJ8GVwus7/KZlAd0AoGKcQla9lj/wjwK7mTVfSYIDyoN/35PFLHuXq/MKp+  
nb8O1+o8vdTdz9EEGpI5tNH3RXcQ0SCGxfOjVwT6IsSS7GL6aJ02nVGyDYU9qVF  
PeOmzj2sf79gX+xQgohGBBARAgAGBQJK9cmGAAoJEom2+L/eFawfiAAAnhAhnz  
YcBQEWAMdCkfk7bXc2AJ9sa9jUBWIXRf+g/G2z/lHdoJmMt4kCHAQAQAIABgUC  
SvfPhAAKCRAS5JOpqcJtSnfl3D/9gzey3BD5n5foAFrRh8UU2B3fMeJlyzUYB7s5  
ayDSTV9k0eRaA38TB+SbNuJEfigxGkngs5YTca+sLWPs6la8DabqCFxHDLyuivr  
pVPCK65UUFot1mFB2awOcut89PXDXG3Rz4lIH09m03WuXvVDEkZdHbReapeFioWL  
X8T1IPUgNbc0LDtUlhduM4DP86TlcvsGEIEMF6ZQbnwscasFqZGelpTJZ/y48H6c  
6QXXeM50EdWZz8xrE2ihJdPIG2WjGgGVHGbSS8pSrbq7JGL7ozlXr+2IXTQ+x6or  
/b32RMQL1BX7fQrZbfyZluraF9WozLRm5zitj+Y5IWQQEzUSZAFztFD9z3gPW11  
Vo1uO5SEVw2g1BOASDMPYIaK4H89OTkAaLzjQQCM8vcZiMPq5sH7Xpkm68xiHbwQ  
sHDtnqH1k7zKbpRwYs3XE+27wrD5btTmw+jCg2C6uIZs9pF3T08s1VViOkq0PWS8  
Pfnlk+eialK3Zl8sm+L5l8EiZce75oa2Vzz840BRlwZsGNOiO9cAGvwtU4L7GO2  
D02F1GjgveKW4Lyp9h6UGW4KpYGBJ/5b9zBnPIV0K9DjzaXIU8U5F2cusTNgR0Fm  
QVxYRvDZ1lStZCHhLkTaVtwRlWjuINO2qEgqG/uIgZZJc9x6UUtjq4SO3UUZlnWs  
hRrK+YhGBBMRAgAGBQJK9pTeAAoJEK1498SkrW4TqIkAn2Upb9TvoZkzM9Y0ht8  
QQ7BpSzmAJ9zQ+em/mVGbU21QJK5PkzdacvkYIkCHAQAQAIABgUCSvk2UAAKCRAm  
SeYoxdNNBZ7zD/9hGY8nY52PIo86sKEXqO3hQz1yM5X3duoCrOJrbhB3vIZvgihi  
1vL+iX73fGIKPkpQrQGOGgaSyWnVmJ+vTt7I5U8ZAgWVsuY+M65dKoDQKBzqB  
7m74JmltHvmmHXN7TB70KuVKunXBZP75LbAsFuhbilN3aD8/gSDjALB3EJV/ndDn  
XbwXQeyN70sBUVuy8/3PQg6O2ffA4I0+UC+zi+slqWViC9RURsjdkTSyyPuWmZ1  
GT80NNAWhKstXJN3A1hKxj+uUUtP+23NrZKmrrXhSh+A40EL/yQoCmCFB0Y87  
jZ55Nsk1/7dlvj77zZOfyhNrtak4afoKpy5tPO6j/lTait+d3XSmvkHzipEFIV7  
pq6ny0p/MyRcXsm+R2u5wtlDu5PVx9mX43WsqABZwqtEp/9d9jebysDUwnfTelat  
YILsKBLUviJuyTLVcoM7pZ+PFwP6YwKDJWIE10E+q3yKdfJ3YNe06LdsB/gcTQyy  
HrIJPnezTr3Uxp3J1fsygr2j0xZrluoVjQLbgdTdAbHbSCIma2moFXjbrPKphfQI  
Z+5C6uILD5fACvnUfSRr5qiShk/sPhb8T6Odi7noAw5p32QEli7BmgUIRIJEadec  
h2b4llG+5IE8kPn9flp+k8zVITDaG16KIxfYjQVg/L2RBfCRxSv+Xk2fFohGBBAR  
AgAGBQJK+B5uAAoJEG5p+N2Sw4F+6p8AoKdXzkasaELjtbw0XG9csEhtmr4aAKC+  
DlN4OhdbeHHDjnz2Bu31FYi+aohGBBARAgAGBQJK+VcfAAoJEFR0HlHjM6ocJWUA  
n33ia5gOAKwP0Cq4ZlapG0GVnXgrAJ0WAd2vvqGYvk/m/C3BuG1ISHRafbkCDQRK  
2FfVARAAqYt5uHkQ2iHb4Mq6kSzWfe7W+6wllkyzognuk7Ztyz9MylwL3jgu6sS  
h9Ydca1wpYcWArC9ASlYpXnFqXlt3Ci9DBj+LhvHgdXf9Yhx1sgYx62iOIRBe3iH  
390Vj1blyutbxIvQT1cXUHPes9sDS0RrcUEiWQTPShenBnysZWaTeugTwkjCTS5  
ULWF4ljAmWXG3CHqKw/1D2rPUSa9s7GIDIP0fQoqCICjsUY7JmHd5sf2E2XIpgk4  
4T3OLjp2P9+pj/zbyppwRlxA9wKkIKOpMl/9+4uD6JzgNZ94CSUFU0IOOOuMUDkgR  
EeQ28Vn3ip8qiNn06h3d9sGQbE3rvmgWaL2NgTR0/PvsydrdasTEWhy/osWeTEG  
4ai1wJgBkJM+t+TB2XVW9pc25ei/sv5Qm8f19EedakZHR36GR4kdlzJD9sIHC6zI  
tA7TrH2yzuTEuNUjkk04mTtfNIPWgDboOgDyZ3SvUujgXldlVgM8UheF5PdCuZ+J  
vGJmPLOtjYzcdZLvxtpkSaCbIn0KsSQU4C43vaABq3AEIpFHSY175wCaKvTSIY1  
Sx3Vi/35Dhs4SHGqFUpo3pGRG2yweYnprq4+ooHn0YMHLSIOreTFb15KX9BUxG6L  
CPUtC+mE9K6gKhdGlv2MfmOffzJZnuXVTvbZ3xbfnEq5s26okAEQEAAyKCHWQY

#. ##### # #####

```
AQoACQUCStHx1QIbDAACKRBIHu+wJSffE7gUD/9nW39yCM/p92I/AnvTIIInA/DD
1h8MmmT3HJUyK9yc3D/7KjbUvkzghhp3BmnwA+EoV9CxBm1bSJs1U8jXb60XIgoT
8gSv7+SL6OBSOzO4a2WuCbT6Pvb+TBzPUvMtMQx4DXD5zZb8KqfMmTqAmzBIyrN
hndT0SZxaRgN6HGU1UwqMQCQaG2mq2RwHUXLg9Dtd52JVvxPsti/H714nyL/Sott
stwUHWv8/n6pYegI8cbEo21GlsNpCzKiojP7+zHxdK/A2S0cE3kCV2XJIA948+os
THDsVWnBMA8Q0391EckR/t0d+VmQTIeokwJ5wkLoGAmEm2Obri431eTunSA4+E
GzCvKScRdCE/stpQvhrZj5hNMqWymMsJUncr24eV4IInH0s+17QpE7PnnaMFnl1aq
P+I9wzTjE/OYv21Kqj+uC4cArbgRPxnWk27hutVXE8vb2C6nMxLCWMXebVF7wPZ
1zxFNfhsIpxi+K9vBNBnD/kOCzEHyrFcTJ+YAT5JZBfWEUfBqZVWV2KPI5ituzH
iCMTDF7sG6fuo55OJ/uCnUk3iyJEunrNTqc9pTszgTlyX5aFjkuYe+Wf92PbEHKcJ
jf1p5E2v1Z//jKGG+KoloBhMaev3GHIj6bRqvMa8rcZF8AOxOO6YnekKahFpC6Fq
jjAqbYfJRPjeyqTOUA==
=S5L6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.287. ##### <den@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/485DDDF5 2003-09-11 Denis Peplin <den@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 495D 158C 8EC9 C2C1 80F5 EA96 6F72 7C1C 485D DDF5
sub 1024g/E70BA158 2003-09-11
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD9gSfARBAC0ZC5VEuEzqk8KQ3tFam5rugDTaigVzYDmT6XBrQuVwYrFY5zj
gz3o87e/KGmvh0FgppulhoJpkOW9I7oPQpp0wvEm45WRq17+7quW9VppgVCzs79FL
Cz77A4g5LAuO27i1yygfMfPrr6J/M5bM2FyuUS35QvKBtlkZiB/Zt1d1QwCgzJML
PdRvozXQdg6/bPc+M3Wh9AsD/0NxL7cwGExg57hnxA3oNB4M7IM1MwbDDaEQvJbW
Ls8c+x2UmzdE4XHMhr940GiwUzEa1lly0M7FmB+cdFgqhJ1VFjYE6VyGkyYtticL
my6Im5S4Pfvx7pO2qLmYW+OnbnC6FFgFPbsAZV1/1fy4hN7U2zQIMw3kIodFBnyN
RMsvA/9uzITCim3ov/9x4OYX0BfUNNmclZMvXbmcdDH+NfwkGu9pmRitx/AWHGJ
chOv4vMuMnBHU12TV1dstlWrb+Q5DVRnbVUq90mUbxg2emv1v+xK2oZ9EBKjAv/z
NFqySi52vd+OmgopbVl6bI2+VdKrKeNcDByt/2zRGo9Y9hDULBQeRGVuaXMgUGVw
bGluIDxkZ35ARnJlZUJTRC5vcmc+iFsEExECABsFAj9gSfAGCwkIBwMCAxUCAwMw
AgECHgECFA4ACgkQb3J8HEhd3fUzKwCgj1hA+IDNLHGdD+ua2bs3nPcL+vManjR8
6CwsvOZIL5cr0EyveMsGNWqnuQENBD9gSfIQBAD+YKY2v46TD994B3h0KtAI8/Zd
aJ+K1yUNIDxjueo7v+c3jKaWPgX1h+Cr/O936IVnG1zg81zEF0Ly6NcwWrj70UDO
deA4tvx8HQOYfjwRA2kYA73yvt+UG6WS3cGkX28dcLb8/JEV5M64AYKKhgqRX12m
VJWIKdqMYzho8n0mCwADBQQA9WcaZB8RVj22I88DA6okYxiU2vqAN+QUvZfX0X1/
7Rh3mB8iAXBuASEw6NbQnGtKy8RIkTDgYu1Ujt0aSV2U2CXKOyPCJut0Ka+YYtOM
prdHmnNSksNvwThju8F6js1nrf3D/7L9SFhc+W8JTfa8iz9Zfgq1HQKZ3foSO5J
W0CIRgQYEQIABgUCPBj8gAKCRBvcnwcSF3d9U13AJ9WFh2gFxmQe8O3B85dO4yx
z/OvxQCgsQynjVGZIJJn1W0KOAYSbihdu4=
=kQUf
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.288. ##### #.#. ##### <csjp@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/033FA33C 2009-05-16
Key fingerprint = 74AA 6040 89A7 936E D970 DDC0 CC71 6954 033F A33C
uid Christian S.J. Peron <csjp@FreeBSD.ORG>
```

#. ##### # #####

sub 2048g/856B194A 2009-05-16

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeO/iURBAC3FVq7xH4uRIEWRvmPzD1azqtwlQE3zipCf4K9B4EjKidksgP0
56qAkWMvngWG7OW9YNCtZYgDNAINOGdw2pZYioERq7U+cdIPKSZrIP5WrpORDi8A
4i3VmRKk19ztJEGb8jvthYDIEyvoABXmz/Bi3YHdkfjT0py02SnkcjikxwCgkGkL
rNwWGVrD6hsBZZEeximSKcD/00AthVoMmk4bMByWPoEWf5i3I3JHDeC4g3oEgYp
7dxMaxboqjFmiT2ZxMwdR9wlpwE0ITSeVj5pMtswr8q3ghLdlXOpd4wn/vLu51/G
ra7cFgNex3kCb+5LlfqZQCik/Y8fQ6TJdowaxN0xtrdGbTtUR0BJMi7/AhNF1GxW
HeE6A/4n/K5Z8EDq7e5HZ5S0lx3MAKy1QgS1mO0aaHK3v+DtD4xbe9aV2ls39sh
2Xu+z5QGKrx7q3HOSnC/DzMSYDG5I45GGNdDoBvmJ6IfvNICzXgM4hDh8KgIXNZZ
PEkHn+uwTWcnJ1yhothpk86XBvyiEAbCTwQ5jWBmZkvLI2GdrQnQ2hyaXN0aWfU
IFMuSi4gUGVyb24gPGNzanBARnJlZUJTRC5PUkc+iGAEExECACAFakoO/iUCGwMG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDMcWlUAz+jPOYNAJ9WfWDy0ZIOc7q7
KUyrq7e49no1SgCeO4nUcK5nLZKkyGXxTbnghFZegGS5Ag0ESg7+JRAIAM8UbdPn
dVBYYrvJqBwdWQA17XN6jycQC2smWLnJ6geaQfBgXAff5/Hn1LtPPG58k048yF6QF
xOCzPOTrkjaL8GlyKGLK9jfcyC+zR15FvNyJIBIgFRsJjBB9K3FpZEsxWltSyqc
5mxf4D8VwJedFwdgeqVgORapBruHm3MAf5B13PfbN8lV2Yqbo520U6ZWUtdTscsL
2QLTZcrIN5aq5Wsuy4r8H90h3JYcOUK4PJTBNLmLmLEuTIENbv8E5YVvvgx/ZJ9H
IX9FWz+w/hrEQIR2xnF8MJEaAOR3Q6cKgvFrH7PUHwvYxAXkXGWv6xsJ4VEA7a3g
IOyL1l/8Zo0fiMAAwYH/3Sn6JzdbiF7peLiQ3SqbNSQV3aKxNP+PuGvuALiHKKd
WgF5xjrBfgSjJbybwM4YtNfqlU/x8SEtEXVkyMozgWSMn2K/vFrgwURjG92IhDXJ
bOzEDyx86/iJosMn2glcb9eBYGrmz92H+9a1Q1xMyuk7uD/+nFcJ0j3GnuFK54L
//A6ott10Ddgg8JB3jehzrOeg8/IdPifhT845X9q24b3kG0orzCioK0/xyUyps+
9A3j54Fp/atyVmHFPRedjGMwYPIqKQvFnzYuaoN/NT1yJZEFbyud/h1Kpi4+Z2/C
Te9glz71eqIUSond5WfNLSd7GSuUxXprwC0bGQ61tASISQQYEQIACQUCSg7+JQIb
DAAKCRDMcWlUAz+jPNdZAJ4IJdUYDs8aONEFRW/TpLMiepzPqACeN0HmbLJjwaVk
tI1h5vM9MqGGVwo=
=p6fK
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.289. ##### <gerald@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/745C015A 1999-11-09 Gerald Pfeifer <gerald@pfeifer.com>
Key fingerprint = B215 C163 3BCA 0477 615F 1B35 A5B3 A004 745C 015A
uid Gerald Pfeifer <Gerald.Pfeifer@vibe.at>
uid Gerald Pfeifer <pfeifer@dbai.tuwien.ac.at>
uid Gerald Pfeifer <gerald@pfeifer.at>
uid Gerald Pfeifer <gerald@FreeBSD.org>
sub 1536g/F0156927 1999-11-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDgoUi4RBAD7M4Qt1tcqVgudo8wH0X5XzTQQioy3VXyOqASWq0dMA9b8Rpph
UsomaXQSrg77B2jwFDrXi6/2qTCTBrkApHVJcjsyJ0diuQATVVokkyIVA03TISC9
YVzTrfrnfj/XddHWJkCT2WsasorCjHQJ7t7yKEWEokWrh79Wit6+3oJEwCg7qFd
GZrHnTjy6fxiwsV4ZP8tMpkEAI2C6lMnTDWtmrf5cPxAht/2mD8lkV/K6k47TjdN
NmwrPT1jBSldWUFjTjK2Lgim3JmLUS5As+XOIWB1H7zd1Acq55G9qaxvjXujn+E
54iiw12WylrWAMrpkvckCk968mhddh4Vys7HRpwa8K8Lz6mvv5zRWMNZC1uJS/n9
```

dpX4A/9fPSAXh+JmHgQFKuZeMXShjPL4my4SZkASIBCiZSjaeGnh70nS+HCwAx9P  
RL7M5xLCwggwYnCry7ml+9UZM9tSx4BaI2OPEZuES4aOhSTAg07W/pbKmuTxBJCHi  
1bNO4Lb0D+4aemSAX6BjPlrSo1EQnu4QOCNWZ6hsT9IbVx71I7QjR2VyYwXkIFBm  
ZWlmZXIgpGdcmFsZEBwZmVpZmVyLmNvbT6IWAQTEQIAGAMLcGMDFQMCAxYCAQIX  
gAUCP2iUxAlZAQAKRCrClS6AEdFwBwTfiAKCHxW9pSs6Rh68QVAiVc88YcUoPXACg  
ylbP/VDvg9Or8yDqiDS+mst3zmaIRgQQEQIABgUCObOkOwAKCRBb+b9fGxiIFV7T  
AKC48O9QhvbXFYiLxvL9TyYpXhQimgCeKvYl0WMrlY+kJHm2ru23JWFbaA2InAQQ  
AQEABgUCOg3EsAAKCRD175d9nvVQ4dEKA/9/meSO1hlT1Ipeg1QYB2EbhloaFT  
8Y5M/EBmMlhB1aBvg5xHQ9zLbttqong8GLMCjBIKkiUIck6mVbddtDJHWEfAGmu  
1Wrx+R0xJwRxNAGrWWaKfJn69iT1fi53uRb4IFMiU/58x27W2MPR5sC4BVTxhyd0  
3YrfY4MFgzbj64kAlQMFEDoOxeAzdR0edTxGXQEBosQD/0gL1aMJ+/KmqEpzIZ2E  
s8CsqU5SwlyAxxRXX2TCS7d/wZZFMCOrcjH4vRl6rsrfnyW37JhNAXqcsG1PV/uq  
HojUKpo5IGLq8qR5P0eyClZEzEGZ8yszeA/o1FH5u5klAh0oNKWo1DhL7EGS3XHc  
1MqRDMFQ3Dp0g2OwIp18Nqm8iQCVAwUQOhJilaQZRkdEqAW1AQGSFwP/eYA1/y/t  
atGQRsG8emjTArNVuorW5yH+PUhX/oAgJml7Ck4Cb+MuVKZ4hy7JNrsrAcussy  
t8NKPfjBVjtkzOucCv1a26MMM5LeZlZWHh+NIRE1JdVyV4DKvwy022aDm1CHIvhl  
k89R2ZNmYNH6jP5aEr5gIs9BtwhacJwdLhaIRgQQEQIABgUCOhQAfGAKCRDi9ji/  
EcZilchvAJoDrt35vTfCbrva4CTvR/Yz11Pm3gCgo77F3MF9N5wVBcrO54mkPH+p  
85uIRgQTEQIABgUCP89MbgAKCRAXit9IPBD6Og7qAJsGEow9qMUek+SzZ/x8pg6V  
S6XKwgCfdn2j+e8qJ4R9P0EwMPkftv6m10SInAQTAQIABgUCP8ey5AAKCRAZE9k  
aJXn4XztA/wNx8+ODQ55LUfbz9bPHsEFop/d0tMW2BL9BD4i88jyIZdaKvSN9cNs  
xkLAQOp7N5ui4b4PYGSOFVLOTsXZ8T4ZnZ2bOGW2yniIH/WTtYe8LoTAPMz+6O4f  
oHdEeXWxg+PwiLASXDbHeRB5WEkQURvx1+CtNkB5JdFWpxTo77w5LhGBBMRAgAG  
BQJAdWqKAaOJEDiaVjzCcqEmUYQAnRSjFhTCufkZ2rA3N/oWwPHX+j+KAKCTzIfI  
OP5xAfLU07LZrF4bWjpSIhGBBMRAgAGBQJAdWohAAoJEEgc1JLnL9XFdyUAoIU0  
YZw1iX+UcYuarBRi9QHDmZnHaj4m/hZX0TzguE55uZ3AtVQrgEOIRYhGBBARAgAG  
BQJAYFxAaOJEMVYwQiVq/UMg6sAn3/Cr9dBomQY2QGIXYcEiQDk0DiJAJ0Q1LRj  
PrzZGuT7SqzaSdymFFUEOIhGBBIRAgAGBQJAw1FlAAoJEKZJAleFDuzKzMFegAoIr7  
yvqjFMHZoiOm5VLxW/tmMvFdAJ4sv3F3tBFEEhTy1DzSTKBr7fmI0hGBBIRAgAG  
BQJAWHDqAAoJEJf5/16WxiJe8Anjck3ZxGnjiFkGDrluldaTI+NeO6AKDDVgW1  
OmHFBVS1SykDnU7IR/bIOYhGBBIRAgAGBQJAwzuEAAoJEH63kt8ZH82KmEgAn1vV  
wSm66N1N+oF21+ZEOi9Zsr23AJ4gzXZDy3IHlUtdabhuCx3/co8KdYhGBBMRAgAG  
BQJAWd7LAAoJEGzbQ2xyBIUlKOiAnjuJ+dbpiaghrCP3YSZMZlHxfFCWAJ9hYxGL  
oDTrtWajnaUzAqGsd17JxYhGBBMRAgAGBQJAwNuoAAoJEFOfjK8M4nEdMeEAOXk  
JQ/HJsAxDjym6+9zfNLQXbGkAJ9y5g4g23f0z5993+WscA0cuKivW4kBHAQSAQIA  
BgUCQMMLhwAKCRBMJa+4YC6DGY7GB/9JF8e5KziC6zaMgo4Q8cP7dr+W7H6ozptM  
LnrmcXwRWQVWzrQIMtdgt03MZ7P6HvWEcUmSP0EJa92CjLEbFR/Z7D/cT/jYUiy  
pvqddrtaBmGpyDC6F6Nu1NYWdS9U28P+8I+yH/30BNxXvyNuv2p3ZGcIGwI7pXvF  
BUW0QLSIFrWHWj1k1T9oviUtlSq6xkEZ+g9nkQy245TDpUpiG1jBY633H8KI2Mhl  
EOmnei80N3DeNvASikXwO4pVzmuDM2BQP6c/Ji7XJnFExm9coI4OdWn0yr27ONHd  
yvn795NRFn11UjG9P13EtBLb/wd/1AuvAPLsyUG9BzsQVkmVsqEdiEYEEhECAAyF  
AkDF2V0ACgkQPiH2BEeFMRNjZACfZfVVBIRqp2X1AvRIPq5scCXJ6vcAn0i88k4R  
HIDq9KQF07S2b2pLkEZviEYEEBEECAAyFAkC/tg4ACgkQNW1gNO2uDNobKwCgp3MW  
8liXAR7d7Z7u05kZZUOHDEANRCovyxNTXCyAQaGyz56GdsFmLLciEYEEhECAAyF  
AkDEXHEACgkQLiz2e3eWpguvSwCfSRsl96/Lwf94pVNnIXemfB1K6rcAoMwuunmz  
PYeDHRHfg9q+Iy9jnDjiEYEEhECAAyFAkDFPG0ACgkQIhjiHo58A/+urQCfVCa0  
HL8n7qS8yad1PKM8UPgNve4An2iRgUH75LUBOneK/A/n1YF9A74jiJwEEwECAAyF  
AkC/6AACgkQHlgY2P0zM5nNuQP/bC+K331bmxEKPBf4wIj7JY5gvU4BFfjK7DRb  
B5uUSsIDNxC5fMF+Sn8ao4t3XpOvAgj8p1gjpz/iHZIODZ0BPY2gHFi3G6MJYIWB  
nConIBNxE0OUdSBpI9nNjm7vfHaW85WvfBU6BkdsB/iKcVWZVz02vF+//t8kYs3n  
WaMz0L+IRgQTEQIABgUCQNC4zgAKCRACub/coZFOEVMNAJ90L9u7bsfqrzM01cnJ  
gLjk3oxNrwCdGvdCIH5JkBNn//VdG/xxg9ZqOXsIRgQSEQIABgUCQXqU+AAKCRBu  
A49e4KODd5rWAJ0bC8c8YsSgzjLdIIB+DHOUX35eKQCdGDZowPVtT9I+UI1z+Sa

#. ##### # #####

RW3q4hOISQQTEQIACQUCQTKQwwIHAAAKCRAKBOKp97E84UGLAJ9kWAMM9ym4x0iN  
ijl4/zlIJB4+GQCfc13KgV7ls28SSD63ZYXUiZzvQK+IVQQTEQIAFQUCOChTpAML  
CgMDFQMCAxYCAQIXgAAKCRCLs6AEdFwBWiIAJ4/ILSxytQ5j7k66kDrVM/TsA/Z  
iwCfTKi7NSUwCZfVvvzFsPFKxBWukqCIRgQTEQIABgUCQoC0YQAKCRDqe/OXAXVi  
Po+JAJ9KQS7gXT1Eb07bdGJZLP/OzXBqOQCeLegHWqTNDBCtrD8yafqAz27/beWJ  
ASIEEAECAAwFAkI99AcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxOwAf/e5bGb0mLR7HQJp4W  
q+/bC3ISbugTRcILDHK/iZI53W2wdquEZ/TXM549YJxzwI5HlJk31jfKf1B1+svy  
VwVD+UqMe9g9lNi8DWHn8tVNRoMShDUMyJfKnh26EtpCqICdo5cBY7U+xu//gzua  
pBoWhLeadpQYvOvctFpG9C2gHVWzwjgFmIdvB/V/Wy2d2UdTH16Q2D+/F/701RS4  
m5SXTQb3Od95QfAoppHPsEwe81/IQvPQHtHf1DNGL7QA+oLNdKC/J0T7Ik0TdpDa  
VjnKNBmIFGoAVLaez3/KwzezFjA7KLzBEV8Dh2+h1WkdmRcpp1MsvuvMj0VLd8eX  
QTgZH4kBIgQQAQIADAUCQk/C9QUADABJ1AAAKCRCXELibyletfM3VCACrIXvXMHFc  
SRQT4dtOkqmxCl783NTqxZE8aCAccXfEbFp+Hf4XPRjW7b2kWj8gdtgs2C+YU/yb  
xkVn/eBp8b6plh8DTBato+19DRs8MUTB9dP1mP/7OtvS7pz/n3WvrUmlq9KJCLzh  
zo2mnKq/5yll3nrWY4evz+dDBSByE95NWq9FdzVbpenQEx5PKdKsPAAJ02fO66nL  
XLf0uG6q7373Wb0RWK2djrK422xjkg10QJLIMJ8H6hRdYmmY7nznf/kfDxDaG/a  
eQopc2X7BvRvpuqZSWGrQ0G4razNS2AA/bBldB0vYniR8fSIvKFWTd6sWuJhxdL  
8IGPJ0ujt+YbiQEiBBABAgAMBQJCYi2ABQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618gM8H/Aqo  
knW5ps1BI73ktrDw9g4leD03CvklS0pDxtWTDRZwbuS6gHNacljFX/SY4GiUvd  
Mqvs986uDxfekkgcIEWJ+eCkcm2xYB5Tws0ZA4BDKt69v2dtPRaS95rwoFfDJ0bs  
B14q/FY7sD1PWVxpC9UOMR0jfykh2nVpkxwq5wwUu+fdLbLladlxO0pcqf0ZhoNc  
K8k9q3WdyKzTY1IClge+jppaMtrYuGSlfxicPKzU4qcGkLHNNZdTEAi+IWIUxq6U1  
4EjnNAP4GfsoFCUxYC+SkfcQoAtHw24Dd2QmnwGft4NgWDSdXZFHKjdKnl74MkJa  
kYaEIEAyOPDzYjcXQMSJASIEEAECAAwFAkJi1fEFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzn  
ggf9HkfgTVyhrzeipwQc4bwodwCVJbk2A1LijcbeADdTLRrxjBXmobyLunqQULSf  
GNCKt/ZaIZONYU6v1NqEZTRUDG13mHYKEHSQ8euZIE8CuJq2ySKrp8aLRj6o14+y  
tipHMPNu0nnY5WZPy3pm30PHcGB4/JycxoZaq30B52yTdEsDCNN1R1DXFa1asOU0  
+9jfxKuzUOT0M3w4r3nKX8vE+6eYv0Z6DKdr546GEblkeNnCev0RyggXywwZARQ8p  
YT3oSU62GTnUInSNIBlgpJqAZgnvyltovkbqRI9IVRKd5Ou2q+CAa/x6FOhAPq2  
uGALiyChCilG41+4ePNQ988GUYkBIgQQAQIADAUCQnVEWAUDABJ1AAAKCRCXELib  
yletfNpKCAC/L9Ty+4s4XsrgbFHRwJCzAP4nGsAwmCO1qZSMABNtANIZedQ2CXG/B  
jSmo1vRKjZYeUNQl6d38hDuJwhQXua5xMDgccSQRpIixzbqyAajcLedZIUWuTQJi  
hDcKVtrw8w373573Nm66s0DIIP2OWzAGLXWoojR+Urm6tALrvazLRdXink05qvBH  
zZE5+W8gqNnB8KhnogDDIamkyLD4nPC4+AqILLNij8h/lx+dxs5VWoleiSxrijoT  
gTEF791ZCDnMBQR1o4oTRrx2CVB2ffTZWIbLtgIRddRcIYbJZ1JvytHGLT6XpNQ6  
uTzuGz+Y1e62hiSahUPOBgTXbeORlwaoiEYEEExECAAyFAkKdVroACgkQI5RDGv+B  
Nc7P9wCff06hcnYIMBCwduxC6r5udeyOrK0AoIPGAZ1THA8MOVpsjTnwG1wT81iz  
iEYEEExECAAyFAkK7de0ACgkQcXN9pvjE0U/fyQCgmdoaXVAoiDix+UxbvKi33wCd  
y0sAoLrXbwX3vH7/qcYzf/hwo1aANAPPiQEiBBABAgAMBQJChxtiBQMAEnUAAAOJ  
EJcQuJvKV618X34H/igN6ewRtdrQ3h20JufA/AJlrwvBCAgkJz/ppmhC2EodskNn  
mOU5i9Q22zXTH5dfQJ072HcLIHYFPxRhoCAQlehorS+9oYkwUlcaxpnhWh1++Sbn  
pMcWi/SVZyOJoxhffWuaiKYx+OqO5U5M22N1b1Ek+IPPCQdBCNTLKjBdi+1UG+J/  
EQG0w6ll8TTjLxqnEIAJ6y9vfjw6GnQqCvU5oZz/eKihi3Dg85J46wWTOLPSGUj  
MgP8Bd4/o+jw3D9nKQWPUHdvBJMnmi9+q3kr1d2QuykfeBR7ipHxv5sPQIdr7DrZ  
Gvs6ld8S+XcYeiPeINpmjvYSLltMX+g96+E0dleJASIEEAECAAwFAkKJw34FAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXzq/Qf/Q8dHWxAPST1F6S5rurk1Ik+S/6zjR/Dq/zFBRPX2  
IyulpGxLEcBABY0YoOXNtMVT6NKUGb+cM/VuEYXmDDRjcxzTLKl16vLS40/QBZ  
A95J5uzM4NGpkTm9HcKQ5W/rcWJgryxwK4fvgkpxXidVC/YyI2HsV1vWxDp01K7J  
yEvvlqAAlxzufro4Ejn6NWibZCYyhZn/U7+Wjz+9oOCwZjze8CLbdT6Ns+BrfXm8  
PCqh9+46xDO2UQ1B6CEoZoyhA57UQdimyRpYjpSDghxkOIDmQwd1SkKEJ+Nq3Hu  
Kl8d/cYfkhWpUuqHi9nPO4atiivOMo0Au4+RXeNhDdWIZ4kBIgQQAQIADAUCQpZg  
ugUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPnICADib6yc1QyeXWMq+ozMu2L7c+59tjibD3q  
/i0XhBj/YilctungC2T1EOedPkaW5SEmQNMfYrTriHqLXTmVOu090HaA8d/fmFnj

9itNLjAtAGxGalPyKiHuTeUBT29NwKaXPEhbAvTtcqFyY5wcjYYGZD6vps7Y4+SV  
fJVARxhVlxdAmoGePmysZDLEsgtZQrYybJMqKlQLPDp81jEmmy4YUYc3ccdwffSi  
SwUgAInvxhnbSWKMCoklmZMHH+D+SqMu17HKfnBKqj1u9P+U0a3O/Xu3p7yHni  
YUHBXxWrY4IuAnPgvqfJKdCDO0QzofBdTftahVOQjrTCi7rGDRiXiQEiBBABAgAM  
BQJCt0S9BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618L5sH/08dkNneXprVp/UqNhtlOOjP8Om9  
y+hIIWN1apnyDpZ7R3soLjXuIBH5CseamGVFXgxexAAUrwKD9xK6AVipLDKm5LCU  
kHwURqTmuq3aQUQsy0m9gn7XzQBuhJn2le120NTyBabk+OwDDO1a9vJJHL1mOmsq  
Ylv5d1izubrpnmnl8/whqYHRVY3Qcgmcu3fMbjn/kAf0AvdYXubBjgY9QPw2Fwuw1  
6oFzVxP8OvBKLp86BN0QrkB8DAX2FrXu3yO3OQuYfLIKlhtGs1XgwJdPm6bVv/o/  
Mok5X4zqOVXA9qY9D3WBonzxWRU8doTnlKiPRjagWpDWNBUAhG7LGbtdNGWJASIE  
EAECAAwFAkLRbtCFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXwkowf+Kl5ikZlqOnGblvKWZQRE  
+F5LtC5TILcWrJ2BjxvKFYASnkMzA1YjZDi24nlqbN7x3jekPHkwNGPU/G20xqfY  
poWCR9F5QaQ8VbO2Zya/20DwbvmYm0WbFR2LzKbTHy0B44vrLb1kg+sX/YLcDsG  
ysU4Hzn+iY09vsZjD5aCwkg1LgoHm+p33/seT12qBIJvqn9MHEho1OYTJUDGfWLEW  
G0a70usCN8BU8DZs9s0JRJ5ZMM68D/VeHHZ8csn9AeFeS3+hQBGGJzYW4MTWjnCc  
U5Ldhwwm82qbcJpYu7yXqpInSh+B4zy/8g9xogzZ5glXzQkdoE3lqCyRzfHadfnC  
j4kBIgQQAQIADAUCQtGsBAUDABJ1AAAKCRCXELibyletP/8B/9/izlWdsbiHJvI  
UFYQfcQlr086R19srS20ri+2+d78x1565CC+cdwRH4KYxyATQNlpxF25zT4Snwr  
XdAC1dyezhOnrMkZQsM/mMluEL7a+aVrPiXjDhqhTDEBmSHItpm7pR+1i1ishocfA  
tNyo9vygh1a3OkcCzsvIbRGToG7fMg8pxcnsnKpwHvVSMTKyq60EKMChrkEc0Re  
wnFanMV31AfSBVWq01hqTFyg6oiVL3ZMt5HQLYyza++1NzZCMI1weq9v1txFqxRP  
3KpKXL0JEaxEPvNCrau8n3srLzVC1UWbG+2ZVLfu414OpMiqJyf6bRYBLUp/5Lo0  
f0vcc9SniQEiBBABAgAMBQJC43X8BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618M9EH+gLFwBz+  
GUq9BxSUjveXOP0fAeynByfkKsS6fOuQy6dCsioJujiwulkGOcrq8ldj59rYkEGl  
WsixyG9ACVx8YadFDaCKbNfoT/FH+gqlhV46+veySzLaRcjb7UdSYcUiEgCwXaCn  
iDZfpl9jbz86vLkfPUXmWfscsQKP7YQGQybtDK41X40jGbOSeR8whBNEv8mk3hODo  
hj89mYt0DsHL+P5von71KuUXEtjgOpkLLsZEhSXid+FZsOswC7DNsRpeJnigAuvP  
ECz+FeNgUr4te+vn+j0kInpAU/zno/Hpk3F6rLx3nf21ANcAEe5i6B2MDdC37R0  
uZ70kFr5ebYPpyJASIEEAECAAwFAkLstAcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyhgkGA  
pIuydE4OKh4elrmFHE8Vz+yGIuCT4Y8WjMqSxgbdWHow/oVvUuvssBJHlauDEWuP  
C6GP/2NuN0hsyvu1mNjzkgjAdE9cVm24/gYaZXcQlxDha3Rw1BfZLfeAAACJu  
A6HXi0HU8bA+8kFu398gKkY5MX0YkDY8NzQoBmX0Q0b2suDrM0hp7UqNzkUP+uSM  
mEOgKban2UQny0Y4PwmgEnQ3S3nZgI3RkJK240F5fB8eLj7GwXKnq2matghfNhWw8x  
5fmYwUu4No5kHwpPbmKueF8cLOi21ywdKOept8cmXeLR8ve0JFWwOxnKBnJpfhZ6  
MXSXV0DJZItDlt9TroDGYkBIgQQAQIADAUCQu1aLQUdABJ1AAAKCRCXELibylet  
fNBbB/wNX2ReMcBn9eywE/RW8H8lJo/LTdMjdRhHqAArTonVccskqS89Wi8ZOPJE  
wabLApF22AJxnf7S7L4yqit2RoL9RtqRaytM9ko///3asEuBwcegbmX+D88886WL  
dfgrHlgzwYSpkPSYsoAWQq3MnUhtX/vRBp38XmzQZLDFBHJxmwIGXw2ihUmGFew  
vHpE9OlppyCsPDYuwKGabe8804/vZtJKi8182BDydn+qPJFK7ZDVJ0Vcpn0poQ9V  
8SBRI4Au8AN6xM5jaO+gE8day9Y6CH+/aXnTaFxoZCgXICQLO4XmYYghoxsXsxE9  
huV3xPhNq2q0lmuQVH3CmAcW1lW+iQEiBBABAgAMBQJDBc9CBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618NLMH/2otDctsw4+IKqP+ziH5pl/VkUSDEPG00I7+vNe4uHAGbOFGr2MF  
DzsDe0ZhGldDaLOUBqFut5aejqhBYrcvXeejrmKxj3KRxUA0wkuLhKk3xKLD+AWG  
hIV/Mqv8DfKdsSiPLyV/jCABwtr7YxZPpQM8CeaX77xwfwjwRn1lbnfL6Ek9nNVm+  
n9mzkWdZgVhhMIY7HEZYDqe4b75tnXFvMMEU31w4gKLvJXvvW2aUfBTHmaJefFY/  
ODAUtBHALS8Hj098uFdM4FM3V82M0WRCMB9r06wjqcV0WTTLactO0tOETxZjdSIO  
su2VazK8vOb/bKkUpjzoFzMFwBBplxbfDemJASIEEAECAAwFAkMlchMFawASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXyzOQgAtQbNRsf3W7/Tef20x5HPjJAXIj5tOCvxSYKyOPWiAJs  
n4jZEPx5DpGLsyVRJwCmPwWcgFzb3cMLq8DUbW/kVeFovVdVt8qXB56pchWklIWE  
cus4NRSgs0q9T05Ye3YkykmgEmXlhGyUhcRg7P973NCN4QiRc9LPbX7/+OghlaGp  
GKKlnvxmvBJPKYaAlPNPFHagDor3ZI+qoHcB/uRvFXWNpIBtTq4n+CUWdWk6eSAz  
V4iKMsvhjPePp57naAQQm3A/zopIEyb6v1eEhyjdvSSjpo8kNG6qz/mBFYHciw3x  
VXIXd7OXAAPeobHgAqo01wATSTYWaktNBjEM/Q9+TbQnR2VyYWxkIFBmZWlmZXIg

#. ##### # #####

PEdlcmF5ZC5QZmVpZmVYQHZpYmUuYXQ+iFUEExECABUFAjgoXSsDCwoDAXUDAgMW  
AgECF4AACgkQpbOgBHRcAVrUAQCgsFUA3scdTjNKQ/QnmJPBQ9zU/BIAoKup7wek  
DSFc3r5fe2MAmtms213ciEYEEBECAAYFAjhUMpcACgkQpy/2bEK9ZF0w9wCdFQx9  
my8HXvokUIGea9tuZRUuNopYAOI3ev0gDt+sWZb6H0img8B4g+auLiEYEEBECAAYF  
AjhT3rcACgkQDF8aVkjSn7EbIwCfaD1FAv0uB7iLZN6BGdobEyF4gA8AoPhsPt8s  
BgPYPYbJKYWT5b8P+mfbIEYEEBECAAYFAjmzo/UACgkQW/m/XxsYiRvA0wCghcrE  
dfVzoiDjAjC/KDUV0bSUBYcAn0f/KN7H2c7RpxeSdnJuAcVU92f2iJwEEAEBAAYF  
AjoNxLIAcGkQ9e+XfZ71UOEmAgP8Czky/oHEIPjooam7GhA+Jt89Ds4aBHDlyMFD  
haq9UfEx2tUdexE1vLTX4CWEoB5kDKvDgyvufQebZ7qsHyN0hG7xVeAhcfsDDWd  
k7at87y1dM2yp+c2Jhb+yFY1hVLwV+v8liEHEjL+e+oc5zxHm9J+ryLGSwNiCXwh  
PTNKBYYAJUDBRA6DsXgM3UdHnU8RI0BAbNeA/9JHfCtSpcFep75oZLlt4EOghyh  
o3IYAxja8GKMAUh1Jk/JTsTQoOCEIV+H873455u9Ukk+xcOThnSRBkTbW3dWLERX8  
l5wNrW80cop042zxHyAz7Oy5TIT6l1xvN4XV0twvxUnXfAeHc6t0LSwa6HIYdF3U  
waBkD3cR0cZ4vxhhq4kAlQMFEDoSYpWkGUZHRKGFtQEBaZsD/i9ShtXM2IIMPKp5  
xjVUsDpsbVHnvwyTaNCTtwGOWzCUI7tMPFIOG1l1bKYs2AoFumhIDbJkIZrM5l1h5  
wXw72Y++PYoqfporMjHGPfFgCoCn9TFpBW+YS/Ksxpe1t90CrrWc4FkBuIfRtUv1  
HitK9uyNy1puC807d5L2FB62sHspsiEYEEBECAAYFAjoUAK8ACgkQ4vY4vxHGYiGn  
jgCfbmF2uwRMj91Wxk13iP49SzMwDkgAoJyblGzFHeUVMraz3khPWqmnHY+CiEYE  
ExECAAYFAj/PTHUACgkQF4rfSDwQ+jqhUACeJTyqDM6h+roU7Dw+cxX19ZrQtCUA  
njoEQIRHHR61PqnitP0F6ZyEuuC8iJsEEwECAAYFAj/HsvIACgkQGVPRZGiV5+Hb  
EAP2KUS4WucsKOBnZTZEoB9AlvmJ/4tFKvgPBAZ5ocWYvBb+4PW1fw4FDZVOsehM  
DpMwustJnUF9UfsBPfR5nJomhHoiSYHHcValOebAaHFUYLGA+R6hgigHZQcjYXcE  
YLUSNTuYSwFA+fyPiGwYrdGHFs4IkeNJ+Z0DtAoV2IsyuhGBBMRAgAGBQJAdWqM  
AAoJEDIAVjzCcQEm60cAn20aJ68+99kaXuSySZtuc7OeyIRxAJ9uqNOimGLIKh6S  
Mk6rdjVJ771vlohGBBMRAgAGBQJAdWopAAoJEEgc1JLnL9XF/2AAAn0rDGWwX+y6  
/n2HhUbiSritomh2AJ0U3I6Mgat+f18BR8/GlbmHAb5MnYhGBBARAgAGBQJAYFxd  
AAoJEMVYwQivq/UMkXAAoJ00yY5dofbFwz1DHMXfhlp5fjZcAKChiGluFkPKH5ce  
iIZcFn5fHcvlYhGBBIRAgAGBQJAw1FLAAoJEKZJAleFDuzMHHEAnR6EPRGi/zAf  
iU5cv5pLMH3mZLIVAJ9+Qw+fzs2t7B0c8pk8vvm87ynS/lhFBBIRAgAGBQJAWHDv  
AAoJEJF5/16Wixi9cAl0KXSLQcbA8mAUEFGBPWP3d7f4AAoKImHiT/gZMgx0kq  
OWvuelz9P/JBiEYEEHECAAYFAkDDO4YACgkQFREs3xkfzYphTwCY312T1tPiFEB  
oBPesWTy5qxprAn1YkbGJ9HitKu/W8Eo90XUWpW1VCWwIEYEEExECAAYFAkDB3ssA  
CgkQbNtDbHIEHSW3KQCfRU5PAL+xxRmeheshn5FH5mrhlU4AnjZef7kheZQ+BQB  
luIBj9/9UEr1ziEYEEHECAAYFAkDA2/MACgkQU5+MrwzicR0zYwCfVj8kSGRR9Zjy  
VVAdHqApVA3coikAn06gQflVn68PMpsnvJua5H+f4lWPiQEcBBIBAgAGBQJAWwiK  
AAoJEEwlr7hgLoMz8R8IAIXY/wecJSWQ09Kvd7T9Ynzd/u4EqFjErIdNxPm1DAuU  
O/h4dfMeIzLimVek7oAKRPNV0CEfxcIOYJtr9VXZbUtxNzEXVIXsVVVoQ3I55xM6p  
meG6ddGeCIsplgt+NilvecCFQeeY5xBW+iVvCuP5QfZ/MHODXjPqKraY32yWA0M/  
SpypH/LiRvdgolsH1+n1JGYQyQIT5n64SFAKeAPNAkqtG22+6zLsBFWC5+MD4AKC  
KLImKIWsMlwj7GwVewwlnft1T24IOV3NAjtl1PvcVs64OfCm2KPRVmeIGtUQyRzU  
4J2K/q1O1JBxuOMDva1vH93eAE3EY6icQLcylw9EM7+IRgQTEQIABgUCQMRZYAAK  
CRA+IfYER4UxEwLEAJ0fr3ngS8uo52J4lw0rNqiAQ3T4ACdEDaXjNNKfOhBYax5  
apnpRQTrd8YrGQQEQIABgUCQL+2GgAKCRA1bWA07a4M2hCYAJ9RSFzV0Lfbjby7  
xrtLLTo0qOtkxgCfYcT1b5yRi/PvLgMHzc3ZtLwL46OIRgQSEQIABgUCQMRcdQAK  
CRAuLPZ7d5amC2PRAJ4+F1/zwk2dhFhwJY6jQk50YXDP5ACcDyazjZKIQwYct755  
IzYcw55JG1eIRgQSEQIABgUCQMU8bQAKCRAiGMgejnwD/+CDAJ0ad7IdOWukYwoF  
fGG7AWExvnTZACfamn5zhTyRO/1GFs8PlzedfWWbOCInAQTAQIABgUCQL/q1AAK  
CRAeWDLY/TMzmdAQA/9fCyUTrkVxXpgo+Z7Fa9ABK2UFnOQ1byoN8KQNR+4VQ/jk  
kbGpsWn2PyQXXD/DfZRH5VwI4/JPY/VfVusrFD8OjdG1xM0s/H8AbT4Kn8UHbH0o  
jEEmP72zeDoucwdd5XDw7nfNz+i1LMCj+QtLJcNRMXM8XuGiqgadXUYjic/RyIhG  
BBMRAgAGBQJAOlJSAaOJEBY5v9yhkU4R57QAn2C/Xa5HOoOPNAHNXG6rbsLQZmBZ  
AJwMjx3QLKdGldz6KBiK1TDKgxRTD4hGBBIRAgAGBQJBepT9AAoJEG4Dj17go4N3  
JDwAoKvUOYKlx5NYqRVbt2z6T5mHX298AJ41+quE5Btl7/yI9aK6y43m4jXHtohJ

BBMRAgAJBQJBMpDKAgcAAAOJEAOE4qn3sTzh0pEAn3Iny5GHj/VYldpyZPF7Ax9e  
eNMmAj4vtxs4gddzSekNEMW7Hh1bvMtaa4hGBBMRAGAGBQJCgLRxAAOJEOP785cB  
dWI+p7EAn1/1VkbZU6ct360YuCj0AqtEniOAAJ9XPIInr2gXmN6bV8FibdvD02KGF  
XYkBIgQQAQIADAUCQj30BwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfdkB/4n7QdDzPgFFwfv  
Aiiaxd/vZPA2ezfT0IEas3KXkxgwAjiVzXhvCHrjoChDumHVTNOF2wwkklVI/+DX  
XsbrYRzxSsukyS8E4rIG+4fJzx9HDsMuqjdqJ5Nbg15AXNzpcVxuJLvT84BAPnoe  
t4pg7JQbkdIpQSJns3Bh9gmKGNwS3zWaEderw98iLFHBcY5pK1DfjDIdUyEhK5kO  
PmcppwEdhM6g+ji/Y5fVzntRRuL0oNhE16m1aoHTR2oqUusKaJo5x9O5K57btFQ/  
UKYrcwHMg+7TH1G3q5c0H3p91oEanjL+AWRBkAp3/PL8661xgG+KSmhS+4LIWM/o  
KXKKnqGnwiQEiBBABAgAMBQJCT8L1BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618ixwIAL0Hoh6u  
G+Dn9uTT7biu8k8cltJtQ4viaptKXdMhB4TvzzU9ikBE1W88h/duSb9O8RJHcgo9  
j1/tlgSsYuk+PheGvkZCnqKFZaw+Hx5lGoS3yM+DxfrVkJp8UY5yrGGlosWsV1  
zh2atXDPEMfaXafUjuWFb6A5+CLZIAOt1rqmrNY1ic37gxR1lsxkfyTLnAQuVea1  
hwKn4IkY5iEjzbK+nXyqZMoaeLrN6rMDEBHt7oEqkLukVm9VG9o/wvEMx0+lerK  
4pgGw5klD9yk1QqLmHlJq6kvvO5CqeK6QJl3CsfLX5rwwVB1u3TkTdG2me9oqJ6/  
4ylHc4RNpn3Qb8WJASIEEAECaAwFAkJiLYAFaWASdQAACgkQlxC4m8pXrXxatQf+  
PjhKsTqbljqZXQOWGtdoLJRuOKrJJv8SpllicYgBJseEdKcBMB0DF2BXEZZAyR6a  
cXBgl4uc7Dl1K2jFAZdHZKfQUJk08RGKMTIN2eYN5MqW0ASjZ/9hHu+2LLhA8R6  
vcLeifjyp9/S8GCgW/JLAvBYpZYmUOvIqbRHZsDEmIF5i4kOVzVQxxkfw98beAu/  
2p3w673XyUqH+vGWPONBR07cKdRw9nGtl4Y96toJEzWT4PU2ZMotedB6vXmpsZIV  
aa8T9WZtVRlbgZGCOAwQXiswffhewnHt3hHh5exdhc2OuALQz9/14wnkDeb82tE8  
AePBI//GEKOf19WEMA/WWYkBIgQQAQIADAUCQmLV8QUdABJ1AAAKCRCXELibylet  
fOatB/9qvOyfGIK7hOZS096MrwA448MMWXQ2e7OwrLnuXsxKsAwvMvyHRKW1roBo  
grkh5LEXq72kuB7v55qg47QBKYzWKSsp4/N78doRQHSQ6GzRV3f2m4TKpG1bvCnP  
m5N8Sh/oGmOMQJecGctV7F8gFwaZWxRTf5UZ78/maTBP4hFfJRyos7HiuZsE4ch  
8Cuemx88x+vD5X9J2b6DzyQ1901+MiKQYtFgsmY0GrUdTUw7fLFLkkNqxDMtKrB5  
WjfkllH8A6w+yB9ck8eiK+yBVcxCew/Ryb/1a7yNaO9FTJSMpLHK/iKqeMTYVEvg  
8rOZTvHalPNWWhMgqW8lrZW6gyP9riQEiBBABAgAMBQJCdURYBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618UJUH/iT2TnNDxsil5P14kvotmFKBB2NGOKIQL8cpM4Wimoh3iaSw1nif  
jJEn8RglJTMhWQT1f+nhV6B8H/jEOeS3QmTriLhANPHf9aiF+5BA/CjOLBTwwWrA  
e0WQHkOshYmxUMcWnmwSUSyt/SG6g9vwLY4if9GVVTB5ruJk+GEK7VrluHjNWuNj  
SRSkfRykhHzCuSPk2D9/S7v7ik7uxnNezxYL4B3V+Xr4VWefer6UiuWihb1gbee  
DxkX127cYwbMBx1clKshIGte0UDpej9MHoLxJQ5ezc3Nzixrk3Tr6KZmVLPz5fl  
dkUxJ1NaUhbKYbkv6bi1tGrXpuUq6DXydbalRgQTEQIABgUCQqO09HgAKCRAJEMa  
/4E1zhqeAJ4vrnpU4L7AngL0nCERuno5BVz1QCdGSIpiArIXeQEH+cYekfJse6f  
O/mlRgQTEQIABgUCQrt1+AAKCRBxc32m+MTRTxyiAJwPIRXjjDxJwArKrwcuG25r  
Yid1QwCeNZAS5SNCK+hN3/wz8k8E7DETKDpyJASIEEAECaAwFAKKG2IFAwASdQAA  
CgkQlxC4m8pXrXywEwgAtfTa8pts3sGkmd+gRyZVGrHzKsdInkf1cs6ABj74asIT  
/qPK61f5tM+2Sa53qXw8VhKBXIUQwGyHPVdc5BVnx1gfqVfTaWBCWYRiCjHfwRy6  
vpQ3QSO4nBLg3ugM4FtFMQL9VdG846dljMGXIuqC93x7SvF+eMffCbJ/ANrHt7a6  
oSuzwzL+PmKEuni3E/o8oayIuwD+JJeMXwxQFQjeAPD1Gxr2+bLZnlfpIH1kDdbN  
l5p4QOQX1UW/qxC6xsBBNQiM+3WQAYicohwR5C2GaH9CNul7xi3bfpKL2FR46Hfz  
2Pq5VQM6Slj5nvA9/Uqj72K6j+9WGkD2ENA3C0p+W4kBIgQQAQIADAUCQonDfgUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletfc43B/sEK0XcFOjl5FG+VtPhrN2Y3fF0PFO/ia0VXH4g  
DGsybYP+zZ8YoOssH+Z9RUvpLj+BQqp9U82IIPcdUm9mwywIuadYnsbZ99UFuC/  
Rt95s9XY4iO4SXLXL0tkVnV7Y19s0bhR0K6xZMGm5+xIj/jyJlCx/U0+oNtpiVm  
48XYbmJXDJc7mn0YHRzPIVShWDENbe2Zwvf5yFb+1GF2M5No/aZoD9XR6MaeDjmn  
G4bllLBbRgze/XFEj9MXPkmW8s2oLFkVWvUTZvEZHje1aMLBzu28l46+2ph21k5y  
DSH1SOZWzBPvmlBn8WuzORzYw56dFrVrVWhxjRQ2rd6zOeJiQEiBBABAgAMBQJC  
nOC6BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618S1AH/ILI+6jllc85vPP1KubP7DRhfOZxqH7B  
BK5pAJ9gVwelRQKkUejemsUenAp+wN1Ckf4liQwWuxy+pvJraeJq9Sc/aK0W6lPD  
euYgt9pcB/bdJvHpn3VJL8fGgePxPs+Cnkwn0TfWPj0neJyXnWKfImaFrCBd/QG6  
CiDt0OeQCQqtxh3oIlkFFs+0f3KqMegOAIPIZORHVmCgiYSSPs1livp4ubCnIWr



zm1gFRdimmaGGZlnFmhIUQvqrjdIvOf4rCpn7C+71HFfb9K+gLIRMW+hOM0PlqgJ  
hSmt+qLEuJhAvdfcWvuEeT74dxuqtM4X8Hs7zaJliVyQ4i6Ug5u69o2JASIEEAEC  
AAwFAkK3RL0FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXy5Fgf8DAX/2+g+KgSrZ1fZWZPCdy2  
4xoODQeOf4RA0yoqTOiH3TV9nrygFpM0nX/1Z6XMB0pPdTRSTnWhr8fn+sEe/zhZ  
p/x805SnSu/BEsJIBxCi1vBtjmKMcqkVI0AyAo7CmJRMaz+jqCIgKbb0vRkq9Mzo  
UyVqsTCZt5drPtfJmRIXNhBvg4ORLD68Btzvobq1jXIykd/0H/LJK993WQizbdf4  
c643G5LJaXjR/JzsuHBLQ3sxFdNUZSdLJHsXUNXw1/v8fT3VDA2giFhD+/MZ+9k  
EsQU060uKU9L64LChDu+22iFbGDTdpewkB+D4CJA/JQ4jnkHf13f5ToXGMnWpVYkB  
IgQQAQIADAUCQEG1wUDABJ1AAAKCRCXELibyletfHMUB/98zISZRxEuoI0IcHaa  
jQq+5qk+/ZF6yZ4lTnNFWcBO4BXTUUTSBpduCPd8plzRYeaPbTLhr65+plF94kNp  
ygTsdZk+41rMnrsHLkDrBrJM1TJg9rx1I7duLNPkz2tL6Yy2jcZeo8Lw/Yi9AjTY  
TEFZGVxdJSDiJDo3EqhBZlUCXeFxUDVU26071hhZ1W3U6TaJ3v1xOI62aFIOi7Pp  
hW+aNhUJ100xd1GpvVNHkYQcRA6pgu5lNqjkr9D0jHQonBAjgP7QtAz773ODFiJG  
d65Q5Y67K72EE9IsT2H1B/jfTSj8j9aTHdO+YshlCAFsDHsRWCyebk2kobs5rU9R  
yGk1iQEiBBABAgAMBQJC7VotBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618DsMH/iZd0xNSs/DI  
GGQHobLAAjrAhg7VIXO4xpg3vtTeEm8bnywX59YcCtG93wMKR7HHXVCnokY/rR6  
eyPFkYrZgl0n4eOfa7L5N0CuSKacKsiA7/o0k2wzOPruH2TCZhlxK4ZZfpgGN2J6  
Qjqe430MRXrwiiNQBMQ9hh7Wn6Zzeql6jtxvz3Whd1Ch8GZnsBuwzwXOWgKjy6W  
PD9DSd57BSH4YOMoQPAsmwiXrb7AHpGbkQxoSGktpZCPoQ0QwxQCMH8Pn7IgsGMD  
RFYPj1k9adiQiviFyRY9vD9OZb73NilvX1Ew5f9TAVyrcu3H+KndzPIZPV3ywUTD  
xpzD+1JtH+JASIEEAECaAwFAkLjdfwFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyW0Af/XZPy  
kda8q3fJEB3IXle6o7VIIbrmwxcJXCXZ0BFyQ6LntEAJ1tWSEn8qte+31AXyw+F+  
dU2DdTalvU+/svbUhtc0cmFxpVwq5iS8RaBlKt/3cK3QcRtZBO2AmdzN2HJRqR6  
KtYpM7LVBaw1HTPfriM3P2EpRcl+wgbvu8PTfrrGVHqUNGNxF1AHgIs0t5S8gK5s  
+Lr5pP5nmLeAk+qidLzqydBfdXXWMUmt8TWN8RUwgKuwmqCtaUxwPXDsvwA+k31  
4eSA4dn1hvB2IRNb6oq/1YRKDgCXGFPMjXN+PVk0VTukpB9vOvZ9II0tF0WY9pE4  
vNJjYwshC3pJlWvUwokBIgQQAQIADAUCQuy0BwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfLp7  
B/4xv4lJjKg0vRKhLSpgSBej96IwZzW9QM+kwR4XD18I+IE+IvikhKLvd5S7e46  
ThIyVvQ78RyfH4Z0/rJHCT714BOcQu0a6ScKmGINPPOznKMAIUJbZceHt9ua4U4C  
2ScKwViQEu4fM5qQ5KE3Rb6lGM6Z6riPcGY2LyYJoqAtbE6skS6qvj925AjUUGS  
2CxVjtZ3Z/e6XyWltOqd5sHYbuN/SacxBDiJoQt30Ljt3bmQSo2Nt7ONRE9Bwtm6  
grLLcsP+bFa2KqJHTnxxUQUWv87taKfE4xsBC+f3GLPdITc3OjuJmrFohUmgMIg/  
MFP8pCSA+43rC8y9JlrvUyTnjiQEiBBABAgAMBQJC7VotBQMAEnUAAAOJEJcQuJvK  
V618HtH/jRE22fWnlcte+1XmbY5+GKrU+i8CrtQUroAovVenAarOObvSLQj3v7  
/zTLmhO3nxNeWSFWeesOI26vzh9H0ur2KjQWMIAvf9F5heV93me4UumJniDs5Cp  
OV14xrckqu1+wVMjBv/N8/Amn9Ibgg9uxHr99Gq/RbP1h3eR7Ggs/SQdmw/V/Ox  
d6+B7qW7NrjwPJ2Fd4556JFHVOSYyUFQ4oWjlx7F9dJuGLsTBzkgIsD7+IDHhb30  
5x0zm00HKZSbh6mOZ0z3Rs83wiSWY//NIWl/xec93cdCEvpAFEUdknW0VpveMijK  
UaV5U9a8kb+f02apR0xWu0KJiaYwHjCJASIEEAECaAwFAkMFz0IFAwASdQAACgkQ  
lxC4m8pXrXx6twf/WsoyFnhC5GhgkTeb9wdnUXiL8TQjta3vWqlJtHo3lG1t5fjX  
5hiTWrvRdzIVv1HVAWL9sN3UtlLk+0AG18WKYlDs3jpQt5oqMWERU14Q3QLfm0oF  
aBdfJ2DCnFxx4uZ8FZMB2qSwAlYA77S+bz16stw00EQGF4jEV8AxKm9rea3m1+5a  
oN9XF5eXJEtSToNutlEF0o03yQZ1WXsuIBkDk4v9er2bwieCV3mxYzOts9w4heSX  
pMjqlKw1jdcbTZNiU2TUzFmveNdRd2qwCp5guWoPn6qgEMF4jxLQqZtdM0o2Fv1P  
8x0EJnOeJkq0+Q6Z+74Wd6kxCAIkGLf1maojokBIgQQAQIADAUCQwhyEwUDABJ1  
AAAKCRCXELibyletfCIYB/0WuwtrVj3wnKn4R99cp5/qkwTgGbftrVSLv+Yg4Nf  
MUg/DKETfBluwbnYP/WV1bTivy5J8BPml5+radjMrussE9eWHTx0ooE+wk5m6sba  
zpWcrli9gtlnPDRN3w4qUXdlZv4uhqLCdzRv8tFleN/Da86pJqFy9A7Wi0IgnJ  
OnDJHWSGjZLSIKDDhqREx3kD8NmZxUS419GXwzjVcyNjr2R5wNwIIF0GZ35xVZvh  
SAz3RSNUqdxkxbfcAsHHGcmkLBWQ+YbhkfTKo8oWD0E8YsTs64Kej/Xy837irZ0p  
Mr3if2QuT+HrbIM2/ZxxcbQmrPTzUZbAPy94sCPVmpQ6tCpHZZJhbGqGUGZlaWZl  
ciA8cGZlaWZlckBkYmFpLnR1d2lIbi5hYy5hdD6IVQQTEQIAFQUCOChSLgMLCgMD  
FQMCAXYCAQIXgAAKCRClS6AEdFwBWsc4AJ9g0Pdvci2rahpB3RnchpraoAHNswCg

4o+2L8GWF6pCbHMMlVLLtCMcKGMlRgQQEQIABgUCOFK+LAAKCRAMXxpWSNKfsSdT  
 AJ0Z6SWrVX1I1W7E3MI86ur7vSkZ1kwCfQKXUp8eH7+/CHE7PsoZwni+yGf6lRgQQ  
 EQIABgUCOFQyIQAkCRcNl/ZsQr1kXZSGAKCDAnRoxmn022rqoourcTnLT+27gCf  
 UBcpWgSNICDeol8XZx2x7xyKD/iJAJUDBRA4cLbRLYGOhrpqUw0BAUNxA/9el9bb  
 nsDn+yocvxvisCmbLxt9isXmoZ++EaT/XF8bOGZ9zP7sw4Jgl+nitZ1S6av744m  
 bs08jlkZiYMBYyGyBn4OdmOB+etwOe9R4uvw/LcKshmea3TIETU11+KiHmc7+koo  
 ZYSsz9zPy4gnvWfvo17h+6mPywtv2bRcfZ6C1IhGBBARAgAGBQI4g5biAAoJEN9y  
 nLrmWD77ryUAoMumDG4a0qITLLOJEjfpDhf2ly42AJ95lSe2w8Hul8TkVPx+f16U  
 pHkWSohGBBARAgAGBQI5s6NMAAoJEFv5v18bGikV8SkAoPD9yQb582rYVEZizxXB  
 goNbuve2AJ0Ua8xmtr1keg8nb2bnYzi3NQWgZlicBBABAQAGBQI6DcS0AAoJEPXv  
 l32e9VDhZMD/A8T3vmjCopoO60ItVfvc3CJISyTtW3DeqSw1JrtuSLpm9n9+dt7  
 rPrElu/czJgAfnSuXjr+sJbc74LGSjAOerqrHiWi/6qsC/sJLiNM7Zx6oiZjHbr  
 6ZRvKy0sIvFqZBIHu2NMb7AsvUzBLtz7KJpSTJh5fa/oM7DAIgb/ae90iQCVAwUQ  
 Og7F2zn1HR51PEZdAQHAFQp/Y44E56pK9b7FkHZVOOHdDAsQuQ4B0vA7e8CuHGLs  
 EPSFNff3Zxg7i5R09wUvVoNvLdb9wnV3xo59KtyKEhqrIgAifymtcrv01/qaf6EwX  
 z7NeYrqzLEEyPD68b30wjHvcySPSsq72Nc4DSWUzaF1elb9mKs32xniSoeSLa3OG  
 TsWIRgQQEQIABgUCOG7vvgAKCRDyDbWHvBhas2AsAKCcm3eOtDv1/g74jC1Wvf85  
 bkpGpwCfYZh8Nylavejg9T/RjEHrx8JA1yaJAJUDBRA6EmKQpBIGR0SoBbUBASa+  
 A/4pu6k2U/ROIDTxbjfbM4rkwhUBasC5GIsaBx/RTlNmQTxUmU1qR2UK6HCrln2d  
 0GCJ4X+HWBOKrV4EKkFZiCR0mpMdW6et21glW7iJhiQFUi14Z62AxwqkyguxcWhE  
 Mf0hD/yIpkssLTsmmHpe0iMqLtSKTTcXFlxh9VB3iAMAHOHGBBARAgAGBQI6E//0  
 AAoJEOL2OL8RxmIhW80AoL5vq3sU4HWoDyiWpnrFV5FTlISO3AJ0fa75iv8wNFeO0  
 8mm3CjhzLxWILYhGBBMRAgAGBQI/z0x1AAoJEBE30g8EPo6LaUANjYae7nVu1UP  
 Ef5vINSgYPRljUcbAJ0bGF53bsfUN3vma+T9rYuWlyo5W4icBBMBAgAGBQI/7Ly  
 AAoJEBIUT2RolefhPCgEALe/UfphQ9LUa4t0FbKXOeF+y0sunnmjgD15WvFTA9KD  
 5Oju+Qurnm0ZhYfhNwTdz9ZlSszBNr7W5Q+YfQOknId5FD5In8VjDADCyhNp5yiF  
 ulfx8dbg2DqKVMsxZNRJctZtV2uQcXav9dMMBuS4PQU4UggiJlB0BRYCR5eNlvFk  
 iEYEEExECAAYFAkB1aowACgkQOJpWPMJyoSafmQCgimzmbhpq6Xwmnz7TYYDoFJ0Z  
 EwUAN1Ch5jPvj20D/8UbeP37CgeugWjciEYEEExECAAYFAkB1aikACgkQSBzUkucv  
 1cWW+wCgnlixnqVcEyE2YV1DftjaBiSYEAAoLgq1CtHe7TgaieErQDe8uLAsMHX  
 iEYEEBECAAYFAkDIXF0ACgkQxVhZCJWr9QxnfGcgqhAeP8lY+Xo/LRCuKE+8Gwv  
 odAAoJBQwAtXcbkBgT/OXSsP8Ji7AQtiViEYEEhECAAYFAkDDUWUACgkQpkkCV4UO  
 7MyEpQCgnn9VNRpVRg9CBewWj9ihCdoxjcUAniMAZNOB9V/dQb1dRvLaQmkHMFrk  
 iEYEEhECAAYFAkDAcO8ACgkQkXn/XpYjGlm+gCg3oL3zlntGnZmlpHopCxBRQAI  
 WNAAoPWbaX6g2GNNivZyZeuRy61Hgwo1iEYEEhECAAYFAkDDO4YACgkQfres3xkf  
 zYrlhwCgge9sNBu7fwon4fybWiuVDGugAy4An2sXvzFHmZG76M4y7b1hE3niBKWF  
 iEYEEExECAAYFAkDB3ssACgkQbNtdbHIEhSWqtgCg1Gm5xyCkiJbMbXeHXpP1E9T  
 bP8AoK4AiBzoORISZ+fU0et2JisHDev0iEYEEhECAAYFAkDA2/gACgkQU5+Mrwzi  
 cR1P2QCgh6g4TYHrhwPifQvDaaJmZWd9Z4AoI2ASXgNDchT+vwmpJmal2DgZv/e  
 iQECBBIBAgAGBQIAwwiKAAoJEEwlr7hgLoMZA8P8H/RHEQsue99AYsCyfUdlb6b13  
 r30zB6W9ocRCzN3qBw3r1Z4OEjwGjO3KW9LZPVL+xyP6WCTzrVXwud+e9/htS/8M  
 z6i/k3ylKZkVU/bUkVFOC749IXli54mJC952SBMdZdHQbnLtNiWozQ4ulva+O020  
 4TS8OgAbIPlZgbKUDLnDEtwCguXbz84xIOITmyc3Y1OtZc5FRP28EuqS68EAor6k8  
 +UVXa1g3vuxUemHYGP4o9dtmj9XDymLs9QA/NAhNx17x2zsYFXXfE0551XLavxq4  
 8FRqvZRF0dcVHQNhC/QqLokgpNA/E/thNaz/ZUyKbsCeqrHm92TQr05cFTzEpnel  
 RgQTEQIABgUCQMXZYAAKCRa+IfYER4UxE4pPAJ45StglrziRw4x5IcJdp0ParUKO  
 3wCfb0GAdEXscbptl1vtKyfyPFgJ4l2IRgQQEQIABgUCQL+2GgAKCRA1bWA07a4M  
 2gCzAKCZYdEzm9RF7DohPmsE1eNnGxDEPgCeOvb4rebvjKJ1ht2w5bYmqFpUasWI  
 RgQSEQIABgUCQMRcdQAKCRAuLPZ7d5amC784AKDhuLsVNPw5VS3EXilMBYZ9j8Xx  
 UwCfeje6fMBBS47lil4JYPqkMI3fD7eInAQTAQIABgUCQL/q1AAKCRaEwDLY/TMz  
 mVBNBACH/gwRXu1lVlOKIWAf65/OnQocCVwQYamHxO2dQrosIDl/t8JaC/QPp9pN  
 4sSB1rCqZWWhbVzmGZ9TdoEJyPGS0qzAd8VNew/SxHPV/YX7+qsUd0TkEHHgmprde  
 Ne6geRgx8kQoBQkuH6K22wDwhnQPFKfvbNruhDqQr0e7We5AClhGBBMRAgAGBQJA

#. ##### # #####

OLjSAaOJEBy5v9yhkU4Rnn0AoIYKkfevWc7J+wmbV9oLtr196BZiAJ9gpjWK4e+b  
99Ln98erqQSpjQaMdYhGBBARAgAGBQl/yjXNAaOJECDU5cPQ/fnV+QkAoMcommMI  
z2BPD+pHioBlxrUePIQgAJ4mQwE24nFoJRC4VXgmHZt6OfQEx4hGBBIRAgAGBQJB  
epT9AAoJEG4Dj17go4N3//AAmQH29o5BxyFpfE8VAW04Y3CvR2U2iAJwJ7TlZjYvd  
GOMFJ53zIH4+0QxgtlhJBBMRAgAJBQJBMpDKAgcAAAoJEAoE4qn3sTzhkigAoImd  
sKqT6gBZxQNfwa4a8OpJLkIZAJ9G+wsWgYQ0nOxRB6ijho8akhCz84hGBBMRAGAG  
BQJCgLRxAAoJEOp785cBdWI+wSsAn2kowHwVCzLcm3THliCFB09j5StaAJ99EFLy  
lGmscCBiEVN8L0QmnO/VZlHGBBMRAGAGBQJCg70eAAoJECOUQxr/gTXOHlYAnjzu  
gYRFvI4JgcnG9Q7zPqtjlg2QAJ4u3e7KMhbfth6Mla6f9UbQzN4W4hGBBMRAGAG  
BQJC3X5AAoJEHFzfab4xNFPTBUAoONYxYxzi/hcBKgm9RSgXdz/axqgAKCYa1AP  
YWEFOnqAUlllgAPmEABOPRQiR2VyYWxkIFBmZWlmZXlGPGdlcmFsZEBwZmVpZmVy  
LmF0PohVBBMRAGAVBQI4KFOFAwsKAwMVAwIDFgIBaheAAaOJEKWzoAR0XAFahZoA  
nRwpDnNcbhQPISWQqKfUtyUIMg4NAJ9dkRyxI9NuXdjQSSHIEsIOFgxJLhGBBAR  
AgAGBQI4VDKXAaOJEKcv9mxCvWRdU84AnRm0ZuxMTxeDS5lCvX9qMGE4XuMbAJ9G  
8APS9xAObPgUW8T2hucWglwXP4hGBBARAgAGBQI4U96lAAoJEAxfGI2I0p+xx00A  
n3AJrSIPyyYyG2GVmTNAJike9/ruAJ9kZOmz1fUClenONmsR+3TieMnGeohGBBAR  
AgAGBQI5s6OqAAoJEFv5v18bGikVGmEAObJZ2Q/3JRAmbOpXnM2y40klmZ6AJ4I  
ZYG0eKEwyldhg4lrdO4Rvb2lwoicBBABAQAGBQI6DcSzAAoJEPXv132e9VDhGXoE  
AKx2rQIHZzhtdRV7nJVQwb4bGzg0wwTWghfrgSTzCpPOkbOa2cJL5VCIVmlXRS5B  
2zcdP82KU6jKANtgXrU9OVm2NH4XYX7l/ToA9agwYwadKhwcL38Gv6XQc0EZVtoi  
EGCaffK9npqKR3bSbLD8EhenuTQ0Z6iLRZaYQlMpU++niQCVAwUQOG7F4DN1HR51  
PEZdAQHOLQP/c1pQTdFkWR3AuneCu++U3muQudiBBLI2PfN5hmF0CvPaRdf2LPd  
hQs57acUzVyB5UAmukpeJsbZSII/CyopSgynEDvESB+JJ7Mtf240hCjGA9CHp0s6  
uDc8e08f3s5KBYPaFJEOg6rsl/ODh8dhNQArwH8M4YxZGj5nzJEv+JAJUDBRA6  
EmKVpB1GR0SoBbUBAWffA/0ZRyHfjLOdKUQjKqzHLNwwOQvojLBP8IHwa9O3rEcS  
sdiLELoj8UDbNUNd7H+dYqle/96Ytqe5bpTv0aViOTNZga2QVsO7EcJf0m1GhBCx  
eY8U2y+cmHF4QxSSr5C8uHoSGDp2m6S+wHXkh1FjupYVQiDxXxp247iFsQ4Y1uT  
yYhGBBARAgAGBQI6fABTAAoJEOl2OL8RxmLhUeAAoN6S1x1X6SQxYmmSkBJgJ4F  
QjR2AJ9IA4UHjsRX7rU/m/Xw8iPxoUq3oYhGBBMRAGAGBQI/z0x1AAoJEBE30g8  
EPo6DU4AnA0nmDyO9TsG52Xtgq2YmXB/b2KAJ47M0uOI+VViMsCnXhYLRROHtVx  
DYhGBBMRAGAGBQJAdWqMAAoJEDiaVjzCcQEm7BQAnAqv6ZES7GQtqg6Rt2+WVSV6  
XtpOA4J0qzwHcR7OX+NSiRjl3WOTwERt0ohGBBMRAGAGBQJAdWopAAoJEEgc1JLn  
L9XFbwIAnjJ+IwMJ/71KehsLvxv5r14nIHmCAKcWt6SXfz7HNGz8cmDL6ZG1rrtr  
ilhGBBARAgAGBQJAYfXdAAoJEMVYwQiVq/UMcE4AoL2bj/luuRk8M6ZNI0/vo3  
2tE2AJ4gxBDve+9MJXokMaryjywbkU6VkyhGBBIRAgAGBQJAw1fIAaOJEKZJAlEf  
DuzMDjAAAn2kz8mCuW7uViAD98dAEB2HFI3nAJ9GnzCUN8NXJuRtUtg5VD+tdhS9  
VohGBBIRAgAGBQJAWHdvAAoJEEJF5/16WixiNSwAoIjmK0RulCjSnKSkV9WhtPU  
aRgCAJ4x/uoJcg8htdb1+OgiZ9EmF/1GNihGBBIRAgAGBQJAwzuGAAoJEH63kt8Z  
H82KJ8kAoLDx9KGXap5ZWP8Hsj7h9Dub0gZAAJ41Q4E3h+MjUOUu4NlfpFFHEv32  
TlhGBBMRAGAGBQJAWd7JAAoJEGzbQ2xyBIU17EgAnjxeRkWAw9IEE2WvB8p6Esp/  
TeTQAKCz3THI5H9Bmwgadju982Ca5hxg/4hGBBMRAGAGBQJAwNuuAAoJEFOFjK8M  
4nEdV2gAn1vD87zQNRFCDRKeoWfMOeOjztWQAJ4nO6LaSa0S8ZJDbznsnIuFo2fe  
IikBHAQSAQIABgUCQMMIgAKCRBMJa+4YC6DGYLJB/4lOJfyT4Yj4W51N+hILVS  
FMMzssPipEhh5LpQzTjua5yKfbW4a2Lc5UldozJaWcl5QB0yyhDxtFytbxa2jfrH  
7xNajUNYspArQ+eBdn2IOEJoIRqZHZY1oi/nEnnShKf8cxSDFCmdrmxJkQKQphHr  
VSS/zHl7ald0A/gS1ultib+SdFUIJ+E/67nieMgfTG0HclwvQcw0vZCk3hSEBK09  
V89jMJV9CO16SRZIRSDsXhVMzsaBULKciCWTScqfEecVvD8ECwmivzGR6OFEYXUC  
kv50DPoZ44+RpGoEd3FOCCaGtYlWweTsin3ICA0joUX45A8wJ0oqvPgHoQzQB21  
iEYEEeECAAyFAkDF2WAACgkQPiH2BEeFMRMy5gCfYQzS6DDIRnigBguPsr8T4NjC  
Xe8AnAhnvgQ7nD0e0AmtP6/7Nz/28tGgiEYEEBECAAyFAkC/thoACgkQNW1gNO2u  
DNqn+wCghCynuaRQNYRvOySZSyAsVEIIEZMAoJNtKQ07FkYzl4RknrdT5W5S6hiH  
iEYEEhECAAyFAkDEXHUACgkQLiz2e3eWpgs0XQCg0tSPUPAvjlk0tyrx2UDcyvk4  
8zoAoJ4tp5Oj/5+Kh09R9wHVezldDqZiEYEEhECAAyFAkDFPG0ACgkQlhjHh058

```

A/9LuAcENB/7nH7GsQfh0p06dFVDHPnXXycAnA2jet8NNpC8IT4Xeh1+zeYYurpE
iJwEEWECAAYFAkC/6tQACgkQHlgy2P0zM5k7OwP/ToNua99PB1IeauM5WHm/bJw1
kzTJrUT7KW/xgIrsV+13b1Chtse+XwGDMsajFvl+GEVpALQx1geY/sGetrL7pKZn
kkXmvrBtz6AP47HDSljY7fU0DdfptLAZhkNxRmxaKhbRphzD4qRDm2UTxG7haEzt
XaetWDC9dJS49d31yBGIRgQTEQIABgUCQNC40gAKCRACub/coZFOEYxxAJ91XK8W
hZxmmrAkeu0IIPfG2pW/7wCeMgObqDgNwECxZkEgimhNN10DEZ+IRgQSEQIABgUC
QXqU/QAKCRBuA49e4KODd6DsAJ9laTzyxecAR9GQGQcMPD3JgfCUUwCfZBwkbNno
/3azXMCVgh3xaBwleDeISQQTEQIACUCQTKQygIHAAAKCRAKBOKp97E84clcAJ4n
cotQp6C3FxfKwvFlk9peCV5d0wCcDhnaj0uv6S4U/KakQYhOm2FLkWKIRgQTEQIA
BgUCQoC0cQAKCRDqe/OXAXViPrshAJ9R3snPtQUcNtSIRQZh9XYdebJfgACfVjmW
q+Fj1KuX20yrEEwrX4mhZsaIRgQTEQIABgUCQoO9HgAKCRAjIEMa/4E1znDCAJwO
EOMpr8w7/8UxXMKq1XYJIDSskACgnNrfQo155BuYwBWJ0mKKixAiHmqIRgQTEQIA
BgUCQrt1+AAKCRBxc32m+MTRTwgoAKDNiuQ9daEdqT1kIZNDLtsIKyHuLACdHKOE
Q2KUEko7glpLDA5+rbqy/ya0I0dlcmFsZCBQZmVpZmVyIDxnZXJhbGRARnJlZUJT
RC5vcmc+if8EEExECAB8FAkOcnV8CGwMHCwkIBwMCAQMVAgMDFglBAb4BAheAAAOJ
EKWzoAR0XAFa4zMAoNe1CtKvMT8hhG2alfDPwGRugClZAKC5+363+cotJEUeA5Ta
QV9O00DodrBjQQ4KFLrEAYAp16bTqjQZc1Qof2x9ScrF3KQWAlzVHcrHeEQo+5Q
7mvXlCaCWU6l0UhXUvA5c/aKqGJz+GPJYoldEcPzrNEcS2TtWb2dHeY56gs6qTp
HuU6/z7I0ceZjqMMA26n737ikiA1pyOQD5LwXjHPw7wluPliHf3TMgFIXdo9rM+G
U1e+inE0h0aH6puVwtoAlfuTg/O1dbCmjP0T9VROK0BsXRDhZtRM9BXT/xeUEDyT
1wAYolOwtsX7liAS0yT0emODAAMGBf9kjrZvxwTBYItADVPSARwwB9PfgZt3tFn9
PfmGc/hsDqffLU+CNgKV2vQW+NLc0Uo5aenwu8wwQgwTLWEjarw6Y6s+4sKEFN4J
HZ6hCxcuHAM+x6UGDf7F02Cw4mt+kz8R9GCbFR7xhsyqTZRfnSUD3uEitkkYk48h
iTvnvqKFgXWacCDYO902nZKwd7SKRrHabe9vG83GEAMdyaNxG4fcwguJH2En/NL
G9AUxL7H1mSA/S2Mf/Bwf11YHS5g0RyIRgQYEQIABgUCOChS6wAKCRCls6AEdFwB
WurwAKCGw+5FenbnpD9I5rerbCXeo7/7EwCeOvTpUh2KYkATZ1D2yfKh57GRxcw=
=3Uph
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.290. ##### <[jacula@FreeBSD.org](mailto:jacula@FreeBSD.org)>

```

pub 4096R/8B9F4B8B 2006-03-08
Key fingerprint = 31AD 73AE 0EC0 16E5 4108 8391 D942 5F20 8B9F 4B8B
uid Giuseppe Pilichi (Jacula Modyun) <jacula@FreeBSD.org>
uid Giuseppe Pilichi (Jacula Modyun) <jaculamodyun@gmail.com>
uid Giuseppe Pilichi (Jacula Modyun) <gpilch@gmail.com>
uid Giuseppe Pilichi (Jacula Modyun) <jacula@gmail.com>
sub 4096R/FB4D05A3 2006-03-08

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQILBEQO5zIBEAC35pBPGhBBgx/P1hqxQK36nCgj7s4t6H9USqoaW2KoT6fdP/I/
KiGTTWMIHwTrAcyvXp43HjXqn0dPE8a4hGXAizpljFCw5h1Aodga54znJD/FTInh
VKBajUyzwSddcDYVb5i2dt3JDOJ4iTv0at9FlkEX7MiluWTXy6x/T1ZZqoGmxeK
ZGH1hgBoVP5nL5b4apKdCnefvjhtC+OYis+0+tOY94+uDGwBIWVQqA1di0eNABGy
HbFwSCx2gEW6Rm4X330PKOYKFZ9K4Tup5XEUSTvN0ka+dEzFjEEzJS1vwx2+Kqe5
XXi6PrP8fSIOelmn5d2cLM+gCs9TESPp5pt50dpRWpp/FTPnwstauhEFYU1H5X5
gAul+2oQsVagyxw6Njl8VkeqUHGihQrxc/CusyUHNulb5fwbj0ewe5g++E0U/CW5
E7ecYTzVaUfo4hU0/yQvxQCjIR3D/RYOgcPBCgmjiMkbTigJzGyOXWAEI0b/c2C
E1RT5JIpAs2PZvfbVAYM980aUA7dvioaCGTKeJfcgcCy4vWobJjiB68YVmy+UcTC
EVCB3jwqagXOtscud6whmx0A3qvLxo62PyHWcdNNnz74mQo7sWwIQVNaqdmR7Ylq

```

#. ##### # #####

qe7rUq/xSghwnR0U8i3jzoNUdnpo6aYmKk1WxttNxPedVJdLD0u5JnVQAGKbQ5  
R211c2VwcGUGUglsAwnoASAoSmFjdWxhIE1vZH11bikgPGphY3VsYw1vZH11bkBn  
bWFpbC5jb20+iQI7BBMBaGAlAhsDAh4BAheACAsKCQgHBAMCBhUKCQgDagUWAwIB  
AAUCS6uDjwAKCRDZQ18gi59Li3lvD/9XqXvy7hahe+FE+CW3W88E8+ikfiJS8Qdn  
gq0IAAY0rD3W18UqGJeiwbTSC7y8Bs2mq25tAgRpH3AM9bER8jOnrCiPviaYsIjE  
opgWlCwKxfq9QKz2Yq4CsA+CMIEh0qWxeQusKE3KAUI5pct7lPLVUPrjLisdgiie  
vBb0dngqabSVYziMBHEJH7WTyZ9JC8WbSkci9DqfuLkbDDo1L17olmrSqqNte05q  
PkyyV1e+POwG9fzC1eBTd1WyJyhm3GhOR6hBU4yRVOLY9eN0f2jQ2knr2WEgdLhC  
DoWaUJ6CStuafR1LDtsQ4vvN6s3FF0FDnkdFe87vtEm0QwnwJ1yS+XYAUOYdPtVY  
La/1XsD+dkk3PU2sq9+pcrd+tZrteGUUZ2nJjXbPALPU+ONic+TCp0IEly6csWfs  
geQUgspULOIhiYcGZGiyE/t9wygLS+zxsunTBGMRS5Yt/fHdpDdKUuAEGOIPn/Cm/  
YpXM25vGSPUSFssk3x/TJZKz6Cmr0Q2NtYo0ghKmiCglIw+yzFWNpXqLCjCRiHeS  
FXJvL+8mz2JmU3qB7o9T4QO7jSbZiqPVhHxLRrf2oBjPwi9Rjk8Eu+Cw9g6hY1Y  
WnBLwDgxi1xRv7CrXWdXxWQUW6ny4nKVgLwYInj5uZhVxS8z+Qm0dz7L0oL3ozr  
/+8IZZWmJ4kCPgQTAQIAKAlbAwleAQIXgAgLCgkIBwQDAgYVCgkIAWIFFgMCAQAF  
AkQO6pUCGQEACgkQ2UJfIIufS4sZYw/+PNvGDGwvKy5VLTT6Edc0a/Lp4JEA9sjF  
K53VT/3VZaCnLN2W7YghefIhQfAc7slgBkTo2YSjQxKo4Mv119uMnzyS/6Q5cxni  
Xmgr3TyKliihvDooFroeCEOAYRCbinQCU21XbuBtUAvbCZ2Zp80ljz4Se8POrwia  
1QC2Kuy14O0y2Of4T5x1pHBWZyVFB0kkKoF4620EdytI17g6ZCcMSOPIfFXfMQY1  
dUmIcnK+IhERbfXZjpfJDP7WJdF6Ef6dPxtiv5u07Sq7KVOXsndj37DhwZFOhpg  
DSwxMohwpCypg6FYOGkVRYuOqo2efbSu733vjBMJsW8uaojigaBu92rVdYt82YO2  
fs8Q90spH1MTMAiU+UVzY2SiR8Xt5o84BW4QNMlaBylTX28H44qi5JdpyhvuKq  
pUzUVVxAgTSUZk0H94mgEVBd3foImpLi/WD6kK1dQHB8t5gtF1E4RiWdASN7P18  
gtLF05Sh055ZotUK+5MxdowAgXR7rX2n7rikcsY1mkhdSgRH0WJJkrasone99L.Cc  
zo5JKRgTaD40P+amep/6asiV3bCnMEefTitk/7oNNG87teTU2bwPk3WXAx67X6G  
BaDg6RaXZzC/nUwIASS7R8koCrWRcb/JDnY32wA4whnrUV/H1vSyoPEBSZEUFWW  
2Kpek1CyInS0M0dpdXNlCHBIIIFBpbGljaGkgKEphY3VsYSBnB2R5dW4pIDxncGls  
Y2hAZZ1haWwuY29tPocCOWQTAQIAJQIbAwleAQIXgAUCRA7qXqGLCgkIBwQDAgYV  
CgkIAWIFFgMCAQAACgkQ2UJfIIufS4syLQ/7Bh++UiDEo3SIgkhxQOE0Kqi/FR7A  
+c5HDUFuu3vfeH8Y6nU+mUmEKzqAUZ2ar4FQdJqu4hb79Z9ej1AKN+BvhPN7joN  
PsoIKUQB/tihberMami1r346HJDA0hIB6Fowh2mJitjk480DSRdGltXkHDX1wCx9  
HJqjB3itsD8xYEFJiYpyn7NxVdliQTFQJ4RtcI1kQ5GNMWZDWPQTQnKBDB8piMbQ  
dywgC99VYkswBBjKkIKGLuwBTcHqETXgbNfqHg7PS/7DbCkGsJvJGUvNjXfRd  
YWN1bGFAZ21haWwuY29tPocCOWQTAQIAJQIbAwleAQIXgAUCRA7qXqGLCgkIBwQD  
QWS6J40Vbx3InSjKLaD3c8SEXuW8Ce1qJ9CjG7FKtmMMNkiDhbwWcH+AlV2R7F8  
VOaqwwAN1eXnEdVT6aoY0ZotJxRctNjIjbrUieeEdP0P7+KsrCDAEn/qBCxPP31+  
MwNczfDMoVOUSwi7LDM/G6aJK/hvBpUK5ArMDRb+raFX5FmXTLvk/SuN+ywhk5tG  
xtjZ2IHAZY4Ragh8A1GzRSSM4pRBjGwcLAigRFN+37uVb8PEgKtivUQ3x0BDrz5i7  
Vrnpg2TfKdyZ9zp5Mssiff6XNu2Zom5mJSJ+gEPmfetpRNjtfZfGokzxxB8kAZuKZ  
1crX7uKi25Iw0Bq0M0dpdXNlCHBIIIFBpbGljaGkgKEphY3VsYSBnB2R5dW4pIDxq  
YWN1bGFAZ21haWwuY29tPocCOWQTAQIAJQIbAwleAQIXgAUCRA7qXqGLCgkIBwQD  
AgYVCgkIAWIFFgMCAQAACgkQ2UJfIIufS4s6VRAAl4KooildQ4IOQ5mQHvU1Kxkw  
oeBvLAYxny4Ru861Ey49Za5R2v4fszPFtrM+oFbF553RMK95JNZPvpyyeqoCsC9U  
ju0jt+5KGq/BIEF6Xg7t990gRegGn+2PF4yiUn3kdG9j03BkSY757bh3dWoVm/KT  
KsSP6azbDGUGUkIvyqgGjfi1x3UbIMj0MddPMqD4AotgDw9VpC1AQ7wqCBOfi1X1  
U+F8UUmC3uXXR+csZ1xZ1QYIJEifGHXe69+bv5u3urOTvXSGWX+29Dbh604Jjxr  
SPaU0jDliR0BmGFTWJi/437cGWfFuP7xXYwD6MaDkCkLiBEjM95DXfkhaG8boRC5V  
v+/BCWmRHGdS9YAP0I2y146UWWPC9KOs/s8VHyjkahgQFqJfN44WEYDCmgOwFy7i  
4h+IHPZDNnBYz5brm1Up1/453B6LM0suWUni5gr3UtA/sZLuHEM6zNWVadUFae  
Tu3HE28GneT4bJ01cFxaJ5ovdX8nGISoit1SfTEwEg6osGj5bVhQE8FfeOQnHbG  
Ho06Yr86ZRnkO3rG5YwPTCTHZhGU0TaeenRt1QU4Q3dA2zEuFg28WTLNCP5q  
sxPz5WptUzEdT89Jdd2g81o4Cgvvkh49SO3Arh/QS3fI00BIHTCnDudpuL7GaQ8x  
IpxY+ryc7ZXWJGE1CQy0NUdpdXNlCHBIIIFBpbGljaGkgKEphY3VsYSBnB2R5dW4p

#, ##### # #####

```
IDxqYWN1bGFArNjZUJTRC5vcmc+iQI+BBMBAgAoAhsDAh4BAheACAsKCQgHBAMC
BhUKCQgDagUWAwIBAAUCS6uDjwIZAQAkCRDZQI8gi59Lix/GEACqUsPsYt7nNASW
d2KE7OYKgrSQXHPstljutOJfDpOJ2d44ZoI9Uk9yaBvfw+Eq3nnePZkBGZs6RM5
vqfhv92Pzr7irMhLJSjZ4HAhi1A9weYpBLB4CehBdDrR2mDCZZLkyJro5CZPhqyp
206YBYTcK989iFowirI9WwfqvH2IFQvpBHLf1xOfTBQxs4iRFuwv59BqhvdCbg25
U29XhEo77bwzGPNsX1W0tIwk40hj97DpD+GhbmhZngXzpNy3plr3cH1iioViDgCo
Y5sEJaI2Ba5bRahNfqi2/GRhM8IXs/FIPmJO7sMM1SjwSyN5eb6aIYecdNeCphmD
witsLttzqDlk8jcwZhlzPxIRSWo1QfsLc6omoHn6toB2TT46ro3WB7UTNGnhmD
700b2RhaVrsJDq5MLvvLTnHIALdcmzTJy5q3cadfEHytLb8ErbJxhP36cYSGXO1
5Ms+E2VFfVaQTVhiez/3C7Tnv67wRS1rUkBXDClrPRMnqitQyx5kzMnbTUV+ceX
SyUxLeLCrYjOPPsKcpO7PeFSnwHyp3SiXBh7Eqbrmb3yWYzS1/VqI5vqJMVba/KM
1Njtq1KtX+lz4sQEE4XtaqLqijUHokZpafcEwcUNXiIcpkY6WnuGnldmfcWo86q/
W1mH9tnNW5PyEUubqNyy4tbp+GPKB7kCCwREDufuARAavX3EFmlazvh+BpwJGzMe
0xy+KEZo2nh9c9il6PYCaJkcvSL9bKnfJRLDQaZGTXB7zItYFun9z8XwpoHd/Ua7
vyLXmEpTDeA0umUvxxvHRb5qjrEvzMX6v7UBDEJdSpkOHDxSIV7Jfjos/brQayxsM
wky8RrkjveeSfXQ6+w7ONRIQ/rT5hp4T8VnNLNGXo0OJUtmBpTXgQddWK63bcr/
fbGm+IUxiCjsZNU/C0VYfVSPKdnoA14dwYhixrxxs0tc/LpxLDI24Hs5ertI36rQ
o9Cuxj/zCI7Qdn0B7/9rP+DYG16gtHnSJOWnz3HTdBePi9SqyaEYfyol0T4a2aWs
Hlr+MRf4TaYd5Q+R/RAW6sSOvTjfy8EpdmrINDxZTMRvTq0jLb8kiUIZSZcTGT
D3mxjNNG/vsb9+C2lwdOr6dukAmXyNT7/V35GjIS+TLxyLlNpJ/BDJMLR1nvVLrz
GeYZE0sBJ1kEhzFFBAb5H/5bCG6DLSqYbjHRzTEySsPZs4vwaydBrou8JNj5ykrG
6B1OS8lDHWsOz0k0Dzq8w6aQOYLoe0p7391++hqAtHAbvtPuvXwrsvrgwCvLZ26r
hoNo/57InscRTXFjZIOlbA68aHNyBIY24TU8OP0bpj/fMglzVRrU2VSpkLsUDzV
0AvzYzlZ+koQglAsdyEw8D0ABimJA8EGAECaAkFAkQO5+4CGwwACgkQ2UJfIluf
S4vlxg/+PLV9macXRHd7gW5lyTUjUBTUQsrVBt472V908Av84cuPIymbQOKq4wPy
Dsub+ivenle+5gIO20wMro2eEfLMb0/u8Q7H3wp20bX0nphTtGTgBLom6B6yQj9l
hz4cWleqV8lUOg+X2sWPxewHAuvLi9xi4OZU+XnEd/Q7n5L6ZeG62B3LJHhzoq4
T4Z5HkxT60AJnSrmmy8AGpiqo5tR4d9ojclrkQzUzbOMFb2plruydbBLyn9C18XLA
FQ0HGCmIH0Fh0IBEylK8nyR7hRRsnQAujGaaAZOs6wBjQISDk7NYQwUkUdTTHpbr
0LrBjfbpOORMZlVZqUMcuYxukE1l+Kteeb8mLabFZIMvsLP5TpSglgoBNApDnAX
92AwNmtMYbOvh5qCEsqBIV0tR8rglBxUg+DlVUHBf4ZmBtoqQ59KX+7t2Kg7bopS
1rj8Kbpoxrfkx8SxEU3UexX2cUJwWrXhLe2vdlG4A4QmLWQOXPy6ckZng/sLU7wT
DA3HKknUdjCzyNhGvdreAXxGpXaYguZIMU79jt0Zu92azOKxMYSILqTEqXNeFvjS
imHuzW0gnhFeAF56AEUOXquw4YqN7DCD0jsiamMbU9Rmxta1i59OVdrXKO61EmFa
Z8VhMQ0Xfvp8p6kgXG3PEbR9wWq75cRBbNOEApw6YpKxIRCBKH8=
=jldO
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.291. ##### <jdp@FreeBSD.org>

pub 1024R/BFBCF449 1997-02-14 John D. Polstra <jdp@polstra.com>  
Key fingerprint = 54 3A 90 59 6B A4 9D 61 BF 1D 03 09 35 8D F6 0D

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)  
Comment: For info see http://www.gnupg.org

mQCNAzMElMEAAAEALizp6ZW9QifQgWoFmG3cXhzQ1+Gt+a4S1adC/TdHdBvw1M/  
I6Ok7Tc0dKF8blW3VRgeHo4F3XhGn+n9MqIdboh4HJC5Iiy63m98sVLJSwyGO4oM  
dkEGgyCLxqP6h/DU/tzNBdqFzetGtYvU4ft3RO0a506cr2CHcdm8Q+/vPRJAAUR  
tCFKb2huIEQuIFBvbHN0cmEgPGpkcEBwb2xzdhJhLmNvbT6IAJUDBRAZBNBE9RVb

#. ##### # #####

```
+45ULV0BAWgiA/0WWO3+c3qlptPCHJ3DFm6g/qNKsY94agL/mHor0fxMP512qKX
O6a1bWkvGoYq0EwoKGFfn0QeHiCl6jVi3CdBX+W7bObMcoi+foqZ6zluOWBC1Jdk
WQ5/DeqQGYXqbYjqO8voCScTAPge3XIMwVpMZTv24u+nYxtLkE0ZcwY9IkAlQMf
EDMEt/DHZvEPv7z0SQEBXh8D/2egM5ckIRpGz9kcFTDCIgdWWtlgwC1iI2p9gEhq
aufy+FUJlZS4GSQLWB0BlrTmDC9HuyQ+KZqKFRbVZLyzkH7WFs4zDmwQryLV5wkN
C4BRRBXZfWYy8s4+zT2WQD1aPO+ZsgRauYLkJgTvXTPU2JCN62Nsd8R7bJS5tuHEm
7HGmiQCVAwUQMwSvHB9/qQgDWPY9AQFAhAQAgJ1AlbKITrEoJ0+pLIs0v3eQ348m
SVHEBGikU3Xznjr8NzT9aYtq4Tlzt8jplqP3QoV1ka1yYpZf0NjvfZ+ffYp/slaU
wPbEpgtmHnVWJAebMbNs/Ad1w8GDvxEt9IaCbMJGZnHmfEqOBlx7VBDPHH0JxM
V31K/Pl0YsHAy5w=
=cHFa
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.292. ##### <[krion@FreeBSD.org](mailto:krion@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/AEB426E5 2002-04-07
Key fingerprint = 58E7 B953 57A2 D9DD 4960 2A2D 402D 46E9 AEB4 26E5
uid Kirill Ponomarew <krion@voodoo.bawue.com>
uid Kirill Ponomarew <krion@guug.de>
uid Kirill Ponomarew <krion@FreeBSD.org>
sub 1024D/05AC7CA0 2006-01-30 [expires: 2008-01-30]
sub 2048g/C3EE5537 2006-01-30 [expires: 2008-01-30]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDywg58RBACH3rn8lR6mEBpFzQUN6oRmHo2mlkzY2+Pz2d5luRyE51WVVOIO
0juFuR2Plz1LXPY0MucZ+IGjZ3FPejU4PaiVe0WoeV57UaSeGvB4D+wc289f07EA
ZUi16vgSGnK55FbA5YN9eDlDqr50zh9/XS++bOovtu0VvBQ9CbXGz/O8UwCg/dHO
aHTyTA0pE2rQq/7c82+xl6sD/3etZa4LnesLIEHfZbueuAJ9x3CGwNn/vdecjv3Z
i5rb9Q2i3jTZDWoyRSwusP8ayTh7lslkAAVlARJ9pF8wbJ/V7l1DdglVovvHuH2C
1Zf4GvzBCQcVvDhuTqTerxmwe2QE6r5bwPOP8hSguvfzaR4+6uGlsJZdoN+vmhB
wNnhA/wKulV96Cx8KDX4g5QY0+xD3v+9fnA2pIdVOXmEfYeyN1oG3LTaF7VSxc7
XQimrpCwtRB+1bYa/edezf+PitI5994zqrd2HP0x45zwhiKoWZ/terUGckXbHB0
Z9cxxO/yG72uq1De7EuNkHPQ1MdW+G4LV/myN3ukSQ4MDmvrRLQpS2IyaWxsIFBv
bm9tYXJldyA8a3Jpb25Adm9vZG9vLmJhd3VlLmNvbT6lXwQTEQIAIAUCQzvfNqIb
AwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEEAtRumutCblFnQAmJOGpGtUK3T
nqi1fGcdDmQ+DXcAoMRbUwjle2JCQTrxi09rAenIfV+FtCdLaXJpbGwgUG9ub21h
cmV3IDxwb25vbWYyZXAb2Jlcm9uLm5ldD6ISQQwEQIACQUCQzvf3AIdIAAKCRBA
LUbprQm5TFSAJ94r2Jzk+NGBfm7EzXQDJS9mqV4DQCeo5BoipB1cdj59VmCrN3
2AurMMmInAQSAQIABgUCPjEUowAKCRAiRgxqA8L7LcJgBACe3mnRYBFsxbQZxPEF
MjUuUczKG3r6lh3KJlL6cmIWRmsDv8vI5t6PGn8RQkkaSsu1UaU7Y/P4aR4dpxh2o
FJcWihGvy/yafGutqX/DcIU/9F0yLoCBU+4fATSj7QBli3TzwWPRzds5fDCuM1B/
LQvX/LNBOTCiUpEN25HLUwcyTohfBBMRAGAfAhsDBAsHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIX
gAIZAQUCCQOb6jQAKCRBALUbprQm5dBdAJwLZBpW1uqk4vnlsPLVFNZLU+obACg
yUlbUXvZWYUvVtMHdXBHSLb4GwqIRgQSEQIABgUCPjEUjQAKCRD31D6TzwfV+W5W
AKCNtrX9eqWj6A+g9EiegFvaQQigCfbegIctSzNceC0Xk3FafegcECZyqISQQT
EQIACQUCPj3awIHAAAKCRAPq9wmu0emN3zXAJ4kyIOyd2nbs5kP3dee8uBKGHjT
iQCEPnMuPcuH28UhpFQ2aJckKvfS5xGIXAQTEQIAHA1bAwleAQIXgAQLBwMCAxUC
AwMWAgEFAkDm+pEACgkQQC1G6a60JuX5TACcDWhNm3jRvGl6QzSfLJGg2AKYJf8A
oJNeLIYGBjnWKCHoZRINwJ2hAMddiFwEEExECABwCGwMECwcDagMVAgMDFgIBAh4B
AheABQJA5vqRAAOJEEAtRumutCblCMgAoK/CR1Xe474X4BZFGMBliY7O2FfqAJ94
```

GPSa6CkvtlrlCin30W25O1U5N4hfBBMRAGAfAhsDAh4BAheABAsHAWIDFQIDAxYC  
AQIZAQUCQOb6kQAKCRBALUbprQm5W17AKCI1UI90/mT5mfNdGLQbCqdpRsswCe  
JI8QRbYfg4d6iIgANSnhtwWlrF6IRgQSEQIABgUCP89DsQAKCRACp77/rnef70Q  
AJ9KMo7bzzW234IulQ2O4IEFMmIPTgCfZbfO3WWWNn7BpquKVf7uuHu7SrlRgQT  
EQIABgUCQYJCwgAKCRAiylhMenujwJyKAJ9FX0TwtJTuIp1selT5xsadto4hdVgCf  
Z8emg4RJr/B6r5Eut72SF8fzETKIRgQTEQIABgUCQYOyZQAKCRCpF+nMmW4UXpKC  
AJ42BIE7TOH+yCb3+17BpW1Fp84GACfb0llcg84ZnMKguWzalkiwAE+K6+IXAQT  
EQIAHAIBAwleAQIXgAQLBwMCAXUCAwMWAgEFAj1iJO4ACgkQQC1G6a60JuVz2gCg  
jGNfdrIPH+bPGVt5Xi68mq8BOF8AoJ7Xh0B/iF/E8M9yWJADeVtUZFqJiFwEExEC  
ABwFAj1iJO0CGwMECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheAAoJEEAtRumutCblbVUAoN21  
SsteQ9dwvgr/CFJvAqLpJnhiAKCimyFDDWaQZB+ZzUpFtvbTPoGBIIhFBBMRAGAf  
AhsDAh4BAheABAsHAWIDFQIDAxYCAQIZAQUCPWIk7wAKCRBALUbprQm5Vp2AJ9a  
2uCo3MpXBJ1PfiUZUNYFTKaQV5wCeLkLx8V/bzG55w114WPg02YZm+USIXwQTEQIA  
HwIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4ACGQEFaj44761ACgkQQC1G6a60JuX1cQCg  
mXQyqEurScm92i/zfzMiCfJz1fIAAnig2u+V1fZ0FSttJRT1jtoeen/8uiEYEExEC  
AAyFAkGF60AcgkQntdYP8FOsoKFWACfWrXTLi9uiSYwmyIIINer9dJs4YmYAn21A  
GHaoXHZ5vC+UOC5575qECus3tCFLaXJpbGwgUG9ub21hcmV3IDxrcmlvbKbuZXRP  
Yy5kZT6ISQWwEQIACUCQZvgBwldIAAKCRBALUbprQm5aWZAKCa1sk42yaYjCBp  
685gHFsjMJGPgCgt7FxG9z7K0AGf3qajYuf+Zy7BuIXAQTEQIAHAIBAwQLBwMC  
AXUCAwMWAgECHgECF4AFakDm+pEACgkQQC1G6a60JuUODwCePGW49pmVaSjX1GjV  
mvBAWkZFavwAoNW1uJ7FAEbfXARwakBgREIOSFSiJwEEgECAAyFAj4xFKMACgkQ  
IkYMagPC+y3CYAQAnt5p0WARbMW0GcTxBTI1FHMMyht6+iIdyiZS+nJiFkZrA7/Ly  
Obejxp/EUJJGkrLtVGIO2Pz+GkeHacYdqBSXFOORr8v8mnxrral/w3CFP/RdMi6A  
gVPuHwE0o+0ASit088Fj0c3bOXwwrjNQfy0L1/yzQTkwolKRDduRy1MHMk6IRgQS  
EQIABgUCPjEUJQAKCRD31D6TzwF+Vw5WAKCNtrX9eqoWj6A+g9EeigFvaQqigCf  
begIctSzNceC0Xk3FafegECZyqIRgQTEQIABgUCP6d+UwAKCRApQ9wmu0emN95m  
AJ4y8/2ZJoQaECoydaGo8ZSNtbp2QCfThL4w0bRfYcmhTF/4QCZ7Fz0ueIXAQT  
EQIAHAIBAwleAQIXgAQLBwMCAXUCAwMWAgEFAkDm+pEACgkQQC1G6a60JuXRDwCg  
hGV2pc5fTdA9cIiVJyglpUcdHhIAoL7T8XJosiNxB+DgBd21QiMIuKT/iF8EExEC  
AB8CGwMCHgECF4AECwcDagMVAgMDfGIBAhkBBQJA5vqRAAoJEEAtRumutCbl424A  
n2n34YG25f4KegjUuavRc5SPtUSvAJ9vh1VvX5H05xi8jEs12libHkzPYhGBBIR  
AgAGBQI/z0OzAAoJEA1+7vv+ud5/Z+UaOIv8c4sDkHCNrdKzdAoLrBuVmdLAJwP  
96LFaYaOmHNpED8+Cz9HZE004hGBBMRAGAGBQJBgkLIAAoJECLWEXe6e6PABTMA  
oKgxR99yRHNAprvUOm1QIAkzyRxAkCCqOJ+ZyMRHsLEC2W8DZOEEEXkWwYhGBBMR  
AgAGBQJBg7JnAAoJEKkX6cyZbhReyq8AoISXZwf9atA4+X+TZowHI+JZ7nIwAJ9W  
JNVoIVYPX9gn5VVOmVZW3mgnbohCBMMRAGAcAhsDAh4BAheABAsHAWIDFQIDAxYC  
AQUCPWIk7gAKCRBALUbprQm5XPaAKCMY192sg8f5s8ZW3leLryarwE4XwCgnteH  
QH+IX8Tzw3JYkAN5W1RkWoMlXAQTEQIAHAUCPle8qWbAwQLBwMCAXUCAwMWAgEC  
HgECF4AACgkQQC1G6a60JuVCWQCgorM+0KdXDg45pjCoUb+Wi6KAYAAoLsoEOWK  
6eGqHdhGfCoSdd6eZi8HIF8EExECAB8CGwMCHgECF4AECwcDagMVAgMDfGIBAhkB  
BQI9YiTvAAoJEEAtRumutCblWnYAn1ra4KjcyLcEnU99RIQ1gVMppBXnAJ4uQvHb  
X9vMbnnAJXhY+DTZhmb5RIhGBBMRAGAGBQJBhXtOAAoJEJ7XWD/BTrKCzwsAnjaQ  
1B3xlijhU0bY9+ciHECAWSfAKCM9qCT7HU5gyZBlNZakoJ8sFKwrQgS2IyaWxs  
IFBvbm9tYXJldyA8a3Jpb25AZ3V1Zy5kZT6IXAQTEQIAHAIBAwQLBwMCAXUCAwMW  
AgECHgECF4AFakDm+pEACgkQQC1G6a60JuWD9ACglvGqYhfbQFtmUll091eLDkYP  
tNYAoIKaONf0SDGy/KXOJs3MrxLRYVO9iEYEEExECAAyFAj+nfIAACgkQKavcJrtH  
pjdDdQcDeFqdZf5xo13MGsntYqerYgo4sAn1wW6Jc4YtkTHomgGOMKZDMkmevQ  
iEYEEhECAAyFAj/PQ7MACgkQAJ7u+/653n/AQwCfaET8Jm26uA408mc26UmP/Ouo  
RLAoLJxKhLafPuSshj+7ABwwOj57IYkiEYEEExECAAyFAkGCQsgACgkQIspYTHp7  
o8AWGwCePjXyJyFCFygVuY3iM2BV6/W0EMkAn1K79ljQfNng7EhsaPDGDan19782  
iEYEEExECAAyFAkGDSmcACgkQqRfpzJluFF6u+QCghB+5YspNSN4sbOPXuRLCQhpf  
2HIAN2u/pVDphblCDMs3jc3+BSe9ZO3MiFwEEExECABwFAj6YESgCGwMECwcDagMV  
AgMDfGIBAh4BAheAAoJEEAtRumutCblSzYAn19J7vtDM8wmVHp1ewEsfTIRxir3



#. ##### # #####

AKD21tPp/AUKEWyxYv33jJfxGQHeaYhGBBMRAgAGBQJBhXtOAAoJEJ7XWD/BTrKC  
xj0AoM/PvuVaHrER/GWAd0vCtqHtdTwzAJ9N0fS7w/W9ps7nmfkyhmsTbdqM6bQk  
S2lyaWxsIFBvbm9tYXJldyA8a3Jpb25ARnJlZUJTRC5vcmc+iF4EEExECAB4CGwMG  
CwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakDm+pEACgkQQC1G6a60JuWuCWcGhzLuoJla  
zCcTUdyTr2ucyCGS9B8Ani2RMiTeHHgZ0biUq7cxPpsa6d7siEYEEExECAAyFAj+n  
fIMACgkQKavcJrtHpjeQqwCeN69PlhJ6+evCdm3kuYFjNTqM5MYAnjHWwCFXdjdp  
noC0IFLM9NbaXTJuiEYEEERECAAyFAj/sfmIACgkQSYplI9OdoOOXdgCgpL1FyZpl  
uMeKr0lBh0dkRyoOsC8AoN0bO2KwRBJQX4qihiY4AJLyXMcamieYEEExECAAyFAkGC  
QsgACgkQIsPyTHp7o8AAMgCgvaiBzwONqocWYIfT+gm+aOFcdgYAOl/TKjNZL5xf  
AQkCYnHanTYdoOhiiEYEEExECAAyFAkGDsmcACgkQqRfpzJluFF4BSQCfZQHleSve  
sP3Zp4N1OHRzIOdexMkAn1rUD1iM2a/+s4zuHHbdUu3PMtLeiF4EEExECAB4FAj8a  
/hYCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQQC1G6a60JuXBVACelesPvX4O  
xrCyEVg4EdWtaHVSUW0AnRVtx9ozo2l5JY24AZpbDR5BHYmBiEYEEExECAAyFAkGF  
e04ACgkQntdYP8FOsoIzhwCgo8+i6YtHWQndOyT9d0byglXLKEcAoJqOUHq04hSY  
50PZq6lGoRvjspJktC5LaxJpbGwgUG9ub2lhcMv3IDxwb25vbWfYzUB1bmkTzHV1  
c3NlbGRvcMvYUzGU+iFYEMBECAByFAj8c6qkPHSBubyB2YWxpZCBtYWlsAAoJEEAt  
RumutCbl3rMAN2S90LgLYaI8Mq8eYazFBuKi+AMZAKDt7FHKTFxnW2krdPsbNyp+  
31fbZYhJBMMRAgAJBQI+OjdtAgcAAoJECmr3Ca7R6Y3rbEAn2vsY2oejzqXeHWQ  
rtmRWgM6oHBRJA9pJdFeeHgspUQzs/KUv3w0tU8OzIhCBMMRAgAcBQI97yBdAhsD  
BAsHAWIDFQIDAXYCAQIEAQIXgAAKCRBALUbprQm5RACAKDnHNqUUhX8CYuOZcwF8  
V+3y1IHK3xwCgiM3TddgGLXMsYUqVzw80P4UEA6ulnWQwAQIACQUCCpjkljwldIAAK  
CRAiRgxqA8L7Lbm1A/9jVq2A0HxK7lyUeliRCPnmnenb2YUWHfiUix4vrvb+6DOF  
xKxzLACnDkO4lgIHSYS0VyoXp/DOwAQurOnGxAIr0qhw3lmYnfdLwXamqR2Q8a70  
vBevnA5eK2YUz+OeZt1IAaYqtFZH2P1NuFClqQ07XG6oty3wHJBsGIA9qDJEmohJ  
BDARAgAJBQI+OTWSAh0gAAoJEPfUPpPPAX5XzVAAn2Wmbk30E9/MewUZKgFO6bm8  
9bL1AJ99Pt7/TRkSmAmixHoaH5TMnDsyP4icBBIBAgAGBQI+MRSjAAoJECJGDGoD  
wvstD64D/0960yPzqfTRCybADBCszLIn8CiboKHFymC/NtVXeO8EGERPvMxhoT  
+o3BplvOBsrDfDRUClgN3nxH5jtv6VN8U1a1b0RmTaPx3EA4KSLsGAIF9ewa3FN2  
J5VpKLDSeO3d0Is8p6Uo9J3dMC78cfS/+mkIirgxvysSxL55ZWriEYEEhECAAyF  
Aj4xFlOACgkQ99Q+k88BfldDYwCdEAMd2/9SBL1eYn6RoxmAfS5TiBwAn3o3hX5N  
MLb3hR/H7l6yg4+/D8p3iFwEEExECABwCGwMCHgECF4AECwcDagMVAgMDFgIBBQI9  
kuNkAAoJEEAtRumutCblbKkAni4Ij1Ofr+AIEKeabUSn4heCvQ30AKCvqWMHIMDN  
Sd50qKD8ZhAKqFp2O4hGBBIRAgAGBQI/z0OzAAoJEAi+7vv+ud5/nhMAN3B8y8SF  
eG9gB7nMjdZSRQFZxd1KAJsGrgdih8ipPitUenTK40DFeJYjqbQvS2lyaWxsIFBv  
bm9tYXJldyA8a2lyaWxsLnBvbm9tYXJld0B0LW9ubGluZS5kZT6InAQSAQIABgUC  
PjEUoQAKCRAiRgxqA8L7LZgnBACI1na6AlmmQtnYpi9PYpOrjrHQ/nEGKejU76N  
9NygPHWtM1OwSzRebSB9b+HiHOd4SCFWYEMiEkckJwry+LnLosuNLjS7J4az7lR  
v0lpwAAxarpXyl+C/VWMNdlAJR4MChEBOnuyRk90By8QvUkoWR/C9ZQ29Pw3YYeU  
5MFYPohGBBIRAgAGBQI+MRSKAAoJEPfUPpPPAX5XqzAAniETW4ZW7lPtGZ1O0fzn  
zI2Gw562AJ0TRC53/cyjm5V8vPGxGngT/Hyi9lhZBBMRAgAZAheABAsHAWIDFQID  
AXYCAQIEAQUCPLCDAAKCRBALUbprQm5WSOAj9JcURIAP88Y53uCFZYuMIXnps  
AACgyfJXskNyB/d6PmYO3juzndVdNE6ISQWqEQIACUQPjk0KwIdIAKCRBALUbpr  
rrQm5WBmAKDhsv833kIEsJAABkecn6T6Vis7hgCgxnnbyUSRzLRKUziGespCfj08  
5FeIXwQTEQIAHwIbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4ACGQEFaj4476lACgkQQC1G  
6a60JuX1cQCgmXQyqEurScm92i/zfzMiCFz1jFIAnig2u+V1fZ0FSttJRT1jtoee  
n/8uiF8EEExECABcFAjywg58FCwcKAWQDFQMCAxYCAQIXgAASCRBALUbprQm5Qdl  
R1BHAEEBbYgAn1486u2jzX6/5y3vGlk7Yp6CqTtYAJwKj5xDJgCXxhH6t+XQlhDpV  
j89tF7kBDQQ8sIOIEAQvB19+liKQdlpwXF7FYgfXBJcoNowETDUJ0DWx4cv8O5z  
MINuMvERiSod4+IDO0E51TAzTJY5scjSDgXgDUrhE9BriwIGCtSR6NezsdesGsUO  
tuwJAWG6WK0P5lq3PB6c6bhVcYrsTTCzZ9G1dsG33aTOQBRL0bY6NYdbraln0W8A  
AwUD/RJtSNbtdSP8CEK9rJ7qlpJvQIOgmBN+F5QJDPQKffTU0YC7VHRugLLIMFD  
w/uJ3CjTzUAK4Xi/G4iqRYCSAPZLuwwqnMsNo1QKciNXrA2R3SoP4nPvU6yBuFdf  
kTLuzqEbPCBPpFhpvkVWZ+UZQ2Uyz30dgalfnk14+38qks0ciEwEGBECAAwFAkDm

#, ##### # #####

```
+6wFCQYXq4oACgkQQC1G6a60JuUKfACfXEG4tAhXdEK2szWGva4E00ABdsgAmgPg
ggBoopYQdDmFkRrHXMfQi37ZuQGIBD43+FkRBAC6CRBHzVwjw3b0789Ssz23niUFz
Kw9NtWo4VtHg1CdlA3/7+hrXHOmxcAo2SwaB8viHczQrlykXaAQbtdGZdFID1Y1l
UNbJ+aruP+nvH3FBvEAqNb0vNpqcXyQshD+PYwRuozfK4wxprWdajAXVYVvolyeF
xqyYRKAGqaL9wVcVbwCguIC3no2xieR7PROKzOq+V+QkoBsD/R0rlftrTRoj44C
A6U6AoUjv/lmPD2HY/mkNaeJxZ0llcyzEFEEFAKbFYg2UMfqaGPVPiCxd2UyFtn
8Im8SLJgPQRUT/0/1PmxunFuRT4gZRBnAR23O94Bg0Vy3ENrvEGz0GwjfC+VG2sY
Ie86WtGXT8eV8SEoHy3FKpJThZSZBACfkNAM5zNoozsG+6Wy3mFqtGTIZxu3HDN/
u3oZx2iTy15vk8i/BZwgQ/9dhUla+ZJnsLDptxlZ/ijA14lay28BuOD9e7pkCS
lkTsyppZQgrLxccc0qUSIUpHq8njNfVdBNw6frPZ1bahnFswkK8fyudExSb86b0G8
isz8uUmL5YhUBBgRAgAMBQI+N/hZBQkAdqcAABIJEEAtRumutCblB2VHUEcAAQEJ
JwCfVNDbmFGAmYfovBUdHECF3wgxSPkAniqYGRFgyTNE2Xd69ZSHBQqTeb3iuQGi
BEPeZqoRBACTA7MjMMsGG7etACeRtt/PXAjaDVCU8BbZir65iauH4eT7fclN9KWZ
PD0TGtM2uvk11qmlKqStNzadBtztWjSpC/dYj0nYZXSJIW38FUwTYHNdls2fd6Ng
BDJKEd6jkhIM2x2ltnQ8DBmFMH7Ht9v/9NPLgwd6eZn0NYwOctWNqWCg/JslvBzq
QXEAI+LHZgRKCOQJkckD/0Aa4PeMPC0RLsL4/I3/EsgaQu+h6Bdf2QdQ2Gn79qzx
SU+EoIfVpwwQlvxSQVNj+RX+vWXM0zYJaeEt2i6oYcE62TkV7vYhH6Fyu8E97DM2
l5FeoOnlaRGsjgy28xzRf2lXjFkgcbV2+LgehAJB5y9CbiRXBO9xa5HdySLDeZWZ
A/wIHmRInOk+4tifo7SSvV8DA96sk2vBF5n7h3+zoZlZ7I/kePcpFXyrqUeTWBT1
EfUgOZdbwMGyYXec+BBR6TUvYEBEJE1nSAfrJp3NRXFRCEkMuIs5laA7vXfveOSg
bhlh3pSS2QCAlwSyh3wf3j1fj1Zt55JtauWZYq+a4zoNaohPBBgRAgAPAhSBCBJD
3mkjBQkdWml5AAoJEEAtRumutCbl6v0An0VQkbwR/gHNcmqLZZe5XseezcSJAKCS
YShlk9jSrQJY/yGMh/SVSf/MsbkCDQRD3muSEAgAg+59j6HezJydLmHIPEyBD9Bu
8f8gKjHaoQ5glrgFMYKbLDEOQzOejjnzF3BJBhFlzFIQWCKUOIYf6tiG8rX4T
QFochpx5jxEWSW7UCx1IlyztKOW7LmHTk7zhcs4MWD/YjQlfZ/M+/ZXNACYwr3Lx
xTOKz+tlgPix/ixl3IVRteM3pej5PIBvcyiODfSFBpUXoJiL3nx2fQfTWKsqoolG
VrrNsscvC8sn1pvGPZTc3gpyQYyzxkiVR1djz18NmOh8yXe2RYxJhnl1tQNpJgPn
Tk1e4caJcS83aTS9sy+j7MXyV4WGVcJ/4MH1Qq/ehPdKMXAs/VV5ooocsYrr6wAD
Bgf+ICK3je9GpUf+ZsDRhv3CQmwvRdRY3wY2bUM5DckJw7Lx//ozE1po9SDB5yz
h3+P7UqBHi4z1ShTn/S+CBGzQ6+ikZlPpbzMppEDf6+0SQnJYZSlvAD1/QuD0ff/
aTa4WBbACpg1bVKENA6p8ZwhYPXUyrYkLSTMLyfkvn2fQ8la0/ojXqtVbMq3OPc6
L4wv+5CQgZRMmXmKhUVg8QYZSi3pYKc7fg+aR2OY4fUbwT8Dr2p6LVDVODr7F12c
G45gQfEdycMVUrmndQvaxphuTuzxo7n0x6bl2m2O4IY9neEjbm1+osY2IGmJVDy1RK
Ya78PZp3pb4f7NsT2LYoghixNihPBBgRAgAPBQJD3muSAhsMBQkDwmcAAAJEEAt
RumutCbl+OMAOlI0iDfAr3+Sek9FeA/Lpkoe+ctAKD1thZXB7RPP7lZehP9cK2v
6MXOtw==
=3Md4
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.293. ##### #. ##### <sepotvin@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3097FE7B 2002-08-06
Key fingerprint = 6B56 62FA ADE1 6F46 BB62 8B1C 99D3 97B5 3097 FE7B
uid      Stephane E. Potvin <sepotvin@videotron.ca>
uid      Stephane E. Potvin <stephane.potvin@telcobridges.com>
uid      Stephane E. Potvin <stephane_potvin@telcobridges.com>
uid      Stephane E. Potvin <sepotvin@FreeBSD.org>
sub 2048g/0C427BC9 2002-08-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

```
mQGIBD1QNM0RBADbw1IMsD6ShBkXQirwG9TUFkBfZOaGUB9nZZTGZzkDWsj9/8FP
TacAKze6REEdtfADfY YoLZps+o0xVUI3ib5kzXnzz8yj41HTzR7PG0FcGInT5Ls
yuq+d3ETSu2AALwNfoIKy/9yIICRF11bI5cawOua5MB4VUaf4JHiyOikfwCg/zsO
QReMvoKLCZkn9pcCH6EZhtkEAIxZKMcRaLuGe0vF3oP4GfuEXIa7K7R9ez0u3iiD
inNPQ5vQuY0qJMLbZAu6wyqEP9wVXCdAicIBbPYRb9tabcV5gFkuXpLvq5E7pGkN
hRF/rUeDxf/EKIkIqe63KNqgzMZ2nM8lvoDkUrdSQL5dc2Y5a6VIq22QsgaraYmo
j4p7BACAfCiZjND9VcNAQmTvEyNGslQ63gzUfe7D8Xlx2Glv4PP9AmZ2X+FRliY4
YaARKDK+62bNTRjJqGialzz9LsFV5zpYvHBQ9KP6NIp5bP3ljaUwyAJt5+GT8sGZ
ZOBpSmau+s8RmSPajjvSwACjWF9tP19IJMtnk+pMn1SGiVbMA7QqU3RlcGhhbmUg
RS4gUG90dmluIDxzZXBvdHZpbkB2aWRlB3Ryb24uY2E+ieYEEBECAYFAj3s8qYA
CgkQpvaYsfdm3ZH1VgCg3x3Qbvq/n5W/xonGXql6+LJXLw0Anj5AgE0GPTC1naYn
KpFmD9Hb+m6LiFgEEBECABgFAj1QNM0ICwMJCACCAQoCGQEFGwMAAAACgkQmdOX
tTCX/nvccgCeIGN+hK7GND/4+9BbHpXOOnnlsJ0AoOavUpZeUj/t6pw+ld4CU7t5
iUrhtDVTdGVwaGFuZSBFLiBQb3R2aW4gPHN0ZXBoYW5lLnBvdHZpbkB0ZWxjb2Jy
aWRnZXMuY29tPohGBBARAgAGBQI94tEZA AoJEJnTl7Uw1/57WiQAniYT7h0K32tZ
1+PkyM0UUVu/Vg3JAKD2VXNsiI3w3o/xm20IqR/UwZtAVLQ1U3RlcGhhbmUgRS4g
UG90dmluIDxzZGVwaGFuZV9wb3R2aW5AdGVsY29icmlkZ2VzLmNvbT6lRgQQEQIA
BgUCPeLjQAKCRCZ05e1MJf+e0K7AJ9YssAR7btTX0oE9MNYVYQBbfYNpACfdyiD
QeQhD+7FNqs4cZ+GEsWMxJ+0LVN0ZXBoYW5lIEUuIFBvdHZpbkA8c3RlcGhhbmVf
cG90dmluQG5tc3MuY29tPohxBDARAgaXBQJD6jKhKh0gSSBubyBsb25nZXIgd29y
ayBmb3Igtk1TIENvbW11bm1jYXRpb25zLgAKCRCZ05e1MJf+ewE7AJsEexwRGNC9
uR8JUPjtVJG012/VQCfVg4M1xq2+h3Ys/DecKUVxt0uVsK0KVN0ZXBoYW5lIEUu
IFBvdHZpbkA8c2Vwb3R2aW5ARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakXQf8MCGwMG
CwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRZ05e1MJf+ey10AJshFjVs9WEau1/i
L9xfITeCmwkd/gCcDlRcmGUW3ov/jmeDzGFrE+MQsqK5Ag0EPVA0zRAIAPZCV7cI
fwgXcqK61qlC8wXo+VMROU+28W65Szzg2gGnVqMU6Y9AVfPQB8bLQ6mUrfdMZIJ
+AyDvWXpF9Sh01D49Vlf3HZSTz09jdvOmeFXklnN/biudE/F/Ha8g8VHMGHOfMlm
/xX5u/2RXscBqtNbno2gpXI61Brwv0YAWCv19Ij9WE5J280gtJ3kkQc2azNsOA1F
HQ98iLMcfFstjvbySPAQ/CiWxiNjrtVjLhdONM0/XwXV0OjHRhs3jMhLLUq/zzh
sSIAGBGNfISnCNLWhsQDGcgHKXrKlQzZlp+r0ApQmwJG0wg9ZqRdQZ+cfL2JSyIZ
Jrqol7DVeKyCzsAAgIH/3fG4jw0qo+iUk3wwS3oLPf5USbiPYOjUZ9jpaII8pYE
iH7i741cPL8qNpFgshJANd4sz3lu/hu3xj8aWaZ+jDOM674U69lev1hl/rHESIR
oHIwFjmExLtnFl/2NvQ7uKM2jKoJNERtbi5P7PfLqD2Y8xK1W8cFZmPuD404SBRu
ubk5BrYXv94VU8rxE34uhOEuAW/I6uv7DhCcr+bVJzJQYCsHxHh79kHsHEW6KAGb
W34S96t9m8mg17Kb+KCS7CqmqlmP4/itf/26wfXf5ynhRrWpUuc+jb6fn9afjjzm
0CWCBs6/f2OALgJX+J5DUG5TggtFVKMMQRf5Bv79F0mITAQYEQIADAUCPVA0zQUb
DAAAAAAKCRZ05e1MJf+e4YEAKD8ArLrD9l/sJDn45ZDBjs3PxAEWwCgoy+go5Wt
0MmyLIGfKRYTeFnh6A=
=AbpN
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.294. ##### <markp@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/182C368F 2000-05-10 Mark Pulford <markp@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 58C9 C9BF C758 D8D4 7022 8EF5 559F 7F7B 182C 368F
uid Mark Pulford <mark@kyne.com.au>
sub 2048g/380573E8 2000-05-10
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

#, #####

```
mQGibDkY4OYRBADvB+3U68SGrlbrq1MTAN/gnVaj4ztmA15X13bunGYdLKLJEdj
rd9xvFv5OgxGZXJ+sDhbKomJ7yrBgTuwC5kIrKXN+MPbO60yy30+kIVLkXjIv1d+c
MIWhjFzHra7WGFmVhzYnbOI/zjlOR68iKHnwxhtKFOK9m2O3voURWLEuqWcgZK/S
j4UGrPUMZf9XOZcKdnN07nMEAJrNh6aoVgK1xwpyO9uTURuCppqAUym/fr4xNQqh
mngblwIACnV9FpBi1ogtX1iDo4YeQa7t7ALgdwTBbU8upVFYzoVBbyd9ibNu3OKv
j9JvL55jUVg0wv6a8bEWjxnNK/zVa/HCzTbAzHob0CSgH9WmEJJEUIqI2/PG2dj+
ZX3QA/4y6Gon6iya2wk0Zs7mrTj80kxLRMnuPN6geTGVNTfrxat+sA1PVpT2WWSo
qOrPoyxcpUBBj3VIFmuYDDgld4lJiGD/2SG5BkD6OoGIRnD5AMgUxQtQFnkloao0
3md8UDucIJnJRF94pttQvt4IVKaocm4z0Fx6cWC4Ysupj1AG0rQfTWfayBQdWxm
b3JkIDxtYXJrQGT5bmUuY29tLmF1PohWBBMRAgAWBQI5GODmBASKBAMDFQMCAxYC
AQIXgAAKCRBVn397GCw2jxyVAKCbPwK2rDZx/oahfd4M7XJ4GoF0xQCcDExtL+DK
wOugUQwfvIExB+HBM3y0IE1hcmSgUHVszm9yZCA8bWFya3BARnJIZUJTRC5vcmc+
iFcEEExECABcFAjse9k4FCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRBVn397GCw2j/OXAJsF
bdYQGgCs3sXMODb7pNui2DL2kgCdFOFSojmWV9mulpzH6ceb/fKgoJC5Ag0EORjh
UxAlAMrmc2VXtnp/WWhGne6yTirnnWjR/c+rSK8ixbAqTkdYnocY6gtBJliR7LSh
Cv2RD8TaUc0ZZseHC5vR7VZKXobXUF7QqB1RgzZ/CpsFeEmxxQxZrVKNjwcMloSt
wmH17yW5tBDg8+6KhFwHj40oV88/49L8utVMEW80gh9O9TIYw5qCap5QKqkFS52A
hO54xjTNDepv/9yXpwQfgUqkAHM8MQhsaxmKCIQXUGt6Lp13aHDAytMizED0LBjV
3P3qCoc03P9k2nWwGGU7dukncYNNuLDW9xwkAfV9VQuPYCHEBiPtCnRnn99imyVzN
FNhOEIHdttCyKtt1FdZZVAQzXusAAwYH/18mnEMMv4rMZglYb0PRCaxwQYkxESt
KyXEcITc0kgyaZnf4Vbdz1rroxxZLIf+16p/MVNFierz/7d5FbJYggCDSSsBAaj4r
Qe2/Os3oCnHyyQY+zF9Ac30csxzGdxMYxYgJHr6x+s9cloZ3WwBFAO0bMoS/9T/9
/S7L0d0litecox5et2yEw4AqHdCslGx5mX0os66uh99eeEwW2EQHSLklwUPReb7U
6m+fNyWxq5w+qTPG+zcXdiW/117T1aONVmg29tSNW8S/syha2PCJ+IoordBus4mU
kfa49yCuXyZAYDNLbkiqMVTDCqrH2+n1mbUuhRBaSZEvqgVfVLZzRziIRgQYEQIA
BgUCORjhUwAKCRBVn397GCw2j7T3AJ0ZDGzVqNQBEO7ntRKuzQqMou8YhwCgibYR
ZJyP31xIO+Lt5FgzzeqcQwU=
=DKp2
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.295. ##### <[alepulver@FreeBSD.org](mailto:alepulver@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/945C3F61 2005-11-13
Key fingerprint = 085F E8A2 4896 4B19 42A4 4179 895D 3912 945C 3F61
uid Alejandro Pulver (Ale's GPG key pair) <alepulver@FreeBSD.org>
uid Alejandro Pulver (Ale's GPG key pair) <alejandro@varnet.biz>
sub 2048g/6890C6CA 2005-11-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEN3W2YRBACt8uucrC3Gv8Q2PoAppL0Gdmy+ufJkvp+e3QpNnEvYPU7jvtZ
MBuMVzadeiE2FMfzAhD90bLOxomZSwIKAc+uiMqqXrciOGMEBFFcHNOgHGI48me3
fBvzQ4weJjGQrdUVOuQOtCNEmPHHdXOG0Vks+2ZD2czYDmixUkyssolGxwCg5ETt
H/u9qXgKHxwQN1znppBHuD/2/ikj7Y8S5evZauwQ5m1qBMz7GS4FyXH8LZPPC3
KJW9AHiNSOI4a0g6bH17OTaa6OoljyO0MzbM0UQDJON9JvGLH4q3ML0QQ145yfvQ
fxLbFMU0B3MSOGfUkprRwflbsleBp0BH6MCUNzdhDVgyQxyLkyr+mdX6m7N+EiF1
m882A/9hz6+cmex12xdJnhx/frVL2Ji2deY4JntneNcZS7FBCWCe5d4weYUILLUJa
sAZuwe/8q5BftmFHXeJzwLc+8zJ2EU6HEX7QdJTezSb7Mjh8Py8T/7TkyK9LYJ7
hg8BSx7hQ0xo1KJoDx057GjkE2PGW+ngUyAExGvZHc4Gos3lgLQ8QWxlamFuZHIJv
IFB1bHZLciAoQWxJ3MgR1BHIGtleSBwYwlyKSA8YwXlamFuZHIJvQHZhcm5ldC5i
```

#. ##### # #####

```
aXo+iF4EExECAB4FAkN3W2YCGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAgeCHgECF4AACGkQiv05
EpRcP2HiqACfSVe9jQLEj8zM/iMLO3S5aLY6EawAnjIo6VapDopNW66BjRzFKQ+D
P56HtD1BbGvQYw5kcm8gUHVsdmVyIChBbGUncyBHUEcga2V5IHbhaXIpIDxhbGVw
dWx2ZXJARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEExECACAFakQy/PwCGwMGCwkIBwMCBBUCCAME
FgIDAQleAQIXgAAKCRJCXTkSIFw/YcLPAKDTcYP8Uso5mQls/wFYUosfruyyXQCa
A/xZlnPAz+akVuPQZRh4qqHH0nC5Ag0EQ3dbdRAIALqYTavt1809JFOCuiaOZBeC
/qK5Hvi70rgylyUjJ6q0RrC6FzEOTKGQlaLZSDxhG50lw2KFOCkq0ARfhdreZRoA
0WQApeSb63hd1lvOz8ocyPkUIIKc7aD0aQfcplaf3NmQJ6HF0rEzenRUoxy3mro
R1yddUO/HosbvaesCRabM1ORqx/G3WFfmX6dHuLltvbModDmOr04QbQ4+gctmplR
qtK7eRXAFAG+Fo7lkhF0z1KUFQF56kL3rDXaAQzE/Vv6Rgk9vOYGLXJQdngNIXhC
KVzrkqrZXj4El1gfSR1DI32AzZtY6acGF2GvMgm2R2udTHsYeyCYXKIBRu6xakMA
AwUH/iRn8SsusztzdLqNxideej+9FQ+nHaMBw3Y+N1tlkHeDvmPDNiTotOzYo/V
aRhW3bAebWEQr5bOs/6bnDrK86b2PUuWC/XtE9nXF9f1QQvApLyKzW6VG/FsQIpd
+5lNWRDkMoAZpMeKg9bQCjeFk8tFXsnp6kn8NhEAMCCedwiWYU18pcFINIwPs1M
brkZ7QCba8OFAK0YkzUqYmvpKPIs2SjpMA+uPJ0674v8kMuh9VhcQj/1RKKR0q2Fm
sUykWfGep1FAVpMkKa2cKS3vYgpobMjVYeMWhsWXAfm9hZT9gl5oKV07ECUZEBO
f9dufNDZ1UHAHIAojMMCW53/fGSISQQYEQIACQUcQ3dbdQIbDAKCRJCXTkSIFw/
YY8XAKCxoJHrj/8OzUI3PFFTS1/afkj3HwCgz5wfMMjyDZG8rUt9ZFbUVN/RPs=
=iWC8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.296. ##### <thomas@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/393D2469 1999-09-23 Thomas Quinot <thomas@cuivre.fr.eu.org>
Empreinte de la clé = 4737 A0AD E596 6D30 4356 29B8 004D 54B8 393D 2469
uid Thomas Quinot <thomas@debian.org>
uid Thomas Quinot <thomas@FreeBSD.org>
sub 1024g/8DE13BB2 1999-09-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.0.7 (FreeBSD)

```
mQGiBDfqEAgRBACWuQA8w3jSz2SOXCzuggBpkXadlyshNi5Jce1auOqiRVw8gD
cTIIWLpboHFyJef/d5A1UPjgmieXRuyyukyQn30Z3bx5MaWwojJb/K/4ppguCwg0
6hXIJot77FpOex8WysQ4nGK22+EHp74utDJS6uj4QxWYhXJ+/LraUYhUwCghdgF
ByPm2qwPYbiNJaeLyJNN8oEEAJEOxTHuXIB5HUzFSOPOYFIxzsFkbUvpqEt2Ug9
mgorHqgcmeP98YWLwMFznLXehyAjtvoqRYWWHepHQwaeqx6ZpwHdStPXTi5mb3ih
Rzz90yL+2ctf7nnd7rc8bveN8gzlRAnHKjyJskC9DXpBWd/N0P53XPoqdm+WlMu5
XC2IA/0fVbpYQfcbiFf90/FMym1gWqF6xemtP3CIEG82yhAU2kyYnmdbQj+OYaJO
eTW7RSptEfx2429HgOU51JHn4JGEf1U14Qe67X0I1jzIPKHxLACWwVxezbbW2ljm
snPDX9S7QhZgZFiQRD4hvV9h+cK5EYb0ee6JW6rX1fK1FAyt9LQnVGHvbWFzIFF1
aW5vdCA8dGhvbWFzQGN1aXZyZS5mci5ldS5vcmc+iFGEExECABgDCwoDAxUDAgMW
AgECF4ACGQEFAjfqEakACgkQAE1UuDk9JGm9TwCfQu87Wzfd0xpxj1t8fSCGPeZsC
aL0AniDJcaMKrNDhV2RYGhVWnS2QMgU5iQCVAwUQN+oTTN4fokUTQBLdAQFCKwQA
qYJH3xn5saRMS3vCd/OSgho1sYT/VpqSRKqK+++TwNaidD4nIjJ801qi3xmj/x
asZXY/t6t9c6F/V+zYi+605FiWd1zob7jCCk+NgmSCbdfu2QDJfbSnQEkkDDYIM
gDFp0a8yTChd3khAqrEyKV/nurTi0CFuHHUILNZvJGOIRgQQEQIABgUCOH8t0gAK
CRDNwlt1HkPUTkfVAJwKlx7U/PIDLugWOC7y4ezhd+8L+gCfVQN19+VQjW99dCJ
UTrC389PpmIRgQQEQIABgUCOIBuWAAKCRCBvdPEDh+beVnhAJ96FGBEcsxgYqjg
HOaGeRKiOygYaqCcCreBXTmJ4kjI6hwEXLIZEOriL3OIRgQQEQIABgUCOIAAwgAK
CRCCvws+sGjBN14fAJ4s8KtGnb5CEoiH8rIPXPirmH5CUgCfSEOHLS0Moo6v0JzD
```

9aNYpQ/85iaIRgQQEQIABgUCOgqtWwAKCRAOp1a1FEhD9ZcFAKCAtkdn9HmB1AO4  
htYQ4WhU7wbpfgCffOzyPPNIEQEorZg9q6fSAhMqirqlAJUDBRA6GWTqQG0dg4uP  
VMEBAQJtA/9K/+oQfcjLtasv2CWsRj+ueQJBCqnsScTgQpKSZX9xZhqLok603XP  
xeM0iJtyz4rjAwI/hZioc6+o6K/K1OKn/1Lyfzj4KtdW9tevtAtwYFcetQNxEtlB  
33GgIBo+GgJ9JhNzXnqPZdV13WQRdBntpJGkezIra+T4nES+rptdwIhGBBARAgAG  
BQI7HkUGAAoJEDoapjWQmlQGPGMAnA655jvZwLDUWTAH/5Xhl6LyMGGtAKCffcLQ  
2mHerpCwXzWKNPs8me2bs4hGBBARAgAGBQI7HpFlAAoJECwYoCq0xfN/GZkAnR9x  
NW1vk5tqG2gwREX9yRuj0b4RAJ9xtyb4+Md0hYbC6Ygb5ezH8ZAM8IhGBBARAgAG  
BQI7HmMFAAoJENyRPZhd8DFn5BIAniJWbZXPO5OoMadBeS72QriYbAlxAJ4m7HmD  
APcikpX9MV/09HqxR0Nd64hGBBARAgAGBQI7sdvrAAoJEEClvu1y0Dyx10AAn2jY  
qYDskpmBvkuPYC59T19fzQmmAKDGF7+cP2FUVtxmZ+I8iTm/g50hBohGBBARAgAG  
BQI7uInSAaOJEIYHkD298KrQUCMAoJs159fBsJZh7E0sGWE0IAEdwH0gAJwIcsJp  
U65HrsSIbVbvmD+lbwa2tlhGBBARAgAGBQI7xx4sAAoJEDBZv5LNN1b0SbwAnRdL  
ZcYR9OuhqTW8rEs0OpcGTVCVAKDsw0+6NOzugNZLqZlff52RjkHfK4hGBBARAgAG  
BQI7zVoPAAoJEFPImVtrVTMKRYIANjgLGro3ZhFl/+ODaABypF2Re9AJ9U1h4T  
FINLAY9569j0rqFNr5gD/IhGBBMRAgAGBQI897wiAAoJEPEzIkEbgK3mUvIAN10j  
BuF/A0y+gVesLfsIdguzfyCcAJ99K0azFbXYSUZ5/XJSJIBRhZexhIkAlQMFD1i  
DH0A8tkJ67sbQqEBzUwD/jLSmpWlglpBi+F7G6OSXXE57BHldGB0LWTjK40o8rvO  
4zBoC7QoqOQSLuCN9jrjRfISWNWR5O/xOH7I6hSE/GSt2mmIdUnEafglpJ04r9qJ  
kBTE5ix/XpC02uBSkgQv3TGdqr8SNu8trSa0AT7vw78kKoj0TVw9Ap7DCkZySTG  
iEYEEExECAAyFAj1h5oYACgkQIONoszDJNlPl4QCfeqYp+usipwxyPtDNKsb/JjlU  
FekAn2GxLbSs2kW6m5fqa3V/Tw7k1PtCFUaG9tYXMGUXVpbm90IDx0aG9tYXNA  
ZGViaWFuLm9yZz6lVQQTEQIAFQUCN+oTswMLCgMDFQMCAXYCAQIXgAAKCRATVS4  
OT0kaQ/MAJwM8fztZzPR2wWY6uNbBeZhe3J2NACUWj1hvToUB6cFPY/Eer4mhJp  
wziJAJUDBRA36hPT3h+irrNAEt0BAQK5A/9er+qYqfrZRJckXRwT8YnPt4Zi087Z  
jyYMR2kYAZJUA8Q/YBoJuPqkXlsx3kWmyDe6K6jPlE MJiWNbrCH4m96IEUehld  
7e+LGpwwYjTbp+7pwfAHkpAQXkB/vvo4Gitcb5Pknvj+YYPsEDuSMQxbBLlrWAhc  
1JhRoiaWE0vd4hGBBARAgAGBQI4fy3YAAoJEM3CW3UeQ9ROYR4AoLUZJtftjz4n  
+wEo+H2hCN+UN9duAJ9Yb8lWmH/ZlJqLMM9PiXU0Olz01IhGBBARAgAGBQI4gG5b  
AAoJEIG908QOH5t5dbwAn2A/LWelybp46lxdWKYjBvd3m3PaAJwPOGcJengwi4St  
b05jNXaxUq4prlHGBBARAgAGBQI4gABeAAoJEIK/Cz6waME3UFcAnj4lGBYFE0n2  
8R9GA5iRf+gcT3j7AJ9ob/Snla/TNI+YM3QhiAV0PWdqohGBBARAgAGBQI6Cq14  
AAoJEA6nVrUUSEP1KkYAn20CoeTxfh+w+DuohpfN4G7b1NHVAJ99wSZyYcMBZ/fb  
07cMEKc7q/c29HlKAlQMFE0ZzPxAy52Di49UwQEBK7oD/1kkDsmY2V0/eVpB25  
Ua6YmOe8lhm1/jDSe0869wDWDwwdyzgpVciifPDqVIAI+2uzawrazkJUJaYTHaTh  
WPJe49pEkrfoblymefaPfzxcZc8VTsiyecvjB8yqgiWkVKIOoaTnfsaL28YX5VR+  
oMQwR8iZmTdyTqvBOyaK0DRyiEYEEBECAAYFAjseRQkACgkQOhqmNZCaVAZyIACf  
c4DWUuct4pEosdStBnb1nTrgBNAAniFY/KV7LQUOK6Cd5fCg28T3ZFetiEYEEBEC  
AAyFAjsekWwACgkQLBiqKrtF83+UQwCfYxx+gCEwSQVS1Wf99OI71i5Qr/kAoM1Y  
pc0h8oQW9ep2qB7i5OmM4RY5iEYEEBECAAYFAjseYxkACgkQ3JE9mf3wMWfwnGcf  
aOsZeRQ55p5AxfH6dNnUFztuLQEAn2OVaJq9x9nlNaVHHhtVvBSy3e0JiEYEEBEC  
AAyFAjux2+4ACgkQQKW+7XLQPLGvjACgzjpcmwMr8D70XsAcKzRIGBs+LBEAn2E1  
s8k//sWpelo/XZtdIN4FJUe2iEYEEBECAAYFAju4idYACgkQhgeQPb3wqtDMgwCf  
d2qtQCT/RP9kaJntGJvdXWMZYLMAnRDRPUjUbHVc9gMaH9ILKX9rHJ1CiEYEEBEC  
AAyFAjvHHI0ACgkQMFM/ks03VvS3yACfaVpSjmAOPFwvtft6760mrf0I2Sf0Ani9/  
WYGG3ARZiike52mMEEkhAdQqIEYEEBECAAYFAjvNWhIACgkQU+WZW1FVmwowNgCd  
FMw/T9fCkLzXC9GM/VYn+FMVb5QAn05iilPJu0CpcLfsXbJRS+E9JK1eiEYEEExEC  
AAyFAjz3vCUACgkQ8TMiQRuAreYX5QCeIqv9hIM4ta/kt2abewVvyqdMDt/QAnj2X  
YppdAV7y783u+hBscbm2rHHPiEYEEExECAAyFAj1h5osACgkQIONoszDJNIodbQCf  
Y919H+W0hQyFTER1LcCpPFTTBManjtsPJDC9eq1jKwXhTIUkWdBCwjpCJUaG9t  
YXMGUXVpbm90IDx0aG9tYXNARnJIZUJTRC5vcmc+iF0EEExECAB0FAj1hgngCGwMF  
CwcDAgEDFQIDAXYCAQIEAQIXgAAKCRATVS4OT0kabNwAJ9hD8FZ7SFnQio/uHYs  
sc+k6gU98wCcC34bEYJ+XVKB75WUMleshVtmP0GJAJUDBRA9YgwhAPLZCeu7G0EB

#. ##### # #####

```
AZhgA/9hC5jSb/DCB5dMWYRenA/aJkDsSsCMgAqmbFGLWzUZRgn2Bqc2uFKdT+ea
TeeKapnSl2ppxac+odSUPTY5PWF9Q5+OsNQLOJkclY5d2XSGoYiicVXe7smUHI1l
tIT3+twbiwCe/3qdlsMOPEhJfUKyYRVzlsNLvILaLjFRGY2h/IhGBBMRAGAGBQI9
YeaLAAoJEIjjaLMwyTSK5xsAn15xwc2IBpNg6/TLBL5Qzwd/KLmlAJ99rGujgTt1
rjWreFrHtzJivbuJalhGBBMRAGAGBQI9YgSRAAoJEPEzIkEbgK3mscIAn3PWrHtn
Smt+NrXPPf4fJRdmzx5GAKConDEqaPYmi/DfAw1mB2vLF1lhQbkBDQ36hANEQA
ija4VG1y1xjhazkHAYK/ux2AVYC1b4wEkUa3kos7YaoQ24tfO9Y7I7EA0abBM5Ca
9v2rWb5k3ouXBuYI4C02muT/dUufbZb9atkVZeJHWzFoBjHu5RHkCTT5Vfb6JZr
e/njzwQEXDXCCbEXS9JLQ2vQo4+o1sKnmb8XztsrSfcAAwUD/jxXIq3DoUgrPc/A
c16hgLkgI5Reu7QkRlP00/ZuBZ5ymwdFXHb/4l/0ti9H/ONUag1PAHC2+YMuZoO
NhVkfW5Uxm8QEoiS881Tu+PSrFIG9J2uzOcaVR5cWlvszoitxicR2IQIkouy9Zv
oS9ihkhk7WP/VXoxfLFWBD0qsPdsiEYEBECAAYFAjfqEA0ACgkQAE1UuDk9JGne
lwCggGkRGKsB/L4LeCilJ1DO96kNj8UAn1ofH9VS6wXK83zRzJ0NjpwVsCs5
=mFN1
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.297. ##### <hq@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/85AC8A80 2004-07-22 Herve Quiroz <hq@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 14F5 BC56 D736 102D 41AF A07B 1D97 CE6C 85AC 8A80
uid Herve Quiroz <herve.quiroz@esil.univ-mrs.fr>
sub 1024g/8ECCAFED 2004-07-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibED/zxERBADJcZIF+Rzm8wL5IPTTPA1zLwa9u4ZZeVheS9vRGTOC6Sfi2NV9
feWCM4TR9CVtp2AcVlrXjBzvHbeNajssCPn94qUh4z8ERJKT1R8n4zliITcMTSQ
qZ9t7mIpcpsmpCO1FvfozjfxpUSeLHONKlwHhXXQFdJm6bw3X+kZKUeQwCgut4g
ilrxtY66n6pzC7jt8GaM1ikD+gLzk88IPNHA8hZurRaYoRD2cD7jOMk0WNuuRZLA
4LsG+hJYurPU5vLKou+2iXl6MBvjYwY3FS5wc1PZ9tRRbMNIq71xCTXmSapks50
M+/cVYhJhQTVWCfHY+HZLDJpiaMEkTHqoXo6ePVSMgFDQXADv/hMIPkNheXzmXM
yhw0BAC75FBMSMcRjZ8jOaHXSZ7AM9EdMhH4mru1YyflZwqk0DQS7ToXc8mEpo9SJ
c/rYfSHf6Egx9856sncfLvoTScZDwWxvB7kJPofXK0u8KK1uZBDAqEacmm2oEHd
Xi0KbfW1zyqIPnLKjgu57OqSGyDBKzC2XuQvWcNk7Sol/Yxp9rQsSGVydmgUgUXVp
cm96IDxoZXJ2ZS5xdWlyb3pAZXNpbC51bml2LW1ycy5mcj6lIXgQTEQIAHGUQC/P
EQIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRAdl85shayKgHKNAJ9/qmkJgaMW
zOFnMUGcH/fc9ksrZwCbBhYIuo/nnHe9tC53mllqDoXOz/a0HUhlcnZIIFF1aXJv
eiA8aHfARnJIZUJTRC5vcmc+if4EEExECAB4FAkEOc8MCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMw
AgECHgECF4AACgkQHZZfObIW5ioA0SgCdF2eAlmqyihMQVf/T8r/x6x385vIAoIhZ
hhYxTsWZ4dUA1XmbEfZxMQPvuQENBED/zxMQBAC8M+1oDgxVjVnYlhaoHWNMDIU
lLo1N2B9sUm56K0UaCpnCsrn2Jc/kzrlgmjxqGkV1dIih65W+oPZQOBqq4mAvPI
SRIE0MrcPCeRyZn4zSwqwu1o0rcCwaacPpNxnG5icluD1RPBDucRPhc8gFMmcfEq
5pgw3LU58ZlrvB3FLwADBQQAjM9l/u6o0CVwRZ6XshuJQnc7Kt+su/xyZjkYqURp
sZ8Q9xwGKI4Tv/x+IbgkU5D2vCu6FyDpBMWsnN5xVJ8FaHCWDKLPdHxB0+RUcme
HRcpvV+HnLvJtF1V0dRB3XVtD8h6TcGuntFlKHFTKKQk4H5X+fbsUdq4ycNwgNm/
IfyISQQYEQIACQUQC/P/PEwlbDAKCRAdl85shayKgJrJAJS1aS1G9Vpq0kYjZHp
pFmvrw+CbGceIgeepmX9+n+2YEAuWfJIX2KZCs=
=SnnD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



#.3.298. ##### <dfr@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/59F57821 2004-02-07
   Key fingerprint = 9451 C4FE 1A7E 117B B95F 1F8F B123 456E 59F5 7821
uid      Doug Rabson <dfr@nlsystems.com>
sub 1024g/6207AA32 2004-02-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEAlXqcRBADYFEIooUIMntNwwMiVO/7bQQGYgoHOz2ih10GpP3iyNletvOt
AbH7AFCB/D6eHO/pOs3khh3ys3xL618e8vxttN7/jC+GWIPb6zReE92A75iP7+ud
aDCcDlPfoLftTt8fIZnFuA+d6gJ48Aie5meq1T/IIFV/EJGZ3BfTyKkAwCg545G
dnVFL0hRjIJkz6Bs5xKqpxUEAlpfe1Ik8aXgwgBw35dZPUtUNDU3OmulIZO8z2BU
HefkZDyL+y5MBO/9aGtjN+TpnmhWcVKD7rhTsL4w8v719Kq3cGFfNL/E1D6YyCp
/BU0/Hm9+1MMxPg+nUkhU4HmtZGoLT71xRSendbZjCr+s31XXxA5YbLruzTTRFT
YcNyA/oDbsyMlcEemO7F2ypq2FPlnjCISS2Fr0HsBQltedY1Kr+hfOnjYAcMfIQ
QyqjMPI3bV4IFcavlhkiQBpBwGJsJ/SNgNhOek9v9c4iuLpXzzbOfO4WiRBkpUY/
Fzefogi7d+9t/PyPVzd5Rzwx4eqrTYOeMT8TJmGLWkoUwbMe1rQfRG91ZyBSYWJz
b24gPGRmckBubHN5c3RlbXMuY29tPohbBBMRAGAbBQJAJV6nBgsJCAcDAgMVAgMD
FgIBAh4BAheAAAoJELEjRW5Z9Xghhw8An02BsS5+rEgyF+f+byeZy5sIrDnJAKDK
GpoGPWfwZ8leK1MqEnlxZZerx7kBDQRAJV6oEAQAvo0FvU58ew8t5XAo27wwpxV
pdWoKRTF7IS7ENfhwioHVVW2qsX/TfxyRw50BEtDUIFe7lBqSyskI/3ejcVXuJ5cm
vYmxrUEfas57AnBsJqFerQhQb2Pr6BwDUU9kpmJv9vAlt/vdX6llkXTfvGcrSFWF
7cDEL++0tD63ULOVQ4sAAwYD/1CUpkXjwmFkg72LddRvrmXtKxk3crql4dYj/wjQ
JeWeZQT+HKOOIHfYFENZAqC8GSfQ621DeFD+TIN9SNeBG8K1LNqxUK71QAWiYSz2R
Cm3n97esKKD2SB0yJDQJo+MsQ7PKdQPJtCDk34x0JvA4eijiTj9yGdQX8jWi8SdZ
H0NPiEYEGBECAAYFAkAlXqgACgkQsSNFbln1eCGOuwCeLy66OJdlebn1pU3UXo8O
xlFnyncAoOYrXS8vPETOhlx/yeBVsgfX1vcL
=XZPM
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.299. ##### <lbr@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/9EF6F27F 2006-04-30
   Key fingerprint = F251 28B7 897C 293E 04F8 71EE 4697 F477 9EF6 F27F
uid      Lars Balker Rasmussen <lbr@FreeBSD.org>
sub 2048g/A8C1CFD4 2006-04-30
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibERUw7QRBADJY85JY9QB4nxv3rXAPnlW59gLmWzuvNnKBrQsoD5jq6WrDEs
fqqu2h/JwHB06RZMm/VUSH9MnsrxpGGKbIuJ9bRn9zA4qbgP0kPCMoyb9AmyGEYx
bIp0N1PeYni64IQH3XGGaycloWnhNDDLv6o+c6e+wNnRfUv1qygKhM8vf5wCgyN3/
KgxrTio27FnrLDatjxYgHeMEAKtOpeyGk8VhxxXX7t6/sD1HPvDiuYLFm/14VKWB
ZXaWcOzhYtZRFbu/DDG2sMiMFdK8Xu7a1Zsfa683kmpgqHkG0FYcS14Y8yHduIIM
GpCRz18v8tZwW4N1npJ/vthpL1B4Hx0SUhGo2HgE85pRHdsDbhp0S6pZW2f25wZ
ljhABACI2/zM6SbifbyRsvJcyW/TOfnEOxHUFfqt3SFYAP79hRBsqCN8v4fSR54
Tf+jHv7uYVH2IK3zED3sXn2VCgjD3jJNLkeGB6qY/WnWYCB63YwUXk2igOqGijJq
XEVpING6ExaQlco5vilOseqWuW5ONJkMM+iEi5TpfV1cPGFpAbQnTGFYcyBCYWxr
```



#. ##### # #####

```
ZXlIgUmFzbXVzc2VuIDxsYnJARnJlZUJTRC5vcmc+iGAEExECACAFaKRUw7QCGwMG
CwkIBwMCBBUCCAMEfGIdAQIeAQIXgAAKCRBGi/R3nvbyf/xeAJ98F2AdELjXK6Po
3rTPUqnJK+GZawCfX/0jvc82JWnGwbDcyp0+xUJ/xe5Ag0ERFTEKxAIAP2AWduS
+WfuTAqZID2aLzyvZPOJ7a8ZDMUtBDxbxuBetLMqC3oFMoZ1/857wV3J7Jvxx7u
LFbpdYS/0zXTjyKE/NWqeHluGH9fDOIDuUKT1ZkEh+OzfWQaUihYTib330LwWP1s
9J8zLCJM1SdQSHVDOG9m+28JXH4ITmK3LkR3zdb/QYEOyFmHfhSqVQpZ/KEBYZ1K
Kn0gItwqDILuk4v8BvR3ioWF1Ywod6JEMAgJvwpyDlyglvVVvav8UcOYIYfyv2i
6g2EjIqmCpzaEa3m/RumCWaCLlIeZUqpM+rIfQyKcJgU8J254dFMqFYFIX7iFGnO
FVhT8tyNXolkKWMAAwYIAPma0LxXoNVdwCyAW6pcNR9LkWsAlQ+cCTS15jnguq5
V6HmMHsbAIwcXqZn6benX5g6Gx68gIrSS/c3iBMS3jiauIu/bjvhdTMLr0v/jXpp
7HjdOkqgwfE184hxVzsO0w3UeWfVhmb6sW/Wb9OtdRTj160mHj5UsCycg7Q75R20
2sBke5vP6o22CCNOZQxM615oFDgotYO/D5I8h/x08IQHlyxzgG2VXFbb/vvibOVs
iFA246TaRzxYjo4pJ7apRKhXWX9Bm6Tl/X3X41idqbkZXXcdOV8i1jjJ+8hvmUXX
BTrU4DyOHeRrKD2GRBGMn8WxhPL0DN+w2zBRpRdM7sWISQQYEQIACQUCRFTEKwIb
DAAKCRBGi/R3nvbyf7kAKCnpl/jNh5Hx0mkJ6BEDWlmGzuvMACeM95BWXghmcn
J6BmOEuZ+TPmHxc=
=6byw
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.300. ##### <crees@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/1E12E96A 2012-08-26
   Key fingerprint = 8C57 BE3B D320 5FFC C4C3 C0B0 900F 45A6 1E12 E96A
uid   Chris Rees <crees@FreeBSD.org>
sub 2048R/C10740CD 2012-08-26 [expires: 2013-08-26]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFA55DwBCADLmiSSORwcGwNoCi2X02jPmS2lcZXWp5uCtxz0ybPM65tIQAI
L5e8QzYrV+/ryNdGJIKt4ty69aVodQ6n6Xf2BGqmm/x6jlv2BrJgNHfYfAjKIV
tugkbwsMQxHkNmOlB+fURVPJk9xub4pz9kRRdtXJ3DiImQRw5XVe2ZvBXZuu2nOz
jw2zArEaBSLbj01MIXWJvvuyA2ktaKcAjFyfz/VJ8M/RDbJdFYDB9Q7jr4uwIM
lyWSWUD8RxAvbWw0My2tr1Nu9FDvsydbKyGnZ+7oo4zvqncGZ+0am6D3XSocaf
/bzB8pIGJ1hsSe9JHvYpLvnWCwP+AJtKTPwFABEBAAG0HkNocmlzIFJlZlZlZlZl
ZWVzQEZyZWVUCUQub3JnPokBOAQTAAQIAIgUCUDnkPAIbAwYLCQgHAwIGFQGCCQoL
BBYCAwECHgECF4AACgkQkA9Fph4S6WoK/gf/eghgBaGoxfXXbNZwZNIC0NuhISas
XVYnKNpKCojFl80ZGzI5mPAFUiQm6aMh3fSrztIB1uxxd9T9A3KN5ghf9jttOmpU
+uYEm1aW4wHYSWzKdFgfV3QIFOROBn02V8xc1XPazr0pqBCSJ18BDVwsI8UG9odw
/vPrrcE/Gm3psKJRwaHVGTtvJYPZYB5dQM5XD0shvj7DDSDut517DGDGUhp6Q8R3
2imkCSTbaJEQNmZUqoIlw/oPrGsVeNxG7zFrkxhdl4YLmuzy9nZhRPLZ7lWpoRrf
3lsv07WktMEXiW+uAX23wKH3P0gSypcsJ/jbb0nfV1r13/8O8plXwo5Z9LkBDQRQ
OeTHAQgASGzHZK0E3obEg4Ey/hW5xp/OvyQr9hrwwd5CSxendMJWlmwT9V4QTDI
RNtn6n37n70wJxjUhdDrr34ItKhWN0AGy71LKcGBrfMenSW2IugB06/kSik3ti2m
fVI9TJ/gTT4uSppM2MTMmRPw1YR9VOGvO3CED4NfVa4EajCUtMMoEvaFCk6hPhzs
pSLcnvN+DUVR00RwGQJveHObRCRD10olA0PrLn7hQ2XAInCAnclSPLjj3PLH9hi
vWkoeXr8PKNC50yWqclYuTKo+HsUkanDLgfC9kq+ffLvebUayaYfGyYpBKcxzcBs
uLEJhb26NbQVfp1q7fTnxvNMVMUnwARAQABiQEiBBgBAGAPBQJQOEThAhSMBQkB
4TOAAAoJEJAPRAyEeulqclIH/iO/VQq5gLquEQfzFdll0I2HIyey/bNpkhDLiLNV
xPVpflymH9c90fdEXUYr1HsBYKuACRsiXhu+SaQ0uvfBZuPDQZ7XWweuPB8y+fe
s86MmAYFXGs8gLisYREnGyltNK3goX+FiZeXdMke7u+FiFSgMgP02/Ki85F2hj7B
nFAyaERP9vCeK20dUKSXn+y7+xqbTZBg7Ic9krSNsi77IyuAQ11BMe+vQVVoEhGO
```

#, ##### # #####

```
TdjgE2VJzDiSiFXcvFWH93f3AQ9yAUqkstHMzKAfkwqm4y3SFYCS1xK5YUszImAa
2T9qZkw+R7dFEM20OWtNiz6P80+BRw/KAL0PwDFCyU4MoC4=
=QoyM
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.301. ### ##### <rees@FreeBSD.org>

```
pub 512/B623C791 1995/02/21 Jim Rees <rees@umich.edu>
Key fingerprint = 02 5F 1B 15 B4 6E F1 3E F1 C5 E0 1D EA CC 17 88 -
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.7 (OpenBSD)
```

```
mQBNai9Kb+IAAAECAOaa/3k5Zo+9i/fUPQfU4fzrRFwNifp7ujcxLNFsnMgcWeJZ
XMd6iGiomTIBSIIHeNka+JMGPmBTRrL7I7Yjx5EABRG0GUPpbSBSZWVzIDxyZWVz
QHvtaWNoLmVkdT6JAFUDBRBDA7AqRrL7I7Yjx5EBAQSTAf0WL+tTm+n0NFF2xQUO
ZfxpuqnERjNQY5KaWQuC6qk4UOVcwoBNA24ZxY7TifvhsNErMHMc6HTKGvzhyGyV
q/pGiQEVAwUQOhrmBjZ8FqYKL4fLAQGcEwgAwPj2xt3ITbeUWf6HiqA1u6FiIy+w
T+GZC2Mit4UQNdjKuNjad7t56Wqem57lhOGDwGYZJoZki65y9jd0BB7MixjuQhhW
CV/vjdiX+pDxa0HG/75CNS7PVribIuhpbTFR2tG/EZh0sl8yMUpYho81yUDMeHVN
UV8YqerlqntgqVra2cfPanScFve9YYXVgEbM2wQyWnEG6q0wPL+upmoZ8ppozHfr
dVYiOonw16QrgtzavI3tHTHtxDajMJpnQLC0rWHQRmY0Xd9xs+YUpaoUcOQFUH8L
PEp7d1OQDd6KJOV+mQ/Bf7tZw17as3cl/16nCMZoDJVGNGCuug4vEeV36IkAlQIF
EDMEqXeGvtRXff+FMwEBX3sD/1Uf0sqHFBfTuphKG5ZK9cz12NRANLpVf0weIRX
Y/Yp9AIL9xGGiEFvlma1TN8IA50Gxgxq7cEiHDWT2Zh4Hps0VWmuH9vGwc84D6PW
JXuP4sdfCZnUj+g13P7ypSIPSS8WIDVET5vG+K5m8joQJ0NPswGazMGknXfLT
ZDWDiQCVAwUQL8yKYkDqOE5/AdFLAQEmFgP/VwyNP37Vaunu7DdvBblDMpfMStdS
9GY0Jmhe7q1EkkGjwSJHtkn31yPwdb/93d25puCU6rZ1+qw5jKMY9qa8RvCOnnNF
vN0fOqGso+We3q2rGamjBYtVnihYBni7jCBTJ1lvHixWM5XjyGkIQsRB0h3qNUNA
I3LeH1ArE3IHZDSJAUDBRAvxTnlxS1HbQ2/kG0BAeaxA/wPKsCrDl3qJsxrLPUP
tMfXhGBEozWPMx1rulCknHpTgfjPpA7soh7K9zi9LAatR08sotD7oAFWsIP/OR/F
DsaLWztFjSmu1laZyU5E7yCiShgILX0aIsazYW0UoYqCm87FDzHP1kjXs7c6mgOJ
g2YIY6o3UH4azlgo37B52J6Ng==
=O0QA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.302. ##### <mr@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/335E9D48E27A80A0 2013-11-04 [verfällt: 2018-11-03]
Schl.-Fingerabdruck = 8695 9903 4744 6EF8 E18D 177C 335E 9D48 E27A 80A0
uid Michael Reifenberger <mr@freebsd.org>
uid Michael Reifenberger <mike@reifenberger.com>
sub 4096R/898AF56CFE7CD649 2013-11-04 [verfällt: 2018-11-03]
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

```
mQINBFJ3zqwBEADfKH8ekQcRxWqRx+/3nSdrcWPVF7kj/g26ElPyce0orBAKow0s
Jr52vMZZQm6hI7FBOQbJDCi3fB9i5BbdvocjZFXnbsbJq0dM56mHSIpb6rBggDMu
```

#. ##### # #####

xYqU+6KHLdDUpYkz9d7j3P3RSEdtRjgUFLK1uhZWJU1YHkltlszkBzU4EJsy2Lzj  
QSp5ypAogKAmc5YKUfX2RfSs4lr86huluGpHTUOp0e8SDeiZOXvvyqODteeuNMps  
OxCReXNMEkk2wlcYnyN+u1LGA/OW37bNiYJU/MBvqmlL8oEoK0V5hbnPEtA8aaX  
4WMVzTp0/wCWj/kptX2P374T7c1UMRnymJqEsG9xuXlIbLIqZ56OBv+yWmj6rtA  
/phoNVvyxuqW7rQ6V7VYsXC8PJet8dX9BhfXbRB1OrHvJsoy5nevdCDGzS1uxUHj  
/OrqCVZ59fy/F7/klAFbsRbMkCmPY/FOUNDChNvv/aDR8m1Bwn+18C0+XgYYs0EN  
/TsK9Bbi8uBiPRNDU2EUa2qVgB4YGFAYtnQdx6DpCwH6eSESHoGEXStBKalp8One  
tyBaaD92C1kZjck9/xEPAdNDFyyCKsIn2dlHAmLDvX5GcInI93+TPeYFMCfHv8xQ  
C2CmWgIekv2nenVwrDXuqvPcu3QWF6rasnHz0nsVpulqk+imHkr1iGX4mQARAQAB  
tCxBaWNoYWVwIFJlaWZlbnJlcmlldiA8bWlrZUByZWlmZW5iZXJnZXIuY29tPokC  
PwQTAQIAKQUCUnfOrAIBIwUJCWYBGAclCQgHAwIBBhUIAgKcCwQWAgMBAh4BAheA  
AAoJEDNenUjioCg3bUPjVhAftfpakdaVCTec9UKy/8b5h+opfMBj3MbtLZhaug  
l9Zm/7dX7lCeJ3+bqzgPVia2oq9MWDs0KCFE9s6YIGPk/iDaqeaxAXcsr5/8BH5y  
fodth51WmmN808HQUuWRbzmU7Tnt+eg9N/2EhhafE MorGhGxUbc78IzhVPqH1ZUL  
+dxZ1hUzHGWDgkL5SSZfX001ys0ppLJ9pXV2bjMyFJ9fQSGnU7b5OK2GbZJleMdx  
TncNwtsL/PeB6oPxSWb0M97d7BQVHaCeEzXk1SGTga8Um6l9tDBNmVPSzgnHd3S5  
vIErsfNelkETfY30grJTyE8tW9muo9nQX003uCPBtNBwvfvakB3xv8Nbn/AqUp2  
VopMm1TkVUwCC8SCLox+Er5bWDAij63oJTXCEMn9hvUM7KIyLMB9QOLYrCegx3bj  
YWLvCvLJIOLuAV8Dt8RUNTFCACSAmtTF8SeUplEH+I5l4GZUrhjhF7g7Zh4kWTy  
dC4r+7DS7hH7Fnd1ZPJMfIDQVE0K4aiwEk3A1SCHn4UBSFgwiEQI4UFAP2vu5qcj  
i1roMgd03cjGacSvhwis9B+Rmgq+b009ZziQavboM+YckkhT2CFBhckmV0qhcLy  
W0hFL3oA0H99AH5Gw0X5qeX5tWW7y8Lv6sYoAGcLpexsX+pT7hZ0l6irl3oGtd14  
tCVNaWNoYWVwIFJlaWZlbnJlcmlldiA8bXJAZnJlZWJzZC5vcmc+iQI/BBMBAgAp  
BQJSD88fAhsjBQkZgGABwsJCAcDAGEGFqGCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQM16d  
SOJ6gKBfQAA/SYphcXDJEroN8CEBX/y/QKRY51pQm19MRmxpvGPDSSc47McVgIA  
uxdOJII33NKbTNx1fzYQktuvaf6ijdtk3QI/EEwEYh13q7cSpY+qKrfdePkaJSSv  
oMB2gHIXAtwrD5vDEg0NYrXcqtEle07PBKGS7uoPyRl9XLQKFnl1u1CayZ5swLN  
Hs5BUxzkB9gaio9SG0rtckZq7dtQJuc12hht0mSHX9Ze4bei0xs31fKlElgN0vmZ  
dflp5Lr+ZvIT9Nc4qOW8Vfx6d6EhI9+qoYmACy9NdekHM6QCfxJTWmVODzwIH1A5  
Az4AmMj1oZ3n+y5CTspFyYrnY7eEhGF70LBLEZOS2uucnuGyMTjdZgMZcyfoZCF  
8q8HufG0bl2z3bpC7ggc779laaPbmtY9Viv9LezdqZlh89i30BohLXh+FiOnv/  
NwNwnIFfusixy1neVldS7jSKKPaeOJN0ds4ScC/Xrdf0JSN+dYtQH5deNDsCPg  
KuGa74JKt3gWdHPWLqBa1V2G6/i68GDxCOlZeyj9zVxYZOLbo7SgicL738JCINsV  
IVj8LFG/jpLwxWp2e0BreJ34as3w6XN3HnVNaPCrRk2Uqy1WbieRMDIP55+P8  
TMdw5FkxLI0iWZoVidcA18clPcJ2dFydHSL5oJZ0d31VRmy4BsZZC4i5Ag0EUfO  
rAEQAPGn8bOKMXSn/X5wr/KGeK8+KBWBtrUxPGK0QxiL3DhpjvTunRRJNkirS8k  
0tSYeECY8O0LS9GqnIU1Adwlvqk9wLZRQxVN9Afa5YUBkezzxFB0kWxJCFECJY8f  
HD+RC8c7SncSJIoX+AG6qOVtJCgpmPWM2p+d851pm/a1fvWP2Rj7biu6pQsogSEK  
k5sMv6homrBmM3duw8RjeeHLKdrwujDqfvnfrpuoU7gQQ1ZIZ1mMFrcNKNtoB+cl  
2ZtS+H2t0UgBiPeh5JMNeHoWdl5ZaWhfLqPrzJO2Q+neReUSrg+Xfc/f2vFGy1  
NHckrvAG0rmVrObK/nJTcaLoAcghcvk3HFcTvpf8HCo8RALhTpxjwPMYgVOp6+N  
Y7x7DANPDlbgddCFI29TXXz1vIOTLS7Sr7enAg8s6oCrmJthRN9uY4kiWy07KUvS  
yzwimxLoCKQehKKtzF8wP8cV+6uuh98RphIEZZr2tMkrDm/129L7ngeYTea1o2M  
ewTBYz1ez/nkjLSFunBb7EBigmebRgiJCnXxt6JQemofzJ19gLnAEw4jyhJN4YY2  
JdpmJ4n1+wCYCX6pOn+P4UbTMF4mrtibb74lF0zdsQDVgMp7r1vCtYBfyYrh/ztb  
ycdAcGFngoVfCl15wT0QZFXr4hUT3RN5TY8Ck44iOv8mQnZ/ABEBAAGJAiUEGAEC  
AA8FAIJ3zqWCGwWFCQlmaYAAACgkQM16dSOJ6gKBGVg/8C8jBEZAKzOtZDdm1ry4w  
x02uqhKjctx4nZnx0tVYqd+cjKkNdHfCFEN0X5h/auYnSh2iwwI7AHiyTGXExpLa9  
VsOaK1SM+L0VE1yPnMC/Eq7Ben0mqiDtFSqsnvXf5qA/ZR4KriFre1O6QW14lp/  
6xDF2aZ++/zHJ1+owNL2c39ntqV2sJ3EamWWfcPetx5U/eyJKtjhTxy/RLXRSwNB  
Leo3gUV3jwz9BtWzMumqV/oVbP1hBfuLWE/EgFrkriSiiWMJAtii4ax/XiEluRfN  
wEkYGIImxkFvhSd3rOqhaOiZutLyqCpSTjdjr6rFM2ZwX0wo/QbGjE8H5hb7gHQOu  
PclhR7hZOag6CtQl5vxux9KwsVd2buQwXUdqjkdXbBD2hDCFO2SVbvcUiwUMKDUg

```
F/bE2NArYfBvm7lCLrKf4RfiZggUQnQeWAgv7DxJUNToIQ7KwT8Y23Kpb/w2r+Gy
D94VfYup3bZxf0HqbUevzr3/KUOOZDi/2fRambyIOhaGy9aASRaTZ0eNlu9JGIR
eqIXPiLZYPoGmArdA53nRBAaurePlbMDYSHE17D6DNG/uKhuYkQVrm9bo1eyWI
cYqmdtH8zil946KmXcm/IQawRroj2dx4SEsrL/7ZrXArxq+LLiEKpzUbvtLA/XPf
B9IB7Miy4TuCbcaZDpxT7Fs=
=R1xD
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.303. ##### <bcr@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/4A819348 2009-05-24
    Key fingerprint = 2D8C BDF9 30FA 75A5 A0DF D724 4D26 502E 4A81 9348
uid      Benedict Reuschling <bcr@FreeBSD.org>
sub 2048g/8DA16EDD 2009-05-24
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEOZOPQRBADihxLB7VS78ooK4j9HuEjamF7QZTXvti7rtJdnJRZtpHW2Tzo
GWbmlyYBQoGtK8DVuUoQCO6yy0PNe9CVUDxyXz5dUL8/fSfAOhwZowXF7X5mSP5I
2G70oN9PgDMhxazIPoUIRFAtuDEZl8udtCOVyhilYlXnHj3LJS6XG2oetwCg33hC
UWM/ZW2XZUrt+LQfdbTvgycD/AqrDrqazX86f5MjeRuXB75i6OCUGorcWH2T8i+
P6r3+1A1zjxhXcYmScI4CDBHo2Z9oq2LN7ullvutfQA3sFR2KxuJmOa7GqHFI7ZI
PYiRD4Zkuma2bAxIzer65IwQaaC58MCoBxTUqyKys4cv0LalJ6bh+yVArG0v8is2
5E8aBAC4GptIHT6kfx1515W/1aBiPo+2Qu3227FLyNypKu3x/EwmFu3igbir6EOf
uQLbjWclnJv2IXZhxiS08EoD6sFFrgDYAcXa3qPpIMjYEEH5RzilSGDwqCazGFY
63paO2B8aHJB1W+A7jz7PYMsLNXt0JhwG4hLgK8fWT0NKG2TSLQlQmVuZWWRpY3Qg
UmV1c2NobGluZyA8YmNyQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJKGtj0AhsjBgsJ
CAdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQTSZQLkqBk0hvvACeKQW/gMO7z6hv57J2
4Ed012vx6mlAoL2JyQyqhtwM3QJ90ZCvB073uTmuQINBEoZOPQQCACI/zTUlqiY
dA+XNPPH93JSArILJcRIamP8n+Ans6akcluVONE5qRG1txgpc1h9/v0Cv3qkr3hM
Whm3Hh0Ct1rPzbd3oS1qdeipnCxWTyISI/n6LXyoZ9YHI+IdYkcQowxxFDw+0J
jIF/ROzHRyAmHqN0ORPyN0a+Xu4st+lgWBCj84op2xzzId+d4mTTyjlAzbBaijI
xMdbca3R5V4ISFzGiOHEWQYb0IUz/DZVXYC22JnQdqtOJy/vZ9IMsSdi0tWsugo
DGRtfdLAsG6PHIQZgTwbfefhQmdSsLAAY43uvs1ywT7Nh0ffCmQawvvOhUOllrYXU
jxnIxQkncTqDAAMFB/91mznM5M2NWRhEIG5p0SKJaq4rrXUngMA0TI4dhrJhlkol
TfTTIS2u8jSjEK+39Lbs8uWZDXg8PHK2i8LOmgmuf1JfRV0clJMa01D/ZHIBRVB/
TrJ3ia9rM7EG+2GBFzjkuMEpKBFRW/YLcJZUdYfyQRjtLRCA3NEfQolvUvA3V+W
ehixnxIpUJr3JlGcDVJx0tkgtFV8f1D6O9WEUc9JLzAM7ehrqbA1QQFlnwDcZo
T1m0+Js3cIOfilMqHB6iZi0tBTj5A2h5C/IWVCdw0HYjZkRKc2uG7nFfv++9mqS4
HyICcDiyStR0S/CuV5TCLZ17tW1Ihi53EGO8K3hiEKEGBCAAkFAkoZOPQCGwwA
CgkQTSZQLkqBk0j8ACcDgRWhxql58ou07O1MZZbCBzDnkWAOl0ngzxuGBDgIlyx
vPpqAjkMwnR2
=WFIY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

### #.3.304. ### ##### <trhodes@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/FB7D88E1 2008-05-07
    Key fingerprint = 8279 3100 2DF2 F00E 7FDD AC2C 5776 23AB FB7D 88E1
uid      Tom Rhodes (trhodes) <trhodes@FreeBSD.org>
```

#. ##### # #####

sub 4096g/7B0CD79F 2008-05-07

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v2.0.9 (FreeBSD)

mQGiBEghRtARBACBmf/XQ3g+mMyEodjtSWZ7wkXEPiOog5koWRiUmR29y/yBWfFu  
M4YUau2au6+VushGJOvF7u5qR0li/2MPI0CzUZ3qQ3/WaQvMAIM1N5QXWIpFbcJ5  
5hl1sS3oGQahuoTYbXRR9TeXiMmH2dq/UMnW8ACZjZubdGirQQ+ST3kLSTwCg88c4  
H5T9wIRgyFixvOoMZAHXz2sD/1NST3YT98MXJAuJhKwDqf20RLB4nLysohLNBKIp  
v/YBv4LBIOJznsTdGCRgsEnRjG8u6sXGxfp0iFC4P0T7J/zUwV054Sbrqzmo43oI  
0f5qUhYDt/D+WYSdnM/PjNdLm2v+DRciiQmRcDModoBU9eDHJDhonUSHleR7D9zA  
H4C3A/41Y3Zbue9A225HkJDBSnsWC+D9dBQ3oOebUvboGq9kP/ItWEZRq6suZbzZ  
2wGUJbB6GpStU6KjY2YpVtty48VS/E8O3IYOoBA/UWZRo/d/z2nVtdBdN7Wpii8L  
OS8pFPNZqKCHZJa3AXjbf+i/KQtIh7cS14PCTH+2Y4xXx8FstbQqVG9tIFJob2RI  
cyAodHJob2RIcykghPHRYaG9kZXNARnJIZUJTRC5vcmc+iGAEEExECACAFakghRtAC  
GwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBXdior+32I4W6kAKDazwoit6cJ  
Pfb20vKzvBGIAeVY+QCdF0y43ZXQvF+xVK0zYN7SHC646lq5BA0ESCFG0BAQAKYg  
s+2gPS9eP9zIgsKa46liNlnASY+ECaE4qKbFeSnMQwlh0hu2+SI8ZaoyUDhNeBY  
h1C/f+PQ3YDYbtRe62f/aDQyOxKe+p8FEG/RregBrZviSxawo2zioHiTkvbV17/Vv  
T64Vj2pwupXAUzwfIq9p8I7XIA+sG9vHVKiathXxygWY1QAeGnGVYFUyPAv6KJFs  
d/bOIB0+3MqwdQ+rDKvBS+dGOXnf8WVEXDQXcf/E0xV9rE2+jd96NkawuuGRGiV9  
KvI0YHL6lCeR0ZOMqdygAgeyi/C4ee4IdToKzsXQVs3CAXLAI0FX9lFTuaAyRCQy  
OY9vbf5LYBFnyf/XqYIJE3xPp5M9doLYRf4X9pAxc1560Gb/OJw+STJGtEpuhN9p  
S+S5CLD99dc0ehxYdsvkXDNYFCiDEV056uwkNsHu0TIsYvD/hkh3P8a7OZxpY/QO  
pbbat7KtCWgToKvTmt1UAF+vDPYcTKr1o3Fr1+HsboZJRQNXPHx8pvd5gkIYsZT  
utZYTktCw/OE2aTicE2U8Vvz1p0mcaxqKrkIjPja3fKkDzvy7xc4CUZRioWvBml  
X31N8XDMS5D+1nXz1RgXfVHnMqixmKRgSj80sQK4Dk02a8l/TMGLeWkK4tL7Tn  
/JCD4m86wHq1SgNHxoBh2b42aDUE4SN44Gj45EwzAAMGD/45ZzhhaImBtWmAawR  
SOW/9UbK2rnXqK0+NN5Jr/5e/l/5vGfsVVMROx2X3qY/YOjjNoeaS/TjLezvuSnV  
nJn91Gxw2RhnvUC4UcxU7QjLIg3g+TS9cgKSAMQ1HHrMKUh7mbd+Xg3XjqTCes0  
UEd4HNCgajgojwFxbpESESUXkuwTeei46jDN41EscvQQCKn/tpwW+OwHEO4uVJ1h  
NvesKvb/cvDjX1BVPpWc/sN8YguUq6Fcqmhy4td2pTnuMDjF0va5HsVQRqr6SV  
suAu+L+Ni5mNiY+vnqx8UkHkZoJml8FgbCR2Ftbuqi1+PCyfuW/qJOAJXLaeg2dq  
eze0ZyYHVtXTbVKZO/w37H2TKO6K4ElbjTZi5EVoAn8VaSlx6uv0pfoZn9U9mrB  
UbOvb7DdDlGIRSp1RY+viJgi5yNNJYafg8/SofZo7Ypxhhs8oHXdOyMnbUU+a7g  
bTQdQJ/1BhAh+IYWfbbTYXqv/JKs1ZSjs/dimUKTWmDjaBPiuySQ+GKjvXVJErrL  
qPdEso8oeJ9r81X6u0GI6ZfUNTO/2WwdkkqDzixtcTHpTf5F5IKNC2k2VU1aVHB3  
wR0HV706dU9iPNCGOczpV0nWwiqM2vMWqf6B5ok94hQGur7pWHHPRmR+yTH+fNbj  
dsMVsp6Jf0Kf5EEhCYSMoruHYhJBBgRAgAJBQJIIUbQAhsMAAoJEf2I6v7fYjh  
N8MAAnA0vLesP3eTe8VtzfnKtUWHWHGIAJ9a6oA2KcW/v4vCLDjFXJLruKKGjg==  
=S+Kg

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.305. ##### <benno@FreeBSD.org>

pub 4096R/C5F10BED 2013-05-21 [expires: 2017-05-21]

Key fingerprint = 77EB 5A9E 97C7 2D2D 6D0A 1B6C C619 4C61 C5F1 0BED

uid Benno Rice <benno@FreeBSD.org>

uid Benno Rice <benno@jeamland.net>

sub 4096R/408068BC 2013-05-21 [expires: 2017-05-21]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Comment: GPGTools -- <http://gpgtools.org>

mQINBFbG78QBEADWS3zAjhZPkGn721n3JUSEfYv0iveuamANLTMm4C9r5VeOjFI4  
I3g2ZOHG2XBm39vv4+Wb86ZtKY34mIJ9fqzdBAdxygE6VW3llaXD6McQuqk3NdUU  
GKY+leGyd+bKF+4gZ/caUgZkVTMiKZJ6E3r+0aUxywzKFAak9g4OZ7NJp1wbsyA2  
FtisTrPjGEEBI04hNmF0YpAcZF6Gi8qyvlHnQX9a7cx+qMNHnv2L//TpXdiWnaUL  
h2XPJXTF5zphLcd8gjWjjz0PJ1XbW49PcgTZ18CRZmWA8QSOFuHVye5RCshS9AV3  
li285ffSoynY8ujMZqwcTeW6HAZyHbcRVwl0OxNJxdkRtncj6DiRpC1Dy5hMrryo  
AqevxUh/PU8TBxXGS1cOaKpbtsBt6g0DWsDzwr1Y2BWXRxxrdaWGjEUK30nSjAcU  
LRFdKid5sTQEIFNwl29Bb1zik13flsl4c0lh7koVoqhGRKe/YWRsXdt5SOvXPCI  
bXIRxetAUZpmJ2KGd01xU58M3JsTFLW67Ug1u8Lc7PFvf9bfGQxlmwTxJY0I2cAM  
uNvpq89Zaiis4pEAhWABxcRdIcqxPwgk3s1BpcOu9dvqRte0aeESSOtPtcfj1ZK  
/CHhZrVvC3pmh+LzCqGnF1zFD53AoTDsj2CISVEL+anr6VRBieMQn8+GJQARAQAB  
tB9CZW5ubyBSaWNlIDxiZW5ub0BqZWVtbGFuZC5uZXQ+IiQ9BBMBCgAnBQJRm+/E  
AhsvBQkHhh+ABQsJCAcDBRUKCQgLBRyCAwEAh4BAheAAAJEMyZTGHF8QvtoEwP  
/1P/3lsWwicign6iOPN8gmIqMWohQPopuPi0tX9CC7RmYRqktbzBoYZDfwt1T2K  
TSMic4qAm0gDZZcYy+Kc50gjBpcjUINdojiBxdNM2WcnbMtedxFNI2gifbrJXyTg  
Rp+EAUSoqUwhGHYbCzNP6//0fn+C41COSHAZYFaiE8fEW5Tqfi7RUX+ujK092hyG  
rsEE0y4DyLUWSPseZ4XHT+xUH8JF3l6kE9vOpa+NAjnLOvjujOc4+IL4bjIKICF  
9sUMH1TyPhLY/V2ywW2A3LCfp+4gJrjmvSvlZpt0zoGIATYw9Q9inEia1xaN3Cf  
Q+gOL9eh1/ooVvPPgO4qpFju+k4WGzAyKneO6np3R1VBmKuEbgka7Tshdm0Erle  
0Ynlwd2TPN1cNcGG4R1ovm81MjFwjswduHHpP4XFeS6NTGmey8xwMONneEm7oCsD  
gPt5kOZJxlddXQM8uXaPNXej7OJ9BS+psaU2b2lj8ivdW4wenq2cyEHA82aBAG+  
cxliO+oTCEadRncHQ7zlANJaHnqM5FBB6GKb8oo7VyO7ffusG6dAd5kUz5XdnSBI  
qvsZMBvmZCdabDXMMyw1jibRDoMnTFC0MPgbae2t/5uCKcPeTZieKit60LL0bigSP  
4nJsuL9AUti+U4a4mlPpgV5SjL7MBml3xOuAktPlznGtB5CZW5ubyBSaWNlIDxi  
ZW5ub0BGcmVlQINELm9yZz6JAj0EEwEKACcFAIGb8CwCGy8FCQeGH4AFCwkIBwMF  
FQoJCAFFgIDAQACHgECF4AACgkQxhlMYcXxC+1KORAAyZ1uSj8v4A8bCwA6zHqU  
8hfDzA9DApPBoklJwAxxcHkiQifPgQBZFwg9ug/wlxDJl8+t1wIa4knsh1MxvsV3  
9TbgtDtnhMcjAh6EeigT+W2f5jO2w0n/lyxBb+chTfTx/hLdk5cm6nJKQLQBwWZd  
M9A9zyrL47+oYgMgtWnb/3MBbhQjhf+hHCitdDqmeNjVad3LEUbj9F6H1KipHDTZ  
z7gSMZT4nfeKqQNAy/q/55AcjVysWKEHOVji6F5YYI9bL4Zp5ByYLT0UsSvRnEt  
35pFx+OYW8a8m2+0dtGX0kDgee4VoTSObtOSAGrM3jClPhbjwfCALdMI2rzU+VQH  
4BH7HBVbuQpjeCpdw0QmmT1GNYoc0TZ/P5CWddWirdSCPLHHZdM+P6/QSSRrZbSM  
0hgd75kJHG250XgYwRheKP5xQG4Ksrx5X5p52jzIcwAh8Z1FoG6sQ/hPTXK6/PVx  
d+OFN8fl+1v1cmIszo8zCkdTvxIPjsFVyLVBfYLzgwDKReY41OFvqVFzEU8pOz63  
ZO60CSDG/2/ILGGokQ1dIHP5UgD0F3yvydOILsmFJR4pfSXJacOPaViSas/1ynHi  
gAbsOmSifalUPXsj0QOzbe7YedppukObvrtstnT3f479e6xN2rRKYveGYFeD/VrEL  
QmqztWFLa80SYCE9Xng4zuG5Ag0EUZvvxAEQAKjsXXqN6yTWQma2mRtf29hZ+OPj  
YIUWLqvbNnn+ReoBs2tsxs8XJy3sXg6AbvcjLS6xNpv8t2S8Nro+gaMRbqZ648gKh  
MRDhPsQnYMDj3pzoKceP4xNGbZrGqhEqhyoKmqDfC87LSNnrnm0NZ4yZqRh1IYsi  
XclX1FriNHqydf9NWJioC5pX1HPcsfeUQQeFZstgJXOuW85jDwuVvg2e1zRmVN05  
DAw0+nRS4Z9dDTh13XHF+32emEMka2+XckIUeEdrdaHKs4MvV/uD09CM32WbRITt  
KjTPP1J0NF0zt8V14xy++yi+f2tVV/e430mCeS7QcSKJKTmeNdyq/ZsSI19jfg5L  
MfKkSty9+RwUPnlZYca1JuA6QAX8rgJERkiAB/AG5LkRDk96XjmOdgHv811zkKQn  
UnLSt19f46bO+9cAydhHB+bKRDfWqH3rCGslz23fqIbH19m5wBzhwQh/y0500Ayt  
dL7o8/lf/5p2ze9Hq6VifPncIJDja2K2X3FdfLB6j3xgkni5jqdIu1H0CwWj15Yn  
oPDwnYG9hrhuGzKon7oQHPnbfUGkeBaiVAZgATZlhf4IpLsc0vOPc9eOza5o5S05g  
U5Ezor6WmwelheTz+I83hWIHfx7eYo7a45GC6U/TLadlxJZcoF285mqNPXIIGY5c  
T3D0KiToAN4co3THABEBAAGJBEQEAGAEEKAA8FAIGb78QCGy4FCQeGH4ACKQkQxhlM  
YcXxC+3BXSAEGQEKAAYFAIGb78QACgkQGsf8O0CAALynbRAAkz6gjsQBPUWwnfSR

#. ##### # #####

```
EkXJcRHnF8dydVxxyJP0/BvUi5u2LcIdV2ejFAqs+RiLf37Pv8crVODsN1MqvxAf
zknprDQaELdRU4D07m8tOWv/YP/LsaFIOVf6d7fvp/GGyUifUUpVTUfCvUgndBIL
8fJBzcxxUDBKdxU8lsCkOSZOL6tf28hX3rDjFYRbIP4y0k6aKh9d79bYr1lXSYz0
6r5NHTe5j4ckPmOXBI9tQPxm5y8IV3xd39M20izSn6JS7OJo6Bn3eGEppiOL3Waf
xUPnCTd3Xwx18of7MbIKZs8tSGtjwF2+FYd4MK8oUp0VGkIKhnqdp/Bue3MUoJ9i
jldURZsG1RRkbn7a/obG+B9U7aWz/PCgVNkzYMs3ooP+0AX5zWeimb6YkG7+y1lL
G9c5DBLQ6nOHWK77qHdswVRmTIGn7fgXjp0KK3f1LntoLDvC2iOeb1icLbq7Kt5b
l4g09oLDVLHGk6VNqwsUdaUROBDS6EuZl1RqzIyha0vHB3T7qq83iUjM8B56nGl
uTeh5nA/xR+82SGEYuyLwwwMpOLGcPoV+/KUpVBS/1Vc+fAZddrBLTtKvtVPqQ8n
YjwGFbfYbsSTFAQrb5HBFfoLTQ15LaiMElQ2hiMXCFKDTd4OhkSMhDyzllyh8LiJ
ukJcVQzCm5j7VEApV/TyClGQrIcGxBAArNb9Iob/C3m8Pf8WpPuAxuBhKkhib6/S
0r4/RK0ZzcHy1ohEhsZGpGOeBv8DQzsEn5x/E99N9cpLOFZTFZKwi/VR42tHa1t
UhX513Oy8ZCEIBxstuMTiGRlPkcckbEdasiTHWyxifcEBDv8S/advZG+MGcgp2dW
2qdr/b3Zw/8l2ED6TzDi7N4n8keOtXOqLqT4fCwU7uOuR/Xq520gD/4W6HC8B1hF
pDkdKzflj8bBS0X8YxwP5/qt+HeekDh3yJQO18KCEDG1ZyBvOhh5pV5Q8k4gAUyI
XwIw3a3d/JnPQntONqyWyAMGEoNaR1P6kGy3LnLV9rgbpbJmmz0ihUL8EvBxETtA
yEPsHZlZrvhJETg9f81VMXP/evc7H3OATo6A3Xxn+hxs/1uEbJgiF0Nz+fA2uOYI
SHtq2BYNdgxG0hNzicNluz74EBNdLpRc6/Two8TNZBZOv9UzoggW6+yg+/am++9
H2TtF/ThgnmRle2udohPcUNLj3pByoJrqwgKiQf+qHM1hZxh7nhrVdYNNKHhQj6F
btLEMUCHBzMiPdTZigGtCtAu30qEKpQyhnjseliv2wJvArlq33yEjP86LcWjfu2bE
4G+6pAxFZDcxNCA+eJF7Ny52iuzTLWfm7nGokbRmPy0VAs2EV2Dljh2XxWc12wns
qcM3UmD6BvA=
=N4/i
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.306. ##### <[beech@FreeBSD.org](mailto:beech@FreeBSD.org)>

```
pub 2048D/68DFAE1F 2013-02-26
   Key fingerprint = D58B 3E9D B0E3 E081 EC6F 69D9 CDA3 51DD 68DF AE1F
uid      Beech Rintoul <beech@freebsd.org>
sub 2048g/960F45D9 2013-02-26
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMUBFEsS9ARCACeJJ0k7CU+53G9GGNcDfJil1iS3QZlgICRXnH6zkyWrwCOL0V
JeGa3EzIvYgYqy+nunwmSmfVSpn5bZYu9S0feACLPVOXs5bHIm8TwEhq2xZkTdtb
uZXE8+TSqRYqo9rE0szZ1+8zMTvuv8VWISV5bfSsZad3BexdVvVSY7VXT3ew9KuZ
PsKikkjNfkEuNYjx1rbNwoAG2hN78oeyZVRF+M4oascxT54Rk3QohS3NgFhI/GFZ
eJspIVUyQhBjfs7TETCQ3rdNnJsZ/7YYXQVmlh+m+XL8z3Vwh8PDPueqy3rNwTd
KFfaCU/yFLXCE+WP55FRxb8fHoYvUrTW5MGunAQD29x/4HoFP2ulTV4VLN2bnRK5R
yS++Ijw3t35E8DBdcNwgAhN+AyGnql+bA4BvbJQ6LUejNyAXM/3mmGIgho/58cDrJ
oYbonXk10FTTrNMUurSuCS7VaVI9lPux/Rvhy8XhzGtqTe7B6BmM3i4C9VQr98u9U
LxkdA6nCZoe0nZcaNRQWusCiSkb2w7h9IbUVPfgrQrmd80U+uFhTNg0aCGDfhfV
lhpp1Y8WQa1zNSEIBBAwVO2+g2rXFznUrFlrwV3dYA498t6lHB75ByF9YXhkuv3
TzZgj8mnZiFhXUx7mlaKeEbP1Me+QzvWFRW0nXizwzNwf8Bho+fgLCO/SG83WNml
XiTFUMHP6nzcwwc0S+YuzxM+6/8FkCJqzupPzETAwf/fldH/cC2bIP8jQJxXrPf
3raotWPqk2F8EbdpLBIPz4YJ1nwTDbboPDFdDK6/8rvvLA2VLZ8dSOyHZYy80gni
gzA6uPMbFW7q9xftBRW2kaNaUAkRyaBG2S/CvX+71YD/OmU7YN7gpEP4mAZ7BWEE
A+RAEvUByrUqhsGeeX6oMT0JMq/8C+mz1o6Coza9QqPznJdTv8tHW9avgFu3nHT
TeWbn/RHkhDvbV4X0hu9CoHrVdOFqvnPqSBKaVQsTM15ZynKoMELK+Uk4jey/DyJ
HdTwzQgch8yCC6GbMHrowgpf04CJN9Ov3/uKBFXU3/DMuFc0oiXpIfE/DC1WzYMY
```



#, ##### # #####

```
rrQhQmVIY2ggUmludG91bCA8YmVIY2hAZnJlZWJzZC5vcme+iHoEEeXIACIFAIEs
S9ACGwMGcwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAoJEM2jUd1o364faYEA/Am4
DBaFHTlqOdZGzYqYqMqlsdGhOHH+d2EpnsC1mDW/NAQCjwSwHZYmF0cv00Y1rbjvk
+Iageuyp6rIOdiQ0Pksc1rkCDQRRLEvQEAgAp8Q394Hz77rS0OB/sc8klQcOfEai
HsEnYjYBm1VIP5GMhShC9mzzw9Je0kCMdWLHWBXc1VsyMcH15luy+rwJBr2YgVwV
mK5gml/jOSc9dm58YoUXikKO3dJ44kM5JSxfLDfLMDH4TTTmEyGf7RyFlxWO7VVa
qAz6bsmklHbGxXRC4lGTYF8+4vGJYlc7Y/GaV+mC39hfDaXho1w1O1SpevKBZWsB
k0oHgGzlnI5gn1S00ZOjusXHtkUtGsHj8tPGXurBW7aac5iRwMbLbcOy7aD368oV
kSGUGjHcx1Z9u4O/g3uPUdnsXsL/N7HYLb6dMpumAl/IwEjFXwju/Jxr0wADBgf/
SNK1Nsg0a97MAci9O1Qp57awCrWB73hNwGw+qC3xSduWmlS4MLZH+DGocv9JOHhW
d180rTf081svVnWYURaubWsI5N6vgywcXkYt+yvqUcLvtXQYJS2jTL+1vRErpk
oEueYzJhZ+sVk+0gR+6dtsWSwWwXYQ1LdlVeXhbbVWqs3kvGq5IQP0ZngvC8OsC
tCat6hzTEllbhSVErdKsrVBYMELZWleJX5RcbX9rPykTJqyH/2bANBAT8uLROHak
pQ4mQD3TeCSmP0pDY4TWAcpxe69aU/a6p591kW0CI7dSZVHrao6q+hmHLWDk4K
ELGLyiM/IaOrKyDBPi8C/IhhBBgRCAAJBQJRLvQAhsMAAoJEM2jUd1o364fA+cB
ALaWj7vG0OqUqGgLxCdSZw6bCME/vU/TNRmn0IgAYOQTAQDe/sdsNUs/MzFJi0re
0roDMXVUSknFP4PN4u5jyuzVBQ==
=EWeR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.307. ##### <matteo@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/1EC56BEC 2003-01-05 [expires: 2009-09-07]
Key fingerprint = F0F3 1B43 035D 65B1 08E9 4D66 D8CA 78A5 1EC5 6BEC
uid Matteo Riondato (Rionda) <matteo@FreeBSD.ORG>
uid Matteo Riondato (Rionda) <rionda@riondabsd.net>
uid Matteo Riondato (Rionda) <rionda@gufi.org>
uid Matteo Riondato (Rionda) <matteo@riondato.com>
uid Matteo Riondato (Rionda) <rionda@riondato.com>
uid Matteo Riondato (Rionda) <rionda@FreeSBIE.ORG>
uid Matteo Riondato (Rionda) <rionda@autistici.org>
sub 2048g/87C44A55 2008-09-23 [expires: 2009-09-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD4YMjKRBADOT7Ua8/jbuJnPDzHt/HQu07srHZbf+WmX72K58Tnpjz3kswox
+3LpnqZi2B0s8PZzLkeFBH0fdSybFT27CnQ6YrMhYM4rM+VyN035xmnvAWmkiYp/
iyTYWFS6hHRy0hGZYDcSUHou7xfoHCF7bl7hsONArYadf9yS9v/NYlfrewCg3NDN
X9gr5/3LC52PYscMIwG4F8EAMJe84ycNFvlcuwiO1BPESKrYjD++8pidYgk66iA
FjOMUBtcBgQ3QBu9/IOM8S6DHa1Cs12nvbibZJtURy7IJxCEv0MepJBWPNimoHz0
hxV3ZF/BulRre5RZ+pFpeYCKXVge3iQ/okjuKHod/VnHrxEXjWw0LQYWNyQHUZt
eH8ZBACFEieAhOsM7XC4MJJqxuwnFLBLmSPwajZs5CfRxxmRp+up1Ez/aN4k7b/r
rl0dpCLOcQ+s19rikJm3Rkkdlo23UQb9kq1a9FDEUjkfz/sR9RIlxUbaOaGBEJaB
OltFpjXMKKeYqKVbvP7PBmJz4jlim3igre8FwxGbmK3YDW1w97QtTWF0dGVvIFJp
b25kYXRvIChSaW9uZGEPdXtYXR0ZW9ARnJlZUJTRC5PUkc+iGcEEeECACcCGwMG
CwkIBwMCaXUCAwMwAgECHgECF4ACGQEFakjD9ZQFCQyM9tsACgkQ2Mp4pR7Fa+yZ
qACgZwsIoKtFHGpSUKAGKqbdqvnQcDQAOkJmIdxEitUR80oJxwRfr7LF0HFiQJI
BBABAgAyBJFVbmJKxpodHRwOi8vd3d3LnBhZXBzLnN4L2dwZy9zaWduaW5uLXBv
bGljeS5hc2MACgkQJkNmKMXTTQWxxxAAgHEDKMojm0Ri4FjGuXcIuF4cIRzm9Y8
frFQA9whGferFbcJ6D3JzTqk70lc1bs4aE1ApBGgLGK6k7m5RzK0yFoNw2iqgUma
iOSBwsfzqLj40cti2b9MFcQ+SE5ncPAOhQoSIlb29ELMi++71vuI+1eiKNSBvKbht
```



#. ##### # #####

kEHSivrCufGujefZbfWwn+0NCMICAuABJcR+WXLjjaKo1FDdue5MNuko6s3YovE  
TLjsGfVQZbYdvVD8cRpPIRfd6SR8rWN0EhdB lz/mqsathtlxdDtm4One1Z2qXRsg  
eB/orr5sG+eiBXpnQjQIZ8CnBF+j7uoxPA5ewu9iiIytD0LTbxxtqHZkbZ/4ZDXv  
gIPTKXE4EOSSBdcp33oTxGiLidobgun6i1at0H4dZXOn+iqSkAe+emEUvSxv+XH2  
nu4e34Llike30az7I7UZfZ5e5DPgiv/iN5tAfMMosBnualCSnZKCyT3xhdHTyj5P  
YAtpq/NJYqoAbvu81bddTqRCZN5gIfKfrYWreYWEDawQVGxET7/LnJMDAgXIRj+i  
qSsjP9tKlrr1LowfNdM8JEJvdsLVRITloyAG6UzyiCpEycPhSy/pyzfbIGz/FpFs  
rvCzkUk+FQvXt9u0zmzmoOC/HFkqk3SNIOMkKpg28KCvbsyMdnv953L7EVLqcQDX  
zWxZ5UeKnbWIZwQTEQIAJwIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAIZAQUcrvJK  
ngUJCrtL5QAKCRDYynilHsVr7Bk8AJ969+tUr6UaLYcXsQWZelDj6hDzcQcEn/PG  
rc5MRki7XZHp1LwoZscZGNKOL01hdHRIbyBSaW9uZGF0byAoUmlvbmRhKSA8cm1v  
bmRhQHJpb25kYWJZCZ5uZXQ+iGQEEExECACQCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgEC  
F4AFakjD9ZQFCQyM9tsACgkQ2Mp4pR7Fa+x3nACfS8MclqZjF3c//jtm24brLPMI  
w7EAoMtB1wMgWsfG0nJpHW0BMENnoIVTiF4EEExECAB4FAj+S3TsCGwMGCwkIBwMC  
AXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQ2Mp4pR7Fa+yRagCdHcaj5oQFCv83U4TS4nVKibpk  
ocQaOMBsgZpGzD6ri2FV0s2WykTXD8HciEwEEExECAAwFAkJveugFgwDghfcACgkQ  
ymi72liShytpjgC22Fo57NbaMatSpNIK/jmmsqPpFIAoO71KJGE9W/PceZcXKOK  
yjjFeIjhiF4EEExECAB4CGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakORjCMACgkQ  
2Mp4pR7Fa+yXLwCgwKpb012gu08aAQGGdX0Iir7zrPcAnAk9J6YWMDy7bmXfnAu7  
iyupjvaziGQEEExECACQCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFaj+T9xEFCQNC  
+FgACgkQ2Mp4pR7Fa+zWVwCdG70X7pGA1SCP2T55DoQko5ns1nMAAn1N8hp1preGr  
0EGP6wXReBy5KkixiGQEEExECACQCGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AFakF1  
ZOIFCQU3zqYACgkQ2Mp4pR7Fa+znlgCgyYpGXQhqv18tiODcdtXVo8UUEkAoNPX  
vmATDr3UPXEjjiyVZsyqjV3R7iQJIBBABAgAyBQJFVbmHKxpodHRwOi8vd3d3LnBh  
ZXBzLmN4L2dwZy9zaWduaW5nLXBvbGJjeS5hc2MACgkQJknmKMXTTQX7SQQ/Si3  
Ktcgnm1Spn+gICP1S26EEovi39JFCC0JXp2U/6IGAn+/bHMMVbu3CkWo0CdfPnfm  
hA7XKj2SQ0AJ6ndd7zOEPJBVOTsMTeoOEGj5yE35P0rD8ZT6SXTLKPPnWMjTfB25  
DO+/tSOCONwRIZP1FzrSu95tvWH1b6zYlhcydje7+F1pmdrWEFrqFhHF8GIUBSI+  
IIAoj1GIWvT/QII9XExwcMa9a1Ay/MLVaNoPIXLBj9nFf1FL39ekU0ou8uo90rsb  
gJEPMDmnUU4Rj7BkSHFiFaDOsUjNMUhiLk6xfs85JOedeo0DM0RDV7gisf7utVAT  
l5m8mJ8ZTU+FoLiGYCM+yY93jph+Dez0s329eQ3uxlQaZz6/thynflkVQ0JkqLu  
Xo2weyGF3fEII27ft0oqcTsnQE1h2zc8AwQbsj5kdDNjYwf2MfBZj6Hxe8Y6a6W1  
XMCjcgNsfT7gB/YENAVYt6phXHRMVuEeUFyLvEaoc+gRXd0ePMTK8Zc4T+Y3/rs4  
DnJHNw+/Rt7wlpXULF1ISRbtKdxiVINQD6+y5SamZPYJwysbSchHwUu39h8zQa  
00PxF/pw+XveyeRrrCnijRPfYJIDHQsvNUu+texd1aix0mK3T92LAcI26uFBGJVjv  
fZ5gJTLB53gbtktN+t3kcTmnvGjVJ37+DGlPtkIZAQTQIAJAlbAwYLCQgHAwID  
FQIDAxYCAQIeAQIXgAUcrvJKowUJCrtL5QAKCRDYynilHsVr7AxAJJsEtBmWBS1v  
3eHseHOIEqP41sGg8gCgwkC9IYVV7/YHVzJfGIKTH1rre960Kk1hdHRIbyBSaW9u  
ZGF0byAoUmlvbmRhKSA8cm1vbmRhQGd1Zmkub3JnPohkBBMRagAkAhsDBgsJCACD  
AgMVAgMDFgIBAh4BAheABQJIw/WUBQkMjPbbAAoJENjKeKUexWvsAFMAoJJ+sFZ9  
LVo9daku1VnN5rzH4A4HAJ92iWh2Ada+1roEKvJcEr4ro80RroheBBMRagAeBQI/  
kq+KAhsDBgsJCACDagMVAgMDFgIBAh4BAheAAoJENjKeKUexWvsWr8AoMQFD746  
2JRnnXg2caQ7G3EP9hgyAKCayAdgWjzEbAJbcOYNfudR4V6uz4hMBBMRagAMBQJC  
b3roBYMA4IX3AAoJEMpou9iIkocrhV8AoN4CvGLukd5oJNCfHT6uzXxqmAKmAJwN  
FLS2ESp/hZpC5DuB6xHWWLo+jYheBBMRagAeAhsDBgsJCACDagMVAgMDFgIBAh4B  
AheABQJDKYwnAAoJENjKeKUexWvsqsUAoMJOZTLAbljE0KQHhbJp8Z0K7DwVAJ0W  
XsmiulyyiDMwgqVrp3nb82vD3IhkBBMRagAkAhsDBgsJCACDagMVAgMDFgIBAh4B  
AheABQI/kcUBQkDXPhYAAoJENjKeKUexWvsfiIAoJyiBsoQQTfYRfDg9gifeiRX  
5jHwAKDBH+Ye+8EntSynbNDcGXd3MOMuq4hkBBMRagAkAhsDBgsJCACDagMVAgMD  
FgIBAh4BAheABQJBdWTiBQkFN86mAAoJENjKeKUexWvs4VQAniVyUG2RohC5hyns  
pp6EPOi9etLwAJsEuoEu0YwMJotyKy/l3V9/h83iIkCSAQQAQIAMgUCRVW5iCsa  
aHR0cDovL3d3dy5wYWVwey5jeC9ncGeve2lnbm1uZy1wb2xpY3kuYXNjAAoJECZJ  
5ijF000Fk8IP/R51/Pq+TOcmQCcHuNnw3gA5RyKfkgDli60uaf6WVCob/acJ20lge

XgC1to2JdgNqDormZUcm5AErwoPZgB0rS3WOpJeS1Sl/IbOWZpH+G1hwlgOjLK19  
wwCvU2HH9RdvtSKEIExnbVgxUl/79VJyan0ufua8jtd7HRnpX+WDTIZZIYQdrKsK  
YsP3Q5vJigvulHZ6Kb84uF2GPcJYaHuryxdhiBliQJ7gUtYgs9Dpel9Idthqv/+T  
H/+xhbJ97+yu59UK6p/3O+/ozgMnfZj6ckUT1keFJGVTwRK6jYUjBvlUH9RL6Q10  
lig02K2IndKbyGeX/en7e80sJ5vrtOkpbWPF15tZloAEpIIKvvyVakgAPTzA9Yat  
DNVexFu/23zGEQZ/bvD+Whn4OjEMaFmAz0EmjnSRxEfVVUfm3zvCest+Qew4kxDI  
1cG8EsQ7vbiZQ4i1rSWBu4lA/0wIT6O6WrCeGXAHIhLY+iRDWuSo4LyySpkRj2WG  
ISf772dRKEPWC9AwzXTUOZ/ZzlefpdLs7QIPhVew9J4i6vsGnJKIxaWfSb/0D4Qy  
xTbs+pORmZn1dTqYkxYTM9B6/Bz3SsZX4DrOIjEp/yHKN+qIH73/7cHL9H8PcX6q  
/q5n6GyIPAbz3aPKr/ecY5Q0DP7gGItStAzpjfls1dps/DTq/YvHBSrliGQEEExEC  
ACQCgWmGcwkIBwMCaXUCAwMWAgeCHgECF4AFakbySqMFCQq7S+UACgkQ2Mp4pR7F  
a+zn0kCfS1k8aWhe8UyFaFupIFVcmRU/MAnRbz2XXaBmaUH4ydB4LVVYFAGBOq  
tC5NYXR0ZW8gUmlvbmRhdG8gKFJpb25kYSkgPG1hdHRIb0ByaW9uZGF0by5jb20+  
iF8EEEXECAB8ECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheABQJlW/WUBQkMjPbbAAoJENjKeKUe  
xWvsITQAniOhCzuckh3gtiX7v/CFONc9l2qAJ4/TKa95VFfS7C0/WhlPMGmIF6O  
6YhGBBMRAgAGBQI/OBUqAAoJECGdtTlfs2RLHnYAnjevlZGhqb0TGiwaCsVa0kP8  
fTXFAKDFtE8lcNjMpoFUsY3Jd29SYZmBXohGBBMRAgAGBQI/OMYJAAoJEBcHKSX3  
WQ6BYkIAAnRyaV9rOSacwSmiJqsG2JogEc+5qAJ45G4hGEZ+M3PF50B9TdlInChe1/  
cohGBBARAgAGBQI/OVROAAoJEMB3A9Pg6wbU6x4AoLEH+a5o3f8VgazKssxOo/dW  
ANQsAJ9Mb7pvWLO8OU9+Genk4Ppf1Q0NO4hZBBMRAgAZBQI+GDI5BAsHawIDFQID  
AxYCAQIeAQIXgAAKCRDYynilHsVr7F/zAKC13N4TYIfRaDrde9bVstyFmuj1fwCg  
2rmQEIfuX50qo40uUHjyc9VW+giITAQTEQIADAUCQm966AWDAOCF9wAKCRDKaLvY  
iJkHK3whAKDu+rK7djTGS4LPvnyM4OuyuE3J9wCgsvrckqSARKEYK9t2vrw3YDFt  
dUmiWQQTEQIAGQQLBwMCaXUCAwMWAgeCHgECF4AFakORjCgACgkQ2Mp4pR7Fa+zC  
UgCg14T+K5reEK2My/D8FyAeAl+WUewAoMv8qnGVp7UWwNuez3F1zx+mW6QMif8E  
ExECAB8ECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheABQI/k/cUBQkDXPhYAAoJENjKeKUeXWvs  
zIEAn1IOi7barh7DDNvdtZ5nQ6V31XmDAJ9Lh/KNe/dgiX6GnqA5ti0fEwB8N4hf  
BBMRAgAfBAsHawIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQXV4k4gUJBTfOpgAKCRDYynilHsVr  
7IKJAKDU1KY9xWJZmmoLaHnOjNcMt7OsewCfVaLClj5OI51InSN6rube6W5gmtWJ  
AkgEEAEACADIFakVvUygrGmh0dHA6Ly93d3cucGFleHMUy3gvZ3BnL3NpZ25pbmct  
cG9saWN5LmFzYWAKCRAmSeYoxdNNBcf/D/9erGdyo3vlqA2jUioQRPMNCs/71J+  
2CFBSmJ219WmeFDR/aMFSVrd8A8Q8YmgaeC0qA9QI0IYAtoDtdf0FSb/vwFIPsd0J  
xBSTAtmNvbmF70WT/Ny11MDqveZwbG2/k/JKICDQ9bgfe5CVwTybrtl4scfTPDS  
KIPUG73BDMurgRsUF4zHXbz09lEO/b2++sq3Y0f+V1IMMMGGWMMU1Nf1SbkbQyx4  
T7jGJUPbDrMF7lmdZKRW89ElxYQ3jLPVB9A5zksSrc7oWSQ02NUjLfjfu4wi2nbp  
4SVYmkaL1rDP03j3QrCVHA76wtNg3A9Z7pwPmau17devFxmrc8VTiaIwz0ssCIK  
Mcf19qeWNDvnD8Yx/4xUL5QpJe0QpRzY0kI8IWhiLqZAB0NveemmlZT3OoeDBXDM  
Xa8d+WD7N8O8LZkjqKdAP6aMAIZ+Vc6Rr6xkdVQIzejMWqNIgQTnfi+DbEGG03t  
CFTiH+ymssuph1yz0EaP3wwwmIqLO6onFmemVfstgfww7jRifnpeD3jWKicgL7PY  
6k39Lsn1WTBHXrCM3nlfHGN6toKdoPMUf7tCKejEcdpzWih1IEbBwRK9GEXeXkW  
3FteToJjtyCEWVlaWPR4js86/NwQOhWpIZqYLaGMy3OtNdTYfvdSKQmoOhfU9Ma1  
MdgFreifHUyRo4hfBBMRAgAfBAsHawIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCRvJKowUJCrtL  
5QAKCRDYynilHsVr7Ct0AKDGZfOIDsaFhDfcgsQyosFn8MGztgCcCSCU7JryVjKj  
fDuu8pFy1BNwema0Lk1hdHRIbyBSaW9uZGF0byAoUmlvbmRhKSA8cmIvbmRhQHJp  
b25kYXRvLmNvbT6lZAQTEQIAJAIBAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCSMP1  
IAUJDIZ22wAKCRDYynilHsVr7FahAKDU9gQcHsju+KNsHI403LXQ1LOqLwCgvFGa  
q5Qkm9GJ35ZGIdr0ZIGx77uIXgQTEQIAHGUCP5KwbAlBAwYLCQgHAwIDFQIDAxYC  
AQIeAQIXgAAKCRDYynilHsVr7HxqAJwLw43yEJH+cfYp/PXafVV30ZkmTQCfUAKc  
iLpNdwsHzDw6sYapUDNLO02ITAQTEQIADAUCQm966AWDAOCF9wAKCRDKaLvYiJKH  
K5H3AKCVLguT6DoFXRI9Xko0WuEywqhKAcUcYt8lQLfAkChLRA2hm5CIfmCY+I  
XgQTEQIAHGbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCQ5GMKAACRCDYynilHsVr  
7C3uAKDaLCPdZLKl4com6wURaFynkob54AcBtyW2kjZBGhgJUyWdCW+d0YDhe6I  
ZAQTEQIAJAIBAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCP5P3FAUJA1z4WAAKCRDY

#. ##### # #####

ynilHsVr7NGJAJ92XtakS75CxKOAP2pFpUf2OLgRzACgsXrsRu9t1a5FSXzWHR5Z  
LpWS0LSIZAQTETQIAJAlbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQleAQIXgAUCQXV4gUJBTfO  
pgAKCRDYynilHsVr7BEXAKCGbtBktHwseT4oGM/JtJVmYoToAQCF0zrMDe09xuE  
8eZ4idPnFvvi+k2JAgEEAEACADIFakVVuYgrGmh0dHA6Ly93d3cucGFicHMuY3gv  
Z3BnL3NpZ25pbmctcG9saWN5LmFzYwAKCRAMSeYoxdNNBR4zEACZJRfyCSscf18lh  
k2I2ydhSDBEEccHqqSvdbEDtJziocFy3AhGoBm4Sls/K8CDm90jgni5TxM0M+Lk  
5ZOC03e+Qy8AmIWzV5TMntlKmTiglSXvOdFhVo3sY/VbiuJCPdsuib/dYdluWkqy  
bjf2IHQ3OE3/XWTWu5Yz9DAbHc1FHD7kgms203DPGwwD1o7BAQvAkd7iZHP2tDpr  
swLaMYDmqckjc8bbzUx7aybi930xsgorDU196jYSxgPjSwhBqYdWfCRoxsIeNShm  
7Wjw5SjzQo41UBYLgyPhNdouajPaKAVsdIwI85L7ySC0Y4dYrFr7bTtTBU7vHe7  
MXCvT28Pa1lvsGaDfUkJ221eTUwaViAGUpJlIe9g7qljxGqN0CImPeL0uW2pvFGJ  
oBZFkn944IE42ZzbAHySowyLDn1kbbi0X8y1mtU5PSXrMERj/+B69qalqL7efVpP  
qBuqmhdDLrCt4nbxGC7bvCocSQL5q8+OTqo2bsmxkGrIfw07dq3X5xAx5+Usn/Y  
bHAH+nlNG/G/Tka3eDHWEx2Dj+tRdiWNtilQH+9j2MRFD7IzMVv11sqldAIAnnGz  
PFb+TRGjKsbUitYnZQ+H+9E18ooIZ+RnatBa/o2xi6d3ZGMWQsa5AUyCSDArohEr  
UGe/MuvJzRPU4SKMSDkUEESpjVwYzYhkBBMRAgAkAhsDBgsJCAcDagMVAgMDFgIB  
Ah4BAheABQJG8kqjBQkKu0vIAAoJENjKeKUexWvs02wAoInfOAKEsujbPvxHyAoN  
effHdiNY2AKCVtKm6Vjqri0BeL/h8Zj7TlbbwJbQuTWF0dGVvIFjpb25kYXRvIChS  
aW9uZGEpIDxyaW9uZGFARnJlZVNCsUuT1JHPohkBBMRAgAkAhsDBgsJCAcDagMV  
AgMDFgIBAh4BAheABQJlW/WUBQkMjPbbAAoJENjKeKUexWvszMan3QXxIKF4VuC  
VGplTHI9rqTSiKGEAJ96Z+GSZLmNGgcpqOKfLTmVRcVB+YkCSAQQAQIAMgUCRVW5  
iisaaHR0cDovL3d3dy5YWVwcy5jeC9ncGcvc2lnbm1uZy1wb2xpY3kuYXNjAAoJ  
ECZJ5ijF000F6fIP/iNeeP9LVRyNRaWwEuXGGSsBRmNiy45gq0+QCpLSXxieP2J5  
WV7MbEue4jEQ0ifZryoDMMHf4h7ySOptHF8LPmQ8oo+J2GJPuPP/zdT5IW3urP97  
bWhMAE+TmS9QmfWGOOBhrFgxJ3YA4TL3WbnVIGHYJvX3R++osRBVcKnAVcasgyDm  
LvJJaMPd4x+64YDbNyI7jPsvdeAaWJssO8KRKzm/ltxeGc2AfgYZQVHeXC0XpBLC  
k00Ndzf7t76qQ8uknvDWQw2GcG/AVjjrQbdYHYO1DmvmhZfmaTYeQxL05tfj1wQnA  
KSAzPDHVZnNqZtQ/8TZ90IYTU6gTYBI3AxDUpAzbfbqPXpXLkssT4+BDSRVRCg42z  
5hmNgeJbC/8rCtsBpW1bv3b6pZc0c5NlISaNTQ6xAa0VJo0KBiLIV0cbG1d6+ghu  
8kWXuyjs/0SYC85HnTOyV7A3oOuR9tHDRKmillhy9Qg+TuOHwMvthrQbb+1MK8+c  
Hpwz6pRtWT2+EJXcyx7XV89xEIoRP0wbjk7rAw+GBmUCdOXXN1jrJSi15J3497WE  
1fkaUwon04biN/44B69SQ4HEVt3t4YmZ8IcCBMCS/2y72UX8H1Zruixq6JL2xm  
t3g5etOrc/K9OYpZGEHb2O7LYFWY6sxQt/3Q16d1RPXu6r7JQvPNGH+cEC8vbiGQE  
EXECACBGWMCgwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAgECHgECF4AFakbySqQFCQk7S+UACgkQ2Mp4  
pR7Fa+zQIQCGrG4nyUqDXlWZcM4EBJ2P7oUv81cAoNa2aYB53U4FQi2gI0Bj5ft  
ZQlWtC9NYXR0ZW8gUmlvbmRhdG8gKFJpb25kYSkgPHJpb25kYUBhdXRpc3RpY2ku  
b3JnPohMBBMRAgAMBQJCb3RoBYMA4IX3AAoJEMpou9ilkocr+6cAoPUYWWXNRWt9  
YHAWyT6SiC6OVHj5AJ9Ym40oatcGxJzxOjTiLTjUoTjW6YheBBMRAgAeAhsDBgsJ  
CAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheABQJDKYwnAAoJENjKeKUexWvs9E4An1CekI7jgJhW  
5jxcobo/mbymPYtuAKCD+yl54xwFURwoLvO+SegXHXWQj4heBBMRAgAeBQI/krCK  
AhsDBgsJCAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheAAoJENjKeKUexWvs5CEAoKhFPVwgYPb7  
AA2f1Nc0s151dIOIAKCATXbhnUYUyUq8weTew7ywl/5KQiIhkBBMRAgAkAhsDBgsJ  
CAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheABQI/kcUBQkDXPhYAAoJENjKeKUexWvsjYYAn1eO  
nllQGJQpdne9CULZMe0Rs8BSAJ4IPJSO+oKnOwiW39n0JTA5onNK14hkBBMRAgAk  
AhsDBgsJCAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheABQJbDWTfBQkFN86mAAoJENjKeKUexWvs  
nBAAnjdRrtuw4JaEV08f6XSyoZPE9W7AJ4gzUtQR7Sr7NXwHI//98ziYmjklLhk  
BBMRAgAkAhsDBgsJCAcDagMVAgMDFgIBAh4BAheABQJlW/WUBQkMjPbbAAoJENjK  
eKUexWvsG4YAoMigV05PqWc+rjtQDQ8biuk/LfDQAKDBym8jvBjEwNiOBdKrtidii  
AXk/qIkCSAQQAQIAMgUCRVW5iisaaHR0cDovL3d3dy5YWVwcy5jeC9ncGcvc2ln  
bm1uZy1wb2xpY3kuYXNjAAoJECZJ5ijF000FjKp/OfQBbdaFZQg1r52YJUQR54Q  
5prkRgYmaOcVVSwwY1uhYdDiY3X05GndczCNNiccAKqXMD1Dg5pbAxxjXRrUgNC  
e6VRY+365Xf8YRR0spK2Rbk40ci6khE0OJHeERsILHP8eldZuENIFXYIX2+YQTFiF  
0/766hOPHfAc+FUPOtTDEKQX+ie7EECBOA8hnATOEGlZ08bjdMkBiBPH5nuBhxpA

```

C+g/hmqmcyRxQTgbVvv1MXe1CqHd9R9OtWeE6jWKdjgKVfoLy1nlAN/OP77Qsd89p
6il5Cec+rp5SnbJYd20eb2tDhpE/sZZ5dqyRKL1TH/VohKLF18LmcNzALCONyP
nxjZR26Y/gdGraYVC2tAN03dGCYVLYmNDF5FwYZZRm1A3QsbHTw7InJNuybvFG3m
6uW2l0+HZ4xx7DIVHXVAt7OxDmJj7ZFzUb9NxMp7xiLYpiMdkZ4CCUpNixTVQo1y
1wcWciBD16eOGtIJ4sAFcxVmQP3jkVcbwMn0agQ5dg/7B9Ff5kmd8kWGXdfoYrF1
jtByQ0I2nt6RO+eIo9Utejzff+qJtTFZOBghaFNHbJ2uGB4sGxqiAZBDHQRcp3yA
m9QKBFpLw+S/duJBngFONo2xgQPe73/bQ/Q9FgLqHlFbMVwExxA/kBt7ijghEzk
FSAWITp3RveJRbg9vO6xiGQEEExECACQCGwMGCwklBwMCaXUCAwMWAAGECBgECF4AF
AkbySqQFCQq7S+UACgkQ2Mp4pR7Fa+xMxwCg2fS7iw7ma8MLNEKpl/LiF/j5f2wA
niU5Zli1EBdSmYS2K2CXe+1fJQc+uQINBEjYploQCACeYZ47PJi20gTNSkNFXokd
+kx9f0gBB6sMh/Ka9WXA4R2XtRp0/Khyk+SSqBj9vjhsEThWROznBffJY6jvQc
c4bgh1Hu6T0LZfEWgUQJS6cmcMv/mI2BVyB6NST80cFLOzA1yJtDDTqPfc4A1S7Y
DkBcQfCvheiVbcwRHLpD8wlNGJFn4V5NeYp5C3yfXvxIyW20jH6LJpTfS17yJn/4
PP+1A1VCfmDhNgbgdvsxQlq+x698VSUVdN40XF7BzyquAwrcBI7Ijz/+4sKLFx4U
+s+StjPNC63E2RTdetMrdm2Lfij7y3VFAoXd0MmXQ2vhxxo3wCP9o91w5pQC3L
AAMGCACFGzOds4yfc5rpdMh1wK687UO30s9/ArkJBDef9u/oY10lm1ePZ5ALthH2
EVjfQ94R0DG8FuT5AQSbBMt5v9ga4YJHdJRXMj0IR49uYD8w5AY9BjUdyGE6MXUi
7L6yp6duonnmzYlnDNxrABeoiDeHOaAdsKueKiLV+HNn/f9IS3yXPTUVUx2dJfHz
VCQUI0jflDnXAcVeRXYfA1rv+X6fUW/eoirjUDhsOdUrx5OZM7t0SVxElGuaqUW
mAiDfQtW7KyoIyza4v0Je2AZIOVKFNOGcgtwqx4075iWjke9nnBKYwhT3VEXnSWD
E5Xt0nSLIT+l+J2zKpl034OacGieiE8EBECAA8FAkjYploCGwwFCQHhM4AACgkQ
2Mp4pR7Fa+wV5ACfYhIhR/AB0zAw0yMmx0Y3001bTUAn2nBWVhZkhZhR56nGzwB
LlxcQeUB
=cJab
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.308. ##### <roberto@FreeBSD.org>

```

pub 4096R/0x8BE879B028731E1C 2013-09-23 [expires: 2023-09-21]
Key fingerprint = 6E4B 152C D90D E292 5B97 D338 8BE8 79B0 2873 1E1C
uid [ unknown] Ollivier Robert <roberto@keltia.net>
uid [ unknown] Ollivier Robert <roberto@FreeBSD.org>
uid [ unknown] Ollivier Robert <roberto@keltia.freenix.fr>
uid [ unknown] [jpeg image of size 4268]
sub 4096R/0x13B4B0E43FD6021F 2013-09-23 [expires: 2023-09-21]

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQINBFJAfoUBEADUSHJdPP6YM+aqspfqHGBXjLnwIJeJPvm4oKR0QrFWlulPs8LQ
p/nmVk5Ikcuex90/blHxD9Y4abVBabgEnXIgyJvVPZDUHxt7h3B9AwTVR5vKvqHq
qtUzT4Vy1wCXlv/kYNsDoF5LJeSx2//2PFP0Fg9+CV20XrO+P569tgGzcG9p7YK
iRORV9npVoXHofrIkQei8HbiWU8Gr+zz05IMWzVJEk54WDDAAxBoee/RechoAUR1
jsfCFPNK8ClQDd4t+JLmSwPLQeuqj6AH6ZBwUleKpnpJ+y3/NwBdwglIiFtGx41J
Oe0Y8piAExlXKdMXK3yGae60aybnbCqnlrP3lh8+Qk90L/+aWfkd/nOkTuX/Jdm0
pZqwZIJavTFPyh5zd5yRz4bv0XPnXQPm7RjFejam9ojLWkEPDwZEb9TVoos/fDX
RmORb6BEWjBrWrsUNoiI73uY5HMLYQbxES6zhurDCW5njtM+xTcOUDGX71OMFHnu
TmEuKDPyMT4ZntsbnZeY/MLlk0zDufvtwQ3llbWS2T57MBfHKwR6xGZE/P1wD3cF
T6EuXhXcJt5t6KfPVmjAV8Z8uTHNIRCUilq3nUyOQQ5KEKZ7CCoRHPT/TYCNSzif5
KEV6pOG7atJvYcoA9A967Uzw5rOuWfRjhvsCKDTnH6lcQOhDioUz5iJILwARAQAB
tCVPbGxpdmllciBSb2JlcnQPHjYmVydG9ARnJlZUJTRC5vcmc+IEYEEBEIAAYF
AlIAgAkACgkQoE/7G33K6dNTogCg9mhByuv+tyqanKtIA7/kMM+Y9swAoIDpmxGm

```

#. ##### # #####

DsBUsLWmPfMwiir/JnFXiGsEEBECACsFAIJAg94FgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cu  
Y2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1YMWkAn1SYHSGyQSTx2jJlwfIQ  
2hGGKTx1AKCTMmij3NDK+oLToTh4ceIcJXFRGokCHAQQAQgABgUCUkCYpgAKCRC4  
DqwV5A/9D42wEACcyJlkawIdJf2i4U219016ZaQ0fNx3HdSMIwNviWeRr5mB0Dc  
iIHDLcQv8kBVCGECyIcEWblQw/P8f5jmwngl6rpBfoU8BWmpch1iUZO0/KeLkbuu  
O69H8/DwfuRcljucJiHAXR83MYTAz0FBjY1tmORyL4n8qNZbk/7K5jLx1/8x2EQI  
5mB4AvNEtgWB0d9UYoY1siLw5zAYUpoKkqCUQMMR8yxgkhwlpnBHSMY8dU19I3GK  
+8/ss5Fo4Fmx+ZDVLzLrRF6un2JIIWOROMOx6A+BHbJOL9iUp2ai3JPk6bH1Tkrw  
MJWFmtG7UAd81kiE7Bx9XgnD/ul7oKRojm6gtuQLBVVEtVONuB6kbrQskZsANbS  
8tLgswT+iQDMwFkGSR3d8JDS0RqZ13ay5+myHod/awnfyzd3YTVZc5nWKDQdHzOr  
VuUV1O8qhhLVBdTvnrMrBIF352yraGrRzs/5G+qI7TgA7dzmRJg/wNU+gQYPWwNuo  
rOLqJ4Vr38dy1dkhipVWudn/L2t9vbwf2yOa8PbZp1RX7TqSKjveHhuROu3JC6x  
ITAoifTj1a2CceRkXDbAarHKJEzK1iDwPqCRw37Qbo7StxnwKlCsHiwIU/QbNBYz  
swwaAnQ2fQeL2HFILRCV3+Q6ejppcTCK1kIdi96GcngE7S0qMb/LkPJY3okCPQQT  
AQgAJwUCUKB/CAIbAwUJEsWDAAUlCQgHAWUVcGkICwUWAwIBAAAEQAQIXgAAKCRCL  
6HmwKHMehCc1D/97E3ZmSzHh/6zmF5ePJFHiIKWWH0NLv6qLYsRXols0OpuwIoo  
QGvYoeubPMorAPG5nmAI6NDkm7evNe7AfZtPkEfEVUJMnZs1ePOPghga/ihCxxVI  
8+UBqEJshTYbmquoipAx7EppG8UuP3rb/D+FDkqCWz3me5S9oJrgAq9ndApNPQxL  
6ToK7CR+GAe/PjNNOOG8I702cUgxTae+B1uEqKMIE3f4dFEKHCFEdj832Bul7Dx  
SVO6Uds/aNpkFfw4EqTeIlsZCNqZGIYLi5uWbDsL6vusN97J1Mk55aVd1bsbdHoW  
nAbksuhjEneI7zlsCRMutqLEJjH7hNiJ9meV3dFtQV4LsO9Uxn7xA6ISGABENY2o  
A0WzhyV6Xd+c9Gn9fB8cqXRIuZPs6x+23SK6RAv2w8D0END2SR+ZqU1nWkPGIwA  
3bXzwAB8nNsmQMVCx59c1jza1loo6lzQfBASEwtwomctdOml33caPITHXjXnEGn  
mAgifeSBYcShlXyqhau+Pdua50B/vsZY4Z+jgDP6NihMYrmIMTHg7VAGZKIYCaNC  
OensTq7gnNVTOCobnhKV5f1833YnBoAdsbXgJai8HAZ5cY8TamK0Z2oEeONXR+sZ  
vbfQda9rAKprpSWQiVoKQ7VBJTiFlogjo8pBmVDZ9uLM/L0DhrSXh2TA9YkCHAQQ  
AQIABgUCUKChpwAKCRBeiMAeuv0ZmMJoEACr5npoONWHAx83+pKDmloCVswojMn  
CXn0ef8po71enpkXvpH5+PssAUtjGeVV3hbvwag8uXxXOURjP/PJ0iwwbHLP4pd1  
Q00E1SRnM8CepbCbIClYsPVM6jEpWpu++26SVCZFIH8mA6ot6gYFG/4cgWVAz4ws  
o8PUP17RHYF0XbcCrzPLriYIM43QIbaEJoBhthHIUkRZXex4J7tRdzlhpOYhfttN  
yVjOfk/YsExOSvNe8w2f68aQqQWIK5QnuPxICsnMujZCovuuBv9iZDmLq78+8K9q  
iVlm1DrQwhCtKqPzdPUCCBvZi7pQkFTI/UExcIOfX6yx5Z7xhbBjzymaxM1mNzW1  
xe450jGgkiS3I/EXUGTbTqfEfUpjzWET5Lquzo6QRAYC64sCqT/OEcqCHLFIHMA  
v+eoS90/qmpSCWwPdd0OpC8GnrHf7uFEX2lzEdHLs68paIaIfPFS0iKnlmDXrSs  
3yd7KMNK70HshBCOoSR3LqncqYNVntU7usbW+IfLInx5Iyy+KjQQmZMxmdbuiRGGR  
B6vSC2rsNVPULgXP9zisdXjhueE1eW98Fo6M74Ow+yhEPVUTtLcWNFrE12TvAu4  
THpkbdI2cbBLNJ3MAGQm6XWu5ogzyQ0yvdRceDMuTpC3B7F0Lj9ix6Zs6ixXUoNX  
EL8WmH3eB/F7pIkCHAQTAQIABgUCUKCrcQAKCRA6RRBzUYPOSJH7D/wPcKtVQUfT  
Eth91Ko8qjHkX+BL2inNjNSOUcZxELKOWOGDizIljZwuqC3rkV92lrfCYwJh06T  
74bMT3XuAWl+3+bmekcEK7Oy7js01LajFDkceze9wJCR+mZg3wLmZdY7RevNe9YC  
6Tn7LX6Yx+cLz4/F4DHojkPwIX3yccGbUouwoYo4e05o8BVszU0mJ9nWWM2rzb1f  
RaGU6LU8I7SySRsbUg4QJBuk46vuC07AMP0r5x29zhYH4fdvn8mb908IKpQLDgV  
sva81B1avosq053nepwH6wOUEZg+mirsQViCN+UqYiAQKUIJW4NkBmSQSJPIEy7  
+y4imoiRwtkmdd/bDM4pSYfIM5wWiW53Xj2LC2SGXQFO067sKrOCSqiEWz2Hqa55  
yHEQTIXDykwbSqcHcLw5uLjAiD0U4hPV5w9aQL7zcugDz+ZHWfXzxxXFfhHJPKGK  
ADdw0xQ/fEfDI8LBL22z/uhvYEOhW8QXXu4Wcbq/oHTrjIwLub2uq+R7m3az7w  
0ZUG7b2RyPS8VCA9P2g5bHs3pDB8FQL5MjdpEE25eUlolqepDCY5ei8N5VaHuOBO  
81eqWbcKi0XRbufpc9omxCg+TF0f3jYKSajAG4xzX9RRsl37Lg+t8+/k+C/B5VvC  
ZRE5AoT+4N9vZD9BuDiwcs0sOiSuWybu2LQkT2xsaXZpZXIUm9iZXJ0IDxyb2Jl  
cnRvQGtlbHRpY55uZXQ+iEYEEBEIAAYFAIJAgAkACgkQoE/7G33K6d0xXgCaAljw  
mFLO5PWjz3t4Zn9NcJ3RUAAAn18foNsp/HZmWUUVrGFXk3gdbwMOiGSEEBECACsF  
AIJAg94FgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7  
DQFI0P1YvOEAnjnnX29tTBSwuJZpjF3/7zjTGqj3AJ4iCua+fSpnW+WpCuoWZKqK

pj5SJ4kCHAQQAQgABgUCUkCYsAAKCRCD4qWV5A/9D8PRD/9rgn9dbRvIEZ2qSgun  
Q+3sbqnE/d6edhPvQLYj1p4pBqW/CiWlaS09A95bVHHH8eyhc1gDozrDbDLc4kDP  
EUu8KIpVbBD2MqnPhArxaA392EUcruTnxzgCt+I389YWenzRdir2dFP/e7QmkVa8  
TZ6wz3/5Co+7o0tCljXp1piVF9bwMA/D31+jGImhyW7TdisxWJYJ5B+K/zKz234E  
Vdph59/dBR9VW4MPe4U0jYnjWz/zdXm9WzQtkQMYNBqihwMS+uYKngFCfomJFgeB  
Ny9LNkdZyOCfMmtk0cprtC4DLOLD3jmBKZVHtUMJtk3JVIB2okGYzArppQF7ebIs  
jNcBlcQGihW71UcJu+o4TqEGd5JoBBMIMal9TF2JnBUPfjEVAy+I+cZTLAk+VmTX  
fbcOdPK2Z6Rd7wLKr2y7FhhNeL8O5XLK4mjhZ+dxAAQKr17qWQDIbtIM/W0qf3Ri  
N2IFjaYTOVXI0c2ND1CbvFyN5uEsIFie2UiMAaJvYRel2BKV+AdSkK6HmqSec0fW  
7NKn0AIgQysQbwHRV1YYK7YJe9JkfwZDlcTYWzVbPT/QJekg70jTY9LJ5PscvqQB  
ckwJMMUQ/KrDuRg96KYXUrJgX/rTQcnJhHeRaHOWpiJ3uw/h4uia/pQ6V0vJ2g5E  
T4sDggGSuNKWP/05AyPN+/jcXYkCQAQTAQgAKgIbAwUJEsWDAUAULCQgHAWUVCgkI  
CwUWAwIBAAIeAQIXgAUCUkC3nAIZAQAkCRCL6HmwKHMeHAezD/9LvKIZDvLQA+sP  
677pHWod7N/a/x7oqrPFgwuVey30FqtJANAHIkdjRpXi/5kd/WRX8jHhgCNUjkJg  
yYlU5BOQ+3dLzrKMDQxwMxDRNIU7i+1gXKsFCQ72TJf5cvgyZ26jXMuix2aMf6g  
QAdzMhDaGLFVmoJ7Tcq4zGIWgLru6O1dTvEUyF7ewv1h51a/iSPGYpaONZT6yHv1  
f0giNV0rtVPEVCgSJTDp7NwllydbylY/Lc8bokxkBJgtEDDLi+akkPq6fwg5GY7B  
1Gq4i6s+IKHApGfSEM9Dj+RX8wnkD7FizUQE8qZ3XDINa1KaZcVYBhfSQFbMt8Tq  
hP+426yyi5N7Sg0SLktbTFMEX4NklurIvDeLVyUcKVTrEJ/sAQptH4dOMhbV0LFe  
daL5+MRC3O5pu1IisA5yDfi30Y8wIjbo31rb26F8xxhv1xmEiR1MGsAwDuReUZB  
PGH+QUahj8mbt4BBVOvesWhcaOY8120TXF4FjodG2JszAbuh9M4gYamGNrsbcVAX  
EuHkjYtUhwvS555UKYT2aryF7gUejeN/q6b2HPQbJwgrOHos4BK87DKVL5/wtiim  
eto/Jl29yq06fqY42otOSb9SP9Ek9tMvTBYcd8IX52aLDKv4dHYh4S0zN0J0Qq6q  
6OBhzXXy/HLyQlm8vcXj1bS6ylpenlkCHAQQAQIABgUCUkChqgAKCRBeiMAeuv0Z  
mMeXD/wOMIt8uQi4ER0y1e0p2T/kaBeWaxQz/5ttHaoCfqxx00X3vzCkxJpVFERRn  
bzuW2eYQ8JREzWb+uuoQ8qcKvHlwI6b75Rv0EhuanRbQsf7KEhmaso0lGnL5JaK  
1Aw0mOW72vIQ00rvPxnPQB7lfbfwbXYeG3lJ3p18V2w3SogkxYevCg0r8OEhW17w  
1w103WDteXrCbaxpeTyyhExFmV7TtbBi6P6A/6czsX7Sd2eydHYZLQqMv6W+b88C  
JXIWLuo1aoPZouJLXVbgNxTOSWrXOBlxbBBhpU14bvSxXct98m+aTbtpD/v+PMqj  
B7UJUE6+El8vyyxj1fvxGMrDUPgeQaU8dqCkjpSqW8ixdsFCofWEB6+s5YznrqMW  
rE7CgInvmiajOBaoxSj6Wof+TzH0sOKKN04bzgAjS/An4tdr5SXQporWMxvw1W+N  
KXAqCIHPGr6+N0LvdX28SRNaDLWkuPUnln38zqpGY0VTd8RWyB0hoIsrpr5vtSJZ  
wHiEokGdbf0JYrmW944BISNB013HP02XN8421T4V2HaTojfr9FY0cl7zmELrljJ  
QenRdx9/nemDYxxlGxAZG1EBBqcGnkmiX+1WTBm8jznv1ebGjM2l1qT88zN49gL  
ahU1SM09KqQl0u0QHhTrHmM8ChlJfPiHtubG2Mi32W8O06yZ24kCPQQTAAQgAJwUC  
UkB+hQIbAwUJEsWDAUAULCQgHAWUVCgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRCL6HmwKHMe  
HBxcD/9oLzmJUaAkJqRKQzCvKK3uQrIwFqiY0euFX0pX8n122kl0vJQHJJq5UTF  
ow30TAK7sI2olYN+wufazWo3iB1Z/NogGgunXRuunG5Odn5CoD3X/3lLk/VXsfuS  
yrBiuW4HdDjnzeuwxTUbgi+zB/KsPuO8vSm9kGx+nbu13BX6VTd98S2D0fYwc3i1  
iGTv1PhlCimT2FJX7MWJZgAWubbdA YR/eaSXXbO/5o0lj4A5fV0RpKgoaJ/ZU/40  
ryX6HwGggGM09bN8VwWtOzr/a6arp8BdOGe/gB23Jryxu/NJCzFQDR356uGwfun9  
FxSxHtH45c77R7S8YglbkDZZXc24QZi/CMaz8mnI0cCP5KIEN4Ez5HiIaE0fs03r  
iXjNbxU48MuAhkGTMYl/Paiaw7HRxUAAtWCum4OjWKLdIAsAGFu0YK11VN7bqf0dT  
kAv4U05r0ufFQD1UgqmvQo5ODjtCWY3qPk4Of7/gY03v305D1rEqzgF2DUOXKXzH  
fJ022LZdgvLzeNnjwnomCRPgesWM4THyknNiaQg5PZoop72M6yhhtYXdNgc3tkBF  
1MN/xE2ADasp0k8U1VxfxPtqtWih6WPoFq4IqXfb5a5VNNDB9wuUjtgcflk/34G  
6xXtAPQd0KazJPbsKd3cbuBKmA9viFo51qGv+iUId27pt1PJulkCHAQTAQIABgUC  
UkCrcQAKCRA6RRbzUYPOSJvcD/4h5cDmF4gnWfU7AR1UQ4uZeAg2RUO2vVV4ymL0  
u17Q6sBrZJt60wMU1eYe8CL4ET897GaSlXO9fCfyqNvS7Or1fL17c/Qu0WwdBtgR  
eyW/iVRMWZKAjexwC8T4dPpuTWfjyemAZCwfHII00EhjCGADlVx/e8cmRsvkAjZB  
BWgJhf0bk/qknpjht+eNfRD75iW4j3jlkCYV10a6Kr1iq72bmdbwaxnVAswuh7EA  
fMvdLVCHB3aRP/MK8FX7Pwyn++VROQ+mvtHAA+keUUtMvr0j3Nshj95e0tHz8s  
oCQejMIM4n6Fe1uLgPBt6KwKLaJg5I6vajclKeunFQgUd0AmHnytIwi/QzEs+bE9

#. ##### # #####

ZCn5Q+4uy/6ckVLMIEg69enP7j6rC9xfbSQmjPi3NDpbZ+JlCI2dz63V34rbr/2y  
jrtETVmKBEjw/Qs4++TVxmflKcimJIAEopncLEG/3M13SC9SiPqTaIRqV1WvnNnD  
mcDG8zlrX/Zoj6FzxxWkg102AJCqVbzsFGKvKXbmoG8Tv/wg0sFkanV8hy1gPsG  
CR3t6DmTuiKcC3Pb9/Sp1cODGwRSG2rX/iNfV2tDr0GHpr0yYtXIDOGW+8C0ZDeW  
nMGVnQWBPpbSZPnc0o4PTEh+oDFza5vbpXXSry3FmsGXMG6tbd4wc4O+sMb0l4cW  
ECOCxXbQrT2xsaXZpZXIgUm9iZXJ0IDxyb2JlcnRvQGtlbHRpYS5mcmVlbml4LmZy  
PohGBBARCAAGBQJSQIAJAAoJEKBP+xt9yunTjL8AoKN69gsTkYLqhZUKI5o6S1Fp  
3FqgAKDW4t4E4TukvQZPyAZveD73wsFK1YhrBBARAgArBQJSQIPeBYMB4oUAHhpo  
dHRwOi8vd3d3LmNhY2Y2VdC5vcmcvY3BzLnBocAAKCRDSuw0BZdD9WKX6AKCX1H/q  
Q9b31TBW7xtfzEzfHo/74wCgj++s+yNLq7pxVSyV6k6Ws8XpmAsGJAhwEEAEIAAYF  
AlJAmLAACgkQuA6sFeQP/Q+QsA//fKfVAwqvT1gf5Yj+deVvr58jJaA7A7Dm+MLR  
w+MnQGfDz1hLTj0Z2XaFxF7+RbdehRwk5gQkIbMXP3YjU19H6na8+810S74Y2+KF+  
Op/RNltze1+p7nKGZWgHaewFq5AZkPO8xT7FvCyrUjkyXUOWYSwQ/xxifOHbog  
KsaCD6VULQqg8b40BD9Xbs/Myav0qmDvoJuRFYBR+XsM2q88Jlk4gmvoIA1dJ9k  
5Tb29BBR/vLb6S+mQfv1ZUggjPF8OOi0Q1gX25/fJqag0Ywsod0r8/JT229vwsDU  
c0u+A3MgkSB3e+GJoDjq/waXDhXLsveEboxHfRyLb4UaWF2q+9sqFypnpH/IIJ23  
FWLwLirn4swnlw9jfrFKZS/CaS3SKrh648zNFgihbZou56YhaFrHsHscFapkbCEX  
EuC6lalm/X7p/WYxz6XaTmhukdhqcXVzLaw3tpszn9dcedEt3HjoxNnQu/1S+wws  
Udx8A0ekTGubgOB512BJTCx1YGgKIWd6uC4GK4IAM01v3bM+3j5lns4TU9sET0cR  
lp5E/y9J41fSkZh+uW3QTFaHauC0BZ7BVztGLzOByOLOHZNPOhbutye6gFV5o1T7  
0+w3EtCFLuws2rLIT+Z+O5IPOnrGvWZzOq/e/TW+cD/uMU0iZWaQOpfIE6pWQo5  
1PCoPc6JAj0EEwEIAcCfAlJAfvUCGwMFCRLMAwAFCwkIBwMFFQoJCAsFFgMCAQAC  
HgECF4AACgkQi+h5sChzHhz0RhAAz1Q3Wd7plsBGKdt5ZQOYoYy9DC9uuGVpPUWQ  
4AGBIjvNVIrAKCUMmopl0m4ClhXkFiV2JiWtmRTxpDCHDUEmKcZwWmWwTSeNIRO  
SaS3dUJS1uA1QVAcRZOyLdU695FfAFG+WN2PriVLB1f1TQWjaWhJe7wvV4Ykgz2Y  
+9HEBCbXU0O9xgRi+zBIL/panS4puPVUKlJXQsKJJFy8FMKrYkTT/rllnF4IkNV  
GDEu6P64QdrnAQbbcgGUUS3GT6EuJ8zNXIspj9CjfmnekWLUpxKv8gef5SJVjh  
fbpPALdOekGDL6/VVsnZgSSLin9CsoX2esjzv04H0e5MjOp1g8HHG7LGQ+2cRNA  
VqC87vjDi/N8z0okOvIlovF6L9IPykAPvWW2bxxTYsl6Q8J4exFlwAcodrJ1cZtO  
jbBSOsz0WfveZKj15Nu2hgOnwtcQEZf0ztZU/SBgNjh5WoQEJ9Gxnp7Yzu21/Du  
KRbNCBRhk5E70VscHCCNFgcn7z/RHhGgiCypWIOR8xuvXKYEIOElb37ryPvByWQ  
j6hsfcm8Z3fXP2JTH5QLcghh2EAYY9koVaRCOWFwOuk6CnFQ5Vjy4ZO6d3fU2XYK  
yhuNTK7yQQUH9XBZ508K/akblGScZ15m/H83Rge0bpGKBTpsoZclV9n1nJCFZorH  
xNtp+PJAhwEEAECAAYfAlJAoaoACgkQXojAHrr9GZiEKw/9EOvUv0QxMFXZpdsFU  
F2fKzhLFuv/pu+w/uKgmPd18SpkOyd+yarUKkvG1NMzbmKtUlnbBo4vpU3ncxTpr  
wxpvvm0KxDpD4IyaQEgSgwHsguDaX6eQdFYOMhI5Qq3jL2GJCXz3ZB0PqN2uzn1p  
zsLhSbCJnOWup0/VYiCcI+CQa773QaZ5EazhBSreOE4HwhVjcStua5X4rc1stHpo  
YwC8tOzrKP7LIdr7ygYmFmhj92EXUx7iEGrSRmHAJAhhqgcgJhgVecfd9cYqj3kcN  
eJFVFRQ9LK3eSv/BSr+oalv+bsz12DvzGZ5CnLYr+HJ6km4RxcK5wliKlIfjV1VM  
dGUYiZBVd3firNz2Vln+VweCkDdBjySHfbB1oxq0iFCxSo7uWS3YmGpvD8O/j1CN  
P2J6vjHqtbTEQCeoiTh5bwyUthRIbE1yPBALM7QbzYxqJ01KfWnTDx3w31XkZGiE  
TT5YEpJFhzqJV29X6YmBfO/jhDKgTRDIAeuAW5GvLl0ubMwO8YLQ03qca19IOynB  
JX/11J7GfSOTdzCUTTTekQ9Pd0ggXi2SvfaTTLrxRkM0fAnJ6y9opZ+UFOMw7IYU  
yRyC4ZXPprJxwNIZW7LUxNg+RX3x/XVD3fLMC9pkZkxkD4wYqkEQTGweoeXH4E9x  
xWo9cMw32oYfHnaQ0K7jNxmYN8SJAhwEEwECAAyFAlJAq3EACgkQOKUW81GDzkhd  
sw/6Awe3K4Lez9QH1TgNrfifum9Od11YcJiNDF0f1i1C/VSb6QEHaTIKZLImIko  
iy/H713AyoXAFeqjldBGu6lNx+wm3u2P+/jJtf05XWDuz3cHU17sK4R8tRa7Q93b  
uQxF3UwxFfjUslhWICDZbebdkt4JkdMzJqiDTeIkWjuBonD3hhuAFZvTVge/GTYy  
OtGgxw8GU/nd+bnePt98oLdYMixJAMOJq8JsZTF2rXwAWftBQmqaxJw5X6uOHSh  
qMKP0oidshiTdAtRedlgYiEsJwVh844a4dYWeQ7KyH3K3Kc9lmCJeL8NT+CaeZy  
jtnl/R+niciFTSdcvQEOGat+JnGAVhUqOS8QEGqvBmr0Esw5IxSEUMckdsZD5fx  
dPzuaqzMfZryQYqwwzUHEvw4Sqh4GXSwETQj/+EmLeVWlehPoe/xeqKV13ygVa3  
/zmb0m0DfhX4GLg6Rhhqfa5bi1fyformB9kNrZIEZuHIIlcMM9dMnCspxIHjJulAQ

KRkBlhW6LqT0GhJBmUgGW5DZskZz6E3GnkuYwCXWFiz/S5Ph7Qvx1UNIYbX/OqMe  
kRfERXxvp1nkNul9RB+hanm48CdSG0oGwZFgaMmajmOmFd6nCjCGSvbUiPe8TjSW  
+6DckPVQ775cI5ITfyJYVv6Tg/MD6fDhezBNjkEqM3yipljRz//P/QEQAABAAAA  
AAAAAAAAAAAAA/9j/2wBDACgcHiMeGSgjISMtKygwPGRBPDc3PHtYXUlkYcZlo+A  
jlqgtObDoKrarYqMyP/L2u71///m8H///6/+b9//j/2wBDASstLTw1PHZBQXb4  
pYyl+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4+Pj4  
+Pj4+Pj/wAARCAEgANGDASEAAhEBAXEB/8QAHwAAAQUBAQEBAQEAAAAAAAAAAEC  
AwQFBgcICQoL/8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIhMUEGE1FhByJx  
FDKbkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6Q0RFRkdISUpT  
VFVWV1hZWMNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ip  
qrKztLW2ti7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+Tl5ufo6erx8vP09fb3+Pn6  
/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAAEAwQFBgcICQoL/8QAtREAAgECBAQDBAcF  
BAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAVYnLRChYkNOEl  
8RcYGRomJygpKjU1ZnZg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6  
goOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsR00tba3uLm6wsPExcBHyMnK0tPU  
1dbX2Nna4uPk5ebn6Onq8vP09fb3+Pn6/9oADAMBAAIRAxEAPwBrSenkkmnJDLJ0  
XA9TSAnSzHV2/Kp0hjT7qj607ASUUXBS0AFFAC0UAFFIBaKACimAtFABRQAuTABR  
SARvun6UUDKqQxp91efU1JJIWimAtFABRQAuFABS0AFFIBaKACimAtFABRSKWgA  
ooARvuN9KKAiKWmAUtABRQAuFAC0UgCigBaKACloAKKACloAKKACigBaKAef7jfS  
igZXpaYhaKAfoAwigBaKQBRTAWikaUuTABRQAuTABRQAuUuALRQAJ/cb6GigCvS0w  
FooAWigApaAClpAFMAaNerr+dAxhu4h3P5U37bH6N+VK47AL1D/Cad9qTuDRcOVj  
hdRn1/KpFkR/usDRcVmh1LTEFFABRQAuFADx/wBW30NFAEFLTAWigBaKACloAa8i  
xrudgo9TVGXUecRL+JpDSKz3Er/ek/Cmg5/iH4Uih4+qmng8cj8RQ7cO/FLx2NI  
YuSKTIPUUAATR3Dx9SXX0NXY5F1XKn8KpMzaH0UyQooAWigBH/wBW30ooAR0tMBAK  
ACloAKgubldm9WPQUhmRJM8zFnJJ/UfJpDFAFOGAaBkmfXIFODDpmkMcC3sRS8  
HqCDQMPmHRs/WgMe/H0oAcHqRWKtuQ4YUgNCCYTJnow6ipaszYUUCFooAa/3G+IF  
AyClpiFooAKWgAJwKyrtWedieaTGihyCepxSGEilcuw0qVPQ0m4epoAcJFHR8U4S  
RnqRSACmdVb+tlh0OaADzOfmFOBBHHNAxDxRvKn1oEWIZdjhl+hFaasGUMOhpom  
SFopki0UANf7jfSigCClpgLRQAuADJdIXNViu45qWXFC+WKcIlqSxTbowwRUTWC  
npxQBC9iw6YNVng2H5k/KmJieWmMqSPaj5xxn8+9MQpc/wAQ4oB7oc+1IB6uGOOh  
9DQy4HtQA1HKmtOxnz+7J68rQtXPYU0VRAtFADZ0In+IFayClpiCloAKWgCtK+6T  
HYcUgqGarYwNA0ih4NPDUAIxA61VmwTTJKrqpS0iMcdFagQgNMIwcjgITAX743L  
19KljCiqEveqBC2Q3HUVYtZdrqfQ5oA3AcjI70VRmLRQAyUZice1FAyGimIWloA  
KGO1CfQUgKKk9akXNqbiC6GIgaBjhn0pc0AMc8VXZqYiF6iZvWgQ3o7p1pp/Ijp  
TEJnBzjnuKcrfMGHxv7igB8ozhh371GjbWB7UgN2zfzLdeenFT1RDClOENf/AFbf  
SigZBS0xBS0AFR3BxEffikxoqipR0qDVC7lHelDlaQx+OOuRSE0wGEZFQOCKYiFq  
hcUClCOIG7P3h+NMkd065HY0nI5BoAnjldCD+XpUZHJFIZo6TJy8Z9MitOqRDCI  
oENf7jfSigZBRTELS0AFVrpvmVfxpMa3IC3NG+oNRDMqU5LxCQCOKdhXLKbW+aJv  
wpevl/EUigAppuoAqyx7arMDTJZGRDmMjJec8CpYYJJmwq8evagSLIsJk+ZSre  
wNQyg5DAYPcGkU1YlsW2XKS0lbiNEMKWmSI33G+IFAYtS0xC0tABWfdyqbggHkDF  
JjW5AW5zUbux6cD1qSyPYznAdc+5xRtdG2uMedjTETwyMh4NaEUvmAHGTSKtJsGm  
llXqwp8rDnXQjdkYcKxqlvPC4+po0FqQMps7UwA+IAAq5bnpVgzsPljwoFJjWge  
ZMnz7yanl23MHmj7w+9SKeqK1v8A63FbsZygz171SMmOpaZlJfcb6UUDKwpaYhaW  
gBGbauTWpdxEXDNnG45GelIYkWXJUjBHWiXOfapLIGPNTRkNCdz28gdwO9MRLBc  
W6HcSPptyanbUMjEScepprEWbeoqTO4yxqRRnrUNtm0UktCYECq84BpDZWYcZqM  
LnpTJHBakyAhOQfwoAsRgOhX2plqdvMnpg0ikJbjNyB61tIMDFUjJjQWmSNf7jf  
SigZXpaYhaKAGTnEJpPwcytMNOjyq87qQwt42dPMawaSRSSQevWpLsVpEp1uv71  
Qeh4pisIkKdDyasR2y9sqatZSRZWIrz/AEqT6/pUIIXNRyc0xsrtTEPPQUyCUoSp  
K9qrNHNkUDH2ZZRTpCE8xvU4FIfQfalVugzHgVsLyMiqRkxaWmSNf8A1bfSikMr  
0oqhC0UABGQQehqqoCq0bjO00mBMigL0qCSHceKg2sVpIcio4oysoYjzpTE0Twwq  
vPep9oHskVYcDS5pDEXTWXimBWcYpkZ5pkFiNtpqEowJIBwTSKQ+MBCWYfQVbD8b  
E/E0wexHl2CSDzmtPT5iD5bng8r/AIUzNmhRTIGy8Qv9KKQyCIUIWigBainAwOO  
SaTgtXQvFnBHrUGwxgrLz1qlbc0DJFANKVoAaODTwM0gDoaa5GKYMqvyTTF5emQT



#. ##### # #####

YB5qWNsDrzSLQrxgfOxyOtZ8jb5C56f0oQpEMZ3yc9M55rQiKnk8Dpn+tnk1IXL  
xgnr0P1p9UQN1/1L49KKQEFKKoQtFAC1BK/70L6UnsVHckVwRjNNaNTUGpTm/dPj  
PymhWFAEqvUoOaChCM0LxSEDFQSPg0xMgc5GRTEOGpklmNldiCeKICqo60i0Q3E  
mUx2qhK/8IpoiTGI20561fUkQru6tTZKNCxbcjD0NWqaJe42T/Vt9KKQEFKKoQUt  
ABVW7hk8yLk9xSY07MoNPLGcYIPvxSC7mJ4lqbGlX43y8vSBipwaBkivUqyUh3J  
FkpxYYoGRu3BzUEjUEsJyDtCjNMQoJ3ccVJvbGWP4UDTGPub5j0qq/U00QxYE3u  
M9BvtnBcKP4eKGCLumv+8dT3ANaFCE9xH/1bfSimIrUtMQtLQAuIDH1KTzJsdgM  
CoI8Cky0WN2BUtztntSKAPg+1WAQVoARXwaeJKB3GSPx1qInigQ3JxSZxQjKUZ/G  
pY03nJ6UDHTJ+6LfgKz2BJPHemiWSA+TH1+Y9KbG3NAGhYNi4T/aBFa1CExsn+rb  
6UUXFelpiClpALQeRQMMydRj/AHu8HtzVRWK9BSGh/me0zdzsSsUOYfJkVLHJ8tAC  
FuaXf8tAx3NITx1piG5xQpyaAJk96txjIGKRQ+4TdBtFvP YBDBuXr3oRL3M9iWP  
PWIBxTEX9POZF9QTW1QhMbL/AKp/pRQIoC5T3/KnC4j9adwHCaM/xinCRP7y/nQA  
7cD3FKDQBnX6EPu/hP6VR6dKQ0OFKUzSLE6AqaaOKBCK55pQeKYCE5GKM8UANPRT  
kFAizH09/arkA+UGkWLLeErbMR14xVOWbzbUc/N0NNbEvcpyYBAXngZPvQy7U0evB  
+ooJLWnn9+g963aEDGTHEL/SigRnG1kHRINN+zzD+EH8aAEMMo/5ZmmMj45RvyoA  
QfKMYNLU96AGSNISCTVfGWFA0SImRUmzaOaRZXm4OPSmA5pki0ZoAAeaKAAAdakUd  
8UDRYjHy9cVchHy9KTGiHUpAlj7k5qghXOH6U1sS9xVUNI3HHNNmwqzB2XmgCzp  
7LHJ5j9B04rU+2RerfIJpICl8Thc5I9KKBC0VQhaKQC0m1T1UfIqMhuIYzGcKol  
9qyXGx8UAh6yYpTJk9aku5Xc5zUeeaoKdmjNIAPaBjhUqDNA0WoBk4IJq2WWOMs  
xwB1qSjHnlM0pc/gPamYyK0RmxUkKgg/jUq2sjqGVWKhq2KTAtgV Au04FOGSPSk  
fnah000UAWaKoQTFAC0UgEOMEn0rFuQd7MfWgaK+7tShqBiE4ppIzXQISLzQaOf  
AyVVqenCcPRLajG0VRvLnzW2Kfkb/OhBJ6FanCrMwP3h71bguZS33yNnA9qANiGQ  
SxBx+P1p+KQCFE9DKKAIKWmIKWgApaQCMmQRWVerg49etAyietBPNACHmjFACUUA  
OHNSKOaBosKKnUVJZBDXGB5aHk9TVOqRMnqKKcKZLjdqntx9400BetbgQbtwJU+n  
atFHWQR6MGU9CKTEOPT8KKQFaimAtFAC0UALWPfSiSUhfurx9TSGUzyaSgAooAKK  
AHAZNRrRSZSJHss+WmB940h3KfXk0VZAtLQAJdKswjalNATA8UiSpt5kZIU/eH  
9abEalvcrMMdGx+dFQ0MbRTEFLQAuYWeOfcyNj27mgCnLqcZiYIGDEcE1lxsY0DH  
DijNADSAaopwFADIFTKaRSB5NozVYksnrQgYUVRItFAAOWq2vSmgHilFMQkRM  
L5U/LnI9v/rUUWA0aWpAKWgArEv5fNumweF+UUhIWIFADqQn8qYCUiIB6iloGPXr  
Ti2BSGQsxY0IMkWimAUUAOTToTVIOgpoB9FMQ6igDQpakAooAjuJRDA79wOPrWAee  
aQwpRQBjgKhJHJ/SoqACgdaAJXAFDLSKFUcZqN23H2oQmNoqhC0UAFB/WgCQDCY  
qZfuimIdS80wFzRQBpUtSAUUAZ2qy/ciH+8f6Vm0hhUiIWBPYUwGsdxpKAEPyDLU  
gLIWk0iYKR/4V6etR00SwoPiFooATp9aFGWoA17VMvQUxDS0uaYC0UaAVFSATFA  
GHev513lewOB+VfUhj0Xcac5C8KaAlqKYC06lfnSY0WswVfmOKgeQscdB6Ukhtkd  
FUSFLQAuHPPQAY4pyDAzQA+pFPFNCFzTgT60wHCigDToqQCcnaJ9KAOf5diepNSe  
VsGZDj2FAxZHXaAoHHpUPU5pAFJTAKepKnIpAISTyTSAimAUUAFBOKAE60UgHH0p  
9MBR1pwNMQ4GnCMa4UUAAadLUgFNk/wBW3+6aAMNJCGwBQ8jP940rDGUuwCigBM+I  
LupAITmkoAUUufWgAzSUALQOTmb6rn5vffKaYAKdmgBRTxTEOzRQBqUVIC0jcqR7  
UAYFFAxKKACg0AJRSAKKAfopgJSgUABoFAFh0MZCHqBk/U8I1H1NMApRQIUU4UwHA  
0Uaf/9mJAj0EEwEIAcFAIJAql0CGwMFCRLMAwAFcwkIBwMFFQoJcAsFFgMCAQAC  
HgECF4AACgkQi+h5sChzHhwfdA/9Geuc4xyLLK0qm08SQuTuWCyngoivbO1pPgV  
C5UlvDF6OLAb9C4cZq+T/5nyQzl8MreXxzD4ecCPIW7FbLaYQ3yuXmTJ8cSQAWXr  
UYx6yq5sMpkens2BE9oKP/ByStOp+Kxp5XbHfn98WOAmVH1ZZpsDqUYx6vsgve1x  
BK7KajZgR00IZAKsNcE8g40tFsyZYoiC/u2fln2NZOGEE6oRPxS+DAZ/V/EiVwE  
9kt3CepMixI+dczgnwG3Kk2qYR2N+eaiogrssX5wE3uiUS3vLRqzzK2TgQMHHmQ7  
JmT0Hm2omQNTAokujOBe6NDDjSTe2RoZvLj9uBqTqnRDM1IKQqV/CbpL9qn4qLm  
s/QaWH0Ni6ZtWRg4NO1J+Mjt0WAagVICzU+k9LAGX7ZfRJgDo2ONBAPdltrR8dQe  
Tj8QnluVW1QIH7YlJhJZfRdKlqUhs8YLc/OwXvOmjcoosuWfbwy9Prba+B5FJGoz  
aDr587V9gzx3zFHhyiY68KRFS95qbiNZCfTLKHKc9grV/ffDvRk4c4sOvCvICjSy  
0aN+T1dECKWpOGA7mMV3rRDS7YdI9Fgt/G6MkPJUHfNSWrf9c4DNaM301W0J9eM5  
1xmYtnSXD/Yu31+ixqyDmrSyfsW9a6w+HhUmQeOuYziz9b63WNBuOl2DsRQ7+XvL  
gOA7eGGJAhwEEAECAAyFAIJArIUAcGkQXojAHrr9GZhJ7Q//czjpjly5EXLQ5rvI  
Z/cTknMz33zWmrRQ89KpAnas6hGnOEhp2RZ6rv3BVTIgDP+NBzexAmL5bdddbyz2

#, ##### # #####

```
WlJldxZh9OmG+sIPuGm3N4PXMam4vhKRDnkhc7Ky4/3QtFUGNNJN2HEK93d3pFRu
2mr4QauNzlotJIGhKCYHGoNnfRGNgKJt3xKWoymnfnICAqYKiOpdoUJaqOvTiVR
KRNWYPCs3lErwjyejGGTrB+dyg05PtWg4qhzkQSfxeM7TuHf6tmLU1e7bhYE+mY
EWNvJucE+0jyWNwIbotS+EY+03AK7d9uJisIwJdWUekaDJWESIKuByjgZZrr6+r8
EdW2Wt9XWymh9q8wIZn9XXg727NjflSLfUkui1Y5eF7gE8bmQKtV6fWjfbRnGtzJ
TXQO37PB2/0uvnIWxjvRO5izF3tRN3ge6OJAjqefHsnADElhaIvBO9fm7WqsAwZ0
c0KCDioSHtSdUemLstDPhKSLm5rly3xOBU2soEQTyJTwmF9tGs1CfNHdj13IYmU4
XhKX/ltTpWPzNcNuYbggRwyHoCHPC77MtV1HGALp5itnn7ySkrWhUAQJloU+/SS
1uc9ypv8PsPq7F6TP3VZWfmpKiS6++EcVpzrbtzK3Gnmk3U4i/V0sXTicOt6ldVp
8COu+KieOBnQIAZsFivhm8239m5Ag0EUkB+hQEQALLMrxNDtGBBQPwomDx5CMTs
Xrzxr5hSreYa+G352+tBgu5oW4M6qMqPuIlixlP+0YzptXe9oBFd5UmezWjP9d3Z
+CPWFFMhOExDvYdeCK/qvt6biSnOVRgzq9iLmApjv+w9fqTv6Wnd6wUAZ1lJhOhI
28XeQbJdZuxm3g8likJUIbchfQDrfQP/1RetleJ44LLjkrSjxKCua46bcWwwBA5l
pYeiSZegSTOq6lBR1ouDg4fTYyVtGoLxu6jV/dd2njeXuzM1zs3NvrWW4ModTPK/
5M6xL0PqgXBYEwpbHz4WaZ5/+KPPGHBYhtPGs6aZY3UelH2iVao1YlmuY6n96i+O
ZBSmlWOkFP2FuvqjXrkklQ+qZgR7o+CxGny7HIx8DgJY7VvKjo4yjEDx8yeO76d
DyFowXX8BLn0u0FxXsmRCR6yA2d7SVLxd6UvQ6b3ZO8YvkpiDqOB00Ej4Sd4itTg
FVnr/mnjcsM2hcTNVgMtGGMHasjPRxPAIFwK7bXN6B6MfSvRD5eNwRKgWL561qoD
HfLM2ehzuwVZYdmQbJgBuIH2ZNbGM4JdUhrL7QJ3O7gPS4UJpO8RS0XZDgfnTPR
hebSEcn1nvOXUclmdCHxwc1GT6vytshY5D4p0Whsl2Mk8VwK9bvEm2gto/9W0jZH
URXyIm+cPt78BOFv82hrABEBAAGJAiUEGAIEAA8FAIJAFoUCGwwFCRLMAwAACgkQ
i+h5ChzHhx6yW/+PuYu7jTFuy91B/4bQAx04T3xYX3zxdXzYPyd/d8Xzhmk2GbD
pzaVqeY/KK/zuJ0UAlrDV2F0knG6Mh3S2uYD4SKtnFeso6ZvhOmU5cXN/bLR3Gg
gu+UKm8c38Uc/En4PNI6Rb9StGdIYprbRPfmVqLjEQn4xM8l8Wz/MEY4GckByRSn
iDCTI5+MXIZXY5/Q/JkUGWLvAsk4HOP1+tEIDG5l/c1L9kxOifwLraW1BPA5TOes
088ts+Bw6RRyrDWM3khThCxJnTR3JoBjjcB8jkKofSukIz00QLXUZUI7vKot6h
cAoNJ9W58iVGifEa2oMU2PNL24QCexLiABw+UdY4I8dqQMsI+sSuTkSBiTA8y/hR
qlFesJM4dJAIA9buTwxtetPtlf8frVkX0HZMBstd6gzBdFrRAQQnn+G5kJjz+oBAB
3kay+PedNa04JCSQUquRg2BKN/EWCKKu80hyu7ymOF7nHv44ryMHScH3W8jNCMZ7
IQds4HV/jFNJ8BIPvavd2C7RJ+1xdDrvx+pLPAKpS2Gynoo8w3748dzJnu9JsPl7
ggV3tNTKbukfCFpePgRnVtajA5JuQyaCysB6u/Ui6nlUW1NH0uyohV9hgi4g0A7w
CTCx3NC2g8tN/vw/PDCsgUqzXLLGxWXZEGhbB59yGIIF3lf2BetdXeyA79U=
=rbLV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.309. ##### <rodrige@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3998479D 2005-05-20
    Key fingerprint = F01F EBE6 F5C8 6DC2 954F 098F D20A 8A2A 3998 479D
uid      Craig Rodrigues <rodrige@freebsd.org>
uid      Craig Rodrigues <rodrige@crodrigues.org>
sub 2048g/AA77E09B 2005-05-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEKOK8MRBADO09VlucM2dGygVera0+Hcu9ud2f3MrcfVgsB7/awfE/MgIYtC
CFtCJrD1MI+p/spmizJNDSamT8NHysG5R+GO0EC76+mfl3hwXvGUJoQV+NdDu6
99s6OUWTimi5OPOURzG7lXYP00wVysx3R5Nzg7tIC06fmXNXuj02JvCm+wCgqkPx
nZgCFoqq2mHoiLL59CUEXBED/iOnglDOuZsncR9xRZJfbSLUJf5z9NE413FXAx3f
THY7+akGk8kWChrOeyIvLvSGmkHHFQXghlUmG4fFd7TCJ0Sexh44s5q0ROjEK4ge
nwAsS0i0heMB6JqW8ibBfawr2iwu3ZakqfelU+NSbHm4sEeHxEGyJtZKA7rOPGDm8
```

#. ##### # #####

```
YOBZA/45n2E/Z6hv6D4Bm1xEDGNICK28uTqzXh0wyCJtVOortd4CmKZZrZJj7am
3aDdtFUZ1yZe5FW2E0xLa7Oz8HUj7eMT7Ljfd0c5yNna7WcNjqWNAz6WMhHBByRZv
nOPiUMQNvCbyrKw9OsFKNNbrSnjQcc/5yy0SiIMVm4rydXzK0bQoQ3JhaWcgUm9k
cmlndWVzIDxyb2RyaWdjQGNyb2RyaWd1ZXMub3JnPoheBBMRAGaEBQJCjivDAhsD
BgsJCACdAgMVAgMDFgIBAh4BAheAAAOJENIKiio5mEedzB0AoIXeENkxV41KIJMV
z0ozHJ/q1ESdAKCimzfOMwz7Qyauo4VHs4rk7NEPerQIQ3JhaWcgUm9kcmlndWVz
IDxyb2RyaWdjQGZyZWVic2Qub3JnPoheBBMRAGaEBQJCjivZAhSDBgsJCACdAgMV
AgMDFgIBAh4BAheAAAOJENIKiio5mEedT6wAn0ljcGqARj8Qe+JZThbQCQbH0ERp
AJ4w1pYLdsKphwaEB8GakvaeRsrBTLkCDQRCjivkEAgAo5DHUcjEBK54VoS403y
InnfqiiUDXqb8Oof18CICB6JgA3NjP5g9BE5+7dI8relt4Q0ILg2IJvISIlfmyDI
+GuegA3dMo1Irhgnt5+IWn2mm1iNy96jpJ1TQhvHTFDIETdV/BE57CcO1ZnKHlW
m9G3GjnMrunVyLMEY+6Tj6yqkP2VzYBsc847iCv477LdYFe1+vedZb8Bk9xpeeZJ
tuT3O+JiR+B/SHISpycym3ei+C7eRRc8wV+khOw/8xirJ1Wzyg3GrolQPtJsTNG
mqg6DXIYPY5wbF3SUBT5ZA7pLpXhUWNewU/8mXisuM0hp7nz9VLQ4JfbMuvGF2j
wwADBQf/SCUw06q518qdJ9G3WfPOE449mq5uXHGlfeamCkix9/8LylldrxwDF
5XIAZWRpeQoksUbPI+tmxWqi8NDxt+KLDNnSCg0+C8KRFBY0ZI4CDmUg+MX9Mix2
ir/RK6eoEYNXdT32raX7MzQP87LTL+cnxJzbQ702HYpVqrJUOgSRwQ3posbp7hwV
djfiE38r9Hd/E4ZxxAIT3GafZ12KzxQZ8dSxoa/2tP8VfAfe9jt/XX4F0QD2yIGV
2wJMD/CZWTZgDfNW1anGR+9AyV9dT+8cYi36fkgTQb5rN25rJKzHd9RA/EGJXSU4
1lHG4gBpYjF5gD/UTuSgGI6XInycYhJBBgRAGAJBQJCjivkAhsMAAOJENIKiio5
mEedTS8Aola+gNX84jClqNvPR5lMIQgKeB4HAKCaEmhTA9kGSY5JW3hsfDiwfr0a
PA==
-hHZm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.310. ##### <[guido@FreeBSD.org](mailto:guido@FreeBSD.org)>

```
pub 1024R/599F323D 1996-05-18 Guido van Rooij <guido@gvr.org>
   Key fingerprint = 16 79 09 F3 C0 E4 28 A7 32 62 FA F6 60 31 C0 ED
uid      Guido van Rooij <guido@gvr.win.tue.nl>

pub 1024D/A95102C1 2000-10-25 Guido van Rooij <guido@madison-gurkha.nl>
   Key fingerprint = 5B3E 51B7 0E7A D170 0574 1E51 2471 117F A951 02C1
uid      Guido van Rooij <guido@madison-gurkha.com>
sub 1024g/A5F20553 2000-10-25
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAzGeO84AAAEAKKAY91Na//DXwlUusr9GVESSIVwVP6DyH1wcZXhfN1fyZHq
SwHmCEDHYoojQds+VqD1iiZQvv1RLByBgj622PDAPN4+Z49HjGs7YbZsUNuQqPPU
wRPpP6ty69x1hPKq1sQIB5MS4radpCM+4wbZbhxv714rP3RWUbNaYutZnzI9AAUR
tCZHdWlkbyB2YW4gUm9vaWogPGd1aWRvQGd2ci53aW4udHVlM5sPokAlQMfEDIE
1nMEJn15jgpJ0QEBW6kEAKqN8XSgzTqfCrxFXT07MIHhdfbKUTNUoboxCGCLNW05
vf1A8F5dfE5i14LiwkldWiZPxWD+Sa3LfNPCfCZTaCiyGcLyTzVfBHA18MBAOOX6
JiTpdcm22jLGUWbF/aJK3yz/nfbWntd/LRHysIdVp29lP5BF+J9/Lzbb/9LxP1ta
iQB1AwUQMgYgSgS4QK9eGvw1AQFKxwMAgFh/hThe6nT9YUONHlidxWNaL8zUx5SEq
7WDCOTYqUCJoXJzwRcIllyHaZOO1OubsnOMyNWpR5PxDEfoXyV58UY1RH4cXiP55e
yAgEtWQF6RtAvl7ikZmRxFr3QAVQ3QxmiQCVAwUQMwYdyB9/qQgDWPY9AQFtiAP+
Ob3EeS5j6JcOQ70KJcFgAJgRkNX3XcyO3IECZpWpihGHkcWKaQZd76sKjvwBq7S
```

Fznt8UxOwmqe5YSpW3cZGrbyFlrUU5nueL39eJsdyY2u3bK6CXeFikKWKojiesMv  
U3GJttqaQZb+8UzyWNLSOpfPo0NVsbHk6jscEHLEHLOJAJUDBRAYCihxOgN22FUM  
Xy0BAflaA/4jgZSy5F/J3R3EziV+yA3bFa2MVIY+SvTrwm+8JTtYgqmTaVpWJ34n  
tBobYtxKob2o+Ie8QGDn1sbU5Nan32oOa44Qo/AUvr0SynAnb3CoA6n+DsCPNx4z  
QXxO6+5mDdnWh2dx66MDAZpOAxX0lndZjhT752ZJbjTOXoXGgV2oSlkAlQMfEDIZ  
rVY7f8e8znZrHwEBbUEAKbFVE4oE+WFO0APTxeWdPmv6FbWacsOWTPYyyT976iX  
TGuk4nYX3GrYx2xU73ucdXZoxYDF/zEE3fM3//l3HMvz1+PpZyjaT3kn9WOGivhP  
Ch5gRnehs1+giG6MhmC0vXt5BpzdOhdgelW8iRiYEO9cEWhrsipkBhcE5+44im9W  
iQCVAwUQMfgT3jz++eS7QkvFAQEk/wP9H0du7o2mP4e+vuIJ7ZvLeEw/05+S60XC  
67B33YahMq8BT69r69FYHDcODG3Qmi3fCXfbsorhVWzdB+X87p0mI3E3IUOGiW  
6pcSxdBOL7IKoHInCdQqF4WgWZOknN/mORpaxqyHvm2oWvNfe5RmtQsnBEPBGbnQ  
GtvzA4ZIDLJAUDBRAYEOLXpt3iN6QQUSEBATwQA/9ju0Nbk154+Pn+9mJX/YT  
fYR2UqK/5FKCqgL5Nt/Deg2re0zMD1f8F9Dj6vuAAxq8hnOkIHkIWolMjkrKkzJi  
mSPEW3AuHJ31k948J8it4f8kq/o44usIA2KKVMl63Q/rmNdfWCyiYQEVGcRbTm  
GTdZIHYYCgV5dOo4ebFqgYkAlQMfEDIlucpYl6t82lyyQqEB5KMD/0dAwJf8yKCW  
+sjcX2hUUWAwbFVWYJuabBqMdrdaqSkDvQRzm0KXGVQ3BN0u2WRmr6q6JSzuWdFL  
438rJwS9Dk9g+BvVveiMdXCQ/v4S1ZlPO6B7j8b+CnRg+GjdWcqbeGAH6V3HRlvB  
oC1B45yAyhxK7pbdFetgFVDyKoMQs7XSiQCVAwUQNYZ89VsBgeyXi/ZpAQHohAQA  
oM2qlrfjXD30cc6wf7rSermdHLGjDBIHI/kl/jYjXfoxVIPzuQ2gWLBMBJqImHa  
M6go7Ub40tHtmrLWQJKTurcTT4qYhBkFSrlgV4JfyjqEKWWa4LtA0tCwng4XiLx4  
QJ1/jy4F6vHMTQ0Qp91UQcteLNGqLQ/cYkeXZVTAWqeJAJUDBRA1kcBzZWCPDT5  
+dUBAXDdA/9OoqwWtgdykcOm1j7TuBqEiilg4PE7wEq8gADjKpvjkU8hCJWbmt/  
XMcTckfehyOJYlkcN5U/JHJYMMpu7y4qZwDxq9lvZUghL4cl1B73KbgNeV2drTiH  
DX5i7fGR4u2CK0dztyuQ3KYBpJT179ERRDw9ZjmCgd3sri/uMz90lkAlQMfEDGf  
WDRrWmeNgbKneQEB9DwEAIAVZQHNT2Pyjk8sAUofM1ilZUpN6v8xp5O4SZhU4Z5Y  
R9e9t/lplxPGgDyYv1vzliVBUI MBCCyekfi0lNqr5NptVvsmEqkSr3FUUDKk9sI7L  
NBhNTYIO7TKSER09IpexNscSG/LzKyMJnZG032KgVIYRp7Fjx2R6uzKANf2/qyuw  
iQCVAwUQMkRCR8Hy3DmMtBSL5AQGP5AP/WMRtE+DdMZMHLiYnXquz0d1MvfeyZbE  
bM9xlqTiRWqHkIMknSxZOGQWtmI1p3HspMnvW58LcbzGZGxRdklh7BdTX+9We+Cr  
qTevGPjY+3yO5eN+EAVwwyXlOlBYPtNwWES1lXSjoHN6EOn1YouJNbmdbAfKJNC  
j+7TZALdNAuAJUDBRAX9vzphNbc3Le3wi0BAXBCA/45ftozyOJdxKYLpVQLpwSc  
9bUyyPctPJCwc2u7nFpaT7zdPDiM5fgr6Y+EYGgJOIsArHTvP52S9cwh/Auv+  
g8WRIPbNxxwq3DTCkC+fObhXeQnZZvpCYXQ0EDmosCv/Z8BH+Ley8m5o7misCWS  
fp7GXisg4MR3k3fg2/Knk4kAlQMfEDIEV2eOAs27CVkM/QEBX+4D/0GthUuUkWc  
ht62Gp1gA1Xv4pBvdpcbjNWs5Vm7JpY17y1VhnunFevd50uZRhG18ZW3dgA8F45Z  
DYb+ORy1hzvTxL3jvSY6+trLL1bfDdqYl/Ty1DfQraYUyFO2H457Oq8mWX8Bh0  
nyMTRoubmtkqF4YNLL2mJ8R8V5jrR9uLiQCVAwUQMgYuMpwP8Mbst+fhAQH/DAP/  
c/TYArDPfIp2AFpHbYcMix0MlpWvH/Pm/5GBsWvH++u8FYVR1VxQ6w0cnj5bUeAF  
M90iISE7Q1+Y+stQQqiMeuMsFy0dcR92ofRG3p1D3PgbfRE74fi0DzGGNJY9f8rL  
wqVD2QbcV1M1Jw8M9Fd1XLUQHNNd0gl0kNVqm2vHW4CJAUDBRAX+RRbpFCQLAnT  
5k0BAXu+BADAAbMQ52w/XLiOTHxf0HkzRBuASFVGbQJA5nuBIO877D3dw3SiGhnjY  
4glmK0UwhsGglSjEJPv/jDpnZCOjppfgCLqyS6B3Hh0vYz9Ys3T+3zdo5HXiUgbl  
sbp20FrVBJUoDkEOIheZKsAYcbTnxD/y/ULKMNUTEdcgeljw++R+1YkAlQMfEDIZ  
+N6v719yl27X+QEBRkQEAJcJgLLAOai5PlqZOeAp8ffOhERJ7YKyfTxdwGDZolrT  
8B36+4JwdhwgaWWmlfsHko0wwWp9BKYju6Q+LGfu1JmiDyarUD2q9WWw62hk1Tns  
yK0TjCmr+ADvi8tNaRWUGQRJYyuoltKusm+SCqs48RSLQxOmYk7KvCD8F4WOG6y  
iQCVAwUQMZ47zrNaYutZnzL9AQEQqP/Z88RSJfdiSPIMk8Vn0w1fSUSjsAdiOc  
mARs0jiliboLc+cyWxhJJAMe5eZFAcA5ZJ3A4u8KQ0Xx4NoXczq7S6uB5Un4pVS  
dPPb4tmhmzXZdJkoK17QfGnu8+1YxNOtjKKYZ7Mfv0KaANWOWdpG7HcRcXSecOa1  
e6saKgSZbUmAJUDBRAYGYL01ocrpT8NmN0BAd7iBACc/G/qPw6OwxgKmxqPV5qk  
eQKCl1NgiTlatm5avRd4h+whgLePJ1K7zHCpOA+GOAQC8MLGnJnxJVAdsiZjgkqy  
ZThez5sHuivJpuk/yaaODT2g0OpYcKsIo7/0uagg1SnknvWWlGMr/TNd+HE3SIJ  
/wipVc5wLNW6r3orQTmz4kAlQMfEDGe9eHcgPKm1TJ8uQEBhMMD/iYQqUg/8RRf

#. ##### # #####

```
ZmbGcT38IAGGpxCWROsEBoM6c6p7/ih7AwPvHvJoynOIiEmz3uLTdW7d+CguEOykT
nmigR4ePSvhw52Z9gOyNIVRhI81WFbg5Ku4wDdzb3Kcyo0cPuGmvetwI9SLsnZG
dyhw5wKOMrYFBv/0gBQ14rgL2A/EwRkuiQCVAwUQMgJKVfKmgBgT1kwZAQEX0AQA
vkt5G7pRADd0iO/wPgP3bZfQ32Xs0/QuEkQRrJdnJUBTBiF5jEP+7+5S16ykO1Ns
1W4DX1PLJsOYdrwSC+n9T8nsUpnN5s/SWOHq/CnmaXH+h9K0pB5fone0xdBr7k3T
TxTvIXPRJ/hhukBzqm5AeDUWenMLX8FDIZNhR1wZ4xe0H0d1aWRvIHZhbIBSb29p
aiA8Z3VpZG9AZ3ZyLm9yZz6JAJUDBRA0FbDyH3+pCANY/L0BAcaEBACWu8AG7JrW
rw1fl68fcGmSS40OXhOsEDICXDg+sJNxFXQojPq+TSZYU4u1e8MNOTxsfd3y10r
vztszJvFy8mA+1zaFrELqzGR/mNeOLSqycSxzJ8mBV8jLqb3ikrOz4uB9EsZBu6
GrtvgKmusULDg6ZvQruIJ8q8ODSYE/04uYkAlQMFEDQWoDw7f8e8znZrHwEB4+cD
/05quZRK3E/eCkeHI3oCU+J0TAar995WS3gxloPM6vj/taeuAeRggVLm1Dq9MqmS
hFhg+VwdluiH9uz2loK8TlV0Sgx8fEMPCHFjBqV1b8pIJDRQ6WufUDZ1OPNI308J
0k95K/LeYs8gvH1/zSIMmeyr5lVCtZSNU8Y05iji1brAiQCVAwUQNBWssLNaYutZ
nzi9AQGP3QP+OKSZpVgmBY7Z6lkQq52t1U4gTEYBgOm+T+A3ZdlrOo2ACURL+ago
4W8BMA0rPyhGRpAWH4OH5wTX31nBnYuUeXz/CKQckiVdQA4PN61Ssh2Y7msi6V47
2kuc+Nt30ofsWrrSB1h5yU+iQXMx7kiU6Ampvvp7IILjSBOIfcE7tGJAJUDBRA0
Muok3IDyptUyflKbAT5fA/4rMfz2D2WYm7ujXquY7Mh+eTVQ0cxxxZoQXge0209d
fwwqZDnxqKWnrl1FlwCrL4NLvwOkyMXxX+hQKf5CY7HeiAt/O+9L+7FidGYNDHD
Y7py9q5226n8HdxgCYAZGF/k4/rbYvdi49FAJNnwTAi7psi1EpQo1raruE4yVmqn
EZkBoGQ59zBkeEQQA4jWzhgsNeyX9UkgZerRQdJZ3OOuCsOHIdR5Vf2fIMCgJ25zN
51jCuxbg49TVAwowcvi2ajVKRqtYFmBw8SLT/a5untxWsXH5EmPq3SADeZaHMRRrt
TD3TA5zFoFqr2H2ZJBxym7DehVhKqee5ScGwxpdlWakSQ9m5yndYHLNaPj8AoNCT
CXyS6KIVHjSpexpT8Zjjwt1A/97HBr224IZ2+So2tFbPNVMRvWkU/U7JIVCsOjo
3xF9GUSreDT4LGrm8Y67k+pAAcoR+KvE0NKGK1xWchmm+NGF7U7+9XUfHWAmFz1t
6OGmZkUIZSaHCWda9VUT9h61iU39PMhXV8ee/M2tK4wF/L/cl1LfaSHWsLKFGx38
HvHH2AQ4Y2sTtaYpNF0jSxKxmATiMH9sjgNlz/JFijibQoj/jtyU+dfHf+oPx/DA
NCXpi1CCKmbeT14Q9n1mc2msa0tT1qJq0S2Mm2gH4SxO3rXj4Zb/cnPrAxZZyxY
FjkqBoeSEEdLxJwb0HUZ7gOs+aPqqz0+1+JyMuW7t3IoGsjwEzO0Kkd1aWRvIHZh
biBSb29paiA8Z3VpZG9AbWFkaXNvb1ndXJraGEuY29tPohXBBMRAgAXBQI59zBk
BQsHCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQJHERf6lRAsFl7gCfWqmRnRZDTMunpsdSLD1i
rohDJlAoIcAkbb+IQ3jISkPgiTZOe3L7yv1tCIHdWlkbyB2YW4gUm9vaWogPgdl
aWRvQG1hZGlz24tZ3Vya2hhLm5sPohXBBMRAgAXBQI59zC2BQsHCgMEAxUDAgMW
AgECF4AACgkQJHERf6lRAsEhwQCEl/mR3pH7oMN59R6hTiIGjNt7X0kAnjVUZFiM
iYWkf5LeymkDrxW5yU3uQENBDn3MGwQBAC46iYEw3jtA6oWtCD+VfNcR74eDT9W
JCJ2vxJD6bN35fDXyJzXk6uyvX5Z0ag0yJkqbqsa/bPOuTTleoxK/3zr/jh+x2L3
dFY88uK/Dit7FY7NM2+jDoETXZoJbZuNf3eiTWmI0JrSUBMHXJdTUBo0LfAY65tR
OqzFwCgztqF2NwADBQP/TDM+25v5c0njS8NMofBsun5dtywOHjmbMedDgaZRGsa4
P+4/owb9jUBjk7G0tL2edUSKBNUWYbKjDkW2134W6rbKDZYlnkXQ864XIm5STB
zfUEiu0sEFB8Cfe4oX8kHXa6kv11NOzK9qSv4xzmJTI3CMABi9fOu3R4F2XsuNGI
RgQYEQIABGUCOfcwbAAKCRAKcRF/qVECwUUEAKCEIDCYXmWq1T82/oT3eFk4WeFs
jwCgnb++jBLoAgqu7BiWMBVVe9sCLfMY=
=qL8T
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.311. ##### <rea@FreeBSD.org>

```
pub 3072D/8152ECFB 2010-10-27
   Key fingerprint = 82FE 06BC D497 C0DE 49EC 4FF0 16AF 9EAE 8152 ECFB
uid      Eygene Ryabinkin <rea-fbsd@codelabs.ru>
uid      Eygene Ryabinkin <rea@freebsd.org>
uid      Eygene Ryabinkin <rea@codelabs.ru>
sub 3072g/5FC03749 2010-10-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQSuBeZH2sQRDACbyiYQw1PE+ibv2KuXe5HmlHtZoMAN5/KaPOHsyNmY3IHLm/IK  
yIHjrjv18JFGI78OkY8nalplLRtsY1F6ZVRVXR1Xb0Bez4wXn4wN5Nkk5VKwKosM  
DRc51OTKB5ke4wzTN4NBkaOt4ZOoiJwXDVCHsY7JHxAR9zBuhYB2VRusFOVtJxkR  
W29lmVdaFTY3JDnrWVPTmsNA2jubEiBkDFQyEl8qqJEvVZIHMOI3X5TxesekC5BA  
cDSsbyle6MuSqcr9/8L+RpChP/2s4Wn4Y8EIF6AJGaP9OZCSlfzSMCIeyQ2oWPTi  
xKBS9/gDGy7mk5qSp/jMfr7hw+3C4Q661/TfUT1TXLBCqChXRz4w9CmjzIMPxBe9  
LwUiqhY8iwKLubaX9shDIE7+7unBRpx/nbsD1v/ceV95tcJtWR6Yqez0npwb1ZeI  
y+L5oPXB7dz6/qV5W/MPrq2U8GBECcG3T+yDG3JJQ21irF32tNVEJ2NgPlykzuQ3  
QItCVyek5fb4fcBAJl1JYzNHErP8O/CvXK19V5rMZjISNOLa8wVFh4BcFsLC/4l  
6FLF9mxGeL/KGY9bkrwJHX8m+BrbbOQ6Me+L8F3dj3xxcHyoZQdcb/YZoM68r+Vz  
hZcuD0qBwyT51ay3joywOv+MpvQYWEQWTzmeeQYF/3I89rP8uCb78MBxmZ8ZY12V  
D1u5ayXr4fU1qyz2G0Sc2F/Mmf2ztGU+qagz4N9EVc2BfoaMUH8M06HbBeABTq4d  
L8Mmtkxuw6WoAjzqVTt1UzU1kH7KVDvoCGxBxA9IWt/TmwEfR3ORDiIONdDGG6ruG  
BEUrXJvnpiCdT1UZJRcbu6V7GZdyP19J7lowoeK2/8TNfy95A5fmf42tbDXMcYS7  
l854SUYAPV3W4hizbkH2qMA69IQ5MimpAFPewo66eybY1quyE6dSoXF3BOUYWuA0  
E5QVax82LG/Af0pKN2rvS/sAIJ4+ypyoTTJJAYzJKZWiutDTs+J5WQi4VmcYWB6  
vBGkPZtZifuJ6vWcSun8Nz0DxYXe1CquASWjmTvjTAawRe3iojSMeZqPnJwHC8oL  
/3TYpVp9HuJyJiHXLv95at+6GTTipkBRr4Wb01vYTM9PxfSWodemJgpApAO7NA+f  
xuiQImuLzYGW9TDO8NGzAAIAS8nlVagHkEiC9svKPowr7NSa3PSvfjaCOhU+Chot  
+xtrOPi4o/FYTMDIVXf8zOnkpvtIbdgq+5Os6eiU+BZWioV6XH7v5fE2EeGV7af8  
0JtBHFFdCF6k/mcAZHVdNOGHbnxZyJTN78/IAunQJN8OkagIvZw1hs5/RLYBD6yD  
DLg5X/L6Q0E9/QREsDNR6M9+MqB40tMXhEbgQ4KRUVB1tvLkR9xMJdXES8HeZGz+  
RO0AXvdtMvDTGmnGf8TfbG0uhZnxQeP5JEgpdJioF4Xyh25nzBpWtDGKUcks/  
NBLqhYAUkYEqDH2gkoKV48asWg+zk4tnXuP4zCBRYwpvtIJ6K2ohcS5mfUC56aC  
11ERZRSa9Dv7m7YC1qwOcm5bz14Wo7YTsjpNA1qNN1SRfj6Tg4EwDIMI7yXdvC/g  
FLQIRXlnZW5IIFJ5YWJpbmtpbIA8cmVhQGZyZWVic2Qub3JnPoh6BBMRCAAIhSD  
Ah4BAheABQJmX91bBgsJCAcDagYVCAIJCgsEFgIDAQAKCRAWr56ugVLs+4w7APkB  
ZzID9ReL+KjraRZBZ3Fpm1tkfOR7UiLGQ3azWPaGpAD/XTyvWUQ9Z5bq0tlpv10F  
S49eQKqElc+NobSL1dJTYIu0lkV5Z2VuZSBSeWFiaW5raW4gPHJlYUJb2RlBGFi  
cy5ydT6IegQTEQgAIGlBawIeAQIXgAUCTMfdYQYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwEA  
CgkQFq+eroFS7PvmdAD+OIXfcbZQvCS5glZmRZCPBWLK642agRmb/nd3tG5kg8A  
/lgF/+8YHvIqfPkiazssEgbsRedLR69BEcS/dRGVAlitCdFeWdlbmUgUnlhYmlu  
a2luIDxyZWEtZmJzZEBjb2RlBGFicy5ydT6IegQTEQgAIGlBawIeAQIXgAUCTMfd  
YQYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwEACgkQFq+eroFS7Psg+wD/XddXeZFpl1vRZHCW  
j3qjnJ6EpVx6jtMAr6/74TtNQDIA/1KPGg072ZpF5a3sG7a28hHHdYI6PLZRV6pe  
xhtcuTjfuQMNBEZH2sQQDACjG6PeNnW/ktQEWZRIbmG87WZQ5xeZ1LeJi/U+5bZu  
abW83T00EeBAB0UXXKRw2n/sUG0xMSj141JevUtACwK0VKJ3GpCXV5QAwb1QSORGw1  
ecyJlHqOoT4ChRQRFrio0nm3vDM/MVELLRZga266BjzV2K/Ip06TCOfllj518uAC  
TB5jtoNL7W0fji/sARhqYuZ4KTe8w72bBdJQilwYjTd/I+3ZrGtciKEYO6lLdlRc  
wZM68J+JQ1IWLdNORu/IGNsKzpwYMDqdvNGWuB64cgNyULhSwhWdNFQLTwywXMe5  
LFloYS0E2cA5veGNbTnTT/fUtpjxPREnqVu6+KQ22Ah9ALavZxcLJIO50fk+BGwZ  
SspTT022YKb+Orr6OD9d032/3c07YHHNsHGdf19l1wWRXRcOXTIuSTQXf1P300WI  
5TmehRr167DBq1lyHY4NNd6PY4lujlPYVNohtzr7z8jzFsmtoPLWeA+dzEiOAxtn  
Mlp0k6bmECF17VwmIcBCWWcAAwUMAJcgSolujAeSkYlr6JdugBOmcMjnZvsELRDy  
C9iZ7cOY3PyZFCPIJyhj6jKZa3cPPUdapI8LxvaIPwgZgLpNUsgpU4DI2Ua4lWXB  
8ZB+cz4SHVBYvdfPmoLO6G8D1TC/4HOX7+fhR/WgLY2fSkGh9MHd2Q9tHscW8wB  
5IGzE7XbqH/LBG4aO6rP+pp1nY0bCTH1I8pM1cesemo4aYSnPSUo8TwGikteyn67  
/hK9CEegeeME4ni8oCz6i6ADjIFiGoYDKbURDL+7tc+0aDkW7T2xR2tU/bnYMHt  
1ZERDYbnnt9cSIOfozKKKCVGvABrAz7Kde/qUKHwTBOE5WAorTCcjIrF0dfoXte1N  
Jm+LhEcV8FvUQJII3XsM1IziyXYh78HIbbSCUJ8o7Ubu11ThCqOsKFc1OXQml73B

#. ##### # #####

```
cMU3YkExgPWQQFxEbmCHN2EfDhcMyQpxlQf1REBDVvPG5takhxrzqhwhOFUILAL
U+H2p7ftqy+yiSG83KJaPdN+gf+IDYhhBBgRCAAJBQJMx9rEAhsMAAoJEBavnq6B
Uuz7gCoA/iMltPlt/6YHyrNh/riEP6Zb9rWOzf588Zbkdvgbwui5AP9zHdexwBA5
Edu6GCfjXE66i3XaSUcQWu+g8BMQUo5Huw==
=xPkv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.312. ##### <ray@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/4B7B7A4E 2011-05-24
   Key fingerprint = BB9F D01D 7327 0B33 B2F5 6C72 EC49 E6ED 4B7B 7A4E
uid      Aleksandr Rybalko (Aleksandr Rybalko FreeBSD project identification) -
<ray@freebsd.org>
sub 2048R/99F9F9EF 2011-05-24
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBE3b+zABCACwiwsbEdmRqU1Tsb/ErrEGYPO6uGPY04niDFSwt4EoW9tJmX94
bZSfD07hMUHm3yk3sSNBVPYYqvolCd+Wa/aSBo22Ru8MT5gtFT6QmRmo0r4ye6hp
0jddGbTE3gS62ojQCDayRrSWHqYDtxMTVhF28+GVf9Yb8xD7booHz+soOEOP/lyi
rMbAKKpAKKzlbTg+JF4xuNAOCQeYq/iw+5/Yv0WRdlPFLAhefpC9HGnm7Ci2oX9O
yadz6O5B8Z3mvXrprHVf/gZxpMbqHtiCwUCOjyu+65AJxZ2RtXOZGlgixVldzZ5
1/PkPjf66PNOE/jei7lQfoiXSelbMsn/0m89ABEBAAG0VksZWtZW5kciBSeWJh
bGtVlChBbGVRc2F2ZHIgUnliYWxrbyBGcmVlQlNEIHByb2plY3QgaWRlbnRpZmlj
YXRpb24pIDxyYXlAZnJlZC5vcmc+iQE4BBMBAGAiBQJN2/swAhsDBgsJCAcD
AgYVCAIJCgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDsSebtS3t6TkqnCACNpw7DnH7mPLVtJ9Hk
5V6kzsY0Fkt155HcOw5lqK2UJUqGZTa1Y6SMjqC7Jq7P/3myjWOyN62xBYq/kcL
VT3Ee9Nonknkx1S/7Y9aViCoT3koB/no9BQRgTsWX2oHUEakBftYq/8sx/1jzAc
YN9DffiOifXH43435MtYc5dct8lRaQkMXL6hDrswqqnsC2lefSiRojWgSpX2Iax
VsR9KA/gDGXcFQLYGI9ivgQ/MWMwfHCQd5EyPa3JGsx/G3Me0uA2Y8igzuEG/PJ
29G2eAhA48T1iDbmD7rHsMRdNvr9+0vHemNLyBysyzS+d1opwAE3HPeFYslbRfQp
UxJuuQENBE3b+zABCADfEA5d/HafarrCijuoKqv7miY4JeknD9CezUiI9KgsjIAQ
Nv6ObNUoAAZY0/tmKyK1c6ohOQn1m5knH9ldSU0aj/loeBwD/tSjqenq13rk+XH9
ZUW1t8U/2fEt152bbaZleW3X5ovSwNjX5L5GCjvqiy1bNq6rV7hiQfnwET3cV/FmA
KJUlxRZKNbJn3VutSIF4vgOVJTdZy/0dDepUubHcfVFXeZRiBMQibQy/WW80VL9l
/RZ8js/ArM7fNqnHtGN4Hgxfh5HEUJtQncYs1JNkFiUD6aYL3zsJAbcXcfyEwo6Y
Hpsn8hXuEYpAvZsaO7E63Vdgyag1b8ELRBbYpranABEBAAGJAR8EGAECaAKFAk3b
+zACGwwACgkQ7Enm7Ut7ek5nnwf/V0kzZ9N92h8oes2ZWwnuWWbZewdp5p1AZmaj
FDeM2Usiqb9tOWizJwKI6B9Z66S2TdLTrCwtcPWhrr/MPfWTNffCgrVl4jOczCeT
Jm9Y6OBVdIT16sqF2gskwLIA73R64TYJxS7uYAJOMvhFzXeZuJv2BLxSI2NBvpfh
HfvoeBAM7NRmuJrUXz90ik117bzEcuEBwIDRc/fGUvSdWm3a+AmbVtyPR24RFMGb
OK2UWrtXa9TiTAKKLWkyDDYf/B4nOtGoF+OckpwLgTNJE5kwh+PnJjN7wsdiAvL0
2cUXjLV5wX/C2w1FFMtM7PA/7aURr6CNmS+00mriikVFT++FDA==
=Q1YE
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.313. ##### <niklas@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C822A476 2004-03-09 Niklas Saers <niklas@saers.com>
   Key fingerprint = C41E F734 AF0E 3D21 7499 9EB1 9A31 2E7E C822 A476
```



sub 1024g/81E2FF36 2004-03-09

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEBBNxyoRBAC22NnMqcH1hXXkz+jC+U2QGzOJdGHZtLRXDRpS4blFtRgAf4ab
tZY6LJUMnjmdgaPP3Mc7YE/ITF1hGnzYF2jbJazNm17nMSP/66dGJt9dK4XAE4cc
5nYo3GnEkacAa1zUvM6e9OGaAlkndBDUW6+a9aSQNcNyMnYL1/APv+wdIwCg2G4C
N221QrjrGbxVQPiBM51IY98D/11d/h8aOHYkf+nirhIj9GvRmXJfD3RANZUDjOsJ
OKGgUNIXm/AT6I226v9urfdtrhMg+5zdO+I2p7dZMad/RpnSYo0GMdLRzOlN6aoI
+4JYoACq2C7iR8pmItb+L4NI5nNBwmcLBXD+HaZebGffZy9Uvy/A5G0ty08I8LKm
5STvA/kBMybZhX+RTq5v1Kzau63bMBJR8MPHyWYAIBW2wTMJM1ndW5RrbIMJ71qC
8DFFTHFJd97s/fqBMQ9rj094CdDxCYQJUKZy5+qiBkRta//iSlgsi54Xhj9prgPj
nBMWxUjAI5Ih0VPip3z/q5aQRvey8Ro5JWmduzH0KpLv2Qe17QfTmlrbGFzIFNh
ZXJzIDxuaWtsYXNAc2FlcnMuY29tPoheBBMRagAeBQJATccqAhsDBgsJCAcDAgMV
AgMDFgIBAh4BAheAAoJEJoxLn7IIqR2/y0AnRetbhvjj3kKOV28bx2Qt+YRA/j
AJ4yY9wDPJpwq63IsGeo3BYXi32zPbkBDQRATcc5EAQA2SipeeJJjvrzqqILHNA7
X+m/PAJonO4QhyIEXXMhzNGdiUVJ7wli23gGVF0Cj3V97Yw5KFGco3qOvvsWkO4c
CLwd3NHbVL6OHKM36LcFd+a6RiJO9qAGGixyqUIkqYeWCmpObihrkZy9WADsSJTc
/qOrLghJ0GyR4Ga8CoFNT/sAAwUEANfA3IWeTj3QZcDnJZYejt1aJWt7oUBQ/KOc
HhTjY/A7zkQsAdgbcumuhzSiIH6eoofTwNOl/Kl0ieSdIyFMFfVxrmYEN/HUUII4q
J+BgWZgppinaeUEabnZPfY03T+ZanJ3DmB8s8x4HdpFi3jgtWY0KfDhDfHtNleRu
CYmLAzjYiEkEGBECAakFAkBNxzkCGwwACgkQmjEufsgipHbIOQCfSaudT6wnsh4G
6D9TZkji6aDqUBwAoKqxWnOya/v/MqcgrXGSCih7phIL
=Hz+C
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.314. ##### <bsam@FreeBSD.org>

pub 1024D/ADFD5C9A 2006-06-21

Key fingerprint = 81AA FED0 6050 208C 0303 4007 6C03 7263 ADFD 5C9A

uid Boris Samorodov (FreeBSD) <bsam@freebsd.org>

sub 2048g/7753A3F1 2006-06-21

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibESZt5sRBACyDUDxsmkdq0XNNJfbsdVO07/vtUc+rrP5hBEdMzbetPnLdujSX
JtwzS2b5kQFk1ONaUTs9udlcZhhq5T2FIyhpvgLG3tnt4gDabRgFsOL6oB4dFKv
yL5emRwnch+wYlwfaoWXsXpWfdHQCwFfL39lsYLIR/aXcMwjXF1wl9yl6wCgIkCt
NECUGmsoUYE1iOyC5PnqHkMD/088reqeJuH2hWHupCOihIOoddQPikX3EY1Y6piO
I3aQFqOxq8BdYw+3WAlBs4vegMmzk9MYEwP2STsVcPE+eu55m1GCRRds++oyv9tQO
TFZVsYEuvJALvHSW3InTGHWFfhQPrHcdodyRjhgo2bKY1RwO3RHYDRRQj5i8LDn/9
kRSia/9Y9C18Abr7kuPbgw7uWb8lRta9/le1UWQXpU6GAZXHEgppHenDaRqvbaag
MhXXiKuuFAz4LNFH8UDqyQ4fjfr0EajIivV17hpzagPWlzzEdr4j3RBpwHMYLbV
1yfym15QT46amMd2Vwq83Zgn0cUObu8E0IITqTMkweEvH+soOrQsQm9yaXmGU2Ft
b3JvZg92IchGemVIQINEKSA8YnNhBUBmcmVIYnNkLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRJm3
mwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAWQWAgMBAh4BAheAAoJEGwDcmOt/Vyam2gAoJHvCp76
i+XiNv4R3pJgG0ZxTCjOAJOS46VswPDBYVJZNF95pf1qEDb/rkCDQREmbekEAgA
vAUui6QrSn//3FHeSvH1smd0432C1r8IHvR7m0Ki+F1cRolkWF29y6JMpoPcXrWC
D5OpGfZaZQ9ShwedFr776xAWMDWAHlrHEpPC4OE3RPq7YWENc40hL+ZKfsZhGA89
H8fiU18UdDIARgg1PDBbVi+F4ZFfKSyNcTUO3brlIpUy5OfAdTkg13JFKERlqZic
```



#. ##### # #####

```
ZWjS9PXjsyaeTYn1Ny2T9WZqbK9Ghsb2/t8bIyayu9KNnI+vRSafRtaomeUEsKme
YzyU4pLuteaZJ6u8BtEvyxp9Gcy0Whn/HwQc/FZE91Z6UzViucBqKmFmw3A/OHF
HV3DAxd2ctkBrt5jzJA2wADBQf/dD7RVzfD2ea+jpgqJW5EFDqYebjPLab5GZJ6
uUWWZu73ynDm92lemzcT67JYirU0H0sQ6QmcZ9ZwqqdW/taCjvpsXPfB88B9AL9c
aQD41otxgpCF/zMQwgS24DCrdtPXiKceTjHNEAMOM9xS3FBNAWjy23Jz6rIt3ROD
o0X3iAta9cT71Q6/u6BYo1YRuLIAWZ1rpkelb06NUxsVuEQmBKGMbkf00LEw+AV8
0FkaEukzFuG1u3k2qkeFJEZW0C6d04JT5jsskRiTrIzkd1FTYaEducaZoiPBQybX
KE9GyCIXn1RMWA+dzAjjNvJOo556NALpebgvXMd1rHSRsumHdIhJBBgRAgAJBQJE
mbekAhsMAAoJEGwDcmOt/VyaOikAnRQNCxBdrbQSOLIxChaMU5tNejQAJ4hpoO4
tGfWhh+Ib0+vCD7UaSphYg==
=fafd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.315. ##### <marks@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/DBE7EB8E 2005-03-08
    Key fingerprint = C0F0 44F3 3F15 520F 6E32 186B BE0A BA42 DBE7 EB8E
uid      Mark Santcroos <marks@ripe.net>
uid      Mark Santcroos <mark@santcroos.net>
uid      Mark Santcroos <marks@freebsd.org>
sub 2048g/FFF80F85 2005-03-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeiZGARBADLwd04ILGjaq1OV/1cNTU36Ggwx2fKt1OQSFgfzkQDB2Ff0R/P
xXLBhx3mVEcTv/nNciqyOA3PdlanVtxFFMDcXhEN/d6Xsv6UY0s5B6zoJ6tx9J
2lpP2YQeA0sCGPnl6QjFYX1pbehPO7CSen0ApDBmfJx/B0J8AwCh9utzmwCgwmBt
KvC79obIrPNdTr8quYyYZf0EALQbGGXPhgZN8A8u+PebwIajKxMTxqPnJbcImwRd
GOjdRQ79BT2Ze3g97ReKjQCCqOFY0Gz9Xmd+OGfG5MfDwe4pGXx6DUxOYOJqL+2p
5MjDbpmcmemtlAclAwchhCsqcQVo7jbH4ewsxs33clktX6lidVxjUZQaTioPcah
t0eABACy2edSB2D3KXk7zoNMnfo2ew++Aot8EsL4TOVOrJkx9p0gEKKgL4ED+y8Q
4cw6chINnqQWlQ4WxyTHEVjw/SigVfOBEFhvaZFtC9wfdTk+1G2DeMuyw/KDK7fi
J9KOUhAtKPKt14D0nZN5rOULgPDgq5WaTjxkWLCs9UjcpDCQhrQjTWfYayBTYW50
Y3Jvb3MgPG1hcmtAc2FudGNyb29zLm5ldD6lXgQTEQIAHgUCQI1kYAlbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRC+CrpC2+frjrUsAKCZWHLZGvK+bWwOh9E/eH1
I5FTzACeII0hwrpqpWlxOyNHMiF32+SYc9+IRgQTEQIABgUCQI9moAAKCRAVEq5S
cndxfy5TAJ4o2kmigp9+7Pg8vtGQeJwSgk9dSwCfXo/xBIHKAF1q0MF24MDcLx1q
4m+0Ik1hcmsgU2FudGNyb29zIDxtYXJrc0BmcmV1YnNkLm9yZz6lXgQTEQIAHgUC
QI9s1glbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRC+CrpC2+frjsirAKCdbg00
iJeryV1H8H7POuWA5cpqBwCeJC7RbQcBAU4hg5kY3Q6yuVLyD9m0H01hcmsgU2Fu
dGNyb29zIDxtYXJrc0ByaXBILm5ldD6lXgQTEQIAHgUCQI9s8QIbAwYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRC+CrpC2+frjqw4AJ42EWPg0JCtzDpUx2fCWM73SJ0x
NACfrxkme8yMSHLPRDYFQ6up3y98+VS5Ag0EQi1kixAIALfhPatM8PrDvjbmUw+x
z046aF+ygNF3Z+jQYMv2+TNx72MUa2GMM8WloInYu/sbJLuv6yMXKbtGx2wQAakB
Ayd8Ink2dniabAumzmHURPLycQ869QJGg0+xCq8pifCsUXh3Nec4IFjkVs73hn3+
fcyN/bSO5uVzAsLgRczJX1zhipi0joFijFW8V3hk61VPDuB3UM0EzqelA8VMsreu
wrs6N4BCRVcqDvncTrV+8CAPdRuBmk1NfFFQTM79G68UIq64OZSs7uJTosqLj4uh
EE8V1rbqoaxNUq1KKlCqXlOMtyMbXnDuM5fXTqKD+2MEmiJE1D7nE2qzmczOFJ+9
qZ8AAwUH/Rvg8dNleZXrsYL5A249GjKZOdv9NpmSpEBtjp2mMeodZBVO6u1KlcfT
N078WY3f/Z3vTt8mqg6woWS4M3l37mDbNb7508HjVC8rALC3ZueCRb/COvTssxBV
TCvRcJmDYdhGxGAAIRGPiYx+9UF94AE37UgxAILbTHCCimJmMn/tXvNsX2Qr1oKL
```

```

oYI6kINNYE7uZ9oQZ72zQoJdCBBxyBwRRHj0axzNgtXjK55yUrHDYDnLvuldr23K
85Wje6ZVWbKp1+qbZ0tPmPPWb7QYH728MDHzkdcPp+B/QSiJPBxv25CXn9hZBLYQ
sAUeOwsaps1T4OJoybYNQihLifueGC+ISQQYEQIACQUCQi1kiwIbDAAKCRC+CrpC
2+frjhtvAKC8dlrD4umaE+9r0LyOx/+il2rXeQCgvUTSvbtIzo87oKp0EtGn++rf
IdA=
=F4/I
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.316. ##### <[bschmidt@FreeBSD.org](mailto:bschmidt@FreeBSD.org)>

```

pub 1024D/5F754FBC 2009-06-15
    Key fingerprint = 6B87 C8A9 6BA5 6B18 11CF 8C38 A1B7 0731 5F75 4FBC
uid      Bernhard Schmidt <bschmidt@FreeBSD.org>
uid      Bernhard Schmidt <bschmidt@techwires.net>
sub 1024g/1945DC1D 2009-06-15

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGiBEO2DaERBAD6iTY24oR5YgIAGmKudAPxNNLLaZPm5tsa1eQjNCRp/WPLIXCS
/x2oZPk8JoKOPnHNuvfzKnDwh3sB/hKAQOwSTHmtKQ7Gq9Uq/IpuQXHOFF3JqJ8p
4pOEHCSDJPv1rGNdv2Uh5Pmas3qfk11pcn44B/XAYDV0YC2CsHmTHSMfwwCgwKIP
BELVfQZDMaV/Zkv1etazaLsEAJXHS06o4TFVmrHzvhMPIBmS/MDJyt04MaqJwCkh
IzZGpJ6c2rS+a9UOj5Fy8zeim3f94U5L4pUJUmn2SitHTGm14A+ZN7r2dmBC8jw5
OkI0tbz3yObM6KSzYV2BuZ7BLP65KXAUnHM5h4rw/EJaTL6bm0Z0sOLpc74KnZd
qgi9BADzkJnZ0VKRRZ18xfdbPqa8FMeHJI/IhIBrwEPSeRqEjZCtTYfePzutbpm7
YRpXk2cMe+k6Xt+FrSVF4eINT5/b3SjWjmZr7jLQ+/RvN+AH/5Ru9bQHVFuL6uSY
zoHgI9Y5RKJmKzWfdn1LknaRIqE/ciWq22cESYJ8e/Wrk8IFVLQpQmVybmhhcmQg
U2NobWkdCA8YnNjaG1pZHRAdGVjaHdpcmVzLm5ldD6IYAQTEQIAIAUCSjYNoQIb
AwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJEKG3BzFfdU+8UXMANRd2NUzksPzw
xY9oQMjyeP1cg1R/AKCWoPmmPjJDsf1/CQIkMFMb7RuTDLQnQmVybmhhcmQgU2No
bWkdCA8YnNjaG1pZHRARnJlZUJTRC5vcmc+iGIEExECACIFAkttpeICGwMGcwkI
BwMCBhUIAgkKcWQWAgMBAh4BAheAAAOJEKG3BzFfdU+8Ht8AoJS8LsUX8jA7J6S
WKwM9JPJ+adJAKCPCJC5vcz1C78IB2XBmnbbKmrYLLkBDQRKng2hEAQAzfaS1s2p
EOwwH6ZS9JJ0mnoEfVUkO2I3yfMvXZ4HVkf/lmjQziSsgtbOUPIsIZxh/0V7sDU6
4ShmeYcY2GpBRE5NFAOo721nOMzXtSbwhUt8ZNZkWXLOCXE/oaS1UoPTQ8KW21IN
prsFPuVORaZPn1BKXSt/g0l2mkKDdgjMLE8AAwUD/RCMR4fDfuKULk+PG4DrGuyz
sz/6MC7cmxH76SBzLARw7HOKFXQoVPUfBbQ8oi5ynqFobgENEL5iiWrPhRHLyI1
ee/RiroqJIDxSHno5qU4FIjVGm6b1WbunQ1m3bmK4ExFrygOvHwI0RhoYSoAhxiR
vttEGBF27GMdkRaaUyniiEkeGBECAAKFAko2DaECGwwACgkQobcHMV91T7wEHwCg
tY2Mbu5ssnZVqMYfEKlx2QIJvZYAnRkudrXyV2F4QME4eLCgAXrjDptm
=FKOV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.317. ##### <[wosch@FreeBSD.org](mailto:wosch@FreeBSD.org)>

```

Type Bits/KeyID Date User ID
pub 1024/2B7181AD 1997/08/09 Wolfram Schneider <wosch@FreeBSD.org>
    Key fingerprint = CA 16 91 D9 75 33 F1 07 1B F0 B4 9F 3E 95 B6 09

```

#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: 2.6.3ia

```
mQCNazPs+aEAAEEAJqqMm2I9CxWMuHDvuVO/uh0QT0az5ByOktwYlXgXQmqPG1G
Q3hVuHWYs5Vfm/ARU9CRcVHFYqGQ3LepoRhDHk+JcASHan7ptdFsz7xk1iNNEoe0
vE2rns38HibiyQ/2OZd4XsyhFOFtExNoBuyDyNoe3HbHVBQT7TmN/mkrCYGtAAUR
tCVXb2xmcmFtIFNjaG5laWRlciA8d29zY2hARnJlZUJTRC5vcmc+iQCVAwUQNxnH
Azmn/mkrCYGtAQF5vgP/SLOiI4AwuPHGwUFkwWPRtRzYSySXqwaPCop5mVak27wk
pCXGdz0JO2UgcE812Ji92Qas91yTT0gsSvOVNATaf0TM3KnKg5ZXT1QIzYevWtuv
2ovAG4au3lwiFPDJstnNAPcgLF3OPni5RCUqBjpZFhb/8YDfWYsMcyn4IEaJKre0
JFdvbGZyYw0gU2NobmVpZGVyIDxzY2huZWlkZXJAemliLmRlPokaIQMFEDcZxu85
jf5pK3GBrQEBRCRgDjPj1Ogx40769soiguL1XEHcxhqtrpKZkKwxmDLRa0kJFwLp
bBJ3Qz3vwaB7n5gQU0JiL1B2M7IxVeHbiIV5pKp7FD248sm+HZvBg6aSnCg2JPUh
sHd1tK5X4SB5cjFt3CjOLIN9/c9EUxm3SoML9bovmze60DckErrRNOuTk1IntCjX
b2xmcmFtIFNjaG5laWRlciA8d29zY2hAYXBmZWwuZGU+iQEVAwUQNmfWXAjJLLJO
sC7dAQEASAgAnE4g2fwMmFkQy17ATivljEaDZN/m0GdXHctdZ8CaPrWk/9/PTNK+
U6xCewqIKVwtqxVBMU1VpXUuHwXfANWCB7a07D+2GrlB9JwO5NMFJ6g0WI/GCUXjC
xb3NTkNsyppL8Rdgc8wc4f23GG4CXVggdTd2oUjUH5BI7afgOT4xLPAqePhS7hFB
UnMsbA94OfxPtHe5oqyaXt6cXH/SgphRhZPPZq0yJg0Ef+zfHVamvZ6Xl2aLZmSv
Cc/rb0ShYDYi39ly9OPPiBPGbSVw2Gg804qx3XAKiTfKlsbYQnRt7WuCPsOVjFkf
CbQ531TaclOyzenZdCAezubGlerJAKZjMikAlQMFEDPs+aE5jf5pK3GBrQEBIAD
/3CRq6P0m1fi9fbPxnptuipnoFB/m3yF6IdhM8kSe4XlXcm7tS60gxQKZgBO3bDA
5QANcHdl41Vg95yBAZepPie6iQeAAoylRrOnElY6XShjx3S0WKmA4+C8kBTl+vwa
UqF9YJ1qesZQtsXlkWp/Z7N12RkueVAVQ7wRPwfnz6E3tC5Xb2xmcmFtIFNjaG5l
aWRlciA8d29zY2hAcGFua2UuZGUuZnJlZWJzZC5vcmc+iQCVAwUQNxnEqTmN/mkr
cYGTaQFnpQP9EPzRDG6oYN7d5abvIMN82Z9x71a4QBER+R62mU47wqdRG2b6jMMh
3k07b2oiprVuPhRw/GEPPQevb6RRT6SD9CPYAGfK3MDE8ZkMj4d+7cZDRJQ35sxx
gAzQwuA9l7kS0mt5jFRPCeg5/KpuyehRLckjx8jpEM7cEJDHXhBlUvG=
=3V1R
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.318. ## ##### <ed@FreeBSD.org>

pub 4096R/3491A2BB 2011-03-12 [expires: 2016-03-10]

Key fingerprint = A110 5982 A887 74A2 F4B1 D70A 6E5E D8FE 3491 A2BB

uid Ed Schouten (The FreeBSD Project) <ed@FreeBSD.org>

uid Ed Schouten <ed@80386.nl>

sub 4096R/81BB41E6 2011-03-12 [expires: 2016-03-10]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBE178rsBEACsON0CrmLDqNRy1sLCwcfi97Ses8MsBZ/PRIdqxNzMarUj4fRM
YrqcB6xTdmqpcsp+b1RtrQ0VknibTZhk8bNeLqBeAlcKi5vN390Jru5o5YWL2+J+
55En1Ebl7wJahtWiMvjKsMf98RK107pxS5BBmgwyuN+Zm1/vh0pVzXnQ13ox7YM8
g/x8mMAE2mT5PzACTTr2o0MTzu05wbdIOQIN6lK+Ti41pPKglSf6hKn2G/JcKs1E
Dd16dVO9fawURdceeL7x4+AzRUpp6pO+VLHV9/chMZFnfSXo6yJliq/9AYTY9eAEC
ZhTCEUj0CZ+tz5dJxTmynxlbDrylBg+j9Of8XYyjnM2E45ohtTqW4V6+ogGnCju
dDZlupTOyEvSNTefi+Aaf4QurlhKiY5WkEAzbimHyfFkSlukYsdTe9AV5xdiejw
AcRECFXWXCmVxZ5DjLDI2ZhxDgRJY2ttQwcQrQKpr9ojT/MkDND/EPDrl+NzRxxG
KiAoNZ05YNBm3KkjFxe7YzspInc2eWLFKQohisR4MOcJnM6VAI86jOOmIxMY2T1
N3LzaVi7Vb2IYnv+Vyn5dMp5TmwCc55ESdE9YBE6NytKWh3xJ3e7mG+zBdzK/fQb
```

K/XAVeUhxuMPCaG159jN4czNSy7q9CK96deFaVcTL59rLxAHOXmVi2XP+wARAQAB  
tBIFZCBTY2hvdXRlbiA8ZWRAODAzODYubmw+iQI+BBMBAgAoBQJNe/K7AhsDBQKJ  
ZgGABgsJCACdAgYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRBuXtj+NJGiuyWgEACIIGiE  
NWyrh6IzFw1w6L2yVx/U22PI6itd/W+/ZXm1d7Y0e6Nq9s5zVjConLn+IVifcM9R  
sJk6KUbHym/DKf3O0dddaZuvjZRM30V/6FjCkmz+pTsEWXYFy1K2Wakce3qDqzeX  
3JvwQA8MD99bgpCsUOD/KZ0jxyHEi9B04W5FDDTTaMap6JTSQDSmYAUYPg2INbv+P  
s+semFR3bQaW3sJSC8lfOEjVrk9vwe4tRlfpWcleoj9aE4/V4BGMbOxIRZM55nG  
KVw/BayKPLsTbbrtMzNaVRYd2EUJ1H5ZHnj45yZogz+bODwNMPRI7unwFdJxd1x1  
HYTluAq9ufOzs/FQaGi4QcAA76hF6TQdtkAhNn3fqP8i0440oP9GTa5ueU9gkMfH  
DzGQMH3+NLFWaz1QTXPyL4HbKTAeFUDZDLJyr2HJQnWxtXe9u48m4JPg2+FH/aEN  
4CB2eu6B5Ntfp6pd+mmOi/WoXWpJuw6P5+zuJ2UCThSVBsSnpRs+UKaIH2w/jyOq  
FFsqblBDio/ByDKB3/OwcCF7inNSGCvPYPi0b+fzFAZqk/kREuOYUHPgg1H8ap0y  
+VtO7y8/1Wj0qxR2M7svYZQ4lmgByN/89xX4wnIzOCbseqGVisvGoo6C7hTFA  
6+vCoeEEmcjaek6adXuyXLmfn22ECD08XO4ZbQyRWQgU2Nob3V0ZW4gKFRoZSBG  
cmVIQINeIFByb2plY3QpIDxiZEBGcmVlQINELm9yZz6JAj4EEwECACgFAk2S9+sC  
GwMFCQlmAYAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAaJEG5e2P40kaK7aRUP  
/jMy8K+JxshXmHMg6hEWGymWskqXqCYokWNQ7Wf/dJCPkKT2XXiW4F9QR2X8lhP  
1jN8nfr3kzJXFUIqJ3mRaNEPe4dMSihGMhnaEcpkHrJHOIXaNo9G8kiKjprvmH8  
AcBtf8alPV4rJDHJC1KazbJG28pmoiA4rDs8HMFfPPx9cfJRMedRho9uAiETxyx  
WL8FKbp8anSQFEe/o8BLmBEBpUsWx17TfbLnOwak5Yh9QPbRbGxuFdTQ2lv883I  
2hOSCVN4vOxsXLXZerncsDcJBxMnYp7j/egyFzfxXQ5D3VweC/kZKBVzgeZhHiQc  
qVQgW8nJskKNqh7Y1Zvx0vw+3ITNC3B6mlI9IvArIuHiTHw6nvITs9Wj5B33PYm  
uADEy93DW0G/zbtCD0BD2+HMyADzr+YssqWgIKtAwG+1ErIl6M/6aVnsUiYyBVG1  
IYCyumCMKX4A+IIihWv2+aFcvN2e7YDGS1rQjbBQ3Gx4id6p/tfnXIjQUtKWNP7  
L8OEIcVfZTa/Stg8YieyP4hhcmaRppjMA35mAM0z2OATeOzKPNfCOB+h7FE1Fedu  
HNDomCaoDhY3Wj5SO8L6cojhDZQ50t67c7MRNiMgGFQ8ScPs8LcPo3j+/O3z5MR  
P1LhKVmq+joR0jrmZNoqsHsaTjIPRNgts6MI6vjwc2dtuQINBE178rsBEADfx0ps  
fxMnqy7uh2PZKCDh5It3xRvcEXSa+y5x2fz7SA1JhC2bVX7bNhQwaQmTUDr/3y8k  
eiOw89pfpzQdaLWRbqLccCqJrTkRPTm+sOvDq4uCC/OAtEvMmmleGVZGyFsOzwyo  
Bsb7FMf6gsTusSfFiwH8wUotUHIPRH0r3gawk4LgU70ysZL5gEQusU2Z65XRIPqZ  
E3gts68+cG1XUE0DiCzeHDNFKGVVvqUI4eEZl4wqzFRCxnBe0GjiSEIL9sONXiNE  
okbN9AZcPIQtbikeqRFD6oHezUUDImP0DS0cpPepjGzh5VmqJuvV7JPE6A5AvPc  
pFis9NuQa2y/7xQdpQKjtvDrJKWmAhDuA1tpgXXKc26hZtzmGb1l/Qeglvsz19bf  
lfk/fI3B1OURMFHQ3oYf6/zvDPB2N1R84WVm5BTIEZPT0oWIBE9KHpn38Drsmc1  
3pFhBDUTnPf/sldfDKX7apcPNJAGkNYnCIL39pIQeK+sJKaO49iqOJYoKQbcJrX  
OKq6cjAZgkA/R5UaMTE0E2NMKGmbkCILcjrX+7w1Ui7V/CxPdgqyjk2QIaQO7pxr  
9bDogjVNAC9mFvMwDyHviF2XMNKITTMbKsgLfEP7KAC6Mx2mQdcGmNReOTJqRzZq  
aiC005tLDKQRXV8y97b9uh9iO3e7nPKqQaUwARAQABiQIIBBgBAGAPBQJNe/K7  
AhsMBQKJZgGAAaJEG5e2P40kaK7nEMQA1zx1WA6EnNEWHRjFHOoullkMqUvb4jn  
N+DYZSEBedbZd+73MdhEYwqPFuR7a6bMcO3PhVwmKyjEbgT/4xP4Fs8udPDKLiIO  
O0PISQNuGuW+ZDWhl6iww+7ZetW767mDPqo2RfiEmn3IKA42Gs5EzrS8GtcOsfkb  
1vzNy7eoiu782F1ebb+/D2ujxETjSpl7Q6fzufoGTx4Ok8TmxG1qdN+P6bVCQMoL  
aWM+YGHx1OqPM+kXCAMZB8vbrCHtwoQ1JTbb0YJmmWuxorVy43f7FSXpNjusuf5J  
Qcweg2kG2t1MctzXx03eUb2PQZFvR69+1zBQys3IXLJ22VKR2ZEK70QTO5Iv8G3o  
L+Cn4wJ2jEr0yC5h7rtzaNpsR2vzv+XAzqwZiFWO7cGRDjdxnddSWuJu69Tyfdd  
5DqO3BUUxNiz3Nua2VE4+Dyr08jnewSfiVLpJ8bG7vHaUDVgit8DvUJS66j5EL  
dfgixRu1mtmZufwPkqjffXSqKGYWDjMZy92/qQ9pb5ruOxT9Esok03wwHLq1SF6  
MCHY7I15DiNTU0la1rPenJ1o5+QMHjOvAxeHkZekLZMFQQ5AMQdMbRzLUW7NKtPR  
/55zHT0WB5ZmCLX4iuV2x1a/37sQnjX+w3IYO/451vwZ8cRPjwyOOV+skciuCx+d  
Y6j1y6QnLaPN  
=FiVI  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

#.3.319. ##### <das@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/BE848B57 2001-07-19 David Schultz <das@FreeBSD.ORG>
    Key fingerprint = 0C12 797B A9CB 19D9 FDAF 2A39 2D76 A2DB BE84 8B57
uid  David Schultz <dscultz@uclink.Berkeley.EDU>
uid  David Schultz <das@FreeBSD.ORG>
sub  2048g/69206E8E 2001-07-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBDtXc9MRBADg4tN94el8rq0ZMUqB2jEVACg/UfYjtsaboDL4HBBUH+P+Wxic
9JqotcTbT8pJGeRpeXbfO0YHaAFnUfilhoFkeLyAgDvnUP9Z77DjFpliLAKlvuCz
Lxi4UxgQXRdedNCg3omrxQWx7Yx067GT/yw4RgvogOuYBX0l3AJ25/WBxQCg/6Dj
TMTu6iYR2Y6dEL4NGs9PnBMEAKBlhelAhzYoMpcWpk2VITUgONMW+Oi2JDTmwDd+
1FAUDc1mHs0NBKPUrCWyXiWfzL09/ROIK/KMR6YoYtV6d66z/dQNuzrMhsis+Ou
PctvcaR5NGln49THgCW7/K5gTjwrG1xA/wcwnvUp6sXjh4p88meI/LNBastixb3z
FiLDA/9pAqn42B9ZBL1le98DTiLDemHvQFgXu8Oj20IIF0umyJRBfKwDY6iX0gd
1rUKua6XnqMSEg+LmHmSfDBaAOsFTdnL7wVU0tLF0V9goxU4qDZjw5EeMEqnk7tg
/6REIvtdOA/GLOmr/Q0WA4JEukcih3AQ9iFnwg7WAp0S4GF6gLQsRGF2aWQgU2No
dWx0eiA8ZHNjaHVsdHpAdWNsaW5rLkIjcmthbGV5LkVEVT6JAEEsEEBECAAsFAjtX
c9MECwMBAgAKCRAtdqLbvoSLV78JAKD4iJ2kNeTsYQnWZ2DeytAeqVaKfWcFTIQE
lFPZyaQr7yjhREE+8SPZCG0H0RhdmlkIFNjaHVsdHogPGRhc0BGcmVlQlNELk9S
Rz6JAEEsEEBECAAsFAj5S1iEECwMBAgAKCRAtdqLbvoSLV4b5AKCljokqRgi/pbDa
ZebYLluQCIkbgQCg+jSKAi1r+CZiaCJdqk193IZVnm5Ag0EO1dz0xAIAPZCV7cI
fwgXcqK6l1qC8wXo+VMROU+28W65Szzg2GnVqMU6Y9AVfPQB8bLQ6mUrfdMZIZJ
+AyDvWXpF9Sh01D49Vlf3HZSTz09jdvOmeFXklnN/biudE/F/Ha8g8VHMGHOfMlm
/xX5u/2RXscBqtNbno2pXI61Brwv0YAWCvI9Ij9WE5J280gtJ3kkQc2azNsOA1F
HQ98iLMcfFstjvbyzSPAQ/CiWxiNjrtVjLhdONM0/XwXV0OjHRhs3jMhLLUq/zzh
sSIAGBGNfI5nCNLWhsQDGCgHKXrKlQzZlp+r0ApQmwJG0wg9ZqRdQZ+cfL2JSyIZ
Jrqro17DVEkyCzsAAgIH/1AtvAGCJchvLFoaR5KNocKcoUMe2NrpRrFS3DsYOsXU
0U95pmAHJAMt+ww4UDs/wNzOzC6stRML+3lg6sYnSgddH+N/DA0b5jQSAyNWIL87
j08h3AtAPeDD6qhQFrE3uzpQMAJJWbeTdyiT2vwgglgcaJWuVjYSfkxX7AVDFHw
C4IOuZ0aQhHyHQsGQURTg+sotMx+kX68o7oGZqBBocr8VdFyrlq0Tq1b/i0fJnn2
Nz5hY+OOXbyeoJbaY0KiGnnMwHmeZ2eJWk1cCHUZnrY5WOxYQHail2KHXXhYuPoI
xsL0y+XdErX+lc2BiEbvXROs+VxEo/3/BVJXAiar3nCJAD8DBRg7V3PTLXai276E
i1cRASj2AKC26JMjWsvd93UUWRXDKmU46MgLggCfTOIjPheQwY9VCN3jO9YROzj
QVE=
=qhh7
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.320. ##### <scheidell@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/34622C1D 2011-11-16
    Key fingerprint = 0A0C 9ECA 18EC 47AC C715 2187 91B9 F9FE 3462 2C1D
uid  Michael Scheidell <scheidell@freebsd.org>
sub  2048R/8F241971 2011-11-16
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. #####

```
mQENBE7EJwBCACw/7AoltqlzLBZfdNZTb/9zMBRV2X7Qz8jtOrmFj10GpasMCe
oHWLXHyWbuVgsu2QeANorUcEMvVpkCkNWG8EewKH5QbUcehqPfs8L51N+8Xxdzr3
LiAoOiDFi6FWbDrHvdXRgzWM0xU7OMAxPkXpVNHt4cTmLwWGXmVNTxL48MRTsUz4
XRMkXpEfEfxJ0xGsz+Q5AMSUBUIAQ6cKCreIk1s2Ir9UHHBJ5E68W4jHfK/PnYP
WAX1z+PugI932b1RmnZEycjs2U+QN925vJ+V1172iU31TOPF3yTVkeltV/R7yXgB
Pn5iDDrhILjOjWxj3xOGXJja/ikERYAPUEqLABEBAAG0KU1pY2hhZWwgU2NoZWlk
ZWxsIDxzY2hlaWRlbGxAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE4BBMBAgAiBQJOxCScahsDBgsJ
CAcDAGYVCAIJGSEfGIDAQIeAQIXgAAKCRCRufn+NGIsHabBCACaxRmi/WgvVt5y
r/9DfYDKMBRZwdvTmPqSc3qa/HyCH5b8plzEep0UsVw977LmOnMbHr9TEzU9YuF0
XyA1WZNdzjnVjIRl2VW6/Cwo28jwnwESiGD/KNdU0e0T4ntqP4eLEd7t4Y4WhpTk
JBidX0r6d2+CQyCFk74zDc5eTXS/sLZZJommr5JIo75L7LWetuxR6AFrZ3SDdanc
ktHJspZAN69yVb3XxoDveVF0XXE/RSeStWtWHLJNN0r+6Oq2CAf1fJZHF0ZybPhs
zYy6xWfP3N+myhq9HgPmlQcB8BCPHu++S55Ybe+4ZDqtuLaALQaT20zr73Vv4VHi
QMib/TYnuQENBE7EJwBCAC7Qjm0lGOxZy0JoPTkZ32KW84TxsQ8IH/6QhAP2AVN
kCaVrIZcGaZKd2WBQlCd0Br6FErD+jrYB9+hv1kGj/2Q3dL9UBB/Ee7ywm6++rLc
RdRhlyeG1or+zjcQEvJyEYzGdJi4R1+6SIQLaJiPrGL2GvGWfx7xk7UoJe9vayX
ie9LNBqq/qIXNRRRAu8DvOk4LIRcZHwv1urwZIGoK/Kmj0DQJ8+mrqXBugkI35G
/XVeIgOzAoDGHkIR+eHGp7iOaAxDWwRGgtcYp8hgUASLgMxOM7npc1agozDFD20A
Pml5uLqS0nmHiGaQYbS9azkZh5zwDKXaq6xz0LDuBcgHABEBAAGJAR8EGAECaAKF
Ak7EJwCGWwACgkQkbn5/jRiLB1lPwf/bQmsQnuQIM1O4cWxS8zKqFp30k1GaU9k
GEAUeeY9JB6z/vhhleNwiMV6DbIfzFN71JWs00iyI0NAXDjNp+PLR+1BXH0Ztca0
C4N7vqNnbsg5CleKK5n66fOc/HVB86rpmBFU2ji2ZQ3NO+A47XlGKyHgPvZ//XfW
+WfeuCJ3tCWnx7lVTFXh/tIK04fPyJ+dmp0JzumT7lmwG9YPwKovx6s42DD+62NM
kf1yKac03ta650N6s90zB6XswCa8Geb4pn2f2PGkobY7OUfqymf+Rnj/kfnkRf06
sHoeErC1UGxAi59bZaVJ69y1/fmJrRD92ymTEj4DZowEs02c5Nhwta==
=S4If
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.321. ##### <schweikh@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/0FF231FD 2002-01-27 Jens Schweikhardt <schweikh@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 3F35 E705 F02F 35A1 A23E 330E 16FE EA33 0FF2 31FD
uid Jens Schweikhardt <schweikh@schweikhardt.net>
sub 1024g/6E93CACC 2002-01-27 [expires: 2005-01-26]
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGiBDxUIHoRBACGAbIspofa2HTwV0Y81ZgrizVgvsHduKRMymu9scX6eFSQWC2a
JLXXnMJMK97LG2m6qX/hzjzZKU/n2eNpHa3h9zLYQ/8VdN+AFHGZtgmZ7xe7UpBI
V2YohykdmqKqg8WuVQGqRNTwbkaAFelNg3yXhR83qukRvv+qFfXbEF+1S2wCg6lG
YJ6U4J1pfTO95Rd4hw5v6DsD/0hUfa6C6C6xjME6P7r/ORd91+nJsfO0pcV1rK0s
yCmDAy/zdUIKpsNF9vS0qhCFonuOHwXMEe7D8L80oUAwlk4RrFBm+Ch7RoBGYGru
aEom/7JGNoRqUD2CKbFnkAYi9HP6XIXcpgm3GO4c4VtlcEbgywjw7rNhmNoYLrZV
YUboA/9mNCqpPTd8ngm7kPyTTMJitYEVaBPXEdiPueYJND+eI9AQkcqYhs6LWq4c
jgmTNeImQ+kR1UeDj3dOWUDqhGmLPN60nD+Q2oHHBif8NJOu47mx1dgdriM9FsTN
3UbeSve+mY8Z8zcPIYK12UJLPZckWgg4pZrRE147cnKSHHm9LQtSmVucyBTY2h3
ZWlraGFyZHQgPHNjaHdlaWtoQHNjaHdlaWtoYXJkdC5uZXQ+IF0EEExECAB0FAjxU
IH0FCQWjmoAFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRaw/uoZD/1x/ZB8AJ989jyDH1G2
T1KMoNd7gPk9tAw1VACfXJgkrl42ShC4cHz37xrvLXcJp9i0KEplbnMgU2Nod2Vp
```



#. ##### # #####

```
a2hhcmR0IDxzY2h3ZWlraEBGcmVlQINELm9yZz6IXQQTEQIAHQUCPFQ+0AUJBaOa
gAULBwoDBAMVawIDFglBAheAAaJEBb+6jMP8jH9P+YaoM72fnNwxcdJb+3Mv3A
CfbHonYCAJ9lfK9f1bkgfAho+2kwnOEN4yWxzLkBDQQ8VCB/EAQAzzIqOgms7u+e
UKampP/5U9G78HA3GikVLcAeq5FfpFtIs4NmSKz240zNxXmABWTSIBmOQvMdhB08
vRbzEsxPoVdNaF+QvRZYEr5+2bOM1pnHqYYMyUKwN83LXgTDnXxas4mtrkgngZTe
tGdFQ3PIVqW4jV0MmnEmaqde0nMJ6XsAAwUD/2z82PDDwFBu1Ogogh63qE69HSQt
8weHX+Skmi75jE3r2niUlX6B0IfLXzFqP33vyrsov7QHgAuOjNfiscbC73o3gjp
voJ2RYB2IfUCgeFvipLpqY1TWJ3bF52TYnJg4rrEWd5OWs4FB0iaJ78LVWgq3WsN
zfgcgfQ38d+scJu4iEwEGBECAAwFAjxUIH8FCQWjmoAACgkQFv7qMw/yMf1PlwCg
nSP0i+q9jhEf9T5xA0+qg2yYB/1Anjvd/tA+2/5bP4pObE/oRNjIVZBZ
=YPu9
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.322. ##### <[matthew@FreeBSD.org](mailto:matthew@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/036F6C9EE7F39EBF 2013-09-29 [expires: 2014-09-29]
Key fingerprint = 72CF AC21 79BC B024 B5B5 4590 036F 6C9E E7F3 9EBF
uid Matthew Seaman <matthew@freebsd.org>
uid Matthew Seaman <m.seaman@infracaninophile.co.uk>
sub 4096R/5D0DFEAF7BF01B4 2013-09-29 [expires: 2014-09-29]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJIL80BEADi7/VbnErDU6pjEhI/SzEZ/HbDRkJ5g7HroAtqIRm6nj8ZwOa
gZ/2ZnWn5F+fXTuLsG0FLNtkd17FoVcuCi5e/GPlIXI5cmamV7E1Yz4T8UsJ7RQo
limyxVexccKd16TcAA7B9bFIJSKkBUSD0buj7VjT07xWhRzu6Vgi5r0UjLALYJz9
77uZA0FIaOGOXREDEAOhdCNckSNjynqAwDA6dCT1Elpi4key1fYjv4jyDF+GU/YX
ul2Y/rguA8FCkHd9vyym5eAsLQ5mG00V9vfkEHIpH5KorNVnl/ufHXnkZqmHAZVp
FDcrshb7aZ/pL45PXyWgLj+e6etelgj3a2bZi0JFcVdXCnBZVP2oIyYblM11ugTb
fCwodORU8a5KfPeztMdAtDr4e+32NTrPdPi5rLT+GUsYz+PL3A3m3u8bdsFp40Dl
IrBtSByVjqERxeffhprEB4J8BXHUG7OatXkZMIW/PGKDWXJq0O6Z5TcgYHAoEiSW
bXiexHgXNjYp+sqnllhLWhSJGeJ+C83wql6oYIZUCW00NkPxcIHnQPV/z+5wQVci
TMyaWC2YCIHz4Ljs+TnwWMz0E8PNFDfHvBQ0W4PRGV7gRAqxfl+yKufaulEGbEq8
rNdBSwL3bcUCxR4ZDlaUEUwT4J8naf7rjdgIEYHs2lg3jeK1+ER4FPG1sQARAQAB
tCRNYXR0aGV3IFNIYW1hbiA8bWF0dGhld0BmcmVlYnNkLm9yZz6JAj0EEwEKACcF
AIJIMgQCGwMFCQHHM4AFCwkIBwMFFQoJCAAsFFgMCAQACHgECF4AACgkQA29snufz
nr/VDA/VNIOOUfBHWA/AowdgJUOWrKZTeAGC3fBIEvnhoes34wnJuFSizCBx
tvyawWmaUkeYEBV/DQ2/GeObufrMyGz/58MvILqW8daalb4qO7LOHfTWLwTriNwv5
7WhzGK3L/Fo6wUgEErawAsAbFJVFK3AVc8yEeHtGWnp3tP9PVknsjMo+ouSmjnhH
vc5EuXdfGU1IBeTACrl2M+HEMLdWxpmFxOuQa7D3fVwzckfAA6G29RYdRxx3ZjZw
ybJ76hrFhYZNEHpnrvZmS+9vpjkwHQfhNaUFiARImASo851Ojd2P48gFADuq2JB2
9yw+4UWYJUjyTNWATXLB0tnIM1CxYSVizRAxArkEI1Cci8WUEtoFImNXZbUBiiA4
OBiWmohR VittrNZkp7l/ws97EeDvZgeBMULIC8NIC+dx7fSuQ2B1+4ejM2MBCAuS
e0OIEAWcN8vNZKC47uw4B+/evijdntuKeqgqckg8xrxsQJrKhFt7BPvXJJymg7ng
1tH48izcnu2d9ft7u33ATChVB0UUEpFO998QITEQwQGa2dTvIWgmwXAefezQOIIX
08hshqKzUzkV3Xfl3ZW0ITdVR09JFo1yU2BA2sS49zl3nX6epvS5E75ttregVRg
mWKydbB4VGML1tkAZsmBWRhXG526CxxjPHwqF1Xq82InI7aHtxGIRgQQEQoABgUC
Ukg0MwAKCRDwyOTnYK6QjD0SAJ9DMsUwpPTgdeZZm2UCc3HdkE5IZgCePwWwKhVp
9aZAtDQvSxPSIHfEYISOME1hdHROZXcgU2VhbWFuIDxtLnNIYW1hbkbPbpmZyYWNh
bmlub3BoaWxILmNvLnVrPokCPQQTAAQgAJwUCUkgvzQIBAwUJAeEzgAULCQgHAWUV
```

#. ##### # #####

```
CgkICwUWAgMBAaIeAQIXgAAKCRADb2ye5/OevwQ5D/9VCKZPWmPCzJRuadx35vDF
Wj9k334EftVRgTrWPL3eidwr76ij1JVOFdZdE9B0nHNwgkQrv8EYyGTHTHpCI3vr
bUI5VpX5kl2NoYFXIX4V6y/aIEGYmdnR4rVSWNIQVT2RH7LBjm/TSiceqZeM4ne
37CP8DQEvtnhBr2QrfIE2FMTb3RN5k6yLhTNG8OcfKLhuc8Y+LjIlfbmakSy5WV
3Cm5RyRuSiv1zl5vPlzUsSVjxm5yAfkpM1KE7iIUCdjRsKMJYK3ntmdStYbzB7I
yL4Lz85iMK5hoA1g9KEGsk0GRUaC+0fQLbPBWx+jQjhPvN7LUMDLn0zeY1/9I4W
OCNXfyG2adFLa0okrlOzTI+hVTXt6SfFeTvNMDM34mxOa2sIwOWtUL3Z3sAvLx5h
DVW2dQJ1eVCe/j9fszVeaPfJbOawrdzSyMBA3IXxJW8VKjMFoBhw4++Tz5uxj2x1q
cYUubX15+oR7tdj+ejWZGou1Cz2V6EWIjV8a6WWEoBOzY3c88boANGKbjPVRfxiBL
SUimFBd0sWBKHuzt0AwmyxCOIs+AHEoSDrCe5/jsp8RfgS4Ik/kD6ex2VfJYPeTD
V7k/KZa+ONiSjvnp6m5rH6vFxmkmIUqXfQF5GGksF4+fqEiCtSZIWR9EQrAck
5tohdprkrW3E/DZBT4F4q4hGBBARCgAGBQJSSDQzAAoJEPDI5OdgrpCMBm8An2Nj
rXpVdHoKY6Vrc8wlAoivmhiUAJwKLv8KkAVtNj8Ijvkkw9zI2e4T67kCDQRSSC/N
ARAA2LmHbsqw+FXDoAqVsjyG09qlbtvFLbr/Pakl7Ugn6V6OsPku965HF07dX7m
HGp0EwRg25BGY6WCyOJeQzlcUiAF4QVUYFoO/nIo9lc1+ogkLac16FxH6tYerzjK
tVv8wC8S99BO+fcZ4JMN3nXFidlu7QCfjhMst71wov+LI3git+XP80rgMylKOFg
zTPtOP24XbYu1gMmeE2da+iUXh/4ANesYyxs0ekIrAty7MJE2VY355Nj2I4ZkR8Og
lPf27jB2Da631pJO/cH6XkceR9hJLa1/nJDdg5VtCn8Pq9m80EJLsdjkbkCkWKX
Zk2Bip+WwP5Dvh4f90Q+o4rUsKIHOC08egu9MAmAD2/4uFv2rDWNshUPnpjxlZz
al42xwOU3Z1ugBhca7elxzw0WR9z+PcpwF+ro3aX63+fi555u0tnKkMne/1ftxA
CRpb3REOES4+m+934wRkYNgfdm0iispdncbfKIDLgzhMZeDiNfalDxxxxyKKZync
Npe+pxX9IqcXbRCXqWbSv2w2nxkFZSQ4ycOekx1KOU40a4b1OwznSBOL6Qm7L3
9+eUDRQYylA2YfZXCw0AeX9Dc5tkdRC2xlk3SBgS6wMek0LztIeh0xLlhNz94rHT
ZqwSgii57+9R6OQjp28dZm/3f7XfLdxkGEfJ8XpISv102SMAEQEAAyKcJQQYAQgA
DwUCUkgvzQibDAUJAeEzgAAKCRADb2ye5/Oev7LEACshe2LLoMnNu+WSDBDL7qcx
tJX3/hmnVLD8vt3xpdWC7smLtrt0HjHolgwZxv3GHgTFGmlxr92cUuzogCnm5taj
ESbiddbIO3RuY4BS6fQkmJmw+swYo6pJmbmnWpzXmnF/fMOWqlUfVHDuBqJJg/JZ
MsM+ WaqxBOmkW4yk1cWuWx6JDgG4a56vZ/j35b8UTVlJdqvfBa26RiRoRvcFfA4Y
+sNEgAcChEVRoaO8Sda1pOtCm7aOyAUoH5Y9PVuclenTw/rNZY0fPsD19nmrau
QoThOOiQtaAWClLgXakbfd4DHAfE67ctEqIH1ARV7swFtRapS0PSyZv/waYu95l
c0m5nrVbIIM/8jhprr8vY6aAnjYuP2uqwONpb2FsHHUgC3hTqHp19hsLdcCwBpZy
ezxjIMj6wpBEWZ0JXuGOJstL8sAaP5M5u2w5diV0h79GVE82aWChxGOvP563s+t
UbBjiEMJbpXcvgcR04r9rlyNKli8T0iUkKu5e0aeB23AH9QVh40d/Dvx7OtXU0s7
H7w8Dd1fAGmpoj8Z+3G+rZzSgPj4fgeAL6zsp4m7TJn7Yqr7bzd06IHH3IyfWM3
/V0O2c1dIE7d3HMMyHBFs+66ZtneQkDIRKeweCRIDpGgSfEtpASJiA0eE8x+lwKB1
E/XX4thlg5b5JYTzmTsytw==
=ouo6
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.323. ##### <tmseck@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/DF46EE05 2000-11-22
Key fingerprint = A38F AE66 6B11 6EB9 5D1A B67D 2444 2FE1 DF46 EE05
uid Thomas-Martin Seck (Privat 2) <tmseck@netcologne.de>
uid Thomas-Martin Seck (Privat) <tmseck@web.de>
uid Thomas-Martin Seck (FreeBSD) <tmseck@FreeBSD.org>
sub 2048g/3DC33B0F 2000-11-22
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGhBDocG/ERBAC6QZ2IUZYVTAqov7yLfcDY6CFKncdQH1k0aV65fME1va1nelTy



#. ##### # #####

```
qIE9+1unTXyFCTY8ZWhlrgblwH7oSHkVgk+WOOcBVEYvjY9n3Y5reNqKV3Qj3gYH
GzSheBeRvGdgKKF0kaG01sQby7zneJMDepy4JkuMiXqc+S9nM75Gf7naawCg+viP
cLaa0z0UzbO341zHTgerHacD901GiZS6SgHrjmGKorhmul/CPyIN5OIdbt9YJANh
/R+w8c1XCgbmuHS0gCHiyYG1Sy1rRhbpqlqWxEhJjZSud3Ne2Hxh16IUfHTrFqr3
xgkH6FiGw+a0tD6Jk44UBsbdgNcU7Qr424phgga4yDYjn+IDW0RkO89ElhHZsrLj
uGkD/1Ela0htkQoWgZW0i0XO+LNBsnuxPwqqG3vM1VLhSsrFH0CHKEQqY9iHV/M
eD1KiIdIXzoPBfRbFLM1ktE/3AlomrgXp9WtxfXhzWNcWFzYLUajAxlGYD2wT+3H7
Tpm1/hKQcJG2xMRCycZcOf+pTWaqCbLLTsyoG+MY/j5Rug1tDRUaG9tYXMtTWfY
dGluIFNIY2sgKFBYaXZhdCAyKSA8dG1zZWNrQG5ldGNvbG9nbmUuZGU+giEEeEC
ABoFCwcKAwQDFQMCaxYCAQIXgAUCQR+T+AIZAQASB2VHUEcAAQEJECREL+HfRu4F
hQsAoIYCMipK3ugbNfOUW+1BMpPiNnm8AJ9kyX6rm8M8Doj/qCKJF36gxrTo/7Qr
VGhvbWFzLU1hcnRpbjBTZWNRlChQcmll2YXQpIDx0bXNIY2tAd2ViLmRlPohfBBMR
AgAXBQI6HBvxBQsHCgMEAxUDaGMAWAgECF4AAEgkQJEQv4d9G7gUHZUdQRwABAbOv
AJ4y63dcgJXV9Vcw0SUMdJ66IK7d6ACgzX0WCMIVWiNBey1/ZHOgHaE5Kku0MVRo
b2lhcylNYXJ0aW4gU2VjayAoRnJlZUJTRCkgPHRtc2Vja0BGcmVlQINELm9yZz6l
YgQTEQIAIgUCUTZfLgIbIwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQJEQv
4d9G7gUH7wCfUxSv8PJY/gF8wYey9xC2YJdK9yQAnjOz54d/B3GGMsBiAKzM8qZT
zTXruQINBDocHF0QCACoDjirmOAYUdRKgOpFrDupOuSPexu6Dz6WRxV1hNwaAajD
lmgHK+7W8Yb0wd+8bKASi7aonkbZOhRfkJ5DbrjgqNGyJjCRHqgGboyGyR9Mezyc
W5kNLNWhwtBiBU/5zExgSQAQKHovQeFXIfa9gJQy9hn4qMAXs80jvns1siNwbQHn
TKRP35G7Fi69FS5tBfEFata3qyhv2KP2yxlRyTv532yq2k1di07vXKEiS/UrbFJ7
tRpO+cfXy0iXADtRMPt4EMeBffmDI7B2DS75Hn3RArKjk9/8AvuFLbkgbdEzvsB4
1706H+ziB7X9YmDDkKfPMW/SONbCWETrjK7KP0wnAAQLB/94xzi6sqLcJhVp4QBH
ekzCYoxrUmlb+wH8Derlft4S2BpV6cF2vVD2KfmDpwmZ3MaF83OvaT7dcZ8fZ1r
lafkqIpXdwj7I0c3cKOAnrZkVZAMA6E9EYvi1Ww8mxLJ+ClvWh7fVpQmppqJmfdM
ZgU5egCYliv/QQGp+SyNXNOKfttIsA8EWruJo/33nAvG0bqzwh7X+SQsK4MvidD1
7/5srXHMIBN5zBqRaRq0lakpT8xDIB2NqlQTMb6wnHscV3ZqUzaszEXvhXnUwSPR
a820urDh6o/hnsF/VH7gCJmkkVV7Ei1MjIp8H6Zs0A8se/XIYlf5OlZB8chqJ+mP
r2tuiE0EGBECAAYFAjocHF0AEgkQJEQv4d9G7gUHZUdQRwABAZtIAJdyRMT4dZ2D
wiimJm8jZ2BOhV/UAKCBb3jVle9FUC3JpwMajuZ1gbSg==
=p6Le
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.324. ##### <stas@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/5617EAFB 2013-09-15 [expires: 2018-09-14]
Key fingerprint = 4C01 9D03 543E C623 3FF7 0D34 6D8E 4C9F 5617 EAFB
uid Stanislav Sedov <stas@FreeBSD.org>
uid Stanislav Sedov <stas@degitch.com>
sub 2048R/55012891 2013-09-15 [expires: 2018-09-14]
sub 2048R/8E60582E 2013-09-15 [expires: 2018-09-14]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFI1MZUBCACAP066WtPaTVUw2WDo985qI8Br5hOMp7X8W6WYZagAxkC/7mRD1
DfWEwC6U00rJsZpuC2KdaV+HbvJ42bFTfbu8/ythoyyKuXhzV5IH3DuY9l/zBKh
rEzRgwYtizLPsZTPC93SaLnp2ywLdESR4IhEleDkhBT4FHO5im5cHkkW6CYem2vZ
g2wPpJzjUYRciMYR14oDljKiRX4q8vO7NurFXRqS7Jw2Dth/pKcnu/c9mVKTI1pS
0wibGeQSj728pO1IV28d7/wN6H6nR4xV1423nalJ7+IFFY2iUcIyQQDdELGKpNiAr
r7IXemlKZu9If7QsFBndmQbwWh22BFviqqLABEBAAG0IIN0YW5pc2xhdidiBTZWVv
diA8c3Rhc0BGcmVlQINELm9yZz6JAUIEEwECACwCGwMFCQImAYAHcwIBwMCAQYV
```

CAIJcsEFgIDAQIEAQIXgAUCUjU0bgIZAQAQCRBtjkyfVhfq+XknB/9rYYQjKUXE  
F+blXg70dFjCdCbgr4P7uQ7cpeXa7236ZTm1yqTsCowTwDhSxSb5prBIU79HSbrr  
5ehDs+I3DQnShgnjkrjUY3gu0nH4Hn6KYCE53yHSGrju5bVJtz0LsmPa5kiYpJBo  
+oabOaBIG/GSxa3WTAxNS0q5bEvNd3w+HpA7VGvH3ZugXqkO4WjKDZa6y5cibkkk  
FB8c3UIYbLSShhttf78XXNajotZJk+VSg9zt9CNhG6vuDoWZVeCDIPaWzAcEtuk8  
LQNaa3qPiasHsxtotK3/JHuwc6Yz/K/YeH1WVsQBzc+2DW8uuM3HkRb8mdQGMD2j  
gAVOmmYMa//qiQlCBBABAgaGBQJSNTZGAaOJEL8lojEJL9nw5tEQAJMdxhbi7BAk  
gMfqcPVONLqdXg04nU8sThRRXwXG3lypSB85lbNTQs6s4JZv64VB7alJjxt9PLli  
gLnCSwzG0iiX9HL54yeqcL/xni3SnOsop9GvBKC+e/Lm+dgev0G7DLddqMnPWubr  
Lqa7IH684n6V68urPaZkq/NqQ3EQ3Vm7PdxYE6ljGJsSqzx4OMqOp0+tYNFOqkCh  
bkPHfsBgQlma4JSSDQL8LLjy+9aiw9cYugMM0wb16AOMhALMiKMILbiYH4ESR7DOF  
zNntb8VfU9sppsDdj5NamLRR9IEhXW8X1+vyCFHMICZ3xzlaQKGLKALMMplCYHvV  
F0imzkU8IGq+XNA9uM/YCHRQdE564uPMFwIThjVF2ipMV7uO7s6GO16ZiFL3Cme/  
iC//+S982voKMyLuAi7MPoi9GHYfwrQpDj78WrVQVQW+F+8apXAG/ltmtfRD8Ilx  
sVX75ZUTEsZMWKRZQlhrxVlmrplcoE+ECbfAWRyJYRPP6FL+2bYxZCZxcj5PUC/Y  
F0lNsOfn+hDuBKbs6k/aF15fiJoprTBG+BjaL4ho2/CdekqFw5EWHYWVV168UQPc  
ak1So4pbGoksCnxjgeAoy2GRLXcCCq7eNgi6ikSfd3HlUqEgPcN4XmsifiWEBSu  
YdCZgCgCpMRfmjOiXmBwkMSfGN1EzkkftCNTdGFuaXNsYXYgU2Vk63YgPHN0YXNA  
ZGVnbG10Y2guY29tPokBPwQTAQIAKQUCUjUzOgIbAwUJCWYBgAcLCQgHAWIBBHUI  
AgkKCwQWAgMBAh4BAheAAaOJEG2OTJ9WF+r7LB0H/3hoUN8Wd7dW1fk9GX20sYh+  
H/jihU9AkjqIupt/a6CcVo9pHzGc8UKpM4805D2VatiUAUB4KXiIw4eMZFZ7gdQh  
F5Amb0GQD29pQDX7R1lQFxs5gyDdCWQWqHc+sqjLqGEe4gz6ftJkx4LcdXtAwR3tf  
hKrFvOKXfOmD9QyN1ZitVmDsydz5zCefUQD05gBEquH51AO9ooRSyJXBksCe2Nx  
LCppWyGA0B4w14i3n/kADLcdJCNbQLOLOpDij0S4n5v318DMoMksvzinPxjvQwhd  
vEYGGvxgzvdLVFG4HR3MmrqkqOw9tByw6Bkz0J4cyykdA+BzlQmXbAjeYx46IdCJ  
AhwEEAECAAYFAII1NksACgkQvyWiMQkv2fDvExAArN+v+ioFmh/WBh9F5XEwP+Qv  
81BsFMbTs1NKXu32ppTSprijKAP8Ionb29WgGtgxtjRW8vW05C5dONLYscY6JNBd8  
cPjMdSCagkp3UDQk90DM1gHPjvO8Xqps8HYgXRYyZ1uvEQ7PhNhysXclbgDAQBye  
tEw/XK2gaOpYLERlim5PAuG3uwp03k7Jld2XbJYUe+QnhnrP5cxpAxy7QfxajPiC  
jFtNscjOxoydyzjDeD12TXXThnIXtYcr/Gv7Ml/Q3w79727+er0lTfuzd7X8uG+u  
Onur0lGE9SwJArs6Lnf1NuUlXmKsXyl2yxO3suAc1cnFe6LOKuLThiWh6+br1ixr  
135Oxx77n1HKZ6c2Gy6w3siBdfY2QhaLscbEXqgAuXUCAIppMhNIdrzOao24Ud/a  
yxErAPDxAkmN9L5JmbD3PnhgvG7xX0UwwekWrT+ypAxYnhVQGkzHl/+T3x8YYLbB  
ZAAwF2PLgaau8ETyXl.gJ9Y0hWfzdV6qhoHpDRtoH7LJutlGr8c8q3bS1xOhNpQd  
Tql0oxq+p5tRl4dVClFESwY9Y3ybzioOon152GtAmF0Ip34kjCMOW5PwOm8KmKet  
FbSewQWkJDubOGKTBohF8ukuB5nxdynSkDe3Ah+Dzz5+zBuUqiqYzvItsD9x3IM  
yyYaqE+0wcV/OsZb1zi5AQ0EUjUxlQEIALvP7bmzkCHwglv3x7tYCRcAFazAVO37  
1NccLL5rqAwK94FSDb/kuSkGvTnmsVF+BHA1FBO6rQBZYUJG2qUvDYvc45SVsJeG  
o12I2dTBxbul2RRZsZ+ix5e0x29hwm/c+3dBwcpF557W92rleRhFqj3NczWX4Fiv  
ap5OwflLd2AD6driGmhfh7eIRVWS7Gs/WvqXX4Zt5JYpCFXye4yO2b4JYymk56+g  
SKdfzJGHR8Qiyd7XLxbVxSBICvJt4x32iER1GKbsIsn7alXkx1a7PB/Wvfkwonot  
UzqUSajwH6QH1zeYn10PbS4MUGdobNTpiEg9vLgydWCmeHcdLS/lv4aAEQEAAyKb  
JQYQAQIADwUCUjUxlQIbIAUJCWYBgAAKCRBtjkyfVhfq+4l1CACpelpKXFhhlGoV  
NRwXaJoxGXcYgZizvx8BkhwGolu7n+ITPTXuVGA+Qt8ATWNvSfoSW8odtFOXDLz7  
EeRBKrtExrP9QExxIK/dpkrocvc2vegGCaimhBlriStbCIRhZJ4daZtjU/Lmht  
JIMIBiNw71BgfMvW2tJThbWd1MMLZ8L7DiLthYOSIGZQdAVB7b1eRmgCx3QcJFV  
fsjpvYyIC4c9mnnQ85ACVAcaNsytMw4fEgGzPAkDX1kN1J+WY57/JXGTTK4H60mWn  
y6fvGLVdewtmWKasFEFrdCe+aC5sKKSrjx6UcjdL7MjhY8mU+YhPiWo23vDQyGmP  
hYwE3wTvuQENBFi1MZUBCADQYCd/bTFfbgBDofn4Gree61jQKmh38nP/npH8cMY  
7DE7aE8SukdAT1BgR4f5bRUSQcSMsZbE2Rw1x3RGEMuY8Zy4dLFBp46UwK0lqTZ  
eRsUEGJFjrBsNnjeJg/BqjKpWX5N5Vez0kPs2yC0/AhLFudzMqHca7eOh83tfi11  
ky6J/K50BhN7cMBxzN1iquvpcNmhl6FeUFLVmycH/hygY8NYFKB8Wkow2byNdyXl  
dQyMkKf74M2biUcQuemDeSG4gk7o717WYOhx1yyHXqCClBjVteTJ3sTdf0hW31ww

#. ##### # #####

```
hLEqwnQVN/qwaevIkqfjc5hm8lWWEXQKCyRJweooqA/nABEBAAGJASUEGAECAA8F
AllIMZUCGwwFCQlmaYAAcGkQbY5Mn1YX6vuy5Qf/ZsH4/3PgMN/F5LixGhbLpfoP
tuEl7zt9mQcwbQ74x5hvsKvUE84zlFLtISbHKr/hsPVnLjCXmPASDPPUEq/bWWY7
1HZGCKb5ua1A1IptzgxQE0Teh7/VvylPOy0ySbTwYOG51WR0qH/IHjWcPdxL5FO
SgG3bBU1zNKDQqBX4g8WwIKJmOmc4Yfy/cowen6Zx/vBmm0+sxEoium4IBjgdi4d
QSjlesNgK6z4IDkeP+8s0mjiZXoCdnwuSxBdy1/ZcIerRBfVblfM/3gzXJSJWKSu
6kINxSWeNaERTM0bTEOXcERWEJyZcaLWrSKPS+/mhg/FwFvagKPfasEILVdJSA==
=u0s4
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.325. ##### <johans@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/D3AE8D3A 2009-09-01
    Key fingerprint = 31C8 D089 DDB6 96C6 F3C1 29C0 A9C8 6C8D D3AE 8D3A
uid      Johan van Selst
uid      Johan van Selst <johans@gletsjer.net>
uid      Johan van Selst <johans@stack.nl>
uid      Johan van Selst <johans@FreeBSD.org>
uid      Johan van Selst (GSWoT:NL50) <johans@gswo.org>
sub 2048R/B002E38C 2009-09-01
sub 2048R/1EBCAECB 2009-09-01
sub 2048R/639A1446 2009-09-01
sub 3072D/6F2708F4 2009-09-01
sub 4096g/D6F89E83 2009-09-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBEqcpnQBEADprno8T+hOoXlhAGyiOGjsfjtof1Qm3e+mCuIEt+xqauPS1tmh
Ono29qhbEdEbewNadk3kQuyyDFgikIGby2voNwn//puS8TSrANovB989t/4jaiYz
vCzqxY+WBK3VorlF7ZdbRtljYfZj/1IKxU7AtECxVNwAZ6A0Xrbd8jremMnKqIQa
cF+pJqPVL4ElxtDZl3cG2lVA3oyFcp3tjscIn2PmkD5NjaIMChtvIQaszy7LzFc
XNe0JU+kRsSPilf/llf7jpnXjHOuDXMKPYOGojQsRGpaiWMq00JMEpDvVkrYCdFL
B8ziValVMBRJuZsZ5wd0ZctIeDs63v5Lr1uCbvrAQUpGQuRGzTEAW99D5oVskxs
gvwSaE0BMACgXQtArJTOEzB8ZjPPulg/3y/R/cPEfesHhrzI4Q4FqHoc5nmX8E0Q
McOc7fEaXbuHLzNRUKfxf12cPrTLtodfqScZ3Y0p1eBqRmA5TgiLxDMm1arQpUSK
5VvLkQfir6lPq9vESCXs3Oi0Rej+/TNronAbyRQ7BK1PTJ/5ZUHWmzRZlnci/pgdn
kRIQgCJiax73J6RAZOeTTtRBhCuLYdyGaeV2IfDUf9wvEC5PmQSFQVVCWRg1ty
mVxIEBYuOCKQgraufoKuzk6COokaCGk0qnBL9T0alXYr3UxLBGjfrkjJGwARAQAB
tA9Kb2hhbiB2Yw4gU2Vsc3JAjsEEwECACUCGwECHgECFAcQEFakqcrQ0HCwkl
CgcDAgUVCggJCwQWAgMBAAoJEKnIbI3Tro06lFAP/jmtu5ysfv0TM14kxgdRxpIs
rZeaJOO7Q4iyyLnBdyE8ZRFg3QdUoA7dJf3S2UvfuqN3qwnNwYHYO6o1lum2yIfRd
MekvLTgUB/yijNjy0ktnAENZxfNtZcVlhk3r2y/NXyQkuBUOC1jm9PZKkjibIZl4
2mAr2GB9N+f58CbqvAhm8QfoTXYqs9aOdYTsuvKF7Rbj9dpGWT7fWiVEXCeox4w
MNXCEnS93bGxqbspOe6UP0Jir75DLQaemcoyN/iVR3N9yXUnEetfuSunN/iPcwCk
L3gNKgerAPt0jCW9zzUwncLBwSdfWBxIZFED0XzxBEHtsk9Tv5EZPoWYNV2/bi2p
YEEHoxDHWTSY72mOL729cafKX0ZUpo66GpOrT2eAotEqDYCXyFleh0iWxXUsehQ/
DED3xwAwRuUM8TNCBiigE/b2f6NU7gyJkTrkzZ6fm3R3OIHbUEDVIFqS0KERxixA
sQs+yyam9Svjvm/1m2u89igT7n6v3wbT3uLhEakw8toG0jQgUFJte158pSDomae
uJ39DKZq5ht1aqWkf6F1rqG9qYzip2GR/m8TZL0U1R9fMVWLUmJwcig3q+9o5ZAJ
Gu+tdUgXRWzsvi6WRKIOb2pohyENKvsAVH221yt+THm+6Pa0EuasUYqgDvvK5XwT
JpDUmmOm9p/Yc/z9AiZZiEYEEeECAAAYFAkqe0REACgkQaOEIK32lxTuXfgCfUsra
```

3VViy64YX9ROsAHdZmJl+oYAnimWL68p+mDONkx1yWBxTjUqHQe2iEoEExECAAoF  
AkqlmDoDBQF4AAoJEBByCxU2vzrtlw0An08H2kBp/XcoZBqDELQZZHVNTeOAJ9e  
lb8/+xjWbY5DQaCS7HaPJSm/C4hKBBMRAgAKBQJKpZh7AwUBeAAKCRDXmT7UvdE7  
kGBwAJ4wrg6Q9mzAJ4ujuijpA9eoum2SDwCg/3fKQXXX7gk9EJWYjxMuFhsQDZ+J  
ASAEgEIAAoFAkqijJsDBQF4AAoJEBcGy9eAtCsPswOH/i6E3xOMHqC0FozzqyQl  
czgp412aUyS/LTB6BPNBbqqEc+OkEpB1Isb/W19WJWCr0uCOGEwX+tdR4Lv6mxp6  
w+eLzyzbEDKif/2T6cLaa6bacUZzRRxJdhsuJMH23EEirV8114XvEyUM2AuC9kfV  
/RgpO1mo/fuy1QCnJmFAE/QpLkGT+W070LQope3ZXqi8ooNtWQnsPPkv9K/KakAn  
df6COa2MfPUtSY4W2hJNjti90N7dmmSG8OmPQygYF9qeM6uMalnhdqCLwnjRJIAu  
mqMHhUV8J2exoeMyYIDscMly3tTemeXLazKjX1HBT0iKzoXQvUbtmMqki+fs13V4  
RfqlSgQSEQIACgUCSgKtIQMFAXgACgkQepIbwjxKGAKX1gCg3JOE52v35FKmZ/P1  
fEe+eOSm3wAAoIQ+M3iljWpl4zoc2Pm+fBN+urciiEoEEhECAAoFAkqiiFkDBQF4  
AAoJEDbnHCpaky5T4BcAn3YvwSeKCS875LPJgGs1kk5qNr1aAJ4ljDDmPfRerzYs  
MJvKc8Mx/SpBBYkBIASQAQIACgUCSgKMjQMFAxgACgkQEe7L7rRk3Q+s3wf/e4pJ  
JryHUUFJ59QXfnxnGAOdAN2X/1YGVeTj+T7Hn8zh0ldQSB+k+CoxjhcKiKto6cc+  
tt2zdJliUkesc9/ZZ8TtYgTADHWrxgILgItmhV1BA3eZ27WRGsU86g8IDLKJodVq  
+Hhx2eEb54CrVj6TvhgdFeRc264hqYlPkaog5GE03yFVI10w6H3vknFlgcGcVgGB  
isOf530DctS+lke8UJEHJy4dQMbhFikIV28YV2taSDFdk/Rmndvg/Opf5GH0D43/  
9fuV4xVArEBZks64Wp5hj+9wPeFN1aBWEY3mHdozVfwqAuZAEIVpk/G1WqonfnWR  
TCEtHQHABtH6pTKpelhKBBIRAgAKBQJKpFiAwUBeAAKCRD381LPiXJO9a+AJ4/  
6a9oyCQpEcpzCoHxbHBs87xHJACeIxn2A8Hwa7jcDDp9JT9NUYoe1x6lawQDEQIA  
KwUCSgZ4HQWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ  
0rsNAWXQ/ViW0QCghJK3kG+DB7p44FNEibFk4YpErFYAoIWhsAMNDZvsWDQ9foPq  
SKSpAuQ6iEoEEhECAAoFAkqmn9sDBQE8AAoJEPcpr9mBgCIU9V4AoPJM4YUfq0dR  
G3f6vdQ3cVA+MuYHAKC96N65/s5Us1Dly51Nvup5/ZumiYhKBBIRAgAKBQJKpFP  
AwUBeAAKCRCLxr+ZNdY9j16GAKCqOLfkdZxy1EPxycMKQNoCQdnUVwCfXcOUCkaC  
RH69807dAxIKuA+XsJelSgQSEQIACgUCSgahfAMFAxgACgkQHfWlwmBq2AbG7QCc  
DMr0zxuAG+Shd/wLYduDMSemQXcAn2vm5Ns/rYBx0Ff5pVaE47NgibuBiEoEEhE  
AAoFAkqmoaADBQF4AAoJEPGDTqsN2VJBuz0AoL8jYo+L5hmPF7HF9U5/69Vh0XGU  
AJ0ZtBuW5pHMsW6PoavGaV6Yzw36MYhKBBIRAgAKBQJKpHvAwUBeAAKCRBHhV2p  
bRfYvMikAJ9Z3lnZkr7L0CelhJClInjZuwOULgCff966Ei9nWGaH1+Rt6qtlx7mT  
bv2ISgQSEQIACgUCSgqaiHQMFAXgACgkQBsUfSegn6dhrqCeLcfB6loaH0aJsN9  
yeNvcoPOdiMamX/+qYtJwCj/Rq00v97X2x2Cb+iEYEEBECAAYFAkqmrcoACgkQ  
qs+zhIEbbuZbACgE9yisRpmUsm8TZx+FSLieCtNn9wAoPSZ3+pcz9S3ih4sSTAN  
K0xSamrniEYEEBECAAYFAkqmkcAACgkQub27dH8SNyuZfgCfXBayViaCw5WndUQ7  
fQwhhn/JoxYAnRy4z3Es55kDo1vYJtKtowBfJmtuiEYEEBECAAYFAkqmyDcACgkQ  
NgOy1CrygD5/SwCdGXPwE/0/A0PeA/ZCVPGWZXEdQqYAOJvcqfo1I0MXJPc5cNC+  
v0YtI1Y9ziQicBBABCAAGBQJKp2jQAAoJEAmUCUYh2+/UmKYP/0xz2I6zRvAAyfeT  
qUy4wRy127tzWwv7XIGKxLxev6X8H0FzHQ8klpi7NUxvtiDHkYq7soGeGy5Rq1Sn  
OnsX4R26MTFFOzF12mfid9dhEj0g5AV2mGbrzj/pO5RZ0i2Jc6V1AnJYQ6w1rvZt  
HR8ZDSgYtOJoq60BQoiFkA/1Ou5vENVIHj0tYdVaFkRxJeYxLMC0lleTCFvP7r72  
srJfFuZTQMhlnaW53xiwRJlk8qKnmATwS/gZvYhJgFBsBM/eDUWo3JbL/xvua5MU  
drqANXfaVcRGITzg1RD+mTFhSu7xEOLjVbhfueZ32Jx6d2WN76nLL7Q7tq6DHssY  
nl5DN7ZYkdQFm1ia/pgD3k4519Pz8SBNzcpQpzKS4U37pyZwA0K9BIVK3qFn9eg  
PwxDeAX6YsLLLLJiTmCvUbqOyBW0KBbNiAPBWe9y+mbmz3SkjloTOQx1im4nJ4Nf  
3Njqn0GzRsH/QTMwJhWenrYlols0grZuVYNX59TMu90aaVtvHuMuy7KQ0qmFU4n  
8CpCpGGDWUolTXrNs9m+BW0uYgI+yOr5+jgt/mye+IXcqhuL6wpd+nY6t8KQXv2S  
pw0fxHeUgeYxzcdNRmLeELkm6ralKX4KhlbIRixDSmZREJCFffvaZ7WjXPcChAL  
Hvt0O3dIvwLvCWGU+Cd7i+rHJvLYiQEcBBABAgAGBQJKp5BmAAoJEDlnPg/70uE5  
tHUIAIISewGH4/3bcXnDSkq6qXR6+ocdAGdsLNdudDoaQ4U9xZdMA0msAWNscdEE  
X0bLX+TN076P6ES8UKUJBvesgXPpGWI4/RwXvem8MzuUnWOhSHhp56bFSpIaVsov  
x4QCvDQNxRA+OU4HQ69UYKSyY4p/YHOMjTyckV2wLeWSseUpxAQTKeDYjKQKT39M  
UDoVbKVoTuiLcprsaJAYakFvqDRqvwK7lcvz7TZMtyhe6lSraM7wIoKSOOGbvBa

#. ##### # #####

2ctg3EfW0ShqSz9sxMww7yujCw7eBZIBL0Q1yQZBXGsoRaV6Fp3IJKPCT7RsSIz9  
BSauDaEcV1KSDiQBHtpk7JZMRKSIRgQTEQIABgUCSgoXPAACKRAvIRUliqYCL171  
AJ9cMezeVdik/1G/wJwtIkSLKCK4zwCfHBTHe7nDNHXKGnTltXicSuNtkuJAhwE  
EwECAAYFAkqqF0sACgkQrDCHmqtVsxKo5Q//dP0gnUHyTfzMlf4/Xfz7B8xO1rP0  
Cec23hCT5qQPxlBaPKDmtaYaeO0pyrwNnAN1xPJPAGbx6Ocq1aB3AuRQ4aEON++9  
HhdsDPiUaJNmJy/CFDXD76QPKWYegCsVYh+nggffR7LB+820U7JLXQZA4HD2fhUZ3  
c4W/8FZG1hXuHB6E/u92Roi2GruIBXyuYBqJKQ2eJqMFdo3ivRnKh9ijWSBJto05  
5dyUp1JJSuEdQbjjOEpf4klKo6LEHnsfD7LZEBq10IGZp3cBeS2iRNjr5p5KAgZcN  
bLo7yr3v+FmwKbo3JUH8xrj2ThFZ+fEe0zNsQzMjQ65Uu0OCkGraEbnCr9VJHewn  
O10uRRbDhmQkJJSFOVoc201fWdS6BhUFOPzVIZS3JSnc6Jc2POnHg0/pNDSHggTBo  
U8rhVmlPrt39IBJfGOKV/ZBgVdl/EorIgZ1cJSQHleFbRi3iY3A4Cncvrl0tAwjJ  
7ES0Uom/mloKB5TUP4ddDFZMyzL/kb5zABAUISGeqRhyhdvILxAaYXjXdY93ZWLB  
zxHkI/QKIItKwvdpOjwyB1enw/7038IYhflVs/VERakAzjevOBtbk7p+XPCguI  
i9X673NwF3kNdKDPmkx1Ri4HiuWPOAEdacYfVhzofDLMaxtEOWgBZlv4J2ayPFp  
yCEjOzfXbJ5LDAISgQQEQIACgUCSgawtgMFAxgACgkQctTf+NTD8ZdXxQCbB/mz  
k9WQmVj8wI9duZKpcosHtVwAn15MhJhTfyZpCT+ULks7tEuXFuu4iEoEEhECAAoF  
Akqr5wgDBQF4AAoJEFi7lhvQKwF5DHMAN3sMBXRsl+Hmf/PyxGb9u5QgwzUVAJ9o  
wGUE2OcrHiU0JlDEA8ay7UQMEYkBIAQSAQIACgUCSgxXswMFAxgACgkQghlaRUMZ  
QQ4eBgf/aS5tLwRZPSB5ABaJ+hYBNqwgQglxNdk4Pt3v5CU3JeYcZ9IVkVfWOU/  
AmESRWG1k/1+s8dKdqlOloRlgP3apl0mc0AUzJS5bbvkPrxHf6cz/pvxxp7wGwGA  
leyrehOhtAtNWDQKQ12y2L5JmBAHzV9WgNSrdZR1Q+1BNqlUOdo/LPim9+MT+rmuS0  
xGxZuF4XqcxNNA4MWV+0Y1qd9GCZVtvZID8xhdac1xkXJ0qbE30Wp12NZnVJ7qS+  
pGHXila4ZR VIC5nD9MYyxtGEQYr8ejE5dP0btfdY7/mQ1cKWx1MyVQYc3v8mWH8  
hR0wrUt5l9iVPCs9RjtW0voJBDQRZYkBIQAQSAQIACgUCSgxYZAMFAxgACgkQrfMu  
3+Px2PehvQgAtpK8olMmx3qNu8In2f7NkCm2DmBBY8NtO9N9C6CDRUDMmaW+D3uQ  
H7hpBUVcf3Fpl0WUCCRFiXGr/tK2H3G/JJR98nxqyoStcijxTCCT77bbm4osPK8V  
XpPkVNfP8kgM/JqA+3GrqFnrGFZIZ0gNhGJP9vDuBZ0Z5LOS3Uirt6cc2w2MrAXC  
e609j295GvkRypkZ6RoCEuRIE/5AsGBkAQ67fW6kUXveGF1MJbReN6qfTOCr6Sg  
IDKp34UQXtupDvlyuqyOXbU/+ujH4HZdlW//3Hv3t/ww14D8taIYThr4DUEYgG/K  
CcxWJZlaG3HCsXyDyJxXiuZ13uCRi4RRj4kCIAQSAQIACgUCSsq4spQMFAWACgkQ  
Ndfaaf58fOIKUhAARERkqZVenEtG3UOr3klsA/zSYXY2lky2sphrBk595/bfWAP  
0msECksAELpWhCGuAWjmKMOjtf4+LDpjJJ/WYtK+m7XRoxAqKFOTJv5LHWCEo/Y4  
xnEee5r4xq3Hnz2NvExSjfVNmS24zdCzoibZpii2IGuFq4hFmlkbtlsEkfNz37P  
XxMiVnUR3SaZnxDuYLWm/5Buu3UHsw3MArWjzkC4x0dal2BAdaWnu3saKWvqECbF  
igeRUkSqBUlthiNtV2tEnvZeWu0cIYNQWvK2yInf4p9fOQgt8OYxda2+OrA9+LV  
FqxZlXrLJte/QKRQyxTx2kJZ/Ao96rVVIpOaEvTxy5tbIA1OwOr8kBMkl81Vl0su  
j2jFggujYRi+a/8pb4HrgWXHEuGX3cjuAprf5/3My07mFBO32t9OyljrXo/01EQ  
lruTiV+0FIXYFynU8XS8c9fkVRvzGKjiXQmlb8W8Nfl18LBxRhW5kdM8YSKWCVK+  
PVphRedlLkcvpleqJvYDruMWi2mv34P8LcbDeRBJtJRKseyCpWpNGOS4usls/RCZ  
a9SD2BfJnImk1NDK/9KGi4wcM/Pr+DkK6hk60URY0QxIYjComgHtDYyUR16cgouV  
I+XBoDNdzEHZ/whH3Fz/9pT4i5Q1+28wmXox2SkReXv0NUUPuphmtuGQUe0JUvp  
aGFuIHZhibtZWXzdCA8am9oYW5zQGdsZXRxamVyLm5ldD6JAjgEEWECACICGwEC  
HgECF4AFakqcrREHCwkICgDAGUVCggJCwQWAgMBAAoJEKnIbI3Tro06YQ8QALhG  
83o8eZIMOchaL9NKHsZQmqu+BQiYR3fDmRxmWEVbglyLzIxxz7pAMg3osznOmY16  
KMAOeOY1L/gTl65pZn8h9n+E+ulh97uWoGtnsfsMkArq+siaJbbxp38y10KmFp5  
yzZhr7BKTaBaLF83+mUXanuF/6s76FcljWleFKx+ia7n/BLj0+LkwpFgYqv/UlAM  
Uvj9ufH2Xj3xBfgWom98DCiFYwZExWTh1276QvE1xZ72wTyQ05FOjPl/2Uzlw4Q  
SM2/cGZY7riUOypIcFdiXu0AEJ6yKNhsDzplrBpNHYWsAjjuzEizZ5KZ9N07pEG  
OeZjQ/xk6dN7aamwd25k0yE5SfDPISBLQJV0Nn+J5X+3tq9uWcao7lMdaJzRPj7  
wRDuDWz7zQxlbfut1lYe+SLbMiHu6qbK2ciP7rQ6wKy+f07x9fqRhWDWFnVeRu1o  
KfzylQnbgbmNT4pXLvPYos/cc+eLecdleMREJZCffXb9UFt3yJSLx0tldspG/xiz  
lCnLKNfpv4IvcF/BbeObIK4frJz1ydUJb3lMwJn49+u+nJcw1228u4schvXNC46  
jqITLIJrlh5Z+TFgXXq1Qu/aT9vKYyv4M7rEMpW3ATvssHb127Lr3H6pEx0cD9n

XMBiC8XaQw4u3OQvR5vjphEbRLbyHWNBUppZ5SgaiEYEEeECAAYfAkqe0REACgkQ  
aOEIK32lxT7wCghs7rqpD9QH9gWM3loBkYqlf3RUAn2yRd4/0CwM8Oha0zPaT  
VPJ3CFy2iEoEEeECAAoFAkqlmDoDBQF4AAoJEBByCxU2vzrtSj0AoMKqzg7NjLMK  
fgKalmGoqg6Se3lBAJ4uHBipTkpnHtJfrUNP3qOJxNi/CohKBBMRAgAKBQJKpZh7  
AwUBeAAKCRDXmT7UvdE7kBR3AKDntL/LkGSeUPadZXfXEHQq5L9sBwCeIR8ZGqfN  
QSmLCc1W9paKmKLS1h2JASAEeEIAAoFAkqijJsDBQF4AAoJEBcGy9eAtCsP5TQH  
/2c0UomTy3PHgrk9FVJmTRUPMKdkhN5FG6l4hcLtzYNXF0hjYiVxOa8PeFOTh4Ao  
USqtD2PLfuxTwfBfTP+xTfYCKUary6wvlpwVY9xVfGFQ04hYAOTyngY4X1vqKXr  
HVBesUhcRebvxxvXepjwGo45qBQLiXQKb8j72lCyT27DAJArz7HFI06viPW13xaX  
yA3JNY50VXXaGc84aD/U62SWrkZwO0b3TTbqaB03t96iOZ1S/td68g6aMJgIPP0e  
LUeMKUq2XT4ZoYm1mUi+ZC16O8J0FAy/g1hBocyOkypG/FR4CYVjfbIJrKR8Z+eb  
c34kZXbAu9NzOnoQgtlCdE2IawQQEQIAKwUCSsQZ4HQWDAeKFAB4aaHR0cDovL3d3  
dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/Vg19QCfS2MPokQuep2SY7lZ  
nXyjU3pWF7gAnj2f/3ykDkaWWWgKvE5uDYSDA7/niEoEEhECAAoFAkqmn9sDBQE8  
AAoJEPp3r9mBgCIUALsAoN/1rftPXjp1Rs8Qcerym1+faxpQAKCh9s+BYuHoTPw8  
toLhon5GeQIQIYhGBBARAgAGBQJKpq3KAAoJEKRpS4YhG27vAZEAn1/mCdoaHfbh  
fw3qoiwGI/2e5DKZAKDgZmWVPAvk63XiTEMmVBj8wyo2hIhGBBARAgAGBQJKppHD  
AAoJELm9u3R/EjcmFYAn3NJXIozeTFIbOgrGDOTT7w7LxTJAJ0agEei1uGo2jKr  
0ELOPK0nm4tiPohGBBARAgAGBQJKpsg8AAoJEDYDStQq8oA+AlkAoMv11BnYmmae  
YwWPCemCRvVyEzxPAJ9Abd1BMAe+mxizHCocSSMaoY17kYkCHAQQAQgABGUCSqd0  
2AAKCRAJIAIGldv1KFDD/9FbHEMafmTmj70B4Y9UDgT45ZxgBA2krECg6pMWxfH  
kiITdsUzgsrV8NQrVzk5SnBbFRmMvfnJfMn5onGcK84d+RfstzwvT0r2X/pg/hht  
LMVYJN1s1SffTaW18wodk/xrg73767Q+kzhBLxli9QlJfT7gbWqodb75VR+pD4JQ  
ZavZqX6upfoP2VRA/tre6SqddGHZt1VFLExrxA8gRlj5R12hrEETIKrt5F7JH3Ja  
W+qvKAXQm2qeX0o2SSqNTTxxUNDxKAZHO50hZ46V1CYoIgp3uww9LFAaLfkVVRW4  
rqgw+xBb5F1TwmpmsTGLs1OY/BhCy8JCKaTY0fWDKZXFSeJtXcmgtb8IZ7a/KraB  
l8bRA4DFjZkxfBNyy6VtKhwyPh5atNDMSH2oGxBQHK1bHF0MLFdwWnks4eK8qhs  
IfE66K5ws6qDxZ11kAVLx/kvoycPwDpE1hSA8rOZefc9FPIYHpC5OeDpg/qXZ2z  
ELbBSmb+CZew8Dxzv6UiBiyw0vp2Wzo8JncLBe/MB7iwUK09KDYiizTL+PHucNmm  
J4PPiq1Cz95S+U9JPXka9xiL5dUVNHU29iqcXONJrglKOPqCx8hBHxGp8QZr9VFq  
5tQRSZFCZw887c9B3Ygy59PcUytzIQOGxLURkzwTzwCMHf1Ocsb39ggLQKPZk/HY  
E4kBHAQQAQIABgUCSqeQZgAKCRA5Zz4P+9LhOTfZB/99QQuC6qCodfgXgQ3pf9Z+  
TQmf0hTCYN71ZTs/CeWyxpCodTbkQ0GBacaRW8taz2vFGS9BVHrK8TJlcpRa/Di  
PL1qlYfYR8ZXDpsts+8wE1f+nPEhG0zM7wccJlImVLY0tMqDOoeEqIpyAeVX+Z+  
fv7/n1eXbmwDzYFOaEXJ59UJ6ArSva8IWqe+mK8RAuzxK28XI98to14x1ZHF3uNS  
nl9sKNX70KZTLBJCaEx9kqdJecAME5vVnlYoRtPVOOSArl/yp5W4ZRD+hF9SjSGN  
/3uRkEPPFyVlXy7GOT0AKe5JPscTWL/kRXsSqWKITBfHwBzxCcAU4mOW4Dt408Vs  
iEYEEeECAAYfAkqfFzwACgkQL5UVCKrmAi5nPwCgxG4oDif++BKOFFWP1cGxxLiD  
YYYAn3rN8GzH0HcI4qsxJY7Yzbz87mFiEoEEBECAoFAkqmsLYDBQF4AAoJEHLU  
3/jUw/GXNy0AnRL7CpkPQA76f9I2JqvZhIbcKt/jAJ9d7vpFuzqfha9VDcSZOPkp  
ovYww4kBIAQSAQIACgUCSgKMnwMFAXgACgkQEe7L7rRk3Q88aAf/XB+HHXJgJDKY  
x0ZUi4E3VTascK598DtSeGpfm1gN8+QeXESUnewEubF/sDHYRs0fJKIYiSguJUwC  
q+3LFIPkX8lLhHvEomS4VSp2+T9u0Rqjy2TT4wBiExKxDIQFlz1qU58uJIYOTT2  
5KzzLEL0ztNn5ZefJBIwXdzmD+JFQvFjYGTBFwHgiZLNlzMfWie13HvzrJJHamCz  
ZLGZi31Hv3iQ/N8NZ1KQ1HMcLFCUATE2iiohH7YQURQk5tCVbg/fVmeDj+1lBjpk  
37xhhQ8lwaFajfGmlGZH/MzXXbgWP8A/WCokWMgauSXlkuX0b0O4Jm7QyYqYF8FM  
he2PjNMi4hKBBIRAgAKBQJKq+jDAwUBeAAKCRBYu5Yb0CsBeQHTAJ9WhV5Hhi0A  
HsDvstpNbyqY+tr6iQCdFitxnpiunZ0ERQNH935SEHA0t5SJASAEeECAAoFAkqs  
V7MDBQF4AAoJEIISGkVDGUEO/+8HjOl+90cNdJCXVe0jE0lCAvs/u+h9eea57Wm  
RfgjqENk7EwRi7o+YrZ4mleqfGRgNKG/YUrZworNe+f2QDYVDr7CVY871396WnLj  
5e6BvTurZQzzQ1E2ku0LRWQhlj5Y8dg40pd3DW9bRzZhN6fCj1d89ZUS/Ghidfa0  
pA289y79467L1t74oUKlqAVeTZICrCnKGLsGVLHhe+CRqJdx74v2hNEOrCXT6Zuo  
r/ZYcaqoKbh5voYRYMuj2M37E7PnQ0I0vGratsWMYp6Ci/xgBsgZL6NA0wH745T

#. ##### # #####

x3mPPEFJ86ghm0xlAXx/nri753GdbxOEa5mTFUHqrqoyEpcPrIJSASAEeGECAaOf  
AkqsWGQDBQF4AAoJEK3zLt/j8dj3bqAIALtZduPZ+VTMfRxxgALZvRf6/camiVKWa  
0dd142UgZMXZTO4/p2yuH/QK6k8Caj+B2xM8jdbjbjnu1UsIEuhGGhLTQuMkFesN  
6ZJies8Oz+WiKogqMXw2ITxLSYTReoNEgxbm2YA6CwQ0cwzsFluDI12WjXckBFvp  
psHACHxvclmm6JvX0o7wNDX4+LeRWwhbN6n9Vb+5oMgUzIa8Q0nGq/Vwk0v8Vsr  
mlUu8iVkhHajLF1QYr9qn+ZTaRHBK0qSdJB9DRdkID78usZgLSeQ4ERbbBf9i1BO  
EHZVMReoiViVB7j23IOjFtet8uRmpZjwd+JWgSaP8HUUCKo+6j5Jr/OJAhwEEwEI  
AAYPakqsw00ACgkQrDCHmqVssJELQ/+OFHqI6Kr9LYspMubm75rfaXVcqUM64xL  
PcbInrBKJBGS4fArp5oSA3m0SliwXR04oRz2p6Z1SrDJwHtrbd+ouD7DIKKUe5q  
klnZqLAAanzpzm+DK4nVZ2ADhZu9NEJUv1hP06tGA9JVsp5lftPMxLab4cGhJrk  
ccbscH2eG1xhc9lASLmX/WHMrWf8/OTWr9e2L4weJvPCZ3jSdVUUbmlmvOitAdDu  
2dPyBMghrsX4/J3jajisCbAdAL1Zpee00HyIFktbCu1/58dKFuRk2E800f3JN138  
unuhQdvbi52G7qj6LMAso6Yr8t7yMm+FPBd7MvV0n3+oXNsMtpz6tAAbV8tKDeWc  
nA7cNgLMsfb7cHb6maGscZcp6G3FiXCo0MLsZrSWFgteGHwXoZhAd0npgFIDrA/g  
lFPeH0spbQ6OQ+X3sGYZ5BEqDr3ROBcFL25VnifqY8VDIU0t0nQIw/QcvpmID  
IwM9ELY99Brtp8KTs7330IlphC6p83xzwpmpp/e0bhEPJcEEJ+qIU+ZTQJRozPMu  
nGw0CP+t94ZqQZB9hjM6X0S5jiWiIwTpBxTcCwRjueYRLh9ek17sVjxoZF7jAe1G  
0GuaD/UGf7gvXrNscHUUVGDcJv4vxr4QbDlkWWSoXr0hrjN2pAL9LBwXoprYgNZos  
6iwhji5XQf+0IUpvaGFuIHZhibTZWxzdcA8am9oYW5zQHN0YWNrLm5sPokCOAQT  
AQIAIglbAQleAQIXgAUcSpytEgcLCQgKBwMCMBRUKCAKLBbYCAwEACgkQqchsJdOu  
jTpkng/9HbXp8DExqfDeANtaNjgKE8IGyZj6mZrIm7ThYpT7/5GtKp81xTD/NsI  
URwxuwjBhras9+q1fVV2nqPc3Dfg+hUSqGiGmm5GjAXEjPyCuMeZwTH2Hmsz3yf0  
BHaxuLWV4z5TGngcWRZqg+dySdvs2CPTwIwFrEglMM0JcNr5yoBDvjevlpYZNL7w  
/4wrxmSrIXq/kype094dICV4Jp3OYdrYOk30b70ueMsqkX94it55DvF/Tv11kHtm  
Qz/x7EGJ0LJfWQzqJuw/SA+whHvvL9mo9xSwyQK1s6CSgyrsd2FQje81/4Dys  
tvJSf8+KJljzXjaiTV+Ikt8vVMof44MSZjFJKuLOWMEIq6ZMOXg2/Ijnn9m/wOnI  
DqCPj7WGrEhCjoV8t4n5Ms1pO7H1IA9r/EDRb5J5oXQfM2a9AJIRIDTMR8Rqvo+5  
wS2Truacrb6fFwmoRAFYKwIyI4+L9WhNnritAAUHPjwuHN8qkcK9Ky+tm6fz0bz  
kJDhYiaVuvFU6ecpXliSG34TFoxNBPv9alyD/1+N2VaV+vAjETMAKzOMy0cstOw2  
OuRe3Xl6NEgrWuCboZ/u70nFs/xwhE0xbUt04Hq7rT9XNcZCtX1ri47KMzmBU2h  
Xia+XpIZKLtwdL/Ngkyv/MuXpmlagXs8jpi5p/CcPtnlFGWPD9CIRgQTEQIABgUC  
Sp7REQAkRCRBo4SurfaXFO0niAJ9stWn5U3hYZn1oV+F2nt7Ll5S6VwCbBc7L8aUL  
IsbRfkmp+WL8sh14hYqISgQTEQIACgUCSsqWYOGMFAXgACgkQEHIbTfA/Ou3ebwCg  
iLMPocpy8MLa291AEctleMWV4i4AoNrHs413om8KvxyfnFzO0fK0vCp0diOEEXEC  
AAoFAkqlmHsDBQF4AAoJENeZPtS90TuQJHgAn3LMLx3OILR29uli5A1c4Smm8l9J  
AJ9UmfFtCvibAsZ+fsf0l5h/M6lflkBIAQSAQgACgUCSsqKmmwMFAXgACgkQEIbL  
14C0Kw+X7gf/YRfladsegYyou3X33hd2VirBtOgpJ9ilAzaq4FSwkStl+RdXd6DPpu  
vPh0H7nZDBpNvkEb4YUce3TpDKUoPtF0G5njCsSG8oG5uPlfZmZGtI/0tN+zVo4Q  
vNdrdH8tRTfDgxtTuzH2B4OVKO5wWeXjQX4z5GgZFoQuLQzOosBG3FAWgYFqL  
gI2uTi8l5zSM0W8NO4rcXJTeakeAs8U8ucewmaATb4u1s9pv3Y68HE4e8kz4GFu  
FSi1tozppth4UTC40TA/hzd0QTn84Li1QTk6DG3lPI9RO2bSPeblz3RoqD7vifT3  
FxxSYu1tSo8lXl6MN9NBTD9b4vNX9akeoYhKBBIRAgAKBQJKoohZAwUBeAAKcRA2  
5xwqWpMuU57JAJ9T5MX8JFWuYwI+/SVvfGc49mTIHgCeLfyH5PhjhNZcwsUDBsn8  
EPFAjnjJASAEeGECAaOfAkqijJ8DBQF4AAoJEbHuy+60ZN0PEjoH/jseG5oTwLkb  
FE3//C2NMK+XfnZ3gcwaRnhG2AXHmlHZ9dhYavASoIV4kendskskyNzlVuBbOt6K  
C24Oq94P6TWnb3MypOXF7qo3DgPKqpdNDkXW8BbsrGr8mqmj9fZTwDOW0kXHauG4  
M+qMVaXvoSUJWVuaU2bSmBe4E7SSiFUMl5SZxs2QTPUBbJex5JmuZ/cHfc648fm  
bBWVpBvAO0R60er/GjtArSob3ZFaC0XrVThOjKxcErKVJNXjitGfa8cpR8Y0ai  
9crohIBem3TLUG+DagxH7Hr520wNlFd7/8ovoQKQaSoH9C6JGmEtiCtuI+F4wicy  
4h8Jf/iu+QyISgQSEQIACgUCSsqZhYgMFAXgACgkQ9/NSz4iV6A9fqQCfYjeHQ1wx  
Tp8lq1XL0kIvFY0Mp2kAoLYhmT6HtSfBJF8h7s2medA1tFhZiGsEEBECACsFakqm  
eB0FgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jceHMucGhwAAoJENK7DQF1  
0P1YbcQAol2o7sQLLc0pm85z+yXBfMkMyQm9AKCV9E/WRzFzFux2FzS9SxrcUGSu

rohKBBIRAgAKBQJKpp/bAwUBPAAKCRD3Ka/ZgYApVDzWAJ0RG8tD+3EP7MTBB2Ao  
cLSbSJbXOQCgtISRWpWWhpRb47Caj4vBQjAYINWISgQSEQIACgUCSqahVgMFAxG  
CgkQi8a/mTXWPY8FzQCfWn9ho1l/g7bsxLfwprif1mpB+QAn2s9BdjPlzOk8xi  
x5HC+BNL6hymiEoEEhECAAoFAkqmoYMDBQF4AAoJEB1npcDAatGr8MAAn1xa7PRx  
x0omDjWRMsRIOJc+CzQzAJ4pDLAcG1GitzChsNteTPN0KAhY2IhKBBIRAgAKBQJK  
pqGnAwUBeAAKCRDxg06rDdlSQbF1AJ9BMu/ycDYhXvM+idOZA9HLQtdlagCeIRZB  
+1IzmO10TQul2UN6MK23XuISgQSEQIACgUCSqah9QMFAxgACgkQR4VdqW0RWLxw  
5QCgtVqgBLtlu/lyrcOMAJubiCQyXuManjiooTWCmNBxlbWUV7KY395KKHNIeEoE  
EhECAAoFAkqmoiMDBQF4AAoJEAbFH0noJ+nYBOMAn1iL2htqPg6PeQASmktwkKdE  
Z0r0AKCDOFQv5vlnY6TTwdCGcALh7gFeH4hGBBARAgAGBQJKpq3KAAoJEKRpS4Yh  
G27vOI0AnRAeMVU21GpgaWRCJtOaxqY/3aUKAJ9Kmlz9A5KHP7GAToU+DzSbRXEw  
C4hGBBARAgAGBQJKppHDAaAJELm9u3R/EjcrI70An25tfFYRqLXB3IWwGyMnnUu  
6NcWAKCAvX2HJjthy2oSFFc7cG+TE4fs+ohGBBARAgAGBQJKpsg8AAoJEDYDStQq  
8oA+VVIAoJEaD9HpqIrMCQH9Y6gYhiiENixUUAkCjSHS0An2pA3S0IkYkFRbdJQ5  
TYkCHAQQAQgABgUCSqdo2AAKRAJIAIGIdvv1NH8D/9OTxYi5X9cTEIrs9c9EIV  
YFxBPLPmHHDJTca/nCG9we/g1bGWfjW8a00QkrGLHPF+QFeQZBreHHTIdwU3k55b  
r5xcrImroDH0kwJB3hb3ENT2AMN8qR7G69BerCARQaO2kJP5nU7zz/qAvYkKo+Dr  
aue+Yle9QTNJ7itz9YKgwIO9gSHRFRkJZJYxFMEJUfY3wv4yFiedJFVVvz78QJkX  
r0jdxmx2p6q/174Eylqsfx13l8bkUcBLP4iYF4sLPsNXd+ZoQq/rWNa8DLjNwt4  
kzsywPvIvUcQxGpwrhBP69Fe4VOD01Uelbx0JbskGtpNivwQF3Jjd5bhABN0D6p  
xQE1kcNyGiEiPGiu2c6L3ksTyPtlk21SupQWbqelPCpeLEZugc193GWMOSdWBkfp  
V182EeNfrdmw/7vDzzWkJWIY+LjPpPOhQq6b7n3ZFvFtMW7C7ABD5vF9AIK8NvZA  
zXFPoUcuV3AqqDAfe86YdtC56t1PlxZl3SnreIPPEqxv6wjfvcTi/LWNKHHrgko  
Tj0oYLSKvwlVY9sb4H8CKfRTOSFBjAaF9t3ePhU0NqB4IBR4No5UMDSB3syZGjQ  
yrdt4uGDP0r1R9J6d17jVstvFZ6ASPrX9jE3trU49Hk0HFmjlt2QMqYbi8mpBTgm  
K1NOvhjvMMj6pywLluaF0IkBHAQQAQIABgUCSqeQZgAKCRA5Z4P+9LhOZYkb/9Y  
pATWkrr/f6Bb/cXclYh023EAuQOhdKHIZshdrcmcyoeFlkxRUTS7aPDwb3LKjY7  
vhLQsB4evd5v+WWJyvOao5Nr5icc7fgbgZLiyMLg5UDoaxmiGVuYdMS7eKBVZT1e  
b9Upkh2j7EOZvhuWy3dw989Du3pHxVCadca83oY2gduq2fnXoNT05IfUIVrgcz+q  
fCJbyCwAxemE4puK+nyJkpxL6KebgO3PkVCpWPvZw15W0ytFKiiQuvUijHmU1zVH  
btp1DO2yZBM7MlafHLnR//ffFvHASoeNFyv7EpgFrN0ibqAYaRq3YRzFF2iXZNbl  
UVGuUXN8GAkERd1oRt7fiEYEEExCAAyFAkqqFzwACgkQL5UVCKrmAi5EFQCeMwL  
2W0nlg4U4PMCS8emVHH1e1An0KTmwYV2Wq7WYzNNQ3MA0Rnrw89iEoEEBECAAoF  
AkqmsLYDBQF4AAoJEHLU3/jjUw/GXpyMAN0BSNUeCkIqhsNdh0TWgdj9uyelAJ0R  
aztsd5ostqGWqCKFPZfTbPkIm4hKBBIRAgAKBQJKq+f8AwUBeAAKCRBYu5Yb0CsB  
eXKiAJ4y7DB3qqV+QA3cR7KVVGVLP+AkQwCeLbQkzcuO+pPS8iYSNG7xmYb3ImiJ  
ASAEgECAAoFAkqsV7MDBQF4AAoJEIISGkVDGUEOmzQH/iU9D5r/sGw68BJtR57y  
v2EW2+L4Yz04PhoBNBi8e9EmrgenLNUplRrTYC3oFui64BcfQKRyck4ptNckcTM  
mmU7D0JEqAzgUNG5dcxFK6DwwPWVWN5/f4Iq9doE2DxrSHKBdfDIKmqnGTtehBUr  
TFULG9Rpsdd9dlqMwITistlZ8UcLvVnu74gdBrPJx4HL2lgUuwufHqe5n7KzXtlK  
uCz6gea+OSS/E34q7AUvuKSTDIKJm5ibD7FqFvywUa6PQs33ofUoRaCvY09yJc  
dWjD3WgEUP7GCaFgaUakuLvypLld8JqevS2tgGNCMDhweSDBb/1Cfl0eLE7X3a2a  
03CJASAEgECAAoFAkqsWGQDBQF4AAoJEK3zLt/j8dj3UBMH/0mpyF0XgzyRH9pW  
el+2+XEFZyq6mmOx7ohcJBvQIFbAcg3gb4bd5tZtRj+gTkDERNHUZDYD0NYO53E  
QQJRHe9qajs99Mn7oPbXrderk6KizMrpnkWFnQJ3i8xLaJctmnvznBRwh10qiBoo  
NHyCtCB2P5IorWRTkTTrd4ISBmnFqPiY149LCw0lkwbZ8AXTgEolKQNgp/2k9qw  
TPmJGvgUmpwH9tW4g0J1wge8QmWvATPwUG+yRWYh0PQqYmYacNw7H03k0W1YRrJ  
WMBeth0HhweGwm1JN9l6T60z4rSn9dcqcHSlto2NYnDuZpCQujP1PUFb/ah86L  
5zK/zr2JAhweEwEIAAYFAkqsw00ACgkQrDCHmqTvsxJE4Q/+OTEIv69a5ewe9X0J  
Cg8NOo94OY9eEmIGX+FSgSdyo1g9nfwUFqOLhVFMf4ambbwQD4NAiHeReneXf07+  
M14Jtl+YzO0nVSINfp8J8pDmkjxdvFOUHUfSH5BAzQ1TJoTb/WWGI3RneiHhrpN  
A8x08FHK399UR/ycagZnKSAwgrF4JQjn4anUu/FQ45MD8nk45l8HaXGLhOKqJQwm  
bmDVAwH9XcSnaRdcQGBri2lRtPM9qMwFK9yrTkOfT9D00lBuQ/5yKXhm/9T0A0ya



#. ##### # #####

tH2EVXkXfZBxp7vjgZ7Gkn23D9K3nWFWgUCUqzib6JvfpsEpOcJdfmBbgOvywjS  
B5NUzEpzeRiPH9O1QSpbe1Xm8nPxb15r74z0M8Xv0DUuCGZD9aN8TpOx9x/ho/p+  
PYTmuQh/ZyUfMMJxLVwmYc31w9aXYyhjywVerLtkkTW4fOxbMrCW8aANoxvUHSqJ  
+xAlUqTqXQzNqZzrd5U95LLPV9DDbCUHyiBWoZr8vjvpSnoYwJ7ZJRJBeYp1vAib7  
7Rgr77KggzJjxNc3bCgM1I83ze+fxMGVYZA7IWDKCSyw9TTNuNAXIoTPYSm9x8wD  
C78aakJvS/lwOFYXwnFP2PclX4ne3bQJrRvxKOVG2A3lwFOP8JTnOlkuLK13BbY  
4UU0XHIVYnf5OPNH4ZPKFM0OM60JEpvaGFuIHZhibITZWxzda8am9oYW5zQEZY  
ZWVCU0Qub3JnPokCOAQTAQIAIgUCSpY88gIbAQYLCQgHawIGFQgCCQOLBBYCAwEC  
HgECF4AACgkQqchsJdOujTocVQ//Rg61eEGjOXsvFq15ESLbMTxVDrJdkjFl3lkr  
E3ovWY96HehYVijl9yU5AXUSEB34LG/NZ/V4k/ana4BN6Tp9jy1CGMple7EzXRe  
e1s8mcmclOpjFsEy7pycDhkrHRdA3lvsMfxbhi1ckD/lgyopvXriY615qPW9WlEn  
TzaNOQV4uqeUNyv5Xzkbl4i9HxCdyCuc/5IYO+lrHJlOGuCO6BpegSX43omOWU1f  
GdTo9yWiN6v60A2Wlumd9NeAIQHqWHEt4oOodd7D8jXLD2btFIdr50Ro2WSUeOHNP  
hWdhfUWlWLOLaGddCPGIVnV+mgAjNzIzI1x7D71HshJayGdtw4Q2lUffc7taT91  
u6btotdwt3xRcDGoQ4dqqD/5+rjih1flyWW5pJjQS+fqBxkGd1Z+38ueVKvNoCO46  
067x2eKPNLS/hw5xsrW+LHUWJHrcesA3pDy1vV2N4UAtGydfGumAjaVi8CbV/vtt  
f09BaqiehW0Q74tmS4AfSIDZSksRShY4UyraeXwXfNSb9WA/nW/yce4vXrzRMgdg  
9FrFaIrzFjPiD/wUrSadbxosQjyNHFXz0YL3FK0HFV5mMc3U7Ih1LrZMvfgnAeXo  
AKRpYIdaULeuOJnQdUL258hQqJGrJdHmek93DX1C9XyOOWAf14IglG2kN0At7l  
qS2J7hOIRgQTEQIABgUCSp7REQAKCRBo4SURfaXFO2jQAKDRXDcYWEclZ/lyuMbV  
H1sv4zFKMACDedJ7UWbXOyIcNq5bBruvyQKBztJ+ISgQTEQIACgUCSqWYOGmFAXgA  
CgkQEHLIFTa/Ou1YUaCdFd+gOyNTCpbW3z3+HY83ANMHPZYAnjIgn/j7YfO+C9gy  
xEa/AvkBet5LiEOEExECAAoFAkqlmHsDBQF4AAoJENeZPtS90TuQrk4AoINkmyrT  
ITcfPpM3WU9qfNHCnkMAKCP296Wks82XSy+KnvxEb4YnX7PUYkBIQAQAQgACgUC  
SqKMmWmFAXgACgkQEIBL14C0Kw/QrggAmRo4CI2lQVdGtK8ukfiXo/zeZqbq0Fi6  
2WwaWsJfZNOT3N5TEZxFMuB7owKrIrG9s66FcUJrxv1CyOHvymNEuH9ywrRWiQd  
qr5CH0cZp0t4j6J4c3JUhvT5qm4t0weOrdmcZU1L3Z6bsz9zInxa+YJpopArxZSw  
2Qh0A9HFVjjj5WU9qfNHCnkMAKCP296Wks82XSy+KnvxEb4YnX7PUYkBIQAQAQgACgUC  
8/XUhYaEqWsaVch2Z8GJ+G8uQy3iUhCavrNvJiduS28E4r7+XT2n8mySOJylE/Od  
LVEPLQZPLyH+jOHcjX3ipG2r5nyfoNbf6CvLofDQHB3xnWR1ZMoijYhKBBIRAgAK  
BQJkQoq0hAwUBeAAKCRB6khvCPEoYQCSSAKCT5ASpy0w3h+ZLh4zP65Xkqk4D+wCZ  
ARcYw1SEFaAz8Cf50AmwRtXrmRyIawQQEQIAKwUCSqZ4HQWDAeKFAB4aaHR0cDov  
L3d3dy5jYWNlcnQub3JnL2Nwey5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VhM6wCeJJfuGa7n2sLT  
ej9AUaG5yBUiWYoAoJof1t4nrYmxRKEUZHSlZOL9NriEOEEhECAAoFAkqmn9D  
BQE8AAoJEPcpr9mBgCIUp0EAn0pplpaD+U0RHMZCAd/eFJv3/6KsAKCLIKxRgx4k  
II1EemqvyWfadIRmVYhGBBARAgAGBQJKpq3KAAoJEKRpS4YhG27vDcMAnA1/wyRI  
RjS37tSWTKR9uRW6CaiAJ91JIQaXV40Tex/8iuP7XovFIHozohFBBARAgAGBQJK  
psg8AAoJEDYDStQ8oA+jJoAmORyDQGfCAWdOXGfnJ/94YyF+6AAoJLIQoAXroTg  
XuctIzNx3dZSjQ2WiEYEEBECAAYFAkqmkMACgkQub27dH8SNyVDCwCffg6UVuNg  
Nr/HHfdu0CTBuxsp6zkaolC6T6QODIbP+XN18bHpyfqEPtChiQlCBBABCAAGBQJK  
p2jYAAoJEAUCUYh2+UAlQP/2Jhpf9ICKc9+OAavpn8x6L0KckqrXZ8UiUHCALC  
7+OqQmNrB6BEHF3tT92cvGS2cPUTvu0pOtaH/LyLWohj8MitaLJoTppKT4KQdUaR  
3awucs+YIS5OJHJl9T5zl9+dAP52eGjSqq1yx99lNAqugD/MxRC33fbnqfUXEFU/  
WlG5oqYX2q4Fv6pF92EZQl7wp0A72DyH4Wh7DgXk8EKMJMeOYkRbU98AeFnWYnKs  
1lLBrqs7YNGgRXOLYNsNzq1OPsFLBuUVoSf9DeZTo0l1u7ZMhj8r4JSZpKuADvm7  
DnWk42B5QeAdmR4nmaLMKExdnAJDkrBzndAzVQCedXMPAJNX6dHu0CBD9URl6yC  
RDghm8HI+vU6sAdUyDpCVsFYDi4XDSBNaiCwPgCFmt202cOyMjCCuJB3cl04tgv  
Ihbugr4XUkcmZfPPQHCTru8KhAOQuU/EatxG7nk5pxj9tMNgmLBT08VcDnmSmxJ  
lsQQFa8jgyHHPmqbgEvSQE1o4LEIGRxxK2lg+GzrpUf1A1EB3QsGHqRXdcOMvd2p  
h7pxgXa5zx6vpqAWKh4C1sySi6ZA86s7VTEfX7P+E5j5vKEHwpaCmo9OSDvXCK1z  
+R4DROeYbHMEaJjgPp96CcZ/4RCuxRK4HIZZsCBtUs4unYFWagIEZXRIMEDK5C  
EE5qiQEcBBABAgAGBQJKp5BmAAoJEDlnPg/70uE5fr8H+QEur734aQGUdu5tuwE6  
0sr1+B4NmXUITT87LSY2xKGG0FWRenNst88ATmZrRAMRa5cjH0vtybrGQGblB9F8

bAdi2VDP+i40cXTk0j5ggglZrbwrk4JLOA3G9TaNck6F5U88Ep1bPx/ZknV5ofa  
RO78339/dhSuhHhf28QqjB46GVgH9GMSaiHCnqPZOMcWyk6ATQO5tHD8pkuiZwVc  
m5IIWM0/VxGj5zH+nM09DHWG74i7ypmxupv3pECwwGtrhaWFFaeJmFhsl++XVj92  
z2ljAWtjDi2RsVpK3bwHpcMM2/zyFuG3bmWR4Wm0CFSzZs4tyEw6nM5b68OT3XC  
uoOIRgQTEQIABgUCSsqoXPAACKRAvIRUIquYCLou2AJ47rXNnejz4L13rAAAnPPDAK  
6JgA5ACdEGCHhyUOf6iVdYYZvGN0RCNgiReJAhwEEwECAAYFAkqF0sACgkQrDCH  
mqTvsxJ2xBAAipe7WB3YZlnqoDpN4i/ewzqAVlj+wAifDTEXAw4Cx/9NTyT/BkIE  
VAmGMqjpnWeOWNoRrPhulgTHX3qa5hmuooOcUAjtzJrzYFO6DlIK9iM+OqHx+Ez5  
2h4ifNJNq8OsfjBWPf1X8S2XTuvRQp/SNkmv3iHktWaBgMUw4zeeGrEvj/0x/b2A  
4AdxCCCVOmH81yfMiqg3pkd137LhX0YY0Tn4QLI/uj5MIX85CnQsqPzAdZm3o8S9  
fSgYLYStBwVAI9oq4nsxmV3UCvqZlubysXuCkj2RjpfMCLZm++zkPkNpzYpMBsM  
EzcII9GFgxKer5xELHy3DcuSNJ22Bx8+1PSSTHTqTm+naCUM4SeO9vqMlks5Og9z  
TdbG967RgIt0pDJ0AnLWk8jKjLEAHudeSc2gUuTDQf/MDVRZSohCebXA9mBpn7LR  
QfywWY0wN3xM4TPDfFsSdJhW47PyGwEwRRJ0yn7CfWZewLHgXkC+8zI4oY/27z88  
RZRtEueN5ACjVWdCTO6APSPQQCecJusRkVLx2Sp7fIHajpOg2D+j5VmbajCK4/rSo  
eYOIwHSw6SilkcarueL0zHwNcC33LND0QU+z0rWaSppFiHCYpwdUxT8J/xwiAgfO  
B9pXJCOKNO2UUbWu/fnDXhixGASU5AUt5Ssz052RpBmY0SWiooXtYjuISgQQEQIA  
CgUCSsqawtGMFAXgACgkQcTf+NTD8ZcgqACeJgVERcvIWjA9rOfjHD215r6fYjQA  
n0QmJv1u+Rt88IA8VeVTrQUb+Vc7iQEGBBIBAgAKBQJKooyfAwUBeAAKCRAR7svu  
tGTdD3pJB/4zk5xRyhPEYT6VqV9TanRibwk1bV3yUda/D/ta8RLLN7zhiKIJxz/e  
X5ArboojlqowYkS+iPrR/KEKsimY5OKoLDV06O8GYnHWsfCjO48ilp8yvbvKrpNh  
c5b7U8Z1+4W+13CnujJVho2n2HeRJTh66Z+2fTrfeTc+YViEkIjONyw7THgjS8S  
S9LrVh4uRIPNpR9J+jFaStRQLYVOMcDPF+TlOkVhFlqnL8sm+6l7Rk2crXnhgg6  
rtyXSTEDAQfstVB4CXZEWqW24bgBlf6gfCA4CYHqXY2vZ7PD/2PFdPIKHI1L35+oX  
vABSEregAfqCTz9yfazZTmXaN194O/2giEoEEhECAAAoFAkqr5wsDBQF4AAoJEfi7  
lhvQKwF5bHEAn2AQIxcn9/Z1AHZgtxg5NAycZB+UAJ9S/z0nRDMQoQjukLfKbO9C  
FQxBe4kBIAQSAQIACgUCSsqXswMFAXgACgkQghIaRUMZQQ6VZgf/U1wAUbnK27FF  
MZziSHXfpnfVs4N82GidXhGGJWdnx+0t7ahbCyihBiWrmANZ9iq7NezQkN1  
TxGGk2FCFYyqHILa6R1/DNCoHqiskHT9xXMjP9AHjVDYNM9PBE5SVBCB2MpFqzaO  
NunxxPKXfCWEOEDqbqAwDZTTjB7QA7dYXqW9hfzDpodBadeosKw7jHmLkDDJ3h32  
0rWkARNLqmduXu9ojrgjysI/sS1hEtP0xO77+ioE/mr+Z8aig9YnwHhHlrJZNwhI  
OwwFBbicHqDF/DaxmG0c9yqiLneNPi1ChA5wbhv2e2WcpOWVtXjYTO7xay/DuclM  
TehtzTY9MokBIAQSAQIACgUCSsqYZAMFAXgACgkQrfMu3+Px2PcnYgf+MtdMIIj2  
8Ed08dFFiWMCmeBERDRW8i9YrBgSoClxTHBpEhwZmaOnUp+5zPUKoxZnRlX6I  
I9CJ9DYLH0FqmY/x6jLX5U+PzH2UNVrLc/XvoKYjbXnghS0baYd03HX6/HlrOT0t  
1/eiVbhr5+VM7a8JRu8AGLe4AAx3sZ6nuIXQRryb9s5dptJPswmx7lpwgNSfUDL1  
YX8eYPQiTqbi1LS2boMrhR+oJxDCJC0SgiY6qAnJ+hiXI9EUNICujd3bSVqLY1zM  
vIEuo3yDcaOLjIlbFj3RvbVc80LNEEnRQKMwfMKzngIPYqE4D+uHSjE+CEU+E4HKR  
fesddlYuYmHk1okCIAQSAQIACgUCSsq4spQMFAWtACgkQNdfaQf58fOm2GA/+OD2Y  
QdwK5dbkmXNmDd04p/VDxTThRCHxT4QBZMI5mA8pcgNhScrnT/ISia14QbcBkEIJ  
nOtT5MlbWWb2J6MWf22LL1VserNVtU1I6UvGgZAIv0f+zBLGNidjOIiAO7Trf8h  
VLv0oIHfNsLTA6zaMBCms4T/WNz4QnAWhdUT97ckuegIplHjx4Eajyntd3soA+B  
yNk9EyDYona/3kzeCtLi4+6LszjNrvs0QFAo1PD8i9nPSKf1yMNd5FR6Pg4N4yuC  
PiZtS/3wqDzBp1kmNCbBHS7EGO0/j3f1s9qhSOOEmdpJqAD/Xj81pwZBPMYtjmjg  
FNsaZIOw0BY0GexaqZEBzVVvs72YxQjHS+p6acvxrvB6ImkYejf+Cu0+lgPKOP6A  
uCRd69ay3nUSkf7NtLeU8XrmZoqpE/8cQga/biBh0uLSZyA+bDolvnZAIKA8oR  
SXf3DSr0/B9ujZ0smM5gdsyXWgNMupJDum7hGqWcdNSDCvFhgTSSm3naLHvObvtb  
Kfg2cXYXK6xGA9GquaJxYGLJWkZQwL/XIgcM2COB7W+qbBoxVHY23RGbSRnpM3zw  
k3RopMRcGFWmO9D/qY0ZsOFEOY2/cOD8Wi9XTLJ/DN9lrQQZNVKFTsOUykvNIRo  
T7QIBC+82QKiDLNA7xWT+x2l+XJSX/o3fvZH0+S0L0pvaGFuIHZhbIBTZWzxdCAo  
R1NXb1Q6TkwlMCKgPGpvaGFuc0Bnc3dvdC5vcmc+iQI2BBMBAgAgBQJKNOfYAhS  
BgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQqchsJdOujTqKkBAaId+2Va58RCAM  
xU1qIfMN5eYRbB0zXN9fNi/FNVyB1Z0Ad0Jq96bcxud4Kq4rE5z2u7Op0LjBvRVP

#. ##### # #####

DQnK8lF4Go5uV9iZny66l/inQ3i4xunnkfX0XzZEpnfHP2HTNpu/6AbMebnBBg/u  
fFcgjX40ppJD06tuTrXb90kE/8U8K12GaKFCMTsnRNPe44ki1+znqTlJBW44sez/  
WE9PWNd5TQjTMbsZdx19BeVuK5O8WboqfibF1kIQavVOhc8A23OEx53IKUFgmpe7  
35OGWGfU2nkCZZ+aWzk4Yrm2pyFmpoPiK0MMJwbe3/EuD7w1laGcQBhrxl/EHDJr  
eL+T8H8HtIwhdMb7b72NRk/EoqUd1skivExMB/wOqRpaFrNlBBA2jHMmiJtFt1o  
blT6dmIy8QvIARebhbyIBheTexQQB7ti1W0o3V+65od21BCeJmufUTOY47cX9YxZ  
Qw8JURifqxbNzKF7pzbpkkSH9409u9RoC3mEDaVvd6/YujeYgry8O5215QYbeg9r  
XMC60Sz/qgGx87PAXxrdiHSiOd2l+Yxr3bteeh2brC3PYuWAjkFrq17jU1djgNHe  
FdrjgQopf+MpOYY3DZBloVQ114tis12ho820QgDYwNDZXHzPrQx/heOIWXFAB7Ry  
jNgEu/nDyvp4QcAxX8f3/BkfanU5oOaISgQTEQIACgUCSqwYOGMFAXgACgkQEHL  
FTa/Ou2G2QCg3RF1ypBsZeJbvTAbnGydgMnHwRcAmgKdStMLUpAY9kkVqHjjolm9  
u8oZiEoEEExECAAoFAkqlmHsDBQF4AAoJENeZPtS90TuQppwAniOvOxTgGnW7xDR  
HJnnX3D0aHt7AJwObf7UrFXswH94u4/u7c8Bzd0GnIkBIAQSAQgACgUCSgKMmwMF  
AXgACgkQEHLbL14COKw+SFwf+MapiWTS4TuKGNq6t3UoiwcxanHBX5zjZlrgce7k  
v6R/JN/N5CvJKAG264SdaZEsyl8A2W/yQLVhuTxHQA9TiTPa7bDb9DuQ4KNGAb  
Gpz70iMjqDYms+CdVjCy/BRPm3RTSvASROBOnH9GfZx7bcjeoEmjdCkufagFZDY7  
+5PKiSpNFWPrxMGX2UNQXVjmrnd65yFW4U1C2SxPyXIIXdw3ROoH56EJOM433Ng0  
FWhBu6MIJG5CVA30ndeQJpbu0jXABiNrohOHITu0WmP3/sjQgOMROM7YWn9tPyqA  
Fi+FpTIYU6EJEmu8yRm0dgb18TqI6JEPU2ff+KIKY2w8fohKBBIRAgAKBQJKoq0h  
AwUBeAAKCRB6khvCPEoYcAkwaJ9h3KMY90ckQNI/XJKYH4/TOOFWACdH6HWEqTm  
RKBhZno75+7pPkbo2HSISgQSEQIACgUCSgKIWQMFAxgACgkNuccKlqTLlOk/gCc  
CD0d00CEBRShb91h+GcfMqVyoQAn0jmi2bU8Lsvi1AynNzLIUTQ+VnwiQEgBBIB  
AgAKBQJKooyfAwUBeAAKCRAR7svutGTdD5f9B/OaOgmSiHCB7wLlaTMMw3tzxf7c  
MrPjDG/D58Lq+g3gwXw9G+j21YJnHuGi/ECIVW1xQ3mGRRUHY+YRV5extZ85EpB  
8KoYXAKeoGxcBWOPmTSS2gXQzdvlFZdO4QSt8zn2acgZqqt7ig0t0wjTmXqqw1Gl  
Y8C8ZfH3rHhUmt/FtEScf9x/p2ElQpt02yf9HMwIEQHazDKbvwcGBjKN5rU3nb  
lF52lx/EquOrTiDcXnjDIllbr/mhAndbptQbHL83bWhOPHvz9ssaXltR0M+dJAHQO  
k1L1+jcGhPhjXQ2+wBYTefjGcM+A8A5iFyFmZw0JGYQwKMIANNJ5oW4WHTEiEoE  
EhECAAoFAkqmYWIDBQF4AAoJEPfzUs+IllegPVJsAoIfBM41Nvf9SjoxfVjQ1bc1b  
+tQKAKC4YmEmwnyepLoFCPDqIi6KFshbylhKBBIRAgAKBQJKpp/bAwUBPAAKCRD3  
Ka/ZgYApVA9ZAJoDy+2/zbe+CEkVAzwMzf+Byx6XtQCfXEm+v+hL7BGNZIKvjhhA  
800JE6iISgQSEQIACgUCSgahVgMFAXgACgkQi8a/mTXWPY/9gQCfUzpYaMQjrVmN  
GntN3+taACykIEUAoKDP/zc+aMcfymy4VrWq2hr2WIN8iEoEEhECAAoFAkqmoYMD  
BQF4AAoJEBE1ncpDAHtGJaUAniNY0RrCqKkv6/YAHLAP7JyrEROAJ990BUf7kqB  
VT3AAAtQYPzx59xz0lhKBBIRAgAKBQJKppGnAwUBeAAKCRDxg06rDdlSQQSrAKD0  
tR47VDrpdhyktUPXj4Ip23iGNACgyFLrT+Z+BJJgP/n3Dng9jaM4pQKISgQSEQIA  
CgUCSgah9QMFAxgACgkQR4VdqW0RWLy0WACeMUqcWHloNK/yGxDG6DnY96kvbcYA  
oMb8i5IsLsb+8ux+6NF062lu39P5iEoEEhECAAoFAkqmoiMDBQF4AAoJEAAbFH0no  
J+nYQIUAn1UbvEE0RBzncP6Nae23oU4704v5AKCvwOAickeaTyHHNXLdkmJmXUId  
XYhGBBARAgAGBQJKpp3KAAoJEKRpS4YhG27vAWQAn3I3y47Fuc2EPbzycGeehEr  
ckDdAKD+za8qMpmATpJwEm1hceEki0KBKYhGBBARAgAGBQJKppHDAaAJELm9u3R/  
EjerrEMAnj3Khl0tOBDOs4+UCVQwuTM74SyJAJ9eBM8LmD30tryLI2jkHNQYNgQs  
U4hGBBARAgAGBQJKpsg8AAoJEDYDStQq8oA+NnIAoMnJiXOreLACK0/J1b+EH5wT  
nPVJAKC4yxYZNNVweL01SZlf75MUay5tlOkBHAQQAQIABgUCSqeQZwAKCRA5Zz4P  
+9LhOTp6B/0dC3ugQaPcSecqGM4HXiLRZgH6qQbxVOC3JqGTvJ/ECqmeIkJOI3kb  
WnKHSi/OJ28TEYHR8+1DmhWvLkLUw4gykbWdLhqORI7cIJTNbo0ymFxmOw90SOPh  
kaXdnLTZcofeYESJ5dnZb/cRM9m5x2G/gQitWc24BVCJHMwvRluPMcLTYugGU2Nn  
2mIxyGvsR3kPgw+PVB0UIAxDo/xzqzxc76ITk12dFskad76yyLHI076BbTPqhn5x  
lhXbuVnw26iv2c0zEaIpgsTEYumvuofwpATnNLMW1acMi36buBM6ZQi8Eg+GBBSU  
Z83Ze0JVS/f/TZaS6fiRagPz3WQCpkFPiEYEEExECAAYFAkqfZwACgkQL5UVCKrm  
Ai7aJwCguIrs8X+BcrLy2TkJdZ32EiaW/m0AnjCMVM1y+/Dx9jPyhviPYjtpb5T  
iQIcBBMBAgAGBQJKqhdLAAoJEKwwh5qrVbMS6esQAJVhiIQYADwa/X3f2flfNsoi  
oH/RTA85pze7UU+IDMXEZobPDKX6kHbZE5g4dlTnPCRHGccfiR83m+UrW4QWSFI

K+ET5FKJDHKWLKks5/jROhbj6Tz2w9jkiU2YhCgLKivleFLQ9RexBq0PK6H3QLVW  
kkf/rzD5efvCzYv6Nki8O4WKdSGmjVvaP+BR+Y9FSAXwNPXJRwdTg0Y8vxfSPBe  
/c/WHIEDMtvM/UqrT7IE3vyN3QeQdGZrPZO1Uay6RoGtiCfpxFFwY2BhZUeNh89E  
DsDPXFKOCsdWLL0+Mxurk/2d/tmE+SO63UXbTW5g42aG4Jp2c8YIfPN3w0MLx9LF  
DpeOCyTyD2HJ1uv81Naw80xV1/JLPJUA6kuE1x+2B9FuFpZuGY9rToaBblfcq4n  
tRy46Lpcbb63Wjyb0qsJpkVsY8zNB5d5p6+0/ckdtExqFG2DcLKG+8tnpP1UzKbK  
2c95uYvER+g79kvRsBwfDk9vbRqokJ1OB9M23pVvPkcUKFtlcPSXcq9KwzfZNzb  
dCixsHN7P358PyDhXLjSp3SE735VRDfu3S7kzgoTk/U2bbJLwoBBs83yBLVSHCNi  
SFiqsWfirOVUpTyb7M4Jb04NVAw5WwuaiRo4gON9nbSozSGbRx+Xv67fV5ISMNBC  
ba2eAjHBHXXK5oY34KotiEoEEBECAAoFAkqmsLYDBQF4AAoJEHLU3jUw/GXPukA  
nAjmsVYRMm7jjiwkQfjAZdqpsFzkAJwJpzYGphlqm4dhYXIUEFjU4BQYwIhKBBIR  
AgAKBQJkq+cLawUBeAAKCRBYu5Yb0CsBeSmjAJ9AOeUGojlyqYIcoKDRVp6G1RYk  
OACfS00KIHaPOpAiusBHeaSuq4G/PdWJASAEeECAAoFAkqsV7MDBQF4AAoJEIIS  
GkVDGUEOH6EH/2HxohnpEOkCx5YwNP4j1qwnh4vpIqYmVmSRxZ39m9WK5ja+Aaf8  
91ZGZVkp9esTFGMmcFyOACJoHwkD7WmtTgifFA2rr+AWDXajAR5jTs/5jZHCDSAF2  
L1DSLmZmPpBxGYojfYCdJz+UCUkN58hfsYBtjW7ZMBM+WoytQgA+QTkFs800q1qw  
9qzLcpkPsEas3mcLYSVqZAvtgaXqXm6/xBA0H8yIIA2mUcJa0cuo5Pzf+Ihe6NXc  
KgZaIfNW4TKjrIF04MO64SeNhøjT32Tksr3y+lcSWkHwZg4Jtr4ENevRoJ7d72h  
u5qxIFHwJrU80rTjXmYtTSLUhwWi6iVP+VGJASAEeECAAoFAkqsWGQDBQF4AAoJ  
EK3zLtj8dj3jlQIAL9WD43eQjM3zDcoiaZscoWfsvntxFQShX7DsSVfjhOXFXpM  
PJfQmLQz6iGM6Mt8fjCXtiCjfdkccvzSi4IDWHTqVEgOSkgIRrTgr7aoAethswA  
wHLrijzeejYnBgT1jfkXBQ8TEQJeTg0F2HYyzq8Hxw9/QcxQJc72t7/AvMxLtQjZ  
BJinQkYCRRIa2iQB/74YOAEBGCoIRGoV6ppFt3x9LeB/sNHRt/VYHtNDXZuINMQX  
TcR6QrLSDW+7C++OU674t475i5Sj5ePf2Nbc+Q0yiq12+AcPjgcgde4SB6Gzztlx  
puHw8iEL+6/8pTft0d9hr+3dd9mKi1jdklFdqJAiAEeECAAoFAkquLKUDBQE8  
AAoJEDXX2qn+hFzpAykP/jPCD163VJUMXHkn4wjMe008sm8QcWKNsYg53hxGVMtS  
G9EAyAn40YzFn5i6RktEdF18pSe63WuQbsCV3ID5tfxhEAUbie30rLSxzNyyArpb  
4hjw1MohC5pqOxEtqazrjFD057tsFIMaS2TpnqA3Y1UEHQcXiuUFzep2lqO7Xr  
FQktM01DkCkLoAKjAmNFYtSJitiBwvToJwhU+fCn7s4FdyNmTKtKQDDiaPN2zXuW  
BbWSWsOR0Q9zVbKRL03/MwRA7tVyZt/TNaWSyPKtC0hffnu7MN55kTEMmnPb9IT1  
p9+6RiBQ/2677sokwI6QCbHQuSFrJ3AKifaLyIfE4NA4XZutYdDGXGXGHZqmeneGN  
dy0sKsIthlo8Iw8vf6l15N3LGFBRohWQEGrAYClvId/PCKRQt6la7rXdWszXhp  
dtKE5vw/VoLW+nHX7ZkRkbvprE7iHCCWUQ2JisUyOA9LpOnM7kwP6krmHlm1soVg  
YHpk62C9mL1QlPfxNpxd9Lg8+Nzw30rvHkeG14C7v6m7pPwjJUx+TlpTDM4PT0  
Uww0DUQw6dI4AZkqa+pY97Mlpeyy5iI2cYP6gv4Q9a98tSuWuR+XUT3AE9pvPz8z  
kUUemnxvJa8aBqcdTNDJXmpG4IzdcZBAaCXtpttHKkoF2orI12wyNq2MeJ4PZD+a  
uQENBEqcp28BCACWoSJTF5/vigvns40TIQh1zapa56fC6fIpa06L4Llc1Xn577CV  
hwAC2HLbwz/R+nIeFyyH3ktohp1rJs88Dz3mLoSxo7YO2ZQUiUYKIwn7MGB4Xn6EP  
HA+720Xwbc6YtM6IeBq0iCliqbj5iE42i8S9Zl4v17qChJU12S4Y934LFdb/+IXe  
VbLF7vJPF9yIDetTjDN+yT0zLiRz1VpPmyJ/V1D/dMorYGk8Z/3Cdv0tVhXaUv8+  
Baz38DxJBdKPBKN0HiG1WWMhtzbogKhefz9rTYgdLzA0JxTWQHyKGDdagXTWwKqQ  
uPCLiC0VFEwYc90yh2jDnJ8S+etRUfZ5RdiDABEBAAGJAz4EGAECaAKFAkqcp28C  
GwIBKQkQqchsjdOujTrAXSAEGQECAAyFAkqcp28ACgkQRtci7bAC44wGnQf/YEwb  
HRKF7xRpOb4r/IBam8BLNYkwcecFTXE1A78CRbJJaZDRlm8ILvhdB9/WP3ryIsj2  
aj2y4lpXHhXC74I6fPKiUakxUtlfWssT1GwJ/wB6ZgvnGwUnUHOBuFntHX+vEDvm  
B5hXICb5MbjFYUdDFcg8m7RDYEBEZmqGJLMi+sbQ2BJ5ZA0eTPR7wkPKJHPtQxFd  
637zHgaR+2vSaZKbO/ds8I5oe6kVwGy2e4BjcHqhbYGdmfHiXJsGtdaciKEKIwTb  
OIDMman7xkWGk6glis0asM3w+k2MEzaP8w+lo6irQ+XIYjifmubOmhLO23xMgKOO  
VgDdnZUU8Cr9mp67Opq2D/9bV7YN0uziDoJnqAZnL+vpJl9vjAAUVhOypHRalcKJ  
LVCEqwtvewHqULL8x7XKEWGWt8vvAc10VHEUG6S9H7MOSHNAf0G8Uiof3Answr1  
wW903S5ySF4BmcFdjCClCL2pXD3g41MQad/p+9r0I0rObC7lyqMffFPo+W16Do80  
92KPwMaLE1/O1xX2R0aSh84wqtWWlj5v4yVn6jBDWDBev+qr2LDqeKMNsGPdWc2f  
x0y3Tnz9KJbocvqyStanYPI0DfQ8yD0XTMVeIG6DdhLMmJ4dBmnO5ImuKx3yVhTp

#. ##### # #####

2bmwsV5npoD2EwY6QOLiWnbIhzh7YAXNb5wCN7PEpSdHecHwzaUuAeKMCuidswHg  
g7RbMLnXg68ca5kFKQPep/wtcsxfilHKKP6SsGTGNS3NxXQ4AbMgpQs8v3LazMTC2s  
uFy9DEWHC5hZza3fxQaOJgNswuZBuB/Z+Xxf10bMjZpCsw9RR9IMyplMSYrEIPVC  
I4MqLbMAPViFzLRb5gWoenpe9Dq42b8YJnMhqPCb+to5wVopYyypC50lftfJcwNb  
96CZj26atAAQTbtKsj1RZEsAaqU0uI5cTWD8ZKntZBfaAzmq5Z6Meknw5WYfz8eI  
IRUSxU1EYQZBGD1hHIqUIaOweYXbYox5eYVu4h1HjbxvzcnmMpzI2zK6aOiQVSOB  
jLkBDQRKnKfGAQgAo5IPa4TjOvPiF8E8uAdtlpZcTHgDzXITty3bAz2WXUKUIoZj  
x6gri6+IvWBG11QQJUh1g5eREk6bTQNcEzS2gDcZ/j7mjfY0OKqmY4cVAKBTRj3S  
aUzKI7J7hZrAa6UymRJbM5HKKd750pvS4CPzoyFBOParqUyyBqRW7xIiZn/Mpcp  
KWksda/hmX9Ygs1dQivO5+zCUMk5bIkOxb1O5zsbvcWS1pMSP808+ui9+YHmo5IJ  
msDZdxdl8reTMQ+38l/VUwL++gEKPeHfrWiFZ8RNWzlf1iku2MzF2PARVRkKLnba  
L6Nivw+Ri+ZBVQ5Iza8XktGNCc3NSNeDAXfqtQARAQABiQifBBgBAGAJBQJKNKfG  
AhsMAAoeJEKnIb3Tro06sHQQALYnt5n/2IP5WYihIGcC2iZEBbggOrq9XOpFvNco  
BGO8YZE1MnXXVYUdVqeiYjDyzhXJMCY+ApQgtFFgHE0T5iePKsE/YAwPOMWW1Gm  
9RI9RjgGsYiADdGu1DME63wAf2LPVvwrVv4Yxl6yi9QBPIZohkffkV1aLTHIDoq  
Rkq/Je7FgLSINsnPH4iKEYMtnBH+dFzNhAAtkLbir6ErmKloxnPARbrK5srE5bog  
Zem6j4SWHvygCIsBJ2+/iAJ7LYYlOG2cmSDNeAT49UBF0SIlc2Iaf9hnm2sm1pDp  
4mXMISVmFRp0C0mQzxrJf94GrJqOkK50PWB9VdHQymUMzHsLXbkNS3U2gF7oy9  
icT0kPKOIwvHY4XDUIRJUsyxX/3CIXxGzsdnH8tcpYSLzZB0f7rPoYYPFPhOYiEX  
Upcj69eZGkgjPugOwfAN7HeCZz9OYYmZzXosq4tP0RnBRm0qLEBKnr93lmpqBrC  
KgfSub2pXHupeJLgk60nuepQu0XNRvYW6TdVRRNqnTNaMEp10YEsQv44a2n7tqXk0  
FFIujiAG+dke/bDFKXymxTtCXjm3Co2oB13nlutXrCRMixK/IOXYApHyKwOfj1p/  
JzSiDVAW0y2FYi4wujfgZ2darey6l//4WZZ2EhRhjvUAd1UjBDt55QA+hvrPEU7d  
XPBvuQENBEqcp+kBCADZWW8oql/CP8dY3djRrsX+uFt0OWHLlcknDU57zz26kpxZ  
dbwU97fAhBiU3ptwdXd3IVlbrV2qn7Zv1KmmEp1/8VRKHTz2xVdyP7hHQD1XMSnn  
eudmQOdSuv0V5NbA7LMbdnFMi9tGF1gLVpGnWbfsFMBBeFeGeUNea0TrA5aV3S4OV  
o8/J+CPMIRjqbsxx16t0+wjFA1jZDuLyTWfzRXbRba8w0CyLMZzv/n9ZDMwm0gBL  
VbqSVv3gFUp6pZJd5BxaBaSp2yNGj76t2vZISTosbdbVBX80UeZ2yqgW7KyauPria  
sbgAQrG+IF+Qv5UolX3Gw4HcLedli2GCckKr75LDABEBAAGJAHA8EGAECaAKFAkqc  
p+kCGyAACGkQqchsJdOujTreatw/+JBoQp6vcrJ0NtDx1IqlRUvLJv5owCys8B1yd  
1rp5vxCUWpI90PbLFuaVYdkmJX2wpCfuXuIYcRv8+nRnKYid041Hk6Ezc/wT569r  
GS7qR4tau94JnjQP159VCAEFmK73Y0IQfGcb4m/IKtqqFDr7jvyAAg7gQ2bHpM5m  
C+qZUhmTXrgrroF3MftzshambQ24yk88Fm3kbEj2Q+wFcUw+HkYCSHOcgj2ZYtJj  
2AAQJYlZ1AmFXEyl8cn2ZGcikkpUSP40A3MOMdlKYX6Gh1T+VV1sj3ylwCynNf97rx  
rmSS81zpMlesgg1g3vH8fwXmPLsiYBhQBS90pQRVmc6qEpge21EjYq0oXossu4DJ  
AEqDVOha7VUdlkoDp0jeC6R1x9XJKNDK4bxQB156lRJE3IQs/MpOsDuRNON2jcj  
b7vJn4Oo+tgkemHPlz98GL5AlUTfEn/hsOC1syk7FUWmYck+GXUxhjCR7V5kPFbb  
dKD2aXoY5TXMfqdj3UD20HKYECACo9gp0jguXGUL8/syRJ6dJW2KM3qA+C+wjvqA  
q1bNQydVJMolS52Rw9ayW6nexBnvZ2RWc9OCVbMmYDqZfDQaNs5HztPwBkv82mqf  
k3WY75yj3zMFZ8vcN8d2qXYNQkygbLwy1KLEHgQJaJo/wqFa6TVud7zeGy3/7/ur  
FIUIJFG5BK4ESpyoPBEMALrDCC0bXcPetypbfio+iB7/N+e7zhFX4Ysyj2PRufvT  
Eq/NScVYV9u99jugzyldHMT3sKTO/rfdAwYR9tQFkevukmT/171BjhNuQkmMG8SL  
gIxXEO8oqJXkIBYUMZGPGkr5zMER7XKyqA974h3NVOYnjvAfEX6fHnCsYXGoy  
ak9LOp1KUbtM7Lr2QRYM+BoDj59ZP4LHBCDqfQOBkWF6s6bSrMe/myokIPCxUgP  
ijAUMNAZadd8lte8hcE45pQqgmppSS+w6bbuWMvM/dra4i4E7tftB21YiEhLie8c  
IOxYclbKuuJNCU5UUGotgK/rqPesWSDQMBiXVXNeZvi+PRJTHJi0x8rw37DEyYE  
y0H5YU9Y9YokJL0QY9Vz0iJheNYQbrYLPJhZn5og4RHWQZqpsR+7IZpnLetWCR7z1  
KZZQcxQnYw0xoVSe7AosphGUpowZB6i1J1ROxnWoV3mDwM217IntAUajCioyRCox  
asNh8/PE49cf5dM/KmqGsWEA42+ZaZSu+96OisK+W70eNyTn9+mxSc/mOd38X7wz  
ljML/iOAh2k5SK+J0imL9QmOW/kJzH2DHL8cLvKct+8Egxj16HIUCQytgeFs0YG  
qFxrlatOfot4y1W8/FeGeBfTy6CM2j8qCVshKKElXKMxpqgsIfE3e6SPY+He9v  
nE74cbtAwGzpH9g75Aalcksjynzol6E3nUzGjptKDWiNwbtWjBLmXAkWzS53Ka3  
Dml+GJgEeJyC30W9ghqJrBXYtL5tm/1SUAaesdLA0iVoZhiAA21vXquuLlLAzu3

RqnhVCQfTaY+KiMg1SJRbRDI moqsSuBhQchpo24SaVT4VXjdNgs7FOo/ki1ImqVn  
RfIYRLeQ4QBqkdGVOzgh9dL+9IEZp5b4e2tHLSINsyO6+1/5bs13YW5Vd29kc+Eu  
NRCoosX6MKBiX4fa3Mja/tjdiR5J+1znTQUg+1rjuftCCP7TBxewdUTP6HS9YI15  
upfwB4G1uJhgZPPM475rng7Ufw0mTYOhCtiQZ+iOgN/Zm72W6fF+58Q87OBKQ0eV  
HvYAUQv/bYyKNDIKcHq3HDx1gc7ozrVc1m7fOFk5V2a6xonxqTHcspANIsqKKlm4  
gbrleIb+grGd0jhgUR8ZzhkXyuFWoruuXP3M13/f+do7+OBiMzEmp2LipZUXohg1  
/kz0z20yJweXAEF8wDsOd6UvDmlE6nLcIG4t8n9Q4cjWg0rLj8Vgh+aZE7eKGeVJ  
+MkVru9Y9EhgIhueSh9ZAMoLqrxeBMMMEwe0xLt7pdBgxL8DEkoF34Z9/tISUJme  
L9/C3Jis97dHXTPr8NjtN5JVNNWUOe9WVLGM3ZwgkWZIA5CVrf0c9pjPYquSm0ez  
OcyEocJRE9Pv/91ciOGFq9hwP2818u8cKDsPcIOLTLI5K6IV91OQ0yELVzCiY2Wp  
xpMph4Jpcil3EGBWn7SsMtfpCKEdZs0tj0tvqo5/QQ1YR16zf87l+VP/y0c68FJ+  
c494SGVH1/7r2IX147Mrq3kUtBNlnbUSUkrDWtRuWHqx4mYHBg+rKZfaOu/tWTI  
FKMnAUx7iQJ/BBgBaGABJQJKNKg8AhsCAGoJEKnIbI3Tro06XyAEGREIAAYFAkqc  
qDwACgkQAEpMHW8nCPQaEQD/bL1Nt1+7/09yLwFEdTraMzTa0kqXTetCabEnbkP/  
x8EBAlyc7y09/0wC/OBq/gNDDHWltdxLN79AkzVUDJdFHQaxe0cQAN1sPcBCz3Iv  
JeUmuQncfdQzV760IJ2f4bcVEDKPOdxLsYab0SrOEGm1IaTR8ChKPfjgTeNdjaf  
a+rp94UBND+CTsuzIW2Y+5njbQcoRr+3yc4mKaczUPBUYPHX36vXCSPd58Wkziwb  
EKtRfrUGk0BuH0gTduKpEs9gcUq4444MDgW0We4AjZ4gHiJPp7FsmrFfQOJ9Vnhv  
UzeyQndfJIduQcZd7rO2ZW13hWH+WiVRjK0o2dOgOuU6DIF79n+V8eIQ0z19boI4  
DlvwW3+MEBhsypRPNmUc0y6zmgbrJIHZEWqulETdzjOOnqrVZsA4BuTpdoXHBZ5  
fDG2cepxZLvBmbYxntregH/AelusO9+jLRmkuOgY7ReeVPddpCt9PEOvqoznQ9m  
seo9AXGqcozIOI5ccalxbLbYoGxBefH8KSuNo2LeiAB6GBsrQI7KxeWd6XQ0wp7c  
3t5ivNSiH8tDetz/+dw8lZWecGo9QmTKWqM9JPfzn/QuYVjVPZ3v85+FX0voXQef  
mGJpGH8Ksya7newDfQmg739PK/5OSkL4c7/ArPx3bNgyWeYGI4mDLXQa9qYHbbln  
G6dRXtaZU810EuC0B4w5MWPOCGEx85J9jqlnZpHa4nYGrSig5vj+OFm4Ydpr+YJC  
hwFtr9YUukVrs1qqWmR2OgnRBViMTPBYuQQNBEqcgQUQEACeNiCSpYe+J5UfeYiR  
vi/YIfpIdieu74nqrT5nTuyCnoc9SQFRqsNPKLAov0SaA+acvWqLaUmsnlLrLvkN  
cmTW+s1EK+VJCxoLxsNEcWv1C0vA+uBIhWU0cdmUFiust+NARAokf12PoGWZxK24  
S5F3XAAg8Sq+GSgDQhOU0ZvFcH4Rrl0X+thvdhUDOGMAIWY6IHpkOYeiqM0sSXQ  
zENWpkXPCZJvO/mUnj/feDgksm+vacS8ENOV7LuS+dzGtmY/dyRQyNCxa65GOeMC  
UQz7ZbxtYPlw2M5jJEe4tcUUZM1ro7IZoB VaWO8i/9IX1vmSYSdf6tc6Nvv18X4D  
3Cwl8aToBOG3nTCmze+oTV4wNan/mZktYHi4ptFSQR22wdbSFLko+0N2bJhvgIKj  
UwEkJMV0o0RCy1F4tQTgTnmXs5uxkID1fnVpSr+dFjZrJyXBIWKAbZZPiTAC3LJ8  
PKBPSGyOb0Mdbu1Ii5rnxdpqJHJEvPVaXWK6RgNXJ9X9X7Uo/kq0B0dhtbV5P8Guk  
oHIZzQmWrZtENuYRgU00A93C86RS7lpEAz/M51rvyZnaX0UPzkn+ZC8nSEQNoQi3  
EH07e91PIDwWKv3tjTBzQdAPS9iLmS6NN30IIFAmZXaaV+80Ypgj5z0iVD11mf2a  
YmMYXBaJkWZyqQW8Wclv5uCqmwADBhAAjd1WwzPbYUpSmdwC/M4Uzj7iHSSavd3k  
1of6RoOz1pX2gTW6i/xBrGKjUH3KLOiunvZSe6x321IE/ptJultKVelizjGOaTR  
pA+VH6nPJS+OrD8SS+Te02CKyH7hb4Bu0mhiaXryNvRp7XzCdLk2GoVQIIf/b4wT  
SUSGutSiAsud9QuwQEU+BHQGaBs1w9MmQkvD0uUWE+r7FdFQIW/VzJVVfHeO4goD  
CHijBspGBxcbowA1S0slfh6AA817Pugc25oV3QkMNsMxEo7hgxLKOLzDx5Zn+LCJ  
j5vVBuSRtTOeTYpPvUZ56zWlpiFe5qdjPDa+MwqimYt6h/RsXufW3wvk0tdju12u  
Yi/GvBNTSZxQ++EjI0MGpfKMeD6zFaeHkLNfgfmfHygFoYva6+0N0ay9I1nW2axR  
+MjrgN4pB1p1T8l2mnIxP0Dz1DlhxENnh6xEotPdB/gmHFCoPvFAAY8TXrS7dLcH  
+ambaNIKBwpQjT7U7bA9NDtUXQ3+KyjR1HeotY5p9TK0yiNgREaESMCea4kDzpZR  
vwk3JRh4sl6znH+YTBM4OWDABYrDMKH0P9N5LiBbGDppuwIZ2TjxjFHe5DXY2RC6  
D8MDlCGBl6vhh4ahZ7ZHqTF882m9TUSCzpWsZQF7HKApxJ0S7UdpwNKch3YGJoY  
f6+aENudm0aJah8EGAECaAKFAkqcqGUCCGwwACgkQqchsJdOujTpWPg//Vm3WqBHW  
4RJINOy3+bjiUR/GN8UORBoxb+vTqSIgIu6FzL+QYIPSTu3otrH6wvaKKHDUsAFK  
kjlRlXk214GogzhsVQLIE4pIrXp4Eh3Mx5DQ7RSsZ9EwhBYjoEZYU78TnDM1Q+4y  
UyfSSkeD9ry3FOFZg6icFnGaqDgCnSXIS4+fJ2AUVPzDtsiDbs5sV6DuEVkhkOn  
lbziXwOjYmePE1ejKoMwGeJevfysKs/xIeKqpWxVUTGSp4PDgJvI+3YkpiFYTi  
Av/GgMF8W6qXYKpa/xm+JINHZF/eGczGumSZHjopTb3hMdlQmOkhK7Qa/1SBSHgm

#. ##### # #####

```
G8eB78OY5iA2qFWe8c6ramzga+ZCu2hq6+v2ZtJT6Y9XclVVpvxxCiswkOY+ihDK
4b7gmcd939TpzlQWp5XnLaL2qVu2C3pFoKxcT2WnQXHj8f0BPVy/BQkmUOeGiR7e
0mB+TaNDxWZ2avq7cctJwFoic1eJRIaEahVzcu5Ldh8079xPiaKX55m+aJGKCR+a
ApXoqrWcKbMxsWnsWpy/4+uBCanejj0giCXGN7LVv/d29nT6NMohAOpqhEsORul
ZsWbhT5+7WpjsJXWN4Jm7A+Apn2tjk/EUy+sWOZD42baWtM0Jcuv5uuTCiAtYs1
jJLQtFy144uCNLg5JagmqMiXx9rL6dHFHc=
=sXgu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.326. ##### <bakul@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/86AEE4CB 2006-04-20
    Key fingerprint = 0389 26E8 381C 6980 AEC0 10A5 E540 A157 86AE E4CB
uid      Bakul Shah <bakul@freebsd.org>
sub 2048g/5C3DCC24 2006-04-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBerHS6MRBAC60MHCia5gqGjSmHLxJeZTKLTDK0zEo7MRJuMeF90Py7wdP9Fy
jmRhyBS/tYfOtPrpHwAdn5FikVzajEkly9L0/JiUx5WDrmJFWqIgRLdRPYw909hE
7pW3uTs2qotWjeA8ecefzITX9gdZVgy2uPhihMG9cn7pL1aXluca8AUslwCg4lUf
8pL0Pn6pZ6xP7nG1hEvkzr8D/1LR5Bm47RboJ+dvoMf9lwlXiEBP0m40100urcxR
7e+AHDX2yr6s4edx7pPRCq2ubPgZK2rYv4NHN943AY8EYbrazp5F3EltdOLHmlus
JasvCgPTb7HYWO7Q28redJyUIfBUTPgVVk2z4EuCb5QKDU2/2DyqWThrLEwTCTRh
mR82A/sHQE/xib0291VjMxGKIad2Xm5hu7dSzCeZwc/5uF0g33OYcd02fosyERd
96SWmGigFWLbQ/kFiAoN00AIQqONPuWjGzIJVrxix9y3Fw2hnoiV3MAWAGr43+UI
FR+XB/MxOKIozYrMouhZHtmw237fKVH6Ewe/rFkthkgm9P9BpLQeQmFrdWwgU2hh
aCA8YmFrdWxAZnJlZJwZC5vcmc+iGAEEExECACAFaKRS6MCGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDIQKFxhq7ky+oMAJ9Cth9LIPV2on7ITedInW/6T2mh
YQCgm6bY4yyoJbjUxop0bcuKYGVVuSO5Ag0EREdLsRAIAK/+InMhz/qJB/+Rwq08
K6TtPPkAs5+IcFqQjShCtFwiazrvBqvcTPDqVIMu6CAanBf6QTOKQc+L7ISUE6Qdl
0mE3jiieYJ/cDzSqnYzBkC5glW0AzemgyllQRlqKrlawWu8M+SwZipvKb0YCIfo
rmhoHCjzK/DKISi0MOjPVTbsyS/rTvhaOxXodogKfNzRpb4MwDjM4Lda9mO+hKII
93CsBCzNZaOECYJ/1vkpuGqOBhvezrLtNCYFmul2JtVMYCb86mOIJAEiwn/hiZu5
eU3QYdvcCofYh/B8AZOVSW1x8HYzMFxuznVtx1P5ygvWY3u+uIlXC274XuV0aJ
NNMAAAUH/1rSg/fSdVGEg3ge+sGtFKHPOaGW014dt5nHCEPrhLwHie/udyZPCD3a
axp6RVlx5Yvw2+nMBWiW65KACBUQslSHbeM5u2aPH6HaAAEYJC682vKUWYEHGllJ
zDBBANYKThYwle1xRxiE5MT9B2Bz3z2/BQnCgo21KYAU/2bwi2qVG0jyF0i6ryP
6r5w2zZbZA/0IINcwENYRhYdtU+QtyB/HqX//nshVnxZFgG0pIPET5ltq9VM+6Fj
hxJ2RXwGOxBJW3+yLw5JuDVrqOz2lAOulY2uiQY1Nk9xHDBKZ1U172BugHuOlBW
EAgbLB4QFuIE0HF1h6bNSISULLt0/yuISQQYEQIACQUCREdLsQIbDAAKCRDIQKFX
hq7kyxbGAKDdlTbPvXRBxINGLWTcNxtRqjXl0gCbBvMmQSG99Tl8uB7wTZRDjtCX
5DU=
=iFzp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.327. ##### <gshapiro@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/4FBE2ADD 2000-10-13 Gregory Neil Shapero <gshapiro@gshapiro.net>
    Key fingerprint = 56 D5 FF A7 A6 54 A6 B5 59 10 00 B9 5F 5F 20 09
```

```
uid Gregory Neil Shapiro <gshapiro@FreeBSD.org>

pub 1024D/F76A9BF5 2001-11-14 Gregory Neil Shapiro <gshapiro@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 3B5E DAF1 4B04 97BA EE20 F841 21F9 C5BC F76A 9BF5
uid Gregory Neil Shapiro <gshapiro@gshapiro.net>
sub 2048g/935657DC 2001-11-14

pub 1024D/FCE56561 2000-10-14 Gregory Neil Shapiro <gshapiro@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 42C4 A87A FD85 C34F E77F 5EA1 88E1 7B1D FCE5 6561
uid Gregory Neil Shapiro <gshapiro@gshapiro.net>
sub 1024g/285DC8A0 2000-10-14 [expires: 2001-10-14]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAznnjPsAAAEAL5gfaY7RP5vm89lqmjGAJRBFML/qzHJKrYkRVDASeLZ0/JI
Bfypd8N1vQz80tnqzOh7aLgAskgluyx009EuZXTJUwm+ew6wA8vh8JA0kp15g3N5
wjXQNWPxSCeNlZ1hbqAptRunVLXXoaxxCQziU38bd2RvzlvqQdbogf5PvirdAAUR
tCxHcmVnb3J5IE5laWwgU2hhcGlybyA8Z3NoYXBpcm9AZ3NoYXBpcm8ubmV0Poka
lQMfEDnnjRPW4KH+T74q3QEBKIED/1F8UjkufYD0G9eV7X5ujAVfIB16nvHVw4+
/m+IXxnUmOIInk8AUmHIXK62BJ9CPWHegf91BsGNMVA7cQiF+atdz8Yy4h1Snt7FB
OsL2Ak0g2WUrdfB+N5SB/EjdK0BdURsccYbORGViveveUNmxuW4jUZWcInCkDx4
FTGRxzAFiQCVAwUQOeevO3xLZ22gDhVjAQHAVAAP+NwdTbxipCQANnRf4BN1492mG
VN51MBZnlsy/lyMu2yckR3eacaXmp3zKardwex7Ajle5XC6sJ1H3twYv8g63eqJ4
XuxC9Uxmer2mj7wibcO2srtwv2hgLMNVjJrClALolQ6WT7/6L1YENP0Ef26eJXnw
pwXdfaXurbwnv4tyOOGJAJUDBRA556+fvdqP1j/qff0BAVUtA/94+oMC9pJgXi+0
tbwUsAu/pJqHBYjCjO+LscH+gtqb4VhfxdEIHTVj5Cju7o+HcYZdtTRdggx2FqV
zaCp2kq1kbEGuQCJzwnHkG10I8C5YlyXUaYGwX1gEPIImzTpOI0C3Any0UvK4KQsl
Crj0UmRARVwzulGYE7hxnivvkdwb4kAlQMfEDnnuKvPHrUDljJ6AQEBL3gD/0CL
e4R+dknr+zAUfldFg+cYzjzGNENjWNuz1hqw3SMC0RPPdXtysSNQJGzBTt1PEW
whlPDKA1Wg1y0BLt6wDOe1LIIZUe+nv3OELd9M7D/2k9ctHilyqSdON+pPiCmUVK
MtA8sfP5GdVsS8G6qFVFFvXzBnNvlsuVjTA72ZriEUUEBECAAYFAjnung20ACgkQ
IBUx1YRd/t1J+QCXQKpkZ5rqZ51SbcgRaFI0yyab9ACfXujgbkNmaxHGnOCxGzlp
VJDnXOqJAJUDBRA57oZATVYoiIXkFDBEBAWL6A/4LJE/dP2EcrCAFn+GKhLJldtq
ks6UpYz35UIEYdgBldTX9TdJIFUte87SZ7b3RVDpOMHpGj2jpOgRfZj7+nGCElZ
DstPcAJJSHc7qvdrv7egu97p8dw6nrxMw3oR2VRptivQzIbNkvU+IIQ2exkVHKgR
WFGGrNBkVjQVHYN3S4qhGBBARAgAGBQI57potAAoJEMl8hqolOUaLCDIAoJ6u7b1b
vPN0yh++SWLSBRL71woLAKD7MhDamaYfKyJwjbZbShevr17tJkAlQMfEDnugJuf
f6kIA1j8vQEB59wD/jBlsmEMqCTKtefHfng5B978SCLkrVq7gTOhafidFKD9KEme
LVYJYmi+L2Rpa+vfwUqt/gWyoh6svM6PH63HVb+7Fjv1nmEQM+mSabNq/kDgmppjg
9QPHbMjCUC/vLSMu3tdmCAzZBLAmTBIZy1pnV8GkF/gCxrW+Fjr00F+g+siiQCV
AwUQOee+9y1ZDtHS0qyNAQFJFQP/TYnSKTs6X0Re/1CD91w2pGRzEeumO+hNs1aX
sWHQ2VL1JG13IRvGf8CkduPVScGsPENN7IYKieCToKfL5bBAyojqN5ZqFV0J92ZK
Tk28HQplz9B0KsgXLRwK9q26zyFedMJhG5A4Jp4B53cG0PHXlJTaSVyvBq4Kk0Sz
Qe+wbj+AJUDBRA557s4mAfimW9hLWSEBAdB9A/9u6umDds1HMMywsoW1MLwlexhv
/74gw/KZ64YGdYgJclwGqihJg0AEXjVg3UtpCLpJase91DYfNpj8u877MeAxxZv
W4l6BF5Pess3NbphHMPUjsBXhOJwb1pHTwOFk/qjOVvRZgD8tbykzcxF/u8IUhBd
RJG6fUrjtlZLQBLim4kAlQMfEDtV12F8S2dtoA4VYwEBHacEAKKsLSNwV7aoyqf3
yrbdOu8H4/WzYjBLyPqIGFHa3kSH6VPO6Hv/+2/fEgLYiuxwONAPjeMUqhyoQts
eLCR5G3TwA5WW0VEvkOjFJRGNqLQ1L/1OAJGaHexKLDAEamzK2tr2S69zHik2x
4p5KIMx7KPNdJIUxQwQnYSjGtEXyiQCVAwUQOe8PYqjOOi0j7CY9AQGLkgP/ZaS6
```



jBnmL5Rniqp6acM3q3C+63YP+e37R+vcbGHRaMuyOMmGoKwq/955Rg8VRDPNrDpL  
M1PIWbCmitrxXr1+NaEuN9+5NKeKnpPEf8MXXwgjUe8v14MZMbSOSoYGOy3x9f2R  
LwkrHQ84Ma9+DYHD9dpt2fGXOpsSMM2xP6qVsOSIRgQQEQIABgUCOrOtcQAKCRAD  
EujDXYZae7/qAKCPAntk7ReoP991XUYDqVnDIWnyOgCfRUHDSdH+nOlsyBBZ9IM  
BLKRcjqlRgQQEQIABgUCOrmlHgAKCRDSD9QFytUJxsZhAJ9iaHp7M9Ssz/fVbrdxV  
AYj8IgTpzACgkLisMWdl06CWRp8/WlQ4wIUInzqlRgQQEQIABgUCOrOZAAKCRDa  
1acZvMEx3qFNAJ0RMwoNTlUC65TnsCtIRP07aiipgCfRYAeTFJFAde2FHE/cfXL  
XAbUYZuIRgQQEQIABgUCOrqeuQAKCRBL2KFeEWrdp1JyAJ9XiSLygWe4U9dYZL+U  
6XqXqbVMgACfa1NwVeHLBjb31nLlus8eCZpQOdOIRgQQEQIABgUCOrqeOQAKCRBq  
g0XINN4vLwikAJ0dfdqA6A/KbdETee5vtrYRfgxcvQCeNVp+Bz2iD8ZmDmIRCLq3  
sZuCOWaJAJUDBRA6ulth9u84uPhDcHEBASgyA/46x3K3rPzitwnwFLSwg12tdjVp  
t/rI04rScdA2WPAjr9TooFJCMBN+DBmcIt+y9puE4kSHYUOqsDgSBxPJlDa8U3B0  
FwJKBxnr+FEVqpqfsUf0Y1WT/3nD1z9aWUwoKpoJyvHiWJwagk34DzvOFFA/3s2t  
Cm3PjQ12xwztcrddSohGBBARAgAGBQI7VLq+AAoJEKK7+yQM+Vb32AUAnjXWxcQ2  
iJ/wQWfEY9JA5PDQNreFAJ0cLQESRA1uii0bHFIfdUr07PhOq4kAlQMFEDEXQW3h  
1PwU5tB0cQEBEMUD/3g7h8wCNzbbtLh0/17/1WIFL4eeRPkEVLDGIQfB25Q3qZ7B  
eSZNef2LMtTUqoQtpJtIHWg6BDsr0Sn4zLu2m66POh3wEbc8zbBci4zL8rVFQ2b9  
U6+ABGeMtNrBpJyftZVZwtCD3f7i6N+wAEi3hcOq46THmaxNuHEW3219rDJBtQCV  
AwUQO1kQagZ+Xti/tWVpAQEBIAP/TECpzEadILRZUSP3yvE3jeqbV88UbNrD5XA  
/AvBCctIxpFzA9AIO4dILyztXykFHXrVVTY8G+2EZWrsiCBPrMrYgORPX1n9x4VW  
RoTvCGvb5rs+wsStsHAJXNEX8co2C34qc4jpLIs/NatIzgI6MoFc8Qld9oMbwQSo  
INlc3YOJAUDBRA7adA9I+Ri1L97pCEBAeecBACdFGVUzCM7q2uiDPInlhPsJKDb  
51Rqt9UBTvXJ3o2Ztt+9bcWwIZ829VWcAE+VQ616jF7an1tzZlRrLx1dh5pcIZOI  
h2Mx2aMaFwxKGNdlixwGio536dUKuMfAvZnTqW6RdapySOUjD2IDYuyfw65ns5jp  
7DTTAEazd8Q2ZVBIOYhGBBARAgAGBQI6uZEJAAoJEJ213TFSWb7JAEeAn0gFmar8  
1oCz2p5mRLtio0ItmNYIAKD3dmsqUAgdd+Mz4G7ax8JNelfpN7QrR3JIZ29yeseBO  
ZWlsIFNoYXBpdm8gPgDzaGFwaXJvQEZYZWVCU0Qub3JnPokAlQMFEDEnnjPvW4KH+  
T74q3QEBMeYD/03sPgJ0XQKXzSRGyiVZBkZ4frsFj6nH2IP9+zCTRUIX0uyo6f1Z  
2RC3a++MbaKFR/LumZ8DkOfOTcvsoIQJ6BOQO1/XpOkppvhrYRUU7a6C9wM7ptW  
EJvx5IcmWk5oWxm373ecPb5MkhiXK85/NRxlS5PG5kcz2ajJ7imYnuiQCVAwUQ  
OeevZnxLZ22gDhVjAQGN2AQAta7mxgLMYGKhq9msyQ2rITAhEvhoYM47OeOgyq5F  
Kx0b0rEmIjC+sDx3Yosbauw/Z5bAYzZnUmhe65KKA76eITqInMt1ykaDu0jQLGKc  
zXjuLJUCDBT/JCZStoyt6XhG9R+R8PnXk80PtZITjHuJyghBq5fzrIKs0k2G7eVc  
hnKJAJUDBRA556+nvdpP1j/qff0BAWVdA/9m5bMpkhnxDcfApaDp6mF7ZEdacuHX  
rMXOzsrTuFiFoJhByXfMbMDM1T8Hq3FU8TJ3BQ/ydgoeiuVWJ5j0clBegCbxS7tH  
/FvInZBikNeARFTD0m5HhmG+vzIwhe2sjh7/0dqaj1RMwLPxrQVYukHGnzyFodjc  
DJy1jWEI1Onyt4kAlQMFEDEnnuLHPHrUDlJ6AQEBNF4EAJbWN0TBkhndWI0ZwzYB  
ecji+VzV04rCZzgg+XCX4p6YfZn/T9GmP+11kLg2M6RZMxXHhDoGyySaJnRow3wS  
0JHvpKH5nWqeroWhGjWdXbtrlh4e6NbH/72e+xcBCFumuYRntZUlq5tjrGYa4TUI  
F87ibvNipGJ+12Ia2xg3biwliEYEEBECAAYFAjnug3AACgkQIBUx1YRd/t3ncACe  
LGAehNvagJXTiufqtHb0ukCwBdsAnikTuFqH49JGFZ1X62vtOPWzrg1diQCVaWUQ  
Oe6GS01WKCF5BQwRAQH2CgQAlplYPcEt71rkFQpsgzzcZR5YtQS+PIeNLXTStuOc  
DPtTK6069s/1MmAYaNoa4B0nYXw8iUjuBra8W7mL5bWKj1/nAYMsdIvt+QJEBjCM  
5b4KfCdFxm0LPmGHP9SIHgJxptJvGOsZ/doYYJh8EWFmuaDnDKxyF6Xf8TeJo5  
uPqIRgQQEQIABgUCOe6aLwAKCRDC/IaQJTIGi8jjAJ9SsrJ1diaDEhfhxfXz8dLz  
pmmolwCgqf7h4Y78pGRPi3V9m+tfGk8MaWJAUDBRA57oC0H3+pCANY/LOBAUOa  
A/90Zs74A/fud2gsqPPW1XXxLd6XHD3s8UK7xgVxshq/0+UfalUOn1JioAOgYf5m  
qRe8qyN7j8V1q9tvOeUIZKDYg+nYgMqHJ1zVHx2F34ihbUuRwsdGZHOH4srwqVXQ  
O52FB0kDKxRYtUwm2FdZGR01QJoG/E87BGNb1/XCpPz3dYkAlQMFEDEnnvwQtWQ7R  
0tKsjQEBNIOEA18u3KxjyA+GwnIY7rxw48CuefYn+XjM31D3glu06mW8rRpmmfMR  
Haw16uXuc5JB96HiXt9/yWqi9guxK8UOBzEUjwr7UmzInWS2K3/MeEJewUXrRFI  
7nKTutX+8pL19xjWjngZYpiUFJ2KN0p+/28wQZAcumWfXDE28okPROjUiQCVaWUQ  
Oee7RZgH5lvYS1khAQF7TQP9GqMeOk+PEzYdrf02tIRgZqOK8vPAOulVwVZ9ki8w

mChF0Y/N2+BjqJRv93BeNc8WzzI3rQHdQi+Nksd+RPNNUyVoicyGrI+UBVO7GHPm  
RQuQz4XC378WtTGUYFASmxgvo28T9QJaar40Zkq0I+ZlaggGAr9qtKc3GC9sDsgE  
rs6JAJUDBRA7VdiIfEtmbaAOFWMBAfEpA/4klnBk5rcdlbIM0OfJx53vsLCxGBXz  
/zxpOboHGQ7pQvmqDbdOxs119i8IPISZr7QXMCsYsBfGpaAbWE/FccjloNhGqmsz  
7v6P4vuzoOsKF1Z0IFx975KX2txUjH2sZvbC4w4XTWHIMSAKvEMaqeHyTR8SmKJQ  
Tway6eZ/+7Ca7IkAlQMfEDn4b9qozjotI+wmQEBF8gD/jnr7OlRpSBuZ5uHIT2s  
sOhNJ8APU2fpAsZDko2xnsHLM+5Uo6UDph4C8cPeCCJB9MqTicb63NKeXYdBbH/6  
i4auD101bIf6fvdawBYqZtUS5wLnhFpOWfRcYOnazzUwPntERMB8bljCnClSIOvd  
8s821d8PS9Rqb/c6sMxcfgnqiEYEEBECaAYFAjq5iyMACgkQ0g/UBcrVCbRDgCg  
ID7I7eyTlt+ANPqhqlCyGI+fynEAnAgwUVTnA9PvxQdqBwAi8TeINy/iEYEEBEC  
AAYFAjq6nsAACgkQS9ihXhFq3afcqACfU3TXiU1hgK0dZ0iNcBbo1wtfUIUAoMhA  
9AUJaBuGCSkuQwyrvwGkv2lxiEYEEBECaAYFAjq6njsACgkQaoNFyDTEly8SkQCf  
bwG86aNwQS186QsKeJLdx8Fj6YgAoIsiYdN/O0bfiiZUZYLRSOEGLt5LiQCVAwUQ  
OrpbY/bvOLj4Q3BxAQETBAP6A3C3azOdu+A6UyX9f8yGHn012ib18mxUyR8MRpbM  
iValQ4hVUjYK/3pcw1qf6A2Cfzw2+12kizKbI8U0PUnZ3ki5dq1MAmWmx17O2T/d  
6ZHsRPrj671X9ya5yblEhfh0uGejLBV76tJCxdpeQdWgU5HwvvUzobHig/54/5  
Q8aIRgQQEQIABgUCO1S6wwAKCRCiu/skDPIW94J4AKDkHDn9SR9yOyVCSDiFppmF  
ptOkvwCg0xYLoZl/b4O9ZiSMRFb0ktY0CFaJAJUDBRA7adBOI+Ri1L97pCEBAZ8b  
A/9rlgIM6+dyJI8q1HsziqZWUYIQ9w2ol5l3ZCVXqEYP/ToalP9Fe+LYclZgbifB  
LydZ71ZED0EtS+q1s7/bcUZadRPEZqoy/RGFop2SO5Cxm3VOBt2MiHOxG9bRlbp  
D7l6ZLmLIDGOH4xv9Q1iS+7BXwCxoSjjeQF4piOY8i3uJkBgQ78sGtEQQA0PGj  
ByXgQDy4N9gbzxhtwOXrcnSN6dSBhM/2bYrnSh3lYKevjrt4EaOQHdnPkyigNYTI  
QndGsh8SQaeNKO7tl/mXPe7LCBhZ7Ds+ltMveEq/B1HmksCaPxqJdS52XfJUAAS  
hXlv30pRstGvISpvm5bfBJWKKFAP8TSDC1xlhj0AoP/dcbvUb123NcRexBqIBAIL  
UrQdBACbeYy0dBiOMA0nhx94R5BOGJJ6k+14Z0a6Qz+WeBJTia6f7inokr8yYHVd  
zelpTTD7QYCNCCqq9LmomjeqtZBPFfj29tbLeZ8NwyuE2XFz12JPTfs2QUHw6WD0  
ul/jwcNECxeDQ8VxmY8h75Uvoex5JkYCYJnyHEXkmdxo+hjqTwP9HxTm026/BA/M  
bc4sJUHU7zcXoG367vikJkOC2kS8uum/fp62bDey846DVyF/EryddRVg7pqXZj9k  
VFJ0i1CEXr3IsjtW3iOZb7/dVD5DOKqFDhr7OJQZbulPHgiackLPRXQSngt02UB6  
qMvru435E/m4yGI5DvtjWIdcYjLioYe0LEdyZWdvcnkgTmVpbCBTaGFwaXJvIDxn  
c2hhcGlyb0Bnc2hhcGlyby5uZXQ+IEsEEBECaAsFAjvywa0ECwMBAgAKCRAh+cW8  
92qb9cxuAKCmeGEGidQC5RNwE2sDaiiD2RIUGCffZOb5sf3hsfBgLRNJBX8LAU2  
D3WJAJQDBRA78sLJfEtmbaAOFWMBAQkKA/UVxp9iAa+RBIQVK/SxJkYhvXwdAWmL  
tl5f4ggVxO85rt3lMXZqynxf0NKT+8QmyevkQgFELptW+d2fnc2OLqLYHDGYOIZC  
EBx0x/OicWBtdEn2zj57peFwwOmS7qE2O9bYYxL0k63u0+mAuN2zZtq5h/LUuLvt  
tC3fIFXC5ZnQtCtHcmVnb3J5IE5laWwgU2hhcGlybyA8Z3NoYXBpcm9ARnJIZUJT  
RC5vcmc+iEsEEBECaAsFAjvywMECwMBAgAKCRAh+cW892qb9eHMAKCnO9VJJUCH  
tr2OXItzPCPN9vx+sgCeJ7I6BLfajCcqdKnDLV2pvp/tRSyJAJUDBRA78sLUfEtn  
baAOFWMBARQ8BAcuOOfK7qLFIpRdyXL/UEmUlH7Jf6pr2mxGcXShEob8H0HT14  
CMfeShmGezrgLmpU7hqWY6fz48XjASLMo2LVtcdNxsN/f8+CSihYjCue5AwW+CRK  
WFEgN5MUSjkaK0ikBi0+OELw23qsR3RtEzEsURvyVf61bbdJJWYZ3Cva3rkCDQQ7  
8sGtEAgA9kJXtwh/CBdyorrWqULzBej5UxE5T7bxbriLOCDAadWoxTjp0BV89AH  
xstDqZSt90xkhkn4DIO9ZekX1KHTUPj1WV/cdlJPPT2N286Z4VeSWc39uK50T8X8  
dryDxUcwYc58yWb/Ffm77ZFexwGq01uejaClcjrUGvC/RgBYK+X0iP1YTKnbzSC0  
neSRBzZrM2w4DUUDd3YIsxx8Wy2O9vPJ18BD8KVbGi2Ou1WMuF040zT9fBdXQ6Md  
GGzeMyEstSr/POGxKUAYEY18hKcKctaGxAMZyAcpesqVDNmWn6vQCICbAkbTCD1m  
pF1Bn5x8vYlIhkmquqXsNV6TILowACAgf/ZjIISpnsQx4SLh66JTEKsGgs/PMzP  
7OOZNu7OdqWzELAGG6UIs5v4SgrWZ/VGg0lFwxhPF/FgOL4ZVvHlfrBSta3j3t6  
Qtp4AZGoxGyKi5aoO4+uj+DiFK+/1PHLW4sHwFyghy+TdAglOEKkr7++z5+sZKBU  
k0ik8h+LJwM144UqljAqGlqLmE2xU9q0lgjJ/UERpNJv+FBR6Lxu0TGyUc3cVu0  
ovbJ3Hey7Dcr4lvPaj6GXZCfck8QqPCZvEc9CfwPXOrrdSZ9Cax6qyYwSuSy85iA  
ymFwQE3IEbKhflLXcgDDBXF5eM4dtF5bwAW7ijnvYG+4GU1Kg3b+ZqKZMYg/AwUY  
O/LBrSH5xbz3apv1EQKEgxGffMvcsS5FKHnfSwc2GOBLFdRYDjTUAoI3FpxiTre/C

#. ##### # #####

```
hdiB/lsBOHxjhVJomQGiBdnnrJwRBACXxbriCa+0S4JY8rFJe9U160xXZ0hqJsvf
IZtokLGDjC21G83K4pTJRhdWlW1Wa04HrehUtMidT/EXKfUJCFI7vk/WGWT3/1H3xx
EUQzxKu3xAJWQXJxs8t2r+Dkj0csrpLjvRyuZ5+mzzFbzFSIaWohlY8Q1Ou+39jOR
fyVPkGjizwCg5CzrVDeXH2oTF3vMHsw/Bhfz3bMD/AhY8q/jmUiV09hCKb7XG6f0
C+qpmBeByk5G/JFmTRv5T34MkWQJodaUOhJtzoOsOjKQSEct3c+XncIMADAGCnGP
GP/6sxfuyLOgsuV6TXSxUvxi+E99zKTmKPFRTBuJCVATrTmHHAiLEqTZzE8DeJ6w
K9kT1fRvNCKs4yczI7diA/44Ay2OW4PAuri2lJm7yXsiP54lNCP0eMXOQ8RSWBZh
HKQl66o/pm+FsT9GK5Xl0JrFa7+2XuiVoyNiva18dZkCFJzychda9pwfkkHjtdM
RI97ACdUCPPQFVMB7Dqr4wXp+qQ+tXScnZT3LMeotFwuiSfDI4VeN0swEw+F9ObC
UbQsR3JlZ29yeSBOZWlsIFNoYXBpcm8gPGdzaGFwaXJvQGdzaGFwaXJvLm5ldD6l
XAQTEQIAHAUCOeesnAUJAeEzgAQLCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQiOF7HfzlZWEO
hwCePNxxTa/16SShRlkehXsG6CzWeksAoMCADomhTexTrNfARBURWr7A+lKPIEYE
EBECAAYFAjnnrQ4ACgkQGpUDgCTCeAJDSgCfdyHzyykKAQpt0xJKEEHVmdXEcMA
nRM6JG3b8P2ScMYr8jHnzyd26/9viQCVawUQOe6GZE1WKCF5BQwRAQH1ZQQAiASZ
8t3aMWxJBGqzfmfJwhn+toAO6MLNxoVTagiOI+X5DG+0Yv2R28WYsetAOvJLQ5+c
oGm9YYIC1IyOfbwgdJ/UZ7v0wndZ/gNSOKVK7Av8oltXAbVWni2Faym3jWg1M4uf
rTBGkCouN6VMN6xUfue+3BEyWVQ9+XgwLS4nCZOIRgQQEQIABgUCOe54gwAKCRBd
UhyM5rFQFKLDACkagGDgxsIy5/CaXH7EQ9DZwAi+tQCgrTwg1ubGAvy8xYWDdbHa
1aUaRdaIRgQQEQIABgUCOe6aFQAKCRDC/IaQJTIgi+BQAJ9TZw3/MktZvwyJx4r
EIOYfU8CMQCfc/Vdt1wI4gPwpy/ebNLV49JWmYGIRgQQEQIABgUCOefNIwAKCRBA
/7Kvxn29cAXfAKC0z9J9EY547dJzkBWYyjc4eGafQCg8gGsyHJSN/HsWdlXcaEr
PdshIWW0K0dyZWdvcnkgTmVpbCBTaGFwaXJvIDxnc2hhcGlyb0BGcmVlQlNlLm9y
Zz6IXAQTEQIAHAUCOees/AUJAeEzgAQLCgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQiOF7Hfzl
ZWGS0gCgy8P4iM6tbH50nfGZX51Wb4Ge7RoAnRtl8BzHhw+1H+14dAUk2tmCzARH
iEYEEBECAAYFAjnnrRIACgkQGpUDgCTCeAKMWgCfTmWBF0c0pp2w6FbpH/o+Sfw3
wNoAoKtkPKf3MNeQ5ndu4AyefA5E6ckYiQCVawUQOe6Gbu1WKCF5BQwRAQFRAAP/
RVnv8rhjaUiXmZpUvCyJ2FLj8wll5lS6vcjsrdoWUkEnbBssNVbtac8LazXGV0
TGcqqNckV/8avwhfKqFvUD+RBVgYP/3TBcAKjNK7TSgOmArFGJ2+N2Yzz7ihpyzF
vCf0tCupXQALEhyDprg+p5dnvC/0jskjaYdHeAuVChuIRgQQEQIABgUCOe54iQAK
CRBdUhyM5rFQFi+NAJ9kmSkjeLlthNOFMbi2dNgJVsMxwACgyyu1Xk6FCjEI4hJF
OwcEBR8SIAKIRgQQEQIABgUCOe6aFgAKCRDC/IaQJTIgi0hLAJ4uplCrcwi4PK/
vUaXpnFgrlqZaQcENISO2SfrEaOMZDMedbmEUDIRlgGIRgQQEQIABgUCOefNJQAK
CRBA/7Kvxn29cExxAKCG5NPGwqrBI0fDTjLrlwyC/QuH6ACeNjQPM3dHVPE7ogif
gsYnPWPRBXXK5AQCOeoesnhAEA09L5G11A3oDYFq62bifXtKS/zM2aiKND8yONxRa
EuheSqrNY5FrYlwd4t14SA4/LzZ34DsiuNZ2+h2HD/3KTMDQ/qE/FBblNwE5ZH
9cQ44a9WwGsWFDrgtuHV/7dHIZCIPpwD+tFVI7UGufhv+PPKAG3tTfRvWY2lReqV
wsc3AAMFBADlrsLDoQFnE2ieS5pn3pB/aiMF2Z09U6fVTY+mdAdAU43xifQFGMi9
vuzHNzwFGJosK35BhfSshHTER3cT0yN79HifRAAwKP+KloxFhfgudZafG6BaalO
UlhPW8s9k+FtN04x6/jgRq9pz/E6MwVxW0Rf6V5XAIFWVN3xd2JH5ohMBBgRAgAM
BQI556yeBQB4TOAAAOJEljh385WVh4UgAoL/9Yqhurdv28afXOQFO6iYYw9rd
AKCbvUNf7ygAueM3OPl/j7AfQK1X+IhMBBgRAgAMBQI556yeBQB4TOAAAOJEljh
ex385WVh4UgAoNUFbjJY+EdQx+mry6ajI0OI0zjHAJ9rsdp2xHuO+r1fEzYn/N6k
LsOLmQ==
=GprF
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.328. ##### <arun@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7D112181 2003-03-06 Arun Sharma <arun@sharma-home.net>
Key fingerprint = A074 41D6 8537 C7D5 070E 0F78 0247 1AE2 7D11 2181
uid Arun Sharma <arun@freebsd.org>
uid Arun Sharma <arun.sharma@intel.com>
```

#. #####

sub 1024g/ACAD98DA 2003-03-06 [expires: 2005-03-05]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBD5my2cRBADKOgeJz+IX/4UT65iwwAMoR5SMctMAEGNHvTk96H0DSYmDmqPE  
6D4PWxjiAmbFdMmxGvmPlZDGRk7IpZhrvmsAuAvwImA/UyGb3Qnb0zOoOIAIQiGz  
NXRvum8vzoTeW5r9ghLOkkBuze1qi8PZdT+ztreaYcPPZBI9zPNfnZd29wCg4Sgo  
eWA46NgWICUsOpC3dkhAmdMEAKBumh8p4kOZQq5LPv3y1fo+5MBI1gnawiJoO955  
nzVuisH5h1yaNjz0nkB5VtEG2Ub2mhBjckze4EP4FzPgIpOhSMdGfNh67rrByvv5  
DD/SBwjULSEGBlywn462QDb1X0PxFX5C61YK2Q6i/vbWkOFMI2dVuXQX0PUq9zjN  
D5QJA/sFeXR7NcutCUaLknFCaV1cBTITJNurKn5Vm3QQq5s6R2cFTxdouHcSNkto  
EbhcAvMapxIW1146h7mAtLsXXa5s3wuMWq+igOXUk0wkcm8CqvSQtnVY14Xy/LI3  
zXKxtzKHZ1YxAdYQXGkesBuaSafCN6VYDFFSEwChHrwe1sV9obQiQXJ1biBTaGFy  
bWEgPGFydW5Ac2hhcm1hLWhvbWUubmV0PohiBBMRAgAiBQkDwmcABAsHawIDFQID  
AxYCAQIeAQIXgAIZAQUCPmbLaAAKCRACRxfREhgYRWAJwLdcAEvjKf5bHy975  
R7q7Rp4KUACgq214dvKu35ysWriNNxu2jtIj1he0HkFydW4gU2hhcm1hIDxhcnVu  
QGZyZWVlc2Qub3JnPohiBBMRAgAiBQI+ZsydAhsDBQkDwmcABAsHawIDFQIDAxYC  
AQIeAQIXgAAKCRACRxfREhgVrxAKCXiBsYhu++BPQX9prGf2BeKNYaswCfaS2Z  
eNySxsNedBb26k8ARWrZzq0lOfydW4gU2hhcm1hIDxhcnVuLnNoYXJlYUBpbmRl  
bC5jb20+igIEExECACIFaj5q4pcCGwMFCQPCZwAECwcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheA  
AAoJEAJHGuj9ESGBbW1AnRAlo9PVZzdar5pmWDGspeyGk63ZAJ9X3x6ZQSD7uYeB  
ajKe61NpPAamJbkBDQQ+ZstqEAQakgu4UWlgyF1IeMM+vwHQ43zik3Rn6nhpJXRb  
Arpg4QyVHQnQshVT4XsmSvew0TSUub0x5m23dqnhcoB/mk0kAIymVQiEaa4SLjI  
tTXd93yRvSgPd8JEUNFwcSE43ZJrmSAqlc6MUJ0hI/pAeCFvRWYQ80+82xx30Vn  
fJLOJR8AAwUD/R2xFX5geJ7W8OyLtB5XQirkL1YPGLNNx4lyAPXFJc1s1KwfZ90q  
LYNw2qLRIacYKmY2X9BrWADXPReZIDKlJn+Awz34ISwerLHWwYDDoeYjfm4Mmra  
MsV8UljjaBGO1ptbqEDSVeb1tiWQGa622pT5YaZp/r/OFdlmg+JvkAzHkIEWEGBEC  
AAwFAj5my2oFCQPCZwAACgkQAkca4n0RIYGWkgCgxhDAezhK5kiSC4N74g9ifsF2  
j18AnjujFRJcMfV2R28jiZ2BS9mnvqjU  
=klyl  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.329. ##### <wxs@FreeBSD.org>

pub 1024D/17F0AA37 2007-12-27

Key fingerprint = 96D1 2E6B F61C 2F3D 83EF 8F0B BE54 310C 17F0 AA37

uid Wesley Shields <wxs@FreeBSD.org>

uid Wesley Shields <wxs@atarininja.org>

sub 2048g/2EDA1BB8 2007-12-27

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBEdzy+MRBACwXYsflWZzbzYru+XqMIFKVIIszXJK61UejvQcuaZRNLSQyM8  
Fc5dl6AfcizV9tH8LDqYmd/vDtzmBp/h2SPqQfVuREQ0+c+aplvWvWc2TjFQg6  
CZbb730TatzPXbObZvSMRvLeRM32W9Abj5L8DXoQbpMtC8cllG21fsY4hwCgyngp  
xK9e32zih9ddXk+NgjK627MD/iPPyo0N4cb9omNwOCot8YIRpdJhmvR/yPh+8rmW  
NUU61gV8jn2XB6Ldto8/dr7chqqbBU7bS+hsK/lmbOuLNe2XkQA3e7dd0EEHSYyf  
mx6zjw/dEb9EBANAWI6QOyJNM9npWb/shZi8Pehcty08t2eytd4M7wPI9zLAXsMV  
M3nUBACgxIoW4e9yXeNQ3CI2KD/Dbup+SNha1uCEmzN5A0VfPJzyi4AvdtI9URGC  
HUFnUAs5B366yQTgmKjUcfcWqTKBicp4TAZ2KbuDzMX6f6cib9bdb14P62vN718

#. ##### # #####

```
5ic1N77KfTfc6j4aOdIbnc6J9GStvYY0R2eZRKkr3CsqsuebXrQjV2VzbGV5IFNo
aWVvZHMgPHd4c0BhdGFYaW5pbmphLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCR3PL4wIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEL5UMQwX8Ko3juoAn3bIDWeVAWOfi1XjXdaA
HN7HKkMKAJ9RJ4F67NZKo37U5E3UnnVSRLCZ27QgV2VzbGV5IFNoaWVvZHMgPHd4
c0BGcmVlQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCR348ggIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMB
Ah4BAheAAoJEL5UMQwX8Ko3KPQAoJYfbksQ/n/1FitmpqJb+AmpOmkPAKCVXF0g
Clk43/Af2rVb3Vm91NmuvLkCDQRHc8voEAga6Tped4TSVLcdXmDMeHvt29i/9rGw
EO6lbwUZfamHGASMALyhWC2/nWhoCdo6tTP2XT9guEX5eu/FoN+nAEIKKHqNiuZ
6jyOuzUFD/d6n8pUkJHRLqLxFznbgW8f0aaG4rNJTQEYq6+X4/yKEvzRxjroNbZQ
1300+liw6Q5OztzgMjhkcva4Gxf+aVhVMueGVuANj1QhPPqvIT2roRsBY6PPNCGY
AaymLWBq51UbV5j2jtCF2nfXynajauqnJpZK0tSkLMkxWd/Khvv7GmO4v47qx/U
DTx6iQP/i43JZlqSg8zSgY9Lr9XJpzzr4FVyW/rs5X3Fp9ZCQxF3Sty5wAECwf/
Zs93KXphXLWhCal07JQu0T2y81+EXRue7QltZs+VTHvGZuc949dgnZrq6iRckpD
unMRJUXNrKP6BFNOJuDAVRVOxxDQc+ydVGwpQFzJes8/9C0TYOaw0k+ayCZapfVf
L6zktK+g8oYOXVjjdo8hX9xsus5ie69x73Csve59VmGgCwvywuLUcjCWegMZGRY0
hBL9ec4uRDVRIdsl5hQ3NGwdxiDEPKJu8QzQv/t4cde+omnI0UdH+Ywk6FZ2qxj
62QaoTvFhuNfWUdmmEAbIkfRCFnHVEL5KcQs0Z9CM2V6qS4kdD9wzthhYtcRgWjS
paW/fPyNYLmXuYgvfyk8XIhJBBgRagAJBQJHc8voAhsMAAoJEL5UMQwX8Ko3AxYA
mgKQnqx2baAJtOI7VsgWeTBFEi+HAKCaIQDFpsRsUtsuEYpqj+/zh1bwhA==
=kNwv
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.330. ##### <nork@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7104EA4E 2005-02-14
    Key fingerprint = 9580 60A3 B58A 0864 79CB 779A 6FAE 229B 7104 EA4E
uid      Norikatsu Shigemura <nork@cityfujisawa.ne.jp>
uid      Norikatsu Shigemura <nork@ninth-nine.com>
uid      Norikatsu Shigemura <nork@FreeBSD.org>
sub 4096g/EF56997E 2005-02-14
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeiQ08kRBACBP8kqP9uJbHt3w8IPR08oRyvkhUgDO4ZtkragusqjwQ2qfv1GM
P/cr01I7QH5k8cexhrjroWoaeXIcMUvNtMOODgj+BhjF+9mj66FG4ed9RkVxvqo4
3v41Hed0bX3z1vmTNC4KBfS2HZChIZr1ZnQbosW+MRAcvcIgOkF4RFYZwCgtdPh
WQv9+Lo5QHqpt2hgZ8tWklUD/RXBD2HpVfbQX0zkWkUYrHlOE+0oMizzFTdQe4RP
HsGiCfZ19msSb4Pjewm1K+RhG6wUq9hCE0gX2U9J1BUtXtqAoy4xY1JSPg40bigo
+kjEAIJ6mA/a1UJXpJ7IDMBzKtwWfxc7F48M2iIJLUaXQzSVyWcZ/V5e9y/1VBsS
MclmA/9+1Zr0zrpl8/HnqLfHiyT/3CNGKPodqfEb6qkSP2M9RtYRTmeX9BBVh9of
JyfAlkD3XIdyT+wmLSZKTRvAVeenBe9ApvJIYvShVU3m0R6nfDtREmWtLlTff3Jf
fwDvNJRoRL0UwK3AbbMEkhe+6fzUHir5jRCPIV2EiJYrurEsrQpTm9yaWthdHN1
IFNoaWdlbXVyYSA8bm9ya0BuaW50aC1uaW5lLmNvbT6IXgQTEQIAHgUCQhDTyQIb
AwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRBvriKbcQTqTkIIAJ4vawXwVjgwFZGT
wx+99FNG27QbygCeMaOv1igYzw13AR2Ex5DQA4kSHPi0Jk5vcmlrYXRzdSBTaGln
ZW11cmEgPG5vcmtARnJIZUJTRC5vcmc+iF4EExECAB4FAkIRRBQCgWmGCwkIBwMC
AxUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQb64im3EE6k70XQCgkVmB4DE5TioLKKXQjDLhFarws
7V0An34rlYTKNXPkyyCfYNNKfY4Kvtd9tC1Ob3Jpa2F0c3UgU2hpZ2VtdXhIdXU
b3JrQGNpdHlmdWppe2F3YS5uZS5qcD6IXgQTEQIAHgUCQhFFyAlbAwYLCQgHAWID
FQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRBvriKbcQTqTka+AKCkKxW56l7qwivXmENPOMlpSCoq
kgCgkXJC9xya2xLdpejt0QHA5vKdqDO5BA0EQhDulxAQAL3egLJ0c9xHZNd4u5c5
```

#, ##### # #####

```
xVixwR7I0AvHynNRNqbXKPg2sPBAwDjh/zN8EUSR6tOL28WGlk35x6iYopvixb91
NKwFzk47Zv9k+71JGKtaSVpxhtlI6gO8AabD5mkpxXbaZZhj/mw/7+pliDLZXRW
aDJgCwD7XngxVIVkUetTmLT7Zchmj6332X/B0NdG8zRDXoH8CSUdJJdegwJ+zQe
U0MRZRi9VoHjSAagL2Hk9rIdwMUN00ectEGurih5CA6qVWAL18GIConndLwD2KK
a9J854xf1y/VtQKDzU2I3f7eQfgUZs+f6XBGm4mqFJg3+h1dEx+i7wgVZfEN9b9o
i2JyVk4kHNvuHQ6Eg6oL42Y58v/sbqIrrxtVPciBvYaw2bfQfhfzOS7Ho/P53O
TXGNUBznH2RIW/GWhJIT9zgfqnchn2D3YUZ2Fa63gltvUwVYoRDPygxMhGqxGRsr
Hlr0envWXjpmozE+aBV89rsWk8f4bt1mp4jiMHKR06Z8/50wkzWDBtSSguzig2ac
gMDhGG2QWEKTuOYS7EM6FEz4vhX4KZKk1DGVNkpK5736QE6MNqILlcsPcfGsT3QU
+7u4DFHQHGg7rdLFpBnKH5KtzHaJugChrxKhJiTuriM8GzFYvKwOMVrtfThsX65
ZEzXsIirWKNmDoetffGx9MuTAAMFD/42QLAegFaiqHwjiK5ju+YUu0kme/VMu2/O
0rXIHDfruxCV9wWzICsvb5Ung7DBFgVTumI2FVLepzVkkXjhyeOXJE0IiFdydMc
2ahcuwoKsTlCbGzqqsgLcVxmSbrSyDZUjvfPnuOWZjSy3QALssLvW133bFl88H2
VvxRjk4AIDkjm6Q9i8fTp7byJfdtJqCFMU2MHK46vPVP8jQqg+mLhh/hPOhoknU
mle9YDrTGL0qoa8A9hOXjyrZuNeIb8+PMc8YPyFtFaIOL1Kt93qjJrF1wauzEaeZx2
fQMpHW5Ud7x+CwSrDK3QV4MLWLMFzP6bb4a7bf57Y9OLn30KWx6ia/Ff5ZYHANH/
4fK0fgaD1TropYUMkTXn+CjN8GeaEM3tz6FUWYUBjqa2n2coLFR5kSBK/sO2MmO
BpFXNqcUiZ198exbqmaF6fbbBaIn2eo3LGGbw4gK4/nmGQb9wvoBPwJFcMXmhN8R
ymYE+joFvMJ3W+9DHnryYK9t3b/+5Us3BC/oQKu13e+snXAAcQhtgNTjExU7qzcJ
CsEwOodwZF8Zf/OaPgFmkm/PXghZYJfdbmLLbhEdSomikm3B7pBx2S1ZTAAoXIuB
uofutdCctHUJs9Qj3ZRE8L+vRWlnzufhX2knX/WegDRpD0wdc94g0BqZpOT0luq
fBx0K+foFYhJBBgRagAJBQJCENSXAhsMAAoJEG+uIptxBOPoffoAn20qdgTPaPmI
Dx8oV0GpgT6zW3ITAKC0fDtsq7z1vIorBQRbCc4Rtmeg==
=/u/r
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.331. ##### <[syrinx@FreeBSD.org](mailto:syrinx@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/35047F7A 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
uid Shteryana Sotirova Shopova <syrinx@FreeBSD.org>
uid Shteryana Sotirova Shopova <shteryana@FreeBSD.org>
uid Shteryana Sotirova Shopova <shteryana@gmail.com>
sub 4096R/E509C37A 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v2.0.19 (FreeBSD)

```
mQINBFJBrysBEADSu10akwktMSVYeCFQwfYvmDjw2V1Vu7cAzzNpCK1CWPJIoH7a
WB5Oq1RJhjjXOM61Uk0Ph47gdwHbL7nSxgUUagADKdWwjp5NX08CStCcn6uUKJzt
bvNfe8r6/bp+AuAR5HED/Hgn+mKYushdpdZzhrNyJNurIRO21scydOVeb4Rn7z5v
z/NNd0kT3YBWDtTms+RS9iAXqKVHrMYnd4Z3YTeoH2U9RLcgpA9iNN01VYNulTw
J3/UbSEITs4U9bj0d/DEJnxRleoapFdIJUQuek72m7/s2R9vvWlrX6Pyx7dU53e
lBtcaQbsHbzcl8ysFhOXk6i1wI7JYwawgZh26nsx4hZ4MkgpU6nuqTx20Lx6Ady2
mherH0UihW2some+IXim/NytHCu/afMKe+DpVC0IdClSfV6XPwsXA4iFgRpm6cb
7sLclNaylmUHwplRjdaFAxiHHunI0AUz5fxZwE9g0x1ucC7a0t/75dglxEIEybw9
yJKb3FWHhOMyTYPXJPS3vxiZ9HrG7kYWwRzMywTbr2cMF+Jm/aUbnvOzjyjk3nQ
+k42g5fOirYx8lxZSHKke/OsArWUPq+/Ec4F5o5cvm9zPxADjl6+TrqLDIxbROeu
3+aAE1jUDtBMYgldmsE5fQYddVmO+Ga9GJADWR4gxG9b70nhXp3bNIqLQARAB
tC9TaHrclnlbhmEgU290aXJvdmEgU2hvcG92YSA8c3lyaW54QEZYZWVVCU0Qub3Jn
PokCQAQTAQgAKgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICWUWAgMBAAIeAQIXgAUCUKT
lwIZAQAACRb+n0S3NQR/ej+ID/4o5a/cdA0Nx1nvNEbvkxWxw8HC+mO1qdMO2QG1
```

iS+ib4Sp3/ws9gu2YS6wfgaPfkW/nAuvhLB1E83qjOS9jiGKy9c3Dokp5HqFkCiH  
DJR1vdTN4lum8yEw3af2/CIRTO8Q5TRs00q6fMqMQ8rJcC3kOi3B5kBEkrJZN/on  
Qhe5XowqE+J7N6wicIEwHJQoINmtEbykrueNQSlwQ/2ItH8+i3c87hLp+NdiKKR0  
TshPLtiHTvBw6qQHbliJxsVouMQJ6cnq065VVNNEoHzMw9vzqQHmFGsAV2Eio6u  
mIJQYluPK3i9WSrgsdaSGJarp/erMQBcWXmjXvazpVtJrPsWgPvNqXi7aCROUmUO  
LMjH6T1IUZsJLpKhGXTPhtzuF/XL37lyi4o8In7RR4Cmb413oGmL43odiNK3h0Q  
1aPCLtW1NCy0HUeFQKbx7s2HNADSq77W9oEZeBUO8Cy1LZp0wSQ426q5m8sGxsEJ  
LlvDm78p6MBJHLvNrZXwtgPlentt8ISYic1t5aWQg+xCrUyrllLqhpwESM74dWp  
ZEd8ajmrPqgB2YxwGV1IRZI4K4aZw3VzePiE0tZhoAKTcP6fOITGi22oysbg7u6y  
LdjxIYAtMtognDf3zaADF2t1Yuwye8UJyNqqyk+8HRCc3uiYo5qobDmFdZc+RDpk  
Tr8m7bQyU2h0ZXJ5Y5W5hIFNvdGlyb3ZhIFNob3BvdmEgPHNodGVyeWfUyUBGcmVI  
QINELm9yZz6JAjOEewEIAcCFAlJCK0MCGwMFCQlmaYAFcwkIBwMFFQoJCAsFFgID  
AQACHgECF4AACGkQfp9EztUEf3rKqg/8DifDLjG3yYQ5d+dfCGm6pSEKgbTjms28  
F8gISi1xaENOZnL3tAEIMuaU0IN81mOzJXp6+FzE4v/eSezQXDmrFApvcCuBUkI4  
2xUBo50E292x12CKZ44otnzWbWE8nTkGRBoT5GoAJfl+osUirEFAS8koTib/0i9F  
qLvVMWGuLwazG5LwcK4X9HipFVJmvU4yxdLARvmxmQ9urDFrZpmz3MARS6xy9NXP  
UwXGxGLXTfcbi9sAkq6fYStLAYDFIHTqsQJ6V2SCww7i2Ddvxqinlv+Vvfi56B4D  
O5BAOTckSGCR3FLico8kFGkcm5UgMQsIF5EMgMwglZALItGwwq+FXSf53CZJ3OqD  
Hu15GTLEO7ys0tH+mPxFFE4o5uws/2PaLemphmJ5a8MQ3EOwqY7B/fhcswdHaYpc  
Go0aMSXuNhyAo0aYwCHVz8PHORAFF1eICXfn41J3UdFCUutf90+5eibdbIAAfdBk  
TpHt6RidocBwrMXUsTO7LYVkJZ8d8KK/pEaPK8zBLxrwfupi/JAtO8SDHgjSIVkif  
OaJ9DA7k5rppNPxerqGKs4rpmza8i5sfgnAFeXXFPCzgL+0G0olXDNv4Z9mwAPr  
Yc3+njLQmMTHqzkM8Dqe/4ZOVPs8ARt9zQq2Ov0jIy/TEPAnnj5bjLNO1kFpViU  
f1hpPUa5KVm0MFNodGVyeWfUYSBTb3Rpcm92YSBTaG9wb3ZhDzxaHRLcnlhbmFA  
Z21haWwuY29tPokCPQQTaQgAJwUCUkKTAAlbAwUJCWYBgAULCQgHawUVCgkICwUW  
AgMBAAIeAQIXgAAKCRB+n0S3NQR/elb4D/4n57qSBwdVZ/eC2ILUUD2SdtL8m/FW  
t7w6jIW+DYCH2C7B4Vn0lvY4aFMVPGgrZxq6enKPGUMf75GwdnSbe3nkO7OUAVkP  
mkciH8i4FzjD6V58/yEHts6Y7qvzc2iYziP95LIWqeORt6509PiSvRvCBo5hcXd  
AqvIajECck1FrYcG/1Q5C11CIHk+vX4fepoZ2g36iXfDu4ltAZeMAj5U0ttgS+OI  
mlT57l/f1xHScdQwMtO+6XiYRL79FkXMQmGpFzXTBSeN6sqHsMI1qdybChcNPtCT  
N606QXs+QWDxKXGRZt1kFozp/vR6G1bj4Z2H00gHeI3GrPXE7hKCFdv5iwKv1xI8  
uChRlzMr5CNM0bnQJstl+RV3aPZVRW8NXDPBp5c5zUOgL7WjyJrZNsUMJzy/a++  
mo0yBi7lIndhpcpuY6fD6vtaqNcph/ZyCIuW8cTNwFThlcCbLzoJkr7ZSgQFDU7pYU  
evvPWOSGMwN46CFN+KUhVzTeZMjBUJlPcUWxwo76LVVbCXRAAtwvVimO8bEs+es  
yThG/FuTlk4dh9Oy2vp4ktLngOuPWNv+mhJ46mQAu16zZpBpF3nivCvqO6KQH787  
meNJj6YopqCBGWjOsFcLgskmrkjD/yny5PWCNOq6YYj2Txk9Vnuv7ASLTWzM6c  
i5rvyVueOL9a7LkCDQRSQa8rARAAvLANnDd49E4gdlMvhmQXYmuaobMMpzrFZatN  
ydsdr/KghWFNYyRo/QUKvIBo8/Er/FAzOQ+crXDwLRVR5yhWiBwRd8qgx+Ii8CvU  
oaw38y9Yr8XavSLucWAdfoYjva8k3TbgNCdlBBhtLhE/JlebfBhnQq1fRmub3pCt  
fULTYAdpgG2yls+ExL9A/7EGeBarbYV3eDR7x6UK1v78pXvtOv5HDPDkXkhPzEXv  
yWRZtgqN1G5UQW2kojmRbwqoTqZYkXbhw8Kf2gXAXbepvci97hIRZwgrflkoFEMU  
IGF1hANFVKoPgIG7Q9bysObG8JVX/jorwdoQQR8PK6vF/vhjNXFXVM2y90l68zqO  
wlgQoeJTHI5ZHMilowUmj8UGDoywHUzZSXSCnPeSb8BDSCLwo6NOwYemdlhdKoc  
QXjznrlTeAwdlnEQTTs5ODmDgON093mur8Cfeb/YG37ZJeOJ42Hes5+yr9DKDTZ  
uFeMiVBAqJzEmrytSdsK56EZDMRey2tpnNDO66UtDKPUwVoJNBa0EPK6ny/rErA  
JAHPJqx6kSz+0b5cTGROARcFWmvYFC1YNwbPaFgs7Nkdcd9xgyqO0nq+qOAgxhaS  
0B2XTHS04LG5FWV+LT4ACRAMZYzMJP7dy/vWe8SRns7AaONwSCFNnyF+5E2luesT  
Xn/h1R0AEQEAAyKcJQQYAQgADwUCUkGvKwIbDAUJCWYBgAAKCRB+n0S3NQR/egRk  
D/99vxQE6CK52bz16iFwQdMc+OWgtAlNSumzLhVnhfqPSNSKYTIKFE7wrPWQBTe6  
arV5QUdYFVU0n/AMlpke/hyjq14Ntj6SEKPPemkq4MWtYRm39ux883LyVH8nTM7  
QpAI9lJepcYaNaZ4bUgKtACHB7YVH8nBMS8vp/mxr/DQ7XLPeTAo1FRFUEId7OpY  
ZehmBdBXAW1GWFnFdKNyHr9aNUCLVP4pKLWsm9foPfM41B9RhN77MLzNwONBLh  
UXoJHOULdRi6BUM9DpDAVNvq29zV+wC7oiJOIAPT3wKJyjdBTn9rwcAsg5t0RTd



#. ##### # #####

```
7tjPUtHuzCrOd8KBB/LZNAqdLmZE3VILGgrSOIFA4mw1DGHYS5tjvqWmBjEcLLh8
g9PX13vPhAK4Hy7gV4/ND5JNcBUU9o3Nzqg2/AQ5GNa087iHGZEQz8iQftvWkicQ
GBWHR1UfQDijh7MTweVFzIW18CJafAfz0K0+6Vhi5FlgVjW5BOfc1bBsaMjmsmr
a4823qdbMGG20rNM6PIOhIqKNEmkWIAiK0dJ42lchiFPYSheaoSQ0vhhR86fzGw
axwZK4B12JVbmcpmvkX6h9iWvaAvdkt2Z8l4qJ1K+WGSanJ53uyg7tK2Gs1hmgL4
5I+If+bgC9eQe0ofDmYFiYmX1uZ8+ErEA9wan9VPv1Ln8g==
=nmvG
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.332. ##### #. ### <vanilla@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/ACE75853 2001-11-20 Vanilla I. Shu <vanilla@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 290F 9DB8 42A3 6257 5D9A 5585 B25A 909E ACE7 5853
sub 1024g/CE695D0E 2001-11-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDv5ys0RBACm/dkRFFWNfb6pafzsHX3YHfyYBQAhyoT5ZPvvh7e6RDHYdxYc
tYjgtOid4jL20Uz7kXYwT5OVY0/19j/AqknacYoboQ5AHcJrf03QjftJaorUSqv
w9dv6DSOQWwTmexeshp6v5aEsOpDbfPtUnFBwcJe5IOBsokk2CqkzL/XqwCgv49G
uNLbdIN87CrUwyiLG5nsSED/35/A/9b/KNwjBoBbheCJDByHNpD9svQIpVWTuk5
i5RKVQQUET4ZD5tPQWPnSZ95ztkkcwjOak+esHK85yTYXXjrFcP7JiE3HIZhyj3S
dxWaOFebSE3Xc0BT+8BOAPFfb2WMSdCQFowkRqbMiFudLnz4tZnBmTQcuxqp4G7S
AFh8A/4jBhhkKaw0KeWtkFKugVgUWZnWZ54aJhUaLg5wGbSTNME74YLO0Xc+wkjY
id3gG5ayJyecZXCmUf175/ZaSPeNRCBOfmjDnl3G05b/huBFUnXzxTkWcmopOwW
5tz4C69UVPIUHg4XMu+f6D48srIaFu+DOMTwniL95vqcGkCUJrQkVmFuaWxsYSBJ
LiBTaHUGPHZhbmlsbGFARnJIZUJTRC5vcmc+iFcEEExECABcFAjv5ys0FCwcKawQD
FQMCAxYCAQIXgAAKCRcyWpCerOdYU/oHAJ4kKjpX6iMF1Y0FjPMYFiyUlgjT7ACf
a3czQMrlfxJC/VNuzMamzA19j3y5AQ0EO/nKzRAEALHq1lBY00QBBeV7sGOvTaBN
itMZeVDrGDYUQ9xunaDsEHfz2fd3jXCZLaUayv4LZeWzRr4DbnK4F0AmZLR1v5h3
lXBuvqHPRma5RyyFRftwTNHM+DWu6TSqnE43QS7Ci+z8ua96CmcDa+PnEfubyNLE
dco8gfE4oHDqni1R2qVfAAMFA/4uVSYj/DvIzckbZ05FjG+pg4HKsyxyFeFsrM9D
8JD9tC26k4YxLG5FPBdKRSDrN/lZbnLWHTtZqhE3WIX6DRlea93T9Vi2skbujKcN
mbao5pyVXW1ldboFquP8ku91CRTZvmdLF6IBnPo0LfOu4jD6DsD5O0UZ7ID/Y+6p
8WcDfoHGBBgRAGAGBQI7+crNAAoJELJakJ6s51hTsJUAoIB80SN0z90ocSdxYGwl
xkOSm2cvAJ93DigXb3moOsw3BRLILPQRS6TZxg==
=aR5H
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.333. ##### ##### <ashish@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/E74FA4B0 2010-04-13
Key fingerprint = F682 CDCC 39DC 0FEA E116 20B6 C746 CFA9 E74F A4B0
uid Ashish SHUKLA <wahjava@gmail.com>
uid Ashish SHUKLA <wahjava@goolemail.com>
uid Ashish SHUKLA <wahjava.ml@gmail.com>
uid Ashish SHUKLA <wahjava@members.fsf.org>
uid Ashish SHUKLA <wahjava@perl.org.in>
```



#. ##### # #####

```
uid      Ashish SHUKLA <wahjava@users.sourceforge.net>
uid      Ashish SHUKLA <wah.java@yahoo.com>
uid      Ashish SHUKLA <wah_java@hotmail.com>
uid      Ashish SHUKLA <ashish.shukla@airtelmail.in>
uid      Ashish SHUKLA <wahjava@member.fsf.org>
uid      [jpeg image of size 4655]
uid      Ashish SHUKLA (FreeBSD Committer Address) <ashish@FreeBSD.ORG>
sub      4096R/F20D202D 2010-04-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBEvEpmoBEADC/TCfHmfl1iGpH2KxYsSgBB1/Z7IObcg8q45FoO8K8Q1Nzx90
rMZkouZDTuXJbT8OUFv84Uud1VxdTC0PYm5F3q51KpE0wkGPpxX3gIKhjes0tNvj
NqBESgt3H4QAhLcjfPHUNOt8iY2WksUB48pCi9C02cnuVt+BVCj5Sw5GWMzLPbnq
8S7Cl1dCYzM+p+n57lxm6/vaVjKeM/04Hn5aVXcR6RsrFG429Zg7Wd50N5yrBR7A
wpoiz9PKqpSZMIQG3gi5XB3HotCTA2v/tLGZxragZQ/0rQUWDrXrVr/DEMEXl+b3
4gPx1wK2k82ImFBiCCKUMdES6lZt7RBaVShDO1UKKD0UHBE9GmhpbB3V2R8MwuS
0YrIf/PjnWyOn+XIKXq74yxje4Tj2QYdFrp5XLhSRf/l07OOAm5Nb8aYewIHmrl0
27e455MBxNsVDL4/07L/Evg234bI2PPkrjIODWx1mHUw+YP5WkkW9u1kCc+rmGX5
OU3w+n/8t1R2dgKyoffgdByy41x0Hg4gKuAe//Rs6JFIVVWf5VgCzZwdQOOu0Qwe
K1DCJBuujBlgvhD9JXcMWVzW9KdTwwFuIYCQLPsWwnCamjSEsV+3H5TgzqmE6hJn
3VqlDTo71xfDJw4zcQYn6a5PDWYSl6X4jCTqFCTmYglf9rWBdX6w2ftKQARAQAB
tCFBc2hpc2ggU0hVS0xBIDx3YWWhqYXZlZGdtYWlsLmNvbT6AJcEEwEKAACEFAkvE
pmoCGwMFCCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECFAAACgkQX0bPqddPpLDoZA/6A5V1
PYk2Mf3niqPukXzdc/eFfSfoLN40JVHusuuhbtQ4vK+XJfZEOFPkH29ZrDkS5gz7
u3x+zeyDmUgsbjPECqaHiTPg1/zUgzzJrmYrEJS1EDIQ1MIPwydNx+bP8Llxv1aK
/sH/sHm2xyyJcPmWEwRa6iI5y7CG8CPIIH+JrkXUgJ9qYSInwFpYbmssOUlvhct4
PxJwCa8lFu0UN11+A70DQhHxurTWfRNzJpo8O7cldobTRDfr2uP6trXX1cYqBi
jCdompCIPUwuAyB/XMIEF8L6ZXjTVDIUz4uwprc6IsSQPravLh58GuWPMPQqRway
kkWpdcwCSUsFlcPRjgp5GgneBmbzaiRIArGQGwtDeziUgj2xLERVl2wJdu9R8ul
EtUpCjmCqGxJQ9l3gr/5/iKB/lrFFBafeFg3DXuPCys/nFhYGLQ+ViohpleDQbcp
H2oy4J0w34C3umhTo5E3Aahf2sFN/+OtC+XHFG0KrtmpYbi07/co7wVMAuWH5h58
0+obRhuHyfY6C78lViTywhvjDCHFHPziYvsm1duaE8w/Sra7yy4MKtiHgRPWxN
4NpMor8eB/iSadnnx39EmUysmcn5sJfvqQVlk9cLp4rUvwqTTd6Bi/tU8S58FPZ3
ElqzulU4xsRSSMwOwMQPILcm2WuxCCnyCzA4ufeISgQQEQoACgUCS8a+/QMFANGA
CgkQH+yEEHYuXnRhrACgv3AQ5cynjJUjA7vuRblu5nt24mMAoJYLXstwnNBLgifFh
WKjIneWqF6f8iQEiBBABAgAMBQJLxs7tBQMAEnUAAAJEJCQuJvKV618RTsH/3rh
U7fpUysOjtYdCPK81beYkTVNnpPgYJ7+xB2etcZdKGT8ASC604210GUYf2jyiTJA
L9bVR+aQbX6UGXmW39/sQ41SLr+gp+ntsT1Qqn/NfOUHgWmIKc41d7mb4O9lQ44
JLQVnU4pyH/N10litcCdMQJh44QG8uxg8b6z7y8RpoW00HXPmN+t+d30ctKa1Mp4
gsDzgLK1NAccy1mRBzsgxyajw+mnygyVTuQBkP3XnUT8z8XdqiJ5QY9rrQUWRvuR
egn7VpsGNSGFuiHG5r1feHTjVlb3RjUID9lmMJ/krYnAx1S48dV0/7uc0XX1k1KG
rcR/VSRIm3taqEQKQ2GJASIEEAECaAwFAkvG0HIFAwASdQAACgkQlXc4m8pXrXxb
lQf+OCYqBtqiZjFaAP9wjMFwzhzUVB/rzhatf+noAwZWRo0yprTkEdf+qwkIRYD
+m+9lb4KCyz3capOj/26A/MInJwZBK6L2G7dPKQjn/TieNfrNrprO2EbVNUoTM1T
nXgHYSUSm6rdUxN/bHOZ+iLv0+GAz9V6GdbjzgmJQDymmN6mzkuubFRZdVlrnXT
I4wfotmy1MuCze3tE8HGy9/wn376W49ukrW5nU2d26qS4/2kC98vnRBGsnr7PTHw
HIoSACI6N33rBSIV/1IxsBNsuFvzkj6D6G/Nife8GQcjqYvdHL90k1YwE6yRs+Ct
aFRvnBQYrbrkcX7G/0B/BfUrKokCOgQTAQoAJAIBAwULCQgHAWUVCgkICWUWAgMB
AAIeAQIXgAUCS8bJhQIZAQAKCRDHRs+p50+ksOrjEACgcYXzyhBvwwG6D1PdBSjl
tR9LYX2/AAUzNJChyhDaNJXyofBsa3kfgBXabH7jz+30eRYxeelKNgM2x9rPPf1N
arUrScmJ8CyzStA1Ed+LDECITm/ZiAJLyyEwsxOHqepvoIJpofjBGKi5jYjXQMu
```

C4xnVW9efijaeNaZimxSN93L9LcbtCmtmADP3K/qno4rx2cailM52hCXkUEFFja  
e+6X0IqvIfloelKME751Nbzo11C+SRLltU1XISHkLE7osA1qLWR2jNKKJas5jRvY  
6Cow9041U2bEn8lrz96eBzv2EqPfeo1crfzCijJfs4e24TSRUoabUIFbaa6SVS  
OeEogSgWpjXs+C0JzwT4lmFRarDn0FXzfrMqpsjzJs5diWpGkOdgdp34zhRaRdf  
ZOGqrgXO7BSSu4cqwVANuUDLHH25lg+mD3LE3cpXja4wDADGKXsXWDQz7tL+3gM  
CGaLrxzpxQ9CVjHlcwyTSMaLv791KkbsZWpDgDPc1xDwNRT1h9HR8JTS7E2mBc8m  
460PVpVBFrDWzigrHcRf4E0t4uWIRntrvOMzzfVe9dKJ/4QNzdkBh+/LgZn4EBu3  
cixY2YXILPa6zJpvDaMLxfssCoKV0doB1dWrT9QUbPXJd4xORQpd4NwjsOv0s7Rw  
nck/jdpEr5QdbuvYYcVSL4kBIgQQAQIADAUCS9iFugUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fMs8B/0Sx+fttriN6Wz6lxy8z/BzFi8g1FNXr/aRBd2T8PPUY5j1bY042fsrYNix  
zIVb34fUeA5yAra17XPVaDYIa7uYgJoPMu7r3zMxlGd0OI0Ey9xuW8f8HlhKLUsf  
4NiMW1jrjE7PW+a9Nfodof0yo6vZpKBwAOAquEwI4lanpuv3Vhi6NoBPivNiZ9rm  
5VlVvMrCuv+s6psyDI2YJV9SjHzV/fIClmJxs386nMyvvBYJePvp2xp7cTQNcKni  
DATVR7/f5KtVM5UWdWm0HcyDqXTMSMzLmmXa9M+YTD0Az55nSOss8DTykjdlRXAW  
BDGMRxT9h2J5s+cYYTahzwpZKgdgQEIbBABAgAMBQJL6as/BQMAEnUAAoJEJcQ  
uJvKV618JOsH/AzctHnzJe/PUQsZnY/7hxVPsKJBkAa8SZpdWlUf06z834MGHr/M  
Vlhp9OqbH/Rvyc6V2Jc5cgbYmzEcl2Cj52IaMD+qLQKRlYrtMPerfS8dgl2ajffz  
6Fcg2bDMpzeC+oFvY+qnaH72qQmfrTD6L1jH7PCavBD7mbr0mYiKyOLIGcZXsKJK  
5qLXiJuN54RRjxh7wW0eidyFZpgJSb6i86eawf13Mji4XCjuYfNaAlzfxnGb5t2d  
zW8KXNPa5E48SXHTMd2Bp563ou6MxJUsljGfF9zk0uV5di6plFhLGRjVz15wXV  
UOYWb1ZOLLG4t+1raEB2PIM4qcKQVkcZZ5eJASIEEAECAAwFAkv7dc8FAwASdQAA  
CgkQlx4m8pXrXxs5dggAy2STE8M7ecypAfzuxBOCEnKWF5CymuNKY5hrC0DQa654  
L7UH9dRk1qgAqVEGavfureq7PEPXXVoFLdTmoCEemXIk06a9L9Oh0kf1bPjUgnUT  
nyO2Gft+CVjBlbOFGGEQRGDEadCl/F+l0lYlhpX4y/08clCb6zffN38CzoyeHeY0  
odCZA8yuyuzQOdznZJCA71HAfLyLV/DgplbvngvcEr7Hpk7WKhp1jdtttGY84x4  
ceC+Inq4I3s0uStlclvBFv9/Odsz7ec6ielw+1YG7avU8VDPldRI8Efach1gk33V  
BDWyWwCwDb+H6nqWW2/IwOeQDR0P99R3y+x6e8mld4kBIgQQAQIADAUCTAyZhwUD  
ABJ1AAAKCRCXELibyletFIm6CACBSbda7voAWMBc7onf00G56e/a1eFpUJdseseb  
f9LUEm6J4voygEQPPv2D6WWajRvgCFLCFaySEKxihtAC8WOxBADJmoaJRwwUCQvC  
w0ZaGbT3tGqgoAO7kQjTzBpgzuPCYnWTWa6ZBZXxzcplOg95w43SDS00v9Is2ci  
x5Y68UeZvGGGLm3/co285Rcj9B4W9HnV5Y7qNecYE8fZeQAhVH3mM6h47K8YRMFP  
0eSwdkkEBiKltC9BT0tzI0tAi2Md2O9Vb00+Zs/3kAPEwXGzvCxJL/Cx9iM+yun2  
030BIDWv4rAkazrY+AuMSluFKWDqsUODbGK/QdGMXL0Am6JUtCZBc2hpc2ggU0hV  
S0xBiux3YWhqYXZHQGdvb2dsZW1haWwuY29tPokCNwQTAQoAIQUCS8a+CgIbAwUL  
CQgHAWUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRDHRs+p50+ksFd/D/0VZPwCj6HwRroi  
MkHNUKE8vrJ4QlnFL7J3i1pzCBTpEJ9NiPy7OeQgP97ATEcc65rmaqvbqraeu/pf  
W9iwSWV8P6hQFIoxUEt+5fWNxhemeDEmUgHz1zRYW3sntTv2S2s6Q9meoK2wtx3  
BITJsyGMX/kfWNK4WU8Ted1EJu4RvYbIXoAfRVfE3epsb+OpXeN91fYiOMhtltXo  
AuyYXGUH2x5Rx/rmPwuArKvpaX1Hnuy/xMfxRwYqyFnE7/0SmUyudHQPHzu2tvS  
fny6cu+594XNZwSIBZhwalfq4dJvqnfegLjaRrjHKpcqWsoNVngUtlOpirgJoPw  
z15pT4i9FFT8M1NpN3tY4LigXpv+zl/p0m57m9Qc0OC29LPwiMdMDtxBVzTHnmi1  
DLqU002v0iMbSM9ysnLtp6m9r0q65bTn4Uzfm8Gsk7GybluFm1Zy7yZ7KDautAE3  
chu8wgDMpmgSyKLhiQsu6swFThGAua5E28AiidCkhRIE2X9qHhfoAEtwGatr2axf  
qvzq7Ibj4EoEZ4Z1Ihpe5AveQWqdLK4INro5ENYK0WZbu+h2Q5/88KX4mK3l4QZ/n  
1ytfMElk6maFFFDVU+M7SsyEIVfWfyE/8hDY7+zlMAe6c52+9+wdhlV0RbYPRP5H  
d6/sWRPRPQlbuufvdHx7ZWfgoa+24hKBBARcGAKBQJLxr79AwUCeAAKCRALF4QQ  
di5edE+VAKCxlKL5970QynsBVbb+sfqCjW/CMwCgn1yEX6QSkfpxWp/mgwQ1nIfG  
Qs+JASIEEAECAAwFAkAwGzu0FAwASdQAACgkQlx4m8pXrXyH8wf/YjCXkphieYGa  
XeYDDNZf6BSdJ3NbpV4MoUd2IoPZNqxEwcmnlF779Ua6ckV071YTahJK0wrPNBRk  
mQ7JyKjUbSodlgCZd6SbDmlB238S7HCVPAXPdKJkk3H2bMwQPtPc7wft44kcse+B  
sVT3WpowaeJDLMRK9MVPdCKrXW0/d+Ji8sWGJitKY1oP+6jLE9ydX+/dv2OSe3My  
ULfthH9Xke2lnazSAPD/CsTPH1u7pX2GgTu61Yl1rkH64GAvCfMmb989eCr4Plp  
FFLV0ajpB3blFMYHUMAF0ltzHfa6tNcs04A1tQ5fCS/GAKdL2E76DjuwFvXODzkq

#. ##### # #####

LjegrTSKxIkBigQQAQIADAUCS8bQcgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfIYqCACTPyVi  
T7MDLLfmW11Lu+ykiRK3fp8joN8v6Cm3cViyF6czB/aPoHFfsQXFKqCn+8EOC7DY  
IGypxOaFQ0L6mjNoSDWYxMdqjpL75FtGFT2WadCMpSfTPdnZNM/2bO2ZFy9RWbt  
8rYmAUB4VVSMEgSMQBR5kZapw/LMVCUR3RovVNCP/fu+23LHr8F/HSK53Rk3VeEe  
Vyr0qflsc4GhOKxq0v6xAynSW8UzRwKKj+2Ot1ufZTokcMDUqBog1JE0Y8AITQK  
J1wYvD5Lv1tu4qsK/Fd4IZK9akehIaZW3hLHzOOZFzQIXtTT5E3JhKuz7sa7mULUR  
YfYcPNsY3F8XdOXGiQEiBBABAgaMBQJL2IW6BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618d6oH  
/1++rNrRSE+/zjr1T+/Q7bpTwG7/YUxkTDMUugz4DCFus/N64r8WNkm/UL4Gp4  
oyRvoq2h7HQ6xA916wtqP1srhAGO94BQNYNaycXH0694k13O0+15aMrlmPPwq2FD  
t6VrElFrL4N9abhtxLp8Skvwi7I5qPQqevvrWeGNrILFz5bMM9d7LPCSPnzmGNO6  
LAK0VfWd4jbsLSexWkqi54GkZBr0ddQ4aRCYaignPqs+fXL3TkDKKcapKHBowA0Vz  
qoqWL106TbsjQjMqwV2Rc0tC1tRCsmJmk2WmOA7EeUI8zvqhPzLS1Xj+tiHbyG36  
jDAmLGmEbLlbB4Hosfxj3RKJASIEEAECaAwFakvpqz8FAwASdQAACgkQlxC4m8pX  
rXyajggAxnJNDPO4yb0ylyZ7pudxhbyPNe2KrZaLSI/XBEte7d3TUED8PwWJ5Ywm  
2xXufDFKGEsVa9voAjfVg+tnMrRq+eSVVdUKsCqhvD4FSNZxEPCPeaCQXQ/J9Nh  
/ctB8gOgUBSD0XJo/hG3aSAIDowk+eGEzvZOLtpg/SLkQY8vMsGescU5DhcGJxoZ  
weoUSQDX8H56qInicjnwCfqzvzwnl9jJ5ekapzZdKSPRjLgHSRA7anuxAkCCq6Cp  
1GLICZWuIYYdSo9Fv0cr1Wf2K9Vxlt2PWW2lpPp74yBRT3HIvIRVQD1SaxEEfrgD  
pS6aP3OTy9WhfF1Su6SUyIL4WVThokBIgQQAQIADAUCS/t10AUDABJ1AAAKCRCX  
ELibyletfEljCAC6usnGrLvRrVirdBaqmSL6L3e972QaPzq0IDtHHUJq1pZB6yD5  
vd96pTQHbzTN1xym0Knrx/WnpiykogMYxhpm43I1AG7bK39ky15e/oR++vXr+szA1  
DIn0Y1DfQsLelTLoa7hGPKRp7KAIDzvlUaytRB139hFvsCSH17vIrYe4yU6jY1  
3AhCnXQwkWhObZYeiQKcpYKF4zkeHB1ExvLQXAAOizWggL/dGMMj2ujQnoOkroM  
OdNqMWaDSq+Y/YHGkOWFE6HZEexQlw0gPa7tzEIMGHqXu4DUIKx+4nXBgQI6JIE4  
ZN1C1r8QOAs1JLI/yMdLk7SWKwJLa3hU7QtgiQEiBBABAgaMBQJMDJmHBQMAEnUA  
AAoJEJcQuJvKV618hgglALFIUkjsH1LLNtffGJj0BOTwbTcVKDgtZVod8iRHX6f  
vuWuMod2rb0iCpht3g8BmmOGHAWZ9wXngfkpNrgS8DE1JtOxscZBh3XqTHTKFAhi  
HVTZs05neSk/Ajgd3nQvjs5ICLrlz8dEbb7z/kKgbpMnxat2mpCvWKP039V3Txvi  
vUa5qKsiAcTnDec8tsTMfvnKdQKFTqYNhtLS6VfS7kw3D7rRIQZfRMwpOQRB62aRs  
p5H5EUY6e080MmUn3bcaUBnYW6U9pWqLkaUPaUg+kr7Bb5Fddw9JX2dps8WwPTxB  
2YxsDZ2MeIFUYy3SAbnKf/i10XG6Zaa3Zlht5+w8vjS0JEFzaG1zaCBTSFVLTEEg  
PHdhaGphdmEubWxAZ21haWwuY29tPokCNwQTAQoAIQUCS8a+IglbAwULCQgHAWUV  
CgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRDHRs+p50+ksA4vEACX2Hgd/P2FQM4CtFRmVC19  
qx/JVPKn/qVCSb7HxTxvx0xWvB6CD7dZVMQu39zOp98DLihDm2Yjn+K7F9anmdo+  
mJcETZt6sm4BWAhk8D80xLAUUKj/CNGRV5foU4t8l36FiOF25kft1WicUWb0cmJc  
qeGnirnl+xND5DOzMAw63b2Bli9iHPhL5GgtbSwREMs6fjv5V/BtofYHRYHn7uAg  
BMzi+4M42B3LjmgWMGoSolfAJjEXW3SK/GrDhjbBS6ZJYIZ85d9/zNU+IizFJxuR  
upcrX/2eQkSyeS3dz/CtQvRKy7TJ2Xnl5HNB9IB2KkWNk6+dC/NVpU7AWHjuT/Hg  
qOUZP5SE2RVqQ01I2jWm4srgsEUgeDqm5g9TjDfFGPY1XT+gAcNz6v2ioRj5Uua  
pW4hYKOeSVIO09l6Nd8d8mqihUiQ8KHbVglVRNbrygmnpqAa9nfF2AYxl20L8wr4  
OyC8bd7RKbH2Pf6pTxypvj/42XQjDuRXyasiK8NYuSLV+nHYZVAAuh6HL4bMfQq6  
AWWnUfYf8JH69YrE9J7BoYICB5l2wMZFNRH7Jt8yhCrisxt8P847C0/4thnq5vDI  
xkFD2sNAuPTPKqyHJZWmCh5UqRmtXRRjUiboxtn/rNSSMhCIMLjSBIgCdZNICVG/  
Zy6aQlvDtNKtqSIS0n7w14hKBBARCgAKBQJLxr79AwUCeAAKCRafl4QQdi5edKoN  
AJ4sByEakgO9dQosX7iU/61pCKOP5AcDGYXsOP2GwfCaEyOwZoNJws0L2ryJASIE  
EAECaAwFakvGzu0FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwZmgf/eeTexiWCbT8+kLdjEF4p  
UmhMJWx635oKj8q8gj8shmnEVJM/1oOXHSrJgkxIO/883HNyLZXw/iEQzX1S9WXN  
vf5xvs8tD2GGIUG8/NqIXmRHMMt77LNFjli1xkn3uSwsS/hOHmVVukVGygh6t/QI  
ulPxQ1S9NFTcJY64Eu0HXH11t8s1LJtA38fs6j9dcdJm7Kj/W6z2JSwtwbz5WLD+  
nMnZBH0lACNFxpNujOHHEXjXtXUPyh1VZuPeXct156AmYNa1r7zb3jtlZQvCguB8  
IMlbynIQ5Zcqcw3owoAL3J14fMc5LmSqMSKwRkft6nmCin9N5J1iMng5xameFlg4  
MYkBIgQQAQIADAUCS8bQcgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfBISB/9HoSJ2wZ25nxHO  
32NioraNN5oVK4vKoKn0VhsvUe654uonIKTRO07ib9oFORiF+hRHljQyOn7kPCtl

6kXuz7nIfU22hHXjVz3eidcdDKqI0wiQxIHcZmf/tpdt+Yte8EA9QzKc1jthet1S  
MZ6iFhoHLOMAe5+lf7OYMOlJsWB1SI4HtW5fjxfqcsR9RwbF/Asg07XTVDOioePI  
46sofbBPHk6GqoGNKRpxaSRE8Jt39Lv7MhfkSuW/etcP0SzAdmoy14iyyAfJaqHu  
z9b3lyrfKkQtQHNp//fyF3LI+03M4Zk2ZJ3r+Q5PE8JwFNvY1EsURhy6GfuobFvj  
qUDHjWKliQeIBBABAgAMBQJL2IW6BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618AEgIAImQY/pe  
huerE1pl0bD1dNlfzL7sNKJNwf9UQIXekio8kt7WvC+Bpr0DjMhrVcNNLvJdaWGi  
50F+2b9S5TgCRetAJ4xj8+fOFQR12G56xqy7Z8v5vms8ADnv4rYRPO2H+3XLCSSF  
aXPMC7VJfdZeVNMYSX5SmW7+whAJSL1eMZBIY2NXWm4Qh6JR++eMrRhZ21TLiOb  
Zp50vWBOGntDe/vDbIz+1A4HksS+YZQ/X3nLXLHVImusT1R9m/WiZ/9i0/sdGnDs  
mQ2K5YsopuMdKe9OiShFA12d8dWRE2rMryCOOGLnXFUITszyZA7ueSa32ArvGtw  
68G3kIZ6yiryJdyJASIEEAECaAwFAkvpqz8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzjVQgA  
I0BM2E7D9S7Vtz7YNdoiNsu52UQ5q52sz6NBZK5scISUlrYw5Cdcn9O9R0zQcttN  
UPt3cPVHCu11yAja3YcAy2zPygLFpQ+gf4J3IXVcWkSCsnryoheX3zrqnoivtuU  
7fi54113aQbJ/gVLPJUh+yLJTv53E0M4J6+a6J45IV5lj18klxZUmoe06bK2h61qW  
bsQ8SYbHOMPULfMraQVhk1RwSi/uTc060elwPz4CTN+Vg/YPDWzNjZiT5PViNq9D  
Gvh1OaCTPPRcryjJJaSYxNYZ5gGPOpl9h78WiUgc/Zo2vVpy5OWLSzTNkeYN5wa  
pqXBbtzfSYzauEbQI56JFYkBIgQQAQIADAUCS/t10AUDABJ1AAAKCRCXELibylet  
fFd1B/9RLcAmeJAtv9dYoCV1XHSq1OHIPfNBXRPkwMx17SCGPBbBCy46eMGumXXx  
bsRpF1SetU0WH9pttqxiQLHuIOFVDqQOFFKUgJDFwVuuV7IiT8Rzak9U0OiADlnH  
5fahNAdreT9dea3k7/5fRZcttNzU3rcUj3mScq/LgRV4Memw9ajzaHnVBm42rZ5O  
0s/mGKnrMcMavDuLQjSCCRZGIJk/k5q/dM8WfJBDDwxsIRFoQhHaQalbYoeYChX+  
Z220hMdKHB5zQTzM3Q4c1dmzR9UiPTPl4kmfdkjvXfTk2tiF+Oz7Nuhf6lu7zeoE  
fp11lfC6Fw2A9E6MRBmFpHmRR8PiQEiBBABAgAMBQJMDJmHBQMAEnUAAAOJEJcQ  
uJvKV618HPMIAJRBViyd4XPI4zJ51RD1HBJ5yOyUwE5rAXDA76rTVBAqhbG7CVI  
7+tPcobZJ8UtOjBRSUR40SWMZJp+FcaPgRfBlc48W3mHH+TUHh25KYAiW94npZuL  
ROOYomf9gUGYrnjmUd6stNHkcZB3HTFVvYThdnZi9bmqLsycohnqzfxl6cRsPrrVJ  
eDsQUs297a+/Pa9iDyIZWujRhbSnFamI8cn7F7if90Uq1JfB6f+GQl6zXxLemsW  
TT0ealzUYpdFmmNwpgPpO3dBcm1kO/qFeRodB8ickk1WUyYer+EgoZh+vvUTq3gY  
V91aXZY5QsvereIBRyngVwC94QYihY+r8Cm0J0FzaGlzaCBTSFVLTEEGPHdhaGph  
dmFABWVtYmVycy5mc2Yub3JnPokCNwQTAQoAIQUCS8a+MwIbAwULCQGHAwUVCgkI  
CwUWAqMBAAIeAQIXgAAKCRDHRs+p50+ksI3UEACa7XmdSuQ+hSWzS0AReMoZEyly  
0mvmncP+jhZQRp1ut69BhgkaJqb6umrQRvfM3pBbVoezef/mxw5LbF7SmfplgDIK4  
SkIqAIFcd+mge9qZpblRnxxSI2QNC5B6kVPJHJDTk+ZVzszQRquZwYr5HVtIwWH6  
GkmG1FmS3UXnPSHGo19zcnT5aJpUeMp8qa0wARP+FT423vpcBKQlk1XZyf2fuN1  
c4Z25DPF2ACbP9BiEqD0TrgOeKKpnfBimTS7Wrai47BnK4bjh84KbcYwyxoo5LI  
96Avog6hZlaOkU9+qPhdN/gvFaFaG7BAQMq76pEd2A7vx9kO8JEesYjJP8+8pxlS  
Pw55xnkKYmYac1ztyqqTZtKLqmGkiOWapyG+2SQj7LmL42PHmKOI77uryorxgto3  
aW6NHyo6DL+SgXHjUmLOz7HRKQPFgbowkaxGPv158oi7RfTxBQFqrJfu7SUEv4M  
TN/IyBB4iX/9Afcv4HI5I7IeNmThLz4H0MuPdfDSQZCkBgmcObfig+J+y2rwanr  
98pK+XsPQLPudW6nHnULISr7rAF1zt9DNZkENsJWSOJ4fWbYseQ9IB2E3u70LtfV  
1/+7O8Lwy6V0Z9J7WZ1olAuCK7sKi2HZu2nhwyfE5ehz+dxlWKZkhJk+udr+GK+s  
gmMopjMjJLQuARhkEIhKBBARCgAKBQJLxr79AwUCeAAKCRafl4QQdi5edFa+AKCZ  
PwRzV8IyZM4yKfE3/ixOLZYZNQCfQ5S+uNvhPTifEygq8gL8XehG0QqJASIEEAEC  
AAwFAkvGzu0FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXz/qAgAgNWB3zo2/0VemtE0GhnzNIwR  
zy42hkvF9ZsUASOzJBSoasvRVs7XJa2AFzo79yVE/GLpNQohg4Vw56mmgqcKVAPc  
o6D6CJ5fnn8B01uhwZcj2Rusj+2F9IIEkNQrhPrAOE+remmoOXka2KMZgVEOSQOh  
dPuArbZR9/C2jjcOwqXNa7IzyhPpen1wMp2v4IEc+hJuhWZrh8wOytm/5g9Bmct8  
MwBwd2C+dwcl3uBl2pvGRFZNCbradMdPaQ96+lzDEMTlmaRSbiJ0rJo3YBrIquO  
zeTYnKWrxWPfzsQd29sir2Zy+MDoUoPqCvcok7nQo7ZYzUgVkeU/0LqEikgef4kB  
IgQQAQIADAUCS8bQcgUDABJ1AAAKCRCXELibyletOTCB/9yF6QDDnBrXXIw0He7  
nuUqkHp9RcDhUd9Ie4r9UY9lvVZxvIB09YNwrLhqfXAEjM13a2M79UQNXRu8t8DO  
LGoCpWL3E38w1XJm8eul/q8qxjVQ4OT+kEgQUtee0UiK2qib3HF72thWKpqSMsZf  
0LpdocuFUDvKQXN1ittbJTyntEgSdyM1+FVmdcj+z7DaAnNLuEzrVkrHOYKERNgy

#. ##### # #####

wj+TNRZCN5iK87YDBaAFXCaqcjwljhjG//HsyTS3HSnLvxnGp0oiHChWvZlg9/W  
C5fK+gorVcYPwJ+K39CYG467xjAk8OnvB83FpGcUs+1wZkiQqRsG3MWJiwu3mJh  
mVGLiQEiBBABAgAMBQJL2IW6BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618SJ8H/A6O+a1v7905  
OFfmVLKsJ+aIyQD1dZ0jFvTBQQf+kfcMAF5G9su9QUl3gie6Ew2Xp984jrwQZT9q  
z3wG5ZE35PcCWlj0tLkHS6hMF5wEOJ756mdVNxVfoOmkP2cLfgOqwupmQrhTDfv  
c9gya6vdkGyJkWFBuOaE6qnvXCINRGG3pqnEgnnf4xAs1ncOFrKnfmuc/IGPjISw  
Cd+98Lc8VZAQwC/wKS4NUro1OpaP32DtMwF7qfTatVYE7eVNF/Vfb3DL+yzmo8Pp  
rpmftrKvszgh/9JePJ+R0xvzz4lLkLFLkk4N3I0AgBN9yLQgZESTMixpL0TOkLTu  
H5Yr/dtlK+OJASIEEAECaAwFAkvpqz8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxPUwgAkYgq  
pWowUIbGpViJ9I87Z6487/D79kmKv/pxM0mFrihC7Ly/B9dR78MVI0mWONH6WVIN  
xq4/E6fCUwSpdQARH+WdwXZZSAGJqWAF3NFB7UwfYrB8nXvjKNNw9ePv//3Dx/u  
EuFYTmm0BDbj0GjC04qo42gM2HIm0LwUckwKHbiw01BbQkUBEB3AxtG9StWvaMi  
AhmHhc/D6hucp5J5L6mE2AZz6bJdzwYdkP05+I99bC86YCwzOjy9w9HUYk1+m+W  
r/go4SqG4Xzaa2+9I5x+0sKgPfFzvfAjRHhCCkXVt+RomBlj//Gj3zbO6KRdLVwS  
Gf01nlnKT+MBjoX60IkBIgQQAQIADAUCS/t10AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfCPH  
B/9qp9XNp7IX/xWkcyOfgaRLYHs2eSW2pg7JgxdQUiFjU5SqUswI9tOnxd4HdDk2  
1snONAV609h+Qxn25GD8Zkwim4dvRmWmVu4UZ8ZpsPG4BoM38UfRRfqI82X6MHv3  
QchvvtFLm4NyrTYZaO/ccKtLFFSTrxXNcx+8bwabke+Jz2dBprMMtNT9AARd5qx6  
5FDVht5/MESK4yzKRMewrli4g28wLYhBNl+QxaNnWVWvXvIbM4jJm3rRT7Iqn+og5  
RhBRTz0t49SCteFCuJhFuHtOYY4SXUDkLqU1Tx9dnBfvJ7CvIRllmgFjllWHH2kJ  
l6RQqQCvEcdb+0YPie8xDUW5s5iQEiBBABAgAMBQJMDJmHBQMAEnUAAAOJEJcQuJvK  
V618RpsIAKMefrrBXE/NPuj0/tu1CJnN1Ai46cB67iCTRD92/pgvspHEqtqKQdN  
+47ZoEPEtI0p06j2Kgb+t5CM8Ny5PhJouf5kyoBCOxbMxDP4XiysapTxyzYJb0l  
m3CeVNDWvhQdFq0k0oD5l+rcCqN3GBhFuXuIHO9m+FtaNDMbGC/BRl9dqMOYACud  
NLYHw6d8txdfa3+OxhphjgST14i8RXZmgTTrOaSGjtKsOXux4dL90kMKfips7Px9  
nzRG1YhkoCxBup90ZNHJclkiivotsbB1xv38QbtOT7poTmiZBAIKk5GJvJUsQ+n  
fssI6bQly3U9Kky0IFcja/cz1KYa8Xi0l0FzaGlzaCBTSFVLTEEGPhdhaGphdmFA  
cGVybQCvcmcuW4+iQ13BBMBCgAhBQJLxr5EAhsDBQsJCAcDBRUKCQGLBRYCAwEA  
Ah4BAheAAAOJEMdGz6nnT6Sw7eMP/RaxAAmyPuxXQRKDN3m5UvOx1d5rfy/5nhjR  
GknXJiFIVL4s+ZZT1Yk8JbLiD0l/za9QKOFGfc+KLzUvSm/kJOhdJkEsH2ewp5  
h0ZCIYaZCLwMnCuXtPSFgRy90P6GXl1TAdB+RJ0VPy4ZM+Q7O4UG+6/2dkdR8xf  
+Kcen+C+Wj/6XwYpFZWn2UT5GkXx6sJH8BHPbte1x9aIU858wan2t7Rxo4XVGJh  
zNbfLutX7geaWv0agNysypGsZa996i0WXMq3t8sFvm57eZoBLb8QE1w3lQUi1y  
c38CxACB8kwtYTY3XwkMLa9BTDkPXlIEhuDylo6UivTiM13iEGAk+DqoBSH4T0/  
MGZuHVV6N1UUXRk5CjQMAHGxfiyrXompKPvtDAUGS+O3R9X3mZ5KmiKGvOYwuvuR  
cU0A0IJX4MHzM82GGULr85UNOrRl48D70z25RVtXpua/vvm/O+G+Dvwl1NKCTeiU  
wcJH8QqjKEidODDDqFD+LQx0fYvhfvneEFFIvyOOtSqTBXwsDTU9J/nREwATS8AL  
QuTnMVVQ2lVwvm0BER51Chw3Bt8uncN3c3WPxo2D4XULc1Soroqjcmv7HyoaBmJl  
3TJESRucUasoqnJRG1Uonl7Dlte74qhS3lcbjG9V765wAhn4b9sFLc4C4XZCWWlu  
c27UEBv/iEOEEBEKAAoFAkvGvv0DBQJ4AAoJEB8vhBB2Ll50p18AoKuOic5nkkIK  
/DMuvLZqnZge6NV9AKML8D69Z9tv55tSA9/e9oBKvIYQYkBIgQQAQIADAUCS8bO  
7QUdABJ1AAAKCRCXELibyletfD+HB/93YfLMoqgGSAAdadX2MkLsIWjePn/v9wycU  
nv00dsqaFU5MnLUWbOJBoeb4nk+QrhWUMYru0em5q0mI4JzDJw4CxlSHLdrGSI1d  
2PkmuzafE79uHdPb5FF0lFBHr7KzPCvKLvrGhzcv3/BldTIVVFESFxI50WBCgr/0  
L+q1ird33wDPecWaV7JvnhW53wtBtUQyno1m6+5Rl8KUxY2B8AMR3RTgi77kehr  
btWz++GGUCMNET561BRPvIb5NA0u6zwLZR5beFVBfh0cw2EmZNTuw2XXf69qa96F  
g2oNo7FWFChonCBlkrST2Uynns1URsvFBF0FMOY0J4YEQrraQbgNiQEiBBABAgAM  
BQJLxtByBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618hj4H/0XfBHqs4jmx6OmnKd3BFzXALHfe  
8Ur44+JnkC2ZWTwzOCvlfU+ddwpXhOlaeTaV4K8Ve889q5v7VWt4mCk9UXnXvSw  
fdU/LLmfqu8jnKbZPsai4hfvvSuy5UTrbSyrgZ5H+NhJSCgsx5v7klm7Z0Z3xDO4  
y/4TCZPeSDkEG33xV0lst0Jvt3j18RTzPlAf+rHMemHAJTRgx+IU1qHnOXe174My  
VKGY9Sdaz06t9BNDjA3mqZQEJPuIAa+xEckRpmzprVJWDsV1KNLPPgv0pxDJQ0C2  
khA/SocceFL6WSl/TEsBOoBCKYFPp0JXWdmzbGjFR+cEspoUorS47bmOa4KGJASIE

EAECAAwFAkVYhboFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwJBgf9EUfvpjvSyH87ZajyhYH+zMsu8GvD6nJcVrZEzCobs8M0rmBr99iinYHTJPVkdXhgOqTu3MQXV57Tss+ykYEi  
zn6zry4RPKwAC3Nbkuh3IAcWYe2RF8zOYZhX8HH0S4I/iDIPvW2OZPPxMMsHgiT  
vmTXBX8TL5F92gTMR6GK2mkR6RaPXO3oMYcAiMiU7O0foMhU51jiVLzO/wiHWem8  
YZRr5dLhkyLBPi32uk4/SarjKCbukH9FT9n568KNsDt6Vq6i1dkxuQAwrUh4TEdN  
e6TutMTgwKjTERIW6SmWTwoY7YAMcuml5S1ku+1LskIWNruN1sWMznFBwP6y3nI  
PIkBIgQQAQIADAUCS+mrPwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfENXCACtP+J4Wpph7ZMP  
lkBqK17XL5+NXRylkVBZHAEZgH38j9MiCXEWrJQOnDskrG83gkRBI9ZcoTWuECSau  
OTqZtIV8RS9meIntT5tCsm4N3Cw5gIsMkPNo5sICfAnQ5ov4qVqUfDtd0yBtVCX4  
rL270kEYWmRypJIGpZtO0xFFUbj4Isq8bmA99BOK1OhWc3APFFb2VcOYS30ong  
pjm5qAA8DMBQ6lTxhXilD1pLctno8bGT4DaFzkJdHJVYbSHZCV1Wfek1Lk1Megk  
v6l9qkFQEY9j+VkjforPm2aP2ethERL7USSE+wbTLQW6sqsprpyg9Wcfry2L+enE  
xQkOySSliQEiBBABAgAMBQJL+3XQBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618kvEH/iHDgaou  
ZYymhSQPNk8E5b0msHA2uiBGwAwJ7uwrwy3bMqA1CBouguv9jo4BPHQSeivTvlh2  
oqHdsr7Q8hBGM9eysFBZ9brKmtQ9P9bGPJTpyb7K0qhHss0r2S2cbY9goMrLnSpJ8  
GRNJuoOdID87WpKpoJ9xxZ51MmwaTKMNnb3G9VtwyU0O3DUa8JAT/4TGPCdtAFIjC  
vC7rolePTHg7jgfEnicGU/i0QyT10igKt8RnK8uwSUq5IOOOoH5VdlMLp+e3aHvo  
4Z776W9AgVNimoI9k/dDOB2MLEOBdY0jESHsQeo3tZN1PbyIOKBLYxV9CnaIrwPB  
NWPR5iwo86TqKvqJASIEEAECAAwFAkwMmYcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzdMwf+  
KBiTO0lrrydmg8vElmlNvjRd74Y/5/wVbExEONRGx2qdAeeLIEp0+A4ImDWyAxt  
2Tv4v95SERBJmI52qosH2OmWAlfYfkci2syk5l+7hYpbGYzM+YnwtgG7rWYTqZl  
RUNM3CRv1M+RGDRuWZEgeeI4e+OMZFG8s14km1ixOZGoHgIk18PkXSxtUXqvmCU  
1fCFDLwb8+13Ujm6UVSj8fUIqEfsnJCGgcqmezE42/3UebHJAGdbjKN/lkYHSSDg  
JuF4Y8op3BB+WOWgJJVIybx7JIUIRFcXuBMGPqMu4hO4oEGOEIkXoGSGRIQmX0aj  
Q86IMTWb2y+OEcIDG8epTbQtXQNoaXNoIFNIVUtMQSA8d2FoamF2YUB1c2Vycy5z  
b3Vy2Vmb3JnZS5uZXQ+IQI3BBMBCgAhBQJLxr5QAhsDBQsJCACDDBRUKCqGLBRYC  
AwEAAh4BAheAAAoJEMdGz6nnT6SwDN4P/R91bsSSjA/nVd9/YiEUJ8xU5gRodK3c  
y9ltsOxfWIGPBYyRKAFvfqooHSvWiAlIDFaKh1DdR0zFSk53aEQX8RRaJAvNGFo  
qD6HU0X1I0BFei/XppoNf+n/xy0rjyNTmXMAAd3JVtk+4Q/XwXeYjVvJrJD0DPX  
G0Ytqzm7+M88wAIPoJpJxIBIJIQhaWlyBR+8H7cb5KJFRubzsidFzbtRCol9m8K  
t1bbWQJ4CggZCe7pqsSF5RQzeJ2pg9Dny15FDLEbjhvKBilekyuxrh8gFJjRLUSu  
ebusIkY/TQCTaaeb89ou0+f1GGtKhRDLqcX8QYZROID/CeVEyph2U5MM6gSaSpWO  
KKlmo05OH7s+wM5wa9KMjun+xUh3sh0wc3fmSs2j4ulwbqD8bUvOT66yuygDj2xD  
2slg7fUUDKpkoFueOHjK6FE8aYNM36lJqEM/Yml6TUIjkn9zFH+Jmi7qNr1iDOPm  
+hNlvk+FOG13+W6nrJQD+qAT1oB71cNoFB98ik+z96spskPRuHidF5+ytZHpumcd  
paAN+4n5MOgYvuLGtBTBB5S5jWD7Ouo5WCDswGaCVzPvuTbpIIlseFhCRX1OVZWf  
212J2AJUF//LVBsdCRxLSA8F4T3dKruQev8B/PzdEWFucHlwow6Uj8FOhN/dl47  
000212OZnltwiEoEEBEKAaAFakvGvv0DBQJ4AAoJEB8vhBB2L150jqkAn2I3vKYb  
I6nZGvML5HTtCE1rltfAKCiZMNogMUB2zAICLRcX3YFIFnKMokBIgQQAQIADAUC  
S8bO7QUdABJ1AAAKCRCXELibyletfIWNACXhfa1Y3KeQLR+6wT1CEROEYbqEczo  
zPmhAHY5SHH2XJAITHcVzX8RpNozQncqldhh8ty2Nrhieq/NHFPfbTCGVerjHTO  
Un6jZQhyKBiPi/ov38z4VmbSYwOJGj9/HYiQjHRFRcyvcbqxz1m41fSwSlzRGSi  
e67k4weaMFA2sQA96iy7VEIT4LM/zCdAII3oD3qSHKwMxV8rawCOMtftBunt1nyz  
1TOXwpgtiN0W7ct+MFxWEpa9EVNJTBMAuwZCmiFvss8007uhiawCvYLMiFZpF2Q  
0vXYFt3XQn4/IS4mNB1gvrUt4owI2O5tELD7enkXXFrWAD+IOhQW2VuRiQEiBBAB  
AgAMBQJLxtByBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV6182t0IAIrbPXbQZQCV8PSF6HmlYMsP  
ztxZ39bjR/Yql2cXIRLvt118INMBEBNqQ/OSYIBrimWVW9aTT7319n7jQ5Bx5r6  
F3X9s7oGQfj2Yc0gx2b2IQAcnVmTtSV4FE9gW4KPEv3I8YNF0oBmEOfKn0yHrzyG  
ahJpKTAZoaIFcz2IuSto1QhME44G1jLGjWz/FhI1ELb2NueCXmGkVScetebQFUWX  
sW9pUXCv15hrj496OvEy9mk41my05Zrj+b82jkiAOqWF69ip1GMjM2wDLTUNVpwG  
Yaqq9QaVfEb4cV85uRuIX7GprsQm7+jgfvVsMiKyIXzxBdBxhkZzrv4cjc82miJ  
ASIEEAECAAwFAkVYhboFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwFKAf/d0FRBIPqwr08wbvv  
LkhvfKMetNGKI6KXhrLW5lIdcWfTxBgXpAsf1QSZ8uR3Tp2uOFGPxL8mR+WMWVZy

#. ##### # #####

wn37kV7wjHv4Ua6Qb596LBB8BgQR/rxuX5qfJ91tezGAfHjRlSdGBjwyJcQ4toEe  
XutMmp1eKi8agqcjVCKLXvV33wS+B9FeD8ZcdHbj4WSYp85jA4MabU4Jpk++oCxU  
KiUV+xA8Y/UHZH+NLTImuxcwXXfElrWqClCtgM7V9VHJ7/udCI72wBWyxKm0LFXB  
6yWntKytJHb0uuCDvOCFhoM4MBR144QFwxYzFek7rxhg5AozJwHf50eUnVZXroK4  
1VttjYkBIgQQAQIADAUCS+mrPwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfcSiB/0YA4ErJu0a  
lyArZFDKB1lZvGsXqnTMPVbb+NMXe8T377h1w2zN35Ym05KMY5gInhaj2TOpMw3T  
Odamr3wo+dUyBUULM0o/Xryh9O+TjoXkbRnB7NIHQDkFHZ5SktKtgsINzC3cIZX6  
IVIFU2pDGWYjhOPmu79uu/7yUbhmKu20GaUTvWdv6+SJMtMCIEzYJHMD4yteW2Ra  
bzVZLfIUNVoG6LaZ74hN4V4SHsBgUsmLuiNo4TmD9qtHuXGdVOqYz+yN6+YAvClv  
ryAg7OR/JOV8wDAOIB6SIADFC7OiBYgjjctVptj1D3IgJ2RFXEvl8/4+8oZF1y4Z  
1y1eCyp9k83tiQEiBBABAgAMBQJL+3XQBQMAEnUAAAoJEJcQuJvKV618aJIIAKLW  
0eJeAilTGWX/gVDU236N8pJW/Dj4Gpstltj6w/fH/2tR4DZQwSZGeDiWFmW9ZkeS  
Jjv5ws++6Jc5L/wN2EN2WbyBjDivMJuqpbZQkaNAKLzFX0nauEHgu1CISLeW0Eed  
ORlg9k7+ImT7trath+Hq5S1EtWvY7pLmgCQAfupHSDZbR5gAvrzee2NV2O3JGuSn  
/V6o+vBKuc593Ig1bubul+XzmGu5TJ3A7sd4zOFxoXc6t22eQAQGgCl5yntA3v3U  
Pq+wxJm1F6wGRiOXsXv/edSEicLvYJM0tonRimvqL/GK3KYcPcEGahB3SaxD50  
vg6eTANbPRkChU8oOMKJASIEEAECAAwFAkwMmYcFAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXzc  
/gf+MmiB0n5Wx6Y87kMdmZb/AUnVlyMjiWyknzxcEGVIDUHmMqzoag27Usz55h3N  
GfvaJSxci5VDP/OiFP7/742e01wcr/mfP5VFQZjFoA7HKr3l4qD8yc2kuI9X59jc  
6vbdhkSigkEzpvE+CucD4IvOazCEPGnGeGYjNwBfTeQAnXwi7CxWsJJoqfYsM/Br  
K/ePz+fw4tIKXngJgdpQeitiSdnnWCMi72bhOJKJk/1TZz79jDufkYXotVQyh4UtM  
cZ/KI7e/YEOerPZqrFMLtdhyZOFGehlXfblYK1FY5LWNg8bBpHo3P92X+Gypb1g7  
E0qRQEi5SMMVHHhMi2ZYIQzVMrQiQXNoaXNoIFNIVUtMQSA8d2FoLmphdmFAeWFO  
b28uY29tPokCNwQTAQoAIQUCS8a+bQlbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIX  
gAAKCRDHRs+p50+ksA9/EACk2a4sVSisViKXu3FLQzxJqZpgJrVDjCB/WKOV03tR  
JQeQWeGiwtsvb1/Mm7Cwz6PITfntomkOq/gWnttg1XUXNQtjrnCEoR1agxwHGEI  
auziQ2Dqt4CGri9ANifa20nQB33YwDv8ldh/14e8GJ+k6LLWNCumixTHLZkeXJt  
YQxOCoSQA9nOQ/GM21mYQyh5Zh+zP29iV5d7TXRXDgNDt49sXktQJ9Vuh5sHJkmF  
Q1te6Pv/FEXjjoQK0L5ADwLtiPsbmzK/eGxO3fMDHgCys2DzjioMkenvxfrJR6  
5UoSTr/yb6F7ItH8nReA+stlZBMiVShP129Uz5zR3+u0KkgzSuvMRKTIOd+wnDZ  
PIGbYRtSgZcG+LopnHT6J6izk6OZ7XbPjvK+gJAJlhvWKqEs56fTaQmy2S5PBeV/  
B7yP+kI4uD8DAROCdySKleA5f5QPHqz4CGj6e5akeNE3yB8q7Px2uEHUO4SyLs8  
gMpRGFm2cG+Ka8UyKwKxkZrgffvJHC5ySEzTAOHejm/0Doh/lbfozn1M9cdbWqmQ  
eZmdmElyuG+va4OpzQzR7l3CN5o/uJdqsmmsOI6LDAEPzHeaZbMrUluJkH8tEMKs  
pVfeyng4jOS9sLT0PPPN4Og0yUhkxOrbsmE1hAojk8coMnm5h/tHhVP0HVw1mHwg  
QohKBBARCGAKBQJLxr79AwUCeAAKCRafl4QQdi5edMJoAJ0aNdyZjK5MOXfUFx9w  
bQZFio4PJgCghg0439baV1x67D7883m/SBure3KJASIEEAECAAwFAkvGzu0FAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXxTYAf7B3xormvAdcaTPzzUaBaWzyjsCW59Pky9j4fnTzVd  
RTF14OEKdOe68jTyh8j7bWFOFDpClGpvIiW1k+BLT740hryCzXsWI8ts2XOU4Fm  
lL5kNKZiVjUmITyBwhAuUqbkIJ9kw8SIP38TW4/gPC1M4wKoLgOCveS1gYw8o1yi  
umpXVA63W24tHklZ6h1anIjGNjWmXjPmUWpopoFCjRgqF6vzObyMqy0HE/uM76cm  
ds7tBZeK7GogJZ5vMFR7X7VKkizOj/xr1VsBAjrk6cNkNyB2MdcwIrrxjcyd1JR0  
AOX7ZVVrOQdNJawSclZa/ZWtcyqeC0CukkSB5IVYrLlip4kBIgQQAQIADAUCS8bQ  
cgUDABJ1AAAKCRCXELibyletfdvfcACNTy1AL8KspsaOCZH8EKBRMXMrkPg6ttN  
bUuWcmPyvckxv1D2HMoAiTPyflrOyQ/L+Hj+Sd6uuIMN+ihf4qSHiOdW6A390MC7  
HgUhsFm2gPHNxRyWvf04xiYhPNR/ijtHtsvPobgAFKU384SJYpMfV1GHPaXPWouE  
lYozWhgT3jp3Cw5SDneG2NKjiz/mRG5sIt3Sfb0C4Dk+uDcnbZOF4Kw7+LyEnOtSf  
mjla3L86lJrtW70wdouMG7CbacHf9GgHQCuyXnWK1GwHg2ZgaN03aRIAJSMTyq3  
EI41MAO+9Q/Grg6P/0kZr07I9+zfv11ZwSHROqlzr2LP8k7Pf02iQEiBBABAgAM  
BQJL2lW6BQMAEnUAAAoJEJcQuJvKV618Vu4H/0ydaD59wGSWOnu/OCL/L4ZM8Gen  
obtZ4IT2uy+mOTd2lk9cwwXWd7YxcD/2mqxovb8QnDkWJwaFLbjzk88ZjYNAOWEp  
cNgm8g37EQIC0fQe69yQKFvQxZPYuJfLir/Z6rLTgeEul3NVzia/PF+f9JletJM  
aEtaciUjTFMwaDzNlePByakFgHCJyyQltiTrTjwYvf7FI1B7gkaFFNX0DNAQtdpj

eJxDZkb4nDV/J2BKE0sq3ELqLp6JVN3uqV33kdK/j8L8zbN1MuuTt3NSIg7AMVku  
5zOIJH/CmIAeU7yX7zNVdau01w0fmA9WL+e+v6F0zQDDAde5W4mYTDdh0KJASIE  
EAECAAwFAkvpqz8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXxqMgf/ehzXLB8SmjHKoyyBp324  
hEocYQ2KVKOhPWcxTKqRLhpXrg8ujRukYKyTceB9s97AdhXWFbsG9+DZ+GNvzhgV  
CdNaz9t04Frwny1HVdrV2vkV36SVbyrt10P1OFDDWlCah/tz9FuD/vqjU2DGj2dm  
NpS0Mw9+KS7lKohy2n4HFVDJNnocglKk/11orSz9wQaAru+RSMCIzNLz3+wekxIU  
s1SUyO9rxtXtd+9nIDFv0G23qHLpMgtHBedeUwHpeDXdxMgGqAeuetmVU7wONfF  
tDasOnkVi+KSVDjCpQa3UKY9+WwwXFsosDcGvAR+Bwc2bP3twaLSJAKJSGYMUBag  
AokBIgQQAQIADAUCS/t10AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfGF2B/sHt4n3J3Nn8Gao  
2hZ/i22u1ugq+ZRM2zWXBCjIETUiYF3MC4GyXTq9o7wUqlySIko3MWCyRSMHa8I+  
f7DCMZeQWkZaBebVZ3iAPb53X7Yn1G4z8iJtmwgBwD0kwOMHKtuQOmm20Acc1Oa  
qTK5J4KsvYbgT6bHaCbHp+PaP7epGKG3QDcYt/XNO+OjG5AOZ+RHuL/vr4WbrPoB  
4GSDfwzIX+LE88smgDZgtZtqJ85UKsVGXgNUVI/cM2nX8NA7SFGkO9/lcMs2tVOU  
PCINSto7SpyNCxFogZp4Q+mMxxPfcfdAZoWXT9OxYz5scev+sWsb8aioyKwgtESP  
4STQFX14iQEIBBABAgAMBQJMDJmHBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV618mhEH+wQRhqv  
YjsKsvUHBXQUqCHXaiiMhnlMNCrNIp57D+MHBpvHtm2qNA0QAnODRZtDDtlNSucP  
heLrNZmPZW/7Ojr1eLqf/BQZ+w44+nZ3z7ST6+eXBeY/OGaw/Lj2xd0kyTncS/Mr  
7YPHT9KAdIKfcejdDXvPRiZdXjhZe3dFdAlJWltvRQpHFM0idMtcyiG4qIPh3c9  
qN8/FpyRH+Xm4tlvXB3g+veYv7t3KrUGTWLHeGfxlREJlZGN8SiRMneb8sp8ms2F  
YemucHu9fUnuiBiSS+cgzr4EBe/eh3ZyvkdyNhXe6Cpj6G00rLDsrBQmYSrru6Q  
aRMz2zCg4uzbuW+0JEFZaGlzaCBTSFVLTEEGPHdhaF9qYXZhQghvdG1haWwuY29t  
PokCNwQTAQoAIQUCS8a+eQIbAwULCQgHAWUVCgkICwUWAgMBAAIAeAQIXgAAKCRDH  
Rs+p50+ksPfpD/4jnidHvcETnlK7oRBxC6MItgZh6bJPRWiLbadjJ7H0xyE9M2sQ  
EEJm6TAwU24+QeM2PeoPBLm1D1eI8mh0pxwL94MJ1SpZJ/ONwaOuj9Qk3QDKjuuT  
Ve2V8E0R31JRbJuGhRC/BpGhOFm1FIHx9lhLG4gff+ZdULM5hxcyaPFcL9bZjgh  
B+c7AjKPREnLg8hi/STZ2PvP6TJw6mbrFbOgdtBcKC9P3guL/m00+enBX2q/NGV/  
K5NHQ0+grYpRvRM6erkDQqNIDbKTQJxVALdnqOPuOYh3OM1UbLad5Kd7q8NLzIq  
PvdgZQAXKHuaih0aUpHEdd2Hm4VbCvnbB4LbR3CfMneaspEi31UuUtd7d23hrA  
SmnBnttVNEDHiUgMIqmBv71IEAnhLEZIWcPrROd8pYV1dSgv1cYYWncOREknt2/y  
N2qe0n+ZUS290qnaDtlLr7/xqx75xYLZ429qtWNRRAZVTiDc2Kt4iBLfXKr3IPIH  
cHL4MyuhUP1Gga9qFrBwsWsSPEzxpmyRfPN/1Tj5MuqV9hCMnstBMfzJWp0R3je9  
WFvSWmJLfwu1EWycafsASpxWK3YzF/pc/uKcYN4d2ph/O3ZKaIO+LQq+IP9MIwS7  
P3HRF8cRjbQPVji0TMWx6ChWNYtmAwRF2oogc0G8r5sZmXGW3twzJR9p4hKBBAR  
CgAKBQJLxr79AwUcEAAKRAFL4QQdi5edl3mAJ4mYA7No0oMowHv63dK8Khioez8  
PQCgtQrzCaaIvxiTOKL05e98IKz8iCaJASIEEAECAAwFAkvGzu0FAwASdQAACgkQ  
lxC4m8pXrXwt5Qf/TsVByhguTWiTDKuBAQ2cA54pDb8ziniQF6y8NZbyE/sF9Q/O  
f/6abLKrqT/WAHVooG+iRmWiXzoXyAx3BSDb++GFAxJ5hTdmlW4hdp6ucS/yaAWL  
FFFByLXJJ1tAMYygiNN7PF6qAui4AF3nSqorZYIolmY/80CgBCyYNkwZSUxolGSu  
lVsgD5Jj85eR+2zilCiXzZf3lxMSEmalbNL+p83hDHZCzJvD2R/1+LxijTldgT1f  
odwYaUG16APkoAry+cIXdN+KOjCE55ZyIkgRoPruCTqVr93mRHtU7eaPqhWKVCK7  
UWh7nwRsC+/YGJEfYKJTK9CblWGVOpaxT76M4kBIgQQAQIADAUCS8bQcgUDABJ1  
AAAKCRCXELibyletfAufB/951VXRPXI3vqIyCJfNtk9C0itBc5DCuFqRRak4L+3C  
CcV4pykTYT0HaGZCKdlB7kt7fYZZ58nM+++4rePjRQXj779C9zUjNWT4CYcrXOgba  
0C3Em4xLzOfxppYjuT5n9Hx9kZZi9rLK+6vdnRqV25tBdC0Cgcu3jUTInyB/Q0M+  
5YbHnewnAcTWURfKhflaCTaLpGT76HXjhUDYpxW/7lqhWq303fnJf5zeTbgeF7gH  
68KxtXtUWC6XsM6MhkPxVkbEu6seJjHwjQUmdfvp3P+FeOypQz66ZbhpVtoXf3  
QpMxrSAm4qsMZJJOIHjJNkOaP40N+ynTr6KN8Um05UJiQEiBBABAgAMBQJ2IW6  
BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKV61813IIAJcbtsq6QIMehpU6yj7sdcoiWmlwhfA/TEas  
Jo79QKUANcKc8aCyFJ9FcI7g5/83m9o3p+Lt6Djkn8/9NoGGLqCHk9pfl4bxGZQM  
YXQHf7oZh2mAi5D1hjvssPlr0pwW+i6m2s+u1WQaYEXI4pbaM8HzybnXRLN1Zlbu  
qQidyj+/vscLqxtNzaPWNDV67X2ZDfBbc0SZGGnAgHcqpeDzMFU9iYkBu2Iulv+h  
QOzZwsQD5eEY+M5FWing2fACNiRU4vweEei15Dr2C3QWFqHc8xtV3sKA4Ym87rOd1  
376QgXxToJE8+RPHS6+8vpQevoo8MvRU94oXmhrUa5c6YYqwjDSJASIEEAECAAwF



#. ##### # #####

Akvpqz8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXyoaggAm/9xEpODHYnF6Dsq4664IelzuqqM  
wPZcLDPOtU47tG+/STxm24gZSeqb0wtwbG6Fvndqe6rpwciV1p73W6rxkgBgNrl  
OB7QZOMP5NUUSwd3dp/L4GdbnytdWGU/GweRe67VhGam+MF6SF8ANed8bq6dWV9Y  
1wkK1Vuibv8xZ4Ssn8WRhTMB9W51FNdDEnOS4eFVL+xws7WwT6jJD4Tin2maFM2D  
f2TezEcYZL5Du7lZr9SeVNTKTe+Uw7UUXDdcaicW5EFM++7moY71mLgXSSfXzmnz  
5ASa++PDuFQkratRRcwJO/kmu3rKNExp30KvXGcZfN5cYXM+NHQvwC8X1YkBIgQQ  
AQIADAUCS/t10AUDABJ1AAAKCRCXELibyletfGWeB/9cR2tinniARd7nfOwfgAvV  
7L37QPqH/FwUQnnUSJajhkDjQwk4qldqroVsiYTCWjGiXB98nJ7HTwPssM1MHhIY  
SBd7EFZyHYHsexlS8jNcsM5nu0coaN/M/tnaD6p6QfhBjNqIWRusJxtDZktFL2k  
YvCUDc8Scag9qr2su3lIp1ODn3HjVz077l4G6tMgi8aXOJsunWGlZsWZdFEsH/iL  
zqU92Vvp1L+OO37IYdJQei+KjSe9eE+uZjICLui1LRk5Lt1Smab2/apm9ga2FXuH  
5l8Zy70vO2/IsmPsCtzoYJJ/IQW9xGD950WcT0TeVGZLtksciCVFvf+63PdL/k0D3  
iQeiBBABAgAMBQJMDJmHBQMAEnUAAAOJEJcQuJvKv618e24H/29kE8ptOeg6FQbE  
UyOY5YX3rL2kXkA+zyYsvlPhSo1T/iuweWbtTKg9QQcfKu1Bx+ojRkQD/ykCRd  
9DiubxqEWhN9tKRCzJQUmNR8IUbo7YGVwYqD58JlwfLmg1zpyiZTep9MVWeYmgr  
JwvP11zRmVhtB6bpplmfZGDeC+/GF52fWew35ZY0OcBYpv3N0V4sKhb2paQ7h0Xb  
LHyVAaAogr4B+vhm15ZxoJDD5dI3uW4dcKlZxc8esmlcJTwS3RIsMryZxi07ZEs8  
KqWHNg8PvPvVaKxBSAtJpQW1XpVbIUjw4JM5SjsMvYS6j4YtWJV22aa8rUHPDves/  
p3X3wny0K0FzaGIZaCBTSFVLTEEGPGFzaGIZaC5zaHvrbGFAFYWlydGVsbWfPbC5p  
bj6JAjceEWKACEFAkvGvz4CGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQ  
x0bPqcdPpLB1Vw//YoNNyRMyMyCBeQAVDtV61Z1NtPourCuobJRz+PKoAnl5qtj4  
3pM6ceem9s5NLW5gjRebpTMOI+P7a4V2EV3udPErrp8ilpqn+TVHVvU7qLL/wzzx  
KIOKFVUEthRwsBJPNwspkEIKG2X7p63ylyNa3mTuIxLPJ8XBLc6Jpx+eWKpPOJFh  
VZ0ldHy7ayAzxx1RBFR77XJt27f1oTR3bLF/q542ELFSXsZRSr+BWcQDAFYoSAs  
cf3R8RUKXpVvGzIJSWIBuOh3fisyQ3xZ2Dwgpi+fxANCg/HoS2/vubK5e0zmxz/4  
zBW0XrGVAL8l8OG4/3J89bjbL6l/WohEGsFSp78Bm9Z8/kWR+Wcwq8XFhwK2wpl  
RrSjb076NY+JZAzqQ+cI78P4MK9JnvUD2iaeKjgpqYAiA4TdwJE7zwSyMjB6p0Kk  
gmDLKl8zbylQZA20YPXY0c2PwxsO3PKRX+oApcXJ8ryw2G4btWQq7o9MB4+omxk  
FvlbJxrm2SgAsAu1Cd0aWifsrmtsMARfjByQA3n1al12pnqd7ZdJ+EXjoLWpXGJ  
QewVqVA3UmoZQHq0kdDQJv7N9sucSHYnjIONIIY6LONvSD5idtod7vDyDqCA/HGe  
79D9bU6w/qDcEyZg7YeASKEnZ5+QVC30m/FL2ulhTzBY5VLE2+gsR4LLkboISgQQ  
EQoACgUCS8a/WgMFAngACgkQH+EEHYuXnQVQgCg8KQDgDZJknn+6qb7pCC1AvFX  
9PwAn277hZpAa4xeu9w8FMe5YW6ZU7E6iQeiBBABAgAMBQJLxs7tBQMAEnUAAAOJ  
ElcQuJvKv618zBsH/3JDFqQe+2C/aoQtmZgEEdvF4JNxtcPyJlQE0gqW7avZhR  
COvOGXZ2+CYovthicyLFmL/9qDmq82fUbg9Pm2abUlxi6PXkhBm2yoz7PfdxfMP  
Zv5vlx4u22u3107Y7/cjY46/OWbRBDzLbPW099+M7SEEGYgBWixi3j+dDN53AfPp  
1HLmWGaBZn8Rws9MNW3AbpWeJvX5MBGGpWL687TBZRMtw2XSKE0U/xYyuJ6G7r4  
6Xz3KcwyB/RyTBm4IzC7zvuvTip08Xgi8qE6Nwsc3JVqxyqiFK8IPAUYb/F8K8C  
Pd9wUW9clYwf2Jt6Knc1aQ+wM9+4NYGBdbSWF2mJASIEEAECaAwFAkvG0HIFAwAS  
dQAACgkQlxC4m8pXrXxhGQf/aEON0CCz7sSKTx83naTQJN2VE3AKrIUxUHSemFk  
AZaTZyZW7i6lfZIG8Ja93/td3dImGzl74BD06d+IOHoKly/n8SjL76m5yBg3R  
jc1Z5BqdWwdHjS0aBNzYLzFgrDeg9rIwJvIESYswtKEIsKboirVOl48gJ8o+YH93  
4te3ei1v4GYFf9stmi4ZO/YzwPJJaDV5+SuzV2G36cSGlJalCipluUfD6HwQvru  
no+VvC49P7E2IukbavAOqsmjBhP0KIEvhDi/dmHOciHy1SNHzJLBBHSDs08SMvbu  
7iicGrgnYiM7nTH7lQkU5GHFIS/v3rRnsomjuP8+bBkxOikBIgQQAQIADAUCS9iF  
ugUDABJ1AAAKCRCXELibyletfPxYB/4uAljRo+BaZzIty7IyiJsQjB5slSF8aSBb  
TRCbAn7kXfinkgYnEb04PALYIm14/kZN35DOLgHmlU44OF/kopopQF8OEU1/zjW8  
5wTKWxvLf22uTjBMINQq/Pp6r3f7ZiZf02xq0HYrwl9OcydQUZhltjxTJNEO60Tc  
0CnKBuG9BPX//IICcQ9+JjreosvSDIMpyziBLKQCOJWHSdJvV3jz6z4HDMILLsSg  
NFOEa13XQAHAumLZZycuor6p6/gCxEOcqK95uiSDduhp7NhEK8tFdHaTChs//c  
UcxvMt/XDAIIdE9OWJwCM7FTNN+Ppricbg628jAPT7g2UrQB4MiiQeiBBABAgAM  
BQJL6as/BQMAEnUAAAOJEJcQuJvKv618qiQIAKn+yy45IOkV4pZ3MnAhPwN4vrDB  
7iUw1Kv01XcrQxP9leJw51BHwVGQomhf+r5lYbtQf8SuU0Ma0f/okIang75lxNJV

liGbhf4roPq0DjHA3ZxkXtF7gtijgpatfhM1Zix3GgHLi08Go438d+IOIvir38KA  
IGbkqK209Y16lNwkeL1W21rb6lemUBWGGM1y6yPIWkf6aQLmPqdnq/ABl6qkVcPX  
LBqxrBcOPLuNkUon0kzNrXhfuYNDElq3Tp7rdo2uZfuymwP1kqmKHbbfA+LENHN  
tz4/+2x/7qDj1jMO4ZLFAPcVWEWl8ruJz/3/zhQKDRioDFRTajDTie7EVw2JASIE  
EAECAAwFAkv7dc8FAwASdQAACgkQlxC4m8pXrXwoowf9E8icKKidc1xsESo+4Tnz  
P9QDBcEVJVGWlkySkrNfWcx/92UFAnfWHynVKFBf7fykTluQAunlJmdEemN0LXq  
5wIr5TdsW6BaiAkQDUjPFjpryI195O94+Qd3BJA9juWvbPIAjQ8aAG8CNGEDq3gj  
zPSMeHqLNCn2LhcKZvaMmGzA4KQJfA7dgXIR9/OfqRNFsuU3RA/gdLlIG3cuDxH+/s5/0sbhp7T/4Z9ivepaTRtnC/aGG2wzgRn1DauVxrWW2/i0GJ9rr1WF5KFkHWDIU  
2wcMQ6X8Z7r1CVz1fd/s8Kns5Bq7eDceC1K5+NF28pxygEAWXsevc5qOHjvlsnB  
U4kBlgQQAQIADAUCTAyZhwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfGapCACeuc50lFCSgs4n  
4Qhx9L2XuNCoGNrwup09B6f2Tw/2I3VmAbX7Oy7qCwVHe+BySYXad6K1S98ETA+U  
OucB8N2O2zrjKtv6jwh+eSBjRLNNWmq3GepjQuDnzCFg+aypQVDR0pfGZP0VnFk+  
0MJ5i1qVh5BsV4la40+ujYEfr06yI04ewxrhMLglGxo/qSXpOHPxjA8dD/B17dty  
NqveYm3BrTz61bM16okWL/bHML/yYzUtVLw6OfbOW0RDyU0EjNfm1G2V2k1pslRMA  
heNDzks2szFj2BTfB9gEnani9zbpGfeRyO26UfJ+NB6RAthKrnsFNQsZJhOQ0m88  
wsMdO0lptCZBc2hpc2ggU0hVS0xBIDx3YWhqYXZhQG1lbWJlci5mc2Yub3JnPokC  
NwQTAQoAIQUCS8bS0AibAwULCQgHawUVCgkCwUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRDHRs+p  
50+ksOMOD/9kG9KlIxBPZTXeHwJSTh6B6QgmNawOw706wXmmasqrT86JhahmIke  
/fVvQ1cEYonKwriDg4+Kc59ViRvPaonkn1PS0uejm6z6sbPvEbbIPoSP39+XiPR  
n4fO6fUaBPgQ5vYuxCUnrpfHqGdWlWUoM/gTTPGPigU41Us9o17oIfzU+hAZlTtv  
keFaWZ7AX+kyexRxZG1MtQAXOJIGETEs616lParrLK6eXN6M4BQIhsFpnB2CJMB  
OI5+SevLekDrInVQ0Z5nNffnBQbScLh4kVb6qMq5Tu6mxKNAn/jKdZ3dqSkzXcuY  
S02yiJdyagD5wK1YzH1zhF/HBhZs2lXTjEPjkW7gHiMrQCck+tdq/Bp+MzB8bAT+  
59ZxKpgyvhp01nvLeYhSc+VLMNxpmmQ1hfRK0DsvpRf4Di2rhEX7R2duOWrixsLw  
Fqr27HpZ37fvmN2wC/FFMQ4/gvDl1YdUqMmd4bOcPcipK8Yed8TklO6rmfxZONP9  
8tgt7hPojqqy13mg/CbumLX80YmC1bRaOW82uuCKyy/cTz/qN/ntqeuGoL1MBh2j  
pXtZ0pVu170W74935p2PKgYlLbMVArSBZYLIPKBjHwk9PWde9X1a16izwKlVksj  
gvs6PznD0D1h3btfG2fXvFT5hbYc6B2Azeze9J9pWViDRgD8oI/PohKBBARcGAK  
BQJLxtMRAWUCeAAKCRafl4QQdi5edNYqAJ94rarW1geusivYZIBhC4mlnnt+twCf  
RRW8gfufwWeMewAQxfE0D6oXjjZ6JASIEEAECAAwFAkvG0HIFAwASdQAACgkQlxC4  
m8pXrXzbXggAi8BjuIrapHwScu85L+5A/OfbNOFv1sMnlXYC3N+M5/WbST/WfXWr  
cSEcd3qUOuT3yxbxEBUyHWRG398Dh50Ak7mIdiA6kCsAR/xCpwRbvG5YPeNvVnlh  
e5EPZharx8Ybp9seG8pfKHz1f2Vg1DMm58UvIS5GwCZeM//2a2UGFFl0KpIX  
+lWKzxm0M/ZCHjir/9PPJzLsmjd26tyXOR/mgEnridCkVddueBzBYnk5qb+5f8lw  
GEAvxGS8aPg3yhpKYbBpZ1CAesmpJma6EkTzhrijS1xWSQdZxeqFSjlGcDjEmhxYL  
1vT2yBjpf7Xkj3dReFFiGlu008F7OpXKxIkBlgQQAQIADAUCS9iFugUDABJ1AAAK  
CRCXELibyletfAUCCACp/j93Wg6fIV4mjzQ6hsxUQyhFFKl+r1zh7v+K8w40DCxD  
VlppY0aaPHWeQCS6KHx67iUSDZghiQuwLS3OtAksGktUzSGgnBmObpt0cxX3qa  
JaDXdjGzVitBt8/i8WmFbmYwUqh5m8t+hNZMyQcU5TZ9aBVNJMGpOHEMniIKMYu1  
s2sMri2Q5tXnHWI0j0+hVkvjNcKsIcLwDCiCtjzAZR7iNVaOYjW0uxBE3pxbVQPC  
f7zFstpsUPwNew2FcVx5FaU7r+8b7gGr/IfxlkbDH7r0iq97NB0QWOCffuGme  
fvNuoi9GhuTm13Hl3MS9UnVkv9xk4K45XXpkxy4iQEiBBABAgaMBQJL6as/BQMA  
EnUAAAOJEJcQuJvKV618GmsH/i+Jtf45N8cMHuoXMeEwIMQg+vp5eS3WVFrruNLC  
yeyvSG5vofl0udyadMOqASOMna+XEkNBGBRTURWexoD579Rl3M0BLFPqsA06RTH  
R/vkG5yAKab/1r2b3ajQhwOCMml6GiyVw4RHNKxP15pj5YvtLgBHTy6YdtfExfuc  
4vEiuAPsMT9GozHNCiJwyNXQ/PSn5nhSAfaYOKE7CteyjpV/4HB2LCA6lfp2VGoy  
ONTswKzImO5U7ZLfxrTi5Ins4E+IwQCISaJsyEbh0A0Xna7yYVURxenWpvaYBvQq  
KuE+idQxbU77Z0BRtvqrCDwuelghJOUZ4KvLT6s8BNb5rJqJASIEEAECAAwFAkv7  
ddAFawASdQAACgkQlxC4m8pXrXypJgf/RDjEqFUMxycAXtsvncpNnJHjEqtlm8uj  
GyDOK69lMe/t44ujCJsqqvP2Pjj1dhZ0uh+R1Nd6mCBPviM0uH6lJ4QDoq8WRgf  
Fq03HGHxFae2CbTaZbUa7aRHuevHzZwsAksNlsqFdp5Xq0P9c/rt91UNW93Y18cs  
edp6vSFVlcY20j5xxc9Q/xbjBIqcDJ75Mm6h+5ZlZgD6LDuwg2vQ2cWScUGFAu8M

#. ##### # #####

RzcPkCfLMBWdaojlXRCVYROA2UIwHknWtfEMtCuK7JiPRqzOoz7nRdFyVr6AQLSLC  
aBsjMnf9fMfdd/XHaPtH8DJz5qlrdmZ4a1e+ByNhVxQL9T1sWGThQokBlgQQAQIA  
DAUCTAyZhwUDABJ1AAAKCRCXELibyletfM5aB/wIo62JuZQKCUuw/ryr8x/TYAVb  
nhuQaD3HXZeiw7FT8bX58JQNGhRE6cWze9ziI9SEiCQ+n8J/VmXcYezXTOWWENSB  
u3OkE4h133CENnyqgJhmDboQTKbpq47jgHpBpATVMnLcDpKmg1ypXHUK/1zo4dWB  
hdNf/EK4adzLOCsnlYc4/4knkAiaBuy65oEYVeob9FogGK6q9xIFehzpRN53Pcgz  
I3LSf+I3gaHINLIpmqvLAOZK88ZsnidCPhA4u0br9ce0FOKaTGzNN6zDW195pBvB  
xoy+Jgovp3emIIOVNW+aNqK6Syt3WdSq7UXNabpN0PgfqoHzU8a96aEYcuU0dGC  
0YABEAABAQAAAAAAAAAAAAAAAAAP/Y/+AAEEpGSUYAAQEBafkAWQAA//4ABE11/9sA  
QwABAQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEB  
AQEBABQEBABQEBABQEBABQEB/9sAQwEBAQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEB  
AQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEBABQEB  
AwEiAAIRAQMRAF/  
EAB4AAQABBAMBAQAAAAAAAAAAAAAHBQYICMECgEC/8QA0BAA  
AQQBAAwMCBQEGBAcAAAAAAAAAwECBAUGABehBxIxCBMUIkFRYXEFMSMykbEWgaHBjCcz  
UoLS8P/EABQBAQAAAAAAAAAAAAAAAAAAD/  
xAAUEQEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
/9oADAMBAAIRAxEAPwD38aaaBppq7croOjOnBgheYzka1qOXIUTx9/siff/Pwn  
Otb1Cev7FsCnT8VwCKPNMphENFmSBYHAXqmmDc4bwS5wWOLZzYpG7SIFejQsVpYs  
m1gzBPA26PXn1ul4FikLAcTsCxM0zWKYhpcUisk0OKsK6LKSBGYqEjz7aQw1XVGG  
1CBGC4nANHmQIb36SIWPM9ECFTnj+bZf8k24/Kclv6ou2gk/O/UF116pSiHv85uY  
UEquRKLHZcnH6MYVepEA6BXHEtMb93CLcnsjERjXynIMfbFbYfZm+eXYz5L991  
U8o5V3Xym5Hv32+q7oiouyfXV4htY1rWMRqbInjn7J+ERNvsv8A4+Neyjcn3444  
3Rd+V34VE55+m++gsaNX3NbISXXT5kKSmypliHNGkNVFRW9pgvGRFRU3Tnb5eV8L  
qa8R9RHqDwk4yVnUzJ5gh8OjZDKZlAHibs72u3IWWhAp8rU74hY52o3taZHPatl  
q3bhUVF87rZ/AEVd/tr8OYitX9FROG+VRU/7fzoNsfpx/aAUOdXMDBeqMWDh+VzT  
Ch1ltGcZMYu5pnIwMNgYSHK0E073NFHjWEqZCkmY0Y7VsyXGrXbNREYVjXsVHNci  
Kip9UCn8/flPp+UVFXyC5CMkezI9eO5yL5XlPt9PtnLV3T6+N3HoA9Vc7qJAXpL  
n1h8RltBxTlJlxLorPWSUcRGjLEmPIv/ABV3TNUauOjnSrSsd8WcZJVbaWeKn02m  
iLvpoGmmmgaaaaBqkXk9tbWnlvcjWiaqq5VREREa5yruvCbliqv4TVX1jj6s78mN  
9AeotkFXtO7H7KBGezyOVZ10yBfKv1RgpEgZSKnzINju1FdsihpR6iXV3106r51m  
r8mjKizZyixSK6ARGx6OA90SmpqpLIggNrhMkGNBb3vtrCTOcMgwnj2lFidLMqO  
UbbZugrwOVyEkAk2FrIYjd1T24ZK+qGVC7bNc6eJRMe0rhPex0Z1v9FWSDSJUonc  
qPK5d13XfdV8fon2T++spKu7fyibf2X+6aCJano1JMcbJLnuiNb/AdTQAwpshS  
22dIdZLcAEITTVvsiE8hiIMvxEYTCRjDqW6K34FjpXzYViKQdAnISK+vJAEqoqS3  
tWbKHYjGnepQhdMDpUEwLXNMqkXICjYxxGd2269vHj88fhPH5VUXnUmLGj/Co7Zu  
6tTx9vO6L9/x5+nnYGvrNsEkYeaGdsyXY1k5j175EpsNj41ulTEcNg4keOrlcwHM  
RCulPCSIYR5byHjlawHJsqpz5VOF/vtzx+us7Mvqa61hzaycFpoksThmbvs5qorX  
iKF6fMGRHK1h4xxqhQSRCOJzCDY5uGeTY1Z4tMjR7BRyostStgWsdHNDIIFquWNL  
E5rUhWTWtKZEG+Q14BSDRjvSLKHHCGsyhOd2nY3hPKo1d2omzuVRF2ROONv67bL  
2OjedT+m3U7B80ryFGXH8krZhkERwiSK5Ttj28FCJy1ljVGm15uFaopRUewjXKxb  
ymRRYwvE9EVHIu2/0Vdl353442X6bKu6LuqpFs7H5MKWwgmq4aFYiORE4VHIuy/o  
qp3KiIqfbjQeuWpk/GVsOV594LX/wCqp/ptv8AXzqoatVEemNVCE370i7O38o  
qFIm3+W22rk0DTTQNNNNNA1q3/bA+ogvpo9HNlmw8In50zIOoWH4JKhwpi14aeHe  
Bup0m8sJqQp6R47B061UNz46jLd21The5GmVF2kasXqXiMTOsFybFpYyZktqmaCJ  
8em8YFmkcj6qa9yNe8boNi2NMEYTHFCUDCt3GN0HI39HHqX6N9dK0KHDbY9XmUO  
Msy1wXlHCr8kix2lP5sQkDHiXNaMhWsdNrJMhwGvCs8EEhxiXMBNs3xfp1jFzmm  
Y24aXHMfipLs7AzSPaAZDCjRxsEFhDnkS5ZQQ4ccI3mkyzhjiY8hGtXGPF8Dk5LL  
60Z/1YrOmFVnfSq7pZvQnN8ewixqbXIKstfbzrK5n5W25spNTU1NGtDJuMeyGSSL  
Paa5xqS2SR4fayLscrsVSO7JKGBa002FClyKHI62LYgFKag5AUIV04J46TIJ13R  
Xh7wGag5VHbOQMDLX9p9Qvtq+MHTO7yJj3+3Hn3s5Ks53oqNRYtdVRLmWcT3ruN  
xLCIf7e+KN71Y2WKT16ZjM2Cbr0byLBMLuGDbGySNj+SxkrXIVvaeYG2E5thH  
RpBqCMRwLAA/4wYc1xBx3SX10qOpmJ9Iriz9MNVh1b1IgZBRxY+IEw+OpsjXAYGU

C3saKzCaHjNbZUdiaoI2BkrWsn1w7c8VfchhDMyHqar/AJZdNh310/IuoNjg2KC6  
t0UiiY Cop8zkY9BdmYllz8NX1N5XsvXWlOkWnpJfB8IohMuZjWKc4dmvymmy+pr8  
ix20hXFJcRRzqyzrzskQ5kUydzDBMNVtB+ZhGu2IliPERjCMextgdTlaTMPtDoFC  
kqvhrb12QscVdIGawOBV5Qn7pSwE4bPnOlXyre73la65KDE6DEYJazGKSsx+tNM  
k2C11NBj1tckyW5HyzigxGBjAfII335HtCghpDiyCNU5Skfx5IMciktYJnuEOfXz  
ILytRFcNksBIznSa7ZHOahFVqO4VU5RE50GMdbS21246VoxjixSRo8mxkse+OObO  
KEEGuAJxLLnSCSAPONJABVsAiWEwe5AiWNxk6cVSygVtjkmTzZksponsUzMciR  
BmCFxJIBlm1J5pzRVRWom+5XxVRGoxo5jHhflNYOLj2P45Hr2EmnBZyyOeMKuk2V  
nJo70hpDgMe8jvcK5XoBjyuiwxtjh7hRhN1UHvY0YGz5oVIEbICldaoxrZcoECzq  
RWIHozsE46tkxmPOIYGSSFIlg2vC4pw3g9EsxXPulOE5WRzXyrGpUnkUYPhQnuKm  
XKprqRHjeY0aTbV808aO7Z4I5BiIIPY5EIPUHemzHJOK9DunlVL7fiDVMq/L2777  
5Zb2OVJ7iKiK0/bct+IYqflf3G87b6nHQNNNNNA0000DUPdf76RjPRnqVdxFckqv  
vJpMZZFcmHBR2BxPa5vzNVrxIqOTIPP01MOrXzXGomY4lkmLTUZ8Nf0dTkcRqv  
YNLOvkWFI5icuRiSFcqJyu3AHOg83eNUdxYzKOnsZUj4W8lSBiyhkVyDdjmlNlgnkx  
tndwissLmdj1ZNGmEQU2j3m3A1Rqta9uUsNoCGY2QQYxuKMFcRzWt7yEaMTN3KiK8  
hFYNjflNvaxqK5yIsMZNkAOn+Yypd/DlxIUqlr8f9wMSTLHQW1HbXZLSDY/CxjLB  
NaOta6LCRRvBtZqh1e/25rasMzox+qMTIn2VEXp51FNGPGPGaSRj4o8C0cYaoGMG  
c20Y+vdJ729k2z/dcWue7vnza4gnqMMhJkYIDoMStVFN0Tyq8Kq8qv0VV33RF5R  
U8pqswYwnN+bbfbjxuqb/n/2RN/oqpszH1K2zj09SG6lMm24ayvDazA7+1KsRRBMn  
SR7jAntSJLTfajgB+V7f4Q1TsS4RTnDTh354/X7eU/35X76DvXkiHAEpCORrWoq7  
8psm688bqi8LxyuyKu6cbwPlmVDInfFiqvagbOcmY7boiqiK1fHIUTzt8y7bLTKl  
yFtsBwSuXnjhURNIT6qmy+VRPUqeFRU1BmTY82pehGOVWPVURF33RVXf6/6p/T8B  
9oJEydYQQDV6w6ULrKUiCWQ8UywdliVc8cUbVPLbBFethmjiI1FJOiHcGSMBGMyt  
6J9DbvrDkON1j8a7DKqal2QS5IRRxYnvr5ZMFjy4gQDPfWgWiLKixx91WwwwU6Q  
SMYHHuMnNunEkt1Ux7FgSpcF2S5Th+GEJGawo0gWVnDDKnq0a1RTxv8AEh/a9p43  
BPXIJjuYSRHX0mUNHUY1T11FQ18aaqKyM2PBgRGdgQCRVe5eVV5SmK8h5MgziSJU  
ghZMgpTIIRvVMIRRxCAAQwAANGqHcXoxBENqMGIQ2I1gxjY1GMYxqNY1Ea1ERETX  
JppoGmmmgaaaaBrrS+5QPRvIUx+y/wC+2uzr4qIqlB40Hn99cUyrv6Zdbps10a2ML  
LquNnCpWxGfA1QLKvOrZprO0sJEGtilsL2ospYBGm95UlK0CL7aBbj/RddcJqgwV  
My1MyewjoRxTMUCkWO0k0zozizONZKBVYNksf3mjVdnOTdN93frK6RTc56dMy7Ea  
k1rn/T18mwpag6NwW/orBYrcmx126q1rpgYMG2r5AwlmCt6SBAHj4k6xhxdQJG0Vv  
dJJrT01JgkqycN0+TCDHuLyzG5N/cdOWHwXQSQrVXRzTo98BXv7iRFGNzDhemIdU  
8HzacSnoroZbyPAWzkQZl9iGCw4opJSNcjo0uOKQYISSa+TMjMIUbFN3PRNSHq  
kVNPWUd4YikY4z0LLlml486edG9vxE6WRXHXklaxEEL3HKONHYKLFYCKEIR/mwv1  
MBiulVu6b8IqKu/22343+m+3PnQVQxmAY4j1REaiuXfjwnn+n3+2oKy24kXFvHp6  
prDTTqqjR7XPBGCIyNNPmNG4ZFjgVyI0TSiLLOo4wyC7iSAc19mE22lNp6USSLA7  
UewPcqMABznjSbNczucGIj2uaxUapJBWODHa8jXKy9cPw8NGF8iQ50uyIK0s6cZE  
Qpyo1Ua1rUVyAjhRysjRhu9sDFcu7zFMYoc/RPFa2s68dJoadxCynH5Dn1VOaQ  
K8jWMmUVWtYxxTHYWUdwjZ3uerGMananoITwm3j6a0+enfpDaZr1wocypPdFqMA  
RLi1ldv8x5YJsKqr17ndzVPOJ8UYyqx7BV8Ga1z48mRBe7cGiblifZnTA0000DTT  
TQNNNNNA0000HWmDeWMZjF2e5io1frvtrQr1k6e510lzC7FPr5wcbJatS0N00RCVU  
qsKcpoQnzWNQALAMVWimQzKEyGAcoQvhOCcu/PXQIVsOY1yHAN6uRU3VqL58+U0H  
mvteo5liDjSpbBnMxXx44u882Sxv8yxYYGklStk5X2BFcjd1X5UVdcVbWZLI70e3  
4imr3KirNliAtmDi8tdDguQ8eGx7Xsch7JCSxOYWOemG5zJA86PX30wrMaXF6s6xy  
kiV4ilnUN8aBeJgQ5yKlPREktAxjv4ajyBjpT29ryygAKT3HxWLh702yB0saIvz  
t2TnbfZOP1/CceNvtoJAXrD6rGwKOFGax5HqWQV7nmkyjq1rFPKIHCSTKORGMYPp  
Bi9trB9/YxiJJGN47cZbfVOM4/FbL7mWkOEF71DHYqDIErKlNrhFjwYMQMibNM  
wRisixyrHjyZhtRy0RF3RF+6b6zp9HmB7tvupc8H/VU2LYy97F2cAJRHyoXa5WuG  
URJwYdME4ntNGlVN9DK1Gk5DJnpH0zg9KsPBjcaS2xnnmSLW9t2xlifvS1INEFTN  
iqaqKcEWBGg1kUaFe5YsEJTVJKLIMST9NNA0000DTTQNNNNNA0000DTTQRV1Z6d  
UPUnErfFsiB79XbRkDlax7hGG4RRyY0mOViKoZMOWAEuKVED7cgAnq1yIrV1tg9D  
I9S3R34R11PYQiEe4ETKwZKyXGb3fKM1jT1tkCert+SjqK1Bo1E9kyuV6NNBc/T/  
ANPGS5hksuhn3NLVwqGSoclmQDzJs1gxnMAjKAUqojxpRjFAQIPVn8GKIwJxIE9

#. ##### # #####

RORdbPaOkqsbbp62hPIYq+pqYgYMcGHuVgY4Go1qOeRzymK9dyHkHISRJO8h5BSGI  
QjmmgqummmgaaaaBpppP/ZiEYEEBEKAAyFAkvGy7IACgkQH+yEEHYuXnTA0ACg  
mz/pIrB36r1LD63fxYaPd4SMxQoAoLwQ6wAO4439ZYIoPzHas7EEADiqiQ13BBMB  
CgAhBQJLxst7AhsDBQsJCACDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAaAJEMdGz6nnT6Sw  
m6QQAKG8/3kzumUNhXW+Vp/7R9MOJ/Kq66bPdHaiEbuHf6YhE4VTUcgti68LSmK  
ziBISCbz3XiP0GcVHEso6P/CwM5VaiouHHx5uH75IFGR10uka1k15LTRZadgkVQ  
4NixiWPzfLvBPTU5TtJE2sjla8on4nFuI4zr9ICkpy0QNJk5coyqWz9qBqehE53s  
ehn+Dch3BQZTbco5JpqsVZcfUHF6uZvMMbArnA0L2oPbd8PMwe5OHAlimT6VpZPw  
X5YZ7yWcPhYWgUqrCUR5/IQRMYOdd5avnrPka8IdmUVd0/7QA2zl8of5Le5vBfyO  
jRHTZOM6r59wHODivaKnt54uAs2+RFuSziB YbL3QXdp406sPcdfBa1eIRDDoLzLR  
+t9vM5wT5h4+UbgXL8SWlZJdDpSqozQ6rrroBj5wzXdmqUKwUA2+m5Lgawig74zW  
vEsEh73MXSUUiNH+DwPE11tt3bMCIYuHmZSVIVaDXVZsUXF7H5SYT+gu+eNjISpV  
gWTYKW7lesrgaOSQAZH9OqO/VKG9Ku7PKsOX67Uam7sn59WIXe2BhRHfGlcNbfQ7  
MRIPHcMnNuuCPWbY97FSKzXbDhD6Rmpd1uvFO6mMsfe3pbC79g93wD2foiFHFmp  
TC+InNCPfVukYGFndIHDEGuok14V9BSrjEa0YT9eitbMs4OytD5Be2hpc2ggU0hV  
S0xBIChGcmVIQINEIENvbW1pdHRlciBBZGRyZXNZKSA8YXNoaXNoQEZYZWVCU0Qu  
T1JHPokCNwQTAQoAIQUCTBA8egIbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAAK  
CRDHRs+p50+ksKBVD/9jthcGFDJbt+hqaBVnlrv7Xn/YVJ6K7UvTMD4JB/UCKdtA  
xJL39N7V0Ik9y9LDNe/Z66xHUI/R8NaHuMJ93dU7pdcwuL83F4wGMIqpB4rFH8N  
yMLvz/OJwenCovgEnoSjwwMNIE1RcrO5qQBM/nnVxfVp2IMOEECocKvBhqUoM7  
El1XOIgXqMVRyiu88WbS97o544VPZxoEhmo7DCqii8RRYFBSCjYDAJj0OM9wWV1  
C+fzX+FkPhBHRb8547eMcywnEpsFf+1x1r6hg7mohP61aOB2ThmbUjqwPk7eX7p  
vdv3hQY0SWA7hMyljUvCJ4WGFgdvJtr01g3idw4cCymvJj37SyhZcz4xW4MEvBzB  
j6umq3bm9Y/4qiFXehVbDh6HBcLrWqFDhxFImWPEcw3xd/4DqfhzqrWqZwsbuj1y  
QC/jOMKMEplFNOvd134rsOIUYxkrS9aka3tJnOQU1od1V33lSpF6QeBhMtrYhAX  
18/wtPKys9yBcRDPi/IeA5QmBlqpAgqlqo8H803TwmKbxZaa5v54KYMJRjWW3JMS  
Bxg0+S7VWqjYk9Mbbf8gVeeViVrQTe1d6l2u9vWNWQLSiQJndB+DX6Pg76BRGy  
/1cG408kBL3rocncmPzTJLNM30AcQ5uukXjCe+9UNxA YwEPT1qnFK2FLqwFp7kC  
DQRLxKZqARAAval7qcdZeAG1purS1IF0ZYHgnmxDUM36hjCskzrkM9X6rjoQSI1h  
5MtZ/7CiGbwpp7ohTBvnqrDdaLfQ54uqm4qnoDpnHqv6S+1zSfxgiT2huXHqteqL  
eIaFEdbVutcijOV1mAsCJnXfNW6Z5UrWka9Lbjp3Rvzb7tNCE/bPK87mK18UC/gk  
WMThU5shspcvSxrfFs7wRy+ZxiXH/yMxCrJcZp3UGIUxXb6+uKslptXeOg0+5Gie  
fzJdnApT/5DaSoNEDCjQ4d7db5vyO6qs/Y8JoPdtT8JugQ31lLaxfs416lXECmSc  
ODC6fVWSPQ6b6idfKFZaPGJ2rSc6FsW73Bc/PqjHQKlC3JC0NBxsYt3rZ8sqdCd  
29/SBatexxwEqQNNj0XgK94r5lTLqXzi5IXwei5tLINDS7lxxAH2dBNpnZ9OkxPH  
41tt7fFRPzpvCvyx3lg3yUQ8fufitSmRbdus1xbvhcKav00FMPAY6ctC1dVYJDS/I  
m+rc6z71SXrnPCch5SQPm+NwCiRujq308tXrI5J6MQ9RMxnuC+YHvL39nuBbpsfi  
TTN45jrLmh6SWWuqngB3bTVaGTJJAgAk9jEPelga6AN6YbUNEh3CFIba5yErJww4  
m71dluVro8mfSc6NPJXSok4kThGLiByt/hfhK7Sz0TCofNtlNKB9BAEQEAAYkC  
HwQYAQoACQUCS8SmagIbDAAKCRDHRs+p50+ksM1kEACp3YwQ/pXKHGt5U+q801cq  
x4yrfQeSc53FALcWfSqTfli8Dz2M5Jbe6YUmbB/4kShCl06X2FCshSI7e5kDer1W  
zwj2vp1piC/Js81D4iyDjDY4hCkZqdJxaN5yHWStz7eOT9a4QePM7v87EizG0wPW  
ZSXydupIbCyMoIylNwArdJ/5neHUItsH1BOIBfEKNjGdlQ5ALuLLKd6zJjfGymzu  
wNO6wMBCgJ2pLsBheCBwzZPtjEYe/zJYP1q7dlz3iwwUtR6ou3egniQ1oUROiSHC  
g1Pjw9/dJTVLdNoxoa8+G6p0k6NuKQ12tb0ckfVWu3crUwUsWNLw2feBuTo7BcbY  
byuiMxjXoi/ZoR42GKik/+IeqQrOfk/yTL+kQhWU+e0z0IX10JjzLLLTYTLvWDSr  
w9xImU5ymIEfGOUJrZMYaNWMoM0PH59X6h2sq1/8sukWJA00m+HWCGnAR1mbWAum  
uFZt5RX2b429BUqr4IgsnNdqHAZRbYmxxIEurHSHOB4ZftWP6jzXWfXy19BBxX  
yf17q+fTtUx1s560+DYyqsz1Gx3THKJdJfIn6YHDz58a4dyIno71V279Gu1Hmaq  
SObIBf0q1FWSj408Qqd/BrDKC/lwgxguCcOeEkk11HJJKfVEHyupKG1m9hHmIWSd  
72HtYsmNE4TLb10fMctolg==

=ID+y

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.334. ##### #. ##### <bms@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/860DB53B 2003-08-06 Bruce M Simpson <bms@freebsd.org>
Key fingerprint = 0D5F 1571 44DF 51B7 8B12 041E B9E5 2901 860D B53B
sub 2048g/A2A32D8B 2003-08-06 [expires: 2006-08-05]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD8xcj4RBADp/ttN/vrU8xXimyZDEJ3NbJXMRAWin8hhY5cVDT6n6t6Kih2
5Z+orVfRUA77yyYprxpkMKJvfsRspWvJeM9/7duQe6C7CSUNwB3bXCj5Q7PG9Oqa
a6ZNPQ8k0EGZkFRgbbkru8wpcttMr4ngsdIm5cU7Y/bk3O2L8kh/Do1XwwCgraUA
0z9KKZR+PpMgM6YXmAy0fh0D/3EP//MLIF7RW+wyabjmTGxMB9RapZXIZLTjFFeX
sOrAhgcjFodwigDHEqLtG5l75wz+z2vuyaLtTPHYy9fkFxxXNE8wNWj++6GMJO3l
OWRyWNIDLX0d3D22vVWOeh/rLq+PvsEHso1TnOJrYn4Dn4VwVXzSlaGmzGAPuPoO
KaT7A/9Pgc8gwGpT31yrp6AixoMZ32wVdxuqndD3M9XK+jtcdDtKvICQcMWCL5T
E8dwmb2qzN13bBILJHktut5JvjgOgYOJeLZKPAMRZz4MON7KcKNZKmPBuNw1a6cF
KGkBJfbCh1Gix7DyF/CcFeg4/7lhQoANYZQNc9Zm/tRbg531SLQhQnJ1Y2UgTSBT
aW1wc29uIDxibXNAznJlZwJzZC5vcmc+iGEEExECACEFAj8xcj4FCQWjmoAGCwkl
BwMCAXUCAwMwAgECHgECF4AACgkQueUpAYYnTtTv0bgCgkdyW3YFhooTeMEExQJT5Q
FbCTYS4AnReju20M/WngliTt9bdbnbmPeGFouQINBD8xclEQCADhc4W1tGKJBO6M
bEnWC16IXR3U8sXU7meMMbclb5vWt3j1jHVczrYVdkEyGxzu+ydxVlPhdGXtT1W
8CBjXsfz8DRKs9nMtuqPj5u6KQdr+O0zWiZZkoqOdT29X7WZKNWQreKK10PgvmDu
1rzf0Y87B7M0qnqjKjqhinVhLrOHqJIwffQmB/E06M0hE3BQqYXc5qvBuq4U9y7X
Qt/Cxfobw47iwAJEJIEai4mMsbXXtydsj9O1tg20c7IBzJEEDecOFJPhIKtcQ7p
kRNjVgWakQhWmXsPZHKKMjgnkhTmH0L7MT2YgK6LHVLIuAbjULYiSZ7WLXMD3iJ
al4lDnSrAAMGB/9X9K1Dmdu6pWOub3zkgNybFFh8OoguKJkdO/bh1RejzeNfl9Q1
M8gO3ePzXF3+BgJlblOA77t6OhNUQLRcjSs/xZwXG5KVQjRF3XJGkLZQI13JGmB
i5eNE/rBIMHSPn4GM8FSDZ8bPGzgaTBhElOs/8nCMpyxf70f+gsbjjW/Dq2HXHNr
wToHezXX1LzzCqll2fjgubrMXVbKYQBLy7d/IQnfZp1sGfvTcSJSZXT3wo6MH1EP
jUpwfmVOGDN1NDQTbuu1vYqSET2xzIq4R/+y8/xbm8YKBYDCL2EyCGQcwWhFU4C
RagXFkuWPIXx/PjFYC4YpKd57/7xgRO9i++LiEwEGBECAAwFAj8xclEFCQWjmoAA
CgkQueUpAYYnTtTtWQCfc42CUSzItmXxtmWaVRxFSbnwJTsAoKPQ1LsUmEHN0+1s
X7criQoU0Axa
=iL/w
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.335. ##### #. ##### <demon@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/13D5DF80 2002-03-18 Dmitry Sivachenko <mitya@cavia.pp.ru>
Key fingerprint = 72A9 12C9 BB02 46D4 4B13 E5FE 1194 9963 13D5 DF80
uid Dmitry S. Sivachenko <demon@FreeBSD.org>
sub 1024g/060F6DBD 2002-03-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)  
Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBdyVYkARBAC2Z/8odq3zwRIQZ9XOF4ZoQ8ITJRrTUwwYjwOf4Kz6gTH+zIGt
Q57m5w1Scse3J/fDdlZzw0gJgH0XRpKOonWi23di4B3Oyvrdr1Zm6OlqUjoty8CC
```

#. ##### # #####

```
7jo5WILF/05Vai2HCUMFeqiukCN0mfm3Fd8S+hf1IpElgaIXCKNvYaf14wCgpoVG
Tqi+IIMCktV/vxUf3h7KgOsD/3nBeANz3U+Izr9g/AsF/FnHXeawl2m7USaIB7b1
4CFrQp8FDI6TCAtPHQyQ6pdnh0HZ3h+7cfPB1poRaXUvDimQZR9KHZO9uIilpC2n
MdBjbkXmvVQ5FhOJz49cXw51Lck11n/+OuP4N4TcIHdt0DQJoUrGIB6X6Op9aOrP
Ob70A/sFsFfebYdfH8loLsJkHU8VbB2Y0KZBXSNhysQ9muvj1HqT+n66o/3SliCE
R3cNVMgg51pqxzUC0o6qTVKJbfOrI5b2tbYjvx87ejugQwafhKu8t1liDuUYQK0Q
S549pzLKUUr/NUvJaYU//6QIFIPNSzwB6x4wjrWAKBv6Vn+x0c7QoRG1pdHJ5IFMu
IFNpdmFjaGVua28gPGRibW9uQEZYZWVCU0Qub3JnPohXBBMRAgAXBQI8IWIJABQsH
CgMEAxUDAgMWAgECF4AACgkQEZSZYxPV34DFVgCfREoIUfPkaEeGyzl0zKThVC7J
XccAnjiB85SwuNAXMraQuGDJXojukUfwtCvEbW10cnkgU2I2YWNoZW5rbyA8bWl0
eWFAy2F2aWEucHaucU+iFCEExECABcFAjyVY4cFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAK
CRARlIjE9XfgA6GAJ9RFwXlNqYap2SI14IPRjX9ZAzvjACeOC/Elh0HkwQ2HZMT
edpgzOuknUK5AQOEJjVIRRAEO4VdFfYgD/amgG2MDGqD269Kb5vTFbS5mDczgJM
6gXZgOjhbvj3x2auo+Pfos6M/bOtHulk7QFOeOEJ1wcg8wgE3L3kFQPEPeOgKBk
/eA1ExIW3hiPeuwNxT3iWEv0GF/rvCSeSK3nuuDBNmKSpJ4LHIyO8Kf5YJNp8+6D
yJ8rAAMFA/4jaulRHxSsWIFIm3gpBR9aiXGGX1pZTuJpXqjAQcRzDa9cuVatiSJS
H9wzfE8R4353s5HpaY3AkVRjY6s9AB8bygGdUCQjuIuifTS4+tG/wmaXNgyqBqaB
6V9gTgFw/7XqcJUGeLLMUppcSRZhlQvHd18aTfWPWPB49xu2+arw6P4hGBBgRAgAG
BQI8IWIJFAAoJEBGUmWMT1d+AYlgAoKZWZs7rDLdQbn2d0CVwmWb6hQLhAJ9E/r8N
n3jf2PI8Psl2wtgvWazpaA==
=mxkU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.336. ##### <jesper@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F9561C31 2001-03-09 Jesper Skriver <jesper@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 6B88 9CE8 66E9 E631 C9C5 5EB4 22AB F0EC F956 1C31
uid          Jesper Skriver <jesper@skriver.dk>
uid          Jesper Skriver <jesper@wheel.dk>
sub 1024g/777C378C 2001-03-09
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDqpHqIRBACDazER4MfiNd6QrTZ925IKM0HuYP1YN6uodGYhCuBGbl1a4cFnt
0Xuw1fuaGqahBnNmBg7Rsetaf7b7/w90Of286mRBgIJlR33VxaKd+IW8l6ORQK9K
bDR8/lpgHxjt8LXNdBr0/Eddj6mOPjooIDomoGyj0XOIRb5bq+xWlDtAwCgnjQa
KG01en2qMUwrvPPZzyWg/qkD/3q+NyOVyi0MAgXdYNxI0tMrDPsRzmbvG8wxZQ1S
fGHGJEvlKhksePCteX3cLicrxRZazflteiBXL+0iEvSauF7JZzhG5OfbLTQS2MKr
d0RfCSmez4VAJfx8nqJoA4C+yTphxAlyP53JKF2BmRbfSuz4vIbi0e+zsc+kZehS
7TW+a/9tanL63z5D8qmPZAE1JqRjfyDnThzUPPY9h1CEZN4jtdL/FLME2TmKva
5kcgp0WTAGK0tHsyHvij7KZDAp8Z2R8/456DpS0Rk5vTBy+WKMWV+j+RIRISar1U
bkg6cEtMKClmXsprST8UImfJH0DFUXt15gQ4ogog2xPnuvk3/LQiSmVzcGVyIFNr
cml2ZXIgcGplc3BlekBza3JpdmVyLmRrPohXBBMRAgAXBQI6qR6iBQsHCgMEAxUD
AgMWAgECF4AACgkQIqv7PIWHDE3ugCfa3zgBbxwCmIGGIrWPP0q+IGsAAAnjuy
GZPJgHaWjAn+SrRftnZu9M0biJwEEAEBAAYFAjqpRasACgkQH3+pCANY/L0+bwP/
YrW19JdTDG7fDCYbwgn1ngA1y+nRT25G+ozBUJt5q0H8VL6nrWwcbfK9Yg6jWkIx
Qs2SF1A9yv0YXFqN1ihGYk0iTU/peZ17wP/TIvd+zkcrzXpdHrfrOy+xgalbi7+c
v52W/49xYvqBsmk0CDRSkdkYt3VgvK4Bo7xoBF4IEl6IRgQQEQIABgUCOqoEkQAK
CRBHg9f1XdH7jORAAKcXlKp49PfrGbiM+JBIsMS+Ig2bwCfXeeKX2maFMZ4I8pf
```

Aorl1IepXYaIRgQQEQIABgUCOqqpywAKCRA5SqH23klAVvt2AJ9kzNRR0Eji09CQ  
TQ/m/Rr1/LCjCQCguXoX2XJHP/+HEFs2THnDfoLU/talRgQQEQIABgUCOqzL6QAK  
CRAKdbF0qMx7Ulw4AJ4oKf0ufrvJ5tus51E5w8dRFTx4PQCeOfwDs+ergM+7Rp2N  
Borm6mrF18qIRgQQEQIABgUCOrIYawAKCRBMkXPzcEhgNMZHAJ4oa4hCoZop4bG9  
+9pCThBAKY2NYwCg7tQ9eNJdqMCEXGK/4m267Ln9QfGIRgQQEQIABgUCOrIYegAK  
CRAwsbGPZ4yL3Zh/AKCIN3cei8gFogDQH61mdjagTzuGBwCcDCt4N+tz+Vwb6zIF  
vrUUqSdTM6IRgQQEQIABgUCOrWzFAAKCRCykdyYZOuTLtrtAKCXRt59ypkFvQQc  
f1HY29CrzPvh9QCgmpBh23D7Tb11yoM3i0/g37v1Q4CIRgQQEQIABgUCO3IDNgAK  
CRDXYxq7nko3rv1CAKCLUGNAVyZsp5TXrCuse0/yF96vSwCb14Tm2/MZj/phNKC  
UwjGw2eTN4OIRgQQEQIABgUCPBdmcQAKCRBJ9Xw5GLJJGyr3AKCZx1BGvYveU2GT  
TaZ8X32klZsx9QCgzO/N422XbR5PIpnxt0FFXKqSMFxiIRgQQEQIABgUCPENw/wAK  
CRBUdQxFFW0hZNZjAJ4tMdQoxwZQj3i191ndSrGUD5cWUGCePQueyaYG8JrcXDX  
KTB5f1YZN3G0IEp13BliCbTa3JpdmVyIDxqZXNwZXJAd2hlZWwuZGs+ifEEExEC  
ABcFAjqpKJgFCwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAiQ/Ds+VYcMazBAKMCQcWbk7gC  
hYm53EL6HVDoxaeDOQCfa6bEJXrcxW/EST0FICMcs2LKoXSInAQQAQEABgUCOqIF  
vwAKCRAff6kIA1j8vQA+A/4+e1LpjSu8NFfky2GG2Mjk1xqzb1nzVDQIKmaPXY3  
dLqtq5tVHA1FLNaSFXDg05NowqQj6OIfavs26orerWyRrD3OJZQBDe5gf/IZBVO  
bk4WzE0hZmHQvchrWR/gDiHJR YnSw+4Sx5MnKB1gccZbIPxabHudUnx12iuNtTl6  
O4hGBBARAgAGBQI6qgSmaAoJEEeD1/Vd0fuMdi0AoJdRZODG9YwxVyp3wb+e0r  
UPwdAJ9fFipa2TGSKcjO61unpDtaWmJCLYhGBBARAgAGBQI6qq0MAAoJEDIKofbe  
SUBW+xcAoKml3XWnXwJyFMD8CZFNABbBeYnVnAJ47O8mk5vhl7r19LneJMNEMama  
v4hGBBARAgAGBQI6rMvsAAoJEAplSxSozHtSFmUAnAqhsMdq6lhZ1LQwrNuKXS0n  
ea00AJ0dIWYChTlqADHbW7Kfq4OZw7yyfllhGBBARAgAGBQI6tbRMAAoJELKR2Nhh  
65Mu8CEAoOhXx5OkCJiOBUBobpphx3QxZQFAJ9BZ7bxx3VdhpQUrEdlZp9vP3S/  
xIhGBBARAgAGBQI7eUM4AAoJENDjGrueSjeuDXEAni1RAvL4LdHx2GT4QLH36Zg  
VoGZAJ4qq2IR+gplSyfFC+DxfXgi/ASQohGBBARAgAGBQI8SfECAAoJEFR1DEUV  
bSfKYvgAoLXHkVuyK7iXyhYrSTMeSZeYp8tNAKClOJ4rZB/E51x249UAH1P5PV7v  
orQjSmVzcGPyIFNrcml2ZXlPGPlc3BlckBGcmV1QINELm9yZz61VwQTEQIAFWUC  
OqkorQULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAoJECKr8Oz5VhwxEjUAn1QJFvqeDJ8gU8rt  
gz3CmnjlsAamAJ9BqfYvV5zxGvgOKRyMu6i2Qa5m4icBBABAQAGBQI6qUWXAaOJ  
EB9/qQgDWPy9FkYEAkwpmiuxudlg5EK/ZJ4CIDdL+Nr9TXy0sKLSwJdDWpgqBaj  
jovInOn6rEeqa7CSvSIDozqzf97IdKRjBQFkogPbVsfvgamz0zJztWkfe7Hvw52X  
8U7PYWthoTWEClvzYKH35+NiecJQqXf+AfGRLf0pCSBLSXR2zi3Bqee3nZ3BiEYE  
EBECAAYFAjqkBKYACgkQR4PX9V3R+4wBdgCfdPIMBWMvvnAcseruEfvAoRpkVGWA  
oOGKx9zFdxJmH1g+y7S5/9fRbf3iEYEEBECAAYFAjqqrRAACgkQOUqh9t5JQFbO  
owCfXo3a9iJoed3J1BIGTxmGmUJj9coAnif3VT+yBgedsIHlHQSgtGzA3JnAiEYE  
EBECAAYFAjqsy+wACgkQCnWxdKjMe1JWqQCeOyD7vywbVSEtL50PIpKC/OLOpWsA  
njBP5yLKAJESHopfPxDbn2FKBN/2iEYEEBECAAYFAjq1tF4ACgkQspHY2GTrky4n  
kACgpgw68nagqKerqB9OZD8yqrUqn/YAoI3YNI2VWY518f8pW2G06+a5nmtfiEYE  
EBECAAYFAjt5ZqgACgkQ12Mau55KN64LuwCfU7FdiOvvFKloFqFNknyvpZrh5H4A  
n2giMNGYRQ5DYUPPcmmi519vx/JhiEYEEBECAAYFAjxJ8QIACgkQVHUMRRVtIWTJ  
ZwCg8nPl82ZIFs4+2Opuoeg1AobzO9cAn2EbkcY5WfaCFO/cpflXpEgX6V5quQEN  
BDqpHqoQBAD69+DjZ00uDr48npfWtrVxuDmZb2jzS3Tdt0p6V2gVuengjobHNb1T  
6o4BljPu/yQ8qDiDOb+OF63wfowMCIU+qNBBtmoSDKmQu0M9hREHA9PeHjlsN2dk  
wpIAnM7kXHAE0T00QIBCLzjvef/xooKGdcaA4Zse+wLMixgwJbto0wADBQP9Hlh+  
SI7YcYZV+nOhNnPDg98UHNhDiheklrZ5BQMLzPEn+qHkaZTeX0SRbPmm4D7nRk  
UGTh1H2CIL/YaffqYVVKw/8HrtIJeXZMgJwdq+j3S5P/Vnc/g83uZpuzdW8PNp6A2  
u1JHPq9M1haosxtTirQXxo4Ht4/DWaY1DtDkZWIRgQYEQIABgUCOqkeqgAKCRAi  
q/Ds+VYcMQbsAJ9J+QGEzdNcvYY0lAXZAnLBnW7lDwCeNjmcu4gVYPvBDLe2Xu7Q  
Crfzumk=  
=Ru0+  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----



#. ##### # #####

#.3.337. ##### <scop@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/BCD241CB 2002-04-07 Ville Skyttä <ville.skytta@iki.fi>
   Key fingerprint = 4E0D EBAB 3106 F1FA 3FA9 B875 D98C D635 BCD2 41CB
uid      Ville Skyttä <ville.skytta@xemacs.org>
uid      Ville Skyttä <scop@FreeBSD.org>
sub 2048g/9426F4D1 2002-04-07
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.0.7 (GNU/Linux)

```
mQGIBDywu5YRBACKxY/5WzdUtpL2aK2Yy/Yde2spYiEP2vKj3bs+ovV7a9129lki
ldCu8PhJO+x+96+AwbrR/T5FlXyQrInMa9U5os/8/HQjTXtY/oeq+UNDNFZrnMR
Gu0zYICbzgd1rW/twZJBk3X2Ao6k0hSATGmP5/sowT7EBSdaM7zhhqOywCg5A5n
J7+062MfzdS/3KoSn+Utex8D/2BN/BMLvrItQBUjy0tn8Vsomx+FHbFKOm1cuOeq
smhsOmsANwIafiZnK4+SnQIVbXJLM6exNTqSimH93y7Q9BX7hmWYl0XVpUui0mBR
UrVG00PEa0jTLasOkvlyBS1En4gZ5J2ArE2cYFPkv7jndqJ/pAAZkG+ttQnXJ8I5
g0SLA/4JHLJ6kPad98V3cVbTfhY2Dn/i+QbHvzBbBj+bETLEUdqOKzADGrWoJeE
fADfxYi24wHkpH3U781p4SldZpOUvkyYj7YmjQZP0AH6SsKI3i52z1BDQF49gRcD
uc0sSmv57yvjKck1Cehen4/qaVcqXWTZ5NfyGb+hbHLtA2FxSrQjVmlsbGUgU2t5
dHTDpCA8dmlsbGUuc2t5dHRhQGlrAS5maT6IWgQTEQIAGgULBwoDBAMVAwIDFgIB
AheAAhkBBQI8sLuXAAoJENmM1jW80kHL8KkAn1yTiwsMLq9GsqA44hkh1Sk0etM/
AJ9BiDSqgX0S/wzyXAqYfcsmxS96qbQnVmlsbGUgU2t5dHTDpCA8dmlsbGUuc2t5
dHRhQHhlibWfjey5vcmc+iFeEExECABcFAj0dWzwFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAK
CRDZjNY1vNJBWftAJ9NCVHRA6GxtfTxae+6ZkTh08xQQZQCfcGNMwhcSGJUyjKI2
eYucgrkwp2C0IFZpbGxlIFNreXR0w6QgPHNjb3BArNjZUjTRC5vcmc+iFwEEExEC
ABwFAj0di4oCGwMECwcDagMVAgMDFgIBAh4BAheAAoJENmM1jW80kHLzoY AoLqR
3unds+O73Z3EppJna4gEckQ0AJ0Uye7ZXLMTJo7pNmZSBSz6bA/qFLkCDQQ8sLvS
EAgAinenfe1g5Cdp8bf72+idBePq0zHyPUOpCuFGkiKXecXpgQUHCvYM8IafB1M
Or9V97vy1H56sr+HaBsC75mpuPC7lnltoY+zq0zIkNbi20+p/546W7A5MV66xtTx
D6uUsYz3jksAaVch+6yQNNxr3CDWiNsjomkK1ExPsjaPAA82L4yExAJJGwUYAPOS
B1Gw6N3dUtoNuQwJdcw8fjsaRektXsHm6Nnm++3gB0YJ4/x3gcvxINIONHNp5vdW
msQAjWj4isMfqi6Y4SqsW2MWOKrYr8Lt++m4cQC6/VZXafTR/TrDZCqYhwovYX
vgLMdKfxTZLqsyZwgWdXFKOEewADBQf8CCEh65IRfWQG3MopboOs2fFp3BsfVMvA
stV5AYktLHvWGXTW0rx7sCdb3kBTkjiuNFob3gis2Nd05NUxFrzrZsyaktyDiZmT
gjmEL1LvodDg/mXLRQgI3QDzUL1nlffQRkcKqldfCYezbgYFxCy4EGsC86cf8s8F
ZI0hyXXY+zir+xJ/4KBTl+cY5LJExh0FyPfNnL+tXUthRuN9wxZwVvYQ9I4RTlkv
ybb8VTWEgzkIf5BiDZalvcOJNAujptlgz2cLnV4Kzu55Xy7jOi5YfYjMbSDa6W5c
vO/wbcAG3gwZOoeHBRjwTNkn4iBkDPq71o1LDDxHvWUVAO+jU3TrZYhGBBgRAGAG
BQI8sLvSAAoJENmM1jW80kHL1RMAoNsmDIuxlUf3YwjAr/fSqBOKWgN0AKDc0CBV
uZAqlAL0tDv8Fiz3HvICMQ==
=mEvY
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.338. ##### <anray@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/AE7B5418 2005-12-12
   Key fingerprint = DE70 C24B 55A0 4A06 68A1 D425 3C59 9A9B AE7B 5418
uid      Andrey Slusar <anray@ext.by>
uid      Andrey Slusar <anrays@gmail.com>
```

#. #####

uid           Andrey Slusar <anray@FreeBSD.org>  
sub   2048g/7D0EB77D 2005-12-12

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEODg/YRBACKP7DeG+wypqbAvKYmIYMBHsYFCmIf5928MvpCgwO4idt76IX
Qd/AQH0sF2uFJiik19NiJuq3OUXsyRk+7xltLrgzl7/0GTT6jej8tWFH0AU1/0r
nYhUJ/svVe+QNNebMOvCCcZLslv4/fuak4Ilvgcb/SAir8iUL+nfNzwLwwCgw+fG
2DBpULmZtyMUMZYwyi2UQ2cD/jycHnx1+AHLt24OajeWBoBG88Dlc3ERpg/J+D3
PYoNfs4qcEhU4UVQw5vhMXBnWxD+BiZf6yrh/GRay11oqShMW1/B4UQRZBwXBVN
LvX4aY6LRA/DAUd0R2CUtwsjaaeBQ2gmviSau4UjtE1ezNI5s/E7oFDNDKkv06Z2
hrucA/9G3+UlrLhDwD2+VMt9905FFEhtHbCIMUXIhXYwFS/41zy7cGf9p4wA+IQc
SeXns1bvdZYBxPAYtGDK0XGP8yi0TMpICcXB4v9gkqKIIuO3scB3mH+We66RG5mI
7sls5BoJ3ARfsJuidRS1Uu0TXqCTcj2NTCTDNWd82nRarNpDwLQgQW5kcmV5IFNs
dXNhciA8YW5yYXlZQGdtYWlsLmNvbT6IYAQTEQIAIAUCQ52D9gIbAwYLCQgHAWIE
FQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEDxZmpuue1QYMTQAnRGPeBTIOHdeJ4nOmVtECGhv
jpqsAJ4pcMFOwSyCqy5YXoetkQWrsq3IrQhQW5kcmV5IFNsdxNhciA8YW5yYXlA
RnJlZUJTRC5vcmc+igAEEeECACAFakOdhSwCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRA8WZqbmtUGGMkAJ45WS+CK9Uh2UYk3kGG6/jmx3kVFACgl3ALZehS
E17Z1ifNha7XLh8C+U3G0HEFuzHJleSBTbHVzYXlGPGFucmF5QGv4dC5ieT6IYAQT
EQIAIAUCQ52FUAibAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEDxZmpuue1QY
MzsAnA1T9Wkp8yaxQmPBuuvZNRtDJOBjAJ0TJrwVeQW/+3zffBICU+rptKA8xLkC
DQRDnYP9EAgAjavYUHGbtL7+qFwfeOJ3oW+sNVNsMp4VGWvy6QeVCeFvVK+Kpb/
eN9ScAFJM+8wzhNHv3eyXFht0jwSadX48a0FzcYApM+pP3OH6y4Oshxz27P2tc2u
yzKMV19nZz28cikY2mtH3Y2GtSyn8pOIL2Ar4sc+hK1LnszGTPf6YgLSBIJSnGH5
+TMgl1Pxq/CSDIq4zEv9YlBllbuK+w1/fqDzLBT5L51FdKDUpsCBZNPariin+ZkBx
LI742GusIYZ+aIcwsRBDONnWdemAHbtSFDxMup5SSEv1AtEU5O0gO6bZx3tv+WZT
6EJ66QsE5IszzTGkw0qK/H/BrsEbyOPbOwADBQf9ForU6qF1Zj/ONad4vzbjDrm5
nI1vnrBkJ2QJnMM/d6V2ltUVjz9myqXTgteERmwN60DD1jrTqsw5xWHJ/rjJCoW6
mUHWjVkJUram3OL/HO96t8zmTZDyrGXfnzLqykkLgJVsVmoU/1OCusY6h0CMAiWr
altooE6mD4dpBQq1svwJEe98/X97LJix0J8W1QLowOi8ID5kApFf6feTRCzJKCoY
Srz3NiiwYGGryHDQhe13KiGoJZQbhoJlbpS7krBTAXyUll6RRtQmIITLF5wmp0jV
JWPN2tZ5BdmqYEqOoH4h6Dj+D1glXT19YN6kh+CV1w/d6iWWiB1lDXwDQOMtFYHJ
BBgRAgAJBQJDNYP9AhsMAAoJEDxZmpuue1QY+tUAoK4RQLo2F+0c9PlfrfUOYpOk
GAzYAJ0dMZ6xeDy4UKIIBdDq4KPZk8IGzQ==
=vOBB
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.339. ##### <[flo@FreeBSD.org](mailto:flo@FreeBSD.org)>

pub   4096R/E7053DF9FF86F076 2013-10-03 [expires: 2018-10-02]  
      Key fingerprint = A701 0320 3BCA B44A 98FE C844 E705 3DF9 FF86 F076  
uid           Florian Smeets <[flo@smeets.im](mailto:flo@smeets.im)>  
uid           Florian Smeets <[flo@FreeBSD.org](mailto:flo@FreeBSD.org)>  
sub   4096R/F779EEDFE754EA9D 2013-10-03 [expires: 2018-10-02]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJN6WUBEADt70ZvmYfw4pnXrkfA9YEIaCBIJH8366R+2W+nlkfUfzl1xr9Z
```

#. ##### # #####

/rxUOpjD1QMBdWFIYB9GsGGeUM0AiFazjMoVPoTTfO2KEb/zhaOSMQD4jTYPUTk  
s3p06rhQr+4vGJ5WuQeTfTfVzBrT/AX861/OEOGKlf+7MvChxbN4jqEDbek4Ed8Hk  
ctM3/MMMh/scMlchVV502pVb2sJZ3WnacrrhUQKArTquowtq7kSG6vIBPecvl/Zu  
JIUd9ErHKIG7SH+RYGrmNpZJyEFqZ1qq8lhWy73OjdCCsm0KRyLyTNMLMkBChoJC  
RKKF70HxR4AqpNAUuQn02P9cDSfkWAHK3lk2ppKpeyGN3dbLsuafG1CohNYVm6kP  
RufPwTmdbulJ2XM3EqDz6r6X0U7IKuNPUNWysBiv1I8AvvhxAdv5sF3XafJaycZ  
79bgN7qD8wcpQBrfJzNdfaYzl6ALao9gNeZ55y4RqVsFA2yewLuTa2qQyKiEX/To  
0tmpADosXBLt9Bj2bEqbpexGnTJGtTSGHgsUf+oHq1oWN64m0wGEFvKw2xEJ/8K3  
hB8Mq2KC7zAyOkthe6W8rMvrJmm1osS/TZVe1c9N0UKW7Q2oyY/A0aYhC/uRuNuo  
mVo34rO2+28GWOnWdfbz1IxiMmM7neDWrvSk2TqJFwA/Hqc8aYDIXBZWQQARAQAB  
tCBGbg9yaWuFIFNtZWV0cyA8ZmxvQEZYZWVUCU0Qub3JnPokCPQQTaQoAJwUCUk3q  
tQlBwUJCWYBgAULCQGHAWUVCgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRDnBT35/4bw dq8d  
D/9/c/9DiPfltyERv6aomu+BUYrlpsEVIZinMGbcBr0qm84ISzMabN0DssqTuAx+  
JVq0nXskP5Di5Pgbc79hmucWHGU304bnvcTdPZLVsRIHKRLreGvZPJ0JZymOp/Nz  
2Rp8OWHeA37fyBcuDI0bQqJlwMs2S+eIIa6axU8S80BN6J7y0wHeJle6206Cer2  
ntYfOJbNd+InjdOgUmUE5cMj36tak/3K0ptbXlXpCowRvh116HeZjmf6P4Vw1BmU  
+j+Mt60Eu75TlEnwDJ5yLLc95i+q3NN52+u2bhIfO+sxZV1Xycf11kqIQwiZHZqe  
ROLm/OMs0IGdtTy30JoHzqE71By1B/1L1S+yyv1++JxeKifbVFApvmx7C6jtBplVv  
uOhrK+NIRPQ3GG235TuldJGwEzU/Qd2TUNsOka08InbOA/uXLISeqUj+DIZNr8av  
JRbsu47w2N4BZIZBA6udozPSSkhsDZqLm6qqXlAsUaSaRqy4MC+K4w+kVW9pgkWU  
IwioyAniy+H/D747mHfPwlnJezysZj/F+dpAlQFZPb81LyYzDGI95h6S0oVRhN6n  
/2ieINoFg7c72DpvVkjDLlUk9555hhihcGU6Hp1dqTkOFgpIR3T1ETbN2kZWONAYe  
A4hRXhnlj0kgBIX7IzLJMvXYdduwhj2xszsYy3hUdsTo7bQeRmxvcmlhbiBTbWVl  
dHMgPGZsb0BzbWVldHMuaw0+iQJABBMBCgAqAhsJBQkJZgGABQsCACDBRUKCQgL  
BRYDAgEAh4BAheABQJSTewLAhkBAaOJEocFPfn/hvB2eT4QAK5fiuFfQNFwPflB  
GZDHSZdZl36BE29n48N85pH0qzN04J7RDwjfNzqezIhaZJIUtdnxuCVCfJfVpvt  
GiAFYZGnC8pm29iNRgogEu+MsE7ZXZDenokM8kInwXoZJ3UprXs4KRijlcjTvfV  
Zd7X8wh/edxSLfkoGtn0U3agntJucdtsgIQF/UOeliVjSngTO+8IBS8MfhZcyY2m  
CbukGU77bDd7VlwkbgM7aOvWPBFWKpxw3Wr2nU2d2kMK504UF3WL/DjoXIIezil1  
OtFnpW1Dd2f9sp5ZSt0jX90/r4cwVAfuRX5gRWF12sdzEPE2ltUOW1D+PYcbLzS8  
bc/iat7NRqM2EtRNEo9ARuVsUPAlPy4dkmW/xl4RIm7mOC3z7LNFhYM6uK3M87Jz  
AWL90S6oRKXmlTTa+ieP05KAtBfF6x2EKBOsvz12KieU0VDmkdUp0FK5o3H2HqpK  
ujpdMo4V243fjDteBTe1ifdBPxPdweHmWKVfsh1ARqN9waHySL7C18TMmVJbYwWq  
cjlMjNFyIkQkkO60xMhD9+ctcV5VD3W7YgWPU8zYmVg4UTOGMJQlqbXk28rH/aosr  
FDy9/pwboVVpSWF+NHZ903aYhkl/jnsW8XJyrX+bctFIDVj21L8sXIXJCjbxR/c5  
QFX+xEuJzcKu2hPYpYjOCGIO2/BjuQINBFJN6WUBEADh21QG65NakdDwfuJ1STO0  
J8ad8Mzhq7/thQ9j8aRTBTymK+tgPsbDhioQGu/QfEwpmHTSPhfgvjEdQXGJlwb  
Cebm5ztEB2rTlbadWqNGWbJ6xe2/0mOQPdDhjzFPfnF9UVfJfGrMMSyO0hXwSA  
Cqflhxg/cHHopvH2sOycNSD8AAGBbdmOL8WL0LdHxbHOaZzKyBU7B8A1d80LGNh  
v+y2LlMrq9ZsZmfXwf6wsnxiCA+4f67xEZI4qA/yFlzSL7YvYXLgy5ejoIXacPiw  
AWLMco0pTsFN7OMN5k1JEytsBK7jFdcNwpZiPF5/gyz89mqZJHNib3792htvvCP5  
fysHhx9J+EyWdfXvyiDCdQIUxd0AGkSFDW71UrrW6OY1qpjwrrN8R37kRCUosuC  
fetR/q4TiiFPWooCuiQaZnQ+vWOnqDK+f6dmYhy1WWsIs5WsjEsoDmR8m410xzLa  
Dhla6K6hHn6qPy64mhkw+pEpert+JZvXQAx3gOZaQ1B5eGyMKTW/iaOQppq+R6uQ  
y89xi5qVDGkWtfnQzW5oRYz6I5/Bu6aA0S0/DKP+EVCh/WWtu3gRNemTSUmAJFJQ  
WS/bQ1WP9mkajlJ9ayX+jPGu7zZmDumbsr6nzuS/hfNEwT2THotB3ApZg2lO7bRw  
XQn6lw0NjQ7YxZEK7BreHwARAQABiQIIBBgBCgAPBQJSTellAhsMBQkJZgGAAAOJ  
EOcFPfn/hvB2pvgP/04l+Pqc3NRHEgeCsPDGPQIE7zi5YePXSsdvd+dvYb0h9AIF  
aJcjo8xw+vd9OLA3x8YX9g7kzoKnWfUUIU/QK4D5P4sTKIGi8Lf7NHsZzmH4cQ99  
10v3iFlzdJaB5ckdeFd1v7AspVVSonGf2aDVMNBhouEEWpl2ki6P1prWj7LpVQtc  
yHrMbiTfflZIUUnT7HRczwmdWhrQwYcli9ziS7Ww77EJDt6Wzco9rvqPtI5pEARK7  
kp1U7zK6x+j3JyDr+YpaH036zgfJz3eXPHJVkaJqa8oaNooDZn35lF2huQxi08nC  
ZPAjNH79323wCPWvAhtvZFS1WRhOcaQYWOBHZC3MJD4nZmpJR9p0iA4JMBef7b

#. ##### # #####

```
nTASgynz6VwWZr98NE1kOWwGH8kmGGz7n9kDoB/P8ewTdoZ0hj24ehkJRiN8rQTM
ib96wkNyD0JMz0NXF2JlTu052R0fHyZVyzwXRvaH0S1fRzkLGDyTeds/gkYa0s5F
PiKgiEG3etM+KYuWleEK4iDi/zhs/aCDEy2qGdVm3592FiRa6KzyX84Lq95FL97B
6wz7+D30y8vWlts/mdlc/nk6bqRkBTX0dIrDA3+fPlX4lfuO2a6LQPwfqTsVcVbf
v9Enfls3XTfVpMUaESCRmKj8Vu0wbm/z5J1942N3u8cCRcZTbOTfOFo/GSqnn
=rJYA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.340. #### ##### <glebius@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/6C7E5E82 2013-01-30 [expires: 2023-08-25]
    Key fingerprint = 6E06 7260 B83D CF2C A93C 566F 5185 0968 6C7E 5E82
uid      Gleb Smirnoff <glebius@FreeBSD.org>
sub 2048g/11E89DCE 2013-01-30 [expires: 2023-08-25]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMUBFEJEjsRCACPZIXm85H4IyUgAJeLYYUEIFnPFrwk8VklH9zqaRYtId+Mm8t
GoUQeESq6e6ZcTkYcsBwvpSASnqTCJZNCZTovGtDjJgJIWCglUi1l4y9VMhcgIO7
9DcAtzY7mmBy4j/DcMQgMZqs70XZi1z/fJTmHyFrMmHJO0aPpX5Nhi/PyIqBGSg
mdypdW/Ni1GISQbdC+kqIRshynoNM3dqZqtJINT9OMielhcnjPWX7jxXmKQdauz
XN0fe+OjyJDubGMGNyZj0X8RnQoFojc3w33614u1sbYck/gKrzPTVy0j/zo3mFrB
DjHQ48Bm3Kb2U3NPY4Bay2nLjyVNUA+yo2pDAQCr1Qk15XOWHF8tQemWUeWMSWqR
zc2nUWHV6bteCu1wWQf8Cm0VhQUJSFoD5M9SxSoW1jJZmhgUMie/VFgWLYSf/Jt3
lee5N7SZPKOJEL4xtgXq9h7IusdUTGQ0TTeIbwjfcCEX4k8JKTRmS1X0VPWWhLa5
zyxUCuMPp7H5woAEan6Uf98hq9Btn1f+/7y07UPVGoxTNLYbPxCIlyluEtU84po
q2ObWJpJiUWZ6egV99kML1nWBwqBG6MmclQVXBnJ69dL8/He60fu07pLNSShTEZ4x
1gNKv0CWqmYFZ82rMejorODsqC3GbVD8oyAf5tP3M737Jwwbvm8G+dhZsNz1etvQ
o2DhZqAhVd2zfeFEYkczVq6ccn0HQuLtZ10weQ3+IggAhV/dWrvGy4enzHP+5rjn
IVx/jrtk7cYc5EL5yD9+KqR7Qk5uQzb49AuqshnX0BCBdHohSwNQB6sYWPEPE/Pu
f6yv/sylBJowUTyk/HfzyVed+GhqMkmkvCaIby+4x3XyTeMs6SQ/VjSeSrxUW/GB
ikVKSoJl/VZHCW9/EkqFTft4jQvOdDct6EJWpZGXs8lQ9xUp1ZXzgMjOJDrqksS
rsvzjxC9LEZ2SSomnBK1SePmP40OhXArCzzQJPqCDjb75M7N3AGPpPCAzYxHWqf
mkqkyAL3pLTi9MidLHOTA0RHSL3o0Bg4hkb8aoWT/zMFCJbpZeBVwj2XVJJyZFs6
urQjR2x1YiBTbWlybm9mZia8Z2x1Yml1c0BGcmVIQINELm9yZz6IgwQTEQgAKwIb
AwUJE9+MgAYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AFAIEJmQgCGQEACgkQUYUJ
aGx+XoJEjAD/WR1FV3zTAIUh7WODpusveyFoD8yyj4+9SYpKyzOIYTkA/100uUkS
KlJaq5ZQbi4HG14d1sVUIQfbkkk9IBXTT5aTuQINBFEJEjsQCADAd9dNiSLBOrY0
Zsefo3+SroPM4OREGxovXfwb5vnsYybFSpL7Pw4G+nXxejetNZCBOuZVQcYXmZ2t
Yw+mqjVWdw4z8YwQ08arZmQQnReDnrXWx+o0dw6lr9cnUp6rlIb0+u8TVOn2n3aH
00hitsNtF6AwkdikOy2LV+1fc/QVeC4LvZCv9ou4cDl5cHzYLHC5PAblnOR/h4s
Kw0JLSdpu7SLKgW1fA6IFz1v9KjoM5wrXaBQafTzMHNPQk/soEt8weAwSx7AwZdV
KBVL0Q4a3MVASR/aS4s6s3LI6BRyPUGUvTUD4HxO+9Fpjisl/uuEPfLx3vUyQGG9
ecXLexYbAAMGB/9pOX8i5v0C7SkKfuChEM24c6tr+Ax4X6+p4HliMjRKLGMG1Wtt
IEf/71gwyfVfQpsTPJ1T+Nxz1OIRsS7W7Kt/TQu1nXXN663/hwRFBYGFzC1y0jXEE
isgKk8a6bWM/Mext1KkMiOqcMoXA7DfO7SSUQ0ll6+fgspCmlcQ0Vrtac35bhncT
ITwr3ByZk2gZ3EyWcVnMQydGX04+9nJRWScbSrCnXs125+0fUGrOEw/DgZWVx0pl
LiPIRQ526yFjsGFIKZ89nhyP04uNa4LAdwg1cAnM7Uu4la5L/RAYc49MPHRSYx7X
spXMbphDiAd4g93YY8ET9gIIf8X5tmCAE7VJiGcEGBEIAA8FAIEJEjsCGwwFCRPF
jIAACgkQUYUJAGx+XoIYOGD/YCabXZzzgRnhKzjzRN74aJcNvFHTceBXCnGtzW/
BfgA/1U9GK6yEjClcH/7BzF5D6f3arBmw5Embx8C0y/ToekH
```

#. ##### # #####

=EioC  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.341. ### ##### <kensmith@FreeBSD.org>

pub 1024D/29AEA7F6 2003-12-02 Ken Smith <kensmith@cse.buffalo.edu>  
Key fingerprint = 4AB7 D302 0753 8215 31E7 F1AD FC6D 7855 29AE A7F6  
uid Ken Smith <kensmith@freebsd.org>  
sub 1024g/0D509C6C 2003-12-02

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGIBD/MDZIRBACfyWbQW/cZnu504r57DAQbCbTYNG7V/TgfZwphIPyC8YnLtmJv  
vLdt7+ToiG7UJUJsBE9OJdb1qA7JP5+jha/TlzIAUMW8doWNyI52nM1zHzBAZVE  
aB4Gxy7pib9yBsrGYILbuV5YfB7TUyea31OXpZ4jP11E6RxlYdVuzEhQ0wCgnOeC  
SuO0cJZMXisY7DhoF1Q8ucEEAIALzShJ6bbjABbcvMWmoRwXvLcBsAcjKSdRcIp0  
AP+9i3PSZkNXV7rFYM3+SydTasJIVBbdXChQakcZqu9+rmfL53rErErYuRwKqhX  
mkp4+3GO7cKm0Oya1xLF9es/OfkKcQ9LxkEytNEnU7xlUNoP8fkCMJcBIwagzPrY  
7UAzBACEwGP/o1e0R36jOAJrUZsxe63Zopz5138bYdZtmsqwI+QHK6+/tS5I7FCL  
EQZL6fEjR7gF1lcj3gC2nypjOIaQodx0hShlNnz9d3uJ0q8EChjJuc30UhjgTcbb  
ZQv3hssKHkVTJ5ch0x+ohYCFH+Gcd8jbXCZvvS8PcI66DRaz3rQgS2VuIFNtaXRo  
IDxrZW5zbW10aEBmcmV1YnNkLm9yZz6IXgQTEQIAHgUCP8wW5gIbAwYLCQgHAWID  
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRD8bXhVKa6n9nfpAJ9MHcwNehlbFRJn8B9tLBE2JvU  
aQCeLuore1PhiLZPjHriz0/npGn9xDuIRgQTEQIABgUCQLQbIAAKCRDYyJfXW6BS  
wyFIAJkBI9/2PBvvTvB0FZUF2yd3JEQJMGcGpWVGTDChc2z/YGMQ/EeTgNDThy0  
JEtlbiBTbW10aCA8a2Vuc21pdGhAY3NlLmJlZmZhbG8uZWRI1PohhBBMRAGAhAhsD  
BgsJCACdAgMVAgMDFgIBAh4BAheABQI/zB/pAhkBAaOJEPxteFUprqf2oVkJAnj0Y  
vcFokVU9JWYjKJieWL/+OuNSAJkBvi/uFt2RgkNgUOvHR61SxZrGeYhGBBMRAGAG  
BQJAtBtxAAoJENjKMXFboFLDvXkAn21uVgtvwLN82vOpKTvBzwAUVK/gAKCKEQDk  
vfyMyQZayoFeC8cMagaUCbkBDQQ/zA2UEAQaQYnqd58qHyrKfsw3SrTE74/4qneU  
ra7FY74jcUhGhrxOEIG5hXrHHEHo+0M+0zFwhqedecj2GZbrzGEI5SxVsme3sIAf  
Gt5OaAk/ojOY5d5rTezG5v7jSr4EX0JKDkdIve8RozHsutXznsXmUY/BfO1qACek  
herQeczznycJPZ8AAwUD/1MF+jo626W+4/gMgjgCQ+saOiN16AnGIS879MUjV0Ef  
j6aPfAJ5Xi7zNqkM+HdNBxjPtyxIK8RqmdAjHDMR8FjlZjf+svwuL2CfXk4jCk02  
OXD4dxJK74w/ZTK2kSW1VW63+5K1lgsRmZvnTpGZ4ijxj4H0r2bJFQ7iUd2kNxpO  
iEkEGBECAAKFAj/MDZQCGwwACgkQ/G14VSmup/YeOgCfcaCQpDfKaEvYiw7XJryW  
b4OXcIEAnArceW10G489Csi2QR94q7clHU0G  
=gLKU

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.342. ### ##### <ben@FreeBSD.org>

pub 1024D/2CEF442C 2001-07-11 Ben Smithurst <ben@LSRfm.com>  
Key fingerprint = 355D 0FFB B83A 90A9 D648 E409 6CFC C9FB 2CEF 442C  
uid Ben Smithurst <ben@vinosystems.com>  
uid Ben Smithurst <ben@smithurst.org>  
uid Ben Smithurst <ben@FreeBSD.org>  
uid Ben Smithurst <csxbsc@comp.leeds.ac.uk>  
uid Ben Smithurst <ben@scientia.demon.co.uk>  
sub 1024g/347071FF 2001-07-11

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```

mQGibDtMtwMRBAdRwbrHZdss5Nlj/VpLW92UpmYdmw5l2wYRtTTeHXrfvUk++pX
dJ0l1bSC829hokrlQijZJdiPqu0fGnhxXoeA5QMvrtjMAG8E+MRSLIUaay08SLeJ
NhQR/ymiLFmh5ZyzXyG+qhZj7/xw3ynHLQ/KHPhRjPaS9ef0x0rgMZxJQwCg00Y2
8elQK3mikkLllnK7OHgMYED/jEhj6G2BLjKc/QliKn7KZZ2Ev4MMKUj36LPgzqH
VTEhliqbRyIW/nCFWhMyxbqzRjR0t6ng3PJYlSltcwwJheySHRogxV/gUvYmWQau
WKkyFZfi08/OBZkbuQotLI+4tU2cQFzBTuFIogh3Eg6PRDKUFx6g1AlbloFgmimX
mdHABADTVFYFKHY9YUtFpD0S0uLFQrtj3xyZGfA4tjXtc1xCgSmkxIVUoTzg09u
EtcEvo8FzmmH5JQQV7cM8TTZutSFcHuCftwbhoMH562YkbuY160TCDHB9xc7hzk3
uzij7Hkskm0b6QmMCi6LAYHhAuTk1IKY03DwLBiGEX8g68wyBbQjQmVuIFNtaXRo
dXJzdCA8YmVuQHZpbnm9zeXN0ZW1zLmNvbT6lVwQTEQIAFwUCO0y3AwULBwoDBAMV
AwIDFgIBaheAAoJEGz8yfss70Qsc6oAn2Kxzsk/d1GDM4VssT3U3jaHDx5FAJ9l
jFv088oFlgnhUiBomoPEcwnozrQhQmVuIFNtaXRodXJzdCA8YmVuQHNTaXRodXJz
dC5vcmc+iFCEExECABcFAjtmVdsFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAKCRBs/Mn7LO9E
LEV6AKCIm5AuE0PobuyUVri0ZPT4Qzn/SwCfU04Q/dz2kXJfcoi+svldboVWsz60
H0JlbiBTbWl0aHVyc3QgPGJlbkBGcmVlQlNELm9yZz6lVwQTEQIAFwUCO0y8XgUL
BwoDBAMVAwIDFgIBaheAAoJEGz8yfss70QsqkIAN3CdGD3kdBP8cNCWB/mmdlJJ
2Ba5AJsgjmI0R+adewxQuNIGxPuwfuhqSrQnQmVuIFNtaXRodXJzdCA8Y3N4YmNz
QGNvbXAubGVlZHMUyWmudWs+iFCEExECABcFAjtmV/4FCwcKAwQDFQMCAxYCAQIX
gAAKCRBs/Mn7LO9ELCM3AJsf3zHJhMdP7zGhP1Sbwh0vOA8WYQCgxONfpOQhAWu/
WwnZZnwNjUcnbh+0KEJlbiBTbWl0aHVyc3QgPGJlbkZyY2lbnRpYS5kZW1vbi5j
by51az6lVwQTEQIAFwUCO0zAYQULBwoDBAMVAwIDFgIBaheAAoJEGz8yfss70Qs
txUAoKltbmA6D+5e4f43LWooQfv6P/jOAJ0eUczvTczRuBzg+7fs0MsrtYtteLQd
QmVuIFNtaXRodXJzdCA8YmVuQEXtUmZlLmNvbT6lVwQTEQIAFwUCO0zAkgULBwoD
BAMVAwIDFgIBaheAAoJEGz8yfss70Qs57MAoK3vUyOUBVsEoHitX5eXJDos2JnX
AKC4pG7X9x0EziSKSi/SfMRrNhx267kBDQQTTLcHEAQAoByKPA5d5RrBommVb6cA
5T0sQvYBsgHpn5INcPr4/B3pAXROzu+Svelhlyg6f5poE4LhxQ0Yva0sCPVI3WPU
YDpOSu4l0BikO26sQ1WdGYpRiTxuFaqzKLapliDOz1lpY4o5yChEktdW6t94Hckr
Ss6dPH9uE4hoaWxdvbquTrMAAwUD/RrkuvBBqAjN7flRrnNuQA04j8Oc5/znRiHQ
Ojq8i0w7t1qrT5zCNbd1S4Avo8hc5+G6ap9nv5KA3G9TKsgBQjCB038k/k0pzRg
JZhIOVBXpbPb8ZahMk7Tdm7nGgILJzfW0cg2AwToKpEcxEvrhdtTjc11/J4q+wBO
07IDXfYgiEYEGBECAAYFAjtmwACgkQbPzJ+yzvRCzdZwCZAXcRSox3VdhHpoJV
FlnCmFbg4FAAmpPfaRzc9BE1SF825LSiKDAvUzs+
=D508

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.343. ##### #. ##### <[des@FreeBSD.org](mailto:des@FreeBSD.org)>

```

pub 4096R/BB9B471BF94E87B2 2013-02-15 [expires: 2014-01-01]
    Key fingerprint = 578A 3F4F 9E04 9FCF 3576 BF82 BB9B 471B F94E 87B2
uid          Dag-Erling Sm&#248;rgrav <des@des.no>
uid          Dag-Erling Sm&#248;rgrav <des@freebsd.org>
uid          Dag-Erling Sm&#248;rgrav <des@usit.uio.no>
uid          [jpeg image of size 4779]
sub 4096R/A1F1FE07F4DE87F5 2013-02-15 [expires: 2014-01-01]

pub 4096R/92C843456DA6A66E 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]
    Key fingerprint = BB57 22E5 C9B6 77D1 73C3 8CFC 92C8 4345 6DA6 A66E

```

#. ##### # #####

uid Dag-Erling Sm&#248;rgrav <des@des.no>  
uid Dag-Erling Sm&#248;rgrav <des@freebsd.org>  
uid Dag-Erling Sm&#248;rgrav <d.e.smorgrav@usit.uio.no>  
sub 4096R/9B90A1FCF8FBEC80 2013-09-24 [expires: 2018-01-01]

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFEEa+sBEACk14bRitB0YRdMc/Ke8DddbCWTiJ9CJMvN9Zu/FGgsNA7qFHOV  
rpxxqCvitsyNB1gzPgP6tG0TIkTPpL66ZpK8MLSBTNAmQd8QXUEwSR9d5A8WS1/s  
vBSfF9ZnSqA8wUMGZc5T8RocStkzSlxgJ+7ZmIjmAmnId/tjFy41/ym0brxmpmSD  
IJT+GskMW2iUbGvk0PPrgGxTPcAdhuuz8QnodBYGo/igkYNHZNu0/R66IH5teKIF  
h2i2lcWEgTVa0GIFGHMPOyEA947FUpb+GpLba8RyhSnh2OSw1dMdp1yZlmRxaRg  
cwLRUYy04vqRSLCv2E9W52EjpeZijQvPg997wQcEVgtVe2T1A2m4WVh62jrnkOuN  
jKNFlnEZJvBGDzj3NglJYHmQenIG8NIEn34Q+GZ38dR/Trn5sx1z9TP1RVKjFbIu  
X7A6BLXWF4SrO/vwIXieLzgQZCre04T16K21/w8j/iQUfafxXYStu5mZOW5RmQFr  
1QvSq/j7BTqhC5ZUTg9IIW+hYnJ2XPEcb8LLA4T2brzjnRZ0KwxyPianDeCKPiqb  
3W4jBxP0ftLOI5QQPGTGon2vksQVY3st3JnyN/Sb8EzZMKrddvNiUrJ/PrntQgTC  
M24Df1SzoDlbnfgmcKhwiZV96xBOTcGxoxMsCV2vb1GP9wmEisuxAZDUJwARAQAB  
tCZEYwctRxtJsaW5nIFNw7hyZ3JhdiA8ZGVzQGZyZWVic2Qub3JnPokCPgQTAQoA  
KAiBAwYlLCQgHAWiIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECFAFAIJBjnfZCQGIvPvUACgkQu5tH  
G/1Oh7JNyw//fPv6LOaO8E6S6SHyRM+NXt73gm7f3oTp102tJTR1w7cqK1CKK3Yp  
yo5PXjZSNKuMIVXQ/zpi2zf6SqtW39bl7ZGnGvRnZ+bk0z9tJv8QKoA8r9eJp8  
kWDn8b04jfh2EuWtp1NWQyN65Qbe9vUqH9XNW16g16l7fOLKtH0oTu0ARTUiQM1  
J5v588sxqcXhqiIUVsVzzjs6IVLNIINuHUI77CadPf6Xn0amjOlr4y83ipqOGsV0  
Osy1QWopANZcmXcuZo6SpDfa8/LgFvmm3jVDR/+Sz4gDayM5EbYVal0Vm3yDnZwk  
kl3IvE3gwoMzGT/UKIdmvlIXdkVWzEsoUB+607risLzUsViZNwibdpfH+A7tdEJ  
xT0nq9GILEelsK1qM1XRgr6K6I1rKwVexG6/tzktqHAV7mmo6aoVNIj1XX02pBu  
bk6krjDrrwLgb5xEQMCnaDJDUIHUNX87TvJDeYMTV7hWVvJUoEbHiNsGK1BJV3tK  
Vmyjx/VkGcT0vdEJnZfqazqE4LZojevP8T8goPggLpa7Okj1RVyqHxk06p8QJOj1  
8BWFmKHnqwEpMj2RztG/W3FVaoexCiGH5LiiD7RqrJF0PgC2WiWMgIhmd5bnZqNm  
IRN3gZICfY8kSuf2aZv6tDe/aZRmMXROciq3eY1471X38gWbOABNB8eIRgQQEQIA  
BgUCUR4F/AAKCRaW1DpuZOviICm/AJ4/6OrGNhVnY//y4BF3EkYAcvef4QCfctk6  
llzbKo/HmVLEda6felYzKdmlRgQQEQIABgUCUSDAKAACRCMKGteNriyGNnAJ9E  
fvK/Mo80TSNzJrMAEbcDpacZgCePjIKCrmyI3E2rSchz5pQ+LjrmUyIRgQQEQIA  
BgUCUSlbtAAKCRDbTMxLKjDXKXoxAJ43qP0Lp4F9eA5KR/e5S/cSWZ/leQCEm+RV  
I8WDr92fRaE9skT/soc21p6IRgQQEQIABgUCUSM/IwAKCRAxvbpDcJXKSGJeaKDM  
VmTkBtg/cOYvTachHjckRD1TQOAcDeYzYHGRSX0Lf8vj9a/+S+ZWKXGeIRgQQEQIA  
BgUCUV2QbQAKCRAV1ogEymzfsvMdAJ9wLFOhC+Qdn5QVe84X7LRIvgTL/gCgnijo  
qTBxXY5brT+UaMzw6y3vg2iIRgQQEQIABgUCUa9HTAAKCRDYt/Z3Eu8v9VAdAJ4z  
ZbccYr+hrFDP7Uq1cE9fIML0ngCdH3qIm9U5+TsdKkA53IWW5IMxw4+IRgQTEQIA  
BgUCUSf3AAKCRCCQXaMLjQ1nwDqAJ0c4siPyNX1g73tOI0B6XiWAgY93wCggWnb  
GF9XUe8uXh5hhyA0pDlCwAOJAj4EEwECACgFAIEeBYsCGwMFCQOGit8GCwkIBwMC  
BhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAoJELubRxxv5ToeyQ+sP/ikrPYQANRkKqVeL4gx  
raoJwF04w3s83xXQ2td1WCuAxzx1K3AKzVFCfzNaXT3AE+tAX61TReshTQPu2ZIX  
fNfyvwsY+ME+T2z0bVIDWPHUYDYacuYgm7Z1vuCq9v5hQsyTI/bjYLCIaRcur8NT  
cdh2IV42HHZWsZvrlCmed4kkdAFuOthLCZHUMxa5U/58oYbRwaXK0uJQr+NJR0EH  
9iEB30lmasOi3ke6JJVQgUol8ik1z/Q37OVVHI4WENWZY0zTwIzq+v5wV4p872u+  
Wph4AMT7tGrR6XHar0lXEm3Kd7eAnuaxJSiv4lXIUqznLAFwCr6qftezN4oggsWQ  
kH5NvEvXSAiVxkvRjMxCMhCxFcv2+RzJi38yMmurFePsDsXIXcggK/IBSP/nXR  
xwJ2Y9C7G1c3KEECSTRNyz32idyKQZBT5hPlkrYWZ8L1Oha6AAaOWvtiftPWuwH  
98mVy/gIRdMFO+tu3GRfshdyfxOnkXdlVx8IOthBkOibKPRDooJypLvDU886YpVs



kMb68PmLvmHA1REbL06ZbTQa+8l9HiIv5lOy9EvVEA+Z67i6sxucKa8oFn5ox3ut  
RRFWF+AHmKBp0QADIBxE1bON3uwtSqK+rwJBHQAUl4xMpZKc7ZgPqzcXEM0n5Dlh  
5RZNNrvaZNNZHEA2NpTcdOQuiQlCBBABCAAGBQJSTYQGAAoJECC3DeE/HR5P7Z8P  
/ikxX0CwoJr1duAWy9V5zWxpQpqi+DtrZT+7AsJ+f1Ms/uQDZJ56Odly2Edah+S  
8VCZI0JNcCL+YuPQCOCeBaC64XYhfTzGqdVazSpFtTHbJj/4o7dv5sZdMwZXbTI  
NXJekHXiQWqHMU1/FkYmVJP9nirPMJnd6WqgJvRcWG5UuP5SMCINyH9l0Z9OF8Tc  
rIB/VLElBFPdhYtt3N85UocBYZvffe5mWZuqBTwf0EsJegY4P0YD5OvEXVPBt+C  
6IDCmcCih2ByJLkiwXhuxw797EK7RiORxTuE2rbfTOSe5fWpj6pYE+ggHKRHoUX2  
lFkv1cP+T4lC2viNBpkoO/aAhrDrVMYPgis9jjRQ2zpgc5yXJuyJzsYeEPu2f9  
5vwIOKXrwl8HkMVAY/iOWjdZP+1B6AOCFs/nl1W+x1moqpfB4gB1QqzPlsqPXrgj  
rD08qGnP6v+y5ECm38wd1hlycI5m2kQYH5Vt62VoKg+/ilut36cq7ikT3wNpq5pY  
4t8W55GU/DJmmWqEkVz7eYs1ex56dsVLiKTyL3ifYoSZa678tp4hYufMnojAs2v  
hD54Y0oeF93tT6Jbj/zP935SAR22OK2tRpuOTA4bFt8v0LS/VPymPafkL+E9Wb9U  
trX/eKN11an+tdC/mFNpMJQsGKXq7CRex3WnrXHKhaetCZEYWctRXJsaW5nIFNt  
w7hyZ3JhdiA8ZGVzQHVzaXQuDwVlM5vPokCPgQTAQoAKAlbAwYLCQgHAWIGFQGc  
CQoLBBYCAwECHgECF4AFAlJBjm0FCQGIvPUACgkQu5tHG/IOh7J0Yw/+OY6nLrwM  
oxBpOWNC/yxBsq0WEhL82+gBLVQNAzfnuQJJjmy0oxQ7UvLDrWaqMBJLAsgnY1r  
hiAcSwhVZdGwAkp8iuRtP8VUSQ4QZpLxOVJ8lZwGJ7HnY3R6XFOsuXWHMar1Ep+  
OIUnV+ZaFT/w3fi9uPtSuJ7OVnNp+KQ8DfeuuWsf/qeNyX5hi+UTPQ26Se1WH+jEj  
6llykc0ghxh+8/zyAa2MtTSUQl7A7FIwsNEbKMzoYe/nnRrLWgNtl/KdSWAJV4  
OhvgkuYwJz8mKgPeVQw9w5BPP9t5jJl34nVnh6l7Y3cdvfxzvf55BBvcqCwKvKc  
Qxv5gKfDU9oIhhAb5RD3f1T7nok1Xhys/Ve+Wod88nRrvCz0i2wVGGQIP2avtR1G  
ThV+2+i5a3eC09A4nYEMgiib6dV8GL1WB0U7C4x92JyWsk/6lXnd46zf2dzDdUmh  
oGHVe2+GNkcQxsMTPCcQE1/bmduwccWJxTjvLUHoTZb46qYWh6SO2Zlrlr/Fe046  
rOEQ0kzF+ucHNgeJwHHhXhoX26yv9jbBo4dVKvXajZJWb7qkS0aHd52JQQZ6tHDS  
ucrz+wBgtpxiN4+U9eHMcwNMf5QTtEwGUPQmkufFBeCoDcE13Z0b+pOTiCWG+vD4  
gx9s9C9ndkEgNDP8tG9J4LMemUxcZMiUv/CIRgQQEQIABgUCUR4F/AAKCRaW1Dpu  
ZOviIP0jAJkByzYakNMCCRYMplGu/wgcm3tjBwCcDojWEVqtdDZ9thFgjmSgrzQv  
jS+IRgQQEQIABgUCUSDAIgAKCRCMKgqteNriyGZPAJ4xpPn2z78XF3iF3Blac4GE  
axQPUGcgj/w7NmiRPNsxKfLdUHQm+1dUN4uIRgQQEQIABgUCUSlbtAAKCRDbTMxL  
KjDXKf9AKC9FnTxSv1pHHzMjxU3kZ9BM1AUjACdEJiU1b/P63rDXKa/+sMX5NF0  
BKAlRgQQEQIABgUCUSM/IwAKCRAxvbPdCjXKSF66AJ42XBf6ZGsGpV82ZddQXNPD  
oFBviwCgtEY8a4WdTv89HZbelEW+/8ZY3xalRgQQEQIABgUCUV2QagAKCRAV1ogE  
ymzfshGWAJ9Q6l0xR4dsq7gAh0FAVmocyjcSgCcCy05WirPDL1JewUmwzRAiKr0  
3D+IRgQQEQIABgUCUa9HTAAKCRDyT/Z3Eu8v9cw/AJ4wePDCMkrSE74YhDNZ4f46  
p8lpUQCfTx8qJH+3qyC2nbEnjZ0unciiveyIRgQTEQIABgUCUSf3AAKCRcCQXaM  
LjQ1n4O+AJ4oIMr6UFRdw+/Mhis99qpsvGGlywCffB/qn7irOwMizJYiHU2uUSyz  
fZyJAj4EEwECACgFAIEeBcYCGwMFCQOGit8GCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4B  
AheAAoJELubRxx5ToeykskP/1A6uEjD2ikyVtT/FwmDK6Yg7Vlhhb+GjCEl9iT  
ynxjDrqKLJ3dC5RsnV1kjSrQOQvj2yHEPur8MSjVbGdjaePSPnSajQxVynWqs94  
Dd66wCwKD5/zBJD3sRLEtHZVzb/CvuFHDtOuWJyzamSjNbvo5bHcRmRQy9MZOxj  
k6lBanVaaw5I6FXNysb4Ll8aN4xqOyeZq03reTDGtl206Vh1cb0+XASgqTLETZ1  
4zmG2WGafYwhr15o2Wv44++ba6P03r9Uk6MNXV3JreIhHHmK0FpGrBM/upjKDuzg  
L8T38Z9b7uXOMZ0An9sCxxj1EmYAU7wJjWWs4ps648JJE3SXBs9wNoe9j4nBnU6e  
rMQ6JxIF29PDTm2FDcsQ7hZm4ypaPmmT7kbpq40h0WlshHkHiDwvXXtD/hoOJ/Z  
euiwkGfzPBll2KMrG4DEKqoOIQNASdNS7wbsHq6Z+eHJc+vo3xc/Cs2is0vN9zX  
KENi04OpmWXf+25NbPHp0mcmB1sEUeQ/3D6+M9VE8W4YSB1lhYfXkW7pxXF2eS6Y  
bkcdnePX0CG20n1e5wra2WNfEYCLZAA+gQ/H1c+fjoAWHB9JWCKQKtnvzJ1W1Sn  
Wv2ov35W2UvrDVVldJ/jS/gz9Okc8zptHE3r03SIJY0RH4kdSzf76AqdsMDolGI  
30WfiQlCBBABCAAGBQJSTYQGAAoJECC3DeE/HR5Po70QAlhcotp6AKRbno3D7AQg  
PV2a+MXSIm/1CY2ojugdX3XW52lmlf+B1r0PcsecyPrqw9aQX3/9miOV+o9OldWT  
QknHhvcERYgMfmfWJHegoaLuFUZur7CkQtrFEWOT37OmeXieNA1XsZFgtYxpMgC6  
L2eA++q+GSyGRPHTmzUh/XMcfr57T27WYDULOGW1DJijsbm4o0EKfjTBZtV+QNjN



#. ##### # #####

NPTmLXAJc9Vfri8by91djsy9VS3FlyJdwZ0Nx3upS0vAG35WBP1pnjSdWhqQl1Qw  
nrvAqNMIt5n/41ZwALICxsUGCFZOCrs10C1EUJtdrWxsD2cDbZ7OuDqv7xMHfEJI  
YLcY1NputlDIQKEcMBsY1OoQ4dRq81FBvsbaXe4Pq92619iwsz3KL9thzHtDcvH  
Jv2/Sz2uHyrbolJA9XeeEB/kztwzZ1JGATAXkkj9qVsQoytsLOs3HULzgSBgkbM  
rRlj7AQUpdyvCD5wtfouaZfee/quEbe0210CFWw6DI9ZxFggEvHopzC5rmM8Q7n  
zThksDIXBZRlcD4jFzKkA1ArXASJoEtOVMuRZoAKZRoDmDPEuG3JzHVWQoq62XbpM  
AwitYa9JrGRXPTZ/JEl8LdU76QHj9ElNyYldWii0cB7qUhdTAAHaYU1ABfPiuKJ  
bAA4Gu0BIPk2RjP+UnUY3//6tCFEYWctRXJsaW5nIFNtw7hyZ3JhdiA8ZGVzQGRl  
cy5ubz6JAKEEEWekACsCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAeABQkBPVaV  
BQJSQZFOAhkBAaOJELubRxxv5ToeyK1MP/REkbSv+CBW04xXf+wICey4JWUegjcgq  
5CbnqMltdLf1tF07dmGAaAJ8Gnv2+d9J/Zc3gsPnoUu5QzAJWZANLO3SMVRq5N4  
6pW9A9VDWjbOffvScTx/KoHLjR3H+EHY5fjvImwuq6jcfHj3NBCBwIOfhd4csvx  
uxKN6MHatMpAnpFIVIHOHaZu8hLqK0oPlhP55L/40sHYcAOA1hKJ73EQWkoH53QE  
5ndSU5XDii1l6PbSz7B/MST8HVHZ2C7qxBdHAIELI+h8Jh70HNhPbSnV2ufHhKa  
ztH6W9WgI1xuBjdUjNEwfy1ZWgSWxKnLO7ivb2ZpaDeny/NiJdi5YY8bxcw2tUP  
y35NMDf6Pzgv+cIRxmVgxN+OEzpcZf1XcNp9N9OUnvTWMB9VaeSz9gE5UeM4xuW  
sSoeG7tuN5WdMLiAwUo7wPu8m1+846mybLbjCKXpuh5BUUswg/6ry5BNsGOL9dKc  
yIZr1H7qK35SAxJ/thcUFOs4Vlv2DVODr3tvrtzMqiGav5UzH7Vg4Qm1V8/SVN7R  
05Y2uuCyEY9SZijmDfhVzMHeB77/XCgKIKBzadhdXOFgq7j52a2e2uA4k1xCBAfK  
xbwsNb6/DkTHISTM96qDOoSDKgXZOTPB4yx3YrHpkf6ESGrmgSP9btlhO/1pVTT  
d65D9qm5D0j6IEYEEBECAAYFAIEgwCgACgkQjCoKrXja4si7EwCeNlbYJqIglQ7rj  
gX7UICpNCVno1pQAn1NRQib0FL8Ujw/z0DhdBaaf/59JiEYEEBECAAYFAIEI7GQA  
CgkQ20zMSyow1y19+gCfaBxoRVnaDjU86WOczePMRR4N+3wAn1jBe0v8M+fsu3FF  
gf3wTeVj1AwKiEYEEBECAAYFAIEjPyMACgkQMb2z3Qo1ykh5tACfZG5thQCbK9G3  
Yc5+WoTDdkIGM/YAn3/VJfnL7UGe19O+DycgxF5+GF4BiEYEEBECAAYFAIFdkG0A  
CgkQFdaIBMps37Ic/QCgi3VIZ46hhbq3ax8gQpQOUUnwjHXkAn1po/zqH39683MQj  
6Wqv++rVzdSeiEYEEBECAAYFAIGvR0wACgkQ2E/2dxLvL/Vj8ACgwt1l1GhtzWW3  
YTm47wlaojcoop8AoJ0m2N2JF855fQwM0jFLebdLayRiEYEEExECAA YFAIEnxdwA  
CgkQnEF2jC40NZ/p8gCfb/ux1BxTcxyKeIQRXpBoxrbh8+sAniSgOgRukbXaNzi2  
64RfPzk0OST+iQ1+BBMBAgAoBQJRHgPrAhsDBQkDhorfBgsJCAcDAgYVCAIJCgsE  
FgIDAQleAQIXgAAKCRc7m0cb+U6HsjtAD/4peWdkRiF2Iqpk+51z5fMfnnuwt6+B  
9F2Mb++oC7k7uJVomb30cssb7SJd72Buv6Z/uOeCPhPRX3H1LL9Ipxe37NkFVio  
NdVmln6udBQ2CbooomZr8PBcIpQBht1cTjocawlujlZTeD6tYLIIno1+u1/7W+0  
wk6YmEPjdDuh0x1JT1xZe2QdKaKv23IAk+Th7RTG5nPBopvTIIsg7cF9chPFIJ7  
nc5wsblj2aTeM8BPsasfIt1UKEmOX1YqLUjwyMfKWnpyTmbTclBjdGGv/JbdWZy  
8xymyfulrn76yTwQrCCEan97dbO2wLWprUr8+JKzkCyoOM3u09ahKvyDzeyomfT+  
MgWRk6ZDZwbrZAns+xcMENRMWjBe5Aeys97jImqeHEHozZ6uEAJrm1WKra4MzmNq  
cBhbzA6rl/Yj+Evmr+t7P0Qm8vX/jbopHWEFIP529cibOaEN5YWFLuy6V9u3u045  
Xgd+2pluFDKYah8/ZV8kah1+YVaQz+7GFklVPSbEz+fznma6FJggX+eaGeaOgiy  
ezKbCVJNpSKvTC/iO0P8aYjcrOOorriye43n7NNIqm7jvLSFJSzone0rRN8pJXng  
tmjOUZ56RaiCuMWaJJPuwqf18jgPHVvMZdTYYZD3R9LbzSX9qdCeWGf/VCH+U75  
9ka+hEl6NHI9wokCHAQQAQgABgUCUk2EAAAKCRAgtw3hPx0eT2XED/9wSlfe8jRI  
w8lnDH9v7emHR+vfgZKPRzOslZ4jryXqi0EDLnBfay51PtRM1wP6HHmdX+OTQZiO  
dRVHwaO4XTSHXjYqUddw1wLTZ/pTigefa0wD70esqzT2D72PArfO2Kf35/W11ISA  
qPAGo3gQDdVjJYgtfyyBEPqQG6TnvE6zxGaePunEkzWg/hG+cvmfEC9skLUlWdfq  
XHp1GgFcb1dfM4e5qEA2BfXXFMURCEfBL5iFRDkCfxUaBkDqPF7qs9Q1HIOJdThp  
jViymCg6ffgoeO+3n0LmEO5NCi/Q6Z8iLiDK91fkQfTvXKRKo5uuKpQxYWmuC1jHg  
INhivMiIebkiFQqnj0O2oD77lIBXFPjRt4mUZ42LEfrsn0deEyeacaKi/kE89+  
iQKRhUdBivpQiUP3ocupFUDOfgOZveheQTpfarAZSbNT9BbfrTJ364anETz0wjXJ  
qvYrtS8Gyq6lvpIyQaIPvB/QPaLck0/eB/hNo5hKxLBS3acWyGjdZXLtjwfYruN2  
9rW+GoD4na7IH+Elu4k9GN2mDaroTTNOP9Xbv9V1AaDwt2P/AgJ/j9BGr+2II9Fq  
LwrXn+h1Snsc04bHuimc7Z8V0+fMgTWPi/XvxPCUn5X2w2/2cOzLWWNYpZUI5mgP  
GvOE1XiP67hecpS9BaVZrd4LfD5Hyvsw3NHR/tH8ARAAAQEAAAAAAAAAAAAAAD/

2P/gABBRKkIAAEBABQIBAEgAAP/bAEMADQkKCwoIDQsKCw4ODQ8TIBUTEhITJxwe  
FyAuKTEwLiktLDM6Sj4zNkY3LC1AV0FGTE5SU1IyPlphWIBgSIFST//CAAsIASAA  
8AEBEQD/  
xAaAaAEEAAwEBAQAAAAAAAAAAAAAAAAAQIDBAUG/9oACAEBAAAAAfPwAAAA  
AApX0trpYAAAjz+W9tb2nXWQAAR49a2vteZtfawAAeVz0nW99JWtptlABj49K6a  
3ve0Wm+uoAB5nLivrpomZa7SAA8XGjS+t9JtKNdbgAR4NIX000vNrGi9QAMPGrS  
b6a3s2mYtfcADj8utJ010mb6Ui2t95ABx+TFaynbXemN9NtemQAcvJRSiNsOzv4v  
O6Ovr3t0AA+bmMsdNduPq9DDm67ab6ayAHzdqr2vHF098Sva2usgB4fn9Nei0V49  
+6+bXWZ6ZADwvP6G+seT0aejbn5fR0tfokAPO8iWm/ncltPUpbk6e7XfaQAx+eyt  
rjw1jbp2Wnsa91gAOT5p2V5eX0ujXTyNp7+nvAAR8zradjLn7LurlaevuAAfOeZ  
G21rWtrPHbv9eQADwPIwno6Lr7Z46fQ6gAEeD5nLnf06OnSMKex6YAAy8Hm8/OL9  
HW+TX6HUAeV5+XNy0i28219T25BEgYeHWlac2VTXp6/W7gISHD83w29DotEY8jp  
6+70NQESZeH5FaVjs9Totfnxt1dFOzQAed4nJSErgntd1rUi17eR9BYB895mUIER  
Hf7PSiZp896PsbgfEVggCtvS9bpZ+Jy9GvoeloHw8ICCUROt81tdLX9H07nwyAIT  
KBNtpaZ19XOZ+DWTAEhJM3tK09XvfeFxEhMSC02KLej//EACQAAICAQMDBQEB  
AQEAAAAAAAAECAAMRBBASEyEWICIXQEEyFDNQ/9oACAEBAAEFaV8AyWZVh1GZzsMH  
KAtoZgIP17NR34zOw9AP1bbja3ZRsiPSIDn6Wpsyf4X0j61rcK1hPeDYesQfPn1R  
7/A2EEH2LfdcfQNh4F8355bB8+W44q3Gw9IH0Hn1P/P82Gw9AnKdRZZEDbfnl1P/  
ADEO2ZkZfhgDiBpnYzPKYKROOI/PLqO9Qhh26oWf6GJL2Ac8yra1uMdnEqdzEty  
RsJE+WxuTrGhh5ELWuBXWCcGE6p8ixczjiLxhUGAQRPK4xqB8nbjmcJgQntK4PQ  
NhE8uq7WoTyyg3fCJOYsXbkMwb1eXWj3jso/mLsxGvgz8SJS81chlJjb1+XVLIH  
/wAwGZxLn5TIOtK7u62DH+lc9ZY/uNNmZmflfx5LU51uOMVu0WWMckEzgZ0jEqOT  
U5boNoliDsR/SfHzAMDy31h0mYhEtX3VWHCRagXWholbFekuba+pa1CotlimVd28  
9ow7RTCcoDHNQOGDXyUe7BSIoUX/AAv8iVD2+fUr74Dic4pnKc4HwDQCC4Qv2Pfa  
heR+hf3LbZiGZEWDOEVJJE/WxKxylacF+g8sHfZTMxTmDEEcQntNn0bDhDH7g75  
imZ7BoXnLJrErGE+hqHyY4h3zA85TOSqkylct57bVqU68luXLciFYRtiYmlixEz  
NOUPpbqUr19zXNASprtdTEXOE6UemFSIFJgECytesyfHkexaxfqWaMc+mu7ETDDEx  
MRqgZ0otfcLta7VqjB18VupCx7ckn1o7ladQr+jExuRyXR29OAhh4LtSxm8dWpZ  
ZXalnqd+CKe9VpQpar+A+UEg16tliX1vuzBZfd1CIDA2JXqCIrq31hY6zrWTJO4m  
dgxEr1UVgw+6riTXqQYDnfp2syu5kiOHXYfb0tvGz//EACKQAEDAwwQBBAIDAQAA  
AAAAAAAAEAESCMUAQEEiAwIjJBWUEDUBNxxgZH/2gAIAQEABj8C/U+RZeFLq7L1K6kZ  
G38U/aesuczZ+P0/KYdMYf8AHT/qb363wSU5zRTnHofNq/VXx40up43OCeTCn7Q3  
UwVHA118w6Y6z21fPCNHKS6gcJC9KtgV5x5zmuV9Y4q6LasNN1N8EjjtHCysrKSo  
KBGjd5Jr3w36cVlpty9afchKAosLqL4ZHGYvUD/aYVINuKni/wA4B5W1gKcQ9n2m  
zGRqOCeLuAwWhit2AYD11+wUZbCSnJ0hMYP0ynAeoqIHJqpCcdIrsLhbqdbdUSVM  
nocJJB6CD7rabJx0tYdjVeQXieROKL7xYXmNyir/ALrJTC3DyleJxoqIXrPNwMrT  
0nOcFNWozoW4ZzexX//EACoQAAICAQMEAgEFAAMAAAAAABESEXEEFRMEBhcSCB  
oZGxwdHhUPDx/9oACAEBAAE/If8AiUsoQwHeTN0voNucS5+xf0BhH27HAluMpBrh  
QnqRkas2hNNSuzbhzSfRdyP3SyRaGESSJjb5fuISV2T5kJKNIkkViElw1RMCewTl  
Suw5R2Flu5k3xCFqtHHIHPYT/fZIsXwC1QtFk88dg0vihx4FkWhaFojbRZENUCdZ  
uGb2JlvkxjEIQhCeki+Cvv1pB4NtH8BIRJuMgx8GL46zY8sQY9CQgmusB08iCRtO  
xPhiG4ENhY6v75hoYyn4D8ZGU0JTYsEXTHISlqv1BSZGeGbhYXVWHurGWxkYCH53  
oUWk4yew1FQSMoUNKIoalZeDijsiuTUJtn6P5QyNYsP0Oo6pj0tI4yZGQnAkKi3Z  
QEZE2liJw8CIUS8FUjhBrIur+hVVQ+jhhFpTL6r+AmOoeSzfAl2C8BcBFQyzzHo  
eSmKEW3IMGNldWHnWSjdqR4nRiOWQNjCwYeGYDGmDpky6Ea02Y09VrmswhnE1DLp  
o1C6cKHLkULMScjcwCtF0PJRY3YsCX9dX6umXxkww3pUTJzKFAaJbhHJC8m4Jjff  
k5mWwq/khQ8oQm/WIpsP08kkDJkeNMjgbDwia2lkmLv7FNCIZUVvM7jDYm9CoF1  
m1VVMaadFWTKLmm461zglMMT3TIwbEjy8HBKG3YgkZ1aks1vPIwtoEalkDEhna+u  
1Kg9uDX4RFAtS3KRfchXEw3DII0mAnRhxCgoIOYjOxhaQ2zI6vhwND/AAyDI7BI  
/wAjy5JUiaKKbMiMwMmMmVA4EjQsuduC8Iz2FnsVITuNA2JlEwRGrErcSLC3N+x  
A21Y10lbMuftf9g6Q0ktDzKHnJYfZInQMi5LSWKGQqY1YggKcLsZ94gcUF0VCKV  
YkLEoP7Joj7H/kJWnsrYpJe+x4aDehGRCNEYIFBKT/yjjwQ17fjsJN+lyIxx3hEb  
NKHqRzAxZimHbVKcf6OoQ2+vOfR4RtRYS2H5Jw0aihTPQg0MykVjRQJhErcRLy9k

#. ##### # #####

MyFjq/qIIXnj01uN9NGiNHf7BDSfNaUXUtGOLpshC0Iuyb7k7J7bp/r8bIc5t5Bj  
yx/BrSvsfyQpp+dEQPQSEKw5lGztE4ZXR0XpJKI9GI9aRf8AloUbvG+kEEaKY7lg  
luWRXAopxw6DN+tL6LR/2SQM55RGKBzuYvT4oyCBVKkh2EXA16TGyVIH5FMofZxw  
ez8n7xw35/XHmNv2SIYQkeyNMcqZ8ojwa+Ep9eCPJD5IFomJiZJJVkbYPICelPwK  
cC2PtU9J0nQ5tXDFPd/GjUjQ46MdNfGRMuvD9n//2gAIAQEAAAAQAAAAAAAgAAAF  
IAAAJ2YAAAFdcAAGl8AABYqAAMusAAyGwAA/OsAArC/AAVfGAALJdAAs74gAIPTgA  
PrYgApm7gALffgAAtbAAADiAAeiIAAJQ+AAKAAGAAZmwAAKcgAAABCIIEBJGQGBgtgC  
C+IIAWz1oABz/wCAGerI4FDae4CRqfZHfEPN4V6KxP/EACoQAQACAGEDAwQCAwEB  
AAAAAAEAESExQVFhcRAwgsBAkaGx4dHw8cFQ/9oACAEBAAE/EP8A5PmNDuGvWRP  
HL7QKqJbv+YFJ4kM7Tq//JlG6OH7ZQFWg5Y6zmlMHjrEZ9bFuphog6EZdwFZgxZl  
lLpmY5P7v7l6LpSwRAAtXiMUdJf7xCnX/JC7My+swZkixMM8Q9Ag3dw6jWzhHZ9k  
VqF5HL0mPaFqOGYdPzBoubQU3FUOoPxF8wsuOO15OpAJLHX2FfuBXk6l6lM28y4V  
gx5IOO0Fc/mF8zhFxYfiAuWCXxK2pccjzz9gpTQD5tEpQbSbrfmCdU2yxwDzccq  
agKxBmJ0jSbaDtXBEE0++9nQw/H93N1PrWrZmYBeyqjHwLFkfO0HLFu4dkdxYT  
WZvX4949SFsH1ab8x3b3alVizfBL3kxPOFApndg4vUMv3FKIVmKyKjoK97LIOBj  
riY0bKxHT2jm/WGILG9SxKhxABfxC6YxeJJJVJ8Rj1Fw6w+9UKFCNzChomJ59HTC  
gG6xGcIVoS84jwU1+5umZ0glZNGOY6gZsVh7e7rb0Zyr+pvcRTfEAALvrKksYFgG  
75j4shKqGXCCsnMVQBs05nEj1GE29d5tF5F/mOMjXWxq4zP1vdABumpuriMZN5es  
xRFW6QF7zE63NgjUxdAuhcNIBoWdnUMG9O7lFnUcKUTBhXg/zLSkdi3LkySuk89  
yQs0eFDz/mKUNa6pgA44Ne6NEGBUtVi3zEOKZFVxBmMJjEAKDfWWGrDdwRUChFHx  
G/aWk2G93OslRAoNM2RGIRe4m0hMuFwU4MiFJEFWocrMj4lb0MEPCzkyGutsNZ4E  
Nk1DzCmvLVAHJO93Aph+JfVriJ+XmAGAx6zC17gbqKiAFuUeP0mBFV3BLT5D3b7p  
IvxEOU2OzFb6oKq49CUBYwa4J8UBLFih0TEHOJdGYMixz8xC8u6m6lL/ADDHdGWl  
e/utxXCDmJLZlvcSpl03NSyHoOMRqWVOvk0TE6v+JiQQwuomAkzFwcS5JhiobUbh  
ws2+GU3Cg91bVj/gITZsMVXRbvMxAsObl6ih4hoRqtSkW8GUwvYYACAvLLElcsf  
qXZ2YqJVGwQdsmBokZ73Cl2MS7d6B7qbFz5ElqQNI8MzrjBmXyPl7dWb2MVd5gri  
YYJa7ManduCqZ28EB0etlJay+WGwSGsTamfnLBe6lLokt/lcFcXvNNM14hgOHLd  
PdXRHXVBoWMWLAW/4mgllikilorQclx4lVBR0Zc7mwco5J6U2/qFcQoLhto8SoKm  
73KUNuCFausveLgKF+z75OtJUWpAFrzAqNGSWleTQbm8mKQMK8xLVjR1lqUAqro4  
lpKnIz5S4cY5kF15ITSCbS9kvagMBoioWcswHaBLH9CAJnP6DP8A5DFFBZ44+wUF  
RvntCifAl2mM2JVagDa57zFFNwOnzJcDVA7VNflvzDTPjdRnUDghLjSktAzW3pi  
EYLY+D/yBRRo+woKIN8y63lNE21vxDNK15nTZvFssFu7zXEdwNBByhpJl3bGSUA  
Vw4ggyng8UJaou7gBteHUZTyu+o/YKx6FwL/AC3LAcPxxHXUR7bSnJPmMJTQBYOt  
RetoaG6uUYUus1xKce89JQkdWl2dZpnDlIfsga+xJ5paPLlrqZULTi0BPM5GiR+  
ZkjVn8R3LDJEUByn7lyJm7bh0q00YQO6eWrgKGRycZw4n7fYnaXi8sBPMwdYdyzt  
8S0sGu0UKalfEYKdRrdNLzq4NZozeeCCBW8qkIngWfEXPBwnRAoA49/Gfera6ECM  
ZAsT5gKqnlywt6iKZloiWRGhh4gtG+lwF5PzMBgfzM8JnjfHeEZbcQk5AYqBQI9T  
2T6rIBcL8jKoAw0B2lhrbqQ89dOGUVXdo+Ise0pRDvfZFMdXxD7B1GZARI/yEfn  
Jxjft9TRZzUXLmwj+obBr3cUV6MvgREy+LM+TFML2QbmaNdfiVizjppK+3r/6XDi1  
0gHjMidQXQi1FvUIGBQLG4XglAACfkNmefJBnlsenb2lAtaCXIOv/ZmMXbayRVbP  
RUckSW+espHOHr1lwa5NnlCqXVOPBjXSpriSF0hVuVQwyrSjyQAjbSciNXdoU5P  
ZuV87fmIUUC95rBGF+hH0o05GL0L6lNZGz+JrWat/AywEjwPiGSNzExYQFEZei7  
y8Edbom3yssdi2tMJAdR7CtX2RutxR0ZfUIXH6R6wXOnqRKbfwhogaSkhwQ8Gv8A  
Fg5Zeb+SUcmRllR0jlgJVeHV6ssw0czCXL4Uggbl+H+Z3HU5Pj6nxPMuLf0p6mSm  
VHxMyafJBsxQhleCdQmlnS8Ytt5VyyZx45mNTv8AoFcb41yOZSUPzf3PBwuPoCY  
Y4m/QJXrzOZX6GYnohcmesvwpo/lLqwVBmSaMzL0q4UzDiH2ZWifFfJA5E0jfo0b  
SPoHcm/pCjKhD0ZX0DUGDO5B5hSXxxBEKO4fb751MbZGxyuSDAGYlj/sepr6T036  
Kr6NenHoMH0DBuViDZXJ6tAfnuD/wCT/9mJAJ4EEwEKACgCGwMGCwkIBwMCBhUI  
AgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJSQY50BQkBPVaVAAoJELubRxxv5ToeyPCp/1Q6diDQ  
5f8vOgfXqwStlOWDD/AOo5ANc+TOUPzJb6pIY/dF9vSRJkC6Xib9JBBDKsLxIVRRT  
cnBeSueslW3p2wiYa7xIFYH0smwVZ5JqwiNg4CyZPISQDgyTt8iAkZ/7mYPLc2pKl  
0qhMSbbS7mAH/jn2Bq+6xSvqWA1zP6NQDLqkAYatP7xYkwemmS0ywywT6YlO7e6l1  
czrC3sq6n8z9dEiWM/po5UGaLyxow2g6lNxQCyKM7Jxvhu97GjbrYKU/OEjngZYI

AnhQJBkwQn8Kxcugbd8zXvyOGIH/qACHVfDcMZGV86BTzUEINh+Oqn2XfufPumnr  
ElmGZ57oqzbcM+pBfI3sT6qLdArd5ZI88/vuWqs172jBy6/WmhAoxUAwaDiK1naa  
4xPLkMsXoQzseDBwb5Jqt58/Pq1vbSmQnSu7/mDjviqCwocOJ9DN94414aOMhb/  
YB18ECGdlGfLbLR9DCDBoTAf7+JH17oOSezP2r5DOcFDBdMDsaSfGvPau5oOKTX2  
TZFHyGldrZq/wMAuYbwQgB3LQvJuif+1/BSshm6XqFyjFZTans2VD4V5wr4kwuFz  
yaF5c646Ggw1Jik73BFJ5bmdsX2nVwwb+LKKX9/vWVpSkRTOpdIVKTIJAX93Vth8C  
L3PNr54gfkYsdMlFeUzdrN/uH1O48b755VcciEYEEBECAAYFAIEBfMACgkQMNQ6  
bmTr4iBzjQCfZtVcoO+5OXHtKZLp+4fLJ2r1dQIAAn0JgvPdEroWRVpc4U8or8NZu  
IS6WiEYEEBECAAYFAIEgwCgACgkQjCoKrXja4siM1ACfZ+WVANsfv/rHLHChzwJp  
+MdZl5oAn3plogQvStk4une97IC5ASMGNjsBiEYEEBECAAYFAIEiG7QACgkQ20zM  
Syow1yl7LACeO0g1lrJoL9DBNrnG7oV4GgpPb0AoNpq7h/iWhYZWD4YczKRJIHK  
wUbNIEYEEBECAAYFAIEjPyMACgkQMbz3Qo1ykiXaACgiEPRev3hILDHrg8r7R3  
AE5IGeQAn1sTiBpIlnghiqvye5uSIHH/6U1viEYEEBECAAYFAIFdkG0ACgkQFdaI  
BMps37LCIwCcChmD+umTV1kF8clfiq9TncJRwAn2d5r+hrG3Zu6L77E46oR2DC  
Uf6ciEYEEBECAAYFAIGvR0wACgkQ2E/2dxLvL/UUSgCfXIfSJspdQ3GpahpN50f  
aXSZmqgAoJLS61JoA/t9mIAI2nOla7+mpyRuiEYEEeXCAA YFAIEnxdwACgkQnEF2  
jC40NZ8WnwCeJqzQ1eLfdxZne4icCjcM+tG1wsAn06wGYhBfQalmdQKt0TBMSTZ  
MenliQ1+BBMBAgAoBQJRHgVxAhsDBQkDhorfBgsJCAcDAgYVCAIJCsEFgIDAQIE  
AQIXgAAKCRc7m0cb+U6HsnjwD/4n8YI/HEutfbk4BIV0k7488EBmjQ/UbsXBlaq7  
/RWA7W8gTPFK1a6WcwTq82UZW/HFSGIognBLR+1tWg7LAW8gdzC+XQoCHeusIejl  
2jPZ1fq6wln3Jq1nXTbqsKjbalFeoL9tPEazkYsoxIwk/1ExGWLGeMWVuo/1k09P  
NMX1oFOAavpXUkFwbw2BDFtwoGsAtEnysC83eVheFFBuUeR/8AEW3p+Y7cNmlF+Z  
AGuQPqXjmV1iogXNUEiW56HgICWeSFK5XQ8YDz7PI3ip5CNwPbFh44P7UFpXFhi  
/ZnA+ObM7UKPb6rUMBbuj3v9qCV3QmBdlTGR5GL3K36+4r1zv9GZBCjI26wTBLrl  
MlnIoAonYHhqKfFAIqJLAOJgRXWzFJwU3tEyM4uh8tBM5y87+14jplfY5GAfSOV  
d2mxnVbddd4eSFNrtf7vNSIHBnJ+zfRqRFR97iTEcSVF9frF96QIBLeKt7Yhteale  
Sa/pvflaDKDIGVYpCg+bQqFKSxEP1MpCIsJog7hqAkBDJE0l2cfwI6MNzLmhEPQP  
28HiaNub/L+RV5INUUEy7Q/R/3NKjcjRYm7B64FycYtozrJYR72uTTNDI3U9fV7L  
YudndRe5KaeDxx2F3p7pa4VvEHnInIEgC8GuN3lHwKxzzKKnOXwgXhtg/hosvCEY  
p+E/wokCHAQQAQgABgUCUk2EBgAKCRAgtw3hPx0eT8YdD/9t1Icb57hOJAy3ZI9s  
ewRMU5KXN9XTMkH2BNHn8c1zbAt9IcG1ZWUiORTqVXUZsHbiMRMcutRgxfE7AeFC  
WhXcOmkAqRdlq97GJVbqfAONd8vn3gBC42H2WMu6PWFczmw1KahIdj8Uds63ISX7  
nixhQ/GwxH7Mkr74s1lFzaheEADJwaT0tDLXZ97MW3Tgloi2XsXARU8/mgVqUQZPa  
A9QTjQxhuXylwZdaskuam2lN45RwtK75Z8SqeKq70TCTKERDoVlzc2o1LuU5Sdb  
CIXFjWMNBmALHmzmzf9GiUhMhrkotFhmIV3mS/1q7ynDvMrJhUE1JeNZouqCrUU21  
MXttFnRa6VMTEt43CB+wGrvwI0fRpuEErqQhOaFCzMErLllh3FZqeyhiJnKZOIgQ  
yfXwH2oCk8XqsVosI2+ldIJl1/jn134v5PDQQBz3noUoRHyMbdeQequHawX+cJMK  
eBBzu49wdRhrYsEgNgSb9COgt+x00sfJaV9EMfN8Zc6MvM/Su3Av8nDLFanA34W  
t89C+9Dec8kn0D/+cgPjwr3VDak6ucIjOe+IEypg9R9nO0d7370GI+piMxuvRIyi  
MuTOBAz/TD1ZqWq9MZAeGzOLM64wr9fhlTsM8MCC7ITNzKlkZCWdeqq2bOa/RWuU  
cNudyR+j1p7ENCsIJnyU2L69KlkCDQRRHqPrARAAvqmb6vQ2Da42aMH4WwKG1wg1  
2TuDmyy71hD+6C+QBqQXDEKFWUHJoYUNE/hN9mXxlQIFu+Owwz6HRLhqnN5+VHOK  
v46wcP/fpicAGmVEDpCqpxEE/qO7xbo/OQTqTe/6wa/T/mrWaZryRnu07K17yWcr  
RKjSfP9Yr9zOxlasVp097hWllm1bwhwxVc6qoDJUo53b/gwgUEwuKiKhnXLJwJ/a  
1Q47O5pBUc4BuVpXX3AeprLjvmgpyFFV7FGScWmNJCWEsUo3YQoTBPR/+K4NcInk  
EstQ92BLzrpCtIFIsAiSINxOUP4RJDhfHhWJ8KLcKJWJzLpu3Zj6ga/a6KtLfluxO  
e6Mw+jTtHNNACfnQDbFdOhT8xGHRdy7Q8/HVHDIb3e/Q3hEZI09OPpitUS9Bh9K  
efv4Gkbh7HLxrNNSHNwt20B78FnDY+B08e85acDoDAGeob9+pXtE+h2DrLDIGBxm  
JaSurpBDIS9AEvjHfPOhteQIEPWuR2htR5fNmWztWcfp0Rreel5Lr19M/MBST29V  
yTVoHxJRnyETyY36+504VsFYgjiX610rsCiIfAVIFT1XizFszv7XAsBwwi9/R6hd  
xRXmZv2yZO4FKKeePhL9iMIA7mEA6e+cBPG12HGsqzScMkp/Yf0gFEcunYeC4DB  
R+uIzpkceN7mCjKqUUEAEQEAAyKcJQYQAQoADwIbDAUCUkGOMgUJAaVWIQAKCRC7  
m0cb+U6Hst5tD/9PLVaHyZ6OynB5gX3Do84ud0Cz9fdMXvyer1aYaZ4IL1SU/6SB

#. ##### # #####

GmV0tmTHdhUGDP0v0T/A3rL0EelFc9UmGnz+tuIqFIyW87dudxmEi9cTWOZSnQdx  
nENiS03VAatMFnxV1/r0OyHvd5AlZpLE7jNgsIHROKHv1KMFwieVoyggOlrItHZ  
cvA3wA44WQcyTZ6/RwYuikCiV8Do89NwnXPrgeFhekiCVNOZqH+bx26YzKKn9Ssi  
5VnFcaeLaxXdNGFSwU4VXFbkEJrErqjLRqX7QX49QU1t0G08TK/4CPntQoV7+djy  
jUdv/zKzkfsk8f6SFiNjid+iez/szcupbBcVrFVR5eIJB5GkC9a3rOMo4MCdmBUx  
/oNmp+fkIRt13Jn3cYo2LTyr7ScV0G1TPCdseqt8JZv2rIkM7dshve2l0dNDH0rH  
hhT7rqMLNg0FyeaXx8tBWTBqa+EqCCWRT3ROY4H1TNSHb+MKOteVLwBjGnnWVio  
+4KT71n4EcuOkECN4HnFYXTKzJj5zGoLDaUE2WaKdRfA3AWMw4k79/zzzg+ShP16  
wn1V3h49mZiT8vbYo8j/YkhJ+xUtQKY+5EfxHzzZh74B6bFX+v2BMmFIWeVR9UIE  
btL04xMiv5KBiXre4gEZIq72DA/sIqpNkeA4lbkvSBVEUNy0p6N1YkmgkZkCDQRS  
QYOTARAA1NYPR82BY7nZ4Rd2JnzsNI0ZpZ8+4EjS0mJ2SMsSiVWRFeDfuFbfp0y  
43fJelARYv74i2KIQsmpnRNGGNtTyHO3oROrbe7f1Qv/IHmGZieVPneDLEmbQkPY  
Hb08lAtswk5Z/4C/Ad1VRD9tSWF299jwsW6WtWlvzkcPdVbmuBJRBI2VrMffKVem  
DtlMXOa6mazO/tlSZ4/7P7/pcTiG+Je6VJr0e1k3dElhZjDige2bGBZCWJHvRS5d  
TGSmZFGnu/bEQlKKKns0Hi++ZIIUMQCMhS7lA78Dwf0QLEogMyCPTiD8sDIYZMk4  
+6KIwCoZnUkIV36eVwLSRFvnKqt8QIXug9AqWkaCzwThDIN7hHM6rhXSfsKIezz0  
qQcU3500vtIVBua08IP4VRjFQ+8FPc/7YlvjVimBqNt2EHZY4wJY5A1LTZgJdBQq  
pG14BUo8yBOVHE2eSiznZrYfzUmgAnpoTjiZQeTE+IciTRF0RFwDsWvNdU3+a3Jw  
iyOWY8UmRX3Gg/9wzoEUhLot+0TuAYTh6oVCxLeYadXakhDTGkbc03kf9shdwo4N  
Y0DEfuKxRNqYq3fDLWD2huvDCM7qQjjhN0TXRvpph+r3SFxEu470ceaQYXP5B8ai  
UHHxqbV3MTy6zCKKG52HZorMou4P/Fpo88MT1oNzH26onCyHA6MAEQEAAbQhRGFn  
LUVybGluZyBTbcO4cmdyYXYgPGRlc0BkZXmubm8+iQIABBMBCgAqAhsDBQkIB+0M  
BQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAh4BAheABQJSSrytAhkBAa0JEJLIQ0VtpqZu52YQ  
AMXdzv3RS9UK9OceXlmmhViGldsvmH0yTRQXFHokl3uWKXgw0Ncv+FoyMMOX9UL  
T2b1aBAhgrAPLoWhjSma7VAURrRbVXstrw/y42esZC5CkhvXXxvnYzMK6b+WfTYZ  
LS1wNSNFTbS/92FCOMZRnuZy/VgHsF5MsxdLkrQtsIQUpfgpTeOWJgzjT0QYr7SJ  
+GyXYsFgMRnyJS8/ZLUU0724cpEUYDaDJJyai+MjXOaSACc2YwHuml0Sw3ymh4Dh  
VhB0P7IMu7a3R3obQu9oZoOJY3DhTEENbtXVNov5th+H/AsZ6Gq53MhZQJuDZA4z  
D0h3gnRjFg4Tn1wFzF5126SC3+mgifB092oRTPHEQazxefUiYi0khHm/IHD6hDvY  
k5xHbBcQJJ4cYeJNJHwyvEbK7YHaMIko/aCuYr52oPSk3OQAq0IW6KBv6E9LC0X  
XZ9r0cm2Jk+Z/rvymbeFD6hbMKFTHyM1pQAzYmRSbkXyfZayT8ePit8pBHbaWegW  
VICL/V4S9rSzvraoKvfrFdnz34Bvn461LIHOTugE0TYu+3D7xYDKNwRy8pmJxEWt  
o++5IOCMY7XRI2w1WFKtzabUc9ZtM1X61JBtLbBwmOXN0trPSMTsLBWPWmLqml  
CJdTeDlcpSLpyOrto68Zt/MXhwpnavv15i78mBmWSpikiEYEEBECAAYFAIJKIPMA  
CgkQ20zMSyow1yloACgoGm55Yzp+pXmgl1o6eDBLWcHDzoAn18xOX8wMSpeYmRe  
Hg4qT6W07hT4iEYEEBECAAYFAIJVFmkACgkQ2E/2dxLvL/WSRQCgr92ErLeNeyOQ  
9pTIP5U1RSiUcuUAoIKSKr7/CDqVEaM0EOd0yMRNEv4siEYEEBECAAYFAIJVfrcA  
CgkQjCoKrXja4sjXqQCdGektNmG4n5OUmTEi35IE5zea8wEAniDrm32OmdWmqjrA  
6dfXd5faEMBNiEYEEBEKAAAYFAIJBjvUACgkQFdaIBMps37LWEwCeJSZ9UDn2oJO5  
iSlDqMQOzn1a0rYAniOivZ99Ufn/Q/W5xyP3ngVYMz5XiQEcBBABCAAGBQJSRqax  
AAoJEFF75hSlwe7HjycH/3pbaAtf8iE+WYhk/qwpZGMD0IVRLApGxlnHbWVGTrL3  
GRQA+2IBEDTvbyeVmcDjzpD2oqueDG5poAoLZ6Tyob58pTRPTrDNRmS7p4LxYC3  
3UDmCFF8Hjh2wU/BCN/C7011bZD8CsH9YPMraFl12HVl/3fFg/bD2H9oqJlp25vU  
HURFQjZnJzSWqOA7TvDeZFeBRbIHznun8vviryo6EPYzaYr1pFj6PmfDicquL7  
vly/drSwF6pfsLX7dcyrSE34bgN1mEXJQQnUafWmhEBYDLBnEWp6RZeHFZIKrxW  
pODZEiUR9froFXli/HG2yyVcBW6T5/3raD6BHDjtWCJAhsEEwECAAYFAIJJfqMA  
CgkQcTWO1j93QHncNQ/2PIHW/HiLnWGSRI6dcX3fOrqPKY4dFreaavjzbOovzSf3  
Zx36sC8/UKjTXP2Pm6Tuj//nMeajI2OA2yDKVR9heX++YjT0zP5R6YpTKVYFmcnE  
2IEE2ML0k+s9LXLS5m7Tm3CJ7g2Mm7JMX9m594l7z4svKLdKJHnYr5gS6A544HL6  
b1F91XmJ7eWZu6JQbVO/yCmJh5AZwH3E53Q5llfzUq4KaoldqdyJ4emQENkI27W  
jwgK7tmMcmePU2da6dJ8qkYD+/C2vpDvC8FOYzWAgtY57Gc2UuW6YC5dwLWudd3v  
PcTd0X3i9/2LnTeAukjItRiFic+gBgED3hEnV0D8NsUynynb3ymIHduGIKCMepXV  
UBbC2E40ot0DtxUfit6jTje/7zsdqt1L+aVdv5mf8/EXOQkbuKvas43/iZFoi3Ha

QevRM79uWRD+DodvR7nRADeusLu1pVmFux5QBwMl/IpNqd+W+z6BTs+mVPV0Sor5  
TUYQtROVcUaMTJJKHqrT8zVlqsBqG4JOLLLynWe3lYR0gw3QiA3bvRxiUl5iFCLCL  
1ojyn4SXLnrS4upmFyhsFkKirD7STXu5jt4MyoqfWVM6Z2zWK249a/KnydbGgFok  
9ZdvGpgfGaOgEoSCKDPA/gMRAIxv8GN+hr0IypnEJgeLSZsUvta9ImCAIgXooMYkC  
HAQQAQIABgUCUkWmxQAKCRAMseYoxdNNBeUhEACnpANT3BMeZJ0SmqE3xT7yvwte  
uT+Li7Jxd+R/zwU0lJyi3S0bP7wEUXIIKZyHUOI8bfOupeqISU+MHnmDuissaOv  
ceL05a/U0JX2k+MwibWFjRcgqhLNTircLgFzQIR3wNMstDEi+ryxuu4Ho6dLGju  
AjiQpkrHR1Y9ZVkrNoHYMEuov/88IDIDrTNyudGvzjlu1X8GJN2hBg9pun22hOMv  
Nizvnun6qnthfOcb7UrSXAroYI5O7NWjT8wEeFrVvzhFmQE93DgIl94cSnfBf7Zk  
fRieHzv2UNZVoFOXOS6mPd6/ziSvZWZtjcoFobaUfAFAHdL5NpLeNjUmomsLX6a85  
U1rJYovGeoJ4s+oSDGE1kBM79HNIXZwLaRb0QQtxgsJe+RQxdMJUm+YUX0bhY+9T  
BEd6Hb12dz0Ehwe9l1isg04dH9DuKkCwgl1wEPOWhW5UO6DSSfX3HSyBQkp4tkQ  
glq7P9Qyv46Z+cSIQIGLFfxwPRliS4Wzir4a1/XziXv0yJOQf+qlp2mImacZFme8  
5j3csnJy84R8RbZAKGxAF3t9tF7eTYhcK/1X/uDK/OJw7pcq6SBMIBYgfpJG/SN  
Suf7fEjLcM8L20hLC/52zKck0A9SH3DIW+pB+UB/oe2/N3Lz8nsknQcAcGTn5CVj  
+yGhE77GpmpBomrlRokCHAQQAQIABgUCUkhZowAKCRA6RRbzUYPOSKCzD/4qehTd  
ex4hMXIe5WIOGVg0zGXcUPvZaXWt9FN0uBTNOdgPwNLhGd1e99+H7cWqpOIC/f/1  
350Cd175VJrYNcy03NosaB7DsCIOYKXsRfTtBJ8AQySC+O8gdUA+S1EsIskO2Nzf  
VPJxTlrpXEyayuwov3EhxDtRECFGObovFIODo1VkJU6UZocudNCCX9728SDqDPme  
gY+IXvNZO4UHsSMalVZ6yL4V7QEM8slxKBdkw/1rK+K2X9Mq8Wjp3y36Lv3EuXEI  
LwjIPE7MRy3HX+ILphpdw9WTKbB7qjCxCtroMlJeNVmkar6ueuxQe6YsStfPG1Y7  
9QIgTzc7v7HSBrVGECKZRAvBMuoL6Gz295ZvSgLPm+2lCPIEnreGmwavfmDiCLZS  
LaaWzWehL/hWg7l9N36zoAT5U0viiXA/Pe5+fkBt9hciiReMJK3AD09LJ6UwB30N  
iCjTVNBM8LzTRrM3xTGTv87O9vH/QpA4QneUfuLPiibtomrXicTvaCbse1l1trD6  
ICeFFQMly42DQZO3zHFRrADO+L7ioYPNuKm4Otu01ju06Y1inMi02Rug8FwgKjY  
NzyLPSMjr0hmuiq7jat13wkoGKqjaqZo5xw/VJagW1nXY+UBNxCsCzTHIHGaGWS  
K4G0uV9zj1gl+I5e0TCwF6jGGEvIJfBmgUMwEokCHAQQAQIABgUCUk03HAAKCRBN  
oRTlxKLlf2ikD/4glQzis/HJpvaOOR24E8tINMsBRwJ7OazhTaKCOaRSv90RUh/Z  
o4cPhOa+f6A6baRqSCA/Scu112wF4qJislSLLVsJcWw4yOXNsu5xmnsFYvedf6tU  
+Br/dhjTB/oxVGFwXvo8oIddIffALwsn9+141oIPQJ8vA6DW0YUBDW4Z5AKO0zfc  
32qjB6+spJSEXd8Hk4yynUU6Gu6VLb4cFcSA/hvqWTqi06s1460P4F5BhUzJJYW  
k+ddjJf1Sj/skVofIWS1b/yUB0a8hi5V3RzHplX11fvxN4NERBWgJonKdvheJr0T  
eGyGUmlLU6ffjYKsJYX/Yb0O8don3N/WEW7oQbmqP2DhzMEDn5kPnmjDGfBpc/MeJ  
Hcg8g9f8ndvm58qO7KdNOX3VAXsTk9T2d673E8Aphl62QYvbXO8ezfNeb/4a4McV  
k1Qyfh5eYTN13MPvLmdbA9p55uOtXfXTQsGasoynsNQ+oG+9ifzDHVDu9OSIHfKs  
oWzLILZALosH43ClvcE5kZFCdn4xDg+wggatSF/kvEqTUYJzCCd+59ktTO3VZ2p  
aRSEZOzfzmB2zMI6A2hurAjnTeqXm4U3zMCgnRoV79uS1oXuFW8smP83/47wzh3XM  
cV8F7+iVtOL/hKt2NnyD953pj5YpPVSVJ8jexCoFC8XIpeB5awXWbDgbDlkCHAQQ  
AQgABgUCUkcDGQAKCRDxxRazyDWXU7fqD/0TOUSYtzMaa6tpJKRKgP3tcHqde2Ef  
yw2g96BAHhWTzxvZ4tXbtRDQ1lyPVM1tqOZLZFA2HBG/81hHcLLchPO8B2cE57  
qtAEFWQSVXAHko8wVsId663ofWizMIJSndm70/zEP7qcTTlgqUcAaUd/emjZa/M  
Wcj+M3/awWBXWYrcYVfRuq8IHwEB/FWR0vHBAec+p8qL2jfgqoWx+3pSQ/7uFgDt  
8pfz5jCXBgEKfVYPoNWqU4hwYBUIdRlO6Jv1+GJnxh6orA/GRwpy8JsGt13mi0LT  
vFiW/bPL14aMhiY+E5TJRJMgJTde9w5h6NnXT4mBwXsVUaxlsxYLTvw9Kp8k00L4  
JvWJmobgQBC4XZwn3bgYdcIGxs+YDHP8LxliW0ZLa3PZwi5SMicUsZXTBtsd0J+  
WvhmWKlyKUtNDTDRCXLPfPMe2ql4ZXyTvdY1n+gG5CJswhBeSofXSntE99O/O4T  
wU5U3uciS4dgFEdlFcK1ql+0L9rA5CVRkwSzTQHysH95aSveQcf2a7FOeNmIRx1  
z6mj2/bGFZmCpaUKV2cUir3eb52AiMwa5Wr5vz7T0AecRUQY90d5O3yFRzS1Bmd9  
FgZXZUW2vgz/wUzK+y8VK0pF1z5eJbA/2UCV6cPjdKD1Pp3QZJZl0jErFdE2AGin  
w8z3ge044BP1lkCHAQQAQgABgUCUkgP+AAKCRCL6HmwKHMeHIp8D/98wT08lJfI  
UxwCwRPiTj39Pr2aHV7e+qF1IgDuTfU5cvZZudnCsIXY/kFivlrpafZcEaAe4R11  
zkrqXXgqA+kD8TmDKW7MDQcBX9GybJvzNuy2qJ8fPrxFii1Fq0BG+OIOGEHifXC  
DGXg0Y5j0kH6Qpc2J7I+Jg12AIOcI0l5feN9AJ0sVZCKRvxN588mmm/xy3qkc+

#. ##### # #####

drBU1QCOyyGZYQop0CpZiI06bP6t7McZkFmOS0leW0VlrhHpNZaHuU0Kdihw13lz  
FFcs21Qo09E53mN78aIX3f9hGdflQJ62ThxYHFVfcMSFg6gfd648aq5+W87KhTG  
egeKh3EaEx7Nn9bDwHY1gHw+M70H1RCbOYDVILH/KQubzMBWVHjDR6/jIrUGybK  
sW4xtUgG9vPowwLRLjdMkJROz8o55Rni20tdud2wash0up5TxlekEk854kVB6CdG  
ueNB2EjB5KKXcuNB7Usnf+S5DMtL.GhuHqxxz2M3reirijdMNzokDDqCmuUCVPWGa  
0kRJDKqZ227JcsEEunUvg8rgKIYrz9DJCIxOI8HWLe5ptQV+l2erIli0gz1j5Y0H  
1bOH3/s+7mHLL5RjEwaee5ipGGozPQN0IHMybF77PjxK5IONx2c+5ErabJqBI  
Fu691l6AXkLaXzhG9WknuuJMQWqnaCpz9YkCHAQQAQgABgUCUk2ESWAKCRAgtw3h  
Px0eTxuyD/0dJYqZkPYkt7ex1IMHYzVxy1smaKSYrQ5fCbEokp397vdQBksFY  
2Un5uDLHptDuUF8a7CHrt8x59CQskUFxATYMQhOtcS/ffRxNpoDIQj/Cu3tiQp8  
lOpTuuu7oURNAioNy99/h+KGChrMXGfntacy0mWmCZEM2BAkxZSpgyvmj0Miyos  
gIuRTtoGESi/r3+ddNtkrv2HwEEspMdCMW2rAlfQ1Rdr2VqdmfX93ielsrA62ipt  
cpa6Gm+YgSZPvkCqMpPzLCY9KsTyA7j56tv55SyDkXQqaPpRiniS7TcJZM+Mvgjs6  
YOR5S7oj1CaH3JBp3fQTEtLWsZb1lfnbYmkuTKot8vgj27VjAe7LH8BGCJRIXIBI  
D1YjYyGy+HhAwpJXTS0IFH1Y7pnALCf73VsiGUjfiOi+bqEemUG9Vg1EWSHJayMDD  
ZAoDueCOd0W5BhDbFEnWrac03ysaB0pZXJgubOfHZbcuoUOISAIIn1/10Nam8Kza8  
CTChsfhlqc9AP9D2eLAF8pLn9u4LxWcmGbl7wUQBQR/6l8ogFUrAU0VrHXz+1Tz  
dx+z18hrlz1z1TfBmFziIJXEsWjkVN4wVfvPPZBNpjK9BJr5J+4K6UWH4sfMX189j  
C7OHPTtq4W3d4ZtLYayFDtgKXFfjUjSiUQHNSc8TRFdBabnwHDR18IkCHAQQAQoA  
BgUCUkGNoAAKCRDIZ+zWxc9q56qhEADqdjiJQjZQVzxo51hJmEkZJBBagdvKXvw  
On0fYcfuV/C8ATdBCjVFT/CJIpOWhWs4/G7bICMvKZfQElnfqWaqDYOG6z0/4Lv  
phioYFmnUmSO5EHPHRctQAAGLQtyT80vDi7oH+8V+dnqJ7J8ceBjId3j47QRYp+K  
Dxrq2+qC29QroGyIquUtvh/iIE80pV+TYpxcHvcFU3doOLkMoyOKXrzB9CTZ4Kb7  
Fv/bFzhWydguZl0LREpgmxScSomD3Ok+IxUc+bqHVKApgUJHSAQegrL+gxXzEKH  
IZ66qoAlbp5iEf/rZCbXj5XSPIv7EaoEltN/A+RBZu4AijHqz4z2R5L/QlGUlNc  
9Ch1PpsF0cBEBQXlx+GJ3+goffQyd6HKqqM3NdhR+KxubTX8KM35QXb7DowcI9eY  
drzt1UuVxVfke0S5NYia0KXFw3ZSB8f+t+k+TkWf0/vvh8xMxU60aVvOGMt071m  
cRysYKY41x/yoGplyozh8PoENExDpIgZfMh57J6Kvhqf0D6Om6guJ87QRHWRdTeD  
M3wOsaWMqpSBcSjFz8+zo+uJmq/Z0wTVxDMjfsOv7LxjD9Sg8mnXIA+IGLVRf9q  
hCIV85gcu27T1tgcAJFQFLi7gdVTZAYCffYvU6CeoBYUgQk+t4zBT8EQe3ym/N  
/RYSsC4yiIkCPQQTAAQoAJwIbAwUJCAftDAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIX  
gAUCUkUITQAKCRCSyENFbaambi9RD/4st/1st/2qJvb5GhrLpArbCs1yxAGd/oHv  
AEcYkFSeayNSIW5/0JRorMv9cy2IAAVOEIwEwFqfEtj4hhM2aH3wVygmgCLPH+U  
g8uITDwDnzz7NNZFGJtsdU4X/alZ4SbsOpsDkGQ8LBILULpCDYE6HvQ8PH15HC8  
9qUiSQHA3p2bswxDWoCWgVXRt+R9ckYKXz+hfyEev6T/J5PVwXa5kKFQg1Sro5l6  
km3NA1eJQPEJhfkHSHzNxU7GXCg0ah3IeAe95v79sS5yqh+JfTm/d4gJXAvOf/E  
Y17G4GdVQxkCu6kIfTy3qDBoXY1Ot89Hs2haDSpoeMNCxiYiydnY7FkvnRP1QwZ7  
k8mgoYvYxjzIVo7JmAHpXU+uXqwNuB2Lwlc2VSHsB6QEGVF991u5yqHDYSrqahr7  
l4G4jcQe5Gae2YIP5iu7jIXrKbrh68s3XyDHczG3UoOa1Rv3NJ5RPRJ9kU9Mo6Q  
dreEhia74Gxu1PFloMARtx7/xIOGyDsCCO6tC3HEm28BpIW57JqRRnLUqn2Q7c0h  
d8gjrHJCYXUvtos3mQ7UO4Ru/b50QANrbS6khZFFP/4y+HNwBVZuQH6YBonxQTMx  
HZNSc46TkeZU39uxe9zG+ODPkVjQ+GDNCrfjeLS/13NADvKdVGKtXIbmV7kyVGRm  
MPp54yPLUokCPQQTAAQoAJwUCUkGNEwIbAwUJCAftDAULCQgHAwUVCgkICwUWAgMB  
AAIeAQIXgAAKCRCSyENFbaambh/QEACTVHAkiWhLJiodU9B+zZxyXk+32WAEAHgy  
/+vBo20Ik+zLM180bQMm2P/VOSE01t++DifdiGD0Jq9c7MitXjMjFnUHqS6l+QFO  
7UHvO+Et/GILBztmjYUNtvH7KMjwsCBL4mrOak/+FmwUWkauoHjFgpcKx7Mi+Abg  
MDlhdJTeJve1PT9P3GAoYgx8pT1NdQNCKo9IssJBqYpPpXqNYTs8agQNMeVN7pfMh  
9mcWoVR7XRLWiVvXLfLZE26KIKg2xCP+5TNmWjCPievoJ1V5MHFEwvNZtZsGkwE  
b2EOgyz0QTSaljHT9BJIEL99QEMSiaKI9+QGape1qYYgtEtCJlwM9WVwGUzD+kpY  
E2eeDrNMC1lmfNFYSwgyoqAfsQ7Dc+bVndAsPmfPIfVzETlddqF1qmeuAPMzuSme  
GEWHaODiDpficlh+N99NW7w82aELGKMKUkii5FYkNL9rtKc3cShJeqBusDxzAPm  
q5FY6MBYtlQnU/EGbyoyXBVAfl0ojLxzipV6Jyi8wybrckn4/Q/xSC+PK9UWKn7e  
g2FUY5Vp2qjqaiFaeAcBzpx1UfyXhPSewRmO+ihDM3O8WPD6CRWJJW1Erd722hG

EmwJj6HKvDU5Xhg4rb1PZBvXdTakL1Kio3GI9bQGmYzXmA++RITcmfpDjnf+QPM0  
wWVPvufdS67QmRGFnLUVybGluZyBTbcO4cmdyYXYgPGRlc0BmcmVIYnNkLm9yZz6J  
Aj0EEwEKACcCGwMFCQgH7QwFCwkIBwMFFQoJCA5FFgIDAQACHgECF4AFAlJKvKkA  
CgkQkshDRW2mpm6HbBAAGuQFyfb2AyyPKybilt4h400JdCrPlh38A/x1pzobx1xm  
Aco/cNra5IjZPIQMnnu/y+EnYz6oKw0z7zU4hZs1fmLiKY78OerdHpWoPQjd0i0p  
02GNE5nLFH3IWxUCRaxMnecT3gO9VMkQafjxoRkB1oNHmo8UqARsPauFlwa3Wwv7  
Uha7n9wGbSeSPKD4b8shDmAA3yjPmV4qrKvWcPvbvtCJPYeYfbrbhWYWuTzGzPx7  
RLMalhVJ685bO2q9ciqCUDA2PjJqT5I4cz44eBe02n86Oq/eTQibZi1OjxqQD/hn  
0swAFSfvYsZaP2o6dsrRyvoFbDG7N71EbrHqIK1Q7zLMqC+rPMQbIrGa0mlKSWiA  
LiZj9DT3CvmJwmBnobPvaNN6ifvXBZoKD7fwByYHizap1P31wOEjDUMiMprFfKZP  
vnWvN4Mw1enmN5qnmX1GZAFHDE78emdZmtkxfPU7BmwWYazwo4M1kVccfWL+TMk  
wPHK42qRzkPx5+wzuPd2YBN/P0RN9Jq+m/wx2K5+ITXtwT1g+NioUFgSf915EGS2  
vMUJ70rpecwKCTrte9R3QR34Td2M5MmaWyiRja04oahbVNqFWKJpG6/JQqtEOiA8t  
Z0lOqsXC4apodapIvQ78JTaf7t9YN2n3Y0My5We2pY0HkqpFOGMFT/nvk5awXYOI  
RgQQEQIABgUCUkIHyQAKCRBRhQlobH5segv/EAQCWlIN0ZuzbiuslJDE+DF1LissJ  
ogCeLd1Yg7GXaQBTrIK3EzBAU/5p2GiIRgQQEQIABgUCUIUWaQAKCRDyT/Z3Eu8v  
9S4qAJ473fNqelrsB+15z7aqEKU1c1GOtwCbBtLQ4TbPeChoH2curJv3J6ZYJ3+I  
RgQQEQIABgUCUIUWtwAKCRCMKgqteNriyLHsAJ9ysgwLioD/Se8Q8DSJh5Cb0+ym  
OwCfWQD3G4GS249pDnKedr258UJCA2uIRgQQEQoABgUCUkGO9QAKCRAV1ogEymzf  
suNKAJ9Bhlmc6SSICN1D/ir7M5PheFt2qQCgmof4J9hqkj89oe0bUjXCR/UstaI  
XgQQEQgABgUCUkIHyQAKCRBRhQlobH5segv/EAQCWlIN0ZuzbiuslJDE+DF1LissJ  
JZMAwkAdzeHl2AodhAD/d5xIjVdKWyWythAGuJeUGIdq75JVgwh/hvUTjUoAt7KJ  
ARwEEAEIAAYFAIJGrEACgkQUXvmFKXB7seCiwf+I3/2Oj2pXHOVvwmYsHRHeehd  
CLwx458IKddK2m/K9JxGvQQYqSs3bluwaUmmm21Ebe9rLWS2MPV0IMCAvElnbGA  
PCJ3cem1v8DcrZLZKkdyEx5Lca3HTZsn78xjF3IR4KOEx5iBQ52cOAewOUiBDLFB  
uxekxu19jj4CjQbGFwU++8d43xF+oDLxExj3LTDWCi38P8pH8M7Pho2TWuBm56tEt  
lZrZ2HK52IE9Mn3LjJmhwv86HQRtbjSQztYj06b0NqFACBJ4/wTQFR6lv7QuKjw  
FSY3s/Yh3Vd1Pp2neJ6QrAlljSJBcDFDea9+j9P6Wv934SiM1DTIFgiEDvWpYkC  
HAQQAQIABgUCUkWmxQAKCRAmSeYoxdNNBUfRD/9QENCpmuViH2bYiybKddQ64iq+  
GffFqgYdMo8jgF6OFKgb+5GCPb6mmQzJAP6gtTHUbloG6mfJwX11NLFWRITSOBLN1  
V7jmaasEHIT7nlmQ/WyEfsXuRLkTUNNBW2lA7lj6NaMuqUzyCVxTr4eHGh+xF8r  
P/ffwAUJLFe6RjDBF5ZvBc43HISmYJ3QQ3FV5fg5IKUYc5/A7yiu1ra/N5Z6EqC  
R66rAtAhbVEAE4YJYH3THWs984kr79eVx+v9iguzoFqJ5kBEbjMqig4bATLkzpF  
kz2t1s45X+LNE3drf7A1orAKDg+4eqW06pHfO9CgM6l6lKKm/y7kbawo8hFGYL  
k/pzm4J2h0mYPeiYqKvtcj7cdKHYbGxfXEUptDvNvpt6EerCzUozqVgPFLHSUkRq  
L+af4NvDu+bkzh/wnrPETv13ZSQqSaEQ0gYVwFm1rqG1w+8ZIMOjUg3EyULZWmaG  
MuFqmsshWmWjwANzC4HmC58b/wgSLgOpmK3L1nbv1oMXKnTlScfGATKietUddtEt  
wB5ltvxHox2zutNqF+E9/SovvQ/Yv1AB5Ps0vAM23u1EeGtaaa6fpO104UkArgG  
uqn5vliEYm6Xsk/g82Tv4pWn/GSnp46x+YpqrDW5D/PJWv68uadEYejvYwcsMR+  
MH6eNrdJEP9W128CTYkCHAQQAQIABgUCUkhZowAKCRA6RRbzUYPOsNpeD/9TQRcY  
OgEisIRChjf/Eg1z1fCg2Kb/5VjjUDD4ztGseO9xaYPr8c+lkivSOzhrleKils1p  
12/zL4zJUR+PuvD5jB51jX572sAuWshw/WtKtK7E7ISLnju9A/bjuo+QQQ25EY+4  
CyBupQosvOebzg1EXFZAOfr1J1AGvE0pXI0+Xh/y+j09IjiBwsyeBgX81hNd8pSz  
vZhG5oDJDCzBwfO1ZWO3WflfYIWO6Bs/b1NgTV2Isl3yrXa8u0+gIuOYAYrUYLlU  
hysxenqaBq3UnBqZAzNo6/U4SgerGwXTUP1YxWU/JIPJaF6tOAEufllHGd72QP6x  
qxYSdymY01ov3XL5tH/aJ8NH3J5bOAUrEfmmTMpHxRQJJsFz/VR42WO5so50N1K+  
9EyQEOssn/Xg0jHhM4oDeN315IL/me8Zqe8jzY09IsQp5v2FwHd/iXSaJs1xZUR  
cR2Abgg3aJSJfSfZrEUDXu9izqaqGIQkP8gqZr85pYB0c4T9f0fKJyCwulcvUxKA  
C9BYuIIWRHRHPBOGj7WzgeZUjvkfPx6CkKvUMABKxzcDcYdVGGTrKZ5BUxmDXpd  
2yXB50JumSfOJaW54/ovANWfVv19ENqliO/7mpJbg6wThWVRZMsA9fw9iSLMzKE  
Vxyl4ZJ8/wewkD4uInH9L9W+N3enMfyCrA5PokCHAQQAQIABgUCUk03HAAKCRBN  
oRTlxKLl6waD/9cp8Rogi1B7K/7VetkY/8ebBbBYoEuqt8+wHz8Lk3kIaBwhileL  
aFr/9zY2BrnqYJUyZotlgh4SNThsZdPuQM6eqSwBFu/7Vzoy35KsqVW33SaT9lxv



#. ##### # #####

iD73TBCEcAPxUR4RRbQK44yPZgWAEz5RXP2hup2WCbv1ok8SZYPBUnyIAJmQumMI  
EbuE16F9YoGQI2a+D7OrCDY4mxhZsbl+3LEhS3DEqswjnJSmMLSLnj7VQEtE/a  
fMAo/iIMKflgpYPKMnVzJ2VsVdYZ9m/Wb3/4ObCbARqHu+jLzAL1cUqiy50Nx3X  
w2NCN87ILszqfIS6gMEAKd9zaE+xJnbMxgllGEhNp7mcrTEdSddjSrHxMyoDIBbr  
i70U/fzhQt6mqbTqpSbYe7j0vQclowxeroGztX1eO+5cwi5BCf4fjbkEmkynSP1  
puo2hqP13pYoUM03OiNTmyeVjx5ZNLrwJy7iBwF38eYtAFcF00W33ncN3ITqDvFc  
rYSMMie9LEupZixAe08Bt9lIbe2OkvLKqKev+8wtg+RS6L7n6ID6tG4y2/jm+X  
v0xFFSsm1FPXgb3CGvSVT0esB0/giuLjWPtuVQp+UKKmnlixgT4dPCz2q2piVHTQ  
8AlleEko01YaArfGq/dRk6n264m0hT2KdkKEXmnahaI60g+S+CUk5W2G/lkCHAQQ  
AQgABgUCUkcDGQAKCRDxxRazyDWXU3c7EAC08ACeEVo59VywoiBAiOfE8SHrCDvl  
yZfw8rnNcN31rPPDn8S8hPDtOhsIE05VFlN/Dw9MsMv9TM2zfoqUsC64J4ICItpa  
Grh6R8ndEBEAnURkLRlBt50gyNcamIzAa+PM+hevdrSbUA5mpw+beZAr50b99Y8W  
UAsHyStYQFFj0wnOiQqzyI7K8AceHOWw14+ThR37tCJFu0srFFvhbMfA25VZKPBO  
ipM2+Q/CQ5AqTJTm8b2a1fzny51vAdfZ303TzM1G9tH44qSJ5CzaRtJOGgTNuxyz  
C24FvRE2u8VebtRhkh6Z7LKzcHnzt1jThig1OMtMYijmdIBQah0rdNg8viXIAAdA  
pdtOwoffThXSJveqb1PrLDahcyipq0I+oPbLFaz0UZnCc2WQNSJKSs3ofV3tIRI7  
nFKBIxKbTgtFODEth3/gyNlFrqrZrrLMY6vEIEkdI/PIH3wvAEHbYPg6ydnURpF5  
XLXt8Y6ajCdK2qC096wnNbPSpuLOvOQxjOPiohKNwlrilrIUSPs5hh4IHZODEpoJ  
6veko+f9rNiD+5x17vb1379CHbnmldK6VrGqFHvXB34xqZ6h7KfDPLMt0ApIGMsd  
UbDpiCN37A3j9Bf4XjFSc/oQODQcPyLU654zJCgPUeesGMbIpmVj0RaLsmMs9d33  
TsXvhZCiALXJ+okCHAQQAQgABgUCUkgP+AAKCRCL6HmwKHMehHDIID/90vCB14zm  
r+c0WRG+q8mZ+cU6xgbcMAqFP5aOCV5gZPexuCV2je7IECPUhtMlhUQ2STNEUEhE  
HZU5yl1P8yEsUj6gk1/dtQKS9Ic5ySnj2GVXGptx6EmSmQn4NrGZSOvRvS0zpU7H  
zao/L+p3j3VgbFmFowm0GNZTp4voTIWcBSqWdoABDYd80ILL1Cztixf6VnZ8Sb8  
2WXsu613K/sU3vicLPpZTtc+BtVZ9esv/ZloQlu/RQniG2s6MnaRgj9iqThzYhVk  
UZBpDCS/VES+hrBxnpaiAieQ3Lax/oQPrLGDJUWrQoSNjZUE6F/mkz4aBFDf+zLC  
rY6qcD4DKsTn8Nc3bwdBCmuXDWw3J/qsPMIT4hVdVpBrcpt0YQnjQvFp7b9t3hE  
xdARw+ij88vAAgGKHDWAspwCvOIEoYT/18cSAh8Yoxxs9IIPqakfhyvG2wQGWtG  
8yHKdd/vrnGvgBmovlvwcDpANKkGzPtuxw2foWzTaqM7t71GnkZzXJjyoQs29Yvk  
KDSjaltiml/0gyVjCYIkOvWheKe4v7iO6oAw/F71kwC5R7NuqK+OedVGyMjHzrBH  
Ti4DggeewlGd2dIDl6x/+ZmSX3L2acj5dzOeLa0sCnc7jbEWp4aBWxIs+x98HQIB  
3Q3FN57mXFfIZtKcScdMmgDiDN3IQ63KHokCHAQQAQgABgUCUk2EUQAKCRAgtw3h  
Px0eT4BeD/9nqEDZvyGZd0vrB7uUWAZ+EysGFdyXgPSfDR7ZGShSLmSrxhT0kE5c  
m8T50gj2sB3FrS5b4BtQY0zUkPWWqtd1hmpiG5CWh94QzEfPwApXY8YH9kt7q9x  
Hc+KgzPe6Vzk8u5DrgqTTOV62u7sLNALFEGvrVnrlna80sws73gK4cqhtNyf6MVI  
z7uVng8IY+h1pIw1YTdeg/2celRstGvlZ4AKHouPO9jQskl8A0H5wGtnrRqKN6Ze  
X/TqEuwb2fH1ZhqVukSOQIWUEK1jSDzFqxq6aS9QrxFXJ2wZ1TLmTEOQDoIBA4GQT  
I8Uii0v14NQStYQ2FLgjWgzWjVapcFIJOJeouz6+zzDDNNfSFglwVlq4N3mOyWtt  
Z6vm2edcg5rJiApH+RjOP6L4njKEkbOeXN9FUNMWfK3tgoWxwFQjyhp511e7YdpJw  
RSWFsXIEPFghUkK5w024DjH60lv3qy8FR1bEYI0ak4jIZdr4rn5ovMW1jq+VUTFX  
YLeNA1YP+Fch5MKBRG81YYy/0VjpdfIHUzXB92X2dYNSrYh9Yf3+mCbbfSypwxOQ  
XPirF6oCCcuixzyS0xXH8fEvm0tvzjq+moOndu6uGH8Iv1jZBHD/CtSNEiO3KVO  
jYuTPD8iuMdGCo2Ziw80M4Eme3meVx+bOPUQJAGEf6DjVQ8TBZw5nIkCHAQQAQoA  
BgUCUkGNoAAKCRDiZ+zWxc9q52QFEADrdv0y0z8XM9iOHsIDfXITs78/EoM73Qw  
lZm9hXw/A2fUCVVU3RLEoVn7nUHrytINFN3rHkutd1uOI3YD2qr0YLOE1FWg4ve  
pR+f6YazWF/zIc0Ox/E0ERjmqf9SVNpHIENIRJ0fUR26Gm9g+JAqBWCsmxkI0/zb  
eAJ0z6Z0aV1vZLUd29xhNoxBosBewxpvkbMq54W4+AY/YINGLJgW0q8hRff9HXGz  
GgeWfbo+6YsZGTDmocI9Cj18Z2jEwtrX+HwQGGUZU18fE2UWkOjQUiQhAYQliIqd  
ng/iKqVxH+yB6lowNDkATYokrKtOQKk1//1HN1IudXi+M9iFo9XXhl6pk/YVz3Tx  
B2vanIkMnG2GvBNsdjKBYyWHkQ8hZrqB6+KaAqVCje+yuJjrjH+VR8DvX/TR1S  
dB840rnAc4sPYLTbn+aRbDBeucM5n+ghzSI05Vd2+GiXpc5d9k3riGuzMb5yTPO  
nlmSIFy7nxf6OcpCB8UCgzG5VyLiviVQFfjDFD9Q7nr/JkYS0V3VqkWPj8Z+uGN  
Mp+ZgXCovZJOvWthjfnLSq4+k+odPupwFto4NoVqY6O2wymZGMMo/i+ZrB2EKUBt

F3RSx44L6i5Cp1kZtDKBiQORkurDEC+FqenePpD6tEM6YwTfN6HWkNvs7cSmLJyj  
4zvsu5dUnlkCHAQTAQIABgUCUkl+owAKCRBxNY7WP3dAeSCWD/95TXNsCyn1DOMv  
Ldfb+gc1ILxDNWDn9CUDnYBsuphzXF9HFPB2TdHDAxZW7P6b0pzEjmmNtE6kcivp  
K2fy82+pYqsmRB7aiHgo0zKWmi0KBz4vKZIWY4Mcz5foyjUHHvivnzmBUJiQtrNG  
DaAclO7YbjSamm+4RDsecCbHW7R7gb43cUOcD5YXfyAeTmdfxV01mG6wfl++mOlX  
Dp539AN7SrfEx+vZfEWj+lMoqLn9nge+L/hCRmvIZXxx7n0LpagNXd02mhop8Eri  
hdUfEtsGBioEV/SRTIN57KjXklVsDUHGfW/fuI9Z+cFYmeC3IvJQnN8Ci79HqoUs  
QdfL/dbS4Wns2nDDp+5YAPn4zShgMQ9bCmie/UbGTmkBbJ01fuX1dL4UC/hBvQ0J  
Lf/qS9DYURojcUxBmrNQokamrYEDDXCe5BAIWgGMAH2VrL3JLRQhsx+ZlbpRJE2W  
WHIBbkO8uE2dnzyAA2GXWB1MHvBeyl0/MFN4lv+uMwVWvrqZAlMlllVK/zPTwmmV  
z8lKaZJ2u/YbcQK2f26gr6fTEsV5PCCVtn29xae3OPlO48wQttm1JupZzIQrZ4GQ  
PU4/DEJJPOgcIgrmp/x3wAUJLnP95/3reAiSNLFXPDO7S+gOUJsFBsTMkw+cKgkp  
jSsNsXyalXn9998Uu7aIp0ljvhCOD4kCPQQTaQoAJwUCUkGNOAIbAwUJCAftDAUL  
CQgHAWUVCgkIcWUWAgMBAAIeAQIXgAAKCRCSyENFbaambuDmD/4m+yFMjC1BGAPX  
B02LSxNiCEyD43kpUxx44p38W5PamIwx5271aibeCRLpYff517c9Zk9vX7V360hk  
FAUjDMOXiBhx2ETMVfLdNBQXuoN8wqsEH0CnxaXgxjgwz99+4TsOEzR3dlNJFgcU  
7IZ70wIckkV+Xs7P3JYJfjHB9YM6HYtOs0DsKelZxyduMxEQyIA2/IMlrFznGgx2  
4aeqHdMw2vTaBDZeuOWBJew5HeDeQmrY0APKgk/ProCoC/xPH4KM6jY14KZIFOH  
ionceW7ZAaATtTBjm5WnZr+WrPcvOth2/QVRCgzih2h7nuPQYDpwAuc6lJMWfmS  
qUs50G0/7fxexehTYhbYHxuPubnGE1/QzLnnccppvKr+yJMazRJsdBP/2rlyBpnZ  
QMgqMth0bu1JVh+fu7g6BjCMCghJOMiTXoiYljK19RbCAay8DGHpBc9UL6NM57fx  
SL0wRi8LdRyF85IBz0g4+l/dzFxNTO/6FmhlzHHuerFDUg3nedlubxNZ+JEkptz  
994vFor150AdG5woyqu+sLiY0+iNTHf1DYJ9kKm7RF5ScRRAXBoTVJNepKb/IN0c  
HJXuOXWpDeCRljymq5/a8gIJ6ByND+1ZdUsm9DEEUZ/4g20gU54vqbhLJY43fHSr  
S119PVsKdsu5Rljuya/HL2kh9tRZD4kCQAQTAQoAKgIbAwUJCAftDAULCQgHAWUV  
CgkIcWUWAgMBAAIeAQIXgAUCUkUIWQIZAQAACRCSyENFbaambuWzD/9PfrU8M/n  
Ic9RivK415K0R2ftfWeff6xtQJfU95SkWtq42KHi+JsAW1vEjCfk/yai//Uiu+tu  
o6Q24Tr7cSiKlEvZaifOTkcCo4HsPi6o2pBaYD9aNXtLuRUpyISiW/smqtkV8Vcj  
TqNuCbSLhGkX4vrJq2AmnhNvVK5a8X1/sxMINrL3yLhcuSD45Y+W3FQJaf07zew8  
SB7VbfSZQYjC+78sKQDJHriv6hxAsob7OdadmjoixxN+7sjc/Nqmk/gVxi5ah5kz  
nuN2/xUCFGhy77sYJR1Wx/GS3gYXfmi2jtr49QG1coDP/RJfIFT+PasP0v+AYP6  
6I+mbnp1NPmWUU+JuCNgaUPJRyY0i+NM9vua/ayrp8h/zb+8FGr0947KK+HbEF1H  
ZwQ8RCDWcuuMAWgSCr8iZyVFTrKqK7Al8Wub9QGHJ4m/r/OtnCeqMATcJtssyb9  
vf2ICEPQ07wK2CF8pOZljjJE6tMbhljCXMlZ5FomeVoQdV2bGemeT5FRTPtKCNof  
7U8Ams34rKvquDhqbWskEaGljVVVEM3Y7PxXZuWDX8Q/m+hP8pNSOqoio48Sv8xQ  
2w+dDejyX8rSjnKLQ0nt2/MpjctBf06kke66Hvwunet5ExcYUhChXfOb/7p9cRM  
kT9itVNjGH9MWupglKupPtGZ7hK/yXKekbQvRGFnLUVybGluZyBTbcO4cmdyYXYg  
PGQuZS5zbW9yZ3JhdKB1c2l0LnVpby5ubz6JAj0EEWEKACcFAIJBjU8CGwMFCQgH  
7QwFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQkshDRW2mpm7BiA//WA5KoCfO  
NxaAU9txh189nmXt/EmSLkJ5LNDj24o2JSn6YZ9dKUgUmO+MbUKvwRAH+LB488z  
PBITYb/wkAcvHTVGOsQqXz2voeM4+e7PQLjrxzOUZmJ1uXaKg0h5Nb3mNyhxxvS  
4h/3qRraD9vQd7MOWb6euGPBDyXIVH5Tbg5EuxsLT0I6AghC+D4xZKv+EchOM9m  
DJsOal3/E4DSvFQdhvm5FG4cC+IYieUnYtYppluI1akup4rcBdGxz5g8X9naib9m  
bjXEQ/++D7S4yWUFKFFYZ4eubSyUgvQ89Plg5EANamcYxh4D8pQ4jZsuslCCPXkM  
BAhsiOEutb6BEy2X013x69wPOIND9txV/T2kFtJ5kbqzu1JU1QqRtAu/UDDPkzz/  
J1HhS7Mx07U/PcfW5n2tVj3kd2yyer7OP8PdcQSJWkUFG0ZfKf1dzZs3e7iyNIP  
Pg7LGsVW2N1IGssJavlp/hCbH+ZbCFuyZ7o3rurppiVKy85Biq+x0Zs+NjX8WmZT  
JK1I6Rwx2rYcRqp6Rpp83/jT2qzu2XSUyNoenqiy0k+tp8T8RLJJdtNIHCdUa2cl  
/ZGYrZ4AUXAPNnnsdcHD4yw/BxjUJeXpi90yQdXuMWMBTdv5nxFkHwUXiz6GYR7A  
8CnizAnUNu8XO18b8Bx2joAfq7UUY48BzdmIRgQQEQIABgUCUkqU8wAKCRDbTMxL  
KjDXKecIaKDRYEoZ93biJlQy8U8YbXAP/hEOgCgn2YtUPYq49QMnrbGZ6QqoFDZ  
mviIRgQQEQIABgUCUIUWaQAKCRDyT/Z3Eu8v9W5xAJ400RYFwiXN9CLjr23mORGt  
PQk2GwCfW5BCKU3BBX3O7RcFmTGi51uc4uIRgQQEQIABgUCUIUWtwAKCRCMKgqt

#. ##### # #####

eNriyJscAJ4nCPtVC2kRrvIuZCurw97GZ49KSWeP/dE3lcdQve/M4qUvQMns/5Y  
gUOIRgQQEQoABgUCUkGO9QAKCRAV1ogEymzfsvn+AJ9+LHvPz6GpRIazifkxnUoz  
Le8aEACgir+ZJsFBanTf9jyu3FOvmSEOIbyJARwEEAEIAAYFAIJGprEACgkQUXvm  
FKXB7sfkqgf/bGFb/PeDGKG7gjWU3oiR81MqcuFWTc/6S4lCkpyhmoqn4qq0U+u  
9R2UwIomuyk5lPrR9ep/aXsy1ew3mE8k2s9kEf9IUNhMiqU7kgWly4OXecIf53T6  
zK8X9MNjS0b3Pze6H1yP/HJB4tJizb/QcMsrEpEhTodvi8uK8O2jTIAP8CJMkqh  
y2bOtdkVEnorDv4wcG1CBClsBJ7H6XnVIKLSGRVbIF79pWEEd7W/7XAUksnSSm8Y  
2R9yv9vhYQJh/oKix5vy90PMUpX0s5PXOhWf4ldZZz3+qYDWuvs7Wx3CrNYJS8IS  
RGoWmxflDQzEsYB4rY8VXA1oR7xcIxxoG4kCHAQQAQIABgUCUkWmxQAKCRAMSeYo  
xdNNBTAGeACB4z5IcRAjhUATYDPJrL9c0wDIQrW9DEaJ7Mi9n3nQPRXEcIhUhb9U  
NIHGgZ9J0vHvF0DzwX5ULrvJea4ujS5uq3zQvpFKygbwhLPh12+qUgV0Y4k88D2V  
Q5Muju0s0N8iPrVQo8fLTe6khux8KBG1WZwlIWsykuYiPEGPsQ76CHI8hDAIsx  
uiRYSheCJqlf6I7c4eE1vo3Fn1PzhfxRYz+JOMJa4mfGslg7ReROpTwJ0Qt10XG/  
OOI78vK352CUUahQsn5vHn0s+zFT4dWeUTWIXmi/nxyYPbTppXHXno8k1srcgfui  
bTxiv+mqdbYUpGwvufCHkhxKkt8omkYvX2M/pR5G/QTm4fAlx3XfWW5X7slg7LuH  
SEA6k8uJYHK4dWn7Mmlf2S86PY+rE4fK6z4f4NLyYPmN+UoGATmglyfCrKEeD11x  
1G7VB6jIvnQVeTpnvmp6b3R020SSqz5DytHcZcJo9e5d1YFY156d8EBD/9SanyOU  
RPlwlbwq19mosCSZAnjoPAXSmJLuqjEwNdIvbLfCpdjRR4PMuUYAUocHUIKXT8Jx  
8OgU5LRpAhcANvcQhfiniOnPuQg2F+IWYnFIPcVRbybs94b4pFHBiln+4ByK1I/3s  
bp+XG0fv8eCfWdgUKUxFqEfzQYkVcBm2z3l64LEpH0+/zNiaawOG8okCHAQQAQIA  
BgUCUkhZowAKCRA6RRbzUYPOSOknD/kB6zm0XuL6W3KbvHHuNCi6cwvh24WNBjOr  
sFbAPKPvKo+pzntbP7J4JpLSdREWgsbx9m7L0gPDMGaIK7hXOg3UKV+nLD5ADsB  
H7K00Zr0fNkt5ho0o49S5QnHMAKAftZ9Wobjc7ML6uVfiKNGMCSvVe/Pb0ijE/A  
El1uq0P1Bt7ML7/9Y4jGbaJ1R2w+Vjo8dfMiANZoT6HTx7XeaGUXVdtVw+q+JYd  
6UWKy7zmZw9mLv+Of9qWqhff0Ddc/2aNWdexpLiVchz3uE8aZHYelBVkKjzVvmLX  
wWJrj+awOTMIWAAPrHUSC1QwvKfBKeZmsapukYdEG95VmgQ247fHvahswmrG0S2  
XPOnb53RNi++7mCXBKjg1Fa9QDxz3dbESLVB/5m6R1Wt+G6Ei99w4IYlkn3gW5NI  
4n+5Lp/VHR9m8clH9c5WMRmBODayyJtaeHLA4UoKAoFGdksPTUyvCsGYrZXX4KT  
/8C3Kv1PRwvn8NWwW+h4/ZIU7WaY69+fyzh50HSTAKCKamTqKp2QMjX+GZDw/6X  
YSJAQj3ppcwWUJymCQf5XRF+EbQGOU8Hwt+PKnAn2On3ddl4PGUbyi0wICPLDhwr  
Zcjcju7Pu+tKBIG7pV26rxSwiDpS8WqAramt4d8J4ffvYadJxO1q+xJpMCN4vMkB  
L8nzBRz+rokCHAQQAQIABgUCUk03HAAKCRBNorTlxKLIf1pWEACevVg0GXIdLwDh  
Oxh56gPVHdvFC4uSrT9eGp0IQCRbdAH7B1/hv7zhazIFr2g39YUcKXXsSRA50V10K  
3AlbChcTBIBaZyUNFZKOppoLRMPPOZHiQdgPoXwsHeJ6wRtPvaQWAS/BhlttwDb  
KFuNqGO0E1eN9EHXYmMJ8amBVJPZmUQsoSuMg9oq8hbnAN6Qmr7fnH/M3xMpIzo  
YY6R5sKhInNU460/tj2pB2sLIXx17z8+/iB1onpqsOwKYBjr+7JlGdkY8RD6F/uL  
P6ZPJh0w+uCUk6TKRxQ6v07o5szwY9LenCpLnGwi1WfEf83cmIy/zzzZy/ymOJgz  
1HYPS2Neizg/BfibLITP8oPZOjp9hTBnQXTkB+vdY/38od/sP+Wtib4P5SZFhDg0  
PRyYSAUWKy4bwe5LyGmXVxAlfDefQ2CbQaTmvLZppPx66Sr+vJ+NIHILU8KgsYkm  
zULSg/a1LEofrUo4QMKV3vVQjQ3jtJncHmRD1k6t72yeoF4BgZSmkXmVTlqt3cs  
PQeVonW2qNKFMPWy4T2zKU1swJNzeZdHZpOtTpgURBwz0YY04x24B+zqhyz/DA8F  
NPRzopce/hmaKGFjLS4SQMo88WqYPnbA/QUExWf5GLXDkal5cgINK61EO8AxilED  
Emz8/ej0BHg3oFDRTEPfhMQvFZ7k4kCHAQQAQgABgUCUkcDGQAKCRDxxRazyDWX  
U7dUD/9DTiQ8j5pyntOhNo7uPtWxJKLJorFj0OceXbAvlc8ROGvcB2RfV6mBILVW  
hlqepWW4RZBM4xe0OTyBtq8cEyGOiE6TY+bMQiNvVrdaW2Z02XmjW/2NsdXfCor  
z1J4khhDeV3zqd5VsG8fqB370gu6aGj9uk3mcCnbB9vvygknEV0d7YMXVbddYWea  
yjl8uL/jj0XD3Rx8UbsUD9MhJ24xJATS79WkyrBCANYeNa/9H166TqUqgE78yY  
oif+JN129fgTkXyMWi45n/LngSHeXNQ6cpI2IgAKIIRYPRxCJcXlVoJgaqb417R  
Jqyp6gQcXol+SPncM5swhBCozQqXq9W5JXtdaxHp0F/dAD+h1kFFQgLaHFqpwD/J  
OpsDiMETZjGu/3+fh3YQ569zqr87l4P0GsbPCzowIMmcuslwQ/JU27VBsmcAyytf  
DlcyR4FGuctQyOO0RMn3H/eOfNbNV9cXfjujwKSwLKoDRml1i94aXRHe6lquA4ZD  
dk0Zk5N6ghS8t3u6aRG0X72+XsuitRw2B7pgkfenaCtoyvxsILY9aLW3U/fmvcbp  
/+nkTrqG6b+G2Ld3+E4yEQ9xBuE15De2jFhxPdhZiTY0XuPC3AvSiscZXMWBM6o3

+pSoNEXw+VF7bvOTPDUp1fItcKJ1cd/z6Bx10s70TsTY+TT4okCHAQQAQgABgUC  
UkgP+AAKCRCL6HmwKHMehf7aD/9JoVRU4GSvLOM10SWQOIUShOrfUlgZT6cBRlom  
3awpkcLKieNf7PZQXUCoihi6Jx62L+MnEFUO2WzfVTI1oh+TGoVWhV4g4M0hf0H4  
RYkFXQNxtlmclM3+E/6Zi9WNGi9Z0boMoSMGqMSVNjL4dVNvPaTg9Dexi007WM0z  
+5CdX3YAk8y1MVxzaxo6mi3xV6g+bfdyRZFweIHZC249NA2qT+7TtUUBKrmHRWt  
EsjFy+IbLUOtdsYdTsg7TPF1wUtA3mAMqxf4T+XeXBB8YjbS/Gi/1h4ycb7Q7PN  
dhrUx8yIuX+bMvgUmCsAPG+f/uLq7ODDdMp9yZyeqESbxYUC2+0Xkyt8sRcj9Dho  
QrvvdQKQbcRe2tzAebKb+IA4Ntv01RnQ6QqltYX00znVZk7VQ4bKZMHJmaTW4RRq  
t/g+Oi3T8SLOie0Kt6oiThYdFNdf7Tn/FaKnp0V1aE/aPkno3bkxxNJXN6aXuH8  
JkBCxfep25Qe20eAIPu2Vb8f4NOv1XWHrKw7DsJkuLB79gBqAckOJaT8+GAaKl7Z  
UzhZqnc+fvcithWjlaw1WyA6637O2qrMoxRPb4EqG3VXq7lLbP62M4O16T4BZAQ8  
NMjb0dKew74TTt/8bbOX39iGqcG9vUUVj/Dcyl/IFAYnXIHKGXNy0bPdkV9pHuM  
EFLXaokCHAQQAQgABgUCUk2EUQAKCRAgtw3hPx0eT5WXD/sHPQ9OzeUHgxAxyGmh  
6r8V9aKP+wAoqppIQLPcStf2aXKOqNkn8d5KgDHC4dSyUe1Jst9mNK6OeH71Wtu  
SU/oy95cnX5XiccKulta9fejeMruLbjhL36oESkc2RvnQHijSXKkLgAR4cAwn0N  
Od/0g8x8q6kfm8UanQHGAekR/yteIa9MxM5FPnnXiNJu8NG5S1QxQFAs2Lrv6bRE  
ONhjgWSrZf1qew74O1METT8dyVYekUdDDq1jbtXHZ11A9KiyCBYgfwgPoseQ1cvS  
KRUL+kCgglVX3KfvOI0rxSGIHKjpyYm0Bt4gdSVvruLLJ95TJmfW5HZVtWP5vuoCR  
ahN2Vk/2L+fRgZM8UFhmOziWsvL9hh5XLRgpKJ/asR8NcSXovBckFrVR4AQiNVw  
BZA6WY8STIQEb+dWVzhwsISCK1JE8bIBKsT93hceUX0XGvaGOr6rUqS1B/rpUbU  
cOTMOJSRQqvssY/r6e3rwTYvez75QMOI5hkOBZxyrZh5jRftFQ2Zwa8XLpr/DLKu  
ynHOUg0mE7trgnEBwHjewHctZYilLbVKL5DoLtyb7TdQ2r9y2m3Lv/G9XFmwQ6gZ  
cushXAchq8OyR3peD1oz1LqtDeQbJWwRT0ZPTT9RJXkwadDBm/cPBjUi1qPb1t+  
CILzXBV0Ctn5JnbPehclvno3j4kCHAQQAQoABgUCUkGN0AAKCRDiz+zWxc9q5xug  
EACWx+E9V+IGAcY91UUA1RfdoPyypm47/uQHb7gQ05KEXqx/c6MnQMvivIUczSnA  
FRwX6WCzCvDvft3wetvOb57NmAqtab4YTWgNTf6WaRBtyoLBYV3Xet0jTYh13S9Q  
rCmA+/9jUJNLE5vJzP1I8aL22Q3Wod6SdXxNzOL+uLJfj9Jtn78gV/DxC5Jzg8wU  
C5QeGh5SYW9AiEbmgfVfelSiaWtOQGoCGaDuV++2Sm/ Wyd3CjXvy3jhe1OxxB9  
GSs2Gm+S6AVh00ECL7skHBSu6InhscZz5sq2zlCY14tforu+wLCjwi1DAZehVbbV  
1eJOYL6qHu1YHI0G2mNhUh7KE7K3o69UTnVFKcfjD9Hz5u6imq665IrKHBvEv0+C  
qbbYbWmgwDPfQv6peJE817bpqKSN76SBY/tmD4J1tFo7JzoMIfy2O1zwwjvD625D  
IVeNTwCwhfKJ4nHENaybcV0z0TW1XjmQ1I7IGROxgFuOGUM3t/p1NkXVRnMdF/TD  
ye+PJOrnXu8+fjAZF8IKmrHgUUh/IUSzvG3JZ9Z1vgJXMoDl3pV5Ssmc/oyq+BG1  
4ulVQ9U5ZJZOM3TnX/soc2sv0rNXF6ipi64Fk4YoGaQITifuzDf+Zcwr7twdG6AP  
pbXh0h+xwz2fmHP8RM338VG/s12K9iXLZKOUKv8scxcBeokCHAQTAQIABgUCUkl+  
owAKCRBxNY7WP3dAerK2D/9vxEP3YTafb8g35iqyYm17buvcqF8neVqLCmrGG78A  
/Lxh9i/yqpA+LdrNrLb7iv0q5OCE8EMyNUxpE5ChaxCs6HPvOF9QoueCRfKtBPKQ  
h2M5c8GkOJLB+HkbK9S9qNXdvE1qPBU+IUl0q3oJU9ChLDr1KIDFVWINXz4zkSQ  
uoYP9nQLNrOp+1EeBzx6k00ohwNWUImbuY0hBNz7C6Ltfjy2lTTGJyHAWERo6oTx  
QB09AZar+Zgf0vp9+QwxHPUiSrC1H8FuZxH/mWmb0NyCTOB+sm+Kg5W0c4fCCl1K  
EQ7AFWDHVvtAeUSsrVqlso5PJhT1mKJQgc76AjNfatA3Rk56YjyD8so12rtVxyKp  
/wCDhVD+eeR0xaUQ/k+ybrbhmB2E+XTvyMITYyA9ZJgbW+Zmpy7bMO0ipcVTKNcU  
GNbxtJJ+h8yOCeRUaDCOIhmHSeJ6OWxY60WY24IhBcAZ5XqKX87teIvUaDwRYqvsL  
9WzVAM9IflNK5OXci7mdbTR78DQNe/NhsF2f29vx33cltIQUANauCFpdEhZl0/txj  
vuW6gKLPSUnegY4kybYGsfr0lrzPBpYJx39iClcxjq2wG2hCuGiPIU5RhsjTeEg  
DM7gnOAXPGXCKA5lv9jZdHMP45K2Q3m58fG1Wn+Qzh5EtCjlaf2T0C5PIX6aDqv3  
J7kCDQRSQYOTARAA19oczdLaoCb2kwXAHySzlGg+s34PcrsGEKBCpWZ8mByV6q3E  
SWb8wE0SNCnEdifMWqiMPkK3Q5OMSdWVZIL0/ZM/hpoXl6EDscG9iGzmukuWDfnf  
VhGF1MzcPEH903JrZr0DcVQecvTPKrf0se/EfwNmI7YTTYelbX2lNdBZclyBUcRr  
ppt/inK+QMA2mp9FxTe7nOpFUC6u2ehWEeCEuYgZNRs8kcXIqASxBGlcblmclfw+  
IPnL4Y1qEfKbt15nH3Di30HIYzZqSPEetRZtBj5j62R4KsRu/iCVIWcG4ZEcJyY  
8a4r2azvqrLdOQHDP8WgdzwGKIIQ2L/xrZ7/g7I4cDUeUk/f0ddhehxCbqaLJhR  
j2XQ/wNH4d6Gy84lxZT+ZsUUYU3BUSLkg6g3oWXamkk4UFCd6DHAJKU2qaU2A+It

#. ##### # #####

```
HK2psIWVO+TPclFbu2v2dUPCF8yYIElgaoCvy9vpCveIu7WcO5dCbJq7l6nuzRUn
3lu2TlusgnKJJ0oJl1rIijjkjHFwC9iKHoCvWoy9IPFhAEYkk8Cp4xG3xcWspyz
bD/wNZyT17P3uNRzYereMr+cnl2VxZXPS79Rz5F5czpRY9LgHz8UzGZmbObKL4Z3
o4CkuLWtF9ibBPnbx0azyizYVkBbLILwZ+fb74131ZmZZOqhQnrNWDwTBzUAEQEA
AYkCJQYQAQoADwUCUkGNEwIbDAUJCAftDAAKCRCSyENFbaambvtKD/9v3Oh/PvIV
EclSL2V+XNh2aK+/IK+vHVCCDHUQGBEhpcViKEWCSJVFgixVOvDBsVyskijYReH
JhlwdIVydPXYNkJO1Cf9fdBcEM+FkN7z7pIIB/2Tg3/2ozuChWort9sR2yDjulQ6
GpzKj8990B3wQEppFi793spGjT3M2F+20aMwhTHjcl8xAI9b1ZOOfWydvImdsiK5
dfLKaCJaWzR123Ilg5YeINviUqAwkl0IgyTIFSLGzhFdFKi3AEEyYMU5uwr+MuLM
xJ20loAVSnl8YILaRZN1iShGI6CpI5ZkbE6mbxrlv3p7C5UTlI6mUj7DXI+gAdMA
qk8lQkFFTbqraTcPwFx4MSPrkYoUPbHlGXCejrJQVYTqW0mjsvHUc9cwfpxjfAp
2rS6fV+BeLK58XSswag4NyAnFi6Ta71PfOG4+GqWLSaRuMH9GSCyRR00zFn04TB3r
XWK9SxhKfpXOXID+u9nfeU1Xk4fWdYRFQkMcc9JBW8ABxuj5KCXALloKWor3lq9U
8QEYLS9Q4GhUBxz3d/it6j/XP/YK7Iek9I2Px3Hym79UmvE3U4NQw3yF5c8xQYB0
i5Yb0YAqpdubM1RVWv/xUrIP/JU0bYjpuvbdImVcMSTMe5FpRKBw5fbNsWk4OsTz
GS2ZxjbniRimQBCx0Rm80AdazIhryJ+2rw==
=O+W8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.344. ##### <[sobomax@FreeBSD.org](mailto:sobomax@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/888205AF 2001-11-21 Maxim Sobolev <sobomax@FreeBSD.org>
  Key fingerprint = 85C9 DCB0 6828 087C C977 3034 A0DB B9B7 8882 05AF
uid          Maxim Sobolev <sobomax@mail.ru>
uid          Maxim Sobolev <sobomax@altavista.net>
uid          Maxim Sobolev <vegacap@i.com.ua>

pub 1024D/468EE6D8 2003-03-21 Maxim Sobolev <sobomax@portaone.com>
  Key fingerprint = 711B D315 3360 A58F 9A0E 89DB 6D40 2558 468E E6D8
uid          Maxim Sobolev <sobomax@FreeBSD.org>
uid          Maxim Sobolev <sobomax@mail.ru>
uid          Maxim Sobolev <vegacap@i.com.ua>

pub 1024D/6BEC980A 2004-02-13 Maxim Sobolev <sobomax@portaone.com>
  Key fingerprint = 09D5 47B4 8D23 626F B643 76EB DFEE 3794 6BEC 980A
uid          Maxim Sobolev <sobomax@FreeBSD.org>
uid          Maksym Sobolyev (It's how they call me in official documents. Pretty lame...) -
  <sobomax@portaone.com>
uid          Maksym Sobolyev (It's how they call me in official documents. Pretty lame...) -
  <sobomax@FreeBSD.org>
sub 2048g/16D049AB 2004-02-13 [expires: 2005-02-12]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDv7rWERBADAnp/1Nc02OyU3eiXisqYDw2CaFNG7CpTNalQbJcX9KDuCzNbh
RKs7sRG0Gp/IsCIoJ0WLugsIAZHbLIgl5XxdVeTYKJfXV1gKXLBNzW942oswUu
zMeZzpcrCYHK7AVaTtZJEQTDf/SIx/ZYu8DJPv/7m9I7aY3EYXQsHIqj7wCghRzg
vhhbpzqR9KilsH82zSctIGHUD/AixgJJ6dCf/bxIq3siaijMs1fM1JNLTL5W7i+I
LWUjM9PJztfasAZMj4kXjimZI9345CW+0+jV2oe7y+AFWGZUsQHKb3azruH9frZc
a6JSUOwvvy4mQjMwtQC2ngJsUQGqrG13DLaa4hJzlgQ6i0PHTN1ljKvrMNgtnZg
dypDBACIZuCCjn1RffnM4FzWuDZLYL/wLhqbztMNVQXe5gwnDeg1QM1xgfUtaaa0
```

7f071Ayv+K54wVk+7XIRZLP0Kbgo07kJIXw5AzznzY4167RkcrifLPtG4nbDQCaS  
QreYjUG902h8T7ckkmTV6VAPGUEh/ms9aAeFxAq2XOXiwCaYerQfTWF4aW0gU29i  
b2xldiA8c29ib21heEBtYwLsLnJ1PohlBBMRagAdBQI8INsQBQkB4TOABQsHCgME  
AxUDAgMWAgECF4AAEgkQoNu5t4iCBa8HZUdQRwABAZRqAJ4ypOHGqZA7mf+m+R1k  
kUCSxtirZACeIXLS54rLLTAuEHQtuHfNKEQoICC0JU1heGltIFNvYm9sZXYgPHNv  
Ym9tYXhAYWx0YXZpc3RhLm5ldD6IZQQTEQIAHQUCPDcdsAUJAeZgAULBwoDBAMV  
AwIDFgIBAheAABIJEKDbubeIggWvB2VHUEcAAQEdMQCgg67lgOG0NiSg6RINxeqT  
mREvqt0AnjoRX4MwyfWsHmD63XoByM5XjketCBNYXhpbSBTb2JvbGV2IDx2ZWdh  
Y2FwQGkuY29tLnVhPohlBBMRagAdBQI8Nx30BQkB4TOABQsHCgMEAxUDAgMWAgEC  
F4AAEgkQoNu5t4iCBa8HZUdQRwABAYJvAJsGythE5SuctWSmAYIYhAgNEUu/gCd  
FQv6AywESIEMOLK5iaONMFB5NGOIO1heGltIFNvYm9sZXYgPHNvYm9tYXhARnJl  
ZUJTRC5vcme+iGUEEXECAB0FAjw3HwsFCQHhM4AFCwcKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAS  
CRCg27m3iIFrwdIR1BHAAEBBjQAn1tcab5GD07XKi33AdcyP521kGhHAJ9eo7wb  
PMLk4e7y6ZiQEeMd4DF1/5kBoqQ+e3iWEQQAsxiirVfUk5G6X5YyhHT3pX2T6n0  
F5hj36BLxU/Cbn7viUMP2x6qafloIWC5wW3Jeklsq13wXovU16Uuaah6S57XD+45  
YNAztjJ2rOp4wW9KD6i7IWkbtgz0eRLQBNzEvcvdMfGqH/1XujGn033Q3tpgT8sH  
WfbT68DXuaUTJCMaOJhAv+twkmoLhT0o5KSjSgcmjtOvA/4oJZ9D5H4rSRKWhQNG  
5A5FZINX1q7K9/WYcSKWsE6R+jnOFigZOt/wEXA4tUi1b7SaVnSPNgQ26iMPDIZ  
uauEmvjQmVDSd00ZsS545VQ9xJtksJdHZZnTVKWyTNiRWGHWt3ucR2XFJ40U+so/  
AxKch0N5CqtYy9A27aO6KLqBOWP9GJUvIE1zB5plWP70d9Kii6Gf9c84VwK8sYcd  
w45MD4DozPUJQMUCfP4ycvK5AY80MRvNr+UP0VgfpUKElh2JCUpgj9XTE48vuAdyd  
3q6lVEc4SpjZu29oFNyzcX0dILPHy49pTaNOUK7EQgdS1S7OWksP6XCWQ+Fmd8E7  
vtcT+BO0JE1heGltIFNvYm9sZXYgPHNvYm9tYXhAcG9ydGFvbmUuY29tPohiBBMR  
AgAiBQkB4TOABAsHAwIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAIZAQUCPnt4lwAKCRBtQCvYRo7m  
2FP7AJ9QC+MpLfOgfrBz62ylXJbgV9rSfQCbB+djelAeWNwsPCSI1ztdLW71gIW0  
IO1heGltIFNvYm9sZXYgPHNvYm9tYXhARnJlZUJTRC5vcme+iGIEEXECACIFAJ57  
eW8CGwMFCQHHM4AECwcDagMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEG1AJVhGjubYpG8An1bd  
+5ViByos/wyRoQ3fl5eRnPhYAJ9orRZWWPheXO7sO4kRB4p0tUGZQ7QfTWJ4aW0g  
U29ib2xldiA8c29ib21heEBtYwLsLnJ1PohiBBMRagAiBQI+e3mWAhsDBQkB4TOA  
BASHAwIDFQIDAxYCAQIEAQIXgAAKCRBtQCvYRo7m2EMFAJ0SKWhO8mbbRHNjJZhr  
Z6gRvtM7RACfXwBb7dbxG1ZEeJHfvaJxo/VxF2G0IE1heGltIFNvYm9sZXYgPHZl  
Z2FjYXBAa5S5jb20udWE+iGIEEXECACIFAJ57eakCGwMFCQHHM4AECwcDagMVAgMD  
FgIBAh4BAheAAAOJEG1AJVhGjubYeiEAn3Ni+6g6qIJABeTEveO+vJXa1lTRAJ91  
k/1575bLXs7r1IIdcKs2q9WzZkBoGRALsX9EQQA2ZSfrH+e14MPQbgsS6foZgVY  
CkNR2N+DlTq80oRkNsNOvdCE129HrXaEgiVbLjnr19pNICMst2nGCjTMRXCeqEs  
bAzUgX+9YKAzXYxrBz1YXABursMSx9OJW2CNQMIIZW9vD1eovnrRtSrl1kaOXroO  
YWwFOxEVVh3UaX97r38AoLp0c2Fjf18rpMrHJR17hejRJH0tA/4lPatfAvWdRtPM  
TONotaMvjmp7c6XJd+hdEIJcCqGJT7ccdGLoCk1JgZYp+xoJH+/U8TpyUYeGCedN  
+eduSu30PWKY9UPUaEe661bSGXvdSveV0xgkXuddsN+ziPVHU75Cd0MmbBpD1Oc  
48U4jAl0ToAnUTmtDM/1Ayj2nZSsawP/UPdzuNR8DSa96lcEZN3nKN4hv3YLUta+  
Jw8U2PRnJZ7y4R1bKFW9fZzQM9a54uZxqP8o+rRyxyYURqguoGK3FKTImwe37HA5  
O2CaBppTUfhc4+y92EAim4k4KipHkEtIKLDWpzFs0UsR55fjy6HrR+D2FaUi54a  
Gw+S9KlmN4q0JE1heGltIFNvYm9sZXYgPHNvYm9tYXhAcG9ydGFvbmUuY29tPohn  
BBMRagAnAhsDBgsJCACDagMVAgMDfGIBAh4BAheABQkJ3tdxBQJApfwoAhkBAAOJ  
EN/uN5Rr7JgKW6kAoIqEr2u9gwwpTeDval/OWS84KejUAJ9DgBhAvpdS65GWQ1iz  
LiNmbDVPwoghBBIRagAGBQJAp+soAAOJECIYyB6OfAp/2kMAnitEcs+VoockMqeu  
ndhwYZymjyM2AJ4tU44PEc5NsfKdTYUqf1J/yG9MIhMBBIRagAMBQJAp+CkBYMJ  
ZBzKAaOJEEIFpTfXc0P7t6IAOI6h+BAMLfSRLcie++SEYrD2veaAJ9OARzgMah+  
XzwPsh7xghoKYZB/fohMBBIRagAMBQJApAa9BYMJY/axAAOJEH29C5XtjCBCWUoA  
n2nMTvMwKzXxtbNib5KABdl+bJkOAKCo0fuKEmFjO2279gJRJ3ABwIyG14hMBBMR  
AgAMBQJAp+bzBYMJZBZ7AAAOJEBEO4nT4FnLF6s0AnAnqzJCQcOaUTL9zxT5EaDGo  
iDGkAJ9LZnWjrnf2OAOzNWP9EGlGBJgYhMBBMRagAMBQJApA8KBYMJY+5kAAOJ  
EAzLf4LMKk7oTAAAn2ubbSjM6i7m/vI89mq3iEW5b94qAKCDLgTA040qeKunP472

#. ##### # #####

VgL88HOFZ4hMBBMRaGAMBQJAqCfeBYMJY9WQAAoJEGxj2gSE0NfnKuQAOI6QF0P2  
iVb4XyxGJokP3j8R82WLAJ4pNrltZwERERNPN+tx7GQabv4oCrQjTWF4aW0gU29i  
b2xldiA8c29ib21heEBGcmVlQINELm9yZz6IZAQT EQIAJAUCQKX8FgIbAwUJCd7X  
cQYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQleAQIXgAAKCRDf7jeUa+yYcNHAAKCOVeBgrUPA37AF  
QE/RXskb1Hk4IwCgmGYBM0giWFy6feo55wSGSkq9zLmIRgQSEQIABgUCQKfrKAAK  
CRAiGMgejnwD/+hlAJ9M83zihFrokQ6etoUbyXOAUndkwACeJwDskdi8SYbJYKDF  
KCtZFCkKiNeITAQSEQIADAUCQKfpgAWDCWQcygAKCRBJRaU313tD+51VAJ9x4/ke  
+qsJLRaXChYzKw7leMjXeACfRrjRs6+JEEu7YD+JESmEcjw732OITAQSEQIADAUC  
QKgGvQWDCWP2sQAKCRB9vQuV7YwgQik6AJ9TN++UJLQBewwk44sRkDFX4HqbACd  
Eb9IWxjzZVU++brh0t7ZzUWiVraITAQTEQIADAUCQKfm8wWDCWQWewAKCRAXjuJ0  
+BZyxyWAKCNUgnimNLNPwLYnZA00usYzFmtUGCeJY6G6WCvTzTzORl02YQRjX0G  
E4mIITAQTEQIADAUCQKgPCgWDCWPuZAAKCRAMy37+CzCpO2kUAJ9BmGuvf+7Bz1ka  
Ks92vEvV+3B69ACfeIer9qirOJD1Knd3bJmbG6ptq6ITAQTEQIADAUCQKgn3gWD  
CWPVKAACCRBsY9oEhNDX51cwAKDWDxgVlWmfVx+UWRlAcELPQK3twCgp9SYhI8o  
eSuWQrtI1NrH43dnz40ZE1ha3N5SBTb2JvbHlIdiAoSXQncyBob3cgdGhleSBj  
YWxsIGlIIGluG9mZmljaWfSigrvY3VtZW50cy4gUHJldHR5IGxhbWUuLi4pIDxz  
b2JvbWF4QHbvcnRhb25lLmNvbT6IZAQT EQIAJAUCQKka8vgIbAwUJCd7XcQYLCQgH  
AwIDFQIDAxYCAQleAQIXgAAKCRDf7jeUa+yYClbbAJ9aRpEjLDKXtVhjVmf8pIJF  
MDuPaGcfDhkF4CgjhAcitWxpH+WdCRIE20CIRgQSEQIABgUCQKfrKAAKCRaIGmge  
jnwD/166AKCIm+EGRyBP0tR9EoM0nihlTE4+GgCftfhsfPla/Nfi3MlghP+N6BrV  
42+ITAQSEQIADAUCQKfpgAWDCWQcygAKCRBJRaU313tD+60GAJ9tE7s8HjQpdGFR  
7yxTHvN6MMpZXACdFQvd0G99F1du6vK6THJt/TuMwP2ITAQSEQIADAUCQKgGvQWD  
CWP2sQAKCRB9vQuV7YwgQgrfAJ9T7R7Q3FJZaNaqAtHMUHfYDuEk34ACfX1y57LUO  
8CZKqHl7ZOot3RB2VoGITAQTEQIADAUCQKfm8wWDCWQWewAKCRAXjuJ0+BZyxUrV  
AJ0cZ89+YM3lbeTEVlvHprOug/gWbQCdHbHscPfjx7FVktTUe6hkd9J7fwKITAQT  
EQIADAUCQKgPCgWDCWPuZAAKCRAMy37+CzCpO0YUAJ9dhzywfm3VmhTQr2Gh2NF9  
EtISNGcgg3A7wVmhpahBag4PqB1D/NcCg3qITAQTEQIADAUCQKgn3gWDCWVPVKA  
CRBsY9oEhNDX53yAAJ9xUFCl5G7nlOZTr7UKVP4FR0EPUACfSONqzKyyp1OSibmx  
zW47Lz72gES0Y01ha3N5SBTb2JvbHlIdiAoSXQncyBob3cgdGhleSBjYWxsIGlI  
IGluG9mZmljaWfSigrvY3VtZW50cy4gUHJldHR5IGxhbWUuLi4pIDxz b2JvbWF4  
QEZYZWVUCU0Qub3JnPohkBBMRaGAKBQJAprZAhSDBQk3tdxBgsJCACdAGMVAgMD  
FgIBAh4BAheAAaAJEN/uN5Rr7JgKB1kAnRtC7GHF2GLbDyqJ8b9QDNCEUC9bAJ9G  
igtUYVWJua2Fa64JtKJ/JlonIhGBBIRaGAGBQJAp+soAAoJECIYyB6OfAP/UHIA  
n3V0UGZVJWAydbpszkOqjSf0JWwAJsFunCvZqn4AyRoFicfF0DBNOugvohMBBIR  
AgAMBQJAp+CkBYMJZBzKAAoJEEIfPtXe0P7gokAn1yPJFfgJ2BxRjN9NsivQly  
qObUAJ9pLPMloXK/69udhQC/hQyD+YtGYhMBBIRaGAMBQJAqAa9BYMJY/axAAoJ  
EH29C5XtjCBCFX0AnAzukQp+n6mOl6BWG4+wPZA3s4cHAJ45ugwVCuSLa+Cm0xRy  
QwXFAobKooHMBBMRaGAMBQJAp+bzBYMJZBZ7AAoJEBEO4nT4FnLFBloAn1hZu7BO  
zljw+6etQuwu7nW5Xvb2AJ9I69B/Xr8oEsnQ7VLuRDQypak9qohMBBMRaGAMBQJA  
qA8KBYMJY+5kAAoJEAzLfv4LMKk7NSwAnj15R9lyjrQK+BXPMPcV87MuJABkAJ9a  
mCww0S6UTi7BgGUOmuncyJg4LhMBBMRaGAMBQJAqCfeBYMJY9WQAAoJEGxj2gSE  
0NfnAkoAnRGHimIOvKhN1EUTNj0z3gwayCUbAKDZTgsntCr5VOPZZYbLrJQl6vlh  
erkCDQRALSYmEAgA4I82XMqjiHHbgYea0nF5OoNHXENTmpRIepE7RZdj0UrMAJI1  
fWXIjl4JS7OgvIG+thSoyC5ueveK5j8gw9gIIQi7ANcQndBRnse+CONue9Z4L8J7  
NpfhSop5Gskin4ReUwnRAFZPb+aEVpPph4S+Zxg8sCUGojvTDuRUCuk0mNov9W3Mq  
eFwUfK8nc2n3eveGtfp4ygyhq+E9lMpzbQ4Flhbm2x3Nmqe7VCb6Si69JKZQrWaw  
lyHmqt3AQr4RgtgIjpX2CmV8j/Izc8WVAbQDqvDM3NaVHYVzGuui4RYCvbMrraL  
D5zmJJsRDdo66NYWs9y4Aky6SPkp7+sDNQqbdwADBQf9FCI7TFHFVeTaTqSAK6vsQ  
nkbGbmoeXaoSofJfJAaby8WeZ5AVGHRavglgAxaejZzQMhpcO+hDnTbJ13J/wQM  
ocgFOYPRzvwIZfx7Gc6uF3NiGUm55DT+cZmjQ3sZcUtlmpy22kLpDPy+x0CNzqv  
IMILIXiookXJaLgGeqjGXwQOcyj/ziZnB7ZY4nJLQJshznER/YMY8xvJnQq6PDe  
izwPbuP+Ej9E7iAJhDnz8et4kSp2w3Mb5Zs5pu4nYySi/GincQ8r5gUOJXmMLPrn  
N+3qG/WP0GIni7hF83Ggzv3hjtcMuFf5AJRKJeq0AAgm5MiZlCFM7zWhffrWCx6

#, ##### # #####

```
olhPBBgRagAPBQJALSyMAhsMBQkB4TOAAoJEN/uN5Rr7JgKItsAnRFQomWrmkKL
KMzwh2yhNHGuxYtOAKCQWvphJCOXG2iv+epUwNTl9f24EA==
=Z1Sd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.345. ##### <asomers@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/DA05FCE8 2013-04-25 [expires: 2018-04-24]
    Key fingerprint = 9CD4 C982 738F 8B90 25E8 E6B3 5F74 63BC DA05 FCE8
uid      Alan Somers <asomers@freebsd.org>
uid      Alan Somers <asomers@gmail.com>
sub 4096R/4E121B3E 2013-04-25 [expires: 2018-04-24]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFF4d50BEADVb5G+FnjaElp6CxKhu7XfifjHJ1pj6B4xc+YnT9+ZamriGwg2
PxXCKf9bBzx9141FnnQtQh/eQdfxlGvhCTwRhLptsMFXgRortjVvTaXwiVMtOBq
JbsdW2/XW2FWpYaK53E3FWEDDkiRq+dgM+GOjUMi4A0RS+DqlfB/yd/CF2G/8gj7
4QaMk1XEG0LWiG++bnE4ZbUedYRnb1rz/WAWsHgaBy309GmMPHQY29Fw21VJzXi4
OikLKSboFbj9FzyLWuffv6j9CB7G4vVZVjBnWoWNkN2OLiYUNEuSzJ8mowsIZsan
a5ATlzl7unKz7KpnYySDcttASZ4tNtwfFZfYv8d10D45KNGDLppfyr9cs+b1abA
8jr1EHDpyD/ixpLi8UuXm6PrcT4n+FKCduVqOu3zZgBfOo0R7MzmYG5yMIzTLPku
z6+T8Ci1QuksYK+quO2Kzp2f7DCGhO1dmsLHSqjpnC2HVNbeodigAwE+NgHJbbHn
VU7E4RXc8xU55wJTfpcMUXDuTO3hZt8TUqQ11PRHY5Nof6UIUu6JcLhBeO02XWGG
GmyxvYoMBgbe6XKh2FhJ3cpOO6uA9liweJaa9kiTqdziiitbLeAG+fKaWLNVIQFo8
gWCR9QMu2f/MxG1xPlsuekfcyEcXt63l5VcscCpVKF1hmWwBmKSP/c1mvQARAQAB
tB9BbGFuIFNvbWVycyA8YXNvbWVyc0BnbWVpbC5jb20+iQI/BBMBAgApBQJReHed
AhsDBQkJZgGABwsJCAcDAgEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQX3RjvNoF/Oil
Dw/8Dk+SsGwB/aHK43AckuYnktbwPZAMIGRvBrfadal/joLbPhvYnG7ZYOnmr7L
9Qq0PC6yQVK25POgJCacyWmUKEoyYHnP4NBwjYeCwILJMIGPYpL5g0fzQB+9Th6
WT9/aweE4K9wYtKU9YKXBYYvYgaLFEQGItKOYzUQNEkB74ztB5ueARPTFuqpRnAf0
StxUwV5ZyW6DOQYvOypxYqe0Yof4EAj84JZ94ggzHuc59oUNRR07Klcr4yaobAW0
UIM5RRyfFBLnYOZSvzQreu0peLj1kkHjF5LHixFfV1Qaxrr2WsVWTWVeamLT7rF
VvxLnwpowHL5nEN4En1IF/1Uwahxy5SCxn0fTKFhi0lpbM02HPC/2s8Ke+4hqXkb
rDJiZ22+Fw3BCb0Iqv7FAbXcbR77u2d11c6qw5SeUg0Da+5Tsag4DnGASE61ev2q
PvSggMpxMeLaz9agCHTqocWHsb2XS5Y+YlFj/8+o+MttkqxcLbPon5G009B1xG3D
DIWcNDYG39u/sVXRMTSlnrUUq+p3YoHm5UoM7jeIclW/938IbxxvUZPUzPP7xu20
k/sCjQYZK0EJZMHL17S0jAIST6rS71MIq+4Rh4rJqhFFfweOGzZXWpKdjH/n6ptM
QnhvUOewx2apT0hDn3xpTQ9XOtLvsEGw+15sDHUvk1DpN9m0IUFsYW4gU29tZXJz
IDxhc29tZXJzQGZyZWVie2Qub3JnPokCPwQTAQIAKUCUXh7EAIbAwUJCWYBgAcL
CQgHAWIBBHUIAgKcCwQWAgMBAh4BAheAAAJEF90Y7zaBfzo9LYP/R5z3JTixHd5
4GEBbPUi5A8QE4yutGSQH+NkMS47SpXs6ElgsRKaxnCJSqX+rWizAWtX3PCiFDMT
614d6n8/B1H5kwVNUTOUlUp+XLdL2VGIsDi+z8NYTJ4JGLcljod1KiErYjTRDRVXn
OJyR2VVkJE3CzMcC2VK4fg+5FAM1CkdpZ6iN4FuN7nbb/U63NWDVdPF416Xua7y
VuvzQL0z0Q0XIWze/qT9DOY9Gj+mDJ7RTsHk8VGA79B7D+fuwkdkXTnhjdLJOJO
BIRVJIdSgLi6znmX6coctFjgrah3MEKX537dpOZ1RA4WcXDsj/4EvKtyZlpuEQH
yjczt5yydcsgq6rvvE8Z0TXQaDCVTVP3sLIlfqhOn800KVSTKDontZpBVWw2q2
v2HWX6txhAcigkTBxaxDKclxfblmTBvPxIWZxn/mpWmdZ114ECpJ+6ls3BmpZyU
4QyldkxjWDCY2uZiazWt/TbLHyZwQvgU3BoIoU4o6tih0CzlgkU7lhkvevZ/bXmy
CRMSxhGndJlul9MNN5Qihk/iahU9a/Xco0RtPlI9PmXtFYbkNh5WVhVppqRmgMqz
CIGBILILFVw8RC0YYPzLkEkE+k3E/X3EPvzxG/kJOykTEUvW1SKScRF91EnLJOH
```



#. ##### # #####

```
2gc1A6sno+uWAIP8hUGLgPdLVHxEgGk3uQINBFF4d50BEACxhVGc09tuhNVUvf5
jsrjvLmZ1JerBeqNYTAgzpsDE76g5UjkBBg4jmxw3T6Xi3f681wNSNqiZz+TquQH
B3aM+FE3BNjp9KMeT0q2usKABA3rpgdli2vU4IOYvzb3iF9uReVeP9m+gwwQXA4I
JEVR0lFI1GPrsPJWpSv7+2Gs1EmFC4TrirTjXlxt/1+7WHXleJmntxi7EUYrceJb
3ulq4eIh1qMTqw4JIunMEVgxiakgfMA5oJCBBCVzO5zP9rRjPoLrZajWsSfwhl2X
AlPMRiLqIpJZqpa2YtITimJey6Uqge4+oTZJhWsc4thJLWfeKsojk443h3JWFG8fi
RurodJ/NVmh6IK6lQANsTCqwrGUaeop4SAfZbIPPVJIWo8U607qBIqwnNed2VLTS
NjFYIj6gg4U0BqycDPI9RLRsWUROrkVGi8R0q0To6zCEEgj14xBYjbGuTqXKmp
XbBvpfqrItaGRV1xu2o8x48qw3gmB1BdNROHizCO2qH1GIqgDt7hJhJbDnboaR70
T/LobDwcYQRAbIaLnOrHr7rUQrr1/j40JJ919+sM1jsnR5bhwrldkwVoa67YorE+
zdhCZ64l6+lpfDwywo6LZBrk1XDMIQx1CEah5NUQUIHwcvv6FSeHMqGwLUcv6x63
pnnNfD+rkq6lT5u/YqV6pGHwQARAQABiQIIBBgBAGAPBQJReHedAhsMBQKjZgGA
AAoJEF90Y7zaBfzoJXsP/2dieWpgfSnIEJyOKuDVmJUFg1kE0BDUUpwn2Xhoi17R
MUjGiT0dsF+eNg8N03WINxjfb+DxNj0TW7q1eyf2sF9wnSZco3pPWXgPkXs3fr4s
99DTHRTqSP7QQPCwsBsL53AnqviUJPkhfUiQpBJTs1U2HDkffTnDohLvxx4Fvx
9NXqGqGXk6/hbW7D32Kg8YDZlBsdmhf22sSuKwV6PZQBmBP4U0HQVHN+FHuGBI
z9FiFNfGOX8ZJ+VUURJTOhoXg0NTbLd2FxDweI9RiQGzocRE0mf5VWMauT9an1tE5
DYNYNdnP9hfUZON5ybIbXzK+5IU/kPydQL3736mPgSI4LzWJW8/saZVPfxuoFKYew
Ljie37c4qAe5jKEQm2jTn+xgvZBx2R0uvbPY6r+eB6Jng/P/+WovK2ufYKlf3fhp
kFO1TDlnFbX0l+P5wMmzeZbtVvcJD8Wb8U08/JNnMbnP04XTyuN6PCOyTCrj0nFG
ZlVVOljZHKZ7AIL5pvPEgUGSIW5sVmPDNCKYeeKERm+n4orSYp1hGg0A7VcXxBG9
8edLMZJ3YZy+o5CFDzCbJXcsmy566HIPfu7wRwzEcstPpLnblPmxYsLZRIG0MnE+
yg2j9hobtdchMMSxb/iimPDSbNzuI/pBwuqLk6C4L2qgfXnHezisjzoLNAC56uB
=wnb/
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.346. ##### <brian@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/666A7421 1997-04-30 Brian Somers <brian@freebsd-services.com>
Key fingerprint = 2D 91 BD C2 94 2C 46 8F 8F 09 C4 FC AD 12 3B 21
uid Brian Somers <brian@awfulhak.org>
uid Brian Somers <brian@FreeBSD.org>
uid Brian Somers <brian@OpenBSD.org>
uid Brian Somers <brian@uk.FreeBSD.org>
uid Brian Somers <brian@uk.OpenBSD.org>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQCNAzNmogUAAAEALdsjV5V2dzO8UU4EEo7z3nYuvB2Q6YJ8sBUYjB8/vfR5oZ9
7aEQjgY5//pXvS30rHUB9ghk4kIFSljeMudE0K2zH5n2sxpLbBKWZRDLS7xnrDC
I3j9CNKwQBzMPs0fUT46gp96nf1X8wPiJXkDUEia/c0bRbXILw7tvOdmanQhAAUR
tCFCcmllhbiBTb21lcnMgPGJyaWFuQGf3ZnVsaGFrLm9yZz6JAHUDBRA3DAEvDuwD
H3697LEBAWRHAv9XXkub6mir/DCxzKI2AE3tek40IRfU6lujk/uzT9GXcL3uEjI
ewiPTwN+k4IL+qcCEdv8WZgv/tO45r59IZQsicNaSAsKX/6Cxa6Hosgljw4rjdy
z13rgYRi/nreq5mJAJUDBRAzZqIFDu2852ZqdCEBATsuBACI3ofP7N3xuHSc7pWL
NsnFYVc9utBaclcagxjLLzwPKzMBcLjNGyGXIZQNB0d4//UMUJcMS7vwZ8Mlton
VubbnJVHuQvENoRRARtarF+LC7OLMCORrGtbt0FtYgvBaqtgXINcKXD6hRT+ghR
bi3q34akA7Xw8tiFidxVgSusAlkAlQMfEDgdNQU/ZTB66ZtiFQEBBL0D/3PZ1au2
7HPVMN/69P3mstJLzO/a95w6koavXQph3aRbtR7G/Gw5qRQMjwGrQ4derlcWPuON
```

oOPXWfU2Hy7/7fYgEAsQ004MskEUImJ7gjCZbmASV/8CoJHtBtNTHC+63MRfD++Y  
U0XxsN832u5+90pq1n/5c7dJdKn/zRKnQqId8DBRA1On7BSE2D1AeUXi4RAkb7  
AJ42Ss6CTanh4hGyCU4b7/1/C3YN4gCeMr/leUdkWUOMtfZw4/oPXw3wAhCJAJUD  
BRA3DJamZ0o98VSxcbbkBAQisBACa6S/a72KFyc7ZlpqJbRkj6BijO75uICeB1c1+  
FMYx4TEXN3NDxB7sQm6AykgMSQmraChjfmwaK0P6iBJVYQKNxVscgA8za71rEuUaU  
rt8M6aaQfZiYMy3DHYj1lmmzeraD2ZjY70DPliiSnsZbu+JKIZcdNEfE6y5jprN7  
vVTtFYkAIQMfEDNzvb1sq+iWcxFJBQEBfZwD/R3KNFf9ype9Dea8j1YIeNZ1E3e0  
3en1I8fMj6EmS1/L1WfFzMnFCxZs7JgPtKbuB3CqP8f+LOdDt6PHPqNakml9E6f  
iuGfJZ3jFZYATXa0XKUoxIJNKhqkpbF8ixJZFTxFwAAwVYM3+sqr4qQ8FzVc5en  
txjyxPFnkWJwRVV+iQCVAwUQOKI2j31Nxs/Jk7xZAQEidQP+IADd17yiXIV3h/pr  
f2nDYgO/o8bQI5jH0oyYmiJXWHWgPREmllw2pj28EM7mjDrJQN7oR/tLTtTfAG3G  
kO8KlnijDvmexxT8y1LmkEyYajlU3VpmmZicYgzRgOcnCQVYORcFG9tkGgfEo+7  
u7xFWaTKPvsxHDfrOoWkmwAfMoIJAJUDBRA3FKmdnWdBAAXuEHUBARJtBAC9mwTX  
LO6cT64NwE3Wfz3pKS+pWl97PaQX/H+3mC16uN/AP8sIlpKy++IF8XGdhmVQB2Vv  
q2yT81G63zAID97lqG3krw8ikaNcLSp02B8vjhCGwSBw5iFLity+yrqQX+1gCOOK  
O358s9Lcb7Ua7g4736Mpf00kXyCnGsNmiDYe4kAIQMfEDNt51zvs7EFZINtbQEB  
W0UD/jzB6UDdEFdhS0hxgahv5CxaQDwQbiEpAY9JL1ygd1RWMKUFGXdRkWZmHEA4  
NvtwFFeam/HZm4yuGf8yldMyo84loTcVib7lKh4CumGxFT5PxeH/F8u9EeQZclRF  
SMHv10BA2/HEGyjw0kbpri/RD3pXD7ewTAUj2O3XhEInLgiEYEEBECAAYFAjVq  
LOEACgkQ9Xj0ZDU8AgY18gCfZBmPr90sGIXz3HZoHMfyY3QfLSUAn2acppnW/NjI  
ZBnCYCs7El1dtgiQCVAwUQOq9AjPafnz58Zbu1AQGDmwp+NLOUsBKV063jzu/A  
KFBGRGuWeG4MsZKU+wVW6upv6ELSudPV3tjNstF0y5HfOqF6Y8isxs1qvE+mUyJXR  
ffuS4UtsPScrXT6tQIw5NgaHH31l+PqV50T4gul3DXWBokC/Dkx72REmEA4h3jH8  
APFnTMxStUfNjYTMADWF4ySay82IAJUDBRA3Fjs4H3+pCANY/L0BAZOxBACTZ1zP  
daJzEdT4AfrebQbaU4ytEeodnVXZlkc8Il+LDIDOUAlek5PgnHTRM4yiwcZuYQrC  
DRFGdOofcFfRo0PD7mGFZd22qPGmbvHiDBCYCyhkPXWIDeoA1cX77JIU1NFdy0d  
ZwuX7csaMlpjCkOPc7+856mr6pQi48zj7yZtrYhGBBARAgAGBQI57mEkaAAOJEf1S  
HlzmSVAWneQAn3ZJ/msSzOjEwTjTPX6HSO/nLIJ0AJ9/YB2Q2XX1gbTx9JIIUwG  
6QeZOohGBBARAgAGBQI6t00oAAoJEJOoB2QsN+N1KscAnR2mEU5kheQitC4h85l+  
ic/WfnW4AJ0V1yY4fZ7OPzPmVcS2Qa784xgHlhGBBARAgAGBQI7Og/KAAoJEIG9  
08QOH5tUukAn1fovkbJEEzaoj4ese1j6+N/+ePCA9tXJA3ZiV+xpweX99wKD/9  
UKdbOlhGBBARAgAGBQI7PHfSAaOJELTXEKIOR99J4sAoJvjOirmZSB3uggyCq9B  
K6ZdWTWHAJ0dhkhtEUV5yo8/8t5GytZe4ZnsULQgQnJpYw4gU29tZXJzIdxicmlh  
bkBgmVHlQINELm9yZz6IAJUDBRA3FKWuDu2852ZqdCEBAWVJA/4x3MjeQKV+KQoO  
6mOyoIcD4GK1DjWdVNHGujJbFGBmARjr/PCm2cq42cPzBxnfrhCfyEvNaeNB0Nj  
LjRU/m7ziyVn92flAzHqqmU36aEdqooXUY2T3vOYzo+bM7VtInarG1iUqw1G19Gg  
XUwUkPvy9+dNIM/aYoI/e0lv3P9uuokAIQMfEDcUtWodZ0EADG4SFQEBzwUD/IDF  
JROA7RL0mRbRuGcVbrHx0pErSGn4fxfyC0rKnXHi2YMHLon23psO/UYb6oadAsqe  
5LiNpBzt2fZGd2V5Q5d1Q4ONUlf2eS8zcPb2mSrhf77RmpLT02nOROWs51hiAOX  
M8LEYMnRDnHfDITzFDK3TVkSOl0Tr22WkUsJg/GiEYEEBECAAYFAjnuKEACgkQ  
I+eG6b7tDG7fygCfWp+4d0XMF2h5Z3dF2NHRQZ5cKt4An2Lihl29VXso2OY+bV5s  
9JRiTOeTiEYEEBECAAYFAjnuYScACgkQXVlCjOaxUBytWcG6uHe9RAfPJdy7fC2  
gqEmeO9hR8gAnAw8oGTURxpX+0kdbTpxZl+5UxuWiEYEEBECAAYFAjq3TSgACgkQ  
k6gHZCw343UihACfUdSlW43QrvELZUfojQpfJbhKgZkAni3t62v1mYDyre3zlcw  
vB2gpVefiEYEEBECAAYFAjs6D/QACgkQgb3Tx44fm3mcmgCePiFNUsqZJSwQenj  
pZUaP8zALLsAnRT9r4JmFy4DbLdT3ora8aNspu7OiEYEEBECAAYFAjs8d9cACgkQ  
tNcQog5FH32f5wCgsrKZ6lV01c0R6IvUH8pDuQ64Tz0An06PzWqgmCDoeoOjjzS2  
ngbS4k7gtCBCcmIhbiBTb21lcnMgPGJyaWfUQE9wZW5CU0Qub3JnPokAIQMfEDcU  
pcgO7bnZmp0IQEBczAD/3b7bI98gQvrHosunwf50vjZygaH39xJL+exbGa2hreM  
/Z+LFutXssGok7ipYR6qwxNe0kymnwTmldTbZe47O6IOSBT1jZVYdXCvrKQ5neu  
eQ/KcrIc4gxen0gLKhn059+cZdt14ztDDCUI+COVeQxMlAwG65l+PSeejzhZHG  
iQCVAwUQNxS1bp1nQQAMbhIVAQFDCwP+P0H+WSW0h2dB2M6pH9t04GAkK1R/3TnL  
qQP6TiRvF5PVgBoDrkonaj9mP6L7r0Xb4FQn/eRgHumsrC63aHR6TVm2dwbGgCxB

#. ##### # #####

```
0UnkJ4yTBRnmq0Z4KZU9vn34o+redTqndEjwGfvsXMr/9DL4hb9YVUtlr/o0IOJ
vJGJGM9saX+IRgQQEQIABgUCOe5hJwAKCRBdUhyM5rFQFuJEAJ9L+13u+bX1qzjz
7DGfEvp6qh8tKgCeKMA6VwcAi1NPmyNySaLRhqz9oFSIRgQQEQIABgUCOrdNKAACK
CRCTqAdkLDfjdZmPAJ9IMUAaCOyeEW8IZBQ3KUHCWW1Q4wCfYdWfp2mrQZmkejFg
c6NKZulIBeKIRgQQEQIABgUCOzoP9AAKCRCBvdPEDh+beRQtAJkBD5tug9hw8McZ
4FmCQdoww8lgGQCdHxrNgFDuqQNBjj+2tgAxR1aYyhWIRgQQEQIABgUCOzx31wAK
CRC01xCiDkUffid0sAJ9DoGfZSsIJWJ+jmFV8wch4olfuzwCfdSm+Fzi+1rg/k1sm
W6HWHlmV8RO0I0JyaWfuIFNvbWVycyA8YnJpYW5AdWsuRnJlZUJTRC5vcmc+iQCV
AwUQNxSl5A7tvOdmanQhAQHgcQP9G7c2PBY7WCXESItPNGITfVGHUjPDWwFUxUmQ
sAYHD2J5KSO90iS6GpXWL5bjAoEKVPRQ4TbwqOlZsEo8UgBJFjM3jJLCmmuwbkfj
kQVCiyi9gb8c9wzNdTYyYPSLBVPGcyrsjygnzwTEep8Q3YBEPeeCYHbj32u7laX
bqbl8F+JAJUDBRA3FLWcnWDBAAxuEHUBAcYYBACos9nKETuaH+z2h0Ws+IImN9F
Em8wpPUCmX5GFhfBUQ+rJbflzv0j/f2ac9qJHgIIAJ3pMkfMpU8UYHEuoVCe4
ZTU5sr4ZdBaF9kpm2OriFgZwIv4QAI7dCMu9ZwGRtZ3+z3DQsVSagucjZTleyTUR
6K+7E3YXANQjOdqFZYhGBBARAgAGBQI5/MjzAAoJEFq8tAVo6ECILkEAn1UHGexD
Mj/uZ9oHoyu4GJW0PkKrAJ9YRLH5YPux7txOymktvIYWdACg7YhGBBARAgAGBQI5
7mEnAAoJEF1SHIzmsVAWn/wAoNcd1PwEz1sXKNJ64sJHqBowtcg9AKC8SrzUiHdR
kABWV0rVfmXmMnKpt74hGBBARAgAGBQI6t00oAAoJEF0oB2QsN+N14rMAn0tkxYzI
ZR3q/TTVD5pl+4x5wUmSAJ0fayzjxJlBNhI/g+OYTaoJGAYhXihGBBARAgAGBQI7
Og/0AAoJEIG908QOH5t5Z34AnRiddtVRnUC8vAKi3JfPD0SjISRoAJ0dhcomVwh6
GEfod/xwEsezfTvv0lhGBBARAgAGBQI7PHfXAAoJELTXEKIORR99aQMAolhrnlaq
fSY+OTkytI92T8Jk+WhYAKCIwO6MR6JUn2QIzHKWUiiQ2J4Px7QjQnJpYW4gU29t
ZXJzIdXicmlhbkB1ay5PcGVuQINELm9yZz6JAJUDBRA4t89HDu2852ZqdCEBAXM7
A/9YBm+45S+GxfCMjVkyXWBAInIGS6n6TBIRTNQ0B+f3RhUvCAksSRZnGnTm6PcU
P8LclbzvrDj9s8auGjT1OvQ6ypC1jR7D71nsjRlaKvgLabsPgJFSMKTzWfX+LbHC
zBEvRcSb7tYnJg+gtjXbVcztlSzCbWtv4qRnVhrotirh9lhGBBARAgAGBQI5/Mj1
AAoJEFq8tAVo6ECIHQYAn0WVMv1mf/ybg8Q570St1Bveu6BAKDWieCnyERzTB2s
AToRo4F4EXkxp4hGBBARAgAGBQI57mEnAAoJEF1SHIzmsVAWfweAoJtnt1WNtlj
wWBW+j5LzhHPLmH1AKCsm8orE0M6kLK64DsFzFiuCkqhKyhGBBARAgAGBQI6t00o
AAoJEFJ0oB2QsN+N1B98AmQGYos7+2Z38cL5i75N7ppn55gBkAJ42Qc9LQxdR7pOL
EOR8IqiaUXrS2lhGBBARAgAGBQI7Og/0AAoJEIG908QOH5t5V6Anj9wASOUicwC
8pwP4upADVFjddTjAJ4iGkDwrvXoig2Ct+xzmJyP78CmPYhGBBARAgAGBQI7PHfX
AAoJELTXEKIORR99YIAoMvPy9WeDrsRADN8ePgOUWjQ30yBAJ956M19BCWSuXAR
jVwP3kTqaFKMLQpQnJpYW4gU29tZXJzIdXicmlhbkBmcmVIYnNkLXNlcnZpY2Vz
LmNvbT6JAJUDBRM7OhMLDu2852ZqdCEBAQTZA/sGHilPXF7QfYTFwk3mTh02di4l
iBwQ2Bs8OuNAXiQyD5wH91JhEgwNUYya5lV01zWvgZznMJUGmijAXVUs2uRwCV/nQ
DDZs96JVRLOk8t6UUjPG47CeECsw4RXTXtPOsS4AubNdnplXFD2tI5IBKgn5xewO
+0prjIKHRpZw/YXlsYhGBBARAgAGBQI7OhTiAAoJEFJ0oB2QsN+N1EkcAnAsDn+4J
uBSsW3EVvTRUWL2ulZK8AJ4mQqhfapaafRvdWbN/kR07k1Z2nohGBBARAgAGBQI7
PHhgAAoJELTXEKIORR99IWgAoIWH4tk6xJzxwtN+bUQHj8u/DwNjAJ9JTH1Uw0tt
3mPjEgv3yQyXxmScDQ==
=g4uu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.347. ##### <sson@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/CE8319F3 2008-07-08
Key fingerprint = 64C7 8D92 C1DF B940 1171 5ED3 186A 758A CE83 19F3
uid Stacey Son <sson@FreeBSD.org>
uid Stacey Son <stacey@son.org>
uid Stacey Son <sson@byu.net>
uid Stacey Son <sson@secure.net>
```

#, #####

uid Stacey Son <sson@dev-random.com>  
sub 2048g/0F724E52 2008-07-08

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGibEHzbmMRBADtX9HSSMMgEPkwKw0xpJHuBOudjSkMwJrm3CfUzrWpgBhybof0  
wGTZZRk1wdaMZL+4MoZoxG1OObzeLitFt7GAZMNB+8hhGMC91rF/Ayyg9e51rnRE  
DetvoKwMHo12Qj003HSihjrWQQRmsUCQeRmVWzPmXZLI4JJgXryl0ppqwCg9cn+  
lMFo9RgnmBGM6+pKXnLYQWED/35bjcbl3zBXczPz4ERjVn+7N0w5x6aSR1l1uvq3  
7Rzkz14tbbNetniPJwitL/PCrZleA4K0/qiE+YendJfihOJ+NtFlpELBv/FmHHZ  
NIAnyT6CzvtLZm5JccSuNO7Jslg82mzPfsWxZOzwwilF/WEpJ1cw7HDXvpSfWu7Q  
CMlVA/4irRd9oq187iFDgDodFzKEvoZYvmn9evcNhXUkoOADMoph2NUgy3x6WUUG  
syexSTZFTGjRVTPoAHHGyaO1WC2cbAUqDowhURBgQMwYrTzBQ0MJ12ZmaLpwt79r  
SqCQgtMV/nhbPJ33oFoB+K4gLBbNB3ts5OOFI3K34XA8x24OxbQbU3RhY2V5IFNv  
biA8c3RhY2V5QHNvbi5vcmc+iGAEExECACAFakhzbmMCGwMGCwkIBwMCBBUCCAME  
FgIDAQIeAQIXgAAKCRAYanWKzoMZ8/sRAKDBQ5RTKLb5A7ZYLOdWtExokCpnnQCb  
Bc5ODSRb1mHH7zyAWd1EMN9vO1a0GVN0YWNleSBTb24gPHNzb25AYnl1Lm5ldD6I  
YAQTEQIAIAUCSHNu2wlbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEBhqdYrO  
gxnzK2sAn003XkCjtXNFfyc39//6SDtT/jhAJ9mtqaGZSl9c96GmkevNo6XZ8Ft  
bLQcU3RhY2V5IFNvbiA8c3NvbkbZzWN1cmUubmV0PohgBBMRAgAgBQJlc28YAhSD  
BgJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQGgPl1is6DGfMKAgCgyqafXmVhbY3o  
refBOqWKwQSuIRcAoN9jKw1ATmoDYxJT4I9CkvML+EPntCBTdgFjZXkgU29uIDxz  
c29uQGRldi1yYw5kb20uY29tPohgBBMRAgAgBQJlc29CAhsDBgsJCAcDagQVAggD  
BBYCAwECHgECF4AACgkQGgPl1is6DGfO2LwCg3bPn+JtwFDh/BLifAQ/73N7N/4YA  
oL+f1VMA8fO/C7w3ccGttIB8cXNtB1TdGFjZXkgU29uIDxzU29uQEZyZWVUCUOu  
b3JnPohgBBMRAgAgBQJlc29iAhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQ  
GGPl1is6DGfPuewCgtH+NgftuvDOsUoL+AA9oVWnHCSAAoIFUzeQYjAgXUeLZeX+5  
AO4UNMAyuQINBEhzbmMQCACDZg1SKY/SydXiG+9BhIgZ9A3Kr2+AbcYWHqhr82U  
4+hjTSrOuvfqGsi+CXBKcZqCsynt8bG+NfPlqP9mIy/6qQjftcPIP9q3Ib5is  
yJ/vO8mQrN1StiLzwqCfHhUOKv4K3AZGeSF/WxLve0hPLnMI+D0BIP5kf6u8sjS  
QLW0Mtwjvqk4quOGcEiAn/r75xmPketPwME8JdzecSAWkixM4rkkm/weLRe32bjk  
564Sm0JDuRWgCyUSQjyEXjAzgrIjstxPvZleilucbBBY8ngbLu4rei3erbhG0tdZ  
Z3RWbB1WaVopWcmBLP+qcG1XuK+FkD0otHTEl+IT4rrAAMGB/0QA6PGZI31Vzce  
6k08p27J+vHdr0rK3O5KCJCQ05OUzhg3Vp/9HeOvQqJYK+C1f8EmNwfuJpL04tV0  
gBmX7DJU6SYhT+iyVRruauHttsh3Us9q6JaeDKO6lvzPhZeLYbi5cpWu40maiOH3  
dkhpnYSb/V/gipfu9k8PCZX6WJmzDcF34kf1e/hcRzPeYVjACILf9qn4QkJf1SJm  
IHJqN96/YjzQsO/SRB9q46RFagz2CMknchh2n9X51J/a/fEVHKR0Anv7Orxia+Jw  
i88yO43uKOTpaNEumFrhKHJoEA5LqHGGzHRQJOoxN6h4ydg7AkPSVBZwqoIDTaB  
RiKvN6R6iEkEGBECAAFAkhzbmMCGwwACgkQGgPl1is6DGfNzzQCgtC62/2mZeZs3  
7LcMsO/q+4VdAk4An12bm3nDCYxciQr72p+ASCEi0tkD  
=uagC

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.348. ##### <nsouch@FreeBSD.org>

pub 1024D/C744F18B 2002-02-13 Nicholas Souchu <nsouch@freebsd.org>  
Key fingerprint = 992A 144F AC0F 40BA 55AE DE6D 752D 0A6C C744 F18B  
sub 1024g/90BD3231 2002-02-13

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: Pour information voir <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDxq4ZARBACJSN3t0e7d8A7LNfvsKsNNfMWbANu/f3vEhDEj4D4X2QLKyk8t
Ti5/wO2Z7HJiT5QfI3zeRWetvHMWxhAYc24GrTUMdCt2zhUjufi5BdysmcbLiZfT
9wjJpJITW4A6W7YP55ORKZs6ye/j4Luf7YN4xISWvM9/kzpUtU8R6txC3wCgq28H
OtdFPUDvyAwR+97vHs97z/UEAIFPSIAsrH00DuudiLpqZB0LE+BcDsSKgxBQsZJT
06EQQaE9XMN4f46nAtxzFhSbGZL4qIBUO3Ny1Pp0rqjCfumuwONLXZSK829LaaJn
WfZ5ux9ZjvfYJ86NgUV2tFnwZm2UYQXc4234FfzfebeiSmYI27BMvLJ28xXU+pNw
vUvhA/9uPu+i3Dk+ha+0UaBTp/HNTAveoTKH6lNOS12XhCNNPQUL0gonJTeWthRO
z4YttxgLa5l/MoNsub0+GtNrlyhLYHKzjBBHEqJHJp7+zkyfCODnJaxUqoKskUSD
QF5VX6v6vEQI5UBJGwonHmzsrnuqTb9pyYhfPTch9n22eS6ZqrQkTmljaG9sYXMg
U291Y2h1IDxuc291Y2hAZnJlZWJzZC5vcmc+iFcEEExECABcFAjxq4ZAFcwcKAwQD
FQMCAXYCAQIXgAAKCRB1LQpsx0Txi0J7AJ9q3/ulyXnWjGWIR0L+3QtPki5EgCf
WTLr+SXYF+nrW4VvQcJvuyzZyG5AQ0EPGrhlBAEAKQjsjIRO+kHT+9qCYsw6HPi
BYZH++xP0i5143trUJ66FoEfQOl4UqHwNJ7GEXq9MWgzBH9wDL69Bb4kSKQ9vKwD
EgAnXObS3FOUPLK5AMXc5jy8rRaUru58+cGs1cNlg69zgQ3FQyWF0FHI7kGsAdz9
8iUZhXL22I7+EVBg9DLAAMGA/9oK+Xjo7xdLZvkW8b4nNIA7XymL2uMLYjg/OVg
qRkVU5f7KM2oHna7+VtvdJrI9bTVc6mrTl6GY1/0GYb1edgSu2Axx+msj3fVKGd
8hWuNQ/T5v45kgPcoJxWLzaWWkDeLQAF5tq/QvMn8hofl6UsrsNDvYTBb17129uo
3BJbG4ghBBgRAgAGBQI8auGUAaoJEHUtCmzHRPGLta8An39UVQwz3OgsZQ5e8upC
VEBCvTUmAJ9/8mbmXF+Ii/JdY6STmU1MMfmQvQ==
=A6my
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.349. ##### <[ssouhlal@FreeBSD.org](mailto:ssouhlal@FreeBSD.org)>

pub 1024D/2EA50469 2004-07-24 Suleiman Souhlal <[ssouhlal@FreeBSD.org](mailto:ssouhlal@FreeBSD.org)>

Key fingerprint = DACF 89DB 54C7 DA1D 37AF 9A94 EB55 E272 2EA5 0469

sub 2048g/0CDC535 2004-07-24

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBEECPOARBACeiKSPedo952tApwSI+rrDIrp5LOC5FG1crAiTpAqy6aP+n60z
c2eouVDGjH/ncUZ+TxUK/MkzSOFXTjU0TETfGq2UMxSzZCLwPrmQibfHbmnF08+g
0EjlszszccpTEZz6F85aZGYWjU4dhQ1VYP+y5Im88CgahggCB6J+8hHwCggMu3
f51egcdCrodzFvL8poUYKi8D/i644gOjVN/YamHS5QUGNPJ9xkcq5G4OfK+Ubjq8
6T1dd7UkJ22sePpKGtRhPNATeEar/HwzLB7r2h+UAD4Yrl6+//EwWB73BgxyCqCB
X57s57K3+UMblbLR3NWJAD/HpxIBFxXfj55VPk6aH6GX5LzayMxfZVYccMyWocK
UZaNa/0aJkearTpmiBL49fOhz8Je/QIF6riigkdOuyx62yAtYRNrVbDrQvvornR
Z1CLUp+mixUc3bT+emLFpz2ZXmGqCr9BMAqENh0gayGeekyk8IYLQudFidL3yHo
WErc76neXoBE/5M/v7jZCqQS9loS0vITfsui0Rv95BcsNbV0iLQnU3VsZWltYW4g
U291aGxhbCA8c3NvdWhsYWxARnJlZlUJTRC5vcmc+iF4EEExECAB4FAkECPOACGwMG
CwkIBWMCAXUCAwMWAqECHgECF4AACgkQ61Xici6lBGkj0QCcBBe+RP2fX0+ti1fiU/
oOCORVeRc3UAn3Y7M2TfTKmSh+5RXsaxeVKWDqZauQINBEECPpGQCACOXltxnJKq
MHIWI1P1u4pjby/v0ZsVWbhqmPzW1L/o0SHbBdPkLn+NzmOKG3sXFkitq1nnXQMq0
pdWwEK55rN3+iYMPq2OJgubsEDJbo39Lom49w3xXs3EIHKWmgjNUMmiGi3yA3Q5P
p9E13ze+ZBTTZrIj9xtTsXYPCoihejA8iD1G52CJYuVQOCxeKo3d8EZi4sFXhTs
yGfK7ipLN2jO4H8LSrImMIT5z/ePmhTgo59A+vsIShkljPRIHQYB861sMobUlBcd
0n7Fng8pD9jiG63usHjGU32AVEeZ9BmaZ5Gjsm7KvIwJH+w8DGnR7016hleSXSEk
wVbS7zjXKfAPAAQNB/9GQcWpnuKYIva7olq9XOVHe2pHrnK20wLy14ormB245Aip
```

#, ##### # #####

```
gTCN/SEIgcw09nF2QXXhZrXsFCPphgJh7CT8g25LCJ2rchOhCpShNS43I1ol3d
I4nKODtXUJc/3qG5PgPaNLHHyskwIlyfL2rKRlufTgByzF3AKXHweJQ9suxGkGS
i2+1INBwLwsjee59gEyKXT/cbfkV/IgA+NBpj7QaDs0yhsbPSDAJszo53aBAB9U
sZjWP9tkrzaP1eoSbl+LFtLtrivG/v8HZuPlI4LErBosIIaUuFzVt7xx4A6P
u3L1DWOYm9rQ0q1KMlhGQKa/JBtaKy73wwzZujSWiEkEBECAAKFAkECPpgCGwwA
CgkQ61Xici6BGnrNQCBBljRUNo/9EHyCk0D07YM27DYC+8Anj9wU0uuZE798XZ6
n4y0m1iMcuSh
=F175
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.350. ##### # ##### <loos@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/39165690 2013-07-03
Key fingerprint = ABC9 71D9 016E 8D4A 936D D748 6252 872F 3916 5690
uid Luiz Otavio O Souza <loos.br@gmail.com>
uid Luiz Otavio O Souza <loos@freebsd.org>
sub 2048R/9D089395 2013-07-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFHUiMBCACqcV/yJ+TWGdG4tGCd2yJWEdzBKRx3UqyFoR5ulbWOMQLe3n/
YdZ/hSNV9RY9zYkoRCAWe6TxSyN8OD50II8pJIubAp5KWrlRaAwmdykeqsg7TaB
V0D82x3KO8BSLW9lm99Jr6KCN58sW4yjW2n5YmwQTDg+6SAIu/vyo8HZ0zzNLqkr
gZf5bLisgJzrYvVTmPpaADZaycoQCXtd36sGVYxat+mm6UMp7/CzQ6s0jQZuIbJp
Rb9aPD7Lkz4XWp26ln8541c+lk7sWHyFcKmDaUGtP2Uym64uBdexqM5CM5ax2Bqj
uANU5Cq6Q0YKM+kEXxgLzb3P3FDw4ao0nfinABEBAAAG0Jkx1aXogT3RhdmIvIE8g
U291lemEgPGxvb3NAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE5BBMBAGAjBQJR1IpTAhsDBwsJCAcD
AgEGFQgCCQoLBByCAwECHgECF4AACgkQYIKHLzkWVpCkWwf+JYATmHdRp7WxiUO
65nFi5TVCMh6oV2F2+p9Vq2DtpuXSDsp4c8WKI9LmeX40ph6Op0DHIyaKdvCKLcz
3r2tcu4py9HggwEqe9iVK9DqVkmM8yzCHOVcVWDJvdl6nqEI3C06tX292L5fICB
Qbm2L52bK0jEXXyuomEzOSAZCMUG9gyAtoLROQTUNCvekiRiEoYGo98Rsky+HPxK
Yxs44O0ZuHlCxHhN7iH9WfRjFS1v/9NP0A9QXtcsffAXIAuzbLR7HilEKbBQy48
MJmvUfrNXRnR6kLxCPm8JwQ47aqnUKXSYn2TOJ3V472U/AFJXtqq4TfU15YIVUJK
+btz5rQnTHVpeiBpDGF2aW8gTyBTb3V6YSA8bG9vcy5ickBnbWFpbC5jb20+iQE5
BBMBAGAjBQJSRFw5AhsDBwsJCAcDAgEGFQgCCQoLBByCAwECHgECF4AACgkQYIKH
LzkWVpC83AGAi9bjfZVIFNOQc97tsGCgMhQwgOoUWssio8RjR/nVBNbsJ74rXBC
C/u2gAyNgAP0+Wc8zhEFmtYb+TBvpIRE1jLFXNz8inJpic3vup3YxrBFoXb+QGoI
IVaUScvAyW1VEtwzn5a1i0g6dQgdbimYonlAwlr05bHd8ZYHa6K+o42LBF7Tc9VU
gi53+djg3njorQsCjV8wDVswx4X5RWU1R9ecz4tmqWPMBVQL09NzwPsaL2Z7X3lQ
Xn8KFR3Eslh0zD2Hv59TYR/XIih9U9Ea92PcRmO2+onQ7fnwKnbgvk9xgvFXGzHd
EwjB5rq270it+9AG0x3xcVCWnmbeJVWxl7kBDQRR1IpTAQgAqaU5en+u0jsYoHy9
GRIKJtNR17RmReAkASelAHPutfsWF4vsNUQHEA/+8Swzn268hcicmY+HgbOtpNjY
meAh0o0p0ICzH0Kv0XeNEG/6MBV5FFHpLSrIGMDxVC9kxcB7J5+UhaRqAKcsHCJ9
D0UXwsNqGe1MipHWWKMY03v6saww0Uhwbt6LH/nHIO1ye7eP3jRH78zezC1n7PuD
tjlzktGUG2geIgMHoHq1AmaSTGwtqx+bYnM8lqiTyS1j7ecgN6rz/jYY/sp9t4lb
4FSuC5LbXKkdz5b9G4buILwJ6sgkP/LpZiMdQ1O3qf8nxe1aCOKZs5h9w1iy9cml
iG1sgQARAQABiQEfBBGABAgAJBQJR1IpTAhsMAAoJEGJShy85FlaQjGAH/1QEQRh3
sVg1JjYzFBXR5OCeTXwRBFTJCeb7mFGVU81QNq99WaNtF7QU8HsPTiUOd7j62MA
8qr4BEztP6n+6ENgKbeo00g3kiXb6/qK2k6tna5tF1/bTs7g4RtTs1Hq3rZr+6oM
Yuch2rV/ojCj4Dqx2El5fOs+INn+/v4Rl/SKOPjN394F5xQo7exxkajxSrGLa+kF
blrr6qDEgnlVGilJ6gaykA8TxytT2UGe3jfxtk+HZPwaatwqYS+iYeFyJiur2I89
```



#. ##### # #####

```
a1suFsUVpPqkKZi60xuB+n5Fy3osKvxasroAo6ubzkg/xBRHfZBY/n+TyOvdVcn
XxbFUKdH2kIb52M=-
=KzSj
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.351. ##### <[uqs@FreeBSD.org](mailto:uqs@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/4AAF82CE 2010-01-27 [expires: 2015-01-26]
    Key fingerprint = 08DF A6A0 B1EB 98A5 EDDA 9005 A3A6 9864 4AAF 82CE
uid      Ulrich Spörlein <uqs@spoerlein.net>
uid      Ulrich Spoerlein <uspoerlein@gmail.com>
uid      Ulrich Spörlein (The FreeBSD Project) <uqs@FreeBSD.org>
uid      Ulrich Spörlein <ulrich.spoerlein@web.de>
sub 2048R/162E8BD2 2010-01-27 [expires: 2015-01-26]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBETgnPMBCAC3bCUDqq+6pLElEuqGoN33TBfDGjX3CPciCBGBY33u0ThbKFHO
8VYStfwkwofutees9itDAjbQbJ7vIiQSe/1gt9WLfVUhg06j57i5lbuVi/P3RMMA
QjJBSZM/0r67XBqUXdye0xnPuJDKs5LmfY+23AWiWroRieeEBhbKJBQOyvY/fEdE
dQ4A26/aLR+PDIXB8vrmsTRgwLYmxpnXqPkbmQ1tjS3MtsPgUMAAEQOyoZJ7A9k
loivX3S44GGTmehrKaCOivMtK21zR66Sslfr2zCCvzHXp8votrRorTBOGSTMC9ed
Gp4ZICAWa243NOVGcYWLsUAT7sutuI97VZunABEBAAG0J1VscmljaCBTCg9lcmxl
aW4gPHVzcG9lcmxlaW5AZ21haWwuY29tPokBPwQTAQIAKUCS2CfxQlBwUJCWYB
gAcLCQgHAwIBBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEKOmmGRKr4LOtLIH/OG99k70
FWtU8wLnHaw4d5dkV+MpSJOiNK3xfqoEgzcBSnK8h4kkEibwzsUggtIvIQ/xkLzF
oihFGHl/14+yM9aiyp3cVjPT7TqCN7j0kfKxwDO7otAAwI+hYUrVG1XVM7qe7Gq
sIS6ucEAnhjK5s/vxI2wJM8xcEQvx2ubPPtuSYAn3k/+JryIfSJJaAiSmxuAfYEsf
TBKmAqCwQ0CfthLkOSnBp3xNbmXnOJ7mVA/wZwTZjD2Vm4lu9SGBNF+gsx7Jhs0/X
ow6JpY4YsoZehFHzeLg3RINUdq5qmB0eqg0VbYV3YcH0a31nOUTGqrztJs/V4Ap
M8pJ3WbDrPugqDaISgQQEQIACgUCS2CgGwMFAngACgkQ524iJyD+6d3PZgCfZ+Ow
SV3Z2p3IE3rQgIf+f67SZxEAn08H7gIDjHWv6P9Mt0JveEgBqqaftCRVbHJpY2gg
U3DDtnJsZWluIDx1cXNAc3BvZXJsZWluM5ldD6JAUEEEwECACsCGwMFCQlMAyAG
CwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJLYKDuAhkBAAAJEKOmmGRKr4LODJYH
/j7RKNrmeszuP7hQ0sQpnn+8xmbp6bmNyXK+h3L78y1mVagMWlrJRbPe8QVLR9xq
Aml7jIR4oVkcLhm/jnYnlqIAIyNLgrOQ6dIFMbwd26AYS/Ozy7GrI+THXZJMcZ1
YTNNcPpmUsC7U76viLLw2CKTMzP3LHribNCoNmfvplGdZibwW3so+ZjEzrhmtP
efLnYmD2AlsJADMhmOy7vgEUSdz7UnliVglnpf11yQQWarAwAoiKxDSR1D3MaQcW
JmyG8mhRqyJmFtbmARZaH/eGm+QyZKYuFY//NY9/ugt8xBhhUTeWN80dwZnx2rw2
6kLsWh3iy36yWNRf1sY7x4WISgQQEQIACgUCS2Ce8wMFAngACgkQ524iJyD+6d35
ogCghywJlVYXlcjHCqUJkZ4mc8/sW9cAnjUU3AThywjZFNAB4ngPYGIXHXZtdHv
bHJpY2ggU3DDtnJsZWluIDx1cXNAc3BvZXJsZWluM5ldD6JAUEEEwECACsCGwMFCQlMAyAG
AgMBAh4BAheAAAJEKOmmGRKr4LOELkH+gOD9ML6IDd4Hdu5I7JcmquHejOJoEQ9
rJRmbExegiCLtTxI98f2GF9fMgYbKEZ2DRv9dT4tRyHjgm2ko6kf+BslV1ilP9j
MRJmzFe5RtVt+ot03+8bgN2TAQ6J0DknMT4sbpKWfMKgw8DQCDgK6aUxAHE/PO2f
49Wdb6ZxXIwYQKBUsPhAB/a4Jn7C3cjG/CqtKcsWm/INNdr8wmqFQlQBYkE8bN
U/LS8UEIf4o59sQW8gmZfMwy7MWsL5VDvJwG/IIAAYK5V+Uu+kLDwn3Vuxp5144
rR7HgAgT+IX3luMjvM72bc0ooljxqfGRwyfXkVqS0u7YKMIylibWlwmISgQQEQIA
CgUCS2CfegMFAngACgkQ524iJyD+6d2hcQCfXmKCFRSNF7KxalqfBfAZUFhHR6MA
n0G6al32pXWhiV2i3sHyjDq3YCrCtCpVbHJpY2ggU3DDtnJsZWluIDx1bHJpY2gu
```

#, ##### # #####

```
c3BvZXJsZWluQHdliYi5kZT6JAT8EEwECACKFAktgn6MCGwMFCQlmAYAHcwkIBwMC
AQYVCAIJCsEfGIDAQleAQIXgAAKRCRCjpphkSq+CzppbB/9X2o72Knam5vdu9nAK
vmkXmOmKMtp9gJ6MDXLCG/a8DME5weE37i3lmHkm/lKThNRteLajeWz1OWTEODSD
4lq9BOPr0fDVtSEGsrGQOlj6m/RGpKhmkmyZcsGhTC9OXpCrUk5QnFFb47+25PhC
I6cfzADL06WGPdkTEFsB2f7ugJw00iC2Kcr35YG5TvvSR/tGRCo6HZ7ooTbLAVmu
wMrAxwIsPv/ycFBZ5e4DQiIaxsVDPS5sQDHmoIhhRgOovoIinXXCpEI0JvnkegLG
P9ZWHsmUEllZU20iMBDmwDmxbSmtiIlfPpSNNwA1c3wE786mTQ31vcvscR5p6JJCe
v9yHiEoEEBECaAoFAktgn/4DBQJ4AAoJEODulicg/undB58AniViZmymFbmu6LcB
IQdX7tOfkKQKAKC1L+dB4cKQwTLHMv+PTm3ZZQUCiLkBDQRLYJzzAQgAs/C4imB/
b+pPBbSm85RC5tgzng8RgF9S1WXVUJupa7QEetNn58yodQr+j+ACoNeX3EKHd58m
Ja2HyU/cKoUwNOJA6iKwfrWXOGj7DigxdZdZ9QE/IyzsyrQPIbAVxZn1v3zmpTn
ngueh9dUda0KKzeq8n5J6OjpS+G6wrMe1tnicM1vh18wIsIJNU/EgQ3hQ5y6Docs
4xjiYmmO+UlmW/SiiFhwR0b5pwEaQwSLLX4OjEdpxb4E2gxh4+V0Bk1BzpS6GygU
Qvk1Ct/elQZX3Cyo88OILSG/UiYGI04JDuyA8wwbriQezVMn0PbVXdo6tR7ppqCD
QAtf+LFEM9VjBwARAAQABiQEiBBgBAgAPBQJLYJzzAhsMBQkJZgAAoJEKOMmGRK
r4LOtMEIAIrN0mDZgdvcsV6RmSfoWWawDoklTOh96B20iKYKWxBSORGNwAAkJRfL
4E+y/fu3DMoNUKJAAUzVjTOA12YXv6U5LNNK6IDQ5vGtERKS4VukBeDdgK9bLj95P
cOQ2khuq4RVRL+4H4sdZyxLDD7Dad77rsuavECIK72Dlb9KX+/HJuHERxpqPNAjs
FIQv2pfbfbr+SoOTjknLCIct+IDV//y72WwIJeEYWQhKjVJupxPBGOyQEDCofML
FvzDnuV14ft3qP/dLNwObtfghIz604M0aCpYwItHA35zHRI/R7u24Vtlua4D+Bc
vKKK08LFvCJ5WIK8LKm1Ad/oQh3yuwI=
=h+sB
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.352. ##### <[rink@FreeBSD.org](mailto:rink@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/ECEDBFFF 2003-09-19
   Key fingerprint = A8BE 9C82 9B81 4289 A905 418D 6F73 BAD2 ECED BFFF
uid      Rink Springer <rink@il.fontys.nl>
uid      Rink Springer (FreeBSD Project) <rink@FreeBSD.org>
uid      Rink Springer <rink@stack.nl>
sub 2048g/3BC3E67E 2003-09-19
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBD9quKgRBADeV4lxkbaQyNZMKsSxS5DJHYKbIy150H97+m+J3vYI9IPhBtlc
oqnlQTaIpoSn3N8ExxwMADRmevRhTHLhXxgfym5iDEAlIAr5uDMKPFwc3yUPPjkG
CKKUQhEZeRvrPZyE8D/CicuSDtunnsXttK+7xLsWAS00gCr+cHsMPebivwCgyMiT
z4YpZ8AIvX1ZDxHIR1CgZMEEAIicBI4MB9cfOhu9Mje++qIHyaZ2jsK6d7/Xu4ua
r2eyDKb5zsbQCwALBRi/vXdr8lt4XvDjvmHQ36J5vGDnfA5t+KtgmQ3EXInggk0M
ZTEvnFL1q3H+bHCKsf436Cb4Nq/bPQMCznPQ71QjiMBWJPRd6Fv93kowNKdtEAlG
cOn3BADGc8z7dEq+XwNmeXvc0jWJpZXTzT+9eRSQK61wqyJH2gWu8wd1T37pa32H
Efp3Wod5IUFA57E5P7kthuoMwhKYu5YJJBOA/iV4a1BAKjTJO7sGPwXXiVKmPoYS
wcnief1rhZ1kSLmX06PA8x+2GFpk9ZSBU0XXhbV09JcpTSbScLQyUmluayBTcHjp
bmdlciAoRnJIZUJTRCBQcm9qZWN0KSA8cmllua0BGcmVlQINELm9Zz6IYAQTQEQIA
IAUCQ8tX5wIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJEG9zutLs7b/Bm8A
oKysvui0y9iIRsVLA0KBBDYBA1MAKcWEpH45Gv3c5IR4keGHo6O1EuFv7QdUmlu
ayBTcHjpbmdlciA8cmllua0BzdGFjay5ubD6lXgQTEQIAHgUCQb6gRgIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRBvc7rS7O2//ygBAJ9uO+LYKzNfgcKAv8EwEmKg
UWvd+ACgstc4SYQz7IDk2V9ELXsLZNJHu+G0IVJpbmsgU3ByaW5nZXIghPHjbmtA
aWwuZm9udHlZLm5sPohhBBMRAgAhAhsDBgsJCACDAgMVAgMDFgIBAh4BAheABQJD
```



#. ##### # #####

```
y1ntAhkBAAoJEG9zutLs7b//5pEAniSKnGBZhNgxgPI4xFrBefn1FX1nAKCJ7I21
9H5w2fIng8oy+Mc/lipRE4hGBBIRAgAGBQI/un1kAAoJEAahzEOamxxah3cAoK6L
o2tmYvVDKzXSuyODzWGMIP03AKCoqHpnLbHUVCK6uNCtUMsP10k4EYhGBBMRAG
BQI/unuMAAoJEAJki0OPZOdHooAoIY0GBH5xaMQHLT7U/H4keJJoy8gqAKCEFO00
fn3ipm+gEe1xpp+B4ghW0lhGBBMRAGAGBQJBdq2kAAoJEOU3f22J7zgDoi0AnRHx
J54/6qgkzk3XYWytM8kORJ8LAJ4kbjFKaxN4FMrfmCXyioBPAdFX4ohGBBARAgAG
BQJA30+nAAoJEMsdesnWoa8+Ql8AnA7jacrDH6VeCyCVPg3bCehRJGFIAJ9cy75M
r+7vyd7HiIDkumKda0v1yYhGBBARAgAGBQJCLf29AAoJEHs456GxToKx7HoAoKDH
12h5HvFTNZR2yeHfjMr4XKqQAJwPng1h5Oq444Na6toMTxeYmfIQCIhGBBMRAGAG
BQJCLf3cAAoJEGjhJSt9pcU7QtsAoJFIRKi0yuJBtYaZHUyC9/CspFwOAKCv2fGI
ZYVRDvILLnXZayCVPJbtslhGBBIRAgAGBQJBp3poAAoJEFECJ1+oE9XuIDMAoN+y
gQsgchoxgjg7xvc+phiXrx0AJ0Wrk5qkVMxH4SThTmUcWtgUy08ohGBBARAgAG
BQJCoEL0AAoJEJISOEH18JoRhu0AoJM7SvWSprG7QDhKOnEXf6naqFjoAJ9rORXn
b38Vh6C/S1mkkvILMhrObYhGBBARAgAGBQJCwePKAAoJEDYDStQq8oA+VQMAniJr
UHQPcW09GI7P2U9mSUM9bmXGAJ44+xRxWgmcbAB5MfNxc/+EhhtY0lhGBBARAgAG
BQJCwln/AAoJECtXltZQPuZ/ie4An23xXBcj8uubd0RH4T4eytcsT/APAJ9UVS4C
+A6oZ2syyWMhLwhM8De7aaYhGBBARAgAGBQJCwl/cAAoJELm9u3R/Ejcr/sEAnAmt
TRDaCx52VtTFUCZ3gqdJJ2nNAJ9LiD6qEUESR78lj8KtHIFd3gJyXYhGBBARAgAG
BQJCwl/jAAoJEO0ktfyslhxew1kAoIeAi1yRgvSjscfriPPLJsfltirAAJ4svEJC
OZRtTcLaPTCGLjgzNHe1mYhGBBARAgAGBQJCwnenAAoJELa66j1B5mvZtVwAnibO
IGxb784vCzraDVqA/cewltnFAJ9FqdOZYw/CovHLAaj3w2nXFTsGvx4hGBBARAgAG
BQJCwr9aAAoJELOADYxWullRPjY AoIJm0zbOeXuCRFTpHMyjVb1VLPQAJORAtgr
Ms9M9CZrOhojTARULOIEYIhGBBMRAGAGBQJCwZauAAoJEEJrd6pui7AhX0gAoMAp
9Xqrbmk/RMZrNc0l1qo7Z81TAKCfroUBS3Ecih8v1jGmTgPUSKTv8ohGBBARAgAG
BQJDHqQEA AoJEAYGnPKWIFwIZ8An3dUfKJR8MQkDF46pY7ehQzyjoyhAJ9I4yiG
pkBKVRIQnl83NxXeL9jGuYhGBBARAgAGBQJDIKKMAAoJEF924XqIxu326E8AnRSy
bi01ic4Un4XXDT7zs9BX0GtCAJsEgPknCSS/yYPgK+Duk45J3jdf2lhGBBIRAgAG
BQJCywt8AAoJECdq1e/TZ18lg28AoJbmYoCkCeUozLT0GrESAo5OuhWGAKCYdOzJ
9sPgsvr8x/xa8whXrdIB8YhGBBMRAGAGBQJC0F7IAAoJEBLMC0rbivl4Qu4An21t
BQWlJyrHZ8ZxLeWb3bLC5RjtAJ9zdPh+fDYt4/Z4h9twvCe3nKfAeLkCDQq/ari1
EAga8g7iohL/Ws7gm0fHBa1iStYxJxK6p9oy5zvuN8vfgVsj4Efjm/eS2l1RH61P
jw27XdtAMBuEctGFAhtBajgdYhryBhOkEUioZ094QkRLMRf2mw1gAM/yaTVlixTt
imq2S8KfLYLTk8t7ysQQLhaGHu137pN4BldISkMiFpDS3vuquN1Q7y6i3cmUUa
8z7km9Gx98uQIPesUPn+pcAgkL0f5LBH5smNeobJ2TbVTfqKm8070NZ4md8kYtZX
9YvF7W+6CT/gK0mYwbMkoJdyGHXLmzbWwnhf8LrOH4cB+2SaGowaNwNon93KHX5
gyTo5Ok/VSWqtacxKg0i7JBT2wADBQf9EDMyjJ8AoCH2/fGePWfpTb6y+z465AO6
UAOLUNCmjVO3Fm8KrgvIf/k0SFuEkXfchVPmeBdR8uGR47+A3U/49wJObRrnKjNJ
BtNZBxqW5rtWHAAO470MQ1B89c7Wu2f5SJfqu4HJjy7LAWNCJ/KQ+tsLYrhVawbZ
/fmmt1cur1qJA/COOqNhay3CBw00dr4IE5nzUw1qjXQ1Oc1h82JMV3IimPG/Mqkr
cmwbg++OY0U21uEcyA002rhfWSNiNlXlAthFHqK1LNDd5EsePRHkUbRXKM0TWvV1
8fSN39nNtd3O8nMZn9KvmFyKY6uDAYegHv+Qg3L47VJu2UKVrVVhYIhJBbGRAGAJ
BQI/ari1AhsMAAoJEG9zutLs7b//78UAoLxcAdrltOZuLTJMieSR9zw7nruqAJ98
hpneRV17ciF5APqU2SSiDrugQg==
=Gfya
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.353. ##### <[vsevolod@FreeBSD.org](mailto:vsevolod@FreeBSD.org)>

```
pub 4096R/90081437 2012-05-16 [expires: 2017-05-15]
Key fingerprint = DD9A 126C E675 1EA5 2A97 04A3 0764 7B67 9008 1437
uid Vsevolod Stakhov <vsevolod@FreeBSD.org>
sub 4096R/4A5A0B54 2012-05-16 [expires: 2017-05-15]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBE+zi7oBEADSVzm0+T2LBXDUHA+NvgRGwGPoYQ/FqnDDE9GIYVPH1xAsUIU  
9d+YHC50qiAs8HoDyH2k286VHKqfB3Wov5RuW/Slwt0deTLadJbuO2vGim5KKK6  
hW64jQxwYREcwqW70RYaokmHfJrrwIOWNRj+PW+bolqLQLJSYJY3CdKsFa2AkmGH  
wy8lbIX40uCJrL7Out8o5uMwUgdvjUm+U5xqcF43eKTKm7b3D7p5UYhZxr5vySKH  
OHOqO/vzZHKU495dzoRTuTy0gmhztzbnSURdkLaXdjSGOxziMjfrbU0bzmgv92iP  
BA9sMxQtXUm3RZ5SLISmfbJX8/P8SvWW5dOkNKYicL502YLjv8DPeHbnwqqOLKmv  
4JLNPWjbpYjH6Hxt1AdomFH1AYw0UxDreWfBKpNrpyKm0dYzBYyt3PMfEMcdmIDf  
TE6M975wz5j23SecAb2H6snEgcIDE63/yMstskl1tDS0PwjuDLiNxHRv4QweV3Aw  
iszxNxqB5N/A5RdrBta88II+HmMSL9YbwBRyKmsMqadcgUnJP/HP7cn1cBV2t5RI  
tGW85fPpHI3NNQ4ISzlj0cYI07mqPCRxLwU+3pqc6qOe+IEU/DKoufIoH5C4cq6  
UjjnQtdlRJBOTyOVB2WCICf/SwYhb+GZq2MOx+TdugSoBRIobz4RpweF28wARAQAB  
tCdWc2V2b2xvZGV2IDx2c2V2b2xvZEBGcmVlQINELm9yZz6AJ4EEwEC  
ACgFAk+zi7oCGwMFCQlmaYAGCwkIBwMCBhUIAgKKCwQWAgMBAh4BAeAAAJEAAdk  
e2eQCBQ3SloP/18wYAAZHQ1dBRapE3bYOTdX1P0Vx34+6ZkeM7W41bIZTEaURH3  
sF7Dkz99HYHh7E6SAazTqze7Y4CwT8KNeR+J60hYLLjOpDfRXphaL01lke5kMOh7A  
C2OxLWttN7gOrGzLVsdmJDRHPvIs9hAku+FWdbjXTcTp8ZbGpzMgQ0455p2TRk  
8RPziWZYW48DXeB1Iic76b5A+6yvloaGDTkZujttwzWMhqcM4+v2B43g4MJ+CMnw  
z5ve8jNRMtdWolQreKQ/ahibjmi/T83bvEIBkeOZpDcDZoTmjgvUbDxJgyh8uJ  
wjKFAiUg/1Kn37H/3JhXV0gteLg8Rg7Aa4JdozVth5qRsMqECBz4K7EE4cPmN7St  
/1may13J14AIALYxS8ZF7INEBI1K0TeNlx0rDui48ZPM3vsu3NcxWucGWoxCvPlr  
UhNLRa7ftHcd2pW5n/GVa3OzLsYCFJ4a6o4lwM4hDxWuFINfq/zuDoOJZLzcwv5  
Htv5tYbi0MjQqibQPOVKQIRwUr1nWv7fUpu4OhRDbdJA+srfmQorBKkU/q0E8E+Z  
eO5kM8m606+LfjvcU64Kt2f8i0PIZNv7+tvPym1GPjKzF0eAGFEcaItXGy8fOSe  
E/EmzfQO9O7S0PLihgWROnoVw9OQ0wshDYKUX3qteCZQ3/CU64FMGJT2uQINBE+z  
i7oBEADrY3nyIHRwWlyCIALje4U5useU9BmEkKCcMJglfD+DGC0PPK1J0sOBpZu  
WaBSFo6V2cmbz+19YghogjYkxNDQdrlQ/P9smye70BczdAYcQ8CmzNIE0I4JbNb  
U2FsZ3q+T6rvInC00H+86bnoVPCmxXbpqwET+0c+Z9uK9Xrs8aZiEq19XdUH2pj  
60/Xieb+Js5MEhI37BsXpR8DoTpl0rCF1VRMnloDxA9fHeTjUsOBb2TeXJPYPN4H  
IhNICye6EScOJ2u4VNBIOSOOmG2H/UgyLhVL4sVeRqDvfvGYGoG08uyhJfAosge  
n1QcFm6qpsuUjSSQZnwiSR694vHZo/P/7eRFxwFp0WXcIy5AJEd0hn7Gr4sYLOZl  
VNC1mWMS8YJH6kr58h5iymcdMQo6dge2HrgE6qVvPf9OozeNes6bFtYjw+1AQ6ut  
OJ+7qHplFvjLI5Nz6wK15fooeGK3s0r2suLPTQO4bHywTahYiUB0page9IJmrCTl  
rTePtDj9wuSEIHj+IIQy8OIAr/Fu4TRiBUezJBTdq/aJTC/zDtaXRjCqxhAfCqu5  
q1qDi+K1ezXvbzCwuLn85qSwbCmTX9p7MKmlAk2ldAxB26x6g7CWRupRZgnU+AUw  
3IA7lxysOJxyqcKqoLwz804Mb/8UTTXU/tbi7e9u8Klou4S/lwARAQABiQIIBBgB  
AgAPBQJP4u6AhsMBQKJZgGAAAJEAAdke2eQCBQ3/hAP/3LWc9/s5rgHFkiBjIRs  
ELVKgLPcoNvyEEETdDvklUQZ2kL4XteyiKgyya+6AX70X1uRn08PwGO4sgvEEj4L  
vRjhPORNegy3v0CZ5wH0bOeDQF+DA2yNFOFHSjKVeEnKWTHE7NdB6bBIH9n5R5ZY  
nBhvajXTsi94vXBnZtQMpzjhdZNXQHhKOC0Y9on5JIMnMBECOT4PRyGoDm6XBj1  
hfZYt3mJ1Hy4QrsLVA5dNhhbK2dKaYm3APvpJB13aFCUzH4eyLox5YSOoeJLxUTQ  
shrn/D2BCIKOCC1nx7T3qs8Sv9R/vO2T1EOWn4f6J/fqU15LT5xi62OvdbfDxaw  
tjW1q2HDwS15xoXkEyrYXCEMCD9Fi8PmuY0HMLldngNDVNI/JIq+CTX/84Of4m  
toMd48Vw71TDMIsfdo2Fn+MkOva0LTb2/TtvDmvrR9mGZL1jv67m2J/INTFGd3i  
f1b9xv49IPYg5ZbsStHsn923azxpgvrPeE5CxqHCjWjrfEMG1xYwWdGMvLfunj9m  
5qfns3r8YIDAuSRGKinf/ThjZWyfNA1+It5UdTiilf6iMNPXOl/TMDjEOUIEe  
VZEeXRSqCwfqw78hD+I0f+ityKiQWZpnSTTrXLLXJvcd0P0HJwiz3fLuBkJdKJ1  
XCbWVeYyJqaMXExtQIx+F+uj  
=EHpi

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. ##### # #####

#.3.354. ##### <zi@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/7AD7FAF2 2004-01-21
   Key fingerprint = EF36 D45A 5CA9 28B1 A550 18CD A43C D111 7AD7 FAF2
uid      Ryan Steinmetz <zi@FreeBSD.org>
uid      Ryan Steinmetz <rpsfa@rit.edu>
uid      Ryan Steinmetz <zi@zi0r.com>
sub 1024g/058BC057 2004-01-21
sub 4096g/0EB108D2 2006-02-27
sub 1024D/FEF36DD7 2006-02-27
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeAO4+ARBACIMxKRWYAPaeAW2k6Qqlf1mWoRkJV+FWxFrkPM1z6FWsiBFWc
ZNWYQAQ5BvY+5qtga1FHBmHExINCcgtJf+NQh+U38Ojfp1OnTZXku+Sw1GllfH2
Ws+v/wwgC/Sch3RtUSYc1u7oa3i1QTvi2Dnk57AIfvVUv2hm9f4bg83/iwCg9yVU
QkFFxz0TYPQmTUE98bxy//cD/ijSfviyGs+QyDpCB7l8I03VeZqZlk4zct/wNGeh
DuYITyMzb5eqhffvo9LrovAPbuEc2voPmYdRXhW/kEXc6PLu+84mY73A1EQSKPje
R1iQ4ska23zu/hNGLhQYQwX6kVX9PzG30X1MLuVFfn3rEy9FxS6CpY+36x1U3zmnr
1YHBA/sHEOZrvm2fE+F0BKyeHJZ7+Vj3hwqtpkKdFW9+4xgPXUylfMMhB5cgFSY
R/LEqAqmJmPOdgs/961yFrDZliLvjVrfpOOQ78JbkO01WF7EdARrdV6ii9VaQ6D
sbZFrX976wqzDGdLVQIOGjGMILO7bxCs3k3dGdD5WyxJQusANrQeUnlhbIBTdGVp
bm1ldHogPHJwc2ZhQHJpdC5lZHU+iGAEExECACAFakQChWECGwMGCwkIBwMCBBUC
CAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCKPNERetf68mWkAJ9F+kZDo7hh/zf9valzFIJ20Gs
aQCdEtZrQIm/2mxcXY4abobIVk3XCC60HFJ5YW4gU3RlaW5lZXR6IDx6aUB6aTBy
LmNvbT6IXgQTEQIAHgUCQA7o7QIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRCK
PNERetf68jeoAJ9I2uKiZnKtElTPlrGZhPfpU2iZYwCghNN3q8Qrcn4brRj/bo/UL
LA0wUNO0H1J5YW4gU3RlaW5lZXR6IDx6aUBGcmVlQINELm9yZz6IYgQTEQIAIgUC
Th+NNwIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQpDzREXrX+vKSiQCg
rkCRI23wMtHw3Q36BDCJ/4UMs0An3Nfjgg/+PC8TQmaL/mnATr0PDbuQENBEAO
4/AQBAC1qtLY3Zx/gesnPL7Rm9kCE7L5YP1heENlm0FWSzd0zCH4qHjqzSGRVyb+
0s+ZRRW4heECpF1+eS4W2f2PX8siVrm+hg1q+Tx5Ag1q2Qf8MaQU2nmk9FBWUhCS
83EK/a7DGAELezGIZ3wKR6MQwZty7+oasM2XKfIzd+c73375wADBwP+M7AQzrba
JtrPooPANNO7a1i7gxU9Yz9UmQTYJbiq8GRExMpFJU7l0UkiiT5vN2q+rBPlobg
/bADCqODiV0QkqhQ6ASQIUK4ZGvy8Xn+QOQQJtM4YfSU15bUapRGPND9LgxcCEk7
Ts2EA916rQf06qCi0tgBf1FNTT1LJjoQdxaISQQYEQIACQUCA7j8AIbDAAKCRCK
PNERetf68jxHAJ9xEUFCrSG9NHMTwqXDIE4qkC7SGQCgjRZIBZUz7kXN0TFj3oID
TJbmAAW5BA0ERAKKIBAQAKTtcqjWCqgwrXL8goWyb2G9a/DvVSj1iYXpXz1O0neO
BF+Vd8+S0/6XW4bHCHmqWKNAbq4LSUsukxpHcGtMTdAu51/dhyFd97exGNyFFa0y
7jeQNkkMoElia9s7/SzjflkdoWr/ULCfSvwuhlO2KzynVffrskJzrG6XeCZZWnHP
7/YV12BjOxLj0hQDMgy9me4QMEwBwO37p8y/j+6ckZ8+6tw9GckWq/mvfZSAvWNO
HIt23jt6AGmfVYU3NwBAnBMHOotqfZEHLp70ST3Ss8pMjBYTy4vdBJk6aJfzPdF/
lyoSnaItAu3PteM50h1y/iz1RnzTOJ6X+80nR3jDRRsT/SskZ6c/jmBpLT4f4eBU
uuOLd/pBwkLKlSbVVDzszQJIMNNpsptt/280aJ5w+qbwD8RkG1bST17ILzk/+b4
qqwkciJHAXKpL5Brl0iikGpQv051b3YKD5YBj/oBTSLuPapABiOWJeWNPEg7A7m
z036iQjITKSw0DtOT2FuwkDNs4vrI+ZKvXxOdOnSjP2Do2scVz+Xi1s1X/U+1UgBp
j+RWQv3dRXQedhUu/OtLf6tV0z86nALFw3DTW6bYey4OzO+JB6erBBvbmjZrmeZf
Tc7sfvK6ObnEfHHOxLMhONv2rjwISeor0SrfayRxsijmUHL3bwjcERUjd4eZe/FH
AAQLD/4gTmCxHIAuMhieUzmLxe3SFDI3yhOq83lhiH4vTnAGkC5flgi9NizOPjci
FeeUCBXFT2STNfprqT/1539RII3PBEIdIjGaNTTSui7AEaox/2yG3UxVUU7UwIliH
CtqEQAv4vva1TSp+dz7yiDVFYdCSyc6oXzwwk0JlI3rZYOTqGL5AdO53XsWvHHQZ
```

#, ##### # #####

```
jN2NkFJ5n8EuT2ZrDZPICySj+pGfdLR3jhC5M+vf+pFSZQF1R47oG2gC+I7z3W+U
d0FYjSVscBFND0u6eBewsklN0RFsi119ICT4HDt7DX75mjDyjh65neR+nBILDKo
Bf5J9TKmTZZH0HCvWfWuKGTDPkgfWpeXk92HJTdmUZGCAs11GbQVQRZEOHnrm6UV
Ie95E58NhYm6QmQI89BAHF17ALdNSJ4IphJtcdpOK4iGH1ST7twiXaepf0d9H2
Bel7se+CRgnRWNxlSuyvv00IHH0DvPdakMe7orY7cf247J+cRFLCDZkTmEjLdWF9
WPgq3lGbVujO3WB/AIL1c5IH8tRDMVE6xY2m18Qk7Cpn86l4d7jk5WIn9yT7/kw
I7LTREviKwpBtxHPg69ezvk+pLsgtzPXZG05wAAiCWPn806JZsydV/M2QeHifpjC
MxfCGjtqGkxHlnlHorwQWqzBsrzAGJ/X1pvnrlly3kdAtpIlt5YhJBBgRAgAJBQJE
AooGAhSMAAoJEKQ80RF61/ryIdAAoNFIPXW7Ppd8VTNDIIdyOt+AbarAJ9DDpM2
igWchUGfMc58ROj90F+UL7kBgREAOpcEQQAoerlQGAyddxqLupWOIO2Qhewrwy1
yF8LBL3JnTCcGamKHN9d72hIHZdyb5IAI+f5LKbozE3Eew23WaVWNRnonkTpVVKu
x8n50O2O7zD/cvGj+b8rWCkoUX41GhTX+IZOJoNRqhxAVVG20hmH8320T3DJmhpR
PtshG2GkKlpdaLcAoPhJo8KXeaTisvCDiWXYxrVWV6hJA/9SEDTAgHH6Hejb4URi
REoYswQ+WLFBhcT43iZyrZFodsc0B0gY2jGdJMcELDrLaTqwsotDD/5NMvDfOVww
zw/ci6vTC+2q1kpv7tcVYvUdSI3kr2zjW+7sZIKdoZYegxK3CmKsjOY4W+u8JIK
tzAHPLzvHM9f/jVCiQWSJGBfPAQAg/iM1PZOZqs4M+WgcpxMrgLSLhLAL1tZD0gs
BBB0tOQArt7DSojzIKGjpkClnkuBO5GU2jkqejAorI+WWoZ49gikaXsqoHG0IH0H
vhuH59NEAzT8fUG4oVmoOs2lf+hW8sEpXEvD+aZNaiiYoyWDPX0m4YSmvQJzSqN1
/b1VJ1SiKQQYEQIACQIbAgUCTgfd1ABSRyAEGRECAAYfAk4H3c8ACgkQ0sPSsv7z
bdd7IwCaAgx3ViZioKiAwMTsKZayZk9RTmQaOKREtnJf1b9965mcbGSQ3f+dz/TE
CRckPNERetf68pz3AKDInU4gBEw57s2XC3trJMB8HpYTWwCgsuZ8XADa3kCnjG8Z
ZTV4zXhavRs=
=wi3x
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.355. ##### #. ##### <[rrs@FreeBSD.org](mailto:rrs@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/0373B8B2 2006-09-01
    Key fingerprint = 74A6 810E 6DEA D69B 6496 5FA9 8AEF 4166 0373 B8B2
uid      Randall R Stewart <randall@lakerest.net>
uid      Randall R Stewart <rrs@cisco.com>
uid      Randall R Stewart <rrs@FreeBSD.org>
sub 2048g/88027C0B 2006-09-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibET3848RBADitK8bahB8Fti9wtYsFRGfdm645cTF5fAnxFjC+ouPfLk+cfD
I6VG1Vib3T+SYTTJ3xPm7tV6RLLIRsdAfSE4P73o5qVe85Dq4JBKYgdCms+0Z7B+
O0yB7B0KClaxhZpsQtK8yLtrojiJxw1WQ9uOS/me5AHicZruoOcyxkzbcwCguMmd
tOy1SL5V2RLfjiQKAFQ23M8D/3m42RjkoMB791fu/ph3i98EuXhCwrSv7eZ3xYU
TY93OwMEwPYaABK3jSygMETj9hu2pYFbrAFKSHQVPLcUBrKYw9+Fjd4XTOOXyZel
/+n0xSRk4W+sIQX97jCbvCrtk9jqlz2NQit9IikxG0XniiO/Q8PsNNbO+jd5HSXqE
ja2oA/+r3LUI3jKH9rpY6x4Qz/DBpcNK4v5Fz24mtkwTfjyfC2nTIG58bSbmule
1tfOLDL5BHmGoyWlqaFzIVIA5oGo9EYG2RCx7Vr+WgsY6jr5tX7HlhByoE5Wemoz
YN5CDC9KCKe7TCpVJtlq57c02kE00T3gqYsflidFV50Qzt9jI7QhUmFuZGFsbCBS
IFN0ZXdhcnQgPHJyc0BjaXNjby5jb20+iGAEEExECACAFakT3848CGwMGCwkIBwMC
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCK70FmA3O4suHBAJ9kvtlm5qy8c6qSizjevuzj
q4gFJQCgqthVasQ5jNFZf1p4vM+gD1T84M+0l1JhbmRhbGwgUiBTdGV3YXJ0IDxy
cnNARnJlZUJTRC5vcme+iGAEEExECACAFakT39KoCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgID
AQIeAQIXgAAKCRCK70FmA3O4sIQYAKCNWFpgxPkfqz7PoTucobiXbu7EAQCcCj0F
mj5AKPyuPbwP3JT7Cyf4Fs60KFJhbmRhbGwgUiBTdGV3YXJ0IDxyYW5kYWxsQGxh
```

#. ##### # #####

```
a2VyZXN0Lm5ldD61YAQTEQIAIAUCRPf07QIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4B
AheAAoJElrvQWYDc7iyy60AmgLBwWw0LjdY6+zyUyUhRm9s4vZEAJ9F6dw61kHm
NQlflhpvoBh24pl6GTrkCDQRE9/OUEAgA7GAeZ2BgjNDYa42+GV6uo1FxadTNppdN
gG22xgg+4SXnWZ25O8dofrHIwP9rk/qomw452MoAlVevV20uYthVqAXBWRGEhO/q
zKfyZxTe8aCOs1mjCKu9fPkSgNUDoCl6jCac/5mDdcLdVT3domBJvGiqqSQ/B1JA
3YWrYcnnLTUN2a2aPW0ZK14zCSjaWQFDcm8kPi1WwKu9yldGnAPoT03+JF4KN0kB
YkdmfEAF0J4kjm2UROJc2aVUtteMH3nqvdlTmuw6c6cmMMSIIXkerTO7gRLmnx2J
HgSduk0vEtgND6O/o0n9Rnr+UccOCCz6EJkltL9knjKwutdQz9x8wADBQgAkEfc
D/VQ1sUCgS5xyrer45zxW5NdeuFI+h12D94MKopcZr73p+7Tc1bSDZK1M4e432qV
8hNy8Q6gYowhuuBqx10LYcEtrJld0ma4cnMraRjkId2jmyK82c+O/K1w+vcGUsYu
nxYBiGwtTTo/R+202kp6VGD7jnLxGQs5WsMmnh8EL1m4BXeFm6BzfT29SuV4bdoZ
6/YHyPLGVgtnPBCnQUjLvXqdaOlK3E1wCBd4A90pC1dDiN1rsAxOTcxwgyKfasXx
CZsdBaXEYyUIfm9WrAFc1S/baV6131841IduBfCJWMKxGXMSr68CeFq+I1036lsZ
IdHoq+Y3nZ5jPRUIYohJBBgRAgAJBQJE9/OUAhsMAAoJElrvQWYDc7iyXiAAAn3XC
FR1XLpBilAr5dn8ozSpbwfoHAJ9ZDFSqbQt/EDawxqaoYP+4p4Q85w==
=jM4N
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.356. ##### <murray@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/0E451F7D 2001-02-12 Murray Stokely <murray@freebsd.org>
   Key fingerprint = E2CA 411D DD44 53FD BB4B 3CB5 B4D7 10A2 0E45 1F7D
sub 1024g/965A770C 2001-02-12
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGIBDqHuqsRBACmFfOo/NFWEADUNcCq/6yvGLAZL1V4okeB+zTlIf/NJCiA/AT2
AKiFNd4T31YLIUjm44/OcPhelAqFSrtgmBLovWJibt7nva0dIOIXStQQSikzMOzV
4tgtiQF2ONXlqfGcEfK05/fcxrsJ2EpQqNX7ujGtsKHpsZpkqrL74GowCgzuwK
PxnD+AHOa6YiX6LihZA3ciMEaIS1vMIXFQJD1m7831ej8gBtdRVqYVHS3RohJmyY
91eGsVdDnDtywmWUA3sg/LTRRU77zx36MbAp40XZJJeSfLUp3UeKrcxSoxpI3L/V
C/V6BBnOLDQ5GcUiRwQTSClh8Ck2Hyi1msA00FZJxTdgPpa+CJANwAM5M+y3DJ6+
uZSpA/9/CNa8aRcI/OPfs5SeTA/m9SSV+ITSAIfcaVYflquqQwnNh+c7SJ+3Poys
BUaHaTVcFHRrRmrVGUytek18i77cNe4ZItlUn1qu/yZwbVyTdGek8Zbv3pGIZP8r
8r57HwL8Gi252Yv5ovCRThzsshEfN5yQizbKgHiWWmr/1FEyUbQjTXVycmF5IFN0
b2tlbHkgPG11cnJheUBmcmVlYnNkLm9yZz6JAJUDBRA7PNuWDu2852ZqdCEBAbUv
A/9SDqoqWGmNnNG9prUMqe+Rx3HqkukymKicFzvEkCjULQa1sH2TeM7ZxfqDh86
hbtJezF2/AsbYIhk6fg7adEV4+8WfzS3TRCHxBIWY2BXEW/9zWmSL/4YNox+BQSQ
yo7ue4S2K2wfk2JgJeh1e/rEuBk1oR+G9NxfT7eKNT8W4lhGBBARAgAGBQI7ciWo
AAoJEA9QMphcQTsIRsEAn0QX5oqWK3a6wPhbNHPjkhUH6jFAJ9+kLlIZ+J8AkVl
LwTQ+owZA VsuA4hGBBARAgAGBQI6r/ZnAAoJECaVMdWEXf7dtnoAnj373ngJc4AU
WJ+B6QXGhLmBJ988AJ4+qzDA2FJQqDUr+u+iW50y0QAYAlhGBBARAgAGBQI8XEdU
AAoJECJR4s8DTnOXDfCAoO9z1mz2n/TRMnWu9TbnOBEOwXDZAJ912Q+CPxILPTWf
0vZNhA/86cW354kAlQMfEDqeC5tYKmsNPh51QEB+cMEAKc0MMTTo/JO7QRQEgBTi
VWRLXfCjPaA0XCxtw8/oc1OY2wpECRg8baemNZKnpXy1y6iQdUfJGXU8UfiK0Tvg
e10Rr7v7AdLugriggcElksLLYhgfALy8C6dr5yCcT/gcQN6qCJ4/144eBIrY8EaZ
mYdxqIM7/5EXb8E7wK2gY2wviEYEEBECaAYFAjtnN/gACgkQbCk0DjIZ+YLIQACd
Fk/ofe08SUtTYiTGHY0iCeSffican2WzGB3b8n2lcA2q6xZhFVGCjXbUiD8DBRA7
PMC4d84pxY+hLiARAnCDAKC/Ote5mlNMwt/N6uJAJEnVLk6fMgCfXXwjERQ4uNfT
btsBo3oR93gSuLOIRgQQEQIABgUCOzub0QAKCRCTqAdkLDfjdVI2AJ0QHSmZV7v+
```

#, ##### # #####

```
Vf5ZL/iydysCTabdpGcP3/6CAiw7KjIA YhMatYRwIUSpFCIVwQTEQIAFwUCOoe6
qwULBwoDBAMV AwIDFgIBAheAAAOJELTXEKIORR995IcAniQ+bg1JAocyhGbkOz
z55c9i+XAJ0Q4/tU3vPZ3TkrU8xK8Zct2qvkNlhGBBARAgAGBQI7jq3rAAoJEMiT
/MUn0FXbpeoAnA3VZSq+WIMQWOBffOxa3qQ4gZaqAKDVf3cq9j8JxhINE55bNjpw
6HLiAohGBBARAgAGBQI7c/gUAAoJEOd14yTbQbOH8ksAnR4yNm3N9dIHZzG8SG2h
6jVXStWgAKCFQPvQEYS072jmEQc+pwhoKE5aN4kAIQMFEDqdf131FVv7jIQXQEB
YWQD/jEXwixBkuVVuLboFETpUCdMeVc6BpPzrHdfa52aPFKHqt416fAeeeXRly6l
AxMDdJPxU2ZG3abR4iaaDKWwiluFkEwLbL0AE2Qx2R/nNZqEYNB0BSUQNPH/Q//
kG6mLOAVVvRLAL5R3MEeK/Y0ErH/7JXn8JPrl/rKqwCbIsLiIQCVAwUQPMskr22D
N4pRurLtAQGBKwQAIxOCEjXh0ItqSJltkb/6Z2DYJw6ypRikRJ+yTypNHD1EobE
s1wOQS0EHzyXylU7y2lj9pMhf4aVdYnMOB Barg2IDx20qUkCKVER+evccPxIsXt6
CZh9Q6D5eaSyziS0RuHpEubzVPY+raR0u90VJKU4YNzmht9D+ZNRuTuplRgQQ
EQIABgUCPMskzAAKCRDTST7w0perjoE8AJ4uqL6O5gfCXSPKxcGF4scxAu9nQACc
DpJ7Vx5Y7fMJMmDWAiox1+uHE9m5AQ0EOoe6rRAEAPF15Mz5Kg25Az3g+7OB37Qf
ZukClm8gdjR9ziTS+rkjYxeP+j+BmrQNYqdyM+dNGiEk+TgJiBy6otjE3RSQHvVw
xin9yMluTxa6xh0PX+sV5aW03YUViglWkevdMDLTAAEUwc0y2fZv1as6Huk4k5LK
NanNMRnU2giytGuCTyq7AAMFA/wMMI9Px5Q0/p3iNDXZ5YQ6zbDR/aC/q2lxN38F
UJOEnMaSpZvD/EE/gpmI2naHQuGS5C3RrCrX3/7IGGEVE9U0dl+krreVDDxz/yXY
hX2D+5ZvriekJZHPmek20gT9i9gm3xLl2e0zS1zQ6BcYcX5kVwIW5PTs09/MVvw
seShNohGBBgRAGAGBQI6h7qtAAoJELTXEKIORR99rLsAn2+OxqxPJK8ZmYPKX1JK
qN+ldvKuAKC6p9c3lJBbYHFhXPDhBvgBaSOKw==
=WyeV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.357. ##### <vs@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/3FD1B6B5 1998-06-16 Volker Stolz <vs@freebsd.org>
Key fingerprint = 69 6F BD A0 2E FE 19 66 CF B9 68 6E 41 7D F9 B9
uid Volker Stolz <stolz@i2.informatik.rwth-aachen.de> (LSK)
uid Volker Stolz <vs@foldr.org>
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQCNAzWGPAAAAEEANfn/N113UfsP+wON2IJD1Npij5AKnGs1V4bXkxjcQd8Uxa4
AKoCXtdBqB13f9xaWKI+yHvzYvxSpVD3eU8e0VBnO/PVgk148XGWqydMW4Qf6bA2
cIOAEpytVR5wWEPdmO0LQ0zQx1lTi88maQY7s0Vi2o03yU4tMBLpPok/0ba1AAUR
tDdWb2xrZXIguU3RvbHogPHN0b2x6QGkyLmluZm9ybWF0aWsucnd0aC1hYWN0ZW4u
ZGU+IChMU0spiQB1AwUQNYb/0968PY9qESIpaQGJcwMAi+c5BcVhXuXTv3bpbLSU
Ftt9Pp+WCFw1SVsUy02Hikt+NTfyW6gf/yuQ7gjMRSUtp0BVXV/2NBCT01ysTpX9
uQMa/hz5pxHESkrJBxvBPt8RSP3EYMYbtwPTMcix1d0piQBVAwUQNYdqEekbAQj
Clb1AQFsogH+K1mszKG+DS072s0YNpV63NCj1Bi15wUNzRe6u3ajd4G5PZuHmmWd
Y/uAJz4zIO53jBPYqMXGM0JHHKHu8EaLd4kBFQMFEDWHakmCXfx719L9vQEBIEoH
/2myvoUi2Np5bujRVI2h+uKSxwWMN89fXqH6nh5XTLxTcO6VEMHAaOIV4PEXzbuw
Z3QRD+ovELZJNu+RCXmAXNjUI+I0H/MHTtSttDa9mGXH2WRw0Qinn66OibsprOCV
cAunc3WKItGennhpJ9z7iXly1jTmCZ5suljM+qFFgVZUoD+dec4Xu4FjT3GB50dX
MOwWWPGdSemm142TfjkvdNfNcqFw1Dg9/QLTXIXzqEbYVWwGEFNVVd7Arsupo10+4
IqA4i9bpW61XZ5KGPYr4IYyZ4RxiwPCTE9GkgxQz9Cq0rVmJqyTYSt1JJJuKxrWE
IHSqYftrXJJs9oNRtXfkwSJAJUDBRA1hj7AEuk+iT/RtrUBAfqVA/4II0dDnQdt
bkGr0fMssds0BOHeYNXzcc518ne5/+juCoHap+348+KvHS7ppSqaCEli65qMAJv
fi3DT3KmToQMke7XVfRv7V1XbQTEsw3D9xq+VxLWFdlOMbRtK29UDIyuNSDLLeVgu
PAsfZQVqaMfhOqo743wmcUpswgIRRBk4jlkBFQMFEDHAWABJ6axjeQoR+QEB6OYH
```



#. ##### # #####

/i/a1aYox20Qn4vNy46tD7c1RH/Ub7HfU1D0CsW+X2mJV78roZg2VyPLo2nffPpN/  
BHDR+sUCjL2sURhEdVPDktEkFGs4V9mCFp1RUQvmKBQIGuUFadJ8n0bKfTEwH1F  
zYqUzXNdjYc3HKINb9q+ZfICVCcyM4a4M1gH74giKnHKMN7nXKTbWbBmh4b6iEM  
nr5w46VmToAKuAdgG7unH98dJRnV+lhTfmKJ1eFMjnz1BCcvbU3oLJyIDMw0Tk+8  
gBv3HVfb66YBaMJOLJ3Vinh8KAhI6JrIwn+wAFJ4V27hcRlOB28IQXsszY7WsUEK  
9tslblr6L19bwpeRZ71IvOJAJUDBRA3hDNIQL8ekR0N0LkBAVADA/9a/4x8k/Y0  
OnwHaMTPhThElzdWaCchY28dQs2x8voRu7kVGNec086VMuvpbxXDPhJvzYcr+gW8  
7dtW18gvrABmNYh4CAqASl2byN5weA3Vq/JfFNuYlJ9iv1N0JhyQOOkrs8WqryM  
IRIZgC6+9oaZyewijGKy8AFN81CLV2DHElhGBBARAgAGBQI7SvGIAAoJEOpKzVz2  
XGjNKJYAOAqWQq2PjUUCtl+LKRRbZF+JZCNAKDXyaXtG6qbZAaEWE+m7r1LLe+O  
nYhGBBMRAGAGBQI+QWnDAAoJEAcllNVHsDXr0fwAoIUE2QqsHmX5fleyAOSsGG2  
UJIVAJ9Gpk+28IOjqO3jw15LkvX+4JvOlhGBBARAgAGBQI+SBHZAaOJEBDLp9/8  
BqUt2wIAn2Nnv3RldasDKub8ciJHsepxBzaYAJ4giqIRIvLxLKc1Lies9wxXscc  
AlhGBBARAgAGBQI+QEyyAAoJEBYnJ2SEN+Mf8zcAoM57AaMFNyq6XGMSrI003cJ4  
wMioAJ92FruijzmnW2/Wa6Soi5DrF2JnA44hGBBMRAGAGBQI+RX6WAAoJEC9KXfQQ  
64+oh7YAn0e3SZfP7bThkHK5TVVjdyLHfDKVAJ9ydt9U+MpPY55NoJ6Uo8a5jxLA  
SYhGBBMRAGAGBQI+QOblAAoJEDmijYUz9xKj9kWsAnR6jJOxeY4rKP0n7Ggr4VSnu  
ycg2AJ9o+NRr4q9yM7pfrEFZcoV1XCml4hGBBMRAGAGBQI+QWnDAAoJED9XzG+e  
a3bfC7kAoLWacSdLLhBuuTBN+BvHnWBLnCUAKDIj5H1oxzJ76sP/JfZsapEGF/N  
slhGBBMRAGAGBQI+Qq16AAoJEEAMHraiSM5jKhgAnjgBQVtp+LTcTn2f9oYwYsP  
u4qlAJ9uCN6whxSETrv0S9YjjEODzNPK+YhGBBMRAGAGBQI+QX93AAoJEEY9vyV  
JunFRwQAmgLv3LkbX8KIzlnDWL5voMRFw6gAJ99I8+6GZWfDhbZ/c2if761bn/A  
kYhMBBARAgAMBQI+QV4zBQMB4TOAAoJEE+DjLcmoKgWLNAAAnjPWg4SYMj5INI/Z  
67KSORgK1FCTAKDSc+ZGbjao08ECfJs3g0I875J4/ohGBBMRAGAGBQI+RbPbAAoJ  
EFv8diRAZaHaj20AoPhVj4LSDtMGbyzzCKFbWEiXfbDuAJ46sEmDEUKW9LPMplfw  
bPA02N1XvohGBBMRAGAGBQI+QLCOAAoJEGJIS48bSI3qqvIAoNtk9IKbvIjCxjYu  
Pi+6QyWeMidrAJ0b8421ck7IAE5ByeOGHMcWTXvmUYhGBBARAgAGBQI+QFwQAaOJ  
EGoCMg2CoDjemxsAoI+pJTqzr/19XifXmoxAmGmywwnZAJ99zT1A0X9vyMhfEj+v  
S4PgZP5CTYhGBBMRAGAGBQI+QYUfAAoJEGumFqTBUtsMwecAoJFSJuJHqaqenIet  
6YYF2RQMg67GAKDPRW/Whv1ocOrY2kURdIKvtKoLfYhGBBMRAGAGBQI+QC7AAAoJ  
EGxG8ZwW/bKYr1QAnj6fbgEOmLvusBd0x11QNjoJSJMEAJ4Izbc4ZfML6rLKLcjU  
SiXewZJG5ohGBBMRAGAGBQI+QaANAAoJEGx2F4yg7Zgt7/EAn2LA73pPdic7lGbw  
4/zIM4Ccs2RUAKC3A0wEFXh84B60ov6lQOjpw2Ue4YhGBBARAgAGBQI+QXqTAAoJ  
EFG55RQKgXGKnANT4AoMFFVsGRuUnRv32T9gbU2csWwJ8+AJ42FyyYKF8UKehrtkTw  
Vuog5aYATohMBBARAgAMBQI+QMP8BQMB4TOAAoJEHUtoJYTECz147sAnj5UikFV  
tMJlzb2myMZQq1WwVf0AKD2rQAKLMqYguwPnxZgTqdjkqweKohGBBARAgAGBQI+  
QFe3AAoJEIBnEocjFa+jNXyAnRBBVLZRL+CcoIKkSOgfHxWuwCP+AKCmDgS6N+Cp  
yuB3RLpLZwdmgf13WIkAIQMFEz5AXimGoAgbIrKVHQEBt7YD/1u5NM4zHgXdQaWC  
zMt4jUq1vL0s97l/VQOLeSxaTe9eDM0teOjFq9jE8ZSCf0hCeNEQENylewUKPb3l  
2Cnk2iECjha4oz5Y2EjsDBKMxYqleTrs7aX2FmmuUS2V0rXAq/IlZVKEpGYkHeE0  
iTfV08LiX+BvZTSN3nH219xV5JM8iEYEEExECAAyFAj5AWp4ACgkQII/WoOEPUC7T  
7ACgqAw/1qBb2L37c7fGos8+Kga+7j8AoKlugMVba+7iFlppj8uLsjrd026HiEYE  
EBECAAYFAj5AJZMACgkQladE0noea19+JgCfTFPIMzDdbkljKsApRIhEJ0MgmAQA  
n3jpS7f+9z+F2+VT1EODr+qgN/TviEYEEExECAAyFAj5lAJ0ACgkQmpTNb38U76R0  
yACgq7VUA+Ge/O8925P/vjgU/J+inkYAn1IKkDq4BoybuwNbIvIHcA/Pw9/iEYE  
EBECAAYFAj5Gx3sACgkQnvV2imrOP6y1YQCcXxkVBMxP+QZHp3aGecPS3BWFpCA  
nRpbA/mx8Igv554P49U0iYtSDRIYiEYEEBECAAYFAj5BeqMACgkQoxjOxLJuarl+  
egCeNgMW5NhVX12rFBQbtW87rRRL+mYAOIfJOcdPK6KribOYa3IVPzEDDACviEYE  
ExECAAyFAj5AtroACgkQrIHMQSNgeVH2MQCfe20+1ceoEJ1f/tBmGMk5L+b5P8YA  
nj836l/Q+MFUrkui5vFnL19+8E3iEYEEExECAAyFAj5BckwACgkQsMS595oNgqkL  
8QCcCX9cJdP5ndPPq13dMQ2TQOw+z4An0Q6b8/w3bmvc1vK/FmC8NK38G85iEYE  
ExECAAyFAj5BaoEACgkQitHXIB7q1gilw0wCcCB2TVfy6ngP+U2gBmRjrrN/pjGUA  
ni2MxpJ0UjF0yT2ybrN0dhChm3NiEYEEExECAAyFAj5lAUGACgkQv7s1Bo4II/3w

sACeMrgVkwteYBLjgzlj+voZc01ghu4An3tDEXZj/ZC84SU2qjeUvTonx0u3iEYE  
ExECAAYFAj5BE6UACgkQxzjfyZWGunEZTACbBcFVKaKo05O8ggcNHzaqoDRad3YA  
njo4qXL5vZe1+Ca+Udc3v8j1cnGgiEYEEExECAAYFAj5BhRAACgkQ0ORHvReO8l+1  
SQCFUTCiW0oDQpulk484vp4zxZuq9m4Ani5fkDVe5V5v8tErtl2embrN/PrCiEYE  
ExECAAYFAj5AzUIACgkQ1VamYIjj71fu6QCgmFAGW6sCcX0Wq3zD67y1jKO/dkA  
n3Y6+LXalg4va79fuR84qwc8w6FEiEYEEExECAAYFAj5BI3gACgkQ3DZ0N+WqyzT5  
kwCfdw6c5A3aV4Mnw+TXCykESqZHvpwAn1A6AZXB1SIb8/z6cAyJnRej8lgbiEYE  
ExECAAYFAj5JZVUACgkQ3uEZ6Jp2yaOHigCePMi1gAsMcFuxX86yTd0l2Nlce8A  
n3SjLh8NXgnAkRvUijWniQKq59fyiEYEEBECAAYFAjzSTagACgkQ32cuVxwi+uzA  
RwCePk17Hk+BRidQBbRT6rS0w5quyYAn2ak/VafJC2036TJGk/agMelffy7iEYE  
ExECAAYFAj5BmsAACgkQ8CTvgjVRnqhXcQCghTsuu+lr69KxozYdFUnStj9tGycA  
oJ+rgBsQI2qsKVKCGHUGdSiP7H0TtBtWb2xrZXIgu3RvbHogPHZzQGZvbGRyLm9y  
Zz6JAJUDBRM7HgBlEuk+iT/RtrUBAVGYA/9O2enRF0aTJMCInSA/JMan6YIIBPn  
dpRmRumHOQodklBKKoU0DextJIqRRfHnBfw4C+6XeM8ynZWb3oGo+W2QjJqtY3  
+H1E6c2Glz5/k8m9ftXVZW5MW5vTNoz1JvTq5Q6CugR9Blu0V93yJL37TQ+S32D0  
Dx6Z4NsZZBDI04hGBBARAgAGBQI7SvGLAAoJEOpKzVz2XGjN+Q8An3Xj0J21Ksg7  
FRqA93rshe5ZZXwgAKDRQl/BQY5AGZlBPO2H+2fOv8AsZ4hGBBMRAgAGBQI+QWnL  
AAoJEAcllNVHsDXr9kMAAn1okZvtPT5VXSzzVkwWR6g13Otl1PAJoClchW88wLeog  
z/Nzg3mq240nH4hGBBARAgAGBQI+SBHZAaOJEBDLp9/8BqUtUSKAn2d3mERiieA  
Hzip5R3grl9ua14TAKDE3qe57joBG8A8qCmYJPSOVldBjohGBBARAgAGBQI+QeYy  
AAoJEBYnJ2SEN+YkAfWIAAn3ivxpA/uKUHI+fm2KPLmRNYI3HxAJ9SyoQX8C+bj4p  
c8oelneVlsPY5ohGBBMRAgAGBQI+RX6bAAoJEC9KXfQq64+oYusAnAoryTN3Qttx  
HSNysUmr47Dies0+AJ9ZwrkvSzCK00AN4BlcbYYmLfU724hGBBMRAgAGBQI+QObo  
AAoJEDmjjYUz9xKj9blwAmgINDAPAQomDcgOfG5Cu+htujHCjAJ9N1Uua6NaxYy8D  
vltbsSGVMRLmV4hGBBMRAgAGBQI+QWnlAAoJED9XzG+ea3bfZGYAmQHndOs/EP9y  
TpMe7dsnaUqMRPWbAKC7XKNVqX9d2q/gfMfyA3sKpyiZ14hGBBMRAgAGBQI+Qq16  
AAoJEEAMHraiSM5j+NoAmiMcEL3nPdSdJeXyDuGHg7Z0euPKAJ9KPSZu3rw01sel  
8uZ3hHCHGcRALYkAlQMFEz5G0L5Avx6RHQ3QuQEBersEAL6SAiCyBNdMnBR+XHUO  
F7YpbkcSJPd4dDgJi7eKhd9o55wGdLWjMZJIKJNRWQNpAGTxx3bSSiZPTBIVBXZ  
OcCnkBzIKa3dZCKP5HxHl2vAEcroasiNQQI9iLF7LvaYZ0+g1Emlo/Vj9CWHB8ZL  
ur8dZDBrG27i195aQFrtWTBDiEYEEExECAAYFAj5Bf3oACgkQQRj2/Jum6cXvAQcG  
maKjFV25e4MDardJERd958rk7QAn3xiGFmzB4hvIKxCd5phuQyWCE7XiEweEBEC  
AAwFAj5BXjMFAwHhM4AACgkQT4OMtyagqBanRQCcDif7Yqwk9DkEj2NLwQm+kgX8  
oo0AoJzBjd8OY8RBCTeUwL9A0LoxBF/XiEYEEBECAAYFAj5F9s9sACgkQW/x2JEB1  
odpkKQCqgFhFeBj9KcsCdGqkHDGfv1SDdkAoOcl1EqjKaz2vzhp3cxEU/kLSJDL  
iEYEEExECAAYFAj5AsJEACgkQYkhLjxtljerTHQCfYxaYQ5o6bxRhjOPv5ITVxeMj  
ikYAnR0YV4wlQBYYYGGtOnKtv8MuBLSGiEYEEBECAAYFAj5AXvUACgkQagIyDYKg  
MI6O6wCg2FJOk8R831/RrP9CCv8VOaj5KtQAnAnfo4+TXJUwMXRM596KiSIL72I  
iEYEEExECAAYFAj5BhR8ACgkQa6YWpMFRowz+YwCfWH1Uclp9H3P1mLwKeQHZZDwi  
6f4AoNVY7nh6Cad/AFufaWBQI84obYAOiEYEEExECAAYFAj5ALsIACgkQbEbnBb9  
spih2gCfY91bcc/xnKMnOICBrS/MFr6M7v4AmgKEWSakagyDY7TAT403SE7JYWqn  
iEYEEExECAAYFAj5BoBAACgkQbHYXjKDtmC1h5ACg4pxJxfj3iH9VKMKhSSaxQkUL  
6HwAoJOMhoSLcSBcwRhC9c6br6HJ8ZPqiEYEEBECAAYFAj5BgcoACgkQbnlFAqAZ  
ecD/mwCfZiPgPhxIZ2uW+3yCVQpxHDJKbqMan2zfdRalO5+nvLweSKLfvnn0lmEW  
iEweEBECAAwFAj5AynwFAwHhM4AACgkQdROiNhMQLPWbJwCgqigqiND7vrV7LIXZ  
+RU594ERmO8AoLU4pU1mbolwas06Bxt69ifq/4ciEYEEBECAAYFAj5AV7cACgkQ  
gGShyMvVr6NkjcGgoiVScalnsOv1mmcdkUF2b897HiMAnAnvDrVMi9MBIZ7u6hor  
F6Lzw4REiQCVAwUTPkBeKoagCBsispUdAQEPzQQAskLYIBnE9LDF9LOVAL+uxOyt  
P+ygRCke2xdddRQMMno05N1GDZ19MCC1gH3LHfprBX4qqsd1jhu6x00jiOKZdY  
ZBhR0pI2toIg4G2gclApUW6gwvm08vTgEadsAhctF5eYF6X/jZ+KD6NPt0vQhtO  
BnsEZFGtaUGmdKGhmA2IRgQTEQIABgUCPkBaawAKCRCUj9ag4Q9QLrjHAKDIkTqD  
wxhdTKtbO7E7Av3qXLun4QCfWM1Gbgom3IvDOO0cjOmVrUBWVY2IRgQQEQIABgUC  
PkAlOAAKRCRCVp0TSeh5rX9JOAJ4tNwWBAuCK3rQH85vMEQMhGtFKgCg04iSA7Tp



#. ##### # #####

qmhKWSEwlfazudSHtBWIRgQTEQIABgUCPkhnwAKCRCalM1vfxTvpCZmAKC4/759  
p3jrLj7x0RseNO2ZTeNnCgCggulGv4ZH80hp3l6+ACGCCD3NO0aIRgQQEQIABgUC  
PkbHewAKCRCE9XaKas4/rFJ4AJwPRY59Vsh2jIRqSotuByuQCyZkPQCfUBtv6IyW  
k6RXu6VUrAxSoXyodNGIRgQQEQIABgUCPkGB1gAKCRCjGM7Esm5quVn+AKDIgwUw  
NacdRUUDelaMrFe7F7nzIgcP00xg2eFHI1V/GO4KU1ar7TBFtyIRgQTEQIABgUC  
PkC2vQAKCRCuUcxBI0Z68X2WAKCkvSW+1xOBeUFaZ0W48QndrXXgAACbBEc+oeCX  
Gd6r2WqEh11Doly4aVyIRgQTEQIABgUCPkFyVAAKCRCCwxLn3mg2Cqd7/AJoDZDUX  
3ULlwyxcHpQTnV15xJVYawCeKZ7criCJsxQG+1BxK3EFLgRePd6IRgQTEQIABgUC  
PkFqXQAKCRC0deIHurWCKTRFAKCKojFse9VrAdDHVxR7fUguPPEsTwCgnn5xJzVy  
fyecWDEL2INvKmMcmx+IRgQTEQIABgUCPkhpSgAKCRC/uzUGjiUj/SQ9AJ44o83x  
XDeyU+DfT7sSnw6mI5tFNwCeN8n4xEQeQ3vDjr9k/zX/hjZUSWmIRgQTEQIABgUC  
PkETqQAKCRDHON/LNYa6cVLJA98aJ4kTcVL66TTiAkR9IfI48x2gACgIM18GIGK  
Ix4A3ji4yB7BBEwYxnmIRgQTEQIABgUCPkGFEAAKCRDQ5Ee9ESjyXzhVAJ49HvGH  
ufeXvVqpRzpHS7A2KhAhQCfa/1HEiUW3BYRPxS/rzRL1KfmaxKIRgQTEQIABgUC  
PKDNRAAKCRDvVqZgiOPvV+VKAACUHQqUVIMR6XaLJQ+Agd3R/AZvIQCDxFp68E+  
3Qh2HDlkCtnqhXEvZY+IRgQTEQIABgUCPkEjfwAKCRDcNnQ35arLNMyAAKCw9lTF  
nqIZrigS6FL6VWd8IK40FwCfe0DKJVTc1K3qBZNzmWwREFc9juIRgQTEQIABgUC  
PkIlVgAKCRDe4RnomnJJo/DLAJ9X5mdgo0D9jrZYPUHedIBgkanj8gCdFqkVMbgq  
QWB3lOx2qa+IeCsu+QyIRgQQEQIABgUCPNJNrgAKCRDfZy5XHCL67N2uAJ9hPkCY  
wRtgpj+I98LNUUofdu/qZCfQNOpV5iFSTsvNOhHCAC/Cgrh0h+IRgQTEQIABgUC  
PkGaywAKCRDwJO+CNVGeqMPqAKDAHnMpI40Le0QBsOfy+Asrx26bUACg06SuKdXy  
/xAdj/IoIt7VviUgxb0HVZvbGtlciBTdG9seiA8MTgyMkMbmb2xkci5vcmc+iQCV  
AwUTO6oqNRLpPok/0ba1AQGjhQP9GAmJYWAewJK9UTQjmtM49YKCI6qyRfEOrVW5  
/RbL67I19Lzd3wfXkNaKyb0uG0zbGUN/mE7BYkPt9cx3GPxLTnmwMjQxTO6K63y1  
UqpW0nzOub68Jyy8gTsrKODUf6Qq9PJZUOkIUTIuTibyLn513kHalByvIYUBLfn  
2swrq3yIRgQQEQIABgUCPNJNrgAKCRDfZy5XHCL67CojAJ0er2B3hH1shlaSgkNJ  
JjRRgwrxcACa1mQVC/GXakpIv3yv0ldFLWTyze0KFZvbGtlciBTdG9seiA8c3Zv  
bGtlckBhc3RlcmI4LmZpLnVwbS5lcz6JAJUDBRA2XsjAEuk+iT/RtrUBAWeHA/4w  
wfmxy19v8sJesoRqvJBH65DtrLhFTwHgvQyVCUMbIMkkyf9TC+YvcCoSWe5gIvVt  
S4PyrOcbw97iJBtH7aQYqwQztMp/I9iGpEqLEMmISl4nLdMI/pehqufYfD9AQoI  
6fSka2F/5tj3UbfG44eu3gbubWU3CkZnY3vSaFmnlYkBFQMfEDf92KFJ6axjeQoR  
+QEBd4cH/iOmUttgV/O/kkXLzaRdH/uGXnqAOx61wC5p/wsiw8oMvkC/zFPIHMna  
k8m9rXdc1NyUwXNl6yLc+B25+LJL Vvx5iEnEFGCTT34Epg0HDLdCcfwBwmcBTQOn  
4HNm0Y9ZHE2zZsYq4vssIc0IYQbqcbBuqmgbsA4F8sReg+p8VukH+55FJ42mLcOiY  
tZaCrwaLo4j3ZTmsEPSQEUCQduSxyz5es4ri6JB+QM1TLPzmtNx3Zfbjq8oDhx6e  
zZgpvvWTUyoAakTokLrXd1IgFtEqETbkBGHYDOF4FvgZLwvvtEQ8cuW2K81/HY+c  
yiP6WX8+Tif9Ts8ytd/qJRzf0xU/U1u0OFZvbGtlciBTdG9seiA8dnN0b2x6QGk1  
LmluZm9ybWF0aWsucnd0aC1hYWNNoZW4uZGU+IChMU0spiQCVawUQOFZPzxLpPok/  
0ba1AQHfMgQAgE8mUY5piHY53O5wSlpDmadpQ24Iz6jBwtnZHmHOOZK9tGBAwREa  
rAkunLMnX6tInHS3QWcsKw+rpwkeRYjhwjuyApmxH+UABv2tun9A8FbA4mNuI7rj  
CIROv5CP0g7oE79xq25L9VSj37JwMAyYrPqulaNqd8JOvjAg5T/ybumIRgQQEQIA  
BgUCPNJNrgAKCRDfZy5XHCL67JIQAJ9qZqQ3TfEOTrRQ7EOTYOnPWEHwyACgPIA  
wTW3pxbq/C+W+kO/PNsZ3PCIRgQQEQIABgUCO0r4CwAKCRDqSs1c9IxoZRWKAJ42  
Xa6HftDx4bImBTLp4bphkg3rACgsiFJj48b731sTUwXzUoJ1Vk2JSO0OVZvbGtl  
ciBTdG9seiA8c3RvbHpAcG9vbC5pbmZvemIhdGlrLnJ3dGgtYWFjaGVuLmRiPiAo  
TFNLKYkAIQMFDWHpVYS6T6JP9G2tQEBUJgEAM2ioA1zLSOGL8k3cwoS4rWiKmiI  
hqll6cc8ePfkE2fbregQiQ89/IQVTUWiC5MA719ERT3dUjYmTsX+5OQLJY/UQUU  
fOCfSrwiOqMZbkAR6vgKXSj3GsjrPuPhG8f1INXAeB/GjFrFQpuwClic6Bfnt8yD  
aFRBjZgfnE8eH99xiQBVawUQNZS2FEekbAQjCib1AQFJQIARqkTioNBiQ8p9Ybk  
Gm4ztbJHCRxOyOyoKz5HVtS2Ra08LXMDYj/7SCVerFbE3FmxYEniRGRJX9CzidS  
zIC/OokBFQMfEDWKCt+CXfx719L9vQEB3qsIAJq2iP74omWhzwWila4UJ+Yt8TU  
ZXHRgk1q/D8iV4LUgMgdRAP2tu00aX6pHm096EA9H8gNeZ1woTSnLgW8Z4ySJK8J  
36jahk9wYDdbC/t3LlJm563eU+idUcwpOBwbAcNdKTayPTD4Peu0CwFctjTWQ6L7Xz

#. ##### # #####

```
hH3cW+WuKqoDIVL/5qTtfrG9eUAieJaB+1ytuq58V9w6P+QB9sWw1kS7YUdxYQqH
4lrIC01Ww4FVDJ6a3QUsRtDPj+XOiVZasFMb/foWzi8ZH2vih4Hb9JQET7vQc
54UUAFK4vo/znsfK+AbgypuiLGYnvH29egIo5GADryMT5jlRwk5Ppy8wMcOJAHUD
BRA3JwXN3r9w9j2oRlikBAe6PAv0Y1/tuA+Uqfm2IyM+OyjFP5QAumPWSvQLovJ1F
u2Q+JdXzBSRiKsWmWQPb+HHC5EMGDXmggEnWCi4blFtuosms7lcX+pwD9xUJj/Rp
mc9bIR/vuosYR3QAaQK+IqabG52IRgQQEQIABgUCPNJNrgAKCRDfZy5XHCL67CQG
AKCL6bVRdJNNWM/prg0+wZkrUhlY5ACcC7L2EFVlhL35V4MGMVUefOC7N3eIRgQQ
EQIABgUCO0r4CwAKCRDqSs1c9lXozQIBAJ4hArrfK6uPBNk50nCeJAyBTeA2RQCf
d2EysIPiSy1VJ5LpSFL69vKsNFk0HVZvbGtlciBTdG9seiA8dnNAZnJIZWJzZC5v
cmc+iQCVAwUTQEm7TBLpPok/0ba1AQGKAQQA0+mRB+Z2eU29OiaxQ1+nUF2PSNmL
3cwXW58tOgS+EEq9AfKTPFGYgMymB4N7igZhZEaFkp3kl2UC1lqIfKq6RrnxVKa
KW+WC/qdXAUgQZ8AMPacP8DLEVqtFgUing+6U6JWofXhtB/SnEjcQWX8uEZ4MJcc
G7oQ/NdFiVk5IOo=
=r3Jh
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.358. ##### <[rstone@FreeBSD.org](mailto:rstone@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/3141B73A 2010-04-13
   Key fingerprint = 4A6D DC04 DDC5 0822 2687 A086 FD3F 16CB 3141 B73A
uid      Ryan Stone (FreeBSD) <rstone@freebsd.org>
sub 2048g/A8500B5F 2010-04-13
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEvD5ncRBADjSSeOophd6EZMLRUyyqvBTYhHJiCmYqDfog+PG84/Fsb7sXXe
3W8uZ/Wob/wF8vZey+7V9aK8eoJP9aK52SIMFUR8hdbXTrwhHlTc1QrFWLXjVqJ7
Ct+ORGcqsUO9P/KwG6Waf8UG1Dnb4IZ2bQCoy+hEXpwiE8KLhR5X3vdq3wCgjArv
ef8JXQvjUiGUmPTtwmbmMD/0QmTbZOhdjC1TbIEOoj5BRZKWUv6rj2bXJL+miw
DCTdpwwn5VfmZiYHeTcCclyPH+GfkNAhrYf4XQ0qUBtB054A+0ZuK/oEbHpw8ky
0qj2GGCt0m1LYbiX0g9MhEZU9/Coq69TGoAFcysGisrEq4gJm29oc1gcKKXdxAem
pPpNA/wLMp4p5BTd7Q+9fVJo2X7JTAAtCL3djhvFpgbSeExhKCHfIH+g0gw7qMKv
po1ozRY0r0fwr/gv/Lch/XBImeyodj9Hnx3xd1jhToGoVP4Olm54PxNKLtcRize
7CfrQr8TPG6MCY10EGVczIz6Qel7izPdqcXeeB8u8RYnoh4d7QpUnlhbIBtDg9u
ZSAoRnJIZUJTRCkgPHJzdG9uZUBmcmV1YnNkLm9yZz6lYAQTEQIAIAUCS8PmdwIb
AwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEP0/FssxQbc6NYEAn3Mm+6fmw18H
JuLh1vhMkmO+liK4AJ9m5Btl2vy1eKMfijZ2a/zIbGcydrkCDQRLw+Z3EAgA9LNT
KPMcYyCuRn00jAMiCcHiaj20sbY5kO8o6GSOT3Gk8cXxNQgglcvfYxuGxKjG3uIs
9+1Sa1uGkyVwTCT9DUo9EGvtLxZx/AUu88M3aVF8kt3WiJTEow2EiS1D7gmancP
PI2snFh3qqbkN3oWcD3rg9uEwxa9i7ptb/45KnCFJ1bB4jDkuNRqeEOGg7uPV8sZ
/s8EYFqTl5mW8hTvUY/XgKZl8TvFHxDDXQLA83OWa7RW1JI6G6zuJPHA7q1zwKFF
DZTabKaXB/gQHYj+5fx8Fgzla3J7s6MUnZLq4e3xf/3yWogfsRAXgMjL4WUe/GF
6vOvE3oxTbUMrQ8FQwADBQf/awmIQZWNMi1aVo2Jls5GpvcV0QZT05HCcltzoEax
rY8HMAaApvbiGFckN75008GuKPEtoet232CEBet2D0NS+VKqp3yBcRwKELTtuOF1
fi0ZUWH/Mk5NEJUSR+IUzptNGRmtu4ftPW/apjrtzRTR6k7KxVPZ0q171qQff90n
zFeWkIDK1lw1PGWk5X0p4qHCCMs+6l+TEgYjCXZdaDJ/e29bNmXdz3ZBiWbu/Kjw
jk4s6/17TVXi/KhDayvfZ3IN3d9BN6h+R1ggE/cp7tGvgDTVZ4+nPm8NVaOr5sOl
4L9EagqjMAqQzcbhtWHG8PE7P7wnbU2l5pHbexqLlTpGIlhJBBgRAgAJBQJLw+Z3
AhsMAAJEP0/FssxQbc6JK4AnjiZo91wrPy2ZqMytQaPL3SJcmv8AJ9Q9jvmFruu
qi/JXA9b5UcmNn7xoA==
=J2di
```

#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.359. ##### <xride@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/E683AD40 2006-09-28
    Key fingerprint = 8A0E 7E57 144B BC25 24A9 EC1A 0DBC 3408 E683 AD40
uid      Soeren Straarup <xride@xride.dk>
uid      Soeren Straarup <xride@FreeBSD.org>
uid      Soeren Straarup <xride@x12.dk>
sub 2048g/2B18B3B8 2006-09-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEUcBVMRBACN3a/+siykVNIKvwCmd4HVMogG+Oljeu9wyLsI8dJ9Y81bkY0h
fi7ve3Tfu4GeRcirnc2FV9Fcsv4dt9DtYQ7PQTPH8kjrSxR3kQoiHE4fGGJ14IK
IVIHj+iC26JJgbqFcSU7CKGdvZIOJ17IPPh/HhunKBv9ljNJ5MM+WL8kJwCg20Ez
J3CRnHM90EFk/nfAIJRvXk0D/3rqR1ODyY/8fFDtpOljkApkw7k2eoJsfqy7btX
YwdMKQptAvz2NxW4Qjfo3NbgGbfN6eAlhoy9Srfm886KPMA22ZAvCWopFNbqAGX
e2iOEwbU4JflSq5vLsIhOVz133W6mK1c7VJ0cf2zl+iRWtISES4fOY5s9rEacIjA
NeAHA/Oak6bks8LqzC64zFdI6bj2FfJbOoTrga1/FQEBsW8bET14S20G/713ZCD+
tQXXrs8I9YjBQREsKYmy0ixFYFmxMvG0NxxIyrwD/GEqpBbNdkJlx7pUhqv3zyRY
rzvcmca7jIguu6K9nYi3t45nmCvo4ku9EE34YHzvgFQ15+1LdbQjU29lcmVuIFN0
cmFhcnVwIDx4cmIkZUBGcmVlQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRRwGPAIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEA28NAjmg61AFysAmgIisxdd6032Jk2xeI17
gcHuzXvuAKC5z1x4XxCwELWC9mk9HUIVTWcMW7QeU29lcmVuIFN0cmFhcnVwIDx4
cmIkZUB4MTIuZGs+iGAEExECACAFakUcBVMCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIe
AQIXgAAKCRANvDQI5oOtQAvaAJwIhTZcNVO1HKFwW5+hfnpE55hAMwCgtgTvelBA
dhl0HgdKEN+HWtZzEnC0IFNvZXJlbiBTdHJhYXJ1cCA8eHJpZGVAcHJpZGUuZGs+
iGAEExECACAFakUcBtACGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRANvDQI
5oOtQBgzAJ0e+6mp3n17yH4hAzceE2toJ/CPBPgCgrDC3mRdXEOD8Gegm80agUykC
Fq65Ag0ERRwFhBAIApf3jtvf8pJMZo07SQ3/Et3jla1POUCJuk9T70om/Fqj9Y1b
mxTXR7yu5Rue/ZSN20laoywnJQA3BENx7mZHZwCzZDfEU9QU6WipPykt7KbhBG7
DjXBONGY34wL4RearvGn61FuL77/pkSA1XQ4+5U/hWlisTWnHRufxoykhlyo7QTN
x/S1bEXA6eTtF7acA8sZfMRiqb8opOUPiSMO7vBEYHfkleUGhSJwI7R7ghux2z
y92Sp1sFO7xb7ZV1KVPo+edqbu5mKRLvhykLiA7keNv/YGkfVjPgLthAo14JIL3b
95dOkGV/iI+DIYWPasDOM2KL0S/wJ7dXMtMVO8AAwUIANqJ9nqvDnWMoiJ2/Zuc
H9y7CMMsZEdzQwKqaJysyDqiV6LAK9TXsxzzl1UXximPMCb2qwtVGOaRKAPR8qjD
9GQc0Lb/BCFQ2130eb+pvq7fFmUxrt7kMUvbwRGhIRbHyo1qf/z+VA2bntosYmW
9YSpa9eoE3iXr3cF6wQVw/nUF7jm6QQ4M3ak1MiaoICxxCy1x2WzW9mrUePPWz25
x0Pj0+R3mnWMTewLC6kk3QFM3usdxudGXJqDVch3w47BHV59WgSznYPshGFp0VIU
xeJNWJYU0DM/8WeOvRdf/5VdxwJGDtxRyQSDX6niYHWg6tL2Bx1cCxJnnzLLnXDp
PziISQQYEQIACUCRRwFhAIbDAKCRANvDQI5oOtQObqAJ4gRDoYRjl6DWCd2DgO
ECDwvMM5wACgiAYFjP/BOSY6RZdSBTxsOSdyeVdk=
=Dgd4
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.360. ##### <marius@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/20B70DE13F1D1E4F 2013-09-26
    Key fingerprint = 53D9 B435 5F95 980F C5D7 6B02 20B7 0DE1 3F1D 1E4F
```

uid Marius Strobl <marius@FreeBSD.org>  
uid Marius Strobl <marius@alchemy.franken.de>  
sub 4096R/862A3771EFEA91B6 2013-09-26

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFJEHxkBEACoPdYVQsnnXTaEWOJILC56/k9zwy5HjxJSCF80yGwpRyR+e7vf  
0GHjrh8m8NEZK2LnA84UF1OcTwOBRDyVdliMff6H4qRC9mBJdF6BHQIF4MtwNqxO  
8jQ7l0y/kZ4uuG25suiRHXDBdrcYTVWJZAvX3ig+p/MHFuMex0UrHAGVJt6WUT15  
jajSv4tIM2YbS75kS0BanR15mhgF/Uz5XgKdPUHLtO3lDIpG1Qd7lKNc8NTceZF1  
EoWqQ0Z6p3lzPTVNfOnO4eJepGIIdwd/NoWwhiXS2xMFNw/vrZNw1xKHHSx9r88Q  
bWb7o8D4LhCT1RQWxFDtwjQ0tbWRXqxZdjQWnKTkviJRWeezPwvygn3GH5lDlWK  
bZi+6TqJlVWpMwKMcWLGGu25TuiYM37dkZWZHEM+KsK7JlC2EK4oyaUcl6KXe/n  
FU/718XsfPiuXUDDgrzawO6R/EBvecS4CVQKRWQiLxqBc+GW2CzFt8r/0C6lb5En  
Duy0SsJN1VdLBXAaFbiYyVw8GCeadlSWH6kyvOSHqIg3KgN+O/hUouBtGtFSEM2u  
xTxEmbFOYb0GI+gf6Y5hZYvQSYc63etDEt3mhMtpJn2JJ7erHPTkcA57qX4ynCe  
+QyT74JImpvE2JvO9vuePmuFDDBFVU5Z/PBjJF/ExPDhl2tHD6CPlloUBwARAQAB  
tCINyXJpdXMgU3Ryb2JsIDxtYXJpdXNAYWxjaGVteS5mcmFua2VuLmRlPocKNwQT  
AQeAIQUCUkQfGQlBawULCQgHawUVCgkICwUWAwaIBAAIeAQIXgAAKCRAGtw3hPx0e  
TyjxEACYa/gjvvFzVgBJc5HyUauIgiOX08hXLXe/zTAXCYajwzdudylhZKTv/gt  
hqvyce4kQuToGV0j0gZTEISe6uD3ncR993P4UuNHlm8XOwy1Yqt/Rgt+PuANE1Y1S  
GLbE95wdBYLEB/mRvqBVDliUvqUCWQEk+AB4Ig0PXQPPYJovbd47EuDptm+ldTum  
fZSVeslvSMEGxpnbisrrsV3nnlIdTLjrfdOsajULnCw8QAZq9faOjCFD9nNPuZjw  
/BFIFO3L60LZIRNDGk4EFxsOxmmsiSjU2GyYfv8yBc2WYU7saMiOocCKXbXcZRYk  
7og6oyuKfXJLxd6cKxiss5yp4QDgkQB8RLYtod4CX2lupY1qXLXR0En8goYJ3tCP  
ul23OuDipRz85O41V8RIKO3z0qPFPqQ5P7M38da9ppWdcLWs3xrZtdFmJ6v8aRHU  
NX+BKZ+gYLI7jCUOS5Oor2MDolhXBbicBD8ijVqXJA1FhMxRiTQUEtdV6jrc6BiC  
RNfwx3VwEuY6kBN38sAZ6E8s+GZOYHjMxcuuYgeG4Qc1nksA29isrEOcSEDCC0Wz  
PFmEWROXsPePbD6s/NOiDXeqXPNpRkHThaFASadidsOIx1YF0DSMqZnub1SgPWY9  
azKv9Nqfk9+9h9IOjIHv0MX8LWqzTOdrw5499xWRWJ7BKlkjsokCGwQQAAQoABgUC  
UkqSuQAKCRDtz+ZwXc9q5zdMD/Y9Y98QppL4THVfzUwWd4mimdDs4L7PfApGXfAW  
h3RPWAOGKqLlrVfMim9NzXQRJzopleEzK1saIAN0HPyFK+wwGQ6QInSLWp+InMq  
aUMUdK4OvVziSxsZH5/MtSLj+FRZxJTyvAWPcZgjE8rhjiJFNvuavRyXgncenQL/  
jVe6f209SKa0U8ewz2fHa2ZooOPX14kzsOzJu8+f76gfl3lEylxp3paL9GG/SOz  
xq+QJ0Jub0IgTQEnglGTFEaTVwGJQTPiEQY1OLEu6m8R7nQrCQDn5JVJq7RKj9C+  
9Ee+5JJkTBoEQhgyJu+Yq1BJl6/D1DBlb80Skj3tLEoWldC8Jdb22iabg8Bh/ril  
iHbxgDIlligietClOrZO5Fo/IyNufq24s0A5gRCnDDIBzy32jSxZ7HQb0dcDx1/X  
zswcXc/h00Nbrp40sviMFUjx8RhCsh10XAod4ZRh4bQ57P7hzudBtMjps1bYioK  
BKbzseU+uHJFa7g7SpPooXtklctbIAOyf2tXmSHERH2AaNvGysfSDQXEo5S7V4Ns  
CnuqebL3RIMHb1IJRnsOI+QwRjmlvN4FhRyep62+LorNmzwOR6f/sl04NUdPJ7b5  
/HkgbC6SoTbqSv49AnGGf/0GjeiF7/9Qs7cNCKZQBLuGEQpLq71pjYrELs8Q7zsq  
cPYdiQlCBBABcGAGBQJSSpEcAAoJEJLIQ0VtpqZu8TEP/jauO+RQHM5Qkr9D+W/c  
i3H1w6j21nRGfViUrvn/+quXWScAUOGkGYhfK4ZwTudogXY0CAU4qC06kGVClfAI  
5f7x8mppac9liVXEtSD49SpcfHr04JfJfH0tAgZHQj+ocPpcYEUWhbRAIbPoLkf  
gliV8GbcxNC4DsnpvncuNyBMcyJhsUiqSB14/np/FjBZAs+csFqx1es2RPRL+/nw  
LWQmyIeG/TRGvgviHnTzmT3tk3zCPmLYo1dHg22isIs4nov5bDjzpoQ8QFivfs1T  
mCmh+6L9iWnMfCm21Ei40j8EOhMWyS68d3EywXE9DI5tFtrpaiaXWANEweGrOOPf  
Sr6u6VomaXmf8L4ZvVzVik6kyN8xuCV5bX+lcJ4V0YetrPr3xfFK08SqaTgHDDR  
raZ6Y6esWJCy/8Sfte0SDGymOLXl+c51s9R4xTYwgFbxWXSqfZg/eUzo8a4LrTd7  
agnpdBiCBefUJZGVXaH0QnhSMzesh2ZE93ySXXRrhiu8sr9E4snTkD8LKcv31P+  
zU+/1vUrGogZ47mvsCqAMYNyKwXU3U6HTKfbcFjcMUGInleluuAVJndoZSHDWdKm

#. ##### # #####

CZYy3XZnaz+d6bdcMYV2d6B7xzaIuVX1RRqSuyVjITBCIXT5EArPaKZIO3CFryu5  
mql4LRhmNJKICE+Id315DsK0iQIcBBABCAAGBQJSTTvdAAoJEE2hFOXeouV/6RMP  
/jrBoCkiDszFQSoAcBdOhFlkHetZq23kezFVbXO8A8VZQsj7NWTDU6tIFg108Bho  
e1WOX2OPoCuNy9BD4+ICdJoGHIZTVNS0AhyqZfzhDHXDi6s26oC5Amm0oMB2Y+K9  
LPftcLOSP4CiG/QnjOfoph4bry14kOmkvwx93xMadkn1rFKp+c5U3VYFdsPs62k  
2WKcbJzt9phcvLQFXi3DT3Oezc+TFE5dRIT3V5v0ix0DoLy0iDy3QFzXOSpB3+rp  
79kTg41N/+ijsjppHypVzIGscBtsfEXY0CEiINom5qxxgUwU+tFw5eU3GY0c591Fs  
8PW77LoLxkvqbBf6dh5E+amY1nNAzm9ORagqIKdWEoKlhXUEBcQNI9/deMcq8voAY  
DJ0q80waMiwjcZuqSqli+YcfYmnGUHzGpTRgz/TvpFGuw942H9BdvAcD0LTqyTL  
0mFawsMxDWRoYX+c68Zni2Hn4Z994E/Dd5O45TPBGQhYnVg9Cr8sfmlGEWYz0uGI  
WA2pOLOpe0VfSb1uPxC8CzNUmx6OyeOIM3zxvamrQIju0MoZSQDmFK8Fmb9iQ9/9  
TXTKm05CPzbDifBzfGmQIYdLTyXK2W7FuE2Qjrf4uTEQpUKM/ANUKbuxt/u0FJdt  
2h3aarZqeltJYkQGM8pmhYR3hrwzI30ABJvL/Pu7/Ao/tCJNYXJpdXMGU3Ryb2Js  
IDxtYXJpdXNARnJlZUJTRC5vcmc+iQI3BBMBCAAhBQJSRCAmAhsDBQsJCACDBRUK  
CQgLBRYDAGeAAh4BAheAAAOJECC3DeE/HR5PFIwQAJSn1PyDDuPAPK4z3HzV/pjC  
9mLv/IsSwYuxcNDlW0+aYFNuHLKRJUxxExGQhggYPV/zW5YY4Luz4xYHok69Z9Cp  
wTgt69jLcSTCSKNQIOfdcmvM+qyaQrbxe40AjQj+T1dtVPj62mRw3ThpJCVY/pnB  
3QZV3i6q/12LUa+XI53CP0ILfDu2qPEJlvMFshXbc7IBKz5/YMasIQIU3aNVZ2/0  
NYLPwJev9ZiXBk4vR1/fMCKGr6JORXNLxE5jhQaIHmgqbZSxrThoeLWL4/OYg4r  
gqaWowlvuq/EjqjV7sHNvJUmV79ttVIAu9Xtbtpu4WtLdplZxEPilJu5aDdj5Nc  
umTQijUdaP7lj10HnK8/SRZP3RyaPOG9T6xtMUDE2RjFuSBF9e1rMBllodf2G7S  
hxSL00PPuNnuT2u45O8llvNGmDXI2rMIDAmPwIkfVSfbQIUJpdWsTVIjUhsBJC+c  
JU/fNdIlNv3o8VF3H4Biq4Rf49mpW9vRqhQN+sogBOYzYWKyutg9iA+i5BMAhmvX  
Mr0Tc8pNdMeFLVoMFCn64veN4XnSXNy8YjV7UBhJ+gkXbd3dVrwi0cASQZX4/OuI  
ac5+Eenulou87PVxH3GzWicoM4Gs90L6vvfJeVQJ+98XNBKGTk+4gqs5yoXMSH7E  
3/ZSkfFEAOZPgL9J3IqBiQIcBBABCAAGBQJSSpEAAoJEJLIQ0VtpqZu6CMP/iHI  
x25lxcem+n1EGFP3UZ8l/z6tzXr8ecxP+g5Oxub1y23lwlLanaaVLUVVUNGSPDsc1  
JTp8l6Xi79BgmQ/GNlriZnmsO02ki6guC3rGt7UQqABgmmR4+vAHrTNPSGusR4fT  
ke3Mzmmxg6W6Fww+pXwiW70Y5cZalkWDiPZKJVGa8vnLD6bSHgYDT/Y+kQhVYgJO  
SNieWKKDKQoTgB3aK56BtN9P4sYkfEzECZlwJrr7u45xKoH6ywf/15wP4ffK9sVN  
L9Hm4eiQV4mCb7U9Ds4ZYe23lMeE4cSSbg88vlpBuwMFGKbwyIc/bECQaFj4cPJN  
eMc7Eklz3dWa5CwDhTPGpdmKFqk436Viu3L5N5p3Tme5BF22H6HfHhEnK4SUuVQn  
HHzYkkn7xsfw0imMavGzWhLqkn9pMoVl38NKD7PE0G1MPjEIBrbveCxpdoSsOR7M  
CgALyioK9wmHvxM5VWmXKBh88+/xK9h/rdXBx7RAWzLuGVal0W8gVN6+Y2Vp4o  
JXXZX0iAL2w0IhwxrEhGMCgf154N/xvMzUfh9A0JxdCT3jTUs6mIw087tuRqn01Z  
Ct0hdS0IGHOcOjfQpOAmBnbwCBh+okqJzi/f1Y30lnc+06c/02HsQ7OA2yNhVMb6  
Q/uoQJwI3y7ECdD+iDwEPP4lcZ8waDtSO04JatJziQIcBBABCAAGBQJSSpK5AAoJ  
EO1n7NZdz2rn3MQQAM/1Ex9AyatEoESgk5MajhQySCHo3l13t3K6A+nFM+usp3QC  
KfILXqxXZSdLyeenVNWBBAE3Z6kHb2YRZWTq6x2dKHkHvXEIESMfdgI/HOTxgr8B  
7a5/SGkdc+a1wDm5qAXeCbClxmKWUY0IM0YzscJPbJujAeEw28mX5w88wfoPockT  
bbnwv6Cu2qtwtwibJmnD9VXSsz0U7qFN5fJGQDtR0bWCskptzJZ6mpHHmSwgivrSsq  
bqd+fx4xIVOS9H+0tid5ufaH6Szp8GwqeIaPUxNjMA4R7jxEkV23sMhPacynsWxi  
I118Rc1HjwK47v65YsUh5t6V/eRLWK3WthV8vKkrB/cM+3+8DS3bkLbLEohgipMR  
rI/S7ckCh9xWSGFhCp+oPnd4OscbRzq5uzhHTTwabNNtHl7ndYTD2k/CJnu4o1y  
ROi5UrFLbOx+aVQBBrN1UEddDk88nUGOkwUtBWBACffbdBZcAFkfQpAGjRdPaU5  
Ofz2AG4LhdBnxecFstLzxdpzGP0idCCs3P9a641Y0r7rw924KDW7KXil+qgEma/g  
fvOWIJJ77xznoPP7dS7nVc7wgHhfMzrHxczU0w9mElNjOCDuPmKwA5W7rq3hYQFTq  
vD9KYNyUUVQwIbupOeo/KetAxtMFD5jqjgiTgYZ7/o2dH200JACSa2VJMRiQIc  
BBABCAAGBQJSTTvdAAoJEE2hFOXeouV/SGgP/iVQ51w2L7PDjT0cHvpJ+Ym63rgG  
2FliBxN9hiirQNAEc1yIbdH6pwaRCmeNhM2Pc+wYQpc3Sqt57odqUPO3onDhNuM  
/mZ/LjuhXm2OrXsCkUxvIEsNmP3GBDt9hd+8Rf34BK6quR+ISTCTyZvdpUauKmPg  
O+pShaBGZdYED85guP9dEbe5LZtoknuMhE+Jjoz9LFg883lGEjkdHsy2IqvpWFg0  
kl/1FMQptYIOJ/8oqewGtVSHQbDV3PnSi/Rs2YMIuVAvVcCQWEKPAemCvXutPrIr

#, ##### # #####

```
QBZ9tSWipYSW7l8domLTLjgZLzxBBuak9b+T2MD6tsh3hmoV7Sh3rC6Oe1oGY99l
8bQcA3XHCu9nM6rc54kp/jfkVewhoTlJh59BDDmiuol5qPWG5ZbKwMlWSX4ogaiE
SmOGglSBOjMsknl90Npmw4dJ3YUD6JDzrBbrXkAAbPTdadVHZvBwW9qLj/ULtWp5
jBjRkrfAcyFLMZWiA1D8ocK+GWphzrjWr1igfaAcAGhrnGIOLg7dhKumNv5xvLZvy
XdK2FkqLRc5m9WbImHop+tUFi8dc+tm3JyCd3vp4NckcaueWN9NuuD38i1+J8HyL
gFPai1Dngx01d8HYmIdCgolUyE1ZlakVk2zHJedDFg6XOWHNp9459/IHBADiNC3H
WVJQ0ha4Ic14UkTluQINBFJEHxkBEADHplEnGzbd//EpPBt3r7Y1dbJXbBFUYwNf
8uBuqhDPJH4eI6csnYK8Bc/QqkbKp1SQigsFoKQguTEvQCYM9ayKFZISXZgkMGhk
7Qcm9ghGhMoe2Ng1nr8yjWzswC7xf/2zArDQl+1BtFZIXjQ+tx53vTsMPei46Yn3
WdQyFtkEAtS6VRqmPpH++jwshuOf77TanuGU5/XretbsL+mHTuNipny6xEW2+I3Z
3dbW6mdKbI9iFtObhFD0Ak7iIS6xTT+QLQc3eGH3AP8wcE2Juq67/64IuhwsGNr4
wsnex8+0pgmaVwFkAAQQYydPSwyA6Kta6bIW23/EdbqlxmFqg29kqS/8DtogmNaUc
UhmiFDDEExozqKC4MUimGd+IAuFAxpRXto8Q+euJ9n6rNmvtXRvQOy09f6LuI866
cfVBDzWUZBM3hIx17xGhp92bC8eZGijYfCMveGDQ8HzBmz/tWzzluD0LopBmrmlO
L0i+aZGF1kog9ZjHrnk4q1GE32+ONmO4Ft4E6uotYXG7qiTEacFL/dPjQHrs4+zD
TAM7fHfwfpyHW6Gp895tbcS4TKW+a1w013+mRUw3vAl3+Fzap/CqK5gMTyM6uynN
/GX9wPB0lVNAyOXKkQB7BJuk5WsDeAiruZPJk8nFh/Zb6zZfCeo3+sHOQOUFv8tL
2zls/oz29QARAQABiQlFBBCAAJBQJSRB8ZAhsMAAoJECC3De/HR5PB2UP/Rmf
MLVCDs6tjnl8OSllisYT/jXsV3NWTFYk/0kLvZi4OBDwR/FDh4emnlD3Ho0JnALr
X0FvklNjG8nrbeLxWassLncq1VZ+7R+vcTkawL1WxIKh9YRcppCpoHCC8GwOyulo
Lw4SQdoxbuDXQA10HV88nG1r4jL/N/YtkJPFv9hqD0C5tXVmGCnex6rUsEfkbvKU
XAxIbsLJMOi0PGczP8ekXbZI+OBnVjm8toEj5YJhLQZFTfcXqABkOnT7ojbLrskT
XmIodZiaaPca31BuitCyK+H7s4tFis687FQ3iqOj4QODUyZBda8tQ/NeedSIXQdL
uap8+/yGTydlBHKNIak42rAV26zdNI+ccH0n+4czpSb/eQ13+ww1c3iQQ9w6rEGD
i5JTfjdx1V0SxmL+mjELELILoAmS8PtkIpEBpxU52++zRVtrK/clqjTft7IYhsp
IkiGRFzUb7aKhqBKAUumkNQKuMVjWR//rhzcsDkMFM8QggwZ27qa0CkU3Du3vF0q
cxt8QheStXG6wdGnO/lqqaZEDKLUIJKidWRa/m+/JwcNw8zUB3g0Y1Oyq0b4L9Yt
Bgq3WGD+ud8Q67T2qIjnevSVSiN7w7CELDerEmm1c3P0kXo9BkhgDbLWdjBeTGIJI
Usj9AWexuTGgc19XGihRXOApA8V9KALVj4Bj0uqq
=Q4YS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.361. ##### <cs@FreeBSD.org>

```
pub 3072R/D06F0BD7 2012-11-25 [expires: 2017-11-24]
Key fingerprint = 61A4 F2B8 2A6C B81E 5557 0798 78E7 DE70 D06F 0BD7
uid Carlo Strub <cs@carlostrub.ch>
uid Carlo Strub <cs@FreeBSD.org>
sub 3072R/71C75997 2012-11-25 [expires: 2017-11-24]
sub 3072R/318AEB16 2012-11-25 [expires: 2017-11-24]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGNBFCye98BDACOYRBdxrQqpbqecpWGJWMOvY5A/kXqUjOgzeMARiOGrHjO+Th6
tHHeezOqxymrURCT2zgUCdMjftquOBgOgNOH3Dbw2qcWPXyedbfxHgIY3LrCbIeD
+85MXBRqrDufICcZV9YaMeuomlcs2JDSSR0DHiG+8rdra27guQPzSPWmWlvKjmtH
upuATk91p3EMHIsFsc4uGQ2g8u3zCzxEbjwLB6c6ZG6rLedDq0u4WIIzt8B8udU1
ibLxbUr0TQpSvLsrIiO1zO9WYsimXr+dQkDyFw/lyxJaHN48hFRCXaZr3pZLvyt9
uiElFNwPHG3cfYBnFnQ2R9AGMGYf70QjkP4CF7iGE2vpzVR7LGNTZYqXQ4kQzU
aJ6ydhA60j3rsJ4Pj9DPu8EvIENzUWfK8GKaJyL3Uqr3rh0re3ZZibGxIAOXkbTu
lb67sCHd24vVFuE/1/gc0XYCDgd1m6haj6YeV6XGDDdoIbZ4W3spJsbmrCfqp5Ok
```

#. ##### # #####

pr6rWho8y1PyRHEAEQEAAbQeQ2FybG8gU3RydWlGPGNzQGhNcmxvc3RydWluY2g+  
iQG+BBMBAgAoBQJQsnvfAhsDBQkJZgGABgsJCAcDAgYVCAIJCsEFgIDAQleAQIX  
gAAKCRB4595w0G8L10DmC/0aaCNfYlX/oDmUR4ffOtqOy/VrKmUFouDccNitoqO8  
WztDVNefk1OFBGjR1macT+9BxyvS/14Zw6/u9L4HyNTDY8ZV0mTQmhhLnrMurCjG  
TN1dpJWunMC+UvACb3CNpAaRjhn+mHSNc6QhgqMYUGSfDTvOKQ5U276XGhoWItAF  
banOb8+ZN4ficb8YeCich14pN49jVhAymzXcMWwsLlo54KI53WMdfRw/mRZxYNnm  
kUOtUUh406SXu2zyYAEIAXimBjWlfsbB6uSWkgl1xtT3w0STKOH1bprnJt2MYsh  
1622mOR0HihL4JnrqdmnCiNj83nBihYgmNtlLqaC2KoCPIPrnsK4LJ6snpNK+Pc  
5aLAlaFmBh2f4317M26uDv5RWEwnOew0f0xh9iOmWyrDXKAehWgp86HnnGQzEBLP  
2s2edyDaPSMJQ4CSst1Ywe2CAOCc4qFaRIlqhvxO2KEQVLsilgqMqG471LUBioQO1  
ktoQwC9AcDHHcJbqS7mzakSJAhwEEAECAAYFAIC26qgACgkQ+vrosY8ybISbqBAA  
r2cVtH5VbKBdx24b7K8gON4JJEKW5xhcOs2sVc4uKdAAGPNgZZYjq78gE8YvVA2M  
k5IS9Q79AVOcI8ZMeL3cFujqYxpSLkcWfKANx4dMr/UpNhLNMKnUeYO4xfMYe7  
ERYktGOXoOz/tayBNjrlR8M2O6I4OUD+w6FMOMBykUpsWJcJ5b+I6635BTdIG2v  
ZbkGoRslu4yrzQ0Mb8Xy/nZcC1GyQMJS36DfZPmtSR8fJH2I2m3wbpxUMosJBi  
HQ2HGABYbqTZVty2ZsataGfkn08OAhRzXEryozE5P60qXNnFLftZc/FcRB9D+JWC  
TdYDUHIIk2HGHH18SKUvWMDhvfAcOfqDAeLI0207xo5BdO/HGDVQu0Rq0yAtzHw  
eLCK+I4CwXVqKSGn7LFR+BQKUPkXK5E3mfTkaC0sswQcC/uM6NrwF91Wr54OYceO  
XJNx/cBCSUHiXpyMvLcZZkKK1RcwgMQOpMFNaB34vAepd2tc4HWencPPRL/BPIyB  
RvnyeNjV6v1SLYvhnJ+A1RDnWFqMkSI0bODH/fRXQyN9U+X4aWZjugB5ZYB+MWn3  
ooHYZC8JZyJJ010E1uj9ykskNrv3uQxuRFtekjw/HQVzm6AmDsLJoLxhlpkqJLYz  
NTsVmMpwINHOKEyxM4z+4o93gUDnFsgwlyU0sMCRYLWJAhwEEAECAAYFAIC27McA  
CgkQ6rxzQywj5JONAw/+KBjoNzSrBrHpbeFsAK41ByAyYG3btvSsTerIP8VKFNda  
JZhAZLCd5HmN4/hXMyPKJ8BORxTsVYXQLk+iyhkcmB/nbDVzPuG44SmtSIACiewc  
y8NJU4ZXjxYSWqQ/1PZddwiBnHDP1js2dXlqPqAYclOobeADiYhB8ds3xBsBmSc9  
c5aIA/FMqtBzQDbnZTMXMMYKghqFhN0ZTm3YeolDmP2NqSfNblWot8GFFPyb/eRN  
cNLX7+hmgvdK1JD7V6bD/2trhNon3B17IpuUO+D6hWZ5HQYq9NXVLsMyB2bPof2s  
BKV1vaqsfYVX0TmZ4OWULJ72TIE4n3lUtWj/E/sHy8OVXMgxN9qlcMqlailvGlx  
VmqnWcuW1kQfv7VoWS/VVWYfzVW+/u8mGEhKT/8ibQQyqqcvi1smP06fQsQVGenu  
3CEzc0aVIYxsmsBZbckGsLlk05tnWTLd7Tkeyln5eHSTuXFZZoMR/gbaF5X0CpkO  
4w7kS+1wEhYSgP17qXRHUNH+A3ibNMtBsvVLw3sNsXdyHeV1ZWQd2P7eP72b+DR  
jfl1wyHbKvjeT54GTOjI2yzvblq/HzJPC50Lh6NA8mNZB393K11YgJk/OliWUOM6  
kUm69z5T5jnmndRJ/BTet5kQXopuVBjOKdEpJqCo/hZil/wWszbuU4U5WU3rllY  
AhwEEAECAAYFAIC27IYACgkQ6SWCB0jA0/jdBg/fisLjykvpfzoYBvFlw/TjRKYxV  
JZTvi05GHqHzrV8HQRvYs2jS7nwGVxy3AdBcCQ5Rrybpy67ahsM6qWPltKHCfvn  
E2NlzejuwKmMkl6rUGLBqJkht+O1HuK5rGYOC6mVlaaiYo+yJGCVa5ulkbPQIIY4  
Lmm/4wRFsMwZfLkIm+KcQXisG3e/RrNQ1GL4BKlXKYkwK3xQmw/qNLzuO1pbgfO+  
JiUwoLpY+/d1WTZEEa6v8xtL0r6TJqZ+hLHz50GnxqBGFfr4JXhxLv0AG8L+dTVD  
MT9kOE5kYwEtCZfRg2PpIUQRqPHPBhn+3c8mPC+6yzugcoiAhghCRJEVzE165ERw  
KM9fRgokMdyDtXYGC1b09q9uaKu62HI2bPv/sXlWCdxIKDdETmRCwdS/OUpon8wp  
kjatERqYMGi9qYkT4uA1rfhX9m+0PjL9tlqIOTAVwvWn+4pQuO82QH0tNpYT1YJV  
T5H4vqZC64eOaf+zsLGOB/VH4p0V1SyurG2z2fdYLMRGd2iDkV8HIIdtKvjkn44zd  
v01DKYCGOFBBO1OrSwpZzKEQFCjd0J7v8gtNB19nFuUyvimSGn5iKbbhS1De4LHo  
yO0W5ndbi0z80mUdWiyIbJyQ7CuD3NeStd6LBltie7f0TOSL4Jj2ZBXjXzovz3m4  
v3T9Kv65pwwK42xWLJGJAcEEeWECACsCGwMFCQlmAYAGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQW  
AgMBAh4BAheABQJQuofmAhkBAAoJEHjn3nDQbwvXnz4MAITWlZHygKe8A0MuqrcO  
2lG+a+QhVL1C+zsAbqfsvUFfZh/aOrPHWr0xXfmvZZNPEOUJZ19FdXWyoK35FEK  
nY+sw00IcGn3WNkYJgaOmlArGyIPyPa5F8D3aPZkEQknifrmOUOMXKamCgRmPKd  
mcMeeV868f3DL10djbnM2uERvnq5PUGOU/wxLhBa9L8n0Mo7K8gZB4gi42lhUe6  
uSXo/oSvbVkyYITZlBOxw3/PtBdTGp0+2cfG1cXR+Woy08jp34+SbX+meO65W8g  
hV81eGZfMsHe4kJBqNqET1aznl8Ypf45nQJl9x1m6Mtx5IAZlImzurCGoth3Z3uS+  
vDvr3liGhm5Cgbhp4Y5iKgSqzzfIsFicbt2OziDQYLMVi091ay3odogBQ20xSoXN  
nW0S3rerlG8LLfW+mvwlsrkMe0HTLXZyN/U1yggY27lpZuaRN70T3xJ9g6ck4E1



```

mY3LdGtVJIIdT9u0ekixmhES+q6ssiLip9vE/Ky1bUtS9QLQcQ2FybG8gU3RydWlG
PGNzQEZYZWVCU0Qub3JnPokBvgQTAQIAKAUCULqGDAIbAwUJCWYBgAYLCQgHAWIG
FQgCCQoLBBYCAwEChgECF4AACgkQeOfecNBvC9e7rQwAiXXt/GHedbzDZdKY21xc
sUH0UTfKvTtyUEXUS47BOAllr1S0umeQzOnskM0K3wYRmYbERJ7oII0jPkBokEYs
sbeOU/kQk23YoNMaoftP5acxDAO3/oApiuyRIRov1EpF6N+1us+2fv82f1rM0N90
9oZgjLurCv78bqcGO2WzUaOtD5FAJNsgPbTdOC1IU9jN9x1Eq85X0WvAlKnTNid
Plmu6esanhChZ/A2aaXW5uP/V9fIWWXef+BI9o83Q81yF1LQ+xCSG4vLWCCcVWr
EchpMqU1fIcobRF53YRTEDGo1kfOeK6TkCAt3cWfrpuHwMmbTsk8O77EC4tvDFQHr
PhahHd8+mOOQfL3HIZOEXW+Q75iab51XEeU4nmGsj+EALXLPnRryz3qRVriIchT
B4q7+tmDJu6eGsjJ5rxw8/tyQqeDvwhy4Pc5AAPDYbvs79fb1dQrDi9JkdCDPWLg
Z5dIWde9EJ8UFVTu50l+BGK+kwKNnYHqsb1/CsPq4MwMuQGNBFCye98BDACMUJN9
hZPvDrh3EPp4B3nV4xe79WaGn4LdxbAmjKUIvBWd8YbJ3fsWs5QRMcW96qnCbRme
1CVUde/lmGZfWAIKAK/fgUe6n+M1sKhA+QRUYw+v9e8HjfoDizqstbIFYNrntMe
b9aAwg9xI6EF4v1xc9gnLsMofDspeDyuWhIm0KLkPkhOkCh2oL/3+I2vjm7Opjd
MeA65m9QRWgZJoq1oL9qhPFPsD7hAVXWIVtR4PmutdWQzPwg1zDMn+YhFUNa4tbj
iyDJVm+A1awPhNWNV2ujqtaHk5utBdisngOZuQyQs4aSMcmLfSoQoTLDyJILQSOM
2uZbsJ5ZnXL1ebSA15qqTqjFahZwXzeodFscmlCmjQh1OkXxMjNpHk1iic57/zV
D5kQhGNBVbTRww/B2KMqSiF2SwJG6NmFXmUqLuAb4AWFmrtP2KomScilIiYin6SW
hBvqeYTIImJ7dNbvkt2mUq7PweQq+2/sCzYgDQ504AOhF62jiu085ZmtZEAEEQA
AYkBPQQYAQIAdwUCULJ73wIbIAUJCWYBgAAKCRB4595w0G8L1y10C/4yQaWZkQl8
jZGHhvfvg4TF2QDMRMPCwIOAvO0BJSF7NYPDL6s9gg4PEA29mQ91daI8VDPSEGz
5jVCwwr6BW1yDYK/acQbJxWEfgqmcYaQO0tf5oWp4dNFzK8Tf5ICSS2WxVIsotCK
ef7Oh4Muux0O2ImgeAl3qNNPZvtIjxHQaoJxJrPthZRW1k9wEfJATjkaQMBUKFFD
OXSGbf5Qv3ms1l/RfzYyYhYXugKXfZFe+A+AXsR2Jn3dPutO7dfIj2xMrsEkVWG
s4jswYcLX9Wv2q0mB2Kd9D8QLKXO7PXR/PX7mIledU73+1WVPhUM9DmVtwkf57e
qfZve7OvNzIdoGNJA667+MYKmKbfEft0KxxHfeZXx6UpzXB+cNqvC4P2icbG0LMO
hRTs3d6vcgg76VTOU1Qcp61qHpXkptOX/XVjEYXGxNoNhbNCKIwtPX/42pgiWf6N
GikJEh6UAs8vS7j+WasY6TavnxPKcPU49Qg2Wr3ON9lW8G5nellieNS5A0EULJ7
3wEMANLwTdCvMZ+xaq+WcH+xSuv40qn4958WM9ILTweyuafocfJjReNEkZeJr7x
s/XPNIIDJIPYy59W0thlO+/qYau52BFef0TBKfjjAdc3QbRUNz0jEL7mWZYLtBmYs
Jl0WAQNSOE3gYi2TB4FgnWyAo32K5oZuOuCs0NkUc9S4aujWwqiOiZiH7fzVWzeb
RDgUG2UNcMjuxZveGPuOuEJq49NjUzcm+4nvkv/zqlcVQgLkPQt04qhj4HxIQ2Fj
Olmg1XjNu2F9PRA8Smw5KHwbluM/W5dqqnYtYeCqZJrQyoD4m6o6cu+XXnk7y9YC
vc9lTfLRaZE7rAXRDtRYH++Kc4M/wbO+TGldh6QW8ODBPxrd1SB/pTWCsu6o2ky
9SIX6SNMYR8e7Atrc5nn95vQn8GSMtwWUKIMhUN8Z+9twCa6VHKSc70w4R9nedj
twiW2QKWWDJCyqqw69l1CJmMXuPewSyopQMIK+Z1H9POg/kKo56/lcgQc4tuZzG
LZdvGwARAQABiQGIBBgBAGAPBQJQsnvfAhsMBQkZJgGAAAOJEHjn3nDQbwXbGoL
/jobwAoiXEm9xYWUqJStFWFIYIE5g3h7ooKEU1nPkUTvMrfrmpvBVrLgz3232kZg
zx5DmkBWr1Nip7OLSfej/4zjmtlXd4PoO4phoH4dAZAH4t1eiIxxnQr+e96i8GP
y1xVIH1dhM4Bnbx99qfYymw9d5Kjo5SzkcyD+nY55eR3y37w//1p+/VZw8NtRj36
xiYpsI25C9RsrXgwSgGXJniGA0PLZRqypqvpRw7OZyRurP7pIYA74mkoXNnmN/I6
tA9LYd858+m0v0b9oGE380jruspVYJ8p8MrS+l0Hls12qsomzOKEZZzTUe7K+mqI
4QVfNRT3ssBxzKTQLiFEjWyttjVk0yHxgiSIzpMeMjP+N4yL9e61EXgn7LAWbldj
x+bgxqbs8zvc5NhhQkNZ7ypY5jv48QJ8MPf/yFa5kSPxheGERuJKkw9aSWdv6skL
2E3ufKu8wjmBZ4GXBXZvmtZt+CZT5s3Z/88MqctKQX/juSJz6A4ESC5mJZT6CDboG
5w==
=X5dP
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

#.3.362. ##### &lt;csung@FreeBSD.org&gt;

pub 1024D/956E8BC1 2003-09-12 Cheng-Lung Sung &lt;csung@FreeBSD.org&gt;



#. ##### # #####

```
Key fingerprint = E0BC 57F9 F44B 46C6 DB53 8462 F807 89F3 956E 8BC1
uid          Cheng-Lung Sung (Software Engineer) <clsung@dragon2.net>
uid          Cheng-Lung Sung (Alumnus of CSIE, NCTU, Taiwan) -
<clsung@sungsung.csie.nctu.edu.tw>
uid          Cheng-Lung Sung (AlanSung) <clsung@tiger2.net>
uid          Cheng-Lung Sung (FreeBSD@Taiwan) <clsung@freebsd.csie.nctu.edu.tw>
uid          Cheng-Lung Sung (Ph.D. Student of NTU.EECS) <d92921016@ntu.edu.tw>
uid          Cheng-Lung Sung (FreeBSD Freshman) <clsung@tw.freebsd.org>
uid          Cheng-Lung Sung (ports committer) <clsung@FreeBSD.org>
sub 1024g/1FB800C2 2003-09-12
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBD9iAJ0RBACJHmAyOfYftDx6hFkYRkCrM999YrKxfYgybHI+MoN2fFPXmVSh
idYzBGhij1a8E7DGuZ2fGwSxdUZXcUA9PIDPuTmxs/xI/ZgX/qnG4yPgeT7KfZ5g
UqRpm0/gz/7g5UsvNBw0iUsb17tTXprErflhUXX6cC1bPHTeEQbHe+nSwCglpMT
cpcV93CQpMX+GC16UvwC8MUD/2TzigXSQ9rJNoTLuhsibSK9fh0vzq6rhCrzy2Ma
G4M9kLvApu7+8YEk9ydVkJEE0PxHTTXXGAxnpZzTW/bCCcLubhBqv8eXs2GOOxzHG
YXb9Oyo+FDDe0EA EZS5wmf/V2eAHV4bYDmXzW9okxIUK6skXtFxQ70DxqcmAxlxa
QLGbA/9pIt+d5g2s1c11Z0p5CQbxa8sJu4nLFT36DzhR2BmhTEM/X2wSARGe7PKu
LdW11WfU4Avoj9sWehSF531tMekMSZ4lp0gb0rYOyzGTqTWjq32mkqep8MDP9cT9
6H1UaSU96yyc1sprUdU7XDf7TA4jZp2LSLlOEB2UCOa0mBL9QLQ4Q2hlbmctTHVU
ZyBTdW5nIchTb2Z0d2FyZSBFbmdpbmVlcikgPGNsc3VuZ0BkcmFnbn24yLm5ldD6l
YQQTEQIAIqIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAUCP4IzGQIZAQAkCRD4B4nz
IW6Lwc3gAJ91PIUQoV68L7emHnjqlf3nK6qzmcwCgiVtWyaqQJq4fayifeKfFmT2U
0EYIRgQTEQIABgUCP2SPxwAKCRDm4NvoVAvGHGhiAJ90wTMq0zYb41tG8M+RoMyv
oVsgtwCdGko61SUEB+884zRD2bHhwFMg+OiIXgQTEQIAHgUCP2IAAnQIbAwYLCQgH
AwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRD4B4nZlW6LwEOrAKCRWdRCC8hQYwWCa4/upt6N
hc+SRgCfVybP7alAFua8F010HjSiFXdNtFuIXgQTEQIAHgIbAwYLCQgHAwIDFQID
AxYCAQIeAQIXgAUCQSQbpgAKCRD4B4nZlW6LwVB9AJ42/CQFoYKDRYZ+XmCqBou9
Y+Nm/QCfZv19FBbMSOfvRW6R7nJTSkf3Uj+IYQQTEQIAIqIbAwYLCQgHAwIDFQID
AxYCAQIeAQIXgAUCP+GGogIZAQAkCRD4B4nZlW6LwUZ8AJ9q3BbkGIsEuhnp6rWX
uSkcXYkWWAcENScb9l9g/650wnXPEHcHsRpzBLK0UkNoZW5nLXU1bmegU3VuZyAo
QWw1bW51cyBvZiB0U0I0FLCB0Q1RVLCBUYW13YW4pIDxjbHN1bmdAc3Vudm51bmcu
Y3NpZS5uY3RlLmVkdS50dz6IXgQTEQIAHgUCP2SMCwIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCA
AQIeAQIXgAAKCRD4B4nZlW6LwB3bAJ9mJttWnct/3ej1XlvmnAxRq6ZkOACfdZDT
sLS08DN73ZKDbiP73KqDPdmIRgQTEQIABgUCP2SPxQAkCRDm4NvoVAvGHONyAJ9t
QrXQSZDKm71qAw+6HiERq+qsEgCfWuA857Lrda9ZR8X7IJ3XLO2HPi0LkNoZW5n
LUx1bmegU3VuZyAoQWw1bW51bmegU3VuZyAoQWw1bW51bmegU3VuZyAoQWw1bW51
bmdAdGlnZXIyLm5ldD6lXgQTEQIAHgUCP4IyxQIbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRD4B4nZlW6LwecwAJ9F
HNrKHPsCJ6ZesY1gJl5HOVijvwCfb5G6dT2YW8TH8GNRF7rWPXOIe60QkNoZW5n
LUx1bmegU3VuZyAoRnJlZUJTREBUYw13YW4pIDxjbHN1bmdAZnJlZWJlZC5jc2ll
Lm5jdHUuZWZlLnR3PoheBBMRAgAeBQI/gjLeAhsDBgsJCAcDagMVAgMDfGIBAh4B
AheAAAOJEPgHifOVbovBz+wAoIJhcDpcOVIACy+wboHG4nGOQfiWAJ45qvE09ckd
IX+MDI7xez7OMqDU/rRCQ2hlbmctTHVUyZyBTdW5nIchQaC5ELiBtdHvKZW50IG9m
IE5UUV5FRUNTksA8ZDkyOTIxMDE2QG50dS5lZHUudHc+if4EExECAB4FAkAoN7AC
GwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAAGwEChgECF4AACgkQ+AEJ85Vui8HhdACeNn9owhjpYr2y
cYCKOFDv+q3xIF0AnAijfOOUq2oT0d0+B9sALIZ0HHrEtDpDaGVuZy1MdW5nIFN1
bmegKEZyZWVUCU0QgRnJlc2htYW4pIDxjbHN1bmdAdHcuZnJlZWJlZC5vcme+if4E
ExECAB4FAkESZaACGwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAAGwEChgECF4AACgkQ+AEJ85Vui8Em
ywCdEDYOgC1/YxPHqyvEXGs+JTffqfkAnjfkTpRPM492elqZkBIQimFGLwWutCRD
aGVuZy1MdW5nIFN1bmegPGNsc3VuZ0BGcmVlQINELm9yZz6IXgQTEQIAHgUCQSQc
```

#. ##### # #####

```
2QIbAwYLCQgHAWIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRD4B4nziW6LwZ4TAJ9hByDD2ep6
ixTnazmBJSg3epv9tQCeOM4JaWNwvbOrF528n8PQcgpe/3W0NkNoZ5nLUX1bmcg
U3VuZyAocG9ydhMGY29tbWl0dGVyKSA8Y2xzdW5nQEZYZWVCU0Qub3JnPoheBBMR
AgAeBQJBjBoPAhsDBgsJCAcDagMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEPgHifOVbovB564A
mQGPiZdxv8qVwvtdyf6m9SvosGoAJwPuv0oR/D4PIDKFYtITqfYN35I47kBDQq/
YgCgEAQAwHkhKy54M/youJgb4Gcit2+fDnlRZ8yRJKGe8OSI7qx9Gaz0+kwe1Gir
V+DQFGC/W3gJqjEN12jh11ZUabE3Seeofec94rDZz/YBkf5ofMT1+tN1kwr+ju7C
lQdZCwNewaS2p6C5PsXCUQQ8ZHfgs8YB7Ze/TY6GvpOoDKqYHO8AAwUD/1ZvVV9P
e36FE4RkHg3P1YLkMNs5fxleXD1l6LZ8EIQy1V0RVg8sD2W22xh0wP2W9RplsDYj
UwFKuRtxxoEsdXvDNLaUyG4hXmNUVBz3b3tmZSvENiuj5EchJWO85T+AFT0g7ap5
wWlxOqmvHC5NZRiAP1fpKpwoSvYTLp418YSsiEkEGBECAAKFAj9iAKACGwwACgkQ
+AeJ85Vui8E94gCdEqq8xPwuUc/LJQyc1ziacZJ/FmQAnA41/zThbZg2nf994Wre
OT332jJ8
=EtCd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.363. ##### <[gsutter@FreeBSD.org](mailto:gsutter@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/845DFEDD 2000-10-10 Gregory S. Sutter <gsutter@zer0.org>
Key fingerprint = D161 E4EA 4BFA 2427 F3F9 5B1F 2015 31D5 845D FEDD
uid Gregory S. Sutter <gsutter@freebsd.org>
uid Gregory S. Sutter <gsutter@daemonnews.org>
uid Gregory S. Sutter <gsutter@pobox.com>
sub 2048g/0A37BBCE 2000-10-10
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBDnjW8sRBACtLAIsIja7+4PNgeKl3CWK1BDt8mJrNTU7yIpIfyU7kbGFzNDc
nKuTGXwFII/1N964p17uvwVBq49dFTGFOzw2AEvgw15Mb75Wsf5ztYVSir8ng0b7
123nb09ZExWCQTMmBd6RxEVfTrIUEHazyMDIhuU+/WkYVhNWuiaACvpJwCgjuEx
/8BANLXa9UkQt5ztgWwUUDkD/RvGakaQr4gAhVcm2mfDYjxLtm1+BxbzsDV9U2Nv
2nlXSfCyxbTjwX+Bq4/bwR1a0KDIPvjYAm2tQY+bsPGkjbwBL0DUrHVTRK2PpPc
K/9avIFk+PYkpakPQx3saE9b67UbGk5rUCnbHU99mvqET3MtU5yRn9B8hu7owRoI
EXFPA/92vhsPhcPsvTq9Wi4FIWF8MeDyZsEKA/ILUT11A4QnbiRtC3bBvxOeoPPu
jQP25DskCdtWWcOuvHRZ6kE/WncID38oc00dqaB9xR+pi/ltNXZpOCjvU1Q0yMd5
QcoD9Im6fLN8zo4gr2f2cwWC7TQ6TLxTYpifGK6sbC0ATdnFkbQkR3JIZ29yeSBT
LiBTdXR0ZXIgpGdzdXR0ZXJAemVyMC5vcme+iFkEEExECABkECwoDBAMVAwIDfGIB
AheAAhkBBQI541vMAAOJECAMVdWEXf7dycsAoIewU3SxZCQWxKFdQ7444Sm4qd/w
AJ0W8T5xXDLy1W03TjJuLo5JnENQsIhGBBARAgAGBQI57nu4AAoJEF1SHlzmsVAW
xCYAni+wfeYkRrWXdjx6LEbwY3/tj+vFAKDkDFVK859XVpmHin5cwYESpiWEulhG
BBARAgAGBQI57ovLAAoJELYkBuZbwVKhP9cAoJbEJSB3b7Gs4fhkohykCTdN6ofK
AKCGSbPBOt9GK7r+XVOPBVJBpZwHYyKAlQMfEDnujg5NVigheQUMEQEBxocEAJOV
MLs6lKMMMeWX6OiegmmdMaox86gHOOOS/94n78ClwTJ8k4MVPF/qz9oLvCNYcSP0
IevlMAAMgPQx4amUwwrdqO3lUWx01jrxO3L7r7PKLCT61gIfoVhjSRvA4wVdGRB
OhDFZ18qzTkqUORDbjohknDSt6Ydxh6RwEKQM8EtiJwEEAEBAAYFAjnugY4ACgkQ
H3+pCANY/L34TQP/e6VCd8sZhz8pqlaxk2zHmyCKR9gKHn1P34Fjd/wt+mMz16T7
aJbr6V0qpdvZdCkcmoQ9Q9btX9uu+GAQLUHPHLcn8bg7icw20d46LUmm1b3x3N1v
OdBk0AYkVGei+TuSs7QLFQXWqwQCOFBWV6k2Kw0fL1hMBVPKS0uHPotRqB0IRgQQ
EQIABgUCOe6NMAAKCRCI4Xsd/OViydj1AKCjZ04IHm8Dk56adtZkdzBCx8C5gCg
q3QsF46O590E55SsokQd7YD8kASIRgQQEQIABgUCOe6NOgAKCRAy9QOAJMJ4AlwI
AJ98qRCL2U3KnYKrbPc+p8bzZxbTZQCgIbKX8ciJVvy5oHzJO/5f+Hlg0k6IRgQQ
```

#. ##### # #####

EQIABgUCOe6TegAKCRDC/IaqJTIgi2/FAJ9l+bY/2GWpmUxtZYS0hdnejFC4IwCg  
ivx3tjij0SfNTP79mbYFX3oJxo6IRgQQEQIABgUCOe6OpAAKCRBzh+KSrRDGxCeI  
AKDM83nigOH0/v8H6M//+bS1LV/A0wCaAqGb5Nl+D8pnYK/hEER/YUCgVMKIRgQQ  
EQIABgUCOe9ejAAKCRCTVeV2USQDlINdAJ9gmpeLdhkr5u0pWuO+o9GdUppyywCf  
QWuTbYIlgUKl1z+19+YUo9+kJzWIPwMFEDnvZ0rjHjI9QK4wUhECp7YAnApxxvTZ  
VLi4bsBqM+VDVnbPyVHfAJ9vj8pXkv400Zm7Mq8warkniGN45YhGBBARAgAGBQI5  
9HwcAAoJEB0X/tg15TvDXCUAnR3ymarkUUKgdFBMzq/H9paGWz6xAKCOLwiMYhte  
cwGDJX6s65Dkk1V6og/AwUQOfzDgnfOKcWPoS4gEQJPAQCgnvIv2Hff1nX7Kool  
PVvVNY57y+IAAnA073e5i5N1HQ6+ZdDPMCm4G1wPgiEYEEBECAAYFAjs5NigACgkQ  
k6gHZCw343VmYQCfRIJqA7Le/8De5lsxUKJCwofEiE4An3nHw12vIBB+pD3Isp8t  
IMBO80T2iQCVAwUQOzoLUw7tvOdmanQhAQF2wgP/STr380FN4cqHKP09YofPIr3w  
lkiX1HupMBWvp7yqU/0VzWeYw5/SPhLlu+4OLQw+JzRTRXWksleBSLft5aoj3Is  
6sry4ICNXz3nQepGSiarhtjZ1MBSVhmRPDvRf/aQSC/nNhq5w/GesQBPHYqNU+8Z  
c6mlbSpSGSxneQhLEOIRgQQEQIABgUCOzoRrwAKCRCBvdPEDh+bedDkAJ0R9Gc+  
sVy6QbjbbsCD+Xblz/XqqQCdHeMN6+yPD3qKKQajYzKYIqRfYhuIRgQQEQIABgUC  
O0AKwQAKCRAXju0+BZyxUSAACPXKa1+HidCv55P66AvH+DAnCaTQCcDPPrjxd  
IJ4RUQgasMK2ptv8k26IRgQQEQIABgUCO4hBgQAKCRBSABYVjgkCI84UAKCINjgb  
ODPRySH+kL4zOS6xaNT5nQCgqEVDEw3kBWey7LUtyjxPS8TK4L+IRgQQEQIABgUC  
O+B2KgAKCRBeakKsKH3ZZloAJ4r6my3qw+c20aweoKXCF4cpBZC3ACgh1CoA1GH  
hvq/dp65s2woQE/Yk+IRgQQEQIABgUCPBEtuAAKCRcmzd7uuzvZuEMLAJ9m9zor  
3WstocNvkKInbev5TAcYcgCfVlYd7GKUBA9ZBGrUx2s/Cezl9OIRgQQEQIABgUC  
PBE9FgAKCRCj8j9oMUUU7sgSAKDXFAbnUvT6CBZ7z7IsOKw0LlITGwCeLRVAnUfS  
ZLV2CS1/3JKM77W6CYyIRgQQEQIABgUCPBE9NgAKCRB0bcUgGn7VbSQAOKCiWkt  
ZvGQsgcHeR4oSrqb/vqUNQCfbDptGRJOrVlbiJqYbq/CJNTd0E+IRgQQEQIABgUC  
PBUX4AAKCRCSjdSbXlJ/ndegAKCYFii+IsT2fgx8/4pKB98N6bKGIQCgqL0ch91n  
2HH/2NA4zCjdKVR/RyJAJUDBRA8FRfn/R/34dzmziEBAZdxA/0fn5+SAO7fMctj  
LsKfpMY4f0G9sXVeBH6yJr1Qgg2vAJSYod5EXJmpLUIhMC7RW0WefOlg7xsvgDhO  
s1ggKiGTmAN+0v11w1TXxsY0LXIwVtVCq4Kou4o+ZHtydXFxfUSLV71oovZrPabe  
SnE0OTCqLPuzYoBV14djD1iKGMF534hGBBARAgAGBQI8FZ17AAoJECBlfweSPsYx  
BPAAAn0XJg0Pp8FBkV0S+/Ssd4GSRsJbGAJ9x5FYDB97/mijlRvQaHRfIOkETb4hG  
BBARAgAGBQI8Hd9kAAoJEHw0tOFM5PZV3yUAN3nikj6Z4cQ13g+zDs+rvNx36fKx  
AJ98vb0if81tw1WVazH8XsJbGK3ICohGBBARAgAGBQI8ERs5AAoJECILyIMzDEp1  
Z7oAoOQilHqP/vFzz8p3j4fvZs7Q8v8pAJ93Pj+WetRi0H/k/m9sYIQ/yH0hiohG  
BBMRAGAGBQI9B6kvAAoJEBbtrfQ1fWX7IzkAmwQw4TRYchaTITkT8J06+XmAU86  
AJ0d5G69MtC0XdvMPeCKWwgdq/3F/IhGBBIRAgAGBQI9B7BIAAoJECH5xbz3apv1  
fukAoKPv5i0h/ID1XiEnUhuyR2dJAAzVAKDURVTZzxDY0ehVTQCPxfpNg6hsrYhG  
BBMRAGAGBQI9B60qAAoJEF2Oi+nyOBrUNzIAN12QHimN1BiKppLknVfVTR86BbuJ  
AKDcN3RN/660kLLsfKOAOmFoViiGIYicBBIBAQAGBQI9B7BEAAoJEHxLZ22gDhVj  
gvAD/00EB+DgmbuAm7vJsD2liqRiFzTWUA+ppnoYPKf06w1Xy4Blf6XjRwSAiY9z  
ctfSpQ3oTiHBkyJ7+IZ51NsJdaj4GiDwYuuP+F1E/ThQFunc2yxJKRDLgs2E8mSz  
Ecz5XQ6+7AJIT2mUHB7SDvhqalYhKHLBSJ+edThpKISIsODFiEYEEBECAAYFAj0H  
rSwACgkQtVKwQ3c5BdZOyQCdFdmq320IrMwVes3EBVzIrAJKyIQAn0jxtW7INcgO  
oi829JPBFIYyUZFLiJwEEwEBAAYFAj0HuVgACgkQtoTxfMEKh02L1gP+KzfNZO9J  
Fcp9oFMQ7rXQGkhg0OzGxYmG7EUt42wGm5J3B1/wdbMRg42IX2GSu/HoEm1jSP6Y  
rSIXxaUnX48xuBSWd6GndVdCIVOavruU6hUjdhg5G0APC1Ik80DK3Ib0g+RQnodQ  
gTva9iWzV2/8OLdaT2NwD0JP5Eh/nw/NewOInAQSAQEABgUCPQewWQAKCRDW4KH+  
T74q3Yk9A/9U+KDQW9l0CyDbad+sVExgAml5jXzyRYfWxLMta46ygfHodEXznokh  
YZpsliM0swZw8HsjMo3aKCwU4eV1robkeqpgSqTDCU7RRLJoUDDEqq0FWAf1CEuf  
58zlkXb6P2Q7fSaOy000cel/wLhmcJfxQL2/Z+C1Kc+MNwyuW0tJ4hGBBMRAGAG  
BQI9CCHtAAoJENjKMXFboFLD118AniJmQTVOYlk/ji4uM4zPwF/nZXVhAJ95SqkF  
vdR7dyQfeMGfzXH0eq2mPlhGBBMRAGAGBQI9yzBOAAoJEG2U2yGkQUVxhUYAn3pf  
cwHeK8aQDebwyN0mWzIClgzYAJsE3f3zW9VsRfMAuQgWxwNGyVto04hGBBARAgAG  
BQI99uSvAAoJECnk97b03b+uobsAoKBPMtrUUYOUz3q21mZ/L8Tw+jaSAKChwBjX

hcivV/+ayoAMbWooNnjkkohGBBIRAgAGBQI993/1AAoJEIyjJ9tDO6CH8s0AoIVT  
7w1OuVpUoMLI3kCx0fY AeDhHAJ4qnzEC6GezG+m9bwO55341uYMAUlhGBBIRAgAG  
BQI99386AAoJENfKOrrov6HXMU5oAn2kRaA7dqpcD3yHxwly21YL4EQ/GAJ9tThrS  
wPasv74tg3zE25FqdnrTcoHGBBIRAgAGBQI99vi2AAoJEP5PXn8DpeElfhwAn0HX  
rxH4jBwNFEWtHyRhnnq2KsfaAKCEtWUliP9uVPntBArpJGRldY9Gm4hGBBMRAGAG  
BQI994cWAAoJEFawMV8BZ8o4QTYAoJ5zFMMHcq6l0kiZ1rcoc4EkvDcAJ9SHvm9  
Cc/yLvym2+d7xLaGfFRpL4hGBBARAgAGBQI9+AZ/AAoJEAkitBQQRHddPKIAAn0IH  
5rDr2OghxOBKicUCQYAd8hICAKCTZjUE4ECNt7fWPXHXOrxNikAqZohGBBARAgAG  
BQI9+D7QAAoJEMhTz3PoZU6X3GsAoIwx+xOEleTOtul3KtWeLSnDx7wOAJ4xJCr8  
D4PH0+h9xFijiKQdqsQDs4hKBBARAgAKBQI+KO3KAwUBeAAKCRBuiJudMebjmKHt  
AJ0X20zqwBq5ktgrzyyCt2zmU1AtIACfZWie6QR5eA3QU+U9HZ18FPxD0ViRgQS  
EQIABgUCPPjNTgAKCRBh9A0v3SE9uo7vAJ94we2LuiG7sY7eg4l3AOnFRAQ8cgCe  
JJB38AMvB0VG9JjqTaSVc9TfEf0J0dyZWdvcngUy4gU3V0dGVyIDxnc3V0dGVy  
QGZyZWVic2Qub3JnPohWBBMRAGAWBQI545CKBAsKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRAG  
FTHVhF3+3a8YAJwLQWRdXo1/0RK3G4EFklG6TXXZlgCeNMTkt3JY62CMDqftWBAC  
hiTgiP2IRgQQEQIABgUCOe57wQAKCRBdUhyM5rFQFmk3AKDtT2hQ5pX+6RZ50ORX  
lSxQ1BN/FACffkckE+GkCpt6zOMa4AR0D2ouO4SAJUDBRA57o4pTVYyOIXkFDBEB  
ASQ0A/4yzORAMwz6ZxNobN5ULmtD0iVnXc4Rai5jq+Gvpbo6GE9hW0TYqMGelVkm  
JTNy+Ug+uPPCEzT/QznQRBfXXaR81WeGrpqEEstTAc6oBksLDRq08khCttGm+Y01  
24Sj/ECLpUtmSG4XVUt9t2vALHw2Ye56XBChsUA5FcgT5b4VsYicBBABAQAGBQI5  
7oGoAAoJEB9/qQGDPWPy9BzgEAl6sCXiG8h8ynlpXyWQblT7gFBWkZ/pim/1flIwv  
fzb9NDizeKhK/7Q2yKKAi0WmEVu4aPO8KSte5w0RrcL/PN0ntKfwHltyJm4khtRw  
Lf9xjCLfInRbCogXqWz3l0IS7c6GboVMZg98ckNMHkBIz0WkAc5IY5knzN32+Q2l  
MYgNiEYEEBECAAYFAjnujTIAcGkQioF7HfzLZWWhwACeJGcU/uPxHSzFcnBv7SyX  
l6zx7owAnRaUWXQmUAePv6BmrMoU9H+6126iEYEEBECAAYFAjnujTsACgkQGPUD  
gCTCeALgTgCfTkrdc2jsG5Gp1Lz015mDUDV5GrcAoIoCct0/fKB6Is522b4SblU/  
wS42iEYEEBECAAYFAjnuj3wACgkQwvyGqiU5RoudFACeLusByZnXwg2b23xUxquL  
H/wsVAcAoLdFNOvwE3jjMZD+6JD5cG3DYGyEiEYEEBECAAYFAjnujqcACgkQc4fi  
kq0QxsR6ewCeKOFHSITZH4NPY1HssXShRafcnQYAnR2dDd0EhcKc9gNdZrSqDcM  
Vuh6iEYEEBECAAYFAjnvXo4ACgkQk1XldlEkA5ZS7wCdFUYiuNyhDK7FMdhQ85gs  
9MeRJR8AnjrqrYQgu2dYTMFRiKj/Q++N9JT4MiD8DBRA572d04x4yPUCuMFIRakDe  
AJ0VdYlBJWvJcBNMNBoVpZtpBldqsgCggs9FcLWIJrV3najTOUOA+V4XCpiAJUD  
BRA57oFKAAddt0pfmON0BAekNA/4/d/2ej6u0l64BtAluQOm+MGWBSI5KlcCEXy6i  
V/KMj1Qorre3aej/nBVzX5Y3oI9ofZ/qn//GZky7vqIJf8mtIn24uwr3RoaApE  
m/jo8+zDomH4zia1UJvhvtp3mMuxRDafQ9mR20G1Nlt+wrnV5bj+zwrn/3g41Hr  
IUJIfog/AwUQOfXYC9jKMXFboFLDEQJ8dACg1/Sj+bJleFDHmKmT2Z6WnGlqJisA  
njTZsQNGEL3x1WoVH98WnL08PT14iD8DBRA587Rpd84pxY+hLiARAv4oAKC99cE0  
wgQlaO8GWEztUP+oTs7XrQCgvny5h9Ydsq9UkHqCBmOKnaZIUSGIRgQQEQIABgUC  
Ozk0iWAKCRCTqAdkLDfjdTIMAJ9Ssn3nGqITeZAxIwIn2DgigpLPXACghRW6Sot6  
CS4ZaXLkER6Gd3ygFSIAJUDBRA7OgtXDdu2852ZqdCEBATmTBACEUgUzk4KM9kPY  
vQrbhqz+1Q7pafBC6E6EwrQMofbzSxdF+bIsFTgpy72q9gagYOvw+ntY5+pDyCJZ  
4dgJcQUtm1E3EfBTPvZuCiObphhDwO5X169bRDGJ6Lvu+tSWPseXh2kLhqtQJaat  
4i5N5sndSa5A/Jy3r+63krG5jqL2pohGBBARAgAGBQI7OhGxAAoJEIG908QOH5t5  
Ey4An2hvlhN1slosvxYabATE8nu0emxqAJ9f5E0q1ov13smU++IXTIR3Tz/QYlhG  
BBARAgAGBQI7QArEAAoJEBE04nT4FnLFx7UAnAoAynRfpCr4b+OED6g2zJAR7vhW  
AJwN2u0xZBC/rAjAOA8VvqF6TNXoNYhGBBARAgAGBQI7iEGHAAoJEFIAHJWOCQij  
KesAn0TH9Ai4JTTeWmmrbVgBhCdu9FaQAJ4sgcVaajqDH1KSEQ6xq9pLxUW6N4hG  
BBARAgAGBQI74HY4AAoJEF5qQpKQfdlmCTAAj/saNLzGlaNw6XbmmTkdPcwqNq  
AJ9TwljvnaBJBi2MklDnQZxm6wz7oohGBBARAgAGBQI8ES3AAAoJEKbN3u67O9m4  
c4oAnj4HIIHFQ7EyunfxEmZsFeUpqSQAJOt+kdgk3VYyEDAJvWY54JTXXP6rIhG  
BBARAgAGBQI8FZ1/AAoJECBlfewSPsYxN0wAninRjUaNmTOh9HIY7D5gEbHDUNcN  
AJ9dMWK14Qza2qnYKAuwpXcPhFhAlhGBBARAgAGBQI8Hd9pAAoJEHw0tOFM5PZV  
VQcAoN190LU7jsPqpVosGhav/2Vl4znkAJ4yISiCnc4H6vx6leTC63jgk6kc1ohG

#. ##### # #####

BBARAgAGBQI8ERs8AAoJECILyIMzDEp1ZbwAnAr0XsXG+Cyo4p2Rbf4rGhp2Y/5G  
AKDERRea6EGP6jL9Wx+zjXmTqWvDJ4hGBBMRAgAGBQI9B6k+AAoJEEbtrfQ1fWX7  
TW4AoJNqI23+6z8F9or177Ue/RADwxyvAJ4xFL0LVoa1e+yqIgo6IKmD4qpuiYhG  
BBIRAgAGBQI9B7BoAAoJECH5xbz3apv16gAAoPhAHTxwPcVb/cYx1om4KrVVDfR7  
AKDXlXnV8pHxcTSIOsmCxbXZo2kGtohGBBMRAgAGBQI9B60sAAoJEF2Oi+nyOBrU  
FvAAn1cepW/byih3/Lzt0AWotEXdM8KrAJ9HdXHE898p3xWFRv9HRpPZMoIzCoic  
BBIBAQAGBQI9B7BMAAAoJEHxLZ22gDhVjPigD/1FQ/XJrg9wSMYF/WA1/7I2S9IGP  
7b6htNOa9CUwd8hJFDJe4bT+e0z/DnBKqxtQs1XvhXzrolohmBtQNFfwjlu+I+4  
eMhzLsDD4h+nuE+nm6lytLl0ct2TMww+PX/28FRl4ftAfFuLhuYkxgUvS4x10XC  
d5A7hFoHusMv3aNgiEYEEBECAAYFAj0HrTIACgkQtVKwQ3c5BdYbXACelc4DpFve  
lsf1Zn+pKlk2TJq0HjwAn3cU6Xr+vSID30lmZ9/YynIbjz82iJwEEwEBAAAYFAj0H  
uVsACgkQtoTxfMEKh02w1wP+InvSnrYzUgdeqOeiTMDavDKwo3qyeFgSopBun+fu  
17o7QotxUr18BtcPpZzv/q3yh3WVUuT2s3O0Kkiyxjp4h7xSZ1XEMhbhFjOfc3e  
E1YFD/lwKuS6TcBjrODhnrtwAbssoewQsZMmSQHRiB+VYxgsm1Q42H+ay4uDQ86h  
p0GInAQSAQEABgUCPQewXQAKCRDW4KH+T74q3RyIA/kBnsF5aCKMEHm9nHZ6j4ER  
9Q0cHbUeKq2bvvd9WUcqlsD8u3bK48lxZqsGsziIpGuFFFGiRSMuPhzI1uqbvcHi  
Hwre2g5s1n0uizLS+a/+ZOR/1PrZls4E6ATxIuaxY4BM9Q0rG5hb/nmWodSjA+3/  
isvxz6uFVRHoNyb+BgTx+ohGBBIRAgAGBQI993/vAAoJElYjJ9tDO6CHT0gAn3G2  
WZSWIjaSabw8aofRpZ8tMwguAJ9a0oLpChBQgFyOu/JtiZLYHu6MsohGBBIRAgAG  
BQI9938+AAoJENfKORov6HXMvFkAnjortNOFTeizkCIFzmwYzQKtUrs8AJEAD6U  
ylwidkAcUcWlVvKZUG7rXYhGBBIRAgAGBQI99vi8AAoJEP5PXn8DPeEIEVcAn1cX  
KkITyYWR8UQryNUoIJRKAli4AJ9dO8SCYTTqkUCHCWs7I7UDz/WpBohGBBMRAgAG  
BQI994cYAAoJEFawMV8BZ8o4DkIANi+T09CG4T6J1sPw+cVEWjervVL9AJ4gZ7yb  
KQhskoNksW4OIChNIuyNrohGBBARAgAGBQI9+AaCAAAoJEAkitBQQRHddHUKAn2we  
Ma4NX7LzmUbljJdk7c5zdttxAJ9tqGAOlhmR/VfApGwCQtFiJicYhGBBARAgAG  
BQI9+D7SAAoJEMhTz3PoZU6XpBAAniwwfqVSeG5b1vV8zUrk4ayDj3fxAKCR52+R  
V3464Dqp8e2kkouI+4c4aIhKBBARAgAKBQI+KO3NAwUBeAAKCRBuiJudMebjPj7  
AKDZoWlP1mJ9ByddGJnwuP8i4hwYDQCeJh2n2Emrz0Gv5HQQMkfNxB9XERilRgQS  
EQIABgUCPPJNVwAKCRBh9A0v3SE9uq1cAJwKHe2rmuRjF/vGGzL3bM9dhQFYsQCc  
DO3xXCba1Rc+QPJfwlJhuVtIKau0KkdyZWdvcnkgUy4gU3V0dGVyIDxnc3V0dGVy  
QGRhZW1vbm5ld3Mub3JnPohWBBMRAgAWBQI545CPBaSKAwQDFQMCAxYCAQIXgAAK  
CRAgFTHVhF3+3Z9AAJ4sw5jXvvpvaTU8KeSRdps35YE3kgCeOzr50psCrp6FIsqv  
t8VBhmkU6LuIRgQEQEQIABgUCOe57wQAKCRBdUhyM5rFQFj2YAKCYih1PKF294baE  
WHLLmh7CNivUBgCfd1nv2q6lFFlFbeptQ77d1HA6f82JAJUDBRA57o48TVYoXKf  
DBEBAVSZA/4jJlk5o+S5DH4TsqvBozosE6bod/lyleqkoFnulUfAVqMiDSDrWDYf  
in1mSmC+py8jcrfRw3Yzn0YNf3aWpMWW2pdQeSINHbXhKcH3tiXfiaWpXUv8skYJ  
X5AjGSlqOcuSOKynaLGLsJt3lSVhx8jaBX6Q+2ND7LlirXDIMWe7HoicBBABAQAG  
BQI57oG8AAoJEB9/qQGDWPy9DqsD+gNnPN8++meWpLFEwtVIUhf+AmCgSncOTROM  
9rgwtjEzLbLUmPxgAl6/0Fowfj8kwFuZ5JUSMfdRm1QM+oHkqfjKi3RsCiShX0l  
HF5FPbhMgoxFuvTCnfUn5AgxRkzzMmH9VMJx/InbN9H3CmoN2eqhyqzlaQlanc4G  
iKfw+/NfiEYEEBECAAYFAjnujTIACgkQioF7HfzlZWENIgCgzZ4DHX3MxzoVPPKi  
BqQ7olfGoZQAoKPZjucBMaicCbpgk9QpnZDe2OG6iEYEEBECAAYFAjnujTSAcGkQ  
GPUdGCTCaeAeqACgoP6bZ2VuQQbXwSNKV4crNLqm3BUAn2l9U5vZ3K5ramSJt/d  
lPpI3h0UieYEEBECAAYFAjnuk3wACgkQwvyGqiU5RovYdACgij0wQ2fZyFF1qPLL4  
IDBsOAZSuOIAoOS+IBCrAFn6V+3KvylHuiMtiK7ZiEYEEBECAAYFAjnujqcACgkQ  
c4fikq0QxsS2egCaAy3ys+YSnZvuQjTJYxyqUpPVOiAoJaZ5auYk8LX8qT8VXQ/  
i8RusaPHiEYEEBECAAYFAjnvXo4ACgkQk1XldlEkA5YumwCfvpQ0HjaiJ0SvxBK  
SSrYPm9Xgy4An0rbFL1h7748ZxP5AgeYhNxB8ZKSID8DBRA572d+4x4yPUCuMFIR  
AhrxAJ42B68gBbQ01A4oVdFfOa9RX1GgACfdzg13CvXxaiMs+UbcLl9qqNw47ul  
PwMFEDn8w7F3zinFj6EuIBECrNAAAn3k95VzUbZSSuA+sIAkHGGDVw68RAKCPnEHx  
foKb60Za3UymkINn/aBdfohGBBARAgAGBQI7OTSLAAoJEJOoB2QsN+N1wH4AoIpy  
XfE9yypNjA8Cr471UqnHBH7NAJ9KVU2QFmF92Biki5tamSnU5lnP6IkAIQMFEDs6  
C1cO7bnZmp0IQEBY20EAKODjHE6v+pezQW1OMC6AAJC0QacePZCnwrrzOVWzDE

zrniXF4kF0t0ctsObP2BwBORytYfIr/85myAI4zb+3ZNim6L49aEkoVuo/HiOBAe  
 Ip4Tyc5ETHD8dd/IDsmTse/hN8FNN1LKXYGEwh29n903JaLKxup7ZQdHF6ltjDVi  
 iEYEEBECAAYFAjs6EbEACgkQgb3TxA4fm3nPwwCZAZFP8ciAyFFp3XZZIJplsUcG  
 5EkAoJODgFF1sWesgv4NDmK8sZi0Jy6EiEYEEBECAAYFAjAcSQCgkQF47idPgW  
 csW5JACfbdnrXG9XpRNVsQ0zJT3tlcRTmLoAn2wJWVVLNTPZcKVnWKVR8H97ztB+  
 iEYEEBECAAYFAjuIQYcACgkQUgAclY4JAiOtOACfeV0ELu6l2OAlf6pOgPlIdjns  
 qykAnj5Atp6IXwLawebGavHP9zvQsQ9fiEYEEBECAAYFAjvgdjgACgkQXmpCkpB9  
 2Waf6ACFuILMyxhdJdqMhV5YriU2RZvGq0AoK+C4YcspDsS+l8vPgvC99peQzY  
 iEYEEBECAAYFAjwRLcEACgkQps3e7rs72bj6SACdGtdNYF20ahnd34SOdkK5AyA2  
 6NYAnOtSBYUgbsWXEdfoJy3uhjnmbN5PiEYEEBECAAYFAjwVnX8ACgkQIGV97BI+  
 xjFuYwCeMRgKKTs+rkZmmVS7xo65W+LR3i4Ani6c+nHLWyDUXukZChP9rAZu+8P  
 iEYEEBECAAYFAjwaYQACgkQfDS04Uzk9IWHNgCgrH8XRSCnuhkINCYKZ6wb7dZR  
 sKUAoND0H2E/DgTwdisbM5mIfG+pOjzJiEYEEBECAAYFAjwRGzWACgkQIgvIgzMM  
 SnXXEwCgotD1JlLrop9goqQUITCRKrQT2JAAoMWAfd4h1FvrXWvbi27+i0XgrC6v  
 iEYEEExECAAYFAjOHqT4ACgkQRu2t9DV9ZfsjrACdFny/yvBNPZBWM1wsQTwabX5C  
 9wcAoJBR8QC95Z/AvZVHFhT2V1fiCLwiEYEEhECAAYFAj0HsGgACgkQIfnFvPdq  
 m/VgwQCdHGT0CGAvx68hQq50i2tUhTgOKakAnj+2W7ERXafEHYtIztyFYWXXBm97  
 iEYEEExECAAYFAj0HrSwACgkQXY6L6fl4GtRtUQCgtRjmmIXXuAlkyhdgN+ShFIlyq  
 EGYAoNYJeaF2J6upt84scuzSA8SsuowLiJwEEgEBAAAYFAj0HsEwACgkQfEtnbaAO  
 FWMqjgQApA2X8w9q4mdDEjX4/cZrQ5IHG+rKq+lmVKEtRSGB6RDuY8lkh97RhVV  
 +0o1gNhs+H0q479hgPJ9TRZTiFhql2QgnuGuiT95K23ZnChXKYULWlJc4077swZA  
 ryDQT6nWPNviMhwS6/BvbEoLtYja+xW3/SfPVZjwW+ZghTLT/s6IRgQQEQIABgUC  
 PQetMgAKCRC1UrBDdzkF1sAtAJ9vmbuvxHxqdCqJpUQf6+57Ga8fCQCeO3Ke9avn  
 rBfR/EQv0E51zrx5SULWInAQTAQEABgUCPQe5WwAKCRC2hPF8wQhQTSzSA/4+uR0o  
 v55XDEdgsPs+oRZHDI4hIKdSFRMDRFU9Vjuhyi257SCrmEGUpuuw8chgD0tynaa  
 HkQZ80lrq0Zg9g9eBRqGMEwblzBGsRResb1ubB+fX+DpntJw5eHtBqv8SLYe61j  
 jsNZD0yXRenL/dXfkH7Tj25yMof8WYxO7ZkKzYicBBIBAQAGBQI9B7BdAAoJENbg  
 of5Pvird5tgD/j3D/jrB+9ETGIBYd4BvZ8rjhHBKpofx9LZPe/X3Z7dHYattyl+G  
 Rnq/lr5w/UPbp3QVO72p1LWYE9qMeB8usmMe6c6RWe1Jhx0q9yUS58VQ9cnnVaMH  
 QAc91OKre1P+FoGuaVCxAZrPjI30Dg1H7lncZaDCQDhscDrg2znkniVJiEUEExEC  
 AAYFAj0IIfAACgkQ2MoxcVugUsPIXwCgtMf+88LGSwUW4Uf0Qmn1l6xKTokAmIM6  
 VPoIaqXGCXJtsd8N7GMUQl+IRgQSEQIABgUCPfd/7wAKCRCMoyfbQzugh8IfAJ4p  
 qA1enwsfEgYmptD6MNdKfJ+gogCfczxia0yt7Dxx2SecYlcvADKxXhqIRgQSEQIA  
 BgUCPfd/PgAKCRDXyqj6L+h1zAjBAJ9HRwiZTQB7m+/qGzm28VLDfj/c8gCggUzx  
 D+sixRdljlsCmdQrNdyEXSIRgQSEQIABgUCPfb4vAAKCRD+T15/A6XhCGB8AJ4w  
 Me9ipP4OwstNYIs+xiJN2UrRPACgkjU8oSj1RX8PbMIL1MrhHn0gIEmIRgQTEQIA  
 BgUCPfeHGAACRBRWSDFFaWfKOAoPAJ9s/CFR00kFrpWkaODbT7ea31bLuwCgqYDF  
 BoqYYvWdVBrwqOGr3DA5rs2uIRgQSEQIABgUCPfgGggAKCRAJrQUEER3XbCwAJ92  
 zZZJyC3apJKQQVZA4ieo3iRsEwCeJyOC/0/vr/VKKM8IhiFPzpqyegaIRgQSEQIA  
 BgUCPfg+0gAKCRDIU89z6GVOI88HAKCdVdrf6IyR98cmR1Y6h/THIJWxwCcCQVq  
 NI0sM6UXl/dyfpTOW5v1xmCISgQQEQIACgUCPjitzgMFAXgACgkQboibnTHm45ih  
 2gCg+SbtC1AUmuZgHSiRxze1XR+FMsAoNkynSxkrAO0twkG37t/UzF/0bUYiEYE  
 EhECAAYFAj6STVcACgkQYfQNL90hPbpIFQCeM9foqWksqgScULIMoev/USnOb3MA  
 niLeVpdpf6MAi9gLOhUI713BM8i8tCVHcmVnb3J5IFMuIFN1dHRIciA8Z3N1dHRI  
 ckBwb2JveC5jb20+iFYEEExECABYFAjnj02kECwoDBAMVAwIDfGIBaheAAAoJECaV  
 MdWEXf7drtAAnjgr0qNs0XbNC/TipGuDWJWkhxxwAJ4+TknZCIBKIKZnjn8AsmwI  
 PpWA64hGBBARAgAGBQI57nvBAaOJEf1SHIzmsVAW8mkAoOx2QR1iXggQlkhHd24B  
 NGtXIFp0AJ9by9b0lqB9jY2Nq2y19G3xKMEICoicBBABAQAGBQI57oHPAAoJEB9/  
 qQgDWPy9vNgD/RhKbHVRmORUKEGr059QexpN3YZxcE+k7T+u+c4g6n3u6G+qlYA  
 avdtvxEagBgGilYT3ZQk5Pt2ss2+hCYJJEch1+Eo320wPBjrxOCIOwi7Nw+IIK5  
 acTtAt60zxHnLflp8MJlRQpBIJ53ZACtlq+hZjGR/DdzFu1vqoUQ+9XNiEYEEBEC  
 AAYFAjnujTIACgkQioF7HfzlZWf/sgCgrA52wER511iftFEbpNvltT1dxDcAoInq  
 gtdUDy8FFKqCLdKJ0LsBNZmgieYEEBECAAYFAjnujTsACgkQGPUDgCTCaeAIYFwCg

#. ##### # #####

iAlS2rG6XYsQirh92R4Ixv5uBiAAniREG9/kPIRjFjuw1m+Aqne/WjbfIEYEEBEC  
AA YFAjnuk3wACgkQwvyGqiU5Rot6/QCg4bghKw6sGeX3x4UvWEglw1in7aoAniav  
YOK9NfyRNP11VYPZGj4Gk7CNiEYEEBECAAYFAjnuijqcACgkQc4fikq0QxsSM8wCg  
2g0eOvOUy8kX+K3YFFKQb/V0p2kAn0ViZPCMDrdKsP6yXhr23HNX5y6piD8DBRA5  
72dW4x4yPUCuMFIRArKNAKCHOUqkD2knDjGWd5JNQo4aQFhcWACgx5nDxSqMxk6R  
TGMwZYbmoA530yuIPwMFEDn8w4l3zinFj6EuIBECpKsAoJYAglKKOh3iM2O4IkyY  
7n3CK/qeAKCqcf7CZ/uld5CIfzIxJGZlZT99IhGBBARAgAGBQI7OTSLAAoJEJOo  
B2QsN+N1bu4AnjQDseKJXhSL7kPBk6oDuru/J2OAJ9vYrahks6NoBvRWZ8B7H66  
DymaeYkAlQMFEsD6C1cO7bznZmp0IQEBXscD/1X1sTB3Ag1w8aMJxLhpxeBrPikd  
8mbs06FTD26CTdK4SuQrO4nBlDkoaxItfPulF3SyTR7NQijH7Mfo+75Lpat4FjSr  
QPhZleWKjOU78KYLaIFaUTkoCZMhJEKFwvS+gKbP8FQR2Tl3jHwJGJnRcMMA/PZ2  
COkyGZsL1UgPBw2diEYEEBECAAYFAjs6EbEACgkQgb3TxA4fm3m9hQCeMtzB3clG  
2FLIU2k2UtY7NHVVKs4AoIzNSzMvtSQZGhB+/jM3E5GzAiYMiEYEEBECAAYFAjuI  
QYcACgkQUGaClY4JAiMxiwCcDq1QzMkLiyTzuS2qYuSIBibYdVKAoKfAJBuR1EiZ  
NkqHvKfviFeB4NHxiEYEEBECAAYFAjvgdjgACgkQXmpCkpB92WaNjQCpxoHhw2C  
418T2DWOOTbE19okar1AoIBoWrPD4aid+OVJYIZ1iRLho1hIiEYEEBECAAYFAjwR  
LcAACgkQpsSe7rs72bg6YgCeLAM2vcwu8g1Nz9UdSyO+tdHBMHkAn1RiZ0hCMFRA  
J4nqL47vYiQ49ISciEYEEBECAAYFAjwVnX8ACgkQIGV97BI+xjHPZACeM9xZiELI  
COKdFLZC6mGrGj0uh44An3derychCV2kZHEkxXtextWHOWSniEYEEBECAAYFAjwR  
GzwACgkQIqVlgZMMsNvABwCggRqlrHTDwkzJYpPMU4t3+JHl3uAAAn2xGrUGxKATs  
ZdXDu171n50YJa5CiEYEEExECAAYFAj0HqT4ACgkQRu2t9DV9ZfsFBACfSfZFGiWn  
XxwPAXZfnW69QXtavNcAoKLpt6/U+ms+MJk3RB9XuKe7lo5liEYEEhECAAYFAj0H  
sGgACgkQIqFvPdqm/UJJWcoggtFxoob1yTTa2tnqzchLAGLnTEAoInj40lhkcJC  
+VMi7FM+mKWGPrtdiEYEEExECAAYFAj0HrSwACgkQXY6L6f4GtTFBwCghZ9L7nxV  
qQtMhtqSY72OXygMO2MAnRebMkouZedp4rFVCxqFOkoTM5NQiJwEEgEBAAYFAj0H  
sEwACgkQfEtnbaAOFWOCCwQAqiQnXTXABp4VrIjCCTdrdn1O/u4GWW/OUfQXPOIK  
Ig0eOfCMM60SaR9ZyddmrLLYeDk8vkPbdIAxdaQz3WyqOwLWCqu/9C3YPS7mlzDk  
HN+eJbjvSPG97mQnu1uuL0qu52sQKGe83WAS6fioz1YTKEnoDKQCcDCU7S+K7Eud  
wG6IRgQQEQIABgUCPQetMgAKCRC1UrBDdzkF1naHAJ46joUFFCOBBx+bwSP/d0qf  
1Kl62wCfRdKyAp88it85PW4gecYx6kRKfyClnAQTAQEABgUCPQe5WwAKCRC2hPF8  
wQqHTV0uBACCzT3oYFZVvfaeB2gu2ja7SgG049T2TscWZR+vul0GTnpW9DQwJu6D  
wiQWcu5s3rIUCY/8vDKfYr6qYUN1P+cvKIftNEfNcHqknrujRBIMG1/42WlW+jqk  
tWIsKXDdbGIBs6k7hslFa1Ho1k5eF/sAv61E8OBJVllbk+lm2yzcQ4ibBBIBAQAG  
BQ19B7bDAaAOJENbgof5PvirdiuQD+Ln+qrC39iLPhu1JWR1g8cVrRk2kMX8Rgk/o  
PMXvryWNeqbYfUr19/5WZYWKLLUpQunaASjh4b2MFuqADmDozRc1MQcG1kNW8K9F  
wNCCJ5OdmIgoi3LXvBHGwaqta8A9ckV/Y94Y+VYPU0UQ4KQCDW2+Ke17vefTrYNH  
OGK9chalRgQTEQIABgUCPQgh8AAKCRDYyFjXW6BSwyOiAKDbGsOoZZ18LRdx8Ljz  
SuQID3cRhACg4xYcTXAhrrvonBObrLEV68+c1mkalRgQSEQIABgUCPfd/7wAKRCRM  
oyfbQzugh+IRAJ0VJk3+EjuXmmZi2t1kSX+fJcsLPgCfc76HizLzy99CVw17JNsT  
x7S9o9mlRgQSEQIABgUCPfd/PQAKCRDXyjq6L+h1zDLUAJ9CgUMXNkimqDjC8hK+  
4mXTWY+8VQCfcy6jSgQNGjfuUaYYfFNRn+LiwyIRgQSEQIABgUCPfb4vAAKCRD+  
T15/A6XhCCd6AJ9CLO/EEozb1hkumNK+hR2V4Ca5XQCfTurbRsPFqa64XGvViPiF  
tm5c7V2IRgQTEQIABgUCPfeHGAACKRBWsDfFAWfKOJboAJ4+u0ACS2bHcCMk4qA1  
3LM+vyPDPwCggM/gQhV5vcO8U+9WGHGBJxzMpGSIRgQQEQIABgUCPfgGggAKCRAJ  
IrQUEER3XcjQAJ9YLe8ARydx5sge2NF3yt79Ra14xACCyZFu67d74lpm+BR7M1  
/0/fFH+IRgQQEQIABgUCPfg+0gAKCRDIU89z6GVOl5laAJ9CMlhQkY92ybMBHQZX  
glrAyyXO3QCfTdGWgDvnUJyskQyFGZ9LnbtrXCISgQQEQIACgUCPijzQMFAxgA  
CgkQboibnThm45jAewCfaVTRu4IRnQ/RPSIxMEEBqgRMazQAn3fN8DV0VUIZH7uo  
TN7vIJT5AwUHIEYEEhECAAYFAj6STVYACgkQYfQNL90hPbqvbcQcUstEQfLQHA0I  
OY6+Nz26QsBuc30An3BfepjYD89bUaXODn41Na+yiPKpuQINBDnjXC4QCAD0UBPS  
OUsYU8KA9uFCN/RNUtKzx/W16jppYxqvCdKxbjb3pl7cbmMQtwLHglcwTC/jSHGx  
cJB8JcVHQeaf87XvHt06Gb4aOZAX+oAELE3T+nzSdQ1HttSplWPqzkH0AvoMdCf+  
ZmM738cTLrUHTIkgc/yGzUyXiV+m0bCsUBYgDSLgUwS2hC196r8ELxPqAVVHrDJa

#, ##### # #####

```
6GPVH+zfywkWaQUknn1TiVnM8JjQiC9x7V+tix9xisysGAG+XPH+jYn9c4q781Nc
psD/hLG8IKd1AjlFsnXS9TD+WOG3g2VdzfcTy64e1z4o6XC/XJssQQLPQYmsnVvx
3LnflZjIJSO+aTQ7AAMFCADKSxl7M4TC9nEkt3xzx9Wl4qc73J1RqF3+tCNlj2Et
zcbKBxynifjY/m3FJdJcDvbsaJUubBE3Kze+SZih9gU35yZU81++Wq0KhqcpDK9L
qnK3/+3YKqiXV64+Vq43dQXu1C2nsgzQ4vPZ15dgeRLbK+4ez/Gt1fm/YJ86EA6t
UGiZZo37N7wodPoBLfrL+8xRimC2kFK5vOCdsU50HZv4v55t2oHRi5FRWJN6GGUH
eDORcCvzkeulvNxomKaAOyRMMLwzch/kF2eQs36veVwzENiKDub28PCuhrFXP7ke
q/Ybz19GIsJFSd7lemnzTSkMoQhPjXmshsLXhi3Km6iEYEGBECAAYFAjnjXC4A
CgkQIBUx1YRd/t15/wCeK53sTVsgbjDv984yiaHxGzKz9sAn1jpwcaKsxGC0ayc
sTEQABKrEX0m
=fxvp
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.364. ##### <metal@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/AE562682 2004-05-23 SUZUKI Koichi <metal@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 92B9 A202 B5AB 8CB6 89FC 6DD1 5737 C702 AE56 2682
sub 4096g/730E604B 2004-05-23
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBECwLW0RBACy/obrnveQb489t+RYYeX4nXBW31V2DeDxv7YwEy4lA1K1ExoX
lcmeLh/uQT1hoH9woQW0BXIM5ilBkrf55DVfrjJ6usonwPVoBoiShdWy8jOJ1SAI
l2jJsWK2jMrPSqu4NBZozpaqJ4pofLsI7WftqC1zV5CWFcl8vMbNrZZT+wCg1HCw
NXUwCl5TYkrITNCZfGh/QrED/RbVx2hctxSwy2FpG+xxKKpahtGrSfHXOotFz3R
nx8ohWaBenUjuT0ahJrFsa7yxmPNp78+0a7BgaxIMLEe0z2bprcAEqz9xGdwS5qG
rxL+so/837fuqMfMyOC9TNGQ4UzzFv7Q/MSP/vgxWZdjtsWZGyduFkFRzNmNLdRA
wGWA/9QuX7ob5EQBgSAmABhcMwLahjKuXNcFDfa3He8km4fnzxFL7ySePKioxZZ
eVt9zK/QDVCYTtHXpILGDQ+FphIKWZy0lv9fSuwH/VWE+QBTO9CUCuiFBRX20tPN
WSHiZllbZc81dStuq8EZp0HL+1iHtftHWHH+Vy708g74cXYUbQhU1VaVUJIEtv
aWNoaSA8bWV0YWxARnJlZUJTRC5vcmc+if4EEeECAB4FAkCwLW0CGwMGCwkIBwMC
AxUCAwMWAqECHgECFAAACgkQVzfHAq5WJoL1tgCgt1IVzmHVdA3C5YtLbxOqyo5p
k/oAn04MSF3ffr2jxFjUvCoPIVU/dOGXuQQNBECwLi4QEACR+yJIOCF/CfQOp2yY
Ny1QpBm4Rm+NnkJLaPX0ZKxxfa5cHqpqRQl0anbbihRYA3x+Tlmd7zR9rTX/Hg+z
nMLdVE9mGz57Mex+GZMUa5RfXBP6RgGsnDfXVAXBjqW1ZAZ4zFiO4vQx8SCwGK6r
67etzvTM+iuqPK2lZQippkG8AmaBNHlH+vhV+ILpIP+OY5Z8YY617DZFLB58ir
dxO43vL5P1vQjFCpD6gJ0nIyAdJO0aT3ALUtrtXoIn+6Cf7sh/qtcNbR6l4Flutx
Le1ujb4nniziZliOTW1AkNxxqwwD0eYQjxZrHEK0CTkEOBmUsR5iQp3Zghq46yVYv
VdFmbdZJ2rjGZJqZDMQuTnQpaqK3rPLknJt30IzOuDWoZ5ttNf+XmfM+4mrEuHTV
0xpAbW5AL1BpUskMBAcQM30/aEBarDi4cKoVkBNS3m3FM/KGFMjGZc781DGKLhyr
aVNPj6Bmvk1z05f0o+UHHavLhz8becfDRA+9ue2mmtFdZXdGMz6LL8cPKRLegZlo
4vbQ4hz/9UZGBUJWVG8X85x6fhtkrRglTAGentGvZdOTmOPMODMoECTALPSJKXd
P3iJIL2iaPaMUNJSI6449aku6aT6J77/OFTWcNLaYNtF1goNLtQITbjKj+ESwfvS
WznjFNx8+boTYkXj/HjZq9KtdwADBw/8DDW5LTYmzCvpZk8z0vG6lKjdPurn+97b
epaw26XlbQvXnxAg40ho1Maki94vDzPHtxj9rLaAv1xtoShtzBfKXum2umFxA+eo
WTnQwGaU+t3U6ndDU7PIqKgj13x7ufaDT9pjR5BnfWmg59uQ0sJPCdMFpe9MlCxa
dS5yU9fyPcadmSvfFPr+4vYe5lWFdijfTDc89eTAeR6eTKvhRyAwRjOPjeytTfM
yYwmflv2vZSRHh1BmNfVQ35PmeySgGKCbU674m4MLENsyyoLtZrnhGt+UfB0oCr
ImbmI/OIgeghV7jJIGdNQtZXbHJpr2R4GiJSFe0V3Dh33jkw3xS6iroG8+n2SMCg
E8iuOM1S/9rrjSVtmJi9ziaqdpTzXu2GHFBfDO9dXCF76Vc+c2JIDM0w7ZWyzwgg
W7lQtnXld2TkBcWq5bCs7/GYOOGxwWF+5PGE7ajwNtnEDoFVHRdbiFQkOi0Ve+R
```



#. ##### # #####

```
/yKEpDsCGI0LenCekQiefNSsTVJ2KkF5u5WZew/hcmtlKzQ+Iwt7OxpriEak/y5
UJn/e2nX52BWQA8x1x2gOFwVoyeXTe12AxLpLKclXZTi2IT2wk7Xs/rJtypwIOkv
j60zDWQpu0tzKcPm8B17SYTZDD5NhoHD19io6lAw4VCaUsne+VQgI42KPap8XJnK
fOC0/EDR+ymISQQYEQIACQUCQLAuLgIbDAAKCRBXN8cCrIYmgsupAJ4iTiPj5Eh8
HfhJj3uNv7V2KbhIQOCfacugQ/nUetHWqzg9Pv5WEbCKjEQ=
=xwme
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.365. ##### <[ryusuke@FreeBSD.org](mailto:ryusuke@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/63D29724 2009-12-18
   Key fingerprint = B108 7109 2E62 BECB 0F78 FE65 1B9A D1BE 63D2 9724
uid      Ryusuke SUZUKI <ryusuke@FreeBSD.org>
uid      Ryusuke SUZUKI <ryusuke@jp.FreeBSD.org>
sub 1024g/5E4DD044 2009-12-18
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBesqyesRBACDA3KsPNZg2Q88N9Vhp0kpoLW2Yp0xWbJ01tD2PPcGCq4nGE0W
NgEvyvUwVJ4ODryLEIL3Po79fBIpkOhjraWdFH4LMcXjOequoERDWCML0SBzP4R
PKPqhSvOGw0H54357fCj0z3X2ze9HnfiOI5d94qaUpnPeE8JioJQcTEW9wCg9wKy
KijAwG/TQBIHrS/bp6F/4GED/iCdSQ09Q6ZQF497zS1oNTgXDmD/qaAzW8F0bu/D
rp9v5GVWeN1vfXHAAtvug7/kIOO/eFZqU7IZRIf9bSerWXtaSV34QZSS81UZOr4u9
YUGG1qk/A2a06GFzPCzB80c57G1b2c7i9Ktbw5cQ5o01eLcbqkdLmc3OcjIjnmCy
/wnfA/9tlfS50UU7RFfwj199z7R6vxZ8HNoW0DwyNT0G/Sumj96o7+GXqU6NGZ3c
X4g0QbFINY5h3cXkR9y3w3TP+guQFWtJEqyXxykYHZWAmUfNbaG7xiWdP0iGa6N
pAWzMjpeHFXKCLmD4WzRx82TPvxSaw8W7H3PQwi/QIj1yBFot7QnUnl1c3VrZSBT
VVpVS0kgPHJ5dXN1a2VAanAuRnJIZUJTRC5vcmc+iGIEExECACIFaksqyesCGwMG
CwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEBua0b5j0pckoPcAoNDzMLDEsOm+
GxbYMxiTpRNqR3/IAJ9TZ2g1dD8D99ipOUIADN8DyEZRBbQkUnl1c3VrZSBTVVpV
S0kgPHJ5dXN1a2VArNjIZUJTRC5vcmc+iGIEExECACIFaksqzV4CGwMGCwkIBwMC
BhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAJEBua0b5j0pckOEIAn1Q0VUudnFwmFG2/Gim1
u+C8cmZpAJ41a06jrpG/BwDeHLHVhd5FzmXyqrkBDQRLKsnrEAQAq7+aWadGT2+8
C6Hb2GzSs3/jnLUWCgfzmBqKNQwyTMAIXEBD1w6MIeYURz7PuPgkOvB8v8b5+2Y
JBU6i1289khWYSq1pn7XgX988+GsX//lfqCHI9i/RnuO4dVL9KXl3lGFvftpsm+A
/l+4NkyWo5T/wpyrnmNfuDrSUduf92cABRMD/0NsHSpAxZpt67PolrnAXIBYQU9g
grORKLEHjYe6XpuVsz8XPARBjskYScU9VcPEtWIUWh6PXCjNk4aiKwE0jY7XX0pE
DeiZwa2WG2eFlDqJ03aPgXTQouWEKu3zuo7Xnd/dlAThHK0wZdNWmV6ebYah8rrt
TJ3PrsYQNptn8iogIEkEGBECAAkFAksqyesCGwwACgkQG5rVrmPSlyQyTACeNflm
DBCnKMYGktQUiB1U9kf7o2MAoK1PxWrRo9/d+uKirJNnzdYXTJk4
=69IH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.366. ##### <[garys@FreeBSD.org](mailto:garys@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/FAA48AD5 2005-08-22 [expires: 2007-08-22]
   Key fingerprint = 8292 CC3E 81B5 E54F E3DD F987 FA52 E643 FAA4 8AD5
uid      Gary W. Swearingen <garys@freebsd.org>
sub 2048g/E34C3CA0 2005-08-22 [expires: 2007-08-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQGiBEMJW1ERBACGUsHdqFuQjrrtjpvx2pQ7GpZYl+HS/jVPn+0MjMcZwRtk2T+g
b0/EzS/0oeOqv1biX/aZN19T31JGdlSm8FumpTc9zPgh830omlJx8V3g8wi0ZHl
UjGa2MkmkaCEVeP5bX/NyRljP6fpnOy+5h4F0WcpkqwIXRuhOzM8UgpxlwCgijPk
0CLl2jSVsnqIKtMdunOfsd0D/RaALnZrVKGtQfDX6MD01Ws+ADGj8rGtmdN5TIoo
ivJvilG/5HSL2nsqOcIKWA+C4lZqzMIlo5iPSz3BijMc1Ni6LaQo4E4zv7ID5fs
fXsMhiE7H2KNSGTjmmL/8Weq8Zgpu9TBD8CHUZLD6BU4Wmm9I/R49A16T5Gbylgs
fEwaA/0VYP+u8TEechtQKLuAfOwL2ruFE0YKmnXq2S7MixFvSNaRilB/t41I1YcZ
mcWbRIIBezvhcn5qRommeKfP/sWVcocR+AuStcLT3683SkeJ+9205bFx9xXJnrE
PBhqjMmRNNlmijcBFZHK+W7tCJQBbLGJkpLfqlfVkJ+rY/NVrQmR2FyeSBXLiBT
d2VhcmLuZ2VuIDxnYXJ5c0BmcmVIYnNkLm9yZz6IZgQTEQIAJgUCQwlbUQibAwUJ
A8JnAAYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEPpS5kP6pIrVGPkAn0i58Ikn
S9M9e7cMI9Fis6lXDoAxAJ9eRkZEgPn3aQ4DZ2ObnuKbKSqcv7kCDQRDCVtWEAgA
7jU7l7ssKXwc+/ynNfiLAm9nvCY4jMw+CK6hwhtuOmrqFH14jeEY8wRVBrOUkVi9
Y13Z3qkTk5DD4iX9f25iK8PJELU5XJWStuX64hIEyqowRZ5KkvsdydHjQ1x2koS5
oTW5kD2nWChnBKl7iWPgRnFnfthrXE83ZY1sV+/OBRZH1ZS5KVxOzClcoTtESQ0
Q4Py1vlS/Bw95Nhejef7gSf6fN+iV2DQn8KDF81+Mlj1jTWt5LDa80G+T5yGWeuz
asAZVzBfPEHbWbVmrjT9Ajmump1D/0gUvxsR0fpnVfPtEFJ/MbLdcV1kyTtI9Ylm
EWnov/J31bGCDlhGjYfaLwADBwf/TBu+b48oCLOPFJznnNGVVJUdD528hfVor4Wy
3ph3KXSfaysOmG1xo+nQ3JpdzbC3nXgfVGM2wGvFEgq7ogBZ9YZNzwSP0vseIlwn
oXNKvKKDdCyVJC6Xi0Pd6L4beJRTjxf0LPQUjYdQbwrk2RqHXZ/RUapYjlfOWS2l
4ZqHiMoO7ZIAj/bdBKxySu8qVs3zmu59SE+ZQgxSXwxw2mF09XWOLgXsKtFhXlkI
ZyKhjcSIVfjy4SYXiXy2ZfCh9+T0eiCeEzz5kS0QkA3npOooIFftl2q0IKbHOExSA
YwOocuVEW7eLzeBfCoDa0SoapeXcyjF7KbiDwQ8xu9gEIUkpXYhPBBgRAgAPBQJD
CVtWAhSMBQkDwmcAAAoJEPpS5kP6pIrV3wIAniAehy9Ttb00FbjcevJetKN5PWe9
AJ9XhpsYKAYHxoZLFzGdR3EGBJNAbQ==
=EQll

```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.367. ##### &lt;nyan@FreeBSD.org&gt;

pub 4096R/6624859E 2012-11-18

Key fingerprint = 1CA5 445E 7ABD BC21 AEC0 7B89 47D7 4EFF 6624 859E

uid Yoshihiro TAKAHASHI &lt;nyan@furiru.org&gt;

uid Yoshihiro TAKAHASHI &lt;nyan@FreeBSD.org&gt;

uid Yoshihiro TAKAHASHI &lt;nyan@jp.FreeBSD.org&gt;

sub 4096R/362726EA 2012-11-18

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQINBFCoqBgBEADvAhhsueXLY9p5o64s9mJurSLsMqeGPVi5HJHG4TezSFdYbcnM
kb182B/1L7Fx8IAU8c63g2x24n5xCcqZtXD/sgwNrceIaqJl1zh0TQIUw+omZoIs
ZR7Zd+KiYBo1TuypXGnjs+S/bRX14gbdzUH6wp0RGdvvjXW6n8n1lkDwgGNVZm
iz0nAoMqMLISqaue8TECVG/JFRxQVA/b7lXqJPO/LGdLdqjzfiwHq9FoSveTU5Tw
tYicKIMW8PInDkG/kH++MjVXQL+ALhL2Uuf2hw1RLvQE99qcMaqc/QjdFzb6Dhcn
8iqWfgs6ZuL2ftB6vCe/hSTstPh55HybnJkWM4FTm5UBFxFpvMK+xulu/hLbUTjd
jQ7mT7AHOsD4uCGOcppVI8r4cU1jHj9+SI/Z51gE7Ma1h5t4NxxlLUJWvLBRMuYW
B0/uKMzxkwaSgXKLdtP9uBLh34whhOyOh8jqBzz4UWmLTFNFJTjbYYCMzvcNeelA
lhUrmraRabDYXRFcqTruLeXXWJxfUf/uJqqK209u9QhKZWLPupD8PVJge6ywir1

```

#. ##### # #####

Hh9R8prmAjh2O7dEkUfHiGCI7DEeHnzyp90wzw0IyzUbjKw+53kmBli0ZtoA0+s  
4CUipFaWRFHxck2jI/zwQQOyDgdbA4l/2CctfBALstR5W9TgutCj3JfOQARAQAB  
tCVZb3NoaWhpcm8gVEFLQUhBU0hJIDxueWFuQGZlcmlydS5vcme+iQI7BBMBAgAl  
AhsDBgsJCACdAgYVCAIJCsEFglDAQIeAQIXgAUCUKt6/wIZAQAQKCRBH107/ZiSF  
nojtd/9/zby5aUYThgdli2sU5gx7J6tC+XCVJpAQ9ZRzkWHiZ1d8gvVFd9LDyxJ  
AMtDR4HDgIpEeAj3qT//CzHEqETu0clWsfm05NoFHxs0U3uBX0v1OZ2gjBmDg7CX  
Lz1hJYdJtHZbViP9jH6j6JLBT3av0mMLgHrGKlndrj0qoLYKh2DjuDk/P14JzHdZ  
g6iBmmLR0ZvekTpEcHy4pb3b8k1qOk7izLvnPmUmE9wyjc1qxm+c1PxtrauK90ET  
JITeaw914fe+FfsPet7ZgX+cgiEDQTW41ogRb/OtFBRq4BX6/KKdkcQY2GjjsuNf  
w+tkFILInzitnxE4MDdSAh0PgSzAF6IEqZ5K3zvh+r0k/Pm3B180/PpZ6pwPiry1  
jliOCONb+Xj2HWG6yEP8cQ6LypZ1VIu6tLN8Gjw344h5dDVTV1poxzitVUHKIANG  
bk/8MoZNt+HZxnX0Mu6ZEm9927DJgzAcnjcZQaJz44nGqxS289ZLOds6EB+hCylN  
3nGgrw0UKvIdT9IX3PJUSJ8sOEdY17ZfUNIRxIkOs37zSPxpKXsMqnV1g8FV896O  
ep2KGDauU3uful4R1e78th8bpiv8pUz71ElgGEs/FsmBZFIN5CYw+5qv4xGkxRGg  
b9kOXSpbDwiqEFaO8gc3TMK6aL8SGnhFOnfMPAp3mBxOggPgIhGBBARAgAGBQJQ  
q4JyAAoJEIZmBQCIDLgfrVKAAnInCdoOS+/J7e26tzpkD3JWJdAxyAKC6uaRrAQqs  
0n3PTQaRwn61A5bNgbQmWW9zaGloaXJvIFRBS0FIQVNISSA8bnlhbKBCgmVlQINE  
Lm9yZz6JAjgEEwECACICGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJQq3sA  
AAoJEEfXTv9mJIWex/gP/RWzV4hV083LqTid38eA78M5lr/tv014pF50EdWkjdY  
v44/sXzRtSSSWIepdl9088/TySk9Rlhmj114wPCaihDz8fmOt2969cdoNVsRJwjp  
MU0aFauVU8xN5a79/1Q1itxUle/FfR55nKzF9cOWwG7klMUTPrZqgxfX00ETUPkns  
wzTlBPK+1KAIPPIRwbXlowi9XhTt/yPqW0Ur7rYe+/xZD0gUtN+w1XqB0wM8wJbI  
ILdeOUfUG6ZxoL3rJXWLFx8bUR/vnrviZGUwtvvtAuL/6zi0DkdzQ51w08Gq7a  
SrwgsxWfCjXc/SVMu6CANQ+OLR7bOYewMXmwlafN73QwjCyduXjpPgVcAaeRhO  
p5xZ4FeFWwX60IYw4PH6sdaGK+2Oa1cn0xTIpY3nLgaWWWTQZEQ3/uOGn3RWXqLt  
MbvP/E/nyAlK+5zQREmc5EBjPoH5XG0akccxXUJcprIVpE9CqDuMC14kcsSOIxxK  
uRQpBp52BN+dmu9botGEMWULHcdA1A4+6DNVYXd9au2S8A9C6EwBNT19Fi4NnpV/  
Q61G+HCPDutkq4Ff+/BJnhCorjuZrRNWgkksBtGC72Wf1zpsV12G/416LpDitDV7  
dB3F5KzNvRCw5fAYC1ux27YbfcB/IZI2JEmubnwbw1wQWDWRkv+xmZVkcVkuEvel  
iEYEEBECAAYFAICrgnUACgkQhmYFAIOUuB+/lgCfcAcTtFtJv1VvevWqfBiJUGn1  
GBWAn2Di6wVZkp0aZ+A3J1VuXZxR7SBAtClZb3NoaWhpcm8gVEFLQUhBU0hJIDxu  
eWFuQGpwLkZyZWVCU0Qub3JnPokCOAQTAQIAIgUCUKt32wIbAwYLCQgHawIGFQgC  
CQoLBBYCAwECHgECF4AAcGkQR9dO/2YkhZ47NRAA0GkzsxudFNbPlCjwvqNkO4FP  
eMyj2JD7MVyQpsykH0zob7sPR5qm8/imY+ZJhHmC9sdYhHgX3OzTum/4NBPMAS5v  
e8zMfKc5JZKy8lQcxXS/qqnK6K/O2hvPLy+BawacPCjMTuk6iWodQMObTBVIAorP  
Wy/ILo1U1/iaHaaDX3JtayB4fFHyRxNLJqXk2OOgnd0uOz8By6RKwvAhXRjHDZNG  
T3OemKR9UWuHbhRIRAmb73CfWgp5anV52x/RdmfAUE3HuYZRIsn0x/Jpamm3bwPO  
JwuYnjT4B7Oho8KlA+/JyIJyB/yqf5dOab86ZfG3nfhu3309rPZdYnnPx15XQMUZ  
mb8KOic+/aKwWQfWwGGFq1+kKYZijtBhd9B9Y4YoPO1vrBv/gSEMIINJ+rKNv4VB  
sQucGINyIWE3qbcP7LfCkAbIJMQJH1wncl10A/HxgAEQrskwLiKgAlucDCiO3e  
AkmnyyFmuHkiDcEfttTM7YzcbW4JDOBQ2tCGM8EKfjdvwKhpXzMDGZceS0pgTJ  
OLzn+/wdjekDJ1TTVIBROsBJt4Lld0D1y4X+gbf+vOTw5WRSTN089edx5oUIcrJS  
S4U/7CZvMeQtf4ag1La/y0Q0BiDm3FdAS8bL/HkFps6pJ2lcWRZR3uVOv0o0bu1s  
fFwNaUv3uVco/ObXJOMIRgQQEQIABgUCUKuCdQAKCRCGZgUAg5S4H28kAJ9WA9IZ  
W+1OhMpUMoV130+vuBsaCQCfZXGovw1EpV5TEhxuyT8onEKkFDW5Ag0EUKioGAEQ  
AOZFJo0eUZNPonx2ert/qfG9bYgKHJdEhy1IyBvPryrU3WfOpmhafBQNIWJT2ml/  
HQWUHOOS7zvBmehNmkDIV3IhapRXBm697ka6iLVpsTGhS7QZsl3xZkt7RjLcQET  
xNrDWM5i+KKvTgIisk38nRmE7PG2tGV1wiNqD+zIWpA+LI330cr/kZog2FUI5rfv  
9o0qMfhfP6vpQuSS9A32c4i9MO3CQ56CS0tF5jYUXVRyUlLcc+s6GMqOfpJijbe  
Bz1wP4x7qrM54N3KQUlZkEhKJSm1r1U16cMqwe/2zKtWk4Hhb5kiOiedPBHVgU7n  
R+zC4Zt8sgY0njy2bN8qtjF+7wsrQzNA5wGjg9riZIHg8r7GcIcGpPZ8lismTtm  
VBMrZHazeaxOf07zinmY153Vh9gFBrjdN6ha7MEMnfWJQwncBZgQkAwYRhcRF4AI  
8xxxVU+XCnuExUqajkuF9VFOgeB1UMvHIwC241iDliriGCbzAPcTOomrb9FML27y

#. ##### # #####

```
oq2AcnNBWpLVsky7CCGeuRtuzj0GxzkzKUgiSf/r+qGIAXVA1SAaMnM/F11byEuU
NnYuz0AGsFgt62rWExrWL98qElkH888Zb7ZA88gWYIKsSrIrxm011AKJofRyJt
17ZSrD+3cQD9zeoOn0R+Q9n+Mt4iE5LUPi9RipXH/YA3ABEBAAGJA8EGAECaAkF
AlCoqBgCGwwACgkQR9dO/2YkhZ6JHQ/9FPn8MzbHuKOB7xJzvdY9L5RzPvXVhXbQ
bxx5eoeNnrTZAAXN0mqh6jKGO24gkmhJDXy4NLon37wGh9ZMms5gcqbP9i1451uX
lbub9RUXR7FBGVi9ueq+aTznU4Oq5TbDdJ+bEuVf3FIRMTfIgwBtKT1IC8XWzN/V
OqkLZdi2EiflBh1IxMLhAGfIkfBApiMJ3n54xtl/bM9WrRNVJ0pFW5vXeIk33QX3
jGevwBuv8zMBhdZnBQQHKMiAEBX1Ga8GT55P8kAP93oG1hJsB4N+TgZFWjZqKfK0
v9NlpZfmintzP9zSRjy1boa0RiwzUQB4KO6t8Hwt6Lgmbfkv3HbEsZtz8bDoM5Lm
KzNwUlRwX/vMOzAVOBKIVtDNKgPkFdD+qGMX/vd6UgTZB5fXj8IeAk8yWsAA5pvp
zJxwFq9Uis+17v7dvOVmI3LVf9usWh2tHB8TCSRbk/yGdhpqnCg56mUVIe0KIBx9
r35uNITxMPObqc49GpEod5/PNMTZXePFkLF2E2MHPq9ZINIfmQoTjr9c0SEPM++6
DqEEB/V3uPwcFEJLMFMgghES2PcgetRz7R3KLnuQAvc1t4DJTTSQGhNEYTFChfC
HZcVhNXG1EgX/32jPTQtf1UyI6GMypbHKYQasmXQe5aWFmnW70KyJazJEUcAW
818CVCU0zxY=
=tAoH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.368. ##### <sahil@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/C016D977 2010-04-08
Key fingerprint = 6AD2 BA99 8E3A 8DA6 DFC1 53CF DBD0 6001 C016 D977
uid Sahil Tandon <sahil@tandon.net>
uid Sahil Tandon <sahil@FreeBSD.org>
sub 2048R/F7776FBC 2010-04-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEu9UIUBCADIzpO4fbzj8VTUxcUiw0+H8JhZeU7ItggiSPf2KYJ3LHsfM1Ch
BCewETgOM2LCAWkh+fWZkqdkl3NqIuE/9vv9gpoTkW7ezlnKNFhSsqFDjOnt+8fx
KUo0Qb7l7HuctYBPx0FXwWNUYn2V97di1Ef3l5wRzQklwiJL3L9+Z+2AiZ3x62Gl
H/88oeR8NeVSD5lvpCLQ9y8ksyZ9jw28YcnAKgUcOJwBX6/HOJoWM2QxwJ042dCp
KG7nFE6Sosl0Li8+ZxrHIPtPDUMSjuC7Fy1l3K2ruA4cpCf4K28N0kKwVDHlW0pn
/V279skrDvkYkNnSbqSazshAifHWmEWVQFkTABEBAAG0IFNhaGlzIFRhbmdRvbiA8
c2FoaWwARnJlZUJTRC5vcmc+IQE2BBMBAgAgBQJLVCFAhSDBgsJCAcDAGQVAggD
BBYCAwECHgECF4AACgkQ29BgAcAW2XfhJQgAxxM07wUXZoxGt1+XNlWdfmM/ipV
l/vHLs4G0uu89Vej3mw3dXq74VGNdepWTp9F+CnmvF75QYyuT4rrYk90OVITV+Nk
PvTmxL5G8EzLO4Tb85ipGEdm/tKydP5qrjboCGijyrBBRZxarCT9YsJXYivyThE+
CLQNSSF6ZC7k78izDA6J6gn91psVru9q39UL4TAop0+PRwQWwUc3PILMw2sb+GpV
er9BtfDD8uaEcO9atazPBp1tv0OTrlFB36DUtGKXjAerlx8jxsQWsp0s+ypHohs
0TEovHkx2g+XR5yr7djMqqV+ffJHADHyccBRhvQajwk8IKrBhAY/6pOxWbQfU2Fo
aWwgVGFuZG9uIDxzYWhpbEB0YW5kb24ubmV0P0kBNgQTAQIAAUCS71SowIbAwYL
CQHGAwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJENvQYAHAFt3LnnWIAJsO+cEo1+2JJekC
lTvGOF2dUf46xwU9x7c5AbeVUSgBpSictPQgO8ILs0u3VpN3CWx/tfAw2R+Z9s0c
8MgIERuKAMwr3Vfua/KN8qwD77/GCDylbndnxgd1cTJhvUArYJCm+ChN7wAcFXt4
Bs6jJ/gSEtdT+Yk34ygOq0aRRt15uXaKoSz9KVcf/57dgmVSD3JxnbzXJF+6Hv5
FRIUZI6L+pbv4vf3nv0lvoR9ykuA8FgDc5TPGX2eXFDECCkME6qfxkM0l2AGHI
gcEQUYUoiOQV299Kj4xw9i+mQTWf4S+qOyBsJYJGe8tbGJNm8c0iSoXG9hUz88Zak
HpD8Vl65AQ0ES71QhQEIANV6IEZPecqdnNEykNoCOitjHjvHAOJB3HZBBPaNKO6n
TAMntmsgvpcn+mv0GYYZDpGtQ+nfpOQkHpaOrs9K7b5JA7MABnursTn91p/sveRb
en0g7lWjnddwVyy8G51QEd/0Pa76yjsOmdQ0EE5gSarBCQwpmV0mBSgaJ2xUlu1F
```

#. ##### # #####

```
+wcd2I6g5ii30B5TND60J81USoTTYCdcYtus5ZwPkBew1FD4CZNhstWka6iSKBpb
falSp8ZAZvEuOEA+WSf4OYVC3nQb18ULnv1DfkKUukxRdQg+OSWkwIJbyRbixiGZ
KMTBM2xiiay8sjXupmEzruk7Fj/xK9aPrksGf1LTq3kAEQEAAyKBHwQYAQIACQUC
S71QhQIBDAAKCRDb0GABwBbZd0FYB/4jYDlkWSPEsUSWT3kxHoxKukBtPvpnin/p
Zq/ISHN/tijiSZ9jMjn5/2AN/C8IGcUqKR7iOFd8J035ZA2qGPTTrIIwYQ62No5U
1RjM/OZPOL4jy6MWyvq44VOW46obr5REsZ3Zh9yLFjGDSGqAvWuiy3EMve99Tu
s9CDZBaZ2pXLIQC7Zg8LNatfdrSra/F+IXYKdFi2ddNRsTC2wR3fTnGJjL+fOM8r
zUwkMqiqxG28TUDiyuFl0wyZIV8KJC8+wfSKLuySH337iSSzPWBKROiOtFfe2j4Q
f7QcTMOmDn31HgY/JpcmnsChPtGs5W8Ao9Dp3d6tlzA6iQSZ6iRQ
=jPKa
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.369. ##### <[tota@FreeBSD.org](mailto:tota@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/67F58F29 2009-05-17
    Key fingerprint = 6940 B575 FC4A FA26 C094 279A 4B9B 6326 67F5 8F29
uid      TAKATSU Tomonari <tota@FreeBSD.org>
sub 2048g/18B112CD 2009-05-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEoPodURBACCCL74hQbB00H/yUtv9No6sBynaWyH/blLogfrVbNL+86XIKDz
yricgZ6/GDT4tbpaxs+oQwPdI0SrvvZuvvLfiv4ZxiCa8TNJF5/4GEzjKE89Pmtr
DMK/i4RCzhRfs+PzfQdTRA7aQ77mds/tYGJYsqk3m1bWwOGggMti4TBk4wCg21tx
RTopEa+HVDn1NTLgSAs9a/0D/3lvX6trmF07ENwCp4VGzBRTAZUAGgXziQ2zdjVD
WcIWPO9PLxM1C1Crifbh5IOFoCsrUZeEsuLalZEVWZ2O4NqLRiRfuSD4ku6Rnd/k
DBwkHiDy03JfGybBNEKUGvhXhhu53uij6ZXxNW9xR0KclDmrBxxEyj/Y/GYMte3b
gV0SA/97szSEf8LmQmUD1sd+VHDBaJ9QUe5xNEJ9+8ZfCsVh0zamLvrAOLnZY0mU
hPr61esTetdjdV1UAbn/OPTMfp4oY6/4Xa59ApsxhK6urXaKExwWrvio4OYTHq5
N0Bq73HwZV1beY+yP8wRR14AzPoeHa+vIOhfIIJO++v5u9Hrp7QjVEFLQVRTVSBu
b21vbmFyaSA8dG90YUBGcmVIQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCSg+h1QibAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAoJEEubYyZn9Y8pRqY AoIpC8dx4p/BaKvXueFll
Jm/w5Qd5AKCC5KSc0zMxM0lq3FigA/tDjiy9LkCDQRKD6HVEAgAqVPZwxV9bFbv
PU20xAQ6HA8YxPp6QYUbb+r8AoRmqPNLoDqfNglhMimj5nPEFLvBgDHQaPQcqca
5Qiz7j3I8xFrBbkCrX8xp4XYAQB8An4iy8np4Ys/YjvDjittYUn8CywN4rVGIpz
S8BDY9Ufjy6v9iFERXGEGcW3x5gFA3S1hGJZ308QhlWMw6OachMadUnAXcoO30fe
q8eITyJZN2MESq7G5TtaywDHZ3Gg1K7m68bPeQaeAHwkQBwC/0xvDtJ4uyq/Yp6
sQriWJN50vaTnSAQ9q+b0tHQMvXQnxU0dVYgtE50jpPHApbc21Krc6H7a8VhNu9R
JlantzAEUEwADBggAgJ1JY8XGrOveYJ9F6S7F6pZKxyj/pYYBYA5dAIOM1df+cpvu
Knen7UTOB6CgkZqGlX0BbYwYsfzr3B4oS0P5ScqE5gNVeWrCItZrZv6fuA1ZGnNn
bvnEZ3xCSzb49CtUcMLqNp1KGVGg1iVvh5YA7mtBmp6W12sq5YM4jx20ph+AHrs
8/eItS+MMJ70QDI+GoXtwgS5IffQK4x62K8W0RAmp77/qvRE4hrdsL55UYwD1zuY
qzwfQVNDeyL6K3K5GYfkZ5zPz8iJ6sWtsuLEyG4CSWLwkAtJj0Xuc71vN
W/gkbM4ZpGqGQGDZvN44Sj/prcJlnbyh26ajohJBBgRagAJBQJKD6HVHsMAAoJ
EEubYyZn9Y8p4EkAoI+bYGMuNB+i74EdgubvW/ftinfPAKDGBmZorrcBfYmictP
T1jCoBbEow==
=0Wta
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.370. ##### &lt;romain@FreeBSD.org&gt;

```
pub 3072R/5112336F 2010-04-09
   Key fingerprint = 8234 9A78 E7C0 B807 0B59 80FF BA4D 1D95 5112 336F
uid      Romain Tarti&#232;re <romain@blogreen.org>
uid      Romain Tarti&#232;re (FreeBSD) <romain@FreeBSD.org>
sub 3072R/C1B2B656 2010-04-09
sub 3072R/8F8125F4 2010-04-09
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGNBEu/ZS8BDADJmVznn4GFY+QaW2+bVErjMm7tNhbWZ5oP4q1eAqilXM7td/2h
adGXRfIS8QvswU22+Y2AoSoe61kAsBnZWZ81eIbFrJDkz092S3s5dSBs4gj1ImKa
eRnJmb8pj9Bb/z++pwwyGJWOWRiisxLy/9FBD0gNLDCVGuAeCMf+IHkc0bvwdlFb
xyndAni0o25LxZ1z4wbSGAr+zQ3LniOZvn+ESc9fapIeue387sxWdURfEMHSZCE6
OjHfj4Jr7Wol1xafj7zaGQ0dhn31B3/WGx+m0vhPBdplj9IUQC4kzsh+m/bWX7p
+9TETceffruLmkOzbgVnQzLyyTsjFoM6UNG+KMrrp7nMDmfrMkmVSnPns4GS7dB1
WKFDL0hn53Fa6LTVvy3fnlpzhPBOOfQVDrEADlc81JrVAV3sjqXMvFmNym2uAEy
zfAi90auI9gUhaGHqBHRaT0XfDfg38lflRjE+OZq5tkOf5br8DwxK2c/+ryBEIX
Fdvwt6GMDaGCjPcAEQEAAbQmUm9tYWluIFRhcncRpw6hyZSA8cm9tYWluQGJs2dy
ZWVULm9yZz6JAbsEEwECACUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgKKCwQWAgMBAh4BAheABQJL
v2ZXAhkBAAoJELpNHZVREjNvKhoL/RzzpVCNZWi7WesOm9iM0KXRnGbsQ/OBKINk
VDt9PpBHNAvyyeOcmglBgysmSXIelir1hTqej+Hlpx1rGv2+7M9faaIQGOcA87oV
pDJDv0rlqISdStlKkMs2Zh1lhUyB5NJCipYJJ2/ZjYVYrEp+vYQQBw1aKZPyXg
byp7ruikcU/ulHD07afqby59dYTHHfXqVTfhRmh3d+QL015TyY1kdZmrLUXDDgEo
Qa5sT6MR5HMPagrg6KyytLB7KoE7ohGdJAuJLX2me2/tKJw3HzSpPk4PRahSEh+
3pn8S1DAjKvC7q23gaYbzfziid9QzJi5wLLPoint4elhDT3LKEbU+ado3VOHGEEO
FL2XxooP7qvuiufUfYg8SVtIMk+KMDpduj9fNVVHIUqus9pWgMhyomRjXfX/UbJj
BbaLArJp5Pbil2bRNxgKAJt4tBctwL4xpEOBcotBbhafP5gFSXf7vfKcM5U6/L7a
9/TVD6xgWiAu7bzdDwm6hNVz0WPIX4hGBBARAgAGBQJL2wiAAoJENjpoz/Vv9D
D8oAnj3Pw9kZ9kwEi7YQQ8TwtO2Qks0oAJ9dznX6xi8TZeszszNBagTSjyEQkrQv
Um9tYWluIFRhcncRpw6hyZSAoRnJIZUJTRCkgPHJvbWVfPbkBGcmVlQINELm9yZz6J
AbgEEwECACIFAKu/ZIACGwMGCwkIBwMCBhUIAgKKCwQWAgMBAh4BAheAAoJELpN
HZVREjNvVRoMAKc80hlxH+aDERjLg0ashDIHry3+wbIkDnG9mVFiz+iELsxKNvA
7vxxhW/DPdMFMMXXb056XfyRp4Y3ST2uWlws2TxgPRFtH1ddimYgyGWwOqAp4KUpB
Tju4mL9wZC13me2F2V93vOX2VoyLCJMvW81GwEBITtXD39q9heuKmKwOdJiFpod9
5UPS/Pirs31STd6yAvSwiYHzAf9+AJqvS1xqbqZSUGi5DfgJbkamQtXZngDrNlyF
pv4KjT3HMZptsvrVC9BPq6Qva5DIEJiWV8r6uP/K9kwoQNxcEMSntXimHVK01C4j
aVRBoCDY269ts7E37VgWfrooVn25xznIvyXOSH7+cLqw8B19JUs+rxQe5v7fCmf
jbH/1OnQf3q0Y3vaf0AIY69d+E14VZ5dOZfRWZO1sbslUX+NkGi+SvDVB/HzLLO2
f46p/cE7bpmML3WoUmyiXYuBR7+yq34/o9S4XhRJH8M43/B/7pfTt6g9K9966iJ
bzQXflsuXnZibohGBBARAgAGBQJL2vwxAAoJENjpoz/Vv9DmuAAn3hysmbrg3yW
2Yz5oFA1R7CeQcOAJ4stWRNYGLons/IPJWOid/UD3bsn7kBjQRLv2UvAQwApJpj
R4g/Bmhjq9iU16nD4aEyyv/7FZNIdSdz3GhKhjLG4cyymzmlBdjW/cgiEkBqfckDnd
skdYloPj1p1u/R3oG5uhj8fjTLTY/Vs15nkSJUt0D0GG70ZLNETUdCxcEpcgag6x
zr1+bc4AXIehrMZKBESXYMsBMXeXH7CYDesFJ0srGdDiUDbzHJZXRA3b++i8ZWtN
/zN4MmHigzVwlyaNxOUHqwf/XN7Hkm2L+ogmEBGJgmwC6gsV8TIIMBhR9jRZ2VfS
3F0UlvAuoBL3e4CaA4IEVP7NsP4L8xwXokmUQYmgR5gBh5vWqJf6fOQAak6RRcgYq
aGB5BNVJgezZ/y+Dbc/SYrZTR5AZ3C7yXWU8yB1iGwI6n6luGYdTtO/yHY2tPK
pJ5uGyZQMtyLKm9Fzf3CC8dby4SBA2IIKvnJettHcUztdo0m4mmXpLF2/UluwQO
jsDGExOpqfdLMqLMKfxvOv+1+Ho2wEUp5A5rddkawe71DjWjPNsMMmZCwe+2pABEB
```



#. ##### # #####

```
AAGJAZ8EGAECaAkFAku/ZS8CGwwACgkQuk0dIVESM2/LEAv/UOe7gYPimHpd+vnv
QTMKrx4PNbC7N/RIMY1i4Kr6e3TZ8CKPe3yh14MkyTeTxQjoXIE9/r1n2iaVWY1F
vrj22MR4M004rUJWvWDze3FFZzLhhelUw5wTAJPLm/cC9TtKkW8+VpXc62TN05FKD
T+1arVlp5ZbkuI09W/LhJU4NuYVpRcTdmipOcK+k+DASHkFAU3o79JLqqQ6aBbXN
2wtTGLhTGVuYVL1UzpiFwfUP0eHJjXWvx3r7OXyRYWStxwHo4MgVCDFAhGrUEUxt
lLe3bWcBbDILO5dTvo1hYPDY6togf6jOwZ2i9G2CyB6blM3U7+eRIXYiIaABMr7
ibxqz9F2ZmzgiA64LRCBcvnmJu2ZDUzjKh4URTFWMMw1Cw062zLVlJK0Rxy34l
HGPv0/X8ebLUY6sFN08qu4TyjG+IHfrXZTcCOQ7JA//dSx/8cGmaQo4muEYJal2B
9PEvbrYgcdpGrwZ+VomS2O4j/RvZJdJHUX8C0FXrlC6Ng3CnuQGNBEu/ZY8BDADe
UZmEJuCavuK6buMHgzW6u9BdCpQMuDRpM+3T7ElthnkYz9CjXpYNqiG4z407YKSZ
6hpBnuN22a67wiZKV1gsSzhVmk12hmOm3f4MZOCpLQfjo0jXwoTevuEvGiN3aBbG
IUDRW5/qraF5duGBiW0/Qruus9Kiedn294Z7KkuijhESR9RXGXs/EegNr/vsGzxX
cfpJBhO76ZYt8xp2tNDPGIqik/8gV5T5QjldtS1nzav4BgPAeVnXURFx0PSCnfQ
Sn25Y12ZM9iltHFfTECNcXDCJEUmq61o34JZl7zw8wTxRYxhCc9qkZSj2Cre3+/J
R7RGpuZ9m7Ftu8og+XetsCkEvToecF/9I19Fc3Lw+vv7Vq+hW7nKJuWgsAIHmNOL
Pkv7IHDmV/PIddvBrtl4ltPXJLp65HpYkG7xbdT+8KwTayVu2d/PHR1rq3WZ6G
LAORw9kSkxKRBQYyoUHE8YntGb497GxgF3xM1/+o2PuOoBE2i02C6YXx1MktbxA
EQEAAyKbnwQYAAQIACUCS79ljwIblAAKCRc6TR2VURlzb2ITDACgjTjkS8PrSULW
hZnRYhRG0j68jYnCaIprvpjNmoyBsk/9fHGJ7J3kLTThQM7mBbRtzJh1eysQaZ4
JFupPYdkYnVdfnNfbzxQ2YH7nA7MakCatX6bavIALxLfdRn5+CzcOVJZVIWMOYIs
XHsj8+s1xQ2qFc5Ulc2ZzqLWzcp95owuRnPM8h+1p/2md/nYqpWvrvUtAfNstV3q
Wu05dwd77vTbHHZtN01oTKh1m99vNRMD9c4MGMij5BuPELfdap/sip00tyfk1E
ZH1H+FBEEbQ8hXEBm9DvuWSODRps6JvcQoYd6lNn0IgXnYDwQ7sJ5Mz6XfRjJVTH
a04SQiU8z4/y/YvOp2ASCm8dGxWzflFMQXs4Px/5ZFxm3Mo1MKC4PXDITOTLu7jS
Le1th0r5YhRtws9dpmcly2aRohF/7WcX8oGgHfRlDrVX4SQda8pTny2MU02+bt0
D0I9xnpW9gc/oMcZf1G8kE/+iG0SeMnRQzEMxb6R/Q7ZPT5cc=
=AUXU
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.371. ##### <[sylvio@FreeBSD.org](mailto:sylvio@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/AA7395A1 2009-10-28
    Key fingerprint = B319 6AAF 0016 4308 6D93 E652 3C5F 21A2 AA73 95A1
uid      Sylvio Cesar Teixeira (My key) <sylvio@FreeBSD.org>
sub 2048R/F758F556 2009-10-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBERoxHYBCAD8d4HA1tGibcHpyOTeiQ7+yclqvB8bzWazJf1OeHwHcY+Rt46
gVxADP5QPLhMaiw4nYNr+bSg+RDIOG3bmXqDZpmw38508Nwd/W8XjgQSV/PhnjU0
pfrvhXfmGG/f6C5D5D+IRJ5dfW65YuDXtsIPTOuBCwmq9NSRK0/w4VZBL1+ihDi
oDhAWnkxfAFXN5luY98o1GVxQNpd/ZKjb+lsvAwsoXDSjn3R2bGZbA2LBIFh1Y2f
KHa1vL4p5ZaNP0hnHyGW0mxC+SWse7zA3c500Erhm5d5I0HUgCEGndE6tEryklFT
zr4HfPxcml+QnlCDVZDSAf3+ExKfNLlSwjdABEBAAG0M1N5bHZzpyBDZXNhciBU
ZWl4ZWlyYSAoTXkgA2V5KSA8c3lsdmlvQEYyZWVVCU0Qub3JnPokBOAQAQIAIgUC
SujEdglbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQPf8hoqzpLaFKYQgA
mO/vudKdpx8jYDFmCOIE0OorvjqXNue+0VowONs2qSWiGwsvwh7YDUg8ZKEiBZH
KV29T32y0JlQJ8tKloCF+XS3lktqWA0hlXqnN+Kmw3H0+MmzjgzCPhfTxG8jUUS
r3qnYrFQDLZQXr64rUi0o65SQsxsyb3m3VZX/NWXLyZm3RICOfQzIRHWKGsP7Q5+
sMcLa/obV+C2cEOlsrT1EQWw6pBdhoPr55ssNG9Gs1oZtPhepoKjTq4X3VRlkm5n
LEcR5WUOe9qOJxxLWSW12lW17KAMuGt7KmOpbSYZNWi6Z4ASm2U8KhFIDmQINzJ
```

#. ##### # #####

```
Th4Qkph0TDAr1mhKSaRVZbKBDQRK6MR2AQgApzi1h0Oy/HVx8C2JSxsfCKNgQbF
6H9d3gkyb57koVVP52jBhcXx4vpce7oSpyWkm/uH6ZGZi5qkjSBliY1SdE+daymV
8FEh9KQCMpV3BArDlBHUzpgRDwxJ5E25FfY/ggFF6/uzY0vLsAtLdyWowOh5ZM
Dt0sKXsAMzBRaZ8VsWeBfxJjpecRLa6igK7w0+oehWQ7v9iC+XqBpfXR2S4pxTi5
bshXeEfezqkut0wg9UBQdOZwMdzV3kw2Zis/qvi6jte19FrH3JVe3jhuoZCVKxec
aTL2nawtQHqCN+7MhTog3ap+ZhghWr7NK3wIPWYmk0fDCRLW2bzh7e8OawARAQAB
iQEfBBgBAgAJBQJK6MR2AhsMAAoJEDxfIaKqc5WhBt4H/ArRP3bzyv5ejeCZ25fr
OCR7Z1vwdFFWvWqEAP070x9XolGZMEhuF7OVjZpIXFgjDPBAoN5n4A3SjQMcXg
zDsfqOJC4N2JHwWluX4D/CZ6caWofl0p0sM7hYyXaoAEouknPO97IvermEvmignO
gpcqUhbDL9DRKBnMyqDsSE3S83kEyuwD86x+UXJNCJk6awcUTWoETg6tVrpJ6Jma
ccMPVsn4QucbRyYy2e9tIvJ1YbcqZH2munFGa4UXeY5+UemX88tg0rHHIYon1B0d
qMSWsm6YwNRBuyFC4f6RkK5x3FQExsTd36UaDkxMbimkyAf2y9uMmHf49+anaTUb
QaI=
=7/gk
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.372. ##### <dteske@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/0xAACC9F947D9E9AB9 2013-11-01 [expires: 2014-11-01]
Key fingerprint = E052 3882 1097 ABB9 A537 ED2F AACC 9F94 7D9E 9AB92
uid [ultimate] Devin Teske (FreeBSD Committer) <dteske@FreeBSD.org>
sub 2048R/0xB29F871CBC396837 2013-11-01 [expires: 2014-11-01]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBFJzv1oBCADKd7XY1jwBUW57OZZn/FI4u4MNEZEjmpOd+oaW0UL/U+xxvU1V3
JPCSiTVYq53qMGL6yqQxcwEehEFj8AjFclZEDPHICqRyKOxKj/4LF0/1Hzj7X49Z
9q2+hC+VL/E9xB8/cgtew5Qb4nA0mFnsMJTmUzUSFJrwg+hA4FpZmwrZIBfynVQE
LVB06PhAAowlPAAEjBPV369suG6TEp94wm+qWA113Ud8aQXXbRzu1bbo4gRflwe8
MzN8X22PEvNI0skEdmYj7K9WtRU3xXLAlesLq4dIq0xxa4xwv7VPujYDmLP/3OkE
dvdTcrobpHVIT7WngvgrGCS5PcSVWSIQOpWz6dABEBAAG0NERldmluIFRlc2tllChG
cmVlQINIEIENvbW1pdHRlcikgPGR0ZXNrZUBGcmVlQINELm9yZz6jAT0EEwEKACcF
AlJzv1oCGwMFCQHHm4AFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQAChgECF4AACgkQysqYfIH2e
mrl12gf/XlyOQnFBleXle2+UxtIfgViFdrfen0OWg5oN33yGOCTtClvBwiW5GsQc
kBI1CYbtpJubdL8l+/mEGeXKjMRTsP06b9fAUbwTr4eKtD5ZvV3n01Mt7j3yFs8qh
OZeWUG82zK3oKksWcQQFxoU2XyQE8lt5OggR+UYLP35qakff2KGpoZfYpl6Qblh8
umOdxVGaz9puNrwhg/X2iPcjOJmNgU29O+aDY+7yg7PfMvtO0SnUPBjUw6m2GFf6
121VT8eIwSNm41yjIwZmo53qYO8xa6uSJA5Y2UmaYtizutXJWk5MgWbqWvmL9vp
Gyp9WcfzZIB27AMhp2yW5YIFQK/JV7kBDQRSc79aAQgArCysBtgikOD+3e/6rJV1
Wb1kGka7CbGoqp4jatZ1StUHI2LKu5jj0h32TFbUqtAfUKiMPXAaA0KVuSv3TaE
LD39UsSAUqXKzCi+Xbsk1T7YfHDPfdgElj5mMXZ3yGPAFOKnK17Rv6v5Eiv361IE
DRs5fnp8CAX6QfAnizJ4YyA5LDmbfuxObVeFZKjXBcCERN4cqsMmUwrZPi2BEqt6
t8hnB9GOiQvqLDiK220zVmGbqu1HL00jWko0gtkGZiOL1a0FLxdsozqa8n9L4WY5
rMBA6wNeRBx0j0yOmadX443+X/leM8B6cv40rW8on4RHwrJREnGAOPRNBajG7sNS
VwARAQABiQEiBBgBCgAPBQJSc79aAhsMBQkB4TOAAAoJEKRMn5R9npq565oH/3a9
4plv0XZAS0+AW73e5y1uANWPS4zDCCCGW7fYIA0DdXVCmblpmw1s6tiS8dQ7WYm
mR8BeVqaxsIP4buJMd5ZiKg1R+xeYI4P1Ch3jg04hYcqvpx8eVhHfM850HEs3L
fUMQ0vtyDQqo6lV4yO9s8iDLY0dR7eyIWeAivLa9TQLygdYCYJllo4NJ59TzzxqDP
QZb/00F010vXHH3A1KIduGhokwUpC2RB29ScQ/skmAV0Qu7QnVLlxWicBkhxk2jZ
RTPM1oax83zopfS9JUuDoJrqK17T3fWlf2uZFI4pgstOoFPVu4MudzfTZajLr4Rj
Yo4zDFcwdMnYfQofWHY=
```



#. ##### # #####

=60j5  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.373. ##### <[itetcu@FreeBSD.org](mailto:itetcu@FreeBSD.org)>

pub 4096R/29597D20 2013-05-02  
Key fingerprint = AB6F 39B6 605D E6B7 0D54 ED3D BCA2 129A 2959 7D20  
uid Ion-Mihai Tetcu (FreeBSD Committer key) <[itetcu@FreeBSD.org](mailto:itetcu@FreeBSD.org)>  
sub 4096R/EC9E17E3 2013-05-02

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBFGCUC0BEADWcNqHXQIyPGrXdlcr5Ng5LDzqaHr7umo/I6v/IG+qwXbunMRq  
ICU6hKuV67dtelkihaRi99lguZhapJ+7E9DkEJswzsreFiNRBt1fGM2EkqTfIdk  
/JsqykQDIB1WQ6X0w6iR2er8N46HEhvHHluNAu5ytKdkoKlaA12PYJmJ7N3XiNDI  
BBr9dZa+IcodZ4ZTbPTwPQbIbDzkTof/cNl+B/BM76kGQrw826Gt1HJX7vSKycXr  
unf99YgCHqdtTUUGZOaHDJ+CGW/In/AVH0L95eVSpHGHDZhy+4sst+TwjLvAUvIaf  
Oqg+NRVUJFCQPP5pbyIt/892MoA4do+9L5ey8kVWcc0ZM2VIMjye+8WK/G+UBBFG  
jrCQcCbFfPWCVDa/UWzyDdAG1RUUpJm6UeVGq0jDSX/+aG1GOuoosHe5dHICxE5Qo  
etU8mnZ1MUgGjC7s06gZtHPXxh/OZYFR8FdrJ57XqSU3JeHdKZs/uDhc/A/bmRIP  
Df8t+UpMeQpoiGipV+Rdy+Hl0Ljkma2Ewaw3oJV0X90pc5aRf9jA9gC46UaDnCUe  
MjvZv8jVAP8QaX2U5zEjjFWZv+/HeBlbf6AEaAdevuU7yGJ23mo3LOtczxGu2Ou9  
krBREz42n8SmvmLx6tLcaTMVFN5BTCyRk5pxgvT+mkI1MKXIC7So2HRCxwARAQAB  
tDxJb24tTWloYWkgVGVOY3UgKEZyZWVVCU0QgQ29tbWl0dGVyIGtleSkpPGI0ZXRj  
dUBGcmVlQINELm9yZz6IAjgEEWECACIFAIGCUC0CGwMGCwkiBwMCBhUIAgkKCwQW  
AgMBAh4BAheAAoAJELyiEpopWX0gnAEP/jFjcC0w2te4kz+8zVWQxKkh9Kr8YBKu  
OHHi6GFFxqQ8nYeTOHfY1bVL8k+FUEJLRc0+8YVT6cEKqVugLoDXGt9naTw08wvY  
/D78cBPBibGpJ8cbmETS+4hmbvRExpDEPgrnKoJfxrhxiXxbc10k49q7ZdmG8Syr  
XoIXfo1hBc/SN0oEKZwoz2/U7hFGKxfwWSYMN54eTgL+G0NIIVZ7R/hDfunk503S  
Zcs9G4MRwJTPVWlmWAoWQs9ZPFn4mllu7HmZjsCfeQU/47t6MOjJkIcAEJPO3kwP  
njYvwZJxMIXxqwfGjT17oA3oe72W6zkjQr6Xo5uvkoq35YurDcMuq0JQIEY8iQ1  
STKT992FNLI01yKfMf9ZILDGlyTTkow1M/FJ5cYzm85b7yWTeHgT038/WCxmdd1w5  
nzeb+yTnRa4bda7z5/khR//yg2BvHHBdWFbTLN0ksfZcx0N8U4wgdBJwFoy7tAGr  
q5IWEgGE0DM+cV4CUCJvcapEUwcHmZXMZvBcComUxOojcQFiY/Vyot0hf8ot34  
+tfW31qxySi/GHVjr4XFtc+cxq2tTktf11HL4MvJbfuHJbaXVVxZU90FiGQuNZpZ  
sQFLM/TI36i9OmAttdBONkzZERATQDS22hopHKVzoe004iZwIXVeh3rxe1OKwpkT  
J2Xk4qTHYxhMuQINBFGCUC0BEAC0Avup7IG3hsa92Axxrh93Wtd789w1W6Q0EHBpr  
ClqGiRs8tuUhue5aLYqDWNF/2tHg0R3KSV3ZkHocLy3i90EaEM6d4QtZet4tpiv7  
jFQqwqOOT9VJarWXkU5f3kxipKDzOwQBm0amNqqV3B11qm4eqUZZ1Z3+vAP1A3t  
/TfVqeZfXlnyKQXt99LKGozax3ChVFrBi/IGayrcO5ldGPDNe+L1bNygH1eq+Vvr  
qdTbO3cLtYhzjB5JtnfOVpK6fJiiHHKy6lyS3pEJ4OD2L6D8vvZhb3Dh9mUVwUS  
jlyJqE9wW33rTbUFbOrAkKzH0dA/glddtB9EqVGjvNb12+HS7oh5DW/tNprNKWOB  
U/NYol+A6kynK1jOg5JD3n+3XrcxKP7+80pU+WiqSbZvbi/+DBRuBCbu2XCraP+C  
GrgUULJbJjErgopKfQsb2gvoxDORSIVCkukRqqeFjGUcA/bHAQ3cF0nOuipYD6pL  
uc92x9cZpJIW1B/Fow3tR0J47OGfqJkQc1utanxjKC7ZJXd4magJeDNMYVsNtEo  
8ys//Ox4n/9+JXX5YjUiB93wnOj30++Uus/Me19/3HcpmP2vs0p60H4fCP36/xdd  
GTTfEQMeocRsuJn7rvVq9KtXcAeHJuFWYnnM44Ikuf3HrG5dEcwqFLOgz/nq14xJ  
MtaZcwARAQABiQIFBbgBAgAJBQJRglAtAhsMAAoJELyiEpopWX0g8cgQAJDlalw4  
0y9aU9bIKaWl6KSy/Y/YeTCfhFiVeqrE6FXOWalFqHGYSaE0QGRAHPX4mhtGP47S  
PjdBML9ZOLeUPwmfUjO8hpDsaLpXLgmhJ7UddT2TBWqkVQYJE4OyC/xFRKLWDipe  
Ji/f21ZsebhLXOLXeNsXrultZ7OIGLZ0nhFQq7SiHbTot3eDVfWc65YNLKWxxpob

#, ##### # #####

```
J45WF6Uk7wzxdIxrNyPrZ+OPDfmDpGssVtdkFyjt4XCB877i4j4WaZ0ugFNkVDM+
Wkj88E8n2rkQFg/lGAkhoZIm55MaVsAdZ0mFZ5mSEiZFzYY8TlSv2j1ugxezURjZ
vE+SSOIjIgt1KVgtblamL7MlZYkoCde0GBXyVbsanZgtG/o2X1XH4XplwiUTihNk
j42AXyuQacdWZmM1u5xnv0OVrKhpsA5qP/eFnZRnli70EtBOOK9VDzuwsuJqEHZ
38tnHZlq4u+uQMUo7ABCPtBjx0hRoz+JVKOq0/e8jXLGJ/K0xacQzI5T9KuGY2d4
G1cTilmtZnKihmON4kR88vX5sUFHmn7se1VWUYe9ZvCiA+gn/3YaY4DaM6nPdeBW
u3APqpf3VY9TcFs5HQu6d8YNzcAjKIHS0w61F3LiTHV7W6rRkAXbzqpUYxsuwyb
/as7XDPGqpDTGynLpsYRRxnfBp6Hirr8MKme
=RYS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.374. ##### <mi@FreeBSD.org>

```
pub 1024R/3FC71479 1995-09-08 Mikhail Teterin <mi@aldan.star89.galstar.com>
Key fingerprint = 5F 15 EA 78 A5 40 6A 0F 14 D7 D9 EA 6E 2B DA A4
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQCNAzBPh/0AAAAEAKiF0rNVbbuQue8Mo+knIGKtZJXWkLOhmdzE+FPxTSRv3TOS
OHOOfEbTlcuplvYv1US6o4liAyyx6vGLGa7ZW0zLFatTOJTfwW3GPmcMTieOIK3
wwzJtjH+wi7VeXIQCU/mOcLC9A8QaLqhJ86e3m9FODSFMllusouergI/xxR5AAUR
tC1NaWtoYWLsIFRldGVyaW4gPGIpcQGFsZGFuLnN0YXl4OS5nYWxzZGFyLmNvbT6J
AJUDBRAwT4kMH2ldntvsCqUBAVAcA/4x53VCfOx5Bm+BtneQNEvHgV8aqW0tM4r
31KtsSjMwuHF3kl7PjCfVvk4OpRvog4u9V5G7gtUhUIOi/Qfua2YHvvh3sx7Z
Gg22e4FxNzNob3qV+YiPOr+Aa6EoYfHB45eHSLFXryCBS60a0CfZies+CSzcHBy9
/Zu51dCtnQ==
=f57V
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.375. ##### <gordon@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/357D65FB 2002-05-14 Gordon Tetlow <gordont@gnf.org>
Key fingerprint = 34EF AD12 10AF 560E C3AE CE55 46ED ADF4 357D 65FB
uid Gordon Tetlow <gordon@FreeBSD.org>
sub 1024g/243694AB 2002-05-14
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.7 (FreeBSD)
```

```
mQGiBDzhleARBACrg1KdGeSzkTXaRoBCqnjTjxoBZR8HzRn2hs1hS3CBJVGfAKQ
NOCyKFQWWqYIIKDIEA38767uW3yyKNSnQQI3Ad17ifWp37M1B4wdgGGmEAiyE3Z5
v63120MJgRhejyZph2d2CfAPiLPq2LXy6UIUipuYQ10BICZnL6rDm+QAwwCg164x
uMUutYhSdB9/hBLPECwtXeD/iE9eyJvcXvdambHZfcvySg5e5+z7Y8FMWQuhcO0
svBlrhU/gr7S9lkwudOj3LPffwCUBNerVDGuDUhu7iR0YIRDx6aN+LCKHFXXK9x5
ScLHj0HHpbQLJeCeGAZnPPuIlufjRSakIVERHvio9gR2cOlo+iXRku/SbzPeZa4
BTvYBACCKxLHWNfdyiZLIMsSVn4pJtgUzIfSw/auBALMfit03fvXD0cN0m2RfhJj2
Yc5U4k6PBBtoTTAaKVQ+D7CRHBhlG+Ls/aJSk7Dj8XJHdv0w1AkGz/OAJIJIJd9M
```

#. ##### # #####

```
RRCPythTq4nlsbF0rJuTcq5XMxbdd+voohkhgaiz9Lk+KNCQX7QiR29yZG9uIFR1
dGxvdyA8Z29yZG9uQEZYZWVCU0Qub3JnPohZBBMRAgAZBQI84ZXgBAsHawIDFQID
AxYCAQIeAQIXgAAKCRBG7a30NX1l+5DrAJ4gSRjBxPbEgI8qjBCAEFIKA8MOawCc
Cm2cEju+gP+x2a/op28O02bg7NWIRgQTEQIABgUCPQegzwAKCRAgFTHVhF3+3ahu
AJ0S9r2mcQefQ21ZzacV6sTyJkXtoACfSxld9fOltrLPh6C52JecXfraCiIRgQT
EQIABgUCPQeutaAKCRBdjovp8jga1Je6AJ4hlXGQAixShrElb5bwTPWNKpQEbQCg
5XcnCDTPr7MIjRHd1Dg1Q9DgpvKIRgQSEQIABgUCPQeyOAAKCRAY9QOAJMJ4Apoj
AJ9Dp5QAMcAR6LVIPdE0usEtw2bgwgCg7pXfhaGhtMDvjJOWIardnhtKQ2eIRgQS
EQIABgUCPQeyVgAKCRAh+cW892qb9Se9AJ425mHg4dJf88ye13TsQkMASgC4QCg
jbcqeE3gINie3HJLam4stKTGcknCInAQSAQEABgUCPQeyQgAKCRB8S2dtoA4VY0ow
A/9gHpO8ZsTMx17LlBEL0+p2x6Uf7QzWJRilbgVr7/nCiMoj04rdbft27DnQg1pU
xu/Lzv32kDLsWbFwV4bR9efa6Q9N5o+eJZUuNVypxK1QHCrJ/oG2yeTtvVyxR
zXoFGAGiQ8xJplAJ8keY3NKjYHssFogU2GmYc4Elak9HDIicBBIBAQAQBQI9B7JL
AAoJENbgof5PvirdwgdEAKM7iNtj5DGZ0yOLFgumLiRr2a9IwAHu+su08Pjb9lj7
oOU/TIMIKf7Y8xG61ydotBL7t4eZFAWyT9ej+UBp9sBh2O5mY6CLBLnXlka41mP
JyiDjK1hhTf2ccrkwrlCSDx19R1RQrjsndaTcb4AA9yZQdoetsl2FNqVxfsvtyO
iJwEEwEBAAYFAj0HuzwACgkQtoTxfMEKh015jgQAIzAHy0Ql+xB5zTRtRkZiZst7
uqHwF9KALoUdOUByFJPCqqt0sWNcYVPu/rAAQFveG9bqi9rDPmxIuuEGl3TAyx+
ZKtXQ5re6E4G0AoJCKOpUAZaRQHak/iJZHgpl1Yyy2dB56kt9xz6Q+rCPS803t7e
giQzGOF5csFv465gB52IRgQQEQIABgUCPQewBQAKCRC1UrBDdzKF1ujVAKCAJrrj
PUzvNvCsUGMnmf9Dyua5AQCFTEJusbNkJKgu7CxHqyzTMvVlQyIRgQSEQIABgUC
PQggAwAKCRDYyJfXw6BSw/5SAJ972HfP7sNI9poX8YGE0T3vN8apBQCg+WiUGSJO
ZeYEQmZiKLwAxoMbape0H0dvcmRvbiBUZXRsb3cgPGdvcmRvbnRAZ25mLm9yZz6I
XAQTEQIAHAUCPOGhOAlbAwQLBwMCAXUCAwMWAgECHgECF4AACgkQRu2t9DV9ZftV
aQCfYlv+czm8hMN3wjxF6sA5D43vrMQAoKRTxRmyjxDnRe4QoAZRRzogt6stiEYE
ExECAAyFAj0HoNIACgkQIBUx1YRd/t2B0QCbBG60aRGEgrQzMkpodzJbU5Itys4A
oIS56noACXYphdKPS+QesfiEYEEExECAAyFAj0HrrcACgkQXYf6L6f14Gtj
FACgiAuCsYzW43/A3A9EATgD8s0tEmoMAoLHpxQUAQkvYIHobnsU2jSElmdDZiEYE
EhECAAyFAj0HsjsACgkQGPUDgCTCeALbewCgokMlypqzasL3SExbdbXS27xCwoA
ni4XvyoNd3GBepS4fy4yUjKyOTJqiEYEEhECAAyFAj0HslkACgkQlfnFvPdqm/V0
MwCeOBidsDe/z1EzCFK3LJPDkBVQCP4An0UYz4df9J69dxmP2Eqn8JsdUdliJwE
EgEBAAyFAj0HskUACgkQfEtnbaOOFWNKxgP8Cfh/yozXDafD//91tmXwS6x4MSTX
stkfOGfOT6dLqla201Z+CDsHayQwfwVzJdcVYU+5Xe8dwb/sK8JjLiwb2ASnnhZx
nZLeHYZAi3U0oNscxrPZJ7Qz93KFrNf/No8HrmryU9TUFzhSHKjHyNeBH+TJEOj6
PRLftHPubEkO1q2InAQSAQEABgUCPQeyTgAKCRDW4KH+T74q3YoXA/wIaJzGfsFF
d3nlZKK8hfZD89eUSR8swV/Oy6Ct18qOSk4XWFxtjRRzNS9BM/TYjd7cJBUOQDQK
u+wQFMztJdKdmtwoBTrdg7HGMGtKnR5Ppzv2XuGOKuoXy2y3yDgRsZc3iFEweZR
Ao42FBFU1wtDCV3+B1X4Gj6CJDMT9R3ItYicBBMBAQAGBQI9B7s/AAoJELaE8XzB
CodNgcgD/RyAFt6mLWS+CGSk2MdB4eA1McDDJY3d+On8c672z1BdQjPeYdd/zWHj
aqeMoc1j/ctisGogN1HUWujoI+xo4puraFnFiYyJR9lKFK9uMBVw/eRvp+29QYay7
RY/6U/OD7cfUo0BMBS9ZhZHN6GMPsIJWd87pF8N3mFrwRK1dVozieYEEBECAAyF
Aj0HsAoACgkQtVKwQ3c5BdYl0QCZAQRsvVWxwmwJq4qS4m9FgdWTucoAn2Dea8HQ
oOPvLRj9IRh0jdzOWk45iEYEEhECAAyFAj0IIAYACgkQ2MoxcVugUsNsSiQCgktJN
6aCAHnusQajUnJ9expOWxYEAn18BPBKs8vdWvTjJNwqI9BAe6WUduQENBDzhleEQ
BACpSAZpNNDGXIIKMXJhYOeg/CuPG5dt0Ucaq9YhmmUJw8tmuLL5D839BC79qaSr
B9UTcuKdi0KmaiuOnTas3h6ThDu+nqLpiGAUqkSST8jhJXF7e/X/ggMLatKBlVns
nDf4owUFjzsm9nmb2GPPecWGSyArPkRGCMV+nfEYvhBo+wADBGP/QZ291UpGou4b
nhgE2LP3641zQHjMqvYrZKnHbmHVYUjZwuV2YUvdFPI21OYWlsAYid8OUTn9RKS
+CcDcHZhS9SS5otQLG9P/aKVh/C9H2mnRU0GbSt8hf0HX+y6nuzPe3iwe9O5rbxe
S0c/zhrPuz3ZK0Y3e0Zb+td4NpOVxulRgQYEQIABgUCPOGV4QAKCRBG7a30NX1l
+wSEAKCHPJh+3QRUCi1DG53fij95oTDMaQCFU2DJ5U/pKSfJfFvN7XRpacDZZI=
=1nJ4
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

## #.3.376. ##### &lt;lth@FreeBSD.org&gt;

```
pub 1024D/56B0CA08 2004-05-31 Lars Thegler <lth@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = AB AE F98C EA78 1C8D 6FDD CB27 1CA9 5A63 56B0 CA08
uid      Lars Thegler <lars@thegler.dk>
sub 1024g/E8C58EF3 2004-05-31
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEC7Hq8RBACUBh7OsXzgLr6Hz1QigRoSr5nWAUdj7Z9wNicoE9t6J61MIUtP
qGL3x73LspmwBGU/aC9muJ5b4Ont+BBBkVkc3Cdl7pKSvT70/ZB7TKw9f9HA9S67
jK/NnrgG4R9amixfd0KyyeNpf3yvug2FV5VZBiUqvugWipqXacOxsD8rAwCgksWW
74+msARYAf+mTeR7/NCEH3MEAJFfoV3APPGECWfwrDmQT1liBhObbjsVKbo4z7w
yHxK+3Qm9nCG/sVthRil96C+rtAJKf+FEN8nvIx/9Z1UQ3Y7zTMgzlbz83BhhPnZ
lAZEZi+EfmWslzmyjJHnsVShRvjEp/YQ+0tfZV5uAPy2yrlCw/rvozhCmqTox5l
zOgXA/9mfbgJhR8NS7IwzcVSH+YEW06lyxLHjEd31alJ6wgX7O9H7JdXOytTqbSR
VXN+5GjJhEaw9GmAd6tsvusHMy+1GBgY7TFFUNYO+JqHn6FKGzFPiFyxDyvyrF01
QL033peqiNVxTS5nvJzmKQCpftlU3S85R+K62Alv6xO70HyaALQeTGFycyBUaGVn
bGVyIDxsYXJzQHRoZWdsZXIuZG5+if4EEExECAB4FAkC7Hq8CGwMGcwkIBwMCAXUC
AwMWAgEChgECF4AACgkQHKLAY1awygj74QCggWeR8IRwgHIsxVv5ZltpzdtmkSsA
n31yt6noxfetU5J/5NnR6bwV4WetB5MYXJzIFRoZWdsZXIuZG5+if4EEExECAB4FAkC7Hq8CGwMGcwkIBwMCAXUC
Lm9yZz6lXgQTEQIAHGUCLsjTQIbAwYLCQgHAWIDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRAC
qVpjVrDKCPikAJ9a/Or2be00A9PeXyoo+b7VuLAzhgCcCX9kI2DduTtitld/mY93
vZDnQP05AQ0EQLseuBAEALDSStxYn/CidImaPKwDZoYVpXpHuembZ/nK/rFwMNH/
/RZD8ZdBF1PEDf3EA78qTxEx7PfSnoEWcxmcNfiMSALiTkchI4nWQH7j0ZSwqC/5
Du4IP1v1PSeR35IkC58n8kur74olLMdoYxlpVOwh7jGR9W/3MSEjQ7NJP9AZ4yw/
AAMFBACv3/ZxNdO78IPV1jKqSfGUnwfpw9syDqK+CMA6FyTCI2VUC6kY0Wc23Qv
uoGv8ROK75pa2MJxEH/GQJNSZerJCSzLqdCyEW4tuxxJPQ7celSZ7PL5QutBzytL
4rUQ5bUIYQBFCx6aOuG2+zQqiFbm1RqX7RYdOf3LnlRmkaTDlhJBBgRagAJBQJA
ux64AhsMAA0JEBypWmNWsMolibYAn1x8x1AkuQC2ZIUID9ORxSIgEMyAJ99nQWw
rCVB/qZMKoL16f9mHKvJ4g==
=OYqV
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

## #.3.377. ##### &lt;jase@FreeBSD.org&gt;

```
pub 4096R/0x5C3210C83F9B9617 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
   Key fingerprint = 4841 00F3 CDF2 272C 965B F90A 5C32 10C8 3F9B 9617
uid      [ultimate] Jase Thew <jase@FreeBSD.org>
uid      [ultimate] Jase Thew <freebsd@beardz.net>
uid      [ultimate] Jase Thew <jase.thew@gmail.com>
sub 4096R/0x727970D29B509783 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
sub 4096R/0xD4E65C8BFF1C3829 2013-09-24 [expires: 2018-09-23]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJCB8BEACgTdA8mSrATJs3HdRlxphX0Bi/1UmjRRAIEYUaRo1L3lGfG+J0
p07Zlff5VL+3fvIP1kVn0f6FCYGNrwyjIKxvPjZGIJGTj3ZBce+WYVRWxyoSWux
```

#. ##### # #####

qcPz4+ad60PFEIJR9PWILpf0lA4rX6dKuHJN3b+MONHy1K+HFdKOTMfWtNtH9j  
aq0S6kh/E8K3kuuJYuDlOS4v12XeLf+mu7mUkMq5yFgtV0Rid2TtYWXn+Xks0ykZ  
NkMKKEprkBMQEWmoieq/wRi6B5er+DTqhwGRKWS08Fi8nILHnOGXtAtUxv5NSHX  
Cu0pFzh8ItMtTz3AZlHSV8HSw2qkxyBx3DyJrP49VOFGfvy3Ypm89zsWsxUq6+U  
Qp4zBzcVdRQ/eaN/smNmSMgIiltoW9zqgPm92n0l+TkuCfDLnGXWD6il3lYthxO5  
A9p7f93a29EOcDnlLMWEoeo0QPZYyD/3ajbhtJl3ceob4w1SX5ZQqS9/00uBfkDC  
DgM06d2jQKHuZJ3/FvA2eoN9QKAGD14Vb5cW+kiuii6r3afnsOLUti1TjDXALM0+  
BpHYqfoylg1RjXGdUxS++9tQpxSZVdDHR8kMVd7f7GxrXFKxLHv0GApDjsi0LhF  
YlhCJzPtC55ShZUJGrT0ZQXsN+7CqKU64SUnw1lRiwrSdoAVnasSOSqRkVQARAQAB  
tBxKYXNIIFRoZXCgpGphc2VARNlJlZUJTRC5vcmc+iQJABBMBCgAqAhsDBQkJZGGA  
BQsJCAcDBRUKCQgLBRYDAgEAAh4BAheABQJSQgYrAhkBAAoJEFwyEMg/m5YXpUUQ  
AIJWB2fEVpBxOIYlzi8emhWadWEOA40orjVd5CohWsvgoQgdUdYVqUVZ3ETHzwt  
jgrecwTOlR08e2KUIEGW70RUVZYyGSRzdcnCHdhVz2FBPeY8bQb89vJHxPTcRT8M  
/MdmZfRSn5/jt0DvD9dDsHl9PstWZWUEsfQybKmpGX68hvokOz6cXZMvdRlSKGRM  
ktizTCMmWiKq+kH7d2m/F5uNAZC84/Wf58ATObNZHF0hurO7M06GGNdXU8KZkW  
6rJ7qVl1R+dmMT16fHadtOkk+HhYEy/i1HXWfu3GHCPs9Z8lkDidPr/OakvWbK9w  
fl3lCiB4B45JvSkDXrGcZSV6mmIZNH2aa+9XnxVeqpWlQqegXIMVvr3JCurg6LF3  
BArWSADM2+fUmIt+KF/QdgcTms6zQ+GalWXS2DDefZAOArAwEn9CqY9Q7ASgHQw  
Xj8GDP6s229fB4CoLH9QzXiYwqGDXX5x05tgzVyaqZcmSveZLlp/v+YbYeEMUy3N  
1QG0Si1Z3qUWVEZYCgJaxu1lhr8ZhxHUSaCaO//V7n6kuDdTdOy4Y52QqCqBzHjB  
Oktwd4avpJO1uBvrvBrin1u47zLU2arCSGTtOfeehG9w/kyypzt9BsOp3A19EB3u  
zo2XqOvKile+GtH5znN3uWCjecWVT39LNYCRt42ugBs0iQGcBBABcGAGBQJSQggf  
AAoJEKSevNs+6vHrz/gMAIkLjTLIBBOFthVHBS59hSfCeCmxqSjcgULLSPGjdos  
lJ5Tno5G1bJhry7UeembCXRqcSEgrO4gSn9tZTtwoC5Mrh0UQl5NkMTWA1Mza1vMU  
YlIL48V6lIrGtUXXWvWzgEvPW1x2TwbjJQxsNzVxtODD3QEnJZR7+sa4PL6mwp17  
XrOZanswcAARzDK8r1Zy/BtHszlA2rH1FI/dJYtHzCFvJhBSxGtxzoFbIfO3G2QS  
MxdEtLAn64xQEVTWls8zLn5VRkhyOABoUHCSWxaFWT72LPpGcHCZ36U/GXE5OtQ  
q91EXmvv3SfgK+V4ZP4lfbvKWB/f+uF0IR3RQdebR59XmgksoY2c7GI2eIWSlrX  
lbudL2l7cLmptxebTRFACozXTtcn+Gk84TWKfubuNSsKiTo51ALAsDEWKLRobYp/  
6sNoiX+mYigzlEnMylUIWMuKGevo6uMsVXvS0uqnU5baF4F1glylooivGC/MIY1T  
3rQPzUfZ7yrb0eI+YEw53okCPQQTaQoAJwUCUkIFpgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUV  
CgkICwUWAwIBAAIeAQIXgAAKCRBcMhDIP5uWFztWD/9TAtcjNblWTSrV8hGYCoe  
fRzrGfUGMsREVL8DULFo/DyPxfy3wgyAc8YhkOFm61fp8nCqWyAbtWz9CimiTC5+  
+547YlgZ6NL9ypbG/Fk8T8ch2B05rwi1fojAb7Qc0BPxp9CkFCCJpK314KaldQ7  
gFH0fKnf7jP86z9eIZKtM6F6el/bAkypDel33NDKs0WEHp0GMBh2oFUXxOfNB9  
BB0Pm5mXt/1giNKTsn4qFXL/oP1IDuShDdPthqaKrCXK8B6dCTQVZWC0q7nqMjB5  
QWvwu05OpSjettPR7vecCJGwCvBYWKmJkDazsw8HRPlIA6YXFiDw+FSvAZuCbph0  
ri5H0Wqq7T7Kz090HKzfOI/FK1zpuKxdLcB2+S00fCGxNrTtwUx1B5dHIZCeO/QuO  
NTZVXJA68fQspWOLsQdSswSvIAfTM8URwXRXGphD0f2nyMva9jmKbuFLNNCMSuK  
7DHFVZcQQVYbLfhWXYZrrS/LA3xorQj9FrQZDZVPFkMIUInm9R5KOQnu/d9HwS4+  
CZcvyQYD7WO5V7EmdpQ2ltAqcHn5PPffD7mGKGmMnSPtQ0U2UYpUoQrLxyfWJnspr  
XkpfABl9j4NR1LePGZ/SJOuzcFFXf1VcX6CHEZKXro4xt5NE3dBpGWDpxIsYTeF8  
sRslqvGyKJpG7T4/U+0wNrQeSmFzZSBUaGV3IDxmcmVIYnNkQGJlYXJkei5uZXQ+  
iQl9BBMBcGAnBQJSQgXIAhsDBQkJZGABQsJCAcDBRUKCQgLBRYDAgEAAh4BAheA  
AAoJEFwyEMg/m5YX6pwp/1lwxuizvHKpsNaJ3ipJozxQJO7RaPml0BIY6ahZvJMG  
Sz5lDPDslazlEKZIBm+0c0J0V/AMP+auNAxfEU9ghlZkruBCt0YU7Zw2xRk1jd  
lQpINbBVJmasYwD9rt0wPRvQXmBwCx7r7fOPZwWVhFxVDXsNojNRjqksE5UIMd+  
64Qvzm8h+2oDl3x3F3n2OrofGDb240WrbO7gU3cojyWWy8Yo2U9BeOds48wHvTmIN  
XnCYaFnnn9ogDLEbyN6W3JUyh1mMmSy8YauS77LkLsOB8rSHjmuXsA+n8yCxoty  
jrmCYMz3+1bjVnTcX5rviMtWPI+3d24zHXN75OQX2Wpd69uGz0s2HvwiAp34mcqU  
QbCx3e6FCrbjP6G+zuPJPYn+YCw1Ob0KOb5gotTIikrZTpGapFVzWqkflgodVLS  
etZ8cm3P6ssND3wixCZbN1ZBD+zRBkbDzN0gpaIniHkRvZcUj78Ajj026eEr4Lat  
EYtQKjCAtILRUyMyKqSpuxQeWpmpikE1mQV7DWonj7PG2RqnajR2sO4Js2Ce4bNi

s+/A12HUw2t0/XgGQ5YJrVZKq1Dbe/UAYJzRVGtSdFALZ9l2WWn+5f9mCnE2fRc  
Nl9/IDErNZig3jsM15F/MFWJUtioXCv5FrVPwauHLhHcCE0BDZx8uUJdUhBEvvH8  
iQGcBBABCgAGBQJSQggqAAoJEKSEvNs+6vHrJyUL/0YYjwyGi1IsJwTAPDbB/wha  
77sRVQBUZA3XEfjYvf/EGVuuJHaT092RyPesrjYgBtwQy+OsuZtF8w5sLuehWH  
P7D39Nj7ip+1zDNOaTuHhuRweMwMNVr2ro0v5xRvnp9ha64lHbaMlJ7eVdevE/w+  
jfwKBTAfJjluPxxEVpz+NJrAdT+3ATvj9SROPtPKiWUb3XnobB8xqaY5yEvOrQC  
DS5W3d8+xyiDEmsdYL8qaQxrr2vVyosU2ryZYOrug3BaB4KIARs90FU6lkCM64b  
/bz5J648WTBZYyE4vqWXcz+C+zQshwnu/i7LCJ0/BNRV/28kZ5B3ci3GuzWFuYMG  
OCafzPecK2j5RWi/73ultCbDU3qhr5IWb6Qr457MeffXME2taMLjDk+fwblmtwwq  
3v6fSrSPPE54iiiCQiXz/XVTmNFRbZnmy7Se84xj3M9rd3yB0oebzxxcZsQKUxfa  
3R/sRWNdbYJXfJTPf81llw+fu9aYj5YBHcysSoHuCbQkSmFzZSBUAGV3IDxqYXNl  
LnRoZXdAZZ9vZ2xlbWfPbC5jb20+iQI9BBMBCgAnBQJSQgUvAhsDBQkJZgGABQsJ  
CAcDBRUKCQgLBRYDAgEAAh4BAheAAoJEFwyEMg/m5YX8VIP/2e8y0eQ5hNpBCRP  
qsuVBagoCupx2aN8xrt9FXxHf3C3DPyDMfZ6761ooza9p6BwEJ+/dbttW6SSot6u  
rPNFMVC969MDu1cwS9q4gkr+dOQ1eg3ftWDYO+m2yIwWYJnU9oAcmlclVlqIT9Ff  
GbeqYjH/Co+S2F4kkWC1nWFMur6KudYgvWH/CayQEa/exdwd3lTUfpqTtP0C/2f  
wdU2/8kHdPUoVVCX0pW1zJaVREV7NpqXDPf6O0peK7aNSuRHsBnsr4XCxTjLx/U  
khSgHlh9qVHrzDOTV4Y+5t+z0mli2ZMMr9n9nFmV6dYpHzmdswlTTsG9FHD5JbP1  
5TL0HzknQNH9GUMrFaizPQEjnbqXH8PeFFHwMaZ9zHirAM4oOoqtQpbmTg6Rbrf  
94VLU1GG9nzTHd+dNANJBz29cTOqU+s9cRMjv2y5BEtPYqrrUARLw6EJtbrdz0u  
/695fn1u0O9usogKIPr+Z/FRwnUtAjP8nzIy/YKQGqjgF8zMjjV0sgCTwWEw+rN  
vh0RcnYk5sUnTUeuZkhGvoR28QKhhB7zQo12mQT/f8pYTU8rEc54BH60qLDKZwE3  
heZHwKsz+5sM6vxYsL8pDOFAKfn3472IovlqfEpWU4Twt/Rx4UWIo1eXe78DB1OJ  
7d2k+QHGXm8maZFFuV/Euk4MH4ntiQGcBBABCgAGBQJSQggqAAoJEKSEvNs+6vHr  
wXIL/3mykPJqD8zm7197bVtPtiNlegsFw/PZwgq+osDEEmOiztfzvpEpEqgZHawd  
FMs9rrstKiUsbf9mSMUdXaAAj0iBzTlPb0JSre1qH4fVrRheYJJWmpnPziwz90A  
0Cp6Ms+uliaXgLxMAq0haSedtaUbcGijvf8GYVpGhUXtXQy+wlhYRAGOUonCSJC3  
QgOzH2mYsV9ijlCt3TxGxap6SgaEupg+KQumT6orRzy5JFJFhno4zZRsu01xOSZ  
+oe6Rm3kcE3far9EJjaQucMind5Wua3ellMLP81QcGPF8az63WdZ+ZGHx9IKr2y  
+KlfqptaT13NeN+FLmisPu2bf/siUd3DBZ5WqDMipwslr1CNCVT8CGnhr2zD22uC  
LEWfj3OfauS0PROW1H18Vol7/lAruk9TqXwdU8EOWvtDCL6iuJofDsvbvPdyhxx  
jRDheqfTu0muE+2GKYGCTt3mgWBikuRe3YNdL6yuNWpu41InJy/zVRg53xx/4NND  
PD3rTLhCDQRSQgUvARAAycNBu5C/vaHWRZwHjR+qL/2XKaR74N2WUjWfbUc2p0+p  
GYLHDq5nbRkDpJLettF+HwG0jdVOVxYsTGWeGfmOuMDqg/6pk1LrLiV0zHf0sd6V  
Tlh40dTlca+efXKZuIwaN4WT8nyQkteMjmhtiWz8kKKgkdbSYOAGu1bl6AopzFU6  
HKHjWfMC64YTDYhY/wL2kFW0prh0FPFjAruqkBcYhweRLeh7FkLRMJmSST1wASew  
h3pm+gqZFPhH4AO00Dy47DTyCSxTTex91x02TQ21AXhoP4P8H0MxGVzg/C7GGQMz  
bQf4BZrbqmNjgT4RMVfq8tSpPMsy0hZjeweMJ5CLLJ49seQkV6Xpj1MNjiklUTqs  
bPTL3Kulhbeua+vDz8GHmMLuqZSqJ1f43wDZEpTvMz3aRfQqlaBc46IU/A1Z0m6Z  
PgP8OotcTLQDY4KswbxNGIOzKlrfK/agVKpDn7D+FLtloSSnaoFCCAk4jLKRswFe  
DNRlobK1d/KpW6PS33S2BQvoEex5phtyN/AFesWrLYOo7rRLheL9lot4FY/pT86O  
9aiOvG0FSGNni4Wj9LZmgq4VHwEHnOQ9TsdWnsV02woH/Mq6ecCLFXbhicJodUIK  
OQg+5prh5Yie4vQQwIvUFPkCUH8TOylrZ4qYvD12s/SaH2s4UiVobUAvhFJ5LaMA  
EQEAAyKcJQYQAQoADwUCUklFLwlbDAUJCWYBgAAKCRBcMhDIP5uWF1lvD/9imMzN  
qrHAOBgD/JuhajFq9aJugchvhVfTwChKNmoIpniEkMKbu32kKAVg4F6Hp9pgd9uh  
ZHt12FWKQCf2mCoiORRpyq226+Z3W75RRu1XD82gf4LM6rb3uqD+JicZ2Jekyr2I  
IAWiqkrt+ahEJHPCd0+LeV1RJNuHTbk4RwN1+WpYBOQpelo5LV6qzCAx9/n4FqPz  
n8vuVYJQ1emhw8gBnr6wIb3LnYFa+UJTtQ7K9rA3QZF90T95dC94KPweFK+6unC  
CiixSvtvVudyYHYmNnw7EF+txb1tuohAIexUbpOu7vFGqMnKfzu0LFoiC9p6h9j  
3ke+Z9szJEW3/jqNLeJwi+/Kui6M+D54KhYDb81TLFyndcDc+eYlpms0y5RHI62O  
25zA8FqyIaDhUlGm64ZTqELazmIkh351NmjaBLqbXm034VHOAp7pUqxO0T1t5Iu/  
VIdyBh+wpRqMs3WbUfx7IXA1Fm13Nsnd+wCDQ6eWtQS94VJKiiwqd2JIAI180cj0  
nIJAO/fH4CY4dVcZs+O/RuIsQZ39fB9h+QQIBUvllcAWy9T/vxe2LkEKXuoisbjv

#. ##### # #####

```
V0NV2Bng5Tw1CnvCmNiL0/uFMJUwaAxaHqmjPaFCLi21+mNdZ1og1O9j0q0V8kr
ZZn04EffHT4BL1eL+LjTUYHRPVtCcFCVD2ZeLI7kCDQRSQgbpARAAyrr7EYU9kKkH
ZiE7nwPbH1Y8tLiMUXshxhEF6vyaO9i0lAlJ02DIuMgVNdA6XB/1dzMZvN42U52
cqHXcfUUIF9nqZlDzxOvEJAXZqJkF9N0I1thsbtifJkXtEVx0+znjUVUWfDk+6M8
fwG7EdGMPNFTgXp8U2x7pDKJM/cDGBCFx0u0oxN2Vr0h4SJ81QNiVm12KH7KWEEnM
exrsFNGdUxkPAXHaKyNpctRoAT/hfdR7S3epswLrXdRTuR42UzwUottHzAXwWKS
II1eyyrnjEXXvca+9JWJlxp2QwKCuftJTfjk8P1JWIWJLo3fgtwsSzIQQsPy3+W4
8l4mFYRDNP0ecu16HLrIR1wJjCKREveZ1aMuYGZqRugHnrbjnCbBlh94HsCj5r6H
APliv8gKqOu1Sdd1JgXQ0epbToZYN7NiWq7waaBU0RJvtuBCOUG/ZFjmxlpNzXzK
/gqYhGgY2lQMnsrOQqk/UkJ0ZtkEtzeDcz9kHNSV9J44GE3iBQilZYtH68t1ulV6
jT+sw0tQJ3u2P0kPY6YhNX/5d2bTmPOSPU9xZt5VJHoLqLxcUmUvNzE3rJemGWTh
jlgA/mDNfVj87hm8P4gJawjRHQnhBGCwKF0qMeHcWlZvxZay84sbYG4XfYyfAdTA
37h+NxinEev81Yx/BIIG9rwexESxEFkAEQEAAyKpAQYAQoADwUCUkIG6QIbAgUJ
CWYBgAKJCRBcMhDIP5uWF8G9IAQZAQoAZgUCUkIG6V8UgAAAAAAuAChpc3N1ZXIt
ZnByQG5vdGF0aW9ucy5vcGVucGdwLmZpZnRoaG9yc2VrYW4ubmV0Rjc2NzgyMUJB
NTE0ODIzRUNERjVDN0JERDRFjVDOEJGRjFDMzgyOQAKCRDU5lyL/xw4KRkmd/9c
CrBri8ltnDeO6m17EXIWU4dSr/ZjJCRidLsn2VNfVsPmbLCZXAYSZw1jbQrTQueP
f+Q8rxuRPL8ij6cFkGY8HEV24ggD0ElgTJAO+RCGhMjNo82ndpmzLW+mDuXUofv
bMQu8GDk+2PZIGJhokhlhAolPW6u/B2s/H8C5ZA8a+1LNAEMHgY5ijVzI6QuTYom
9C1NpCtd/wcrBGD9xfhWLP0luizvhRwrMxt98vokU90iu2ibLgpOqf7CCtdEbJ3Q
HdeTlo2ZqVRgtgITeOBBcXBHJIryp3w+QDJKoUbWtNNfKRJOgULiHr28LyWb82e
XejtJZA0rp91QEr/aJmSC4aCEU4KPSJ9C9dM1FelwXTp9t/1iaPRZvCrLTF3o1wG
IaxK4CtIBkKj+2UEOXJyO9dxRVWJaXe5A7nIR/PwY9Ci+XardgESSI+qjwqHudTN
GI+XmZecN2u4PyYfgnVa2IXQzaTCbSYzije+WwlBbJ/fak1lOPtZrRuBAykvZRr
0n8tZJF/X8+h1MAk3B6Ai9RBUM6wbqvp5QTouYh7o/PSbKOVLCXicMkkl/+xriex6
T12nXavafPTNbcKta/plxV7QDmNM06H7+/hI27C5wEiY5dpp62WMZLY4dJDbdydQ
mCcl3MO/kVqqk6TRDwfZ8fCBXLQASmMCt3cz9m7fUs+kD/sE45n7fOdVUjPvCaG3
nV6oG/0vcWWzDN3NmI0Z3WOOL/gQYOssSM1YStVol6Klfk6i1Mxw3S967LPz8MC
Wa5T2XHxAwAvalY4QobzlxkXK/oRZRPdQaBouvKnjJ+Uv7rOz+5OjzkQjnCaDrkQ
sgT2zYeeO3P6mpREW94F9ZpdPyVFmKZIEbj3TMjegvb6JW5jkg94jOJLBdCh8e4I
c01YFHc6Db3fwT2E3j7d+0WsfQ63KIIAcOsv/+V+Jgpn7wxDuTuol7ngmoS6Z0Z
ZKf5DdyKrbW3xr8oantMR/Qw7BSZgqMBKmpM7kGmfswOTULz7bAT8bKIIktDYYS
RLwLIJ3zu9hxx4mKoYiTxQOIzlkGNYYnMsRUp3u1kxr+QIEE8e26t9by1c+a/aHW3
Cepv+9EfGAazgcZeDPqrZkaqtgVzx4i45fN4Zqvx0CyHfsSb1mu9riOWLxDcvNQE
LkXX5a5nLiez5nsu7kdIKEMB0lpLBoeHObk8NrxoBPRWssile5jBx8hxs0qoMg2
yESPBGHOrmvLyAtbnHTf1QgaXCSFHGqEAfgOeHeaQO2mUm+AsHqmCiOqoEqhNRiE
LwM35zDnOIHflpFdoAQqoiAjFkX673C70BNZslzheLSR4dAGwqjoUtxRyUZ6S1R
Oo9I+TQ7ASUN6ArkNSxVPu32LQ==
=Wg2q
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.378. ##### <lx@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/A887A9B4 2006-11-30 [expires: 2011-11-29]
    Key fingerprint = F08F 6A12 738F C9DF 51AC 8C62 1E30 7CBE A887 A9B4
uid      David Thiel <lx@FreeBSD.org>
sub 2048g/B9BD92C5 2006-11-30 [expires: 2011-11-29]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGgiBEVUEHgRBACBqHSbbyc8BoznmojkguHMrDQtqISv33b9tpIsNSHDgz4Wpoqs



#, ##### # #####

```
MRwMPZpStu/FwULPzRUKceoYFIkyRyBwyIqTAD3uq2nisPR23ffDKRe8Q44Y8ccz
sAtc7zPz/XpoI+2tLVGBCBZyk9UOuIK1HkrmEjJ8uG2/eqyuckjO39oA/3wCgorer
I3uzG/mJG7V0hHaCEkhQVx8D/3/i9YwqVVF2kqfKEGUASik/PXDpoeHfC/v6GFik
Ss47TSaiuMOCoxF92m9EcoSoYCHOMdkJ1l+AVAWCZvKHKDM6J20dRr1zNqVr37jf
FlmbF5B/MhRcjaSvrOLnZsP1wlz5sRkdAOdHNN/J/mwqkaatkFwt7XcFMheB2qi
1XvRA/kBi8lvPw7/PGibDIZXBxUmWVHLCU0dtrwKjbHE1HlpMwgjbTFrvh0pjmXh
+qjn9VTcdup50Lrd/J3bh6WSgdc16xT2zxSag9G8nJctDSJVgOJiYFUfLBpPBeLS
O5ZN3GHw3TyLnDV/NvaAfzp1GXaGUB4kEuIaiaxxNugT82R3OLQcRGF2aWQgVGhp
ZWwgPGx4QEZYZWVCU0Qub3JnPohmBBMRagAmBQJFbnh4AhsDBQkJZgGABgsJCAcD
AgQVAggDBBYCAwECHgECF4AAcGkQHjB8vqiHqbTvNQCghqU1WwfsIQgl4bQn94M7
z3PY/ZYAnRPT7soJ0GrIKAMRplxFoRWH1C1TuQINBEVuelUQCAC2nNYuKG/uCP
l6/GUoumFRE8tcbH1jW5yrFbi8ahcoi71iCQ6Ozdx+XM/qlu13/iEJmTOvoVvOFF
0pn0vVjgJ6yWek2oZmqh9Loj0WX2bRvV2uemOfvNwqUvDLCvdbftHgQAHOf5Tij
GjXEBZDylhkaIF7MIzCejlIJ7Of9fMC066Yi5M1lg5wAX1gPG27PiXJLMJkL1iB
BsaIEtJsInd+UWsgjUE4q1xoFhCeDZZWHCAyc7XyI7cy9FFQIII7SWkZ8TkZwKO
T4UYyIHKtRftrMTkcXAc/Eul0LEo2z2e4L/G+8vF7q9LicIyv3/BF62fgx3iCKe
HkJRWueDAAMFB/4IX+vF95ESIWuZ6DH1orSDKMzWlaJf18ImE8nCT+QN/3ZauO7Y
4kQ11jy2Q+vURzltl5r1uMgAheBR//qDp4OTlqxqSyYF49iysd3rjP0vnc8WGD9
BpGobsbcgw9axW6z278IZZp7aroYBaceOHkEm6nNboZ1aKCN7jYqxFyzNUuJqqEY
0vxx82C2wHIPb+b9k5LCz+kMrq8fGDPERYcFFKHMUKZ9oyide/8hQ83KadXbvJB
/GAqx+prMs8axuAMoGgksMRV7Er+eRZNqYyeCr31j+Oh4qpUbe1q3UPzkoUg9OMI
qJXvBn5S1M2B8epkggu4y6HDSbVXqgT+NCAWiE8EGBECAA8FAkVuelUCGwwFCQIm
AYAACgkQHjB8vqiHqbS5dACfWGE7OYOs3IJUh0fHYJEYgfcOKMAN3Spx9LXSICr
mVETDDKHRmZTSiZX
=iAPM
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.379. ##### <[fabient@FreeBSD.org](mailto:fabient@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/07745930 2009-03-16
Key fingerprint = D8AC EFA2 2FBD 7788 9628 4E8D 3F35 3B88 0774 5930
uid Fabien Thomas <fabient@FreeBSD.org>
sub 2048g/BC173395 2009-03-16
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEm+vTYRBAC03EXAZTDbUh/ShE+8WHHaB98hrIyAlHsMBRpWdouqNVbvEWBQ
08to2fDMF8zpWY7GB6U1w8bH274bWjIFk9KkK9fLbfoKnnQOWBEB1IF0ei/G/4Ro
xfufEQUOWGjAcVIZp+/crXEJQEljWe4OOjh2Seruxo86qWmm6Pp8LkmPvwCg5+t8
iQL/1Ud2c8fyLAS+AARuAhsD/R6MSZtQSselAtbGB5S01reSKO4enb7yFdU7Pcbp
iBAqgE0khMZqcQFeOWyAiTFTqyt4t076R1s0G9uBoTCI5/sDsIvvyaglnGvrl/Ej
6WEyBEHXFHOS+pf7Aofke0wHyQhI9YrN22cEFEKWNDMCu2T+K0mP1AVKtnbLqwVG
clluA/9+qeScAK7n1Nu33c4WTkbhxdpxqcQGuUti+vHLrSy+wpZgEP4e3A1AurRs
JXUGTuqT0g8wpxCMEassWuoOphrNUz3Y3ckspvo3PLbht8iWhkAS+YjvTgBPu+at
rxqS4vuog8z12G15C69oUihXozh0c+9WNQUahsy2RM4ldFu3qbQjRmFiaWVulFRo
b21heya8ZmFiaWVudEBGcmVQINELm9YzZ6IYAQTEQIAIAUCSb69NgIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJED81O4gHdFkwWz4An1Jps5d16oHpy7qh7jro
87IPMczmAJ0f4rYdOnxuFuRdNBLwVbdb1gLQcbkCDQRJvr02EAgAlrdKSnl726B0
hGobE1BE7jwjS+u0ozmeTh1JLZH1rKNJd/LszO7ubB6X0VGA5ustPYVb1eVoSn6L
LkvbpsdvNitklU8Ys4FF0dI9+AvrT4u84f8AjKKSTMHoTu6vv07Vm0qEdt2ZTim
YTWG00KuRbwCDNaMNzshkncWxWNd/KgrP9NlfdVJ/3NxlEl/GUm6v4bw1CM3F+n8
```



#. ##### # #####

```
DanJa1jKPk0krg0bdZc90flknwaH1rQckFrXICLa/9MnV8HjZEiE/h6M4Ay3Okb8
zQnYywHqklRfvi2nUm85AZ+fJ1X06QCJD+Idg+/Tgk2SZ3oG+yOBS5GASiYiY5Bu
3fUtBVc3CwADBQf+NfW7Lw9mLYqd7E8VFr81U6JH4WU2sG7YEqbcZ95jqiaOby99
jaSZ0FKPGvm2V3VpgvXchzf7noqNMWUXbQadg5U/iJnRRhdhnVUbMq/T/mx5u9RL
jH8Bp3zF5hElGpa/rPQ0TJSI9lItUUHD4c59FbgEXqmG69sTNcXBeH+w1LBoqmyS
VQvLsPKan6FKfFDzvVuOxdP2SFor36zu7ecEuDz+teETk5ixRiu5wpEq7geqgZfW
rgO/2HN5OgHJCIGvQfttUwzrDLw+RHiy5wM2f+S8wSi1bka3ggE39KPODMHQR6z8
zunYn+Xjw+jL3zrDu/FAa58nbaFRuuFEqG/V5YhJBBgRAgAJBQJJvr02AhsMAAoJ
ED81O4gHdFkwB+AAoKtrw8aIk31k+gGotiqv2Z+v6ZoAKDKsv5LDbNe2fncnihP
0wGrqiKLdg==
=Hlmo
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.380. ##### <thierry@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/F1C516B3C8359753 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
    Key fingerprint = E536 BE85 3853 99D0 0B6F AA76 F1C5 16B3 C835 9753
uid [ultimate] Thierry Thomas <thierry@pompo.net>
uid [ultimate] Thierry Thomas <thierry@FreeBSD.org>
uid [ultimate] [jpeg image of size 1968]
sub 4096R/32B32808E6B52F4F 2013-09-23 [expires: 2018-09-22]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJAoigBEADFT6nrIBxf+uwZhsoUd1iE3gT3n1Xojyp0LA6fnU5LqHfE6Xd4
ZeXrn7+F4BJcCscdH5RrbQVXuVti+lxssA7leL0DJcN2j3QHP1/b34pYxXsqqcX6
kRU6XxmJFS18X+MyEfLn/Kr/2rMtVsymgcJxW72YHFS5/cI6DPwK0QsB8vCBtKwk
ievTMVCO+e8EuI7/Qwev2713XB9b+PDgFbKFW22NLegFtqSKSa29Dg0wt/zU85go
JOW9iLIJ218y2AcwWnLRepnL7ftZ0fi/VQnX8rvmud2n9dxkBXtlzoNxLLw2cBuK
1VP7cVKdPNXvdgEsB0GW4fnBIIAswrh2IhznYVNQXNtKLpYrE0DW8kF0ntD8LCTU
BNawS2rhkjK0Yffxzxt84DUW9p32GtfBXATyukytm+vRLmEMs+dxqpOZRkVzO0nJ
Ls3VSzLzRp6g5UfzcgkHUltYfXK8rKjZ4SqxYEcrmyppOSlgDghlm4hbq5itoXE87
4ZdAiqrRrenbWeFGApqHDjOv2IYT0aaaCDDfJRzp5zP7v4u5Lp3wCobVwVc2UIOI
TKwpH61nzQsWRbtqTyJ2EJqMr3rxT9IfkqNRgzfjCvJZZKj4fA8X634Z+W3R1cdc
G+E++bdPOpNt+fc8Ir7SbcZk4T76rw2MOwmuPADNBwIYrA/e4ZLv+jiHuQARAQAB
tCJUaGllcnJ5IFRob21hcyA8dGhpZXJyeUBwb21wby5uZXQ+iQJABBMBCAAQAhSD
BQkJZgGAAh4BAheABQsJCACDBRUKCQgLBRYCAwEABQJSQKSAhkBAaAJEPHFrPI
NZdTywQQALtXdPAL75My1tY4/3T3QblWi4nnmBFHuUtryDn0BhTj2bsdxdmXdPD
6i3j4ha1TlwLkMuSs8Nb5XgXo92h1kLgHyC7HqwMGzvWDST9tuMubFIKryTZHKpFM
oIf+2J95+ebiFdSJ2jl6sS9AAFFkwhV8EuBcY6Q0ZX3dV0VwtacYpa8LxP4Kf6Ye
TP9VMGWpuznDzSjo8d1RuGxF9E8XQgd4PrX1iQBVZ0ZrTu1ATye89ojWIHT7CQit
m9o0xd6Id5sGu9zDfx7kie5LSMKbDz57+omLSemNjnQ0fzxnlXfk84+Gm70Wlav7
c0snyZiwEBg3Qtv8TOKRCTA79CtmtpA0x7DezekvMhiB2OMBrhTKXXVwIg7nDBgL
LbT/bT4OSKFa5/ZZITMIJIXrLHF7rIjNjpc05ue1UGOfE03yXJCsuSk8akjhtZsE
nlDmI3b/M2DusQblpraWBe7Xq0eHAAsUg//zCBMB28zYEHKIUC4ZqVUZqsbsu+Fa
hNZHvJDLLEfkeK0P1B/k6LrzCadRv9c6LS8cQ3fXFXrW276o64Ctu8r1l+Ilt+C3
61kQmsOJCufCzRqj9wSKK/kYDYG8Wz7hHsCMfNGnuV2OeyRiXrf6E1aY0nq6YyqO
cCuBGOf6jY6J6e4XZTQXirrP9McKbjl+bDsHs5PiYkfvXRXVXMiEYEEBEIAAYF
AlJApuUACgkQc95pjMcUBaKdBACfaXxLWmDhleXLhxtocACvi8qpPEAn2k7+HfA
HleZrUCdCBGxyaxxu2RiGsEEBECACsFAIAq00FgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cu
Y2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJENK7DQFI0P1Yxb8AnA/DEbweFbZCAFGeckm
```

Ia3dZZbRAJ9340Y+nxcx6L+L2MHDMaHywXl1ibQkVGhpZXJyeSBuAG9tYXMGpHRO  
aWVycnlARnJlZUJTRC5vcmc+iQI9BBMBCAAnAhsDBQkZjGAAh4BAheABQJSQKQC  
BQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAAOJEPHFfrPINZdTXLSQALNZtnD7OAlzH6MjONAT  
f1AWNXYqA7mNl3oUFW6BcmqsJd4dRLnnh4+XiWYB0VuqfjcD66UPIB96nZSNVin  
cU9SXqIK8nIpgvPxjPKRaXIONp7IGF9Hsn53icqblYKAssoDxOg6oXSORoc5meds  
frR0SKbX05AfsL+am7WfyrrI4f29hiKBpZP9a5vqsRbNOJDFkIKKN8jodcIjFmV0  
YJjBYdkCFqVaWJK3QQwOdz5x6Y0gyVlKua44de6gdFJqLyT1r7QVkhv7jqrBlqtR  
g5cBPOEM+fFVYKfgm31aKRiMtLMZil1QstQp93Xi8oMNVmmsaHyjWaZZdoXXI1bm  
8CfVBohNgsjiFw7fNSDSO5+0nz4RVCQM97REgXJ22FRLhl1ufT/PtWJTohGx/2q1  
ID7TIEOXZ92zGChNdJlIqeEfO0OSKLW9MdiwGEQLPnmdqlKiQu1nAhogiv+yWKA V  
69mLxbtxIJ4UPh81svSIFnfzJc6+2uANWVIO2yHUA8ubcyZcAJhv23VB90RxeXW  
frSrL5e7tkI5R7j13skoPWZWmCCIOjRGe5eIsEqzv9E264lj9DX5oyIwa/Yy6TN  
t/jX3tgepNDII9QYNOKLqUAAIDoPXsVNuSiUWMeQCzw4WWND53zg2UytJc29qY30  
AYiCeNmG6weLfM17iW7JkDSiEYEEBEIAAYFAIJApUACgkQc95pjMcUBaJ9ugCf  
UABtmzxI3Q1eSKv24U0mnXPtl4AnjPyf1GB2asgj1QFBciXWlJt3L/biGsEEBEC  
ACsFAIJaq00FgwHihQAeGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9jcHMucGhwAAoJ  
ENK7DQFI0P1Yo88An0qzyPLN9j+wt/OpUws77abnRR7QAJ4+4KNYnYvrPa9iQLqD  
L0dXVpg1TtHHA8cBARAAAEAAAAAAAAAAAAAAAAAD/2P/gABBKRkIGAAECABAAAEA  
AP/baEMABQMEBAQDBQQEBAUFbQYHDAgHBwcHDwoLCQWRDxISEQ8REBMWHBcTFBoV  
EBEYIRgaHB0fHx8TFyIkIh4kHB4fHv/bAEMBBQUFBwYHDggIDh4UERQeHh4eHh4e  
Hh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHv/AABEI  
AFAAUAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/  
xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHb  
FVLR8CQzYnKCCQOWFwgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJISINUVVZXXWFlaY2RI  
ZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6  
wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEB  
AQEBAQEBAIAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQID  
EQQFITEGEKFRB2FxEyIlgYQgUQPghscEIJzNS8BVictEKFiQ04SXxXfXGZGiYnKCKq  
NTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIYqS  
k5SVlpeYmZqio6Slpgeoqagys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl  
5uf06ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APXYooYn3qXJHTJqXzIY/dOR7Vl/  
bFP8WKja8I6Ma01OW6NiS4UA7Sc1UlvXVfnJAppVEXe48nJpz3abPnIxTEON6mcZ  
J/WprZlmcHa2PXpVQXlt/cP55qRtRijilHCIBkknGKGJGIM9uI8HII7ViaoYZZA  
A3e9UlpvFGNo2xbhSPXBxTWWO4QSRTEqehUjFEZJ9S5wlHdDwHRg2oAK9hLuLcT  
vWonsS5+e4lYemacLOADb5an3NXdEpHl6eJpPGyl7K0YscBGUcncr2b0Bp3/AAlf  
xISQH+xbSQdNoXj6/fzXWmME9uKBGKzuw0MTT/F/jFAft3hiObgYMMvI/wAy2anf  
x/dwRk3nhm+ST+6CMY/EVr+WRyDTWUgdaHfoFjn5fimVV/L8OX5YfcBcKD9Tjj9a  
yfe/xE/tK0t4RG+nKX09JmGWpT6iuwcevNeRfGSwsj4ht5ZzMd0KyFVPXkgfgo/  
OsaqlY6s6cIrlUbEXiKL/UrdxeZ/dLgGtCy8fXHh63Z3tHvY3cBo1Ygr15HBrzQ2  
ekalqTaj++tkOPkHy5wMdK6bRlf7VqNsLMsFU42L1kA5C/j39Bz2rmh7sIY9TER5  
oPm2Lurf7xObzz7Sxht7UDAiZDIT9WwK5m8+Iniya886bXZIZQTiNQMAHthQR27  
16RqXgYataRhr9bBm5kEf7zPsM4/P/Jq2Pwm0C2kEr3dxPJzksWGfyruUZW1PISR  
3XnLnFMMwJrH+2Aclqgu9XgtYjLK+FHT1PtQZ8pvNPgZzj61Wlv0jt2eZvl/f4/  
p715z408SW18sFrZzyNkEsoLJuz0/ln8q5eKfU5bV7dbkmIDPluzNuAHv04BPbHa  
snWs7IpU2eq3XivSYRI87Ddu2rsOTj6dK89+Iot6Pr9hb3TJLDcReo6kZG08jnj  
nP8AM1hTXWYyqSyLEG2hCvTgZbJ9QPfOPasTxQu6xhlDYKkKeDWKqTqS5sehrTXJ  
JNFILV7T4lW4u8ncnIxYdWR1dPuoLC4aJ54ih243MpxlQe2enHrXJws8gGQoI5b  
AxmtfT8QspXO71xXRTopO7OirWc9CnYuJQ0k0kqovBCtyT2HNIXQvtSact6Bua1d  
ds1lPtNuvzfekUcbv8Aax61zlu6rKzH5cqWxJ7irleJgt2qDVy9nE5bJKAnn2p  
k9yt3FscqT1XnHNcvZzs3mQgY8qQgDtpFXyJgWcKxwThfpUKa2MnGzlp9C8x3up  
5IZCBhUVSAuPf/GsOS/S0umB2MzZXIOcdc/j71u3t6Y7eSLbuTHOCc5Ppj61wWqz  
4Yo8SlsnDdxznFcIRKUrIuN3uatuVu7wq8y+WM9M4OM0y/AupliVSy04yTVPTW8u  
2LKJxYYp8/8ACrXmoibDwTyxrpoQUUU1qRiFFO2NRx3qM3Hl3AjjwxAyxPai41C

#. ##### # #####

```
IYxgVmRyERNIEwKOBW9wN60uWkQhZlWPHPWsLUldbkpsztbO7HX0rJj+W2VePIFU
dWuHjZHRsEgf1pT1QkdL9rxeMQCmQMqT2wRmpor1xkg5U557Vycl0TcfeyRxxH0q
9DdBk3LwT1FedKL3NIC5o32rTR/cbYe4BrEvrsXLDeMnsc81JMC7kEcDnOMcVG0M
Uex5XVUbv1NXCLZ0okiYbY4UUhdk8+//ANaqs0rNkg5zzU8zqcYOVOAp6cYxVJmH
PYg11pWVjCWrfMhZCT1FBA82OMdEGTVeZiFODx1qeM8F+7UyS5avlmU96oay2VhH
samtpNtwvucU17ciI+U0cbgdmUHv69RQ3oB//9mJAj0EEwEIACcFAlJAqNoCGwMF
CQlmAYAFcwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECF4AACgkQ8cUW5s8g11PiuxAAj8Wm
aKUx8H6mSFDqxxtu/vdwCE9hvO/vj9wajitNDYmsq3BRnZ70izRJsZrctBe1h2B6
5GJT08s2pVdGLzs+Yz7rZYIMYAOzffe6pqAUyoYiL17pjRCrJQSIHsvSoSB5UrY1
COOSWU7bvm+LOMLb9tS3/BnXKNVeqnPXKAlnPoqLD7e9E2C2B2abg56S5Ah1svz2
WmOKbDcS/jurnRuXK6lC4mwCpkx3GtXtNY+pHhEaze4uviVvxjhuA+9ecFz0NB5q
dfwORVoK1x+KfhhBGXqyTWHrP2uIq5PPOiUmzKovuCXci5If+vPr4UqXaf/VE+0
YyUpoldUtlYnsGKj5rV2iJ1VJfH70rD0SyWfozXfGyeC18B6zCTCjoKpbBGR50
Uz3Mj4SYyKyP1HiHuPzsyTVqrQT3Kk6dSutycqlbKUXuk/Xzm/pdgrEp6lQvhM1+
WQNh3SMkX+biYpWudLM+4LhJ9lZ2oZrAY4HFijXAhI28+c3/XPLRLlrfWpXt8bX2
IYhzuCSPVf+T08GzV/4yLvUdbUyaXYDMXWMJ4EbkIqu7ZIFzy6k83qhyaWx5IFMc
+tCbENcmn+RJdE0cP2NKU9Gf5qO1NqDju4yVKyAOyNFnUv9XB0z8C90t3y4jBp7N
0aEOKeVHTAEhQnZWz+5WzS+cOf8frLmBwv5xnnSIRgQQEQgABgUCUkCpFAAKCRBz
3mmMxxQFokLqAKC0fcSKcYQIfddJ0wivCXM7n1OpZQCEoToze/ulqDnmXZaUEBP
xBuudQWlWQQEQIAKwUCUCrTQWDaEKFAB4aaHR0cDovL3d3dy5jYWNlcnQub3Jn
L2Nwcy5waHAACgkQ0rsNAWXQ/VjdyQCfbqAQuK5ECA5PbhhOPyYg8/ZulvsAoJkl
DVadY/smmw5h+tzRrPMO5UttuQINBFJAoigBEADhoMaQ+54VuA1dvC8jGfwtxzni
G+O4/WETEevXXLGKpQRsTJNJkKwG82lq8qDDusc0gAN4QnSoEqCXQg/hjqOCeHam
XK1OHDtG1t0hi6TCbBuMLiDyDgEXNoxIFQXbPnJdmE660c2WyGwDH9yEHHCIU+4t
e/Vxn8D5m2tXrtZxyWbGfcfMTBlycFjD4mxF9ZFuyJNIRcEoQsFPAHetGSTiPiXN
ktBHYnag8le62M6JomSt4mqzduBRmHnb4TTWjhCCY8ews85sUgVy1u9Qs92uP8K8
mZjktCUiqP6RZHPfWCW5AZfJ3JLKqoFUo1Q9z9SyJKxuxljN0Vi2rYd1W/9YTiSg
9ovvD8jMz4cKd473qM4sbdDGKhnYM7S4rvoA2+1wNPCCm9aiNrv1m6a6+A8z18zN
b7jXUCPbW3pGvEtSX+zgsC+O7r3t6YwXuv+tEtehsXZgXLFxud2xqPxqDKx2x0ec
mUqk7sBJyr5aziu028+6rNOcIljlpji+JUoF2HJEH3urohRX/Vp0GxtZ4SHfSXR
ZmMm/6j1JmSfXbNNm9C2fxZWw1ryoK8trr6D4wrfUVZUxMxaxmpdpQhV0ArZFGp
eE8lfO/AcGJ2O9RdaEeEeUikPkfzhkGzIMTnmhlUfr3fqf8dX4EXhh9Swl++U+Ac
Y6D5nEpXmLN2BFpEIQARAQABiQIIBBgBCAAPBQJSQKI0AhsMBQkIjZG5GAAAoJEPHF
FrPINZdT4SAP/3vd5p7fMMcgfUSPCLuM7yt1liobRDS1TICDcR/nPSH4ePjUrpNr
+yBhKnGF8ZljGvx5E5nQ7cX9VESMED/TBJ6l29oYXGwLU6UvuCKLwEgX4/f9+KX9F
QrgYjs1i1f1kA7xAWJBGkLzeSLj1xAN3VvI4BKvrqIupZlqrhRiZG25ZzD6HJkxH
boInpN33jDK+PBRbZpYBNVC9jffMGiex7s+GtaO0FkHeWImThk6x+fwRxDDBxMp+
fKUzP7vmpiza4qixC6098Zi4fF9XbIg0nX0xCIMjb+/lwPGn6nmkbuW3l+ven1N
enFhdQOI6n3nNvxQWzspe1NGht+pTS07nyMiQPK7Y33hLjekYIToMdYbjcJnOGzu
zLQHEpA9jilBorliQ27KfmGB+xIKt9qaIX38JrSzmgbZoAgvCMIqn1XL4r5Z5Wvad
6ES8EW0zX9hgCPR0hLLZEFc+2Cxgn6Dq4Q9mM0Yom2+ojK7rEkP9+Ybi2ykUbq/C
roJ/z3yo/MoPoVKzOc6UoLOGlpFuzCmGyxys+1uYnv0IPCx9Vx+lsxPSJfY/Kt6R
hb5wC/0trXGwAlkXLiWYSNNomV0fBgH06RtWWf5vu7mcUwmrVfgkGb2gitO0og2
W8/4M7DOfuSApdKDbQeja7QilFBRIGSmMXQzAT3lg+eRKx9b1ArOArYN
=urCX
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.381. ##### <thompsa@FreeBSD.org>

pub 1024D/BC6B839B 2005-05-05

Key fingerprint = DE74 3F49 B97C A170 C8F1 8423 CAB6 9D57 BC6B 839B

uid Andrew Thompson <thompsa@freebsd.org>

#, ##### # #####

uid Andrew Thompson <andy@fud.org.nz>  
sub 2048g/92E370FB 2005-05-05

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGibEJ5esIRBACGrMoYYIu2yCvXUOUgySagPjKetJ5zKOCFDa/GI65tFtCcc3YR  
IjSDCvKuxcuS/qPo87pNP1sHPT0gVhMr+zcTrj8rgLWfC+CTzV3FPTdIA7LhVwer  
+evZ1jShO/MY+GHTYBiDj/GiDkk8zBk6Sppo00dzqZ0O8IW6tvh9n7RNZwCgrPYX  
rzBYHIAZxmZfQTDhgi8rPPcD/jH740waoG4I564X9hfkHDbx2mrwKrcxfUbNi0h  
yIOTyl3glTULtNo/xG6zxh4qG/COxIWhjC3Nkwlq+VzWqzYFoPIV4E/nvPNrLLY  
5a4/19ANLLkrw2kiLxNKLpu+SwnAF6cLdnbpPrGZSGOG/DhquXulAs8foTxv0SVN  
F5dAA/909GFOk9IcZ6D77A7Uynysoxa3WwqNHikJTo+bHvENJJw6BM1e93keLXbo  
bljw02y2cBXMz+cwd0S3ysj2tEPvEWpUJCvBck7bB565R1TBb8SJB08MQ7PuOzbh  
PCCc9nB2tditjUTuL1yTrOW4qki1fHMA8ySnuYBiw/iUOkHgbbQhQW5kcmV3IFRo  
b21wc29uIDxhbmR5QGZlZC5vcmcubno+iF4EExECAB4FAkJ5esICGwMGCwkIBwMC  
AxUCAwMWAgaECHgECFAACgkQyradV7xrg5vQjACfboFkm4m9zZmor2J1+T5IknZ2  
z2EAnjX7sCxeTxGAUp0gv1+ijFir8Ju4tCVBbmRyZXcgVGhvbXBzb24gPHR0b21w  
c2FAZnJlZWJzZC5vcmc+iF4EExECAB4FAkKUyikCGwMGCwkIBwMCaxUCAwMWAgaEC  
HgECFAACgkQyradV7xrg5UjswCdHh+UXADhzk4yJKgLuJLYsSCK4YAn26SPktp  
Q2fQpBC3mGRRUYVRowhZuQINBEJ5eu8QCADgBVHTfrvthg1lDFvuZVlSgZueFEuq  
dBnQtrJULht4MyHAYzY1fBkKtRPxp/c+sGKzd/nXZ+zqQIJRYtrAviGAi9CyHTiI  
URcpMACCvofuRoMJ8dl35UzioL8O+icL2aoSq1w0MBzzkwTDcmaiceWVIC/RZka  
U0/irf31HSzAxGYO1wXiZuYp6BrEwcRezDZQUkO/riGKT9+UUpnTFVbByelvVjt  
D9iyeRnL3GEOH0IvXbPR0400EwOHs4ieOZhNO4xyjz2qexMcbFq2nUis/qctukth  
lynv0mYVstLgS+GQix8+VsbmK1KtTfKTY2ufTQDPJTcAa7Kneb+luDYzAAMFB/wP  
UyXix1pw1+qSJS6m6T7m6wmpj93/BoB+sadJvmdaGcE5yKtCLdQYHZyI8Pv13aA  
uktn+k/lxqSwLgJCSHv9CQ0AwN+kuIPHy+hsJk1w5C8Qd4q8sYWecyt+aycYz7X  
Op9EB2rpKgg5E+RHFsuyx/X2dl4/n9XsF0xTDXmvBYHLw1E22rliiS9WIJ1C8UHn  
gjVZ8nqd4bl9HcwQMadtiXj0EcyarnJnrqLkJopzmLSJfOtnQvXyaTzwfS7fyQYs  
lnj+k/jFULvgolWLnmmfx149+3ou9c6c9KItAE8kfl7dSaEwOo4oE9cKluzhFhEC  
ezponq9OPdSpXUwBXjJgiEkEGBECAAKFAkJ5eu8CGwAwACgkQyradV7xrg5szjQCf  
WQNYMndCd/TFxFqNF8k6Nu45/IIAn3oxSJ0Gc09OwQB4oiL6kHscyL/z  
=SFIV  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.382. ##### <flz@FreeBSD.org>

pub 1024D/5147DCF4 2004-12-04  
Key fingerprint = D203 AF5F F31A 63E2 BFD5 742B 3311 246D 5147 DCF4  
uid Florent Thoumie (FreeBSD committer address) <flz@FreeBSD.org>  
uid Florent Thoumie (flz) <florent@thoumie.net>  
uid Florent Thoumie (flz) <flz@xbsd.org>  
uid [jpeg image of size 1796]  
sub 2048g/15D930B9 2004-12-04

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGibEGyCSARBACWd64iJ+56C42einT4AIwy9qon6lLx+LO4BOMgeaQTGy9/fKq0  
XqQmPddhp9awRtm0+QoeZQ00q2qyY6ufmSZJC9iQg2a1b/fG/UKZSIKbguDuCck  
O6acsAd3H0fmZRu8jAD+pMsJb9gO5T6YLIHK9p8uVPG0IRKzulTXm5zsEwCgkoi9

[illegible]

#. ##### # #####

```
GwMGCwkIBwMCAXUCAwMWAAGeCHgECF4AACgkQMxEkbVFH3PSJigCgitESQxggf7Da
JFyrE7EnrNUogzkAn1zo1mdvA6eSCgI9365H/eqn0tVluQINBEgyCScQCAC6HHO3
jSLdJyP19/3vvIAaj3BAH4gLjq3elkLLKRwaxSheJ6gxs55itXPjd6f/HODVSHBx
puPZZ+QU11kenX7ms0cvfqROdk/5WPD8NYEjAz0nzQURK+hksFdIdqdz2g3PyCJX
T5JoQ5DRbQMAdBKjtvExGGXwojmW5w5ftYx8k4QTigvXWwEMRnLtm+9Y93RtCHwR
cx3tb3kudexpEIECH+cYq6ZRzdJrVupMHFFQYD1Jf6G+NEd+jbKoMi5WJISQBy0
LdGeJN3OxRxomwuLbuxGEBtp1kz2pKToxU39+WCbDP69ZtffIRAMSFFRS4WdDejHE
tcPKXJHf1mLuoiLTAAMFB/41HYky3Wbr46vZxBV+gIPXrS7hWgLUiriRPGKNUW0j
FV8HmQ7AyyVpQl3FFBRvnhSS8wKFkxHGA0yg0WuIP6u9rDIJRGUNcMBGobO+rA
i2VOIUVAcKULtAV/AHyAC1zCIXMBEbNkfAjX6AXFJpyHQyFheOepoHbZ4LwGUakt
D4+Au8ndr4RILemr2umKGOzRUK3nT5FL7H56QcTmGk5p7YPJxYE2DOx6LV8GzD
BBREXfrFx//ESZJB3guiiJZsIIQ1LFC58AsRLIimxgDTJj3WJ7fWO3QcCAQuY1KU
DKflsjw1WEHDzHzg79eW0esg3QRUQ7gty8fWileLHrFiEkEGBECAAKFakGyCScC
GwwACgkQMxEkbVFH3PRfkACcCAORPSVW6fQLJfJn47Qnp+ctFIMAnRrXkXik0fku
YhEx5U7AKdGZ55po
=hxwJ
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.383. ##### <jilles@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/D5AE6220 2011-07-02
    Key fingerprint = 4AF5 F1CC BDD7 700B F005 79A4 A2C4 C4D4 D5AE 6220
uid      Jilles Tjoelker <jilles@stack.nl>
uid      Jilles Tjoelker <tjoelker@zonnet.nl>
uid      Jilles Tjoelker (FreeBSD) <jilles@FreeBSD.org>
sub 4096R/14CB5775 2011-07-02
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBE4Ph0MBEACy+bcyk+94+fXvH3R2rXM8y/UJA1KabeU95DfQ7d9sOetiO9Th
sHVX+evDmPxQUpliaJRT3RV0hsUd0H81AFe85xAnuaY/IaHg4uSknzcOFm1bdhRK
ErOK1I0UAsiAa6muMLAkfD7qf1UQ/fDx5jhXwPohTOIIJ6QwxGoWtJ6jG6cMbOfQ
S+c5RSJaO9JUEIsh17si72lT1NL/OJE0cw554EPrr/jHnbeYeKujLZM2fUckmgZq
p2KdjF6QsOQAIJvcCse7NfdJCLAn5vjdbE/4qsK8vYnYbkrHe3KNy7F3HEqyBO
IibRgtRtnElqZvbGpcJTyft98XTCBdmJQduKfQDvPKz2ZS71KzJBgIM1wVRZVpWB
ZRkCuImPBERUhMNZI5YQCh/Q8sitF3lQADYYZeT3bLqH3jszm6DI7qbLWyz2fKr3
ISlKIWnE8Mxwg4+c65/62xomLJInzfRj1FtntA/0FLOWrwdlZ3AmHR1O49BAYybd
umHs/Qn8dgUmng7+6YEaISr2UtGba2W7mRDD+5ElvJ/doyAiuQXzeDyeuBktnS+8
BPBhA5S4W8z/t8oy+CfDeQjoXnBX5CRTSS+00UCjq8jChHYGGxK1BqcMRVs86SaM
M1EQEJIP15gYa704CAItLrbiFn7bp+iaZO/HlDoklU3WCM/8NhA2s6Xz6QARAQAB
tCRKAwxsZXMgVGpvcZWxrZXlglPHRqb2Vsa2VyQHpvbm5ldC5ubD6JAjgEEwECACIF
Ak4PiF4CGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQwAgMBAh4BAheAAoJEKLEXNTVrmIgcRgP
/2CIA6Yoj4V2Gz6rKKUXYIjVqITfUpmgge6yF/M8tNK5nTZUdp0Ik9KN0MPAhsb
fYacPuNmVOSVUDYpiKbjrneOnmA7f2ZOJt/qAoJPuNu0KeR5zfkX4zbz5gXE1rsn
6XY/Acnt9OqmnK1fezRXHozI8e6GdhyyjiUW21zeVpvuqFZGrKsnU1aCWzaANjgS
9P89O8u0NVPZx+4OTwvG8GNYM7EZwdFroGdJvwlZEqsuoyu7VMVImDGLysCNeLle
FhKpUiWQVx+fAFCc3bJ0yUOCK+2TivWd6jiYLo+wNk9Pml0cwWpDSE8EFV5lTurd
hhXRFxdNxZwGgxTrb8oiF4KETDXoefct/sKOUu63BXqtNY1fpxqo0dn0wAQJqT5Q
Y6Lz+aqPCBcvXOokrFDBtTn966Lw2ja0K2ADyik0nVjFVZEpyNQvNeSfkiGL+5d
Igs8BMRAYXsVVtOvELzjj0nga5HXBPhHfrLHpYqUh2jDVL4SsDM2aNX0f48PicG
087RufWsS2YKQCd5Xga+aVhpOPPbo8Dpp0xNby7pTjg7I1b9R+MRyhooxzl8wPD
```

#. ##### # #####

Yh0/kvJkuc13W3bkwrglR77vRuS8KfaQ+vfqcGusLXkDGZLLqW6WJXKQT7XKII  
zS2LFdwqLlnlv1l0wg7HiKD7zFWuTC6nMjqVqiNnsTGfiEYEEBECAAYFAk4PiLIA  
CgkQUQInX6gT1e6mggCfQmjEvpDE4Z2zOMBD+ZmEN/WKH/YAnj6MKkZ4LzjXGTJ5  
O7DrA0avgAuOiQIcBBABAgAGBQJOFDJhAAoJECNAglXMgdSMaTsP/izUJ4+Supiq  
A24vJWZnaRGHGmNidHLT2fyfGATiyEWyqSvBLQlICRIqsKtbdf/q3YmiIA1vHc8a  
hjdP2CUWNUeVWsvtYF2XI9kl6UIlF8voPHjg6LmgPTxTG/4ToC9XpNTKr5K0JM2Y3  
YE8uqH4nmItDqG4IogwHg4Fcv8oumIdCIyP07fna7u5cIVuml0eLhKXKEDhxo/6s  
S1mxJ3a2GssxPqq+zDVDCoZUw6C8f+skd8WhMtg+P4aE+bHSoi6azidwQZEvWBzd  
8ibYMLmSvt5yC0XptyH4NAqIMZc+hNTPO3a3JdEBZFiogH3BdroChqrG2MXXRLhI  
+rw9fJ454pxRd9Kimi6Rs21zb1e23Cl2dhRXA9E2H8C7JnB5IgBuYlJHMT30pJ7Y  
kq95+tkDFke7DP9j4ERY1gbbhNTFjPwSSZfKDFbn2zTw0rx4FGb9LPgESnqMyeekM  
yq3mfykW1kXVcLP/9cmsJ6FEeRvrayFnNXjNORHHX5D4Kk7CKf7J0B1PXy2pbWqw  
Uk+ptkl5hCRqdoMjTzk1jVfy6OZ3SqEUBh3wdsyMzsEeM0sBvkw8ZSIHm1Vtn5sG  
OjVaidpTixOaNIJGjEgY7TpJGL+4YVo2S7QqD9UYXT1dUkt8gYUdBwTkjxOWDI2v  
CUi5Hvt5CYvkaTM7E8YjXSK3gfsRgIEliQIcBBABAgAGBQJOFSbAAoJECIUzAUl  
7uO5mL0QAJDTEg2RIQS8lPrTgyTAAAs4vE8ovLvGvRfHJ7E9rjgndNICum5WC82n/  
0N7sYvyj9RIZULbKGS47KfuXxU6ZAx3mkKTR5bfSZwf3UVrWLRu7L5y72Q9BVTL  
UfsDle01vgxjNRawDAnB05mZLNmAwM+1U9pu31gNkJARclORMYG0Xc4e49Sy3+OC  
1VNsc3XXkRB6+7F68p6LdFtnlJfjyo+XAVgXvRD4Eauhe8UkvWHbSebkFBWpKEQ  
GzLAcNpnohkuOw+pegxKdy0kz2IaeydAoRI4Fqh2ls/HNcUTPjzO2poQRnmibXdb  
BSInFWk0H87XUUKA1+H8K8wKmsHTupw4s3nYjXdbeu+MQ0BlfzZK9rqbXq5JPxvz  
mRotCZ+gD5jYWfgctFldDVsQSEy4sNHjJoCiaH7cXYTLiPDicq6mRqccm4zjD6o9  
mtd5ROhHrggiulkFyh7INNv5wnk2ofl50LttVRC+EPYpfSvSYMwcpUgmKxjtdVsH  
pbLu+9JueFfxVrBu/v6FJO+8qOyziM9BCA52UnlX1jieUt+sRSIvAE9OWdwopXEZ  
LKvDF2dscRi7jJLEdFrlqLkVldwHz0ky541JU+vWKAHfQ5QdcYh3jQJ+3ie2cFHBI  
kORNShiXPvb/E+SaB6bTNoUT8uLDP6F1DHpTni/spnLEmMHPikVkiQicBBMBcGAG  
BQJOFAcoAAoJeknlb3Ttro6FJ8P/RRSaGxtTp34OqV4KsWj2QSD7wIGLgTZw75M  
i0ZxMmis2X7qBecaRzAxxhGhGHCERfHw/SMbEhSDJQCP5fRMu/jkcqZO9lRvnuu9N  
1jDRSmXIwHsPoo6E+H6jPTCwulZPqco3W2flwkOM2xYBYtUX3nzj0EDr11VwEcZd  
3OI+NBOysken+zGxOaCJCvJN/z1yjj4bJNW+Eiu5oAvzsSnlxuzFS9AQQ8uHzaM  
fr2ilj1y2CD7r/6zOE4JMapL0g1vP0aVli0nTi8ztgTESBDTl0ljWUU1BnyTRPMT  
KJ2bDPft26iT9YyOUqsUJ2bV8zq6AliFzCTAQYVp/nG8hrxAVCQAXLqsFL0dFHXI  
MC+pa7UcN0EQqb044+ugDK28N+7II5MI+Wt0CGxVb10DhZGA8qfkpvQR60qinPd  
WILLDuZm7nAnP6Kt/qQObmHaiCRVQyUWAAE7f5dtDexbchGUSmP0rB7yUQzkdPg  
p8PPwdTo1eOICNYQg/t620/8h6GpEel9rHzuLwphkmL35X3djFXtmiXXANnUGV4  
6J+eKEVBjSKNG/rMITIY+RIG84Mf6LBFGJto5m7wAb0MG7+XwuvB3SPSYG2VA7tS  
BJ3ehCxnLk4N1YEX4qFsN2K3RrHOqFexdlYIuKmoelOjMsD8uDP3KP0gbXdfMFA  
deU8U326CFKkAWxsZXMgVGpvZWxrZXlGPGppbGxlc0BzdGFjay5ubD6JAjsEEwEC  
ACUCGwMGCwkIBwMCBhUIAgkKCwQWAgMBAh4BAheABQJOHs7AhkBAaOJEKLExNTV  
rmIg9WIQALDr7jTi8lN6gr9/nUVURIVYrxz48mFC1ZHUJVoSkTJ2UyR/JaDsUD+r  
4jbbhJMLQFmZ1I9V+CGxBZ71B5qcLcCG2XFmw9FhXHWA3t4wzpfCB8Zk7mTRPQAS0  
LkSmULmFgZnP2+SQAGh/bxIPWbbpxPLk8V/0oyGbPUoOs32nPjPPhe7YeOhEZPt3  
R2B0D92msN2GyFz71rWiTlqdsWu/TniQ/dUHF4TliIvRCfYvPXU6GrvIdA9h09uV  
P8ySFQQTodrlAV0JgCRxmYJJZTr876klD982wxJEOBjsemnDotcddb9f9RoEHY2L  
cnAkXu7LhE5rgdoA9y6F/WwYgsi9h70iP6Vme2p51IJAVzDHmscAEAgX/M2xpsPY  
YNUT/Vkdhorrlf9J2de/pyVhZ7UdeaV1ap4fVrmH2kzSrjIS9s5z7El9zJfoRiQ2  
uCB8TUCqQhU7ZpOOrQ1+m8iS98nme/EQrJkhkhorpN4pPvX1A09umgB63tyv53r  
QIT2qiEuI8wdx+kIvHwK79FgPElRp5guipsTxK4oFfh85ZYOWntA0UL3i/4RooCS  
3meuRmedBc/dfQNNcaNVhsipdn90bHLLowM+OZPzvXCyTsoVWF6EvPn0I3ZRaO03  
Am++WsLsT35VkmzhAhOsuOqAswza7WcNF5Gr4jc0SkLr2J3FwgRDIEYEEBECAAYF  
Ak4PiLIAcGkQUQInX6gT1e6E+QCg46taKPrnYwjBCy0lNKGvJdmw7YAn13hc6C+  
0eV4yRLltyVROSMaoeXiQIcBBABAgAGBQJOFSbAAoJECIUzAUl7uO5fNYQAKvx  
MzLaNS7o2WimALTiV/zkWdaQAZ68fH5Q3AM8r/ar32ldzg1zXzX5pEvYDuogfnWt

fkSSqdJ3QA86u/GMyHGCNah2bs1fLp6bzknIw8avYhcS3e3sAVorTeLWfi/+J9cR  
cX43NhcOctptTwUVZCte+FaTLbk8jvRgqe97NifiUrsBjAydtpH9vLXlQs9pNDxV  
sAw4EWDgJNNOG7V+qhfM7hjO8x3a/MGIDxI4tw+fPbZW46m7hFIgQl+Jtplz70kZ  
PPfHA61p0f3kCIH+7i0/2ld4hSqJ4+xCVvsfOafB7aWKj80zo1sWNjrRxpE6jtTQ  
xO7If94F2Q8PIly4PQILYPWPJIBJOsTuKYweSRjTG1Vdgm489F1Nh+pn0IQt5kcv  
+1Eb1reYdAfeXEt6t0KW2CV+Xs4qsiRGzRG8jZcWHeCev8yyGTKDP8E019I5WP  
c6K9++6uMsNO6KQbJKAmV6FYWgq+ceRj2rP6pQEmU4CYrX+DekZ9bBx65eZyvCZt  
IGlhdpCW9C4kQfV7HZdBxKGr/P02TGO/k3YCGgue+rI/4UiQ8CA5+n5z6RWz7p6g  
cYU40E2K2n4sDHPHy+5hwAax/JfaqTxrohfEf4MwuV5xbeILySVm1FB481WkfZ9  
01DKWD+NBWSXJGnOQh2fBQULPcWe3Q56rfYrQZUiQIcBBMBCgAGBQJOFAcoAAoJ  
EKnbI3Tro060Z0QAKVx7Mq1MEp6TzPA1lxxoQKiRrG8f7S4TkDLZs/yzcKLNAAg  
nCqixApfiriM9pME7hisYYVT4ty4hMh7G/6+TBmLlvNthphZYEKJBriJ7dF78fC44  
knviXO68isZFlc2AJxM6xh6DWPgwiBWE3HtGxXqSAo7FT8WgdLZ3RoqWbY6vDyMy  
sWvYJqgIJ/XB1tpwAnQpHEv0mUG7W9arMsyaU+J/tanYsBtPj1d6iEVCUqI+mogh  
t/B2+iV2+vX+iF+1t8+pLWXyM59Kca3KPCJKW2bDxTFjF8hRKodj/e1ocEbwOhg9  
+MS/orcnDnIo/TXK0qtycUcSbvf94iGuJ26do3vYvGxC/WHMiLDmtDCIz0a/Fg/n  
c/Kij8NkejRVCj1DQieEGsDee2pI6pNfyv7WdAq1haX9IKp6bEOEOoqWns1SK7hk  
45wHLC39oINm4tw9QtWYrhU0M400516FnWVLMlQ8nt21ConJp5ocGNQs4meICVi  
DVmf+HT5qrJmK2/CXDtBMQws6+0XDbNjIcPwK3QoBHMw2n1T02V1Epl/J2tDHQn  
5eTvfNpRh/3rT8g15sS6ZtAu8Y1LJNhwaz7LE3fHK9pm8T/aZcnilT8fc9Vt5mV  
2KtP9aCeeuFUJOppQvLLbzGCL8qgIZ82oka9yrhxSwZBXpjykmH3YwJhWtxeiQ14  
BBMBAGAiBQJOD4dDAhsDBgsJCAcDAGYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRcixMTU  
1a5iILvpD/4rBvki/bly33D52QZin0bVOuOq9AyW1SIMWgRaisbV2ABbgmJ0/AqH  
rVvoNox3JQCZqxnNPr6LkTVP2kTXWsCReFKQGR51vdOX7fm8ifBMTS6mYudxsAcv  
Jzr9oNA/Su/ye7dWbAW66RcYxqJ1L/2wAwBkC+XDHGWF1mNduKccTDs04UENKmw  
6fHNN8k1r1am+Odz1lrU1CETLaIGC8O3u0O7Kkxh6uowDvTjXv8dGUKA9ehKvq7E  
03YSG4VwhRAjC4uQ/Cjk2gEpfSanpa9YlZwvW7sI3bqvtRRRk8+G/5Xv49eJpDDs  
8q0f7TJSO9ks+LtAxksrRWafMJCe4jGDQ8G/nfKUrUUtEBV/CbNYVDmh0sALWbKY  
LZGdnhQcb/PfE6Pjx6TBuxmk9JD7+HD3oVDFnw03yHSZCbbEi79yjaifl5gnu/kB  
XXM2jwH6f9ZsHP53HngdmK5/IHGZccHgCpD41mddAzPMqgnPAxFLbHY5Aa+O/tBf  
8tT2d4nMlnLtNqeBsgQMl3szy6MMkeciH4awdLF0MYpWbmbp5//LGFyxWeRxbJwb  
6I8nhSbW/KIhzGfU8MdT/ZK0Sfv7f3C7YK5OTmadtI/t9avm9E6JXIPWA7n+EI6g  
DnZpsnFp8J1A7L/Pq0VhbkdVr8feXytpAYxYeq/X54yXC2bS3aAH1okCHAQQAQIA  
BgUTiMKCgAKQVhQJUIJvzIHUjMIIEACSCeYe6jV9dr2cKFANPnWYV+SrZAu67V9H  
Vj9Xw49J5vjdkhw8OP7RdfX+ykHbusZLL4286uTl7QrYM10hIACFLf1IoFtMtEb  
RwmzlnShC5vT4GMn428L3rJAbG5JsneOXTaFoI944XVWRwrx2band5nYxIn+RP  
4qhVeh4lONzZdafy1XLz61TnfQvX3avrX0BDIsPoABPyXSzcu2tdJWcOnZ5mr0UI  
xw2/YKE134yqs3g6RoIWxylhvCNBVKyKuDi6630/Wx5ZirsMaa77nt/YFRB8Tni  
LI9OjOs/RK8CJyoDQpV7V7oNYBUadOyLfAV0QSblKqEDm6xYT7fS5LDwQVuGbU2QL  
Re/j3qsiXGYPBhPC2k7UJcf+ZYRbTWX7hq3IVuUuQ6omleiXaI2cZayce5PbJEYV  
tQ0hQ0h2jxMxg6jP0126dHJrYcF49j6FAIKL+AlmPGEho1R6nEPgesZ64E7EwX6Q  
1cBrjqrIkLnFk+HdFYP8m6AXrKu9UrKf36yQduq4kXFDLCAAbenpvvHESh582N7c  
omrchPUYvdHRP+R+gNU3jNnRk0tCao+qVYKxkLY7ctKltZbdAIVITX//eVoxmg3V  
O4n1KZThzZJJ9SclY/pJVcbutQNsITQUsykoGo0p7przcELnNwyySHJ+rgNxxsS  
ZUIrX42dL7QuSmlsbGVzIFRqb2Vsa2VyiChGcmVIQINEKSA8amlsbGVzQEZYZWVC  
U0Qub3JnPokCOAQTAQIAIgUCTg+IJQIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBbYCAwECHgEC  
F4AACgkQosTEiNWuYiCbBw/+KvKR6YiouqrEINyRevDdtNrhnaE6BqFVFOzOBhyGU  
vLGDVLCN0U3iBN1D4+SmlntxZaRrhHcPsiXzbBQ68yJwmiB0z1NajsFdK98p6V2  
e6zKSxmKkNhip2C+Aqx8/es3tu7dmqQTrqIrUmM78A4ZSXIXG4dzEOniW9AQFtk  
tUKZwHZdXNInudGKf/yBxGlpSCPRAgjG9l/96dK02kOqCFwNZ0C6XRlzl8eU0WwXV  
6/cAxDH7Xmi2mBHhXuhN7/JJOAAAXOuFUMguPcrOLBhpRx2K2jBr4H6knnn36V  
jmFIxYzH2o2LI7rmR5ovCw7ZBhI545paqkhL3wvvtDltxWAXZ7xQcN/dJgMwBCiw  
cc6/4YAtzYAEU7+TBL5kWDYI5Bs6YwNsIlkLT93/xW55ohjWINSnV8Ijt0xc/12



xc+te+hOBhOk5zeCU9mC/LU05IRFCXfB+zWROj2cUOPg2HuBzK9qQqSvXxQsPJGgm  
 M+9qejaJslr5CjZrrQp7CnHhND4LQJkK2gERX2rNhiZ/0YrVrUGkjrAfp7eArKew  
 JYR9+wDQ5DwFjrLLiYv5G+U8KyGQxWzcR7WbFERUxuGYuAtfWgypzSgKYjt2p9Ii  
 JQlQfS9odFcPuZpElwC/ph2b4mhfrpQpdNOIzo3tEmdYoo0lKCxVE70zlAqGuTj  
 55CIRgQQEQIABgUCTg+HsgACKRBRaIdqfBPV7imbAaJoCRaSR3IN9pzDUYvUoGuLO  
 H82GEGcQdFTDYIba+xaDHJniV7FfxE4gHYFbiJAhweEAEACAAyFAk4UqxsACgkQKVTM  
 BQju47nVrg/9HYI50NMRO2Rjz2HFbn8/lhrlHv1nQTRWZq9jlVIVZSeOxQJQM5k  
 qpNjSbdUHUcvFfe0UYT7xZWGEhCqrCDIwegZNLxQOtqirdYel3WKZjJf1NhlKLsdO  
 flcma7RNqrkOk8IHM/mCLfEAe8ZDFn/STQx/Eius8Y+IdqZP2d53stHUtvrAa/DOW  
 5vH0oo/MkeJzYXwkBfY6TDZUR9N+urYkKxBPtZHVXF3n6+nEH48UJSuD6iTuFQo5I  
 o3CTDPDo+JJFveAn9JumJLta1dBo8j7JcGBbIMsexb9oIX7ZPksUrV6EcxU0K3+zLgk  
 h4yhD8aYgAnre1lBh1JeB5i2PFOXgM4mlt4HJh3UzhdKCEiX0t9HWGP5X/1abK  
 BEqnIekUXI5ENutkS1DfM8xpc5AZeMfM0JwQoxRT8/U9WdpM5qNfyxKWGf7Iqx1U  
 YX0WZ7VleQ15hfvZ5B+emIdDetMH2t0sHdi4CBDP8qf3aswuMPODXFWwmgI4vngx  
 EzRZScfQfPpRSAoAlaQaLppBlpPSIz/V36/p/rZHxFFzyaZgzU72D0md8E4EOIKLZ  
 S/WsSoyk5M6xoifoZnetOSIMrMasrcyMfNR7pOS64YSJAaC5i59cnKFcsdoQ1J  
 hHdT73kduHkMIEPmZaEIr9muoQiZrOBDD5gkvrt+dYYz4jdYBtPySqJAhweEwEK  
 AAyFAk4UqYbgACgkQchjsdOujTq/rQ/+PlpbAFF7rLpPQqs7YG6KZL8BPPi2iKj  
 WhuBCXYdbliNeVLJ6jO81aY7a+cVM8rTlUw8rYkEwUk33ML9ev+d2X8v9dzulwh  
 8Te12FTc8M9UEQIZUcYQrd1VVfThMvr53uObEaDAYELJZlkqKsdW9c2mZNO2utNmz  
 ioeyL1quMucKXArzzGo+oBBL6bAvSyeO15KTMdShTufpR1XPIYeK41ciYumPaJOf  
 qV4dqvmM+YIVIXc90+Ph3ThCZQjnGOX8s+ij06g4t82UlgOgBQRD+uMWTCM6sRLVv  
 UDYfR2jCuhZ/OsDhDE+IlswMHMgO/OrwDPxOVVGuKL5GZ6z2gcnwcU8vo1Qi+eCX  
 mgHpKz2vJb6+xuOqvQjeY4fj7AAUxQw6780Eoz2w65jxBtAiyw5bK9ciXNqV19X1  
 iQgI29u4V AiAn51+psVScRdeS9JPWhlkbBuwnsT9bqfB6a10i6aTvYvmJRBpZRX  
 gQv+YKOYxul09yg+D09FEajwQx8BiS2gU9lMxCRcYqfhhg4SHbNckebMSG9mm/+q  
 ixumGrLSEfSaHQysGGQIFDzfKcTtHhdYKdoKf+krC5J/nhXgH2+9jYgInrUbVfQh  
 VzLmjIR01Paj69kBAq1XXkz4LQTime9HQi7BN6y2EkAgVRbCCKqchiMkUnvy8S  
 TZ0K3JK1v5+JAhweEAEACAAyFAk4jCgoACgkQIOCCVcyB1lx1jw9FP0JwAeXUjA5  
 GHMz5PqFzsNxsAkY2iZZAQQLLFFIyGP1g+CDiSmYbP/61o/DNrEYfYieS5AamPu1O  
 nR28E6hKCBymHsxScia0XVT7S6M0M4KvfkyeXBBoNgSK53vfazdpdVy2+a8lpl+i  
 Rq2o+/6qzKl1Ha6X5Lsg8Haf/WoJXmMjY/YfIlgYad5OBk6sXU2uYbrle  
 4SHvIaujxurev1I1jk/seui95v4c++xRcYfKdujzoBu3I8oJm+3t/VcRlsK5n9i+  
 vrY0ZoxbmE2UZLHU5MYzdlmNW0NVx5Gxp7urgR+qHIRGpGi5HaDcfzp2sfDWs8lk  
 DXpw5id1OwZleH5Z7XHaVp6w4j/LVycpbx9hgiITDFDeL3Dk+LyEjSU+eOqqy617  
 7FjLD+WswXoZlxYDVurjIRU7CZIRU6gJKMVVJxzOCyGK56DmaANJF/IFBQfT2JMu  
 cSS1OHv79QeavN5rTBw6hr+QHXq1m7Z7MK69uVqVRj3+okaQtFlgxbYiLEWHEWuX  
 a07O7B10qJkXSF3T2Lwq78/DXPYt8I7IGW3+20uOPnXZjd91tum6EY5XjJ+Gzm  
 VKbSibby0JubJLSP0RkC8uH2+cYngyk6VqhlDm6xfNfs571y9a8bKtCCSDXGKB+S5  
 JD6LkoNqpkThrbGUeUpLjL5e7KdyeiU5Ag0ETg+HQwEQAMxIHmCYVuwXY/DqxBZ  
 KuP1Egltyf+M4OL/8ARxkbHcEK7cNfm5yd5LzTheV4KRYKpkcOF829qzLFk67Hh+  
 ScjifDpilyXu/fCC2Secu016Ho5hDVLrPu9L9rflDsh95TCKL/DCDSjG8LIfcQ5K  
 GJTIL7007PRo3rIrlcWKCbqJ2I0lo+4DkXtHHSIDXg0BgTZlImOPQ7F0cCU9s7K4zN  
 J2bOadomyxiBakQXQpRAtgA7irszWvyjksWgXa9e7cPkwQPQiwHzt/2HZIImRBB  
 b4ddvT+hY9qDQPSwxyWZhdUWTFP635ry50ZwAlqIi9LQ5k5BhqOj7J9S8aKsz8U  
 70NXC2mkCptmd8Rh79iYtTnfH967eKILdJ6z8KCLdMhK7UOVnKaItj73D5aZw49  
 DgJYfplnEJzNrGc7uDAnMmR5A8Bg+M/4m6dN+SX8QLado0h6cSQ3dv1uqGsnVWeZ  
 2kdilWxBgedTssWJeQ8Tj+9/UuSbrpJM0Z+KwnafY4oeAUe6Y80ubsd5niFe8w5N  
 SEOf3+TL5bqik0o+A3GjWutFhmJJuVP0jRovH6lGfF35kgmoBC3n1HtwrEkqStfi  
 vHM56ftDIa6kZDR9RInMu9U4n1IVbeyWo2ERjK8N/zRR6DgyXBEYQAS2Vxs4jCJ  
 8r8+V4w1IE8me9pIlf7hQVaz8ABEABAGJA8HQZAKAFAk4Pn0MCGWawACgkQosTE  
 1NWuYiBllw+/Kd06+aXJR/yA2negZgAf4Juh78EQAC3TMA6wo3Nm/Z+2a5HmVqL  
 ffeI7/3U/ZxKWJ7NwKPzeWBwghH6Xzq4ujpf7aEet++sP4A0/O1SjCPvwdHQDdL

#, ##### # #####

```
6JMKHxy7m227HdQXU5rArTlbbJsRBSgHZ+UEFk4tVqePvr+eQo/WEtxVFx0JJ0wD
c/uFjL7A4rXJRdtCmlwNH1WbCKQiigT53zPlmq6W0USvsOz4YKu+hAs5iUEfLByA
uHFNviOdxjeXTB7tSfbr6s01C2EalGxvM/PlD9efufUrrp0sp8tehmqs870JwE7X
dQ0/Pd2yJpIG09OaWZVPQRV4Us1Z4O0cUTYA8cIGJifb185IScRhJmtGJTW7nOo4
zIXK/vjL611JPYfGIvzRQpa7iDSdHxodI4XhEoag/F7bO4tTcrIj8f2rY7O7cv5C
rBH5tt1EXMV8forxj/HNY6lqyYZMaBEPDUPid3a241ZOwCYVEGQuw0ypDYL+Xuj+
5DxHgXv42xx72+kws1TG7P+gouSG7r9wUlytXSoP1C/VYZeC3ncPZkWptWCbwnkW
BP7FEXdzU/XLIUQRloJyxPeIfuJzydkc7oO8SDIDxt/2zD1tgF0rXNmzZR5h2r3k
IEaIwNPRRixodeSn4jA5GEXWP2WjJIEbF0vY9v/rYK5YOeTFKC03OBA=
=sGf8
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.384. ##### <ganbold@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/8617408EEAAC693A 2013-10-05 [expires: 2018-10-04]
    Key fingerprint = EB31 9B1E D3EA 4D95 A96E 7103 8617 408E EAAC 693A
uid          Ganbold Tsagaankhuu <ganbold@freebsd.org>
uid          Ganbold Tsagaankhuu <ganbold@gmail.com>
sub 4096R/A7E14611600EF443 2013-10-05 [expires: 2018-10-04]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFJP3MkBEADR8a4ZlnfT8dUQT/+A4hXV5P+KAU2+FvJxLzB7ocOd93Zla7tw
1AwIjAaY1Pk8QESy3XO9P7160wJ+dyQN24kS1gdyYHIV+5Me4WnosksHg7dbxPce
BvuWymjcfbMp0k22iQstvSQbsnhSqPa82VO8qCa5BWUynvuWbVlh/FBOHfjBCD3
l4lDubbvve7PiPTN5aRlq+glDyAbuWC/XnUYCrpfG88iIynC0WiKAozzVRXaKZKwh
GkrWcWkS YBXE+EIY+6xp37/qzzmjK+DFTmxGm3b6ocIjyvU3seHg4kzRBvCq0Y99
dIpw6T0BKEdn3uRBC73dBBXbQhQBcVkkUk1XlUr5ebUaoi6XML0Fb05opPcDPrpPB
naMba3iO7tVtr7Luc8F1F3HZWFC9+f2fzQvnaixEk/V+rCuuTwf+HYsUjht8rf
jkTE3aBm+LhmgsGZVmatN8j5+LVGI9gw8083IfRltUXbOvKZmdLKV4pTkPUXMpdH
dNAKKajquTAKf7G90WmZEagRUeFmx+dK4sjC4J0lsHuKVoXQZhG8sSESUW2OcgU8
5f587Upd038/QXG+RgixlgfUe3ipuUi+CnJc+jeJdxXLZH1oi2bMCLNgrpfesana
hqC+agZbdnQxxRnIZbONoVNjzIwhgVqCw/IqozehJ3c520kUUX1QLrsaMwARAQAB
tCIHYW5ib2xkIFRzYWdhYW5raHV1IDxnYW5ib2xkQGZyZWVvic2Qub3JnPokCQAQT
AQoAKgIbAwUJCWYBgAULCQgHAwUVCgkICwUWAwIBAAIAQIXgAUCUk/fNAIZAQAQ
CRCGF0CO6qxpOgnLD/4wfWnjxYB0CizPVZoNjwxq74GoG7Afb0121atzMZAABi2o
qFtqlxs8QJfG7z/C5+gj1Sa4d42nzO4iioVfq2ovbYDN8OhSu7vMa82S/EJbig0
c7YtCq8IXEs7+Ix9fKkN84EO6ASYoFe2VoryYVG/ATWLRfijVWpfqCqldsc+vE
lvZO4foHipId/P0Gek98/a2fJ0oKFRDNTfyIoz4JKTIBySI+v4+j9UpGwes1N73S
vOCoxZ/y72lnSOPoTQruEX6/YLhyQ4HAQu2bvSNTZfVgV2DVvt4NaxObWppQqBR9
mm7XfkCxZr9jDP3jL4eZbDehYnowbaE2ERvINcay6rvLD2JPe3z1hy4FUgZ069VO
C+iaA6xiT8YPKfxx4X+IMBXVBMA/Vni1XiecsjKFO6teMQ4LBsWd9RIY5nYFDUGp
QWJUo759kOUH5mkTAfofVbiMm+aemEPECFFKwrGdMKt1U21ARm0CXFqg98FQeieU
r6SGc3OTwbiPrso/8Hg21xexK5e+eRniKrl9rH9aeQUzFSIMSEcT3eBIZ3mWtwdk
YGtZc4xZcJsXtsldxRII/WosneWU9fk7dXIYT1GIwF1LEmChUNBNWhvzhGGskwfo
ITSRjowqpQcc1jCGZBxkTK9SIEG+2itO4ZeACqEuJU6sDsuikJn4+LRrVzhHG4hG
BBMRCgAGBQJST+UoAAoJENT3Ku949kJea8oAn22cCptTNRWNtp0NiSz7le1XoJR0
AJ9GDAoz1DvEj6Bf0mBvldLVZr8RbQnR2FuYm9sZCBUC2FnYWFua2h1dSA8Z2Fu
Ym9sZEBnbWfPbC5jb20+iQI9BBMBCgAnBQJST98XAhSDBQkJZgGABQsJCACDBRUK
CQgLBRYDAgEAAh4BAheAAAoJEIYXQI7qrGk6PE4QALmodO2GjCc7ldpmXvjJtFYO
```

#. ##### # #####

```
xnbuhBLUJUJzQDr+i+9fG+Wyqsw4YNmFUW53nFhtNQEBtL1YtojlIVh5wgUiy/JJ
3gTj5oLvKXTomjkjpf6BCX8hzmYsrLTDgq55SDZrmohW4Zeqcj+pMLvJSIc8oG
l6c0wKBLZg0s6JZRkS4CRH7rqTnlDXGgd+0o8hJNn75lLHdDvYrUr1YNqHDP9Zz/
5fyjh669hy4/ZgEnaCSeX9XOjzE3J1Jp8Mw20D6JSD+Nsd3eMl0iHBJ1Gnks6pRN
urElbFO8Yp0a+TV09s3VI0XCxoKYUVxCbE0SZSDFXhUvImDRixeX8WGYV4211H6L
1lkHYAFS7EwIM1uVBMxJja4wmnY8u6UN0q0n3wluVh3HJg4KtJ6KoLsJ3nXhfj9v
RwwGJ+8Weid4IMrM3cldg670htGEKerhMMClmk/H1VovleHQKFZ6sj8cM+qhVi+N
ZCUKDWGw/xMdgG9dzxjRlifHe+gv9PiWtztAuUZ9Ud6mzE41SwMlf03RXPbVmHC
v9bJs0d1c5WxG5GrLUvvFtzbUtdO4IWXy77JllxqzOA7OwEjQiX2jCB0zOV1edzo
V8C95rsQhTyavcalwgWe+nTYcCuQ5UoQeaQRHypH2WglJaq30uVfZeYhVaTwD/CL
EfAfeXjFCe1WgtLjomGsiEYEEExEKAAYFAIJP5S4ACgkQ1Pcq73j2QI4YTACr72M
D6M6ODHn3lNfSjVgwzkzFM+YAnAytWXxwe5vSTpkAKPpWY27N/HSXuQINBFJP3MkB
EAC8rZqeDbOYDhmH7uNvwlUQyqgkPFnwyDU2OMwgClapCYfB96zCG1vFkV7shGmC
/SfZgwBQLX5hv/MAHJdK1g8H7VeGwKofJAwC9vE9w5l2Ds1KMNjnYQl6IoNd3x6Z
Mm7B1fJz+dpUc09W4+lx795GYZvyje+Ap0vefrOIgbVruFp7+OtsMGLG8TimTiDf
d/QW5FNrL7OhYtUvK54MqQS4av70lNQe+L1wN9ncDxo4PSBHBumOIhTH4xWopd
nhxmAfSneuzFTbUfQuSHjGbZ1wiqddN0Yo/1VMntxAcZ8pPrwxWb51fGl/pydKK/
lw0vRRWFZv0eTcjSwmYprX5AEgaLr7ra3qV9UHNydkwebq6BoDZPVSBsgr061WP5
8hSulwW/wnQfucgXFFu/ePVJY+Tn9/Pz7wOoYvLgxK5aFG19AVnlxRrevlkkhRb
h9qA0XNCV3gMw0cDqc9aaykUabDqzXX6sA9iUYxgqMI/UubQkJD/PrKm6YvbxLe
oLd1w19D7lLuzN381aSr/+njfQuJ05EE9I3lIRJtq3nYlrSIC1umEm5lqb5/hA57
OadON1LGX3kRIB+7haJRvyMg9KmubZji5ezDk30yJo/WoHw+pBLjFm5Tck5JVNy
S2g6oom6LG7T9xWvIe26UhwIe223e80El9vqCH4/XKIJ4QARAQABiQIIBBgBCgAP
BQJST9zJAhsMBQkJZgGAAAJEIJXQI7qrGk6bIUP/2gZ1JcxLRt+FymphaLzrQjn
QWHvICkctiyyubm27nM/HidvAhIloQ2Zmz59PEZHLk7TDNSKU67LrVZGjAud0mAX
E3D1k5jh6GMB406H+QfEmk2ZS4lI7tDjbrQ2ihwpRo66TUsdDrKwvvn5yIhLSZx9i
kFtwHdZfGGL9KyQTiYOfkXbyZWWOUmNPM5m4mkL2N0J9LjLRHMyfDoHTKuZe2G6P
/HdDeq+aUYNCcV+TSJjywdLeyf1yPzXq1I08T+CXp4OclqbkbHiZOPs4V9DmksmJ
+nZ/8kWv8jQyHAgROjGzWDC5Qsi38T/AnDWKAZwXBCaEurTWTBhpEA6znEHFJh6u
pEQoTf7SSjYJOZ6ncvycnpabxvE0yhpUaSNofFTD+e4HmIU6ackB2NDA/DaEP5ve
KX+TfZuH/5K3tawsWTAhpm36b4eNmUKsREdRXyZYEJKmHN/sviacALhasOVtgKEY
vNaxRlg3bFLEGQAYkzuqNhLz/zYt20GLZxw8ENuQTWpVU0R5ak0u0fEp5Jw2yw74
TeZX7p4KT5HhXmoliOkq/CrQMmv2eD22Ng0J/SPDyVvqk/lb/2uwzQf9jT8gV/6j
6cJXEXbbvhHkAEbqZCZl7SM/s6SU78lpsD+dET1NyXyoKcfqRdAMBTPL8suhHTBzL
PzaHPRmkcOKmm/VxDhEV
=ibfV
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.385. ##### <[tuexen@FreeBSD.org](mailto:tuexen@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/04EEDABE 2009-06-08
   Key fingerprint = 493A CCB8 60E6 5510 A01D 360E 8497 B854 04EE DABE
uid      Michael Tuexen <tuexen@FreeBSD.org>
sub 2048g/F653AA03 2009-06-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBeOs/K0RBACA1Ck3ZLIpeSiYRNYG8RXCxbvHFOsI56DCwbRm6VXwjbbH32wv
FZTxIR+A6LQQLCLDEvfklgI06Ksi4uWfAoLRB/CoIX7crEZGvYDc4kYSVjumjORh
OzDtUiechd17gyo4j+u1PDtw/5XXpSaTIRJO3g/UobVpUPjl4dMz4Ks/wCg25PC
MPQI2rqrwffFak4PZdJ/JED/RSqsLqjsBOPk0hrY22VQrDhChrWsVopq5hcqElw
```

#, ##### # #####

```
W1iulMBhGK/Lursari5M8pSmjJVeWMEQwDqfF64MctbbfmOfMaRRggX2meVdMq3c
o7bAWWefstFB5WlUkCg6TIQjLV/4QbATfX2YklcwuxiwC+CMq2trAJ/X8A6VdaOY
tkHaA/4iyk4gCbvCxBlbhDp2HiDZfAWm5OlkHefzWeMIY7O4k5+vpaS69ui1xgYO
WhXKB6RpDXcJzvZdBQqrXqFXdfBgOwhbUj1uOgkBCMpC7EXT07sxzvrnaW/RR51f
KTepItrRMX0tXMij7nFh/WzJFSfFK+0W6+yaRVzXa42ds+VARd7QjTWlJaGfIbCBU
dWV4ZW4gPHR1ZXhIbkbGcmVIQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCSiz8rQIbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJEISXuFQE7tq+FHAAn36ou5m91emjHT6ziIWw
80iHtiyiAJ9RL3W/bShdgmG0U3UKDnPrSwebdLkCDQRKLPytEAgApnToBctsJKyI
YBJp2wusPzd+8H1Ab0VcL4pcKWzClY7dTJSknLpJV7c6ts82+pZBKUMp1XHfnsT
Q8YwoaLUOQjkBqqlkrxqkexidwj3VVZfUvHfXvU8Hw4JM862MtYa6ZHRoz+ZSVQi
x8idPMFhs+zD9Pb0ct6YsINeKiEGTGnanm3XJlIeNg1bOlrTjDiWB6KnIMmmeZ/R
o4vGdnO7wsP03VtJBUNPNaQ8luAs4SHBTmC+tXNhBYwn7Kh5PGR1TVH2ROpPOYTS
StOkteR6iMJ//6mJEBOT3cypOx2d7hbXfy/LOijg5Ku4FkUUmJrM4yDMgN/2bPw
RGw8KgOvFwAFEQgAlw5VA4FwTgo/2+pDtQxtp96WuvQxw1IL1fPPNwGO7b2TVlj5
KTQvsqx5MP9jLCTPI93KKAfZwFfzXxOD+Isd6AxeuotlxLOUXeCdcpeyYHepURYT
7bjYg0DaaqZopm0L+8c+hvOLFpajLWVbUCEy219SeCA3xtGvRtFY1JXIFk9sbGZ
y23S592sG/5CAantKyI+SHzZim2mj4iRiI9HIGDLpGn6QAyz5HX6a+TXdHijg/xK
3TOxflBLn/xh5tSIBdzKR7cXSmzbtP9HL5rewVgVAqqg/Mzc93nD+gY67bMwAeyHq
u2OCE6YkLJnz9kSqsSycgMDI8vKoPU8cqDvyvYohJBBgRagAJBQJKLPyAhsMAAoJ
EISXuFQE7tq+/EgAoLrfM3GP71AcTezTbs+BjUQcoWHhAJ9sJmO1S8JcXD8f9G2J
AOE2UIkbvg==
=adk0
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.386. ##### <andrew@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/31B31614 2010-07-01
   Key fingerprint = 08AC 2C57 F14F FDD1 2232 B5CD AA16 EFB8 31B3 1614
uid      Andrew Turner <andrew@freebsd.org>
uid      Andrew Turner <andrew@fubar.geek.nz>
sub 2048R/9ACBF138 2010-07-01
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEwtKAIBcADBws3xAl7jWnOOAlcH/7Vv72z8eZyzSs8VqriCGftQNju024OM
SglSEJFaM9wo1EmPwBDRbnCE3d0wKXstEUGvrPRDFokqunngQWTM6B7X7CLtm+pG
+qdZ6rA3UOKw+WxP6ELaedg12+Nzz7KEMq6DXIrGz0vQaMwq8KcIIyOkoFU2Nhlc
cRmvONus+WYd6l/kFj/u5k/8ILU20VyCg7fiAkZHwXzGUisCcKhyUeuENZi4yC35
n2YtBELs2myhM49KD6vTIFVBhykV7KjoZcZ/Z4RO9pkvaWf97fEtWz1SaD+QY3kh
tv/x9H+IaggoFMIRIy11pkJPNHAbPD4vaoU5ABEBAAG0JEFuZHIldyBUdXJuZXIlg
PGFuZHIld0BmdWJhcn5nZWVrLm56PokBOAQTAAQIAIgUCTC0oAgIbAwYLCQgHAWIG
FQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQqhbvuDGzFhS3twf+L8P3sOEqPQM+3+n8Wno0
fCRtkw2XnOIAOsQec+YkRMmaRkRnW1aZb916s/KDbnKY4tbNZcVDuKuUVM2vZy2
krzEDx6eszV/VaweNHuM9FB0udtbmtYAu4tunipNtPK08+WQjZoiWjeq4HJED+YM
IDjeIE+m7O46LVh4mWwQEGVeLftFiexEWR3prHwgZDSND+02St5Y3zJzh1Yaogy
xL1Hoh9H4zjWkVY/9FwPpLORCtTsrnDp5bOCBxizBRJOI17XnhPNoXv8gOJAqiBh/
yx/0Oe0z5tqYkh5HsHgynueB9aMkTpVDryqEq8ArtF2L9PYwysR9akannnFe65Q
krQiQW5kcmV3IFR1cm51ciA8Yw5kcmV3QGZyZWVie2Qub3JnPokBOAQTAAQIAIgUC
TEFGsQIbAwYLCQgHAWIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQqhbvuDGzFhTBJgf/
TwNZaesYaHdZVhFRYOGd/+GxvbltvvbOpKILvdqzM90jL2i6ap1Tj0sFggBAkiCP
GAZlqGqqwqMQToYho1Q6NMMqzHsBMG0qInzkfQFFejB4hbrlW3yebvy3oHZ2iXZA
```

#. ##### # #####

```
o6ufEsD0YUGRVrUUN4/pLKA9DOeTcAkVBhMd7d9ty6eN5AM1oPzB8giMyVHZXII6
InxKF1ULBgYvtypkq1bj-iXRMEd3vP8O+6PqECSlAyWubiGAR2sHfrLje7qZulu3
3yvl1WutpgkU0TLc5aZFXvglc3yH9Hr8+Uj0qkE2kh/4VJLqQJgcRo9qolM6R1A+i
J0UzjIrwg5rkyzL2Y03F7kBDQRMLsgCaQgAym2CUuc5W7fYL5CyUd+kHvaXoIQ
ZsEF9q9lIZEmCQlDzJhI4klwZjdQvB2Q70AxdyolXAF60CzVEx3oJPyGSstYI94d
7MVKD4I18hCi3/EI9NfTCiujU5K8HclF4FZdEyCgKidN1rOvvkCu+pKDy4bB3wr
Afrire6WAH/jFeOOowshfcN4o/T4RByCFJSBQWMGN599JQvVBQSZbSFUDwNCE3E/
Ob3EgYwlsqLQVY3y1UkeZri1QOqLHA92IRK+fZDnnjwHv+MWaARKACCVDbCSM2X6
utvmzbPu9OnxTKzq85RzOKi8tiZykUf3Sc8GFIg8Fytma80GadB3NThCwARAQAB
iQEfBBgBAgAJBQJMLsgCAhsMAAoJEKoW77gxssYUCsEH/Ah4NUVLoDCA5Kt9mC+h
Xh6u6n09DNBw6vrdAmRQVxmb999tKyYbp4oYdpr03KXO/I+gzAiSoY2QwZ+NB6b1
6cUDgWTPmMdwLHGAgjmegnEYst1pGbhSHorePrWucVtKrMs9u4pZ2DIZo5urBJU/D
cAPFBjQI6lkwpw8035ziArQ4h8brmFE0Kj0VYvcl9oAtLTc/yOCQZARalhMarcU
TNmzmJnfSeYFvP/CwzarAiBFkcnGq4ffC2WtnEgfZJRUpFRPF/XVx61Eu2tPSn
pMx/LLUoZnpzT1Polj1ZXtBnWCocQKEQJBKh7ZMuNHlICpiHVLHQV9T9ZR/5Aba7
BuY=
=WLSs
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.387. ##### <ume@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/BF9071FE 2005-03-17
Key fingerprint = 1F00 0B9E 2164 70FC 6DC5 BF5F 04E9 F086 BF90 71FE
uid Hajimu UMEMOTO <ume@mahoroba.org>
uid Hajimu UMEMOTO <ume@FreeBSD.org>
uid Hajimu UMEMOTO <ume@jp.FreeBSD.org>
sub 2048g/748DB3B0 2005-03-17
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGIBei5K/4RBAD0LiHx/Tl4UyaX8yFUGjX1+PvATTJloNZGXl+jagSUQxCOp6Hv
emDinSPskld/viupoAxjRlmlkP905Y0Q6iDMne4s5fM/75lpeG9ztKRSgDQrQLTL
HhXPXKNmTDV91yDqFEkwptS+0MaTMY0KrlR29RtGnpjoa347TU2BzU6TcwCgw+SL
YdOWeSGs/7LKdUIyYlrdjkeAMqIQwnDl14vZBe9EOCrjSA4gHv6g2IQP1TRCpBu
+/Fpi2+xcj117xO++uqMMzoi3aWwsqara0/VSJ7ZD81by1H56Hnsp1d0r67neJy
PKsyh2JfSQww9cxVkJuZAJZNN1SLzDeA6xtSZrcmim+f0Glx3JfS9za/scs8x
mGqzBADRF2My4V5HEMEscRej2hoquRv/uG727Nw+jftwiE+7TB7+JUwwyakAStNv
x4+YEFaVSpKxyWgOeMqOWYd9bOSwJk40t9y1Gk6TTgV2C6sYwGHMSNOWYZhYX7c
84cxm2PtQFIq7g4Q30IkfAhYFzEwKmpJ8eV1z00uNlHE+SO9QbQgSGFqaw11IFVN
RU1PVE8gPHVtZUBGcmVlQINELm9yZz6IXgQTEQIAHgIbAwYLCQgHawIDFQIDAxYC
AQIeAQIXgAUCQjxiFAQKRAE6fCGv5Bx/qe3AJ99w7Ipfxs4CF3/+eCf53H03FuI
+wCdF/xvyVjjNdAYXCMxCHtUF85bD++0IUhhamltdSBVTUVNT1RPIDx1bWVAbWfo
b3JvYmEub3JnPohhBBMRagAhAhsDBgsJCAcDagMVAgMDFGIbAh4BAheABQJCPGIY
AhkBAAoJEATp8Ia/kHH+3c4An3RG06JduyPTZFh0eCBezNgzxdnAJSGRRE6ERS8
nyORm56bvSgRTw9VKLQJSGFqaw11IFVNRU1PVE8gPHVtZUBqcC5GcmVlQINELm9y
Zz6IXgQTEQIAHgUCQjxgkwIbAwYLCQgHawIDFQIDAxYCAQIeAQIXgAAKRAE6fCG
v5Bx/iTAKC+8mS7jAYmZ3QsCe4dJelPaJcFGQCcDQITgNpJcUmBZ5u21Jotvp1X
T/y5Ag0EQjksbhAIAP1+LeYSauTBi/ST3343W0lkqYr6HgZMNS7RtoCGFWcjfiYU
99ybRgr0XwH5yJm6JASp27f/ve5cwt/7ERLZ7flcfFi53AeKeuRjFDKThLx2N4f
s29ZQZsYubdOKHapnMflnFE3PQfkB7Og1MoFxp0kOAEp/rOyuLMc9CbUWczzWo
FS8bmZDJ5ZNzAQ2vQFu5ExxomOENApY3ZCm/Z6MU5YJ2trsP3dkYStyG+1pT4NsU
```

#, ##### # #####

```
R4+TibQfFzwZjowiC5w8rM4FIV4FMQ+3YvIEVKT+M/93hLGakh5tQENsitj7JsrC
VA2mkomV4Hnj94YCxUiPu59kHgiKGgXbdnceX8AAwUIALF64I+guwCaHbjoRPVg
HWRuU2NzuKN93xii+xyIpImf+S30aTbFy0D6ZTQRSCs34oVNMSkUzySVcVn9DTG5
+KVCHCOnGMH/Iv3dRWIHZ3HX6Gvr/cRyhDfWYDEec7KCDGT7Q87UbmTZ9cmOh+/h
M4ND0NoYU6/EaaOqyRH4D8/LAeg0YsEpilCIYWhlXT7VS7noOBf1JuB9Q0nOGycR
DstkHWJf5om82IH5FzAuh9kEAduv8JdBdsMh3Zh4N80tCV7OyBQFWHV0UgjARSLY
msEuelzzaFcfR2vIrmPyIElR6JzHGBiux0XK3Qk98kexGRdbrDFpaxbrsjs1/8m9
MVOISQQYEQIACQCUCQjksbgIbDAAKCRAE6fCGv5Bx/mRWAKCAQQ67iDvQq08n+bHa
QkK3EDOmQACfZmJe9AepCkPAUkvp0ketnOPBXAE=
=QZ8N
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.388. ##### <[ups@FreeBSD.org](mailto:ups@FreeBSD.org)>

```
pub 2048R/D684B04A 2004-10-06 Stephan Uphoff <ups@freebsd.org>
    Key fingerprint = B5D2 04AE CA8F 7055 7474 3C85 F908 7F55 D684 B04A
uid          Stephan Uphoff <ups@tree.com>
sub 2048R/A15F921B 2004-10-06
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQELBEFkBF4BCADC9kZGlVnJcktMfbT1e6sp40J8qNWM9B92GpCo84BzTyKxviV
HGWMivKMS0BdiE7pVJXtsYfjNDues6drUBOtSUNlsK38sdxPT9UDupHVIXSxERb
pyyn6ELPEJmP+3UwYzNM6DCfPm4ZorcvkLDE7E5XfYGZxMveuNlu2qmOYeKaJKiK
t579i3co2YX7PXvUdbd6nw4vTyU7tC5KCFxCzs9FkNz2j2FJlZCe4AQCjhsV4odz
oyppj25QhG5rXavOOOBcORL0BqzXGRozZ37K7u9CuPebxj37LFzChZk1s2aH5kzM
fw9QZdUhr9fkIv3FifTVUvL2zXlpzmzsQBrAAyptB1TdGVwaGFuIFVwaG9mZiA8
dXBzQHRyZWUuY29tPokBNAQTAQIAHgUCQWQEXglbAwYLCQgHAwIDFQIDAxYCAQIe
AQIXgAAKCRD5CH9V1oSwSr76B/wPoFdE6nFJ63egXDUHNUONVvqyHOWjoowq1f+C
G0IV+07RmChOSeccyVBFn3NijZ1E7YMQm37SUhvgqY0XNF3usNkxBdlHpG3ixQE4
53HvI9JNHU6BTHVtGjDFW9ZhBfAOYVbCKHM2N+jq/RmZ+liD6QUC09jRo34ytDOo
wsmccQ2p+8cN8aMizhxseGUS0Vo0oKlZSE4rKGXalcarG5vnZ4stP+acMMAiTiCV
lMVHDtnC6Ca9e2H4ePmUBL0sHnM3r2+0e+SAb20yvi2PICOQ8vSEcbMt28WZPBxc
0qmFkemVS4qHgGmd8Pe2a/OvPQxgujJ+q0uPwPFIJ05+24yOtCBTdGVwaGFuIFVw
aG9mZiA8dXBzQGZyZWVie2Qub3JnPokBNAQTAQIAHgUCQWQF2AlbAwYLCQgHAwID
FQIDAxYCAQIeAQIXgAAKCRD5CH9V1oSwSlrjB/9Z6KcBwseAGY+v1TwtI9I4bz+z
Vb62nKcYgFL7u0djlhrp17l+ILr+RTvCG3A/vbERlXeameaOIhJUm/22KKRJEfK
DJ1PcAVs8ApB//1/X8ahH3GZvPvFzH+aYBxCHew4g+UrkXFFgwmogviwP8QT6mh5
xtO9/fwnoHtCa0jZtRaOccQjAc4Vng1tGrKVE/E59LwmwIDErnqoT9jIsonDdx+
T5K5/dVwCiDdKJSm6lTBY+bj4Z1k3Qi0N+0XQtMviuZ8I+ew0H6DF7tBRxrlBLS
VGUwILAUfbcFWMxbaQxB1PJEaThi6lSFJ8Pd0uZHZKeNoHJ5fcLxSQhudhcMuQEM
BEFkBO0BCADQJijowH7qVQPpo+DqAv38fi8DxgwbwPudiA2Pleo5awU9xVNs49f
XKG+QMMJHx5S6Bu3anOTKwLqZKfbOIvlnW5anKRSngcW6kdoce2yb7wK0ovjFFB
yFTBe7QOR4G4wOttU2Fa6lVUOApC5pvuubs3nWW1ovB0IFYitPTG8lcBkgJCCOPf
/auv8ZxLYnaA55lvOupmh5WjJA8sqcwZneTTA1ATERmCRO0Y3Qp/jAiPb+vlnA1A
PdOpEpjbdHpfjfoBUGo3oKiNJuFz+XMzlcBcPkeyY25cflqYKo7uoR9x/itirDS
CmBnXiimERYkaiU79+epo2giTtvHMCgnAAkBAykBHwQYAQIACQCUCWQE7QIbDAAK
CRD5CH9V1oSwSrHcB/4xXBMPUVZukcE0+5ok1ZxMN+kwFP/DVODmrtel7H7vQ//s
iZ0Hdg3RC4P6wYSGBbmIA695B3OUuRnIe4Xt1YcOkmSrPGQDvxbCLXTyxx8Ftv4D
UhqSu3DFUwliIn/qWdSHSIE3EPcMYEMS4HDHIZSaZgrKXhMHLVI2oWDZ5fT00sf/
PLMpJqhveCYKOEi7Zu4ot8bDcfDt69I1MAhKSoAkni12+/fykvZXrxyvhwKi8v9
```



#. ##### # #####

```
lbionqqljQ3/+q6olZcXDsgwUf9mXYGs/tz2DDx2FYfZAYh4Fso7q2yGOfu3XAO1
OnKYeR0L8piSpZBWMKD09A9vzTbSSLfdcACIItS5
=93PR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.389. ##### <bryanv@FreeBSD.org>

```
pub 4096R/E97DB7DB 2012-11-05
   Key fingerprint = 0F8F 11EF F4D2 EDCA ECEA CB16 744C BF25 E97D B7DB
uid      Bryan Venteicher (DITC) <bryanv@daemoninthecloset.org>
uid      Bryan Venteicher (FreeBSD) <bryanv@freebsd.org>
sub 4096R/2EBC1A46 2012-11-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFCXauUBEACj+NbRz1VJJmbIz6PO3fV3bTeCaAICBjKWzaKogvEpuFaVIPX
eqwKqoRqqbHxRKfs3Matco+e1EwiWVfna426PB2S5g0+0AuNKo7lq/XtpsSZXp4
vCPUvZUwpCio6ZYqiu26lVzQ2iZqz4wlsBmsh6pYaP9tNKuf08gPYu80kaclov+a
/o6uC5A+cNS5u4vZ+noJMKAOZ3IP5TECKtNVtvmEBIRwGQWKg9tgCGo8gYOU8s
XG0hltfFTE0JAeVWY6k+f16CXXTfa8U6mBBb5hbmM6Aaxx9j9e5XLXV+VhQck+V
vJMRKnefkqACauhNvRQQHZsDnduCwn++ohW1kwm8/a0UPPrG0Wkja++GymTmUQwP
hJ1/HBD3GS9LuxSb7oBCzqOSfiYhYzq1Mh+LiR94pzMfsykJDA2d/PG5uOO7xvL3
IEdPMB8k/g9YFkWPNUeMVLKPt5vkZwRt2GcMhbIexXfOg0A6UhQJy7BWV9bXu1
DqCeOzdUP1MBF0d/PrdxIF1yjPEHe5s5pVlwoT1PKfTYhVmtiakJINe5M9r79/h5
Nvd7R/289x1pNlM4CiKcT75mnmB+p0ftQB/QCpk7xngc8xf1uoCPszpFYjp+ktVQ
XAV8AKjAwjknfhwxxCX7+ijPjYQXVUNVrFfgZZeJqoBnDTHXsuMDCZcmQARAQAB
tC9CenlhbWZBW50ZWljaGVyYlChGemVlQINEKSA8YnJ5YW52QGZyZWVic2Qub3Jn
PokCOAQTAQIAIgUCUJdq5QIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ
dEY/Jel9t9vFUA+/K8LrI19pbN7hUIFQwxj/T6b6sQR/2vneKkNq0q6uj2GxoVo
Y+r09sAtKENKi1rQBVPmGeZyt+gSWm4yk5pudzSLglHub+7ArFvzo4PzOd+y3j6h
Or8zUtPZLQxg4gG9K2M0hev+Wmvvksh+NRUyEybEgRmD2vP/aurAzMl8mIxKi5jK
cSraBTP7slbuz7GR95/BCFV29ET1fczYOGrlEYfC9ucvHTWh6VVrEIfqihJTsrMQ
6X6cfTBm5Mv0VVnm9g5x610X3OH7YdRS9qlDr73vWCoFSCzzjawwv4j56JIMLM7
at5ZGsmBYEms2Fl5SOTcb2s12c2qPf2e0YDcJjQiiX/hgV9/Dw+JEKkkZ739Ut
r6TTP+icDMCAS7owOW555oYIXDakOsi46xU4XQ9lXjYqmOM68NF5clEw2cfC6H2i
/smHClty57Ra3+RD55YOA111qy9jJ6z5w0SwHMxVKnmULL+wLrO8xvFvz8YGTwtJx
ULUgkyMU/g1NEDoiWetkydmjWa87J34/F3qo+Znz8FpTSx3syGJptjirC242P0Hv
aFEpobg+IieYj/y+tcBDrK7DcFhy+ddlPRikC33obf/pMe7Tq7XUDeGsAwRMDrZ8
5Nz77ShoTyNVbQrjvMZ3mWUL6aIqQXiYb30YX65qSfkbjeWfV/UqVWwXwPe0NkJy
eWfUfZlbnRlaWNoZXIgcKJERJVEmpIDxienlhbWZBW50ZWljaGVyYlChGemVlQINEK
b3JnPokCOAQTAQIAIgUCUJdwvQIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AA
CgkQdEY/Jel9t9vFUA+/K8LrI19pbN7hUIFQwxj/T6b6sQR/2vneKkNq0q6uj2GxoVo
jbl0o/FylG+UfZIGRS6dr56wg52apG0GZMYN8v15b+w34x1jroCMP/NAXJFAB6Ju
6molIDL07B8yWPRV78LJ71eG3lAsTmsXo72WvsbObAKmRKT1bOJkCnu6HCc4rMt8
Gc2DVAfWM88/pnYu4VhDrs5q8hp5iblojiOu7wgDEapTd8+5aTCq1LEZYRit+k2L
nl2FAXfswp6s+RhXS/4mNO9Bqr9Rj6SGLbjEXUpNDzwwjjjaL+FgNvi/31yANml
4rWEORrdzcFGdvwgKSP25Xn85iMrJame68fB1/4tMzyZ5TNugNU4X1ieL7gNNgN
c3a18N+d1pnmfAkAqs6qvnsLrMJU/2wKbOmu42uZX3fEdAwkR8r233QJlVAp59n
qEm3rZXZEOUUP3Pt0VCGZXQ4ztYP33kCWRJ7f/pIGq/gOZC5GZ2VRqDSv1VePoAH
D9RJSKkXIFq2AvtJoyM5ahC6YpTf8DrdSsRW6/s1QdwSFlvd88wrfcVp4mwHyWm
hGHlcl2N/sppKdjFM0RVGEBh5X6XrQnWxfYYC8aNNYms1FYz3c1o2aYshT+FkC+
```

#, ##### # #####

```
fI5QyMQeB/4VcOd6g3+BcFhb5ZYW4W9//D7jrYfkVyHloF2s81wGIOqqVywjwLS5
Ag0EUJdq5QEQAkAFUhykhpw7uQe61dbFxCK/ZVzikZEjtcRfRZFQ4kXvd2PhyDc
t+DyT8i/ZDSnPOUblRsSwT4Ja6Yg0KUMbo9EluvC5n7PVVktGAsIKZC1PrMm84
Gw1bBCm53LEwnrjhiPxXb2l3vX58wRXPRichZACxv5LsaFWIYAjqub9mkTV/MbFD
4AG5X5lGkqXQovTaOl3s0D/kpou9wv9nY9R0rKTis5z0K+hDrbl+12WqaacZZWK/
sPb+EjnAFvNH3Y4jkp5Si0olmv9aKhCDuUMslENPN5j74Heap0zXWxXPlmVLBki
wBwBaGsSKB6blnI+eJw5xqd3ast6qMukW9JopCKztO1yrD5lB8dkRLx12SepL2Z3
QrYW5DVS1qX1mQyGoJ02Q1Z1bLipjqNoePwkjpsv4AAP4rXkWOZ50Yhi+DjVdpOs
AsHCBSBE2GK6evzE0VIsHU+hKNHkcHhBmj8BnIJkhEVLPHYF+r8ghLIGemtmkmSS5
QzyCfr5KS3rELO3H1ZprvCddamOqbeWkeixcaz04NTCLBswTNptqCueo77uo49IS
kU52PVXjdOOea4nLiH8coUsxb1D9uEDBLPTI5zBM3BK9Xwv5jLjNLCm5e5HZTnJq
2MDKqjrNTMQ9A3IFnCGKeNXILm5qm+HRJPDrmWSt90mq2mxWVr1i9stABEBAAGJ
Ah8EGAECaAKFAICXauUCGwwACgkQdEy/Jel9t9t2mQ//Sw5dWgrWDMDIVX7tJLr
I16tBJEvELkjUTTJkBRFazE6qT5L6Bvx+rewTkq31cUqT8eAfqkk+mvVz6+L8XD
N5pyMeUBSIZMrNF1WsfC8F5nxLi8BnNixdAOpP9KJhC7KLzQuNpycSJMdX9nAfDx
QHfQ8CVuqmnkYB34R6rpyHHgN0kYBdA5q6MJzzlVATwO8oON9nCc60rFCbPZAX
f6ZLRcFn+ClkZaEEmsEFK43mCy4jmH7DsabKtjyJdeaLaxyED1IxnQ1YWKSd4LBC
ooYj87aZ34df7VpxBZe8/q4prwm+gEjM9V0gf2F+CgEB7m8JXmqXZ2id7p84PE7k
UZJOBMTL1UegkiPXLb1thuCaSJodOLrf6t2W95v8auBb7fUAOXWNBQ2Eld1IHPT7
FOw2Yo32VjFOa/QUjKc98XlZBU4+0TZz1hZmsUaVRhhULqEc359DRdmNUfEDWv+P
bDGIRwejjybGpb2f3lqne3+7b1jEcLCI8k9VTklhj1l3fIMWa510ubz57X2W9JM
LkwHPSTICFJmJOU9KtWo6ujC1Rx20e5y+T8SMF4A9oDb/SuNRi+k0jhrYGsT+mWx
De/WZ2m39Eshkdd5R2izcYLuLV+nEcjb35ZsK+wgXkQqnSZK8JrjCArQvJuiJUI
hvaQWSxKvtCA3Rdl3vmKyQc=
=6YAA
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.390. ##### <nectar@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/33C1627B 2001-07-05 Jacques A. Vidrine <nectar@celabo.org>
  Key fingerprint = CB CE 7D A0 6E 01 DC 61 E5 91 0A BE 79 17 D3 82
uid          Jacques A. Vidrine <jvidrine@verio.net>
uid          Jacques A. Vidrine <n@nectar.com>
uid          Jacques A. Vidrine <jacques@vidrine.cc>
uid          Jacques A. Vidrine <nectar@FreeBSD.org>
uid          Jacques A. Vidrine <n@nectar.cc>

pub 1024D/1606DB95 2001-07-05 Jacques A. Vidrine <nectar@celabo.org>
  Key fingerprint = 46BC EA5B F70A CC81 5332 0832 8C32 8CFF 1606 DB95
uid          Jacques A. Vidrine <jvidrine@verio.net>
uid          Jacques A. Vidrine <n@nectar.com>
uid          Jacques A. Vidrine <jacques@vidrine.cc>
uid          Jacques A. Vidrine <nectar@FreeBSD.org>
uid          Jacques A. Vidrine <n@nectar.cc>
sub 2048g/57EDEA6F 2001-07-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.2.1 (FreeBSD)

```
mQENAZtEWGUAAAEIAMeniH36Nfiwf/XoVWcZReau9V4Q0taZs9J0WSAmT1kuS1OD
X1r8SAvQ5/8yDHy5rL+JrUpNw6p4YH5lI3ZNoLUWbEVyAOpJDalg28VOC8pKrC/
```



#. ##### # #####

2Rmdlx2Ri0BMXAZW4hf5UrBSf05PgoMbHEM4IIBEzIjv1dgLMlq8t1TlImg5CON  
wW0rDHR9syGYMQFLpmYoWha43B8xnJj121mGB3AE6Fhz+G1wYKQF1/KZucckJctu  
eAOJw5yJ6Lr008yvAhP8W189BYNwdGmaY2HUPtey2XxahqJ146/u/GXkkEQqk2vW  
sNz4bIvZEAruWzH71GIj9NCiUAKGZ8KAjzPBYSnABRG0J0phY3F1ZXMGQS4gVmlk  
cmluZSA8anZpZHJpbmVAdmVyaW8ubmV0PokAlQMfEDtEao03kYU/CUckqQEBkawE  
Al7xJVcu7nHfHK0FhSQGSK6FtcV1sFK1KmIR94uyVQoLbtRWCd60d2U1BuMi+9/c  
ymc7YFQ6ZeMrx0aUwSmb36+cOpLURPs/B131OgBX/006EseXZ2FPrsD38/oOHLv  
ZoPWPIp/utQIkHpdMgaZfbsT3Jk64iMhl41xKmwHdsoFiQCVAwUQO9CR+VUuHi5z  
0oilAQEmAAP9FjGpHib7uJtGyYoXIPA9u4tJ8Ry0cLOZX9a5Yq5NfPMTA8v+8pY2  
+IrhqhRHWdND6lIoc9aZkjFAX/XnCyZaA8aTSASXC4k5PbEvHoTrFXtpSKSMtZ8R  
4AfqkhvJ8I0r0yRXvZxpx3EAZpy2K6jVhz8bwiQuk2fJk+79AQyRTHCIRgQQEQIA  
BgUCO0RqxgAKCRBdeSLkcaKMc97QAKCIEaT+tII2hgCz1JaN+tp6Mn8RACgmXRN  
+9k+m97qph1ES8GFeQJvSkiRGQQEQIABgUCO03CgwAKCRBmgG8dAPfQeiznAJ9D  
klpWg02B8JBvK2cnyim5ohqkBAcfZZgGEMXVYxctKIB9DearNWhxCySJARUDBRM7  
RGdBZ8KAjzPBYSnABXFKB/90kY7ts9wDI8g3Bv9Q9PjzSpTrnIUOCuMpd/vwzg  
xr3ERNvJeoSJWE0guWQ6+YleaPBYIyhV3yV3YhHFQo6uYAt3FsgB/z+kiRMhxn  
2Xxqvws8i2Tb7xpYI/yJIm9fZZteHOJ/jOacHX1fdzXVZfXzFUX31biE2LVdkAiT  
rny1legGLbN+blylNabHha0CLFkfaZ/UuenuS1rbI+oS+cwWGHZZxvp9+m0E7nDGi  
Y7VDvzMLBq/0zUeTOLaOYqqCym9UGoq3yywkJdvewykkR/BS8vYP1l+rTqVv06Fn  
xQYONObU3hLlupLZ51GaP+jkkTgIzAVv43IZVbZ6/XjoiQCVAwUQO0TC6/vCP42x  
MxQ5AQFItgP/Yw0035pYdCTUNprIXtnPkhMJU3m+ST3XGI+vTxD5M8PSpxL95Cvx  
fYmvCaPkP5LXPPG1vi9f6dFYWkmL40t7U6+IIC3EaXD0w8/VTWMmeuC2rigUx9wR  
uO05RR1Ks7/X5rADQsok/30Q8TiQ9BodmemEPmcMDL5/1dJkq/oFVEOIRgQQEQIA  
BgUCPAv/6AAKCRCMmoz/FgbblWfXAKCX7bfb/+cEBCrruEksFqbu4JlvwCfUYih  
DTpbY9otgZZpt6xChQ51gDOIRgQQEQIABgUCPMQ7SQAKCRCMUwqAO4GCf74AJ0e  
H0zWIC1Ikf3TDpjH3+JbFe9ywwCeMsXor788M9Fj0W+4eo4QdM6wRdCIRgQTEQIA  
BgUCPel7AAKCRAV1ogEymzfsmjLAJ9nReOMPhBn0Z6/cuOU/C0ny7vCUwCfaHCW  
bBmS8Iv+hQmh+j4Ku8S3hC0IUpHY3F1ZXMGQS4gVmlkcmluZSA8bkBuZWN0YXlu  
Y29tPokAlQMfEDtEao83kYU/CUckqQEBJ18EAK9VTM8litppmSW8RpCTkCku72Z  
PTL91tueutRw+PGgD4rL1BSuAZ/I/H+fYzy0w2Haq6tG88CkxjzzWiBg7NoVpEE  
4kv3U3FfkgXXd49Q/CRufsQWZL1qxV7Qpouk2M3VeZ9IJf1k1IGZHSdw2g0fBbIs  
SncAn7p9j+H9j8v2iQCVAwUQO9CR/1UuHi5z0oilAQFMxwP/V3yvPwqm3vZj364T  
/+VfcEkc5ZLFj9oZ6utO5Vz+NdjpiFhDKDMGBTWjXtnXFDTJDDUMIwGVKJxOrf2  
7oS4BvqyTz4BfnijM9WeE3TNPgtx0vMzVuFuiydv9z9uT71pqmbKbtY2v51xSBJ  
IJX8pHY0lrNtIY3ICH3SV0e4nOIRgQQEQIABgUCO0RqzQAKCRBdeSLkcaKMcZUU  
AJ9b7ImPK5sckKVvny7lZ4Hk2mIIgCeKoAl6XUU558xlu2AFA8fzma1zneIRgQQ  
EQIABgUCO03G9AAKCRBmgG8dAPfQeoWtAJ4rN91CFY8FQDuZvLEIGW1QQuHdgCg  
r+bq33V0rM/wF2VPrqu6th+f1sSJARUDBRM7RGeeZ8KAjzPBYSnBAZjqCACyAxcc  
G5bi+hKjumpZS1W8WmvOgPHs0Q9poaKLTbC/bZPXnqeIslfv1xm5FjNhXlpK08E  
mjEiC4kGOFskW65qNjWdRKXoUzq86v+dphDLpxd0FYXVViA7ETb3Hl6hv/7Qr5RZ  
O/yGOI7unf01hEonTDUI5Wfs7dwc1wzSVAC5dc6rOITGguSzuignQM/rxJz1iX  
NZ2+G6h114/M1CKENBdS+gs+OrQFCp5D861b5gXjPX2z+5MpInFlTLWMOBGYAPQ  
AJZ+abF44iG71idEOJ9+ywwAbOVKXxJzGhuqd1iDfoY+KaJ/B0+n5aAH2q8dmpOX  
Uwh4F473DE901c5BiQCVAwUQO0TDE/vCP42xMxQ5AQF4rQP/TM7vbt5uxTpsFXcC  
OWaG4GCgvx2Cvftoo20kIH3hcacod95GhS5xtvtNFVzCXM5LQeAH+F3g3NxYbPmt  
qWAU7VY4GSKbHsKu6min5wQGY6//ikyS8oDYBP5QO1uXA9kNYmSsCm1ulrCdx7G  
fD8yEypGj1e3q9Pfnx+ouNF+T2IRgQQEQIABgUCPAv/7gAKCRCMmoz/FgbblejF  
AKCGU0Uxm9gODWu/9iVrAfGTxSGIwCggThVGpYk3bwgKI5v5UYsRGoKI02IRgQQ  
EQIABgUCPMQ7TQAKCRCMUwqAO4GCfrDUAJ95BWGWG/6A69LVFnG7QV195VbQ4wCe  
OyNkM/aKnhMp3yWkp1DyKuHh6/+IRgQTEQIABgUCPel7wAKCRAV1ogEymzfspG+  
AJ4oTIUWkSpNcEWrlXhI1XxkXc2VqACeIOqoDsfJlL+6J9agzgavXQTOLeG0J0ph  
Y3F1ZXMGQS4gVmlkcmluZSA8amFjcXVlc0B2aWRyaW5lMnNjPokAlQMfEDtEao83  
kYU/CUckqQEBjS4D/iuKIplzePrW48YhcgOcdNmVv0f7oLzGYo6plhp64gRyQMok

wfO4Qozzc86PZlwiA009th3TRNKy5U/CAKzuJlfVjIoiJg6O4LCPwb6A5Bn6G0PI  
Vqza01/sPex2EZHMh2ImqapaN2BtZrtNrfOcp3PNkg1Y2hePwEbC7V9hyZYiQCV  
AwUQO9CR/1UuHi5z0oilAQG7/gP/WljBkpJyNmAw1scRWFoP3PDd5zjHdpaBakTw  
QMLLa6YlZr38it59dTWGVGNyDNvD9Y7Jbn039HEhQFDjlu8nGSD0+YYvZlXlTpnV  
XujFrLE7wCVSt00toOBguWSDLFgu0PpGiZhOZ0dqvgInV5rfwldlbpnKoLqpbYj  
xymzo1qIRgQQEQIABgUCO0RqzQAKCRBdeSLkcaKMc9WhAKCKtx+b7msbnZ+3hW6M  
JxUWn92dVwCgnXTO3EhDI8U6Bn4mrmIf8rYoIWGIRgQQEQIABgUCO03D8AAKCRBm  
gG8dAPfQeiYgAKD8yXuTqgdxPHWWngut0yhJl1DWTQCeJF9wrOIYhv3GBEGJxAZh  
y1q9xs+JARUDBRM7RGdaZ8KAjzPBYNsBAQsrB/4rxhQORVVCRfx9k8uQVVIKqCEW  
OJM4CDpX0iBrBpuVtYsV1A+FdAMoLmsKUeEreBRU/pedIm+Of07/vLSeRUQwB6w  
I6dJvel4m3n52LwO37uERyL6FuKSNkpRwqhFg9lBj0G5r0ZVR7RlweIgwng2h3RC  
5jaPBQo7/uNoCCgGW2QGTTHBzdtq+7R96Yqykwkrrj+j4BoaEvG9vOisVvDX2VKr  
tcOvyAekL/rgCmcNcqH+Wmn3ojXneDSI8hnVqStSsOyeRnCSdw4AZYcheOAJ9TyO  
dqRcHW/zoPDXe80greaL3aVThGyCSy0alAW/xX3HyaDWTgrc/OwJC40cXnAXtiQCV  
AwUQO0TC9vCP42xMxQ5AQGPtAP/QilIJ0/zVOiRupmyWdz+pYaih7zjTKA5aUyD  
vtZZG1ASC/tcfE5A6udd3RNhFekVQzT2TxbExgkD+R7f4NyD91YMzXjPDO9FWcto  
jseAkgI8K2FUNse2BX0g/zYTYEhCegLufgRZgyhLFib9Nl28MhxIOH45USHuY1  
uLCO6eWIRgQQEQIABgUCPAv/7gAKCRCCMMoz/FgbbIqggAKCRzjeBCLmldUqAelCh  
hyOYu7Z4FwCbBxUNPrFAUSZDXtAdsk6oDbc2zqIRgQQEQIABgUCPMQ7TQAKCRCM  
UwqAO4GCfncZDAJ0SFZ8j0d55VeDpYZCGqai9toAagACgJPwvNS0iTHEHEYgY1K+1  
5QMU/HKIRgQQEQIABgUCPeld7wAKCRAV1ogEymzfskBAKCElRFp7ldJP+TqPbpI  
UyX/5QhrIQCDfKzelL8uRrxm2wFcmk+Xt95KZqn0J0phY3F1ZXMQS4gVmlkcmlu  
ZSA8bmVjdGFyQEZYzWVCU0Qub3JnPokAIQMFEDtEao83kYU/CUckqQEBHEgEAKUd  
LyDA5dUIrqC9cd+noesEh5GE4PhQ/KWOrYlaKtlk34bG4vX3TCsUsEsyP7xDOl3  
UPrKHctWfVQBj+iNNI9ZTK5FMJvt4N//f95ehFmmAnbUzyKXl6m6tgSvraxlSn2j  
v6tXwgZWyzAewePMwNqhC0A/Y1KdCNI8ZuU7gDChiQCVAwUQO9CR/1UuHi5z0oil  
AQE6FQQAjwd0zW2wT5XbKOMggHnVR9qHQA2hp++Sezu5/bzj0HILcVj+1matlpzS  
2wQpHhkJCaStJKfVvUSPH27vE9EKlJVc4C7l2b+0KWmKXJ1wjQypHl1CImMOT7Zqo  
h2yTGCd+vmj1+QoFANp8/RfUGYzAcvotfkBmLIqGSCeZiMoDB3eIRgQQEQIABgUC  
O0RqzQAKCRBdeSLkcaKMc03oAJ9qpsHxaTrBUGl/CZTIE4iK4H9YRwCfUoUWszl2  
hkdDkWWPCKpyJZh0xIKIRgQQEQIABgUCO03G8QAKCRBmgG8dAPfQeledAKDvEdli  
OUOAhcPBYP0CjUrXOAQzLzWcguj7bNyAO4opEU41LH0JrVY/AiZCJARUDBRM7RGeM  
Z8KAjzPBYNsBacFhB/0ZLLI878axVM0555fQA/toZyaHB0UUDLHK6GnQRCO2bgsR  
IWSqujq2+1yIEfh1HOO7oYyZih3f//OUCoabtUZ0fGxEaCUec3pHd/UqRR++nM  
WVQP45lph1yhcYIj8NGEC5W/M4L8Iqaac3aGP3sd0ipaQPrIm4wOXgbOG+TXyWEE  
mcR4VL2eF1ozuCBVtZ2MxSqsh24Zlrds594OrG+gCQKe2Pnv6JA1HG3/66mse+y  
BkSsv5wBJwjOkulheFOJiOIsJm4/V3/2QHNSsH/fxhHMOZXNiYPfPf/5kQhyMFiY  
s6SMHS4XSzNSaI3p9PM7fsXJqILOx+McSymg8D5iQCVAwUQO0TDB/vCP42xMxQ5  
AQHsdQP/WabwUvXt5jKw/pqZS4Pqbc8qsDLsuN5xH5JgewwNuZBNpVHzenI4hdtX  
g4t1U/Cm50264hBTTH2YgALEduxjXFj13oVN48JSPJXWYFQSUi/BBUAW2JpVv8iJ  
Vdginlezc9EhrSEZxDRBIQVtBBHGZdYCD5P+5y2NVpkhES/5ciIRgQQEQIABgUC  
PAv/7gAKCRCCMMoz/FgbbIXuWAJ9g2+D5ZBTSHCqfI+ngr+O0EaaxjQCCdWgR2mZl  
2Orrh5rXYXLCtQmW/VWIRgQQEQIABgUCPMQ7TQAKCRCMUwqAO4GCfsvLAJsFI39  
rRd5Q43XfFhmLWCjTf9OZQCfQSUgEK6eMcEVvphiHIS4W20Ke26IRgQTEQIABgUC  
Peld7wAKCRAV1ogEymzfskx+AJ97BkmjdjqNu+JfxpH2e4DcnPk8ggCGgerLDhks  
jWet2EwO9Tzc4ole+xC0IEphY3F1ZXMQS4gVmlkcmluZSA8bkBuZWN0YXluY2M+  
iQEVAwUTPAv/fmfCgI8zwWJ7AQGrPAf+MIOC2G4Z9sb3NV+MA1vFoxQAl6HeQntA  
ousZDBkyMVC6AGnLWWAOyYQnWOTc2qRY2kWKh9HI1+eKGKTLNeMrodT4DM6OvMeY  
38KGqqAJjwXlphyAtaRgQqNzIXCpdJV02WSmcTKio5szLgMqDGVuuLRdxLubAcW  
/r+gSio3avkw0f740DnU8Uv6Q/SiThkUY9uz8C6W70K8TCpV1u6L8Rg8Nit2Py6b  
bAOMpYwb30I0bHbyXTihrWYMLKQ9I2pzSpdHmsn2XEFMIVUh1aIwTc4UYB1i73  
DvsY/oYkYiQikgh3oKfqiUYi6FY5VS+VUq0GcuFGvkP9sDbCbHzlhGBBARAgAG  
BQI8C//uAAoJEIwYjP8WBtuV/FEAnAmm4E9WUNCs0cx3arrfqQ7ERXQKAJwLQLb/

#. ##### # #####

lj/fF+ZEU94mLuAEAwYeiYhGBBARAgAGBQI8xDtNAAoJEIxtCoA7gYJ+uLAAAnRgp  
qwaG4PT/jcGjNeCRJbPapKGWAJ9K62TrGtp/2yAl7e36z3HKj05lcohGBBMRAGAG  
BQI94h3vAAoJEBXWiATKbN+y2CwAn0ORDmsnZIBM6n1n3N9/Z/8+0Sq/AJ0VkdUD  
0UjvrtHSHSC9LPL5vNhSBbQmSmFjcXVlcyBBLiBWaWRyaW5IIDxuZWNOYXJAY2V  
YWJvLm9yZz6JARUDBRM9a6LPZ8KAjzPBYnsBAYt2B/4h9obwPHLDT9HCK9wbqPS  
YPdxY9aWfVDWspaD0ZkX1jdYxDx8DW4On080sXxpdKIpx9gfIa3R+efLVEgu2TRW  
OyZ6dnDERYbtPrA48et/BcmXhW086TGg3jWjzMDsJ3mv9WTuXe+CQ6cFupi6l2m  
ukOWMlnY+NJj1cD89hrtVXvFdGquAsMYvOv9zQUgVB/n+zOfixbo+IIZsqgoQfj  
BHG8QuZr04Jitq1a3eUe19OGKzEfNyiXb7DiHxx+wNhuWzCT+Okk/ERHV/DV2I5I  
dS9yDcluCXbfrRB1ibm0qrQ6MHg9oN6x6Dgy8b6+GtozOrH4CCRQaWbN2hA+Y5XD  
iEYEEExECAAYFAj3iHe8ACgkQFdalBMps37Lc0gCghDvXaxJjcFJj7MZlgpopCakU  
lc4An1ae3VlInnvowTEfKQ63796tz2vLmQGIBDtEaLYRBAcAGs+hkBuM3WpsUCp  
I8RXdp3096q4yDePWTA+L6j7iLvIiTkFVH2Jlx/lbN+0JKZYnXop4Oby2gcrbvPN  
dCBwQERPOGmhFvsippfBcNJ/11duHA1/jbsATZif2LD8tCIg4ksfE2VtysYzRvJR  
KZ/ZUKRoH9eLsOHNEyB5a1r7wCgoDzgurl7FnQe6OLpaEgdaBx1ZasD+QGy55D+  
aWzXS0+Mu315rDz836oo2Gen3GIgd9ScQNN2iyEC3wA68jkDICKOYpF54vSVz3/V  
d35tEZsJaW0LpR40ktE3wdWL2w+dScGyK3B1TLw03RqnfuJlj+WjA54FDLzEOLG  
zE8Y0z2nRPgoKIWKAXoi2mSPLRKikHTyFI9qA/9N2CGdyzm3ofQ4Kff43GedwVBq  
aFXzDVE62KuOZGRqtQcS5/o1LNO+TdQzXXXe/C2JRedx6Tn7i02gJuYZA1yT6b7+  
H3UoYYsBldTeZYGzWFWonAkzRwSSQ6kuxfS/o+kBnugEzO/LHSGY38nVNdlHV  
yh5YHT9QsDCdXB6L1LQnSmFjcXVlcyBBLiBWaWRyaW5IIDxqdmkcmLUZUB2ZXJp  
by5uZXQ+IQCVAwUQO0RqpTeRhT8JRySpAQHWawP9EODkTCa/R8kv572zaFOxGuqC  
NDXRa+WeetPxru6XZcFBv4tNaXFw1Zwcmnxv8tQsBzhtBLAJpbNpCcF2ps7PSgB  
bilsm+pPc8Si/s16bmcs9MppFtosPbw03EgbbEY0moQUSxab6+siYtnmAZDWcony  
eZs4uLzsHQ2dQYxa9aSIRgQQEQIABgUCO04PVQAKCRBUthZ5gKoR2E5RAJ9gqb2i  
R9yVCai8N0dt956SxlQJ6ACfa3P+EvAlFi+wnbVJ3KvYs49O1U6JAJUDBRA70JHh  
VS4eLnPSIKUBAS+uA/41y0R3sTCK5NdGdDmZDLxycrLux35wSQ+E5hCOHm562/U  
+BuBiXJkwJcaqWx3FdybP2+bQdbryhweZluTB2cNaZlCzTWA88IMRVCiDLfWC8e  
X27qT4sC3M0I9mLLQ7Y+4n/rx7S+UDyhW6rzlWBc3tBJvukV+rokMvLFCBCM8YhG  
BBARAgAGBQI7r622AAoJEFq8tAVo6ECluB4AnjEoH+0liWGI7Q0svCjZduPtToZUI  
AJ4+rQe+/fyWLP08W3v3NhNhOYw9B4hGBBARAgAGBQI7RGraAAoJEF15IuRxoxxz  
yQoAn2Ze/YIQ/CjNnNpfZGrBFtpgIZmslAJ4nD6g0U5ten60MPQIYNiKokDuFBohG  
BBARAgAGBQI7TccpAAoJEGaAbx0A99B6qPgAn1HHgEo+PIw8SbmnK0ebxhi5yjIq  
AKDFaU8qf+hfdvs96SoNj2k56j7RiYhXBBMRAGAXBQI7RGi2BQsHCMEAXUDAGMW  
AgECF4AACgkQjDKM/xYG25XNOwCfbdlFl2we9Gbl6dk1g3ityn8OXMuAn0rkuWS1  
6SovViXzqFYwGxxGE24riEYEEBECAAYFAjtEz80ACgkQx5UK+27R3D+e3QCg3RVE  
AxETxzYKHiXWhSvk0WORAigAoM/hjGI6B29WF6tqNIwK5ntxNqUTiQCVAwUQO0TC  
tPvCP42xMxQ5AQFzBAP/Uqv+WX5jhfQ11QGoCKNgj37av3+PrV8FFZl7oYk7XWvb  
xrkV0VEK4Hyd6zJI1I9TIM2EBmeWBNVay1tGCPBWkfJooFwsb5Uo3edjffrn/cA  
PjQj3OZnG/5Gyw+D15udA4vr8Iskhj5VHvrJvJJSryrCfOavGs9qzP7IMamulHGGJ  
ARUDBRA8C//QZ8KAjzPB YnsBAYnZB/97gr9wOk5XUnREHS5JH3/5GyGikYFznocP  
nPS/6jK67Vs68ZLVuQ636Vy0TJ58zeqckG3IRGWBmHtFbFhfnTTUFKrqxLY5chN3U  
6Jap1aRMHp3QI+IWJP98mqzLW0puV8O8BINSswjBkCp4EOW3va8/vWVUMLzjALM1  
txRurZ7Ae6jficJudkmdXdSv0A4UWYgArzLbMSitwWSU15WtWzRFew0H6MXXtLN  
1rHRN3P+aQE0T4aITZlaCUIMOUQKB YwGwT8SF0A/DGAfi8vb8so62mzYFiT0/bQo  
Y4hif1bf9nw7v6zli9DpFYFPWWB6pWmpbUXQIQTVryBjMD4qxB2tzieEYEEBECAAYF  
AjzEO1QACgkQjFMKGDuBgn5dcACeNKmOz08/aVRqXjVuVXdfhiFY8r4An3IRW9zy  
0M12RZpIBflZBC2KzhvFiEYEEBECAAYFAjxrRskACgkQUgAcIY4JAiPzWcfbJ1u  
zPkXv4APOhCDGpMTsiNtusAn05p419H/QI9MZhhh0Z5wERY7u9LiEUEEBECAAYF  
AjxrPsOACgkQXjRwWoffmQilyLQCXePnxlsQw1akWQUV5pDIAHHDQpgCeKqRa23t6  
PHM7g9PdEGc3Gw+QamKIRgQQEQIABgUCPGtKiWAKCRAy9QOAJMJ4Ak4kAKDO4IVw  
V2KASZV0DbILDtkfuzow5QCgodm/YPiTin0FNCC4Nqyt6jDxbaKIRgQQEQIABgUC  
PGtKkAAKCRah+cW892qb9bXbAKDA7r0x7nVqfgyb3I+hl3aGnZpQ9wCdF7jXSAfn

2zqjjPXXAbifCrhf5byJAJUDBRA8a0nNfEtnbaAOFWMBaFnpA/9ZA8Bth1GxJfI3  
pYqzJWbuCDLwrMRw4HzKgrh8VXps1CQWSclSf2zZdCKQAz4tmH9Nug3pnuuiAYE/  
dicHq16KpvLRNv4ZrAVR/th3P8EwQpX6XmH4D6ZbmhGeawhf3naOkI0ju1mThIPh  
Wwlfhoq7DvhCeIRBEBGbDtAGFHFMj4hGBBMRAgAGBQI9YRbeAAoJEItfRiWnAR2e  
K/sAn0112EJ0oLbG+ibQMLrQkr2SJpKAJ9+TlZ8znCNoFcnkN47ebUryn2vk4hG  
BBARAgAGBQI72DGeAAoJEDXUoEGQThj5qwkAnjum+a2F6lhY7uVagRM7NU6whhsR  
AJ9voaLZaFoL268/N0zM8DD+rBaWX4hGBBARAgAGBQI7syQhAAoJEONzssALTc2x  
zCUAoKMGX5GGGoZ+JoZod22wau64jZCiLAJ92Rjq7g5oBb6bMeeYSvTX6OpgaElhG  
BBARAgAGBQI93JFzAAoJEOztoYZagVwfuIUAmwe+bcssQDeQmlUTpUUbQ1gqBwX8  
AKCjHaDJEmVJQbJGgWJTaCYqpK27GIhGBBARAgAGBQI93JGGAAoJEPNELzbWbIHk  
kfoAn1oehPwL3vSRjxRPhR0V3GeKt7wVAKCrPb9J81C3+0OrHCGB8hoiGR0II4hG  
BBMRAgAGBQI93M72AAoJEC1ZIA9jNXaZkN4An2AqN/FL+RZDsDv2a3tOO7HH5Uv+  
AJ9Fi9cBubjcl6NcJ/CoxLI10+qfohGBBMRAgAGBQI93M7rAAoJENrdQe/OcRgo  
hx4An0P0X7CGinnSIHgtkrSnnHL YJLyxAJ9G+udL3igOviHkqlCUl9nopTge4ic  
BBMBAgAGBQI93U4nAAoJEOHJS0bfHdRx4SoD/jxrpZKQGQ6HXP1sg2zG9P33QI4b  
0iLjYtgX3QSf55FCdP0zXcaD6uOPICetR1DZy/u+MPNxpvhjvLfE5DQ0gF4AFcar  
nsMutlJH74SRFUakehySpvOmsvMh4A14HPmr6XpRjVOsLyrJN+mtcl3vIKxMTau4  
aWWxxjE1skahgnUriQECBBABAQAGBQI94HVTAAoJEBUCTNN0nXiJWbkh/1rsVVLj  
HL6Vxadz+eO5tiLahdj+R+i0+zjGWvMaRmbo3rg9U/NVUrwJdEclG9TGBQY6L23  
LcQHjSVqavn03RGwGSAfo7ai+tr81YszXh9ka3uLsQ1CaetopZNq6XluXhTjaK  
AAFXsQmdfAMiIMm0gGTqme/6y3E862Bx8M0nTpH9KjmYxy7OTbptw5/79vTX5oAd  
xRzGRuR4PR+43YIEZ9vN4DynJm3sV+miGPRTj+jXJZ/jMmTISIRPK5xJx5hZTqvR  
v4ZyhmSA/R+vDNbSMccIbisqBB0OoDnWEZXtD2Yvus0vOheU/DE2gtDzDpxDYsqf  
4RxHuHv9ignnlwYIRgQQEQIABgUCPeB06AAKCRBI7x9bLi9mjjudgAKDFm3AQ9AIr  
+k3VVXdh/RNR+A2VrQCRPGGPfniW6qYhD3B0BIMG9F54DiInAQQAQEABgUCPeB1  
HAAKCRcmw4BP83aBPuexBACnsxJmRR14rHni7bBERkfKDWzQBm/JHOWOxUyAn7VO  
Ny3MfXotFI9R/uPPqnD2W5d34CaNLvOYCC0/sqy3t7lcvt5DfX0rEacvIhqlkzh  
p7wOgg9RuWlGmTr98WLtStA+imNTfpkPKZDKxQGf1k0V4WsNuSPxAdQduwY1Sq4Q  
+lhGBBMRAgAGBQI94h2AAoJEBXWiATKbN+ya2oAn2oNrt2SrjZsFn1hSwjsbUy  
EnqbAJ9q8XC7gVuAQNI1/usdsNLgyx0gB4icBBABAgAGBQI94svGAAoJEI4CzbsJ  
WQZ9oC0EAJczia/ZAWFGZ0/hVyB1G2wKn/v32CQVba8aEObj05dLkl1v8klzWSr  
kfquAk+Zdn7rhwusyNwDxsHDCkFKUsFS0jjDnkUcveZuiD2qvp7CoyBeu8VyEVGW  
OlrcsiTI717pnskFQox+j5+Ose1Lnjum5q/6aLM8iwquRUQUzGR7FiQEcBBABAAG  
BQI94suvAAoJEJ53DFidRgihuKAH/AyGz8uzPCgo1PBsF2Y7hxnJfFw+JM/V3Dt  
iQiPqww2wSMs+pIMaHqz4TUK7ZUYy2vg/qjViyRRhj5+gcBqnBkIe1L82hlpQabY  
YcllI69vS5VJIfiqp9T99z6RKu4kQCB356vg9bFeiYaSJ2XFQ+z0OxHijJIMQ+0/  
j/yX4t5R+zmfN/va6rZiWAEh3D6R89Vq6Lt4+IuqPvzBhq2pw6d+RqHIKyGGtC8l  
YYUzLs9e9UD/FXEpDb1wjiZHNtEkJoCsON81sE5Gf6iyFutMsEO4yHQF6S9YrV8  
218eGsS7goxX8S3knirQonrQw8jrS7ohSc7ZY9y9zQzUxlasJHA6IRgQQEQIABgUC  
PeLLgAKRCesuTzaRbIc7EEAKDeNWwCgPaG0C62amNgOCm6dcCvpwCg4ZZ049Fw  
tjD37t+gN4ZMjP5H5Cy0IUpY3F1ZXMGQS4gVmlkcmluZSA8bkBuZWN0YXlUy29t  
PokAlQMfEDtEaqs3kYU/CUckqQEBfesD/1k/cdGF5vgVgtq23cGwRGSy+cgeTltK  
4TJyfvacZJsMWWXhBgEPvAltOWmFSUxCJQ4FV0il7+wEfrCCba3Xs2AFuPPSFNk1  
t+Rb1hK478J2DSmvkVRHnyErKuFqcrHb/OZ48sF3b3YGupp87NRCMsAytj3jrih  
tBOHeWf8x76ciEYEEBECAAYFAjtoD1cACgkQVLYWeYCqEdg3OQCgtakH61ognpYO  
T3hQ1ujxkhE1TJsAn1HWyiLNRW0NamY0Eq8MQzmo3rLiQCVAwUQO9CR41UuHi5z  
0oiaQEBUQP8D6GSYPQ/ItCqVPf01deS8ORc4jKBWgDI6Dybo/WDMcdE97sWU0r+  
dZtXzv7tv7IE2n3WVUTmB623SvTnvmPdun4+lyk993rz7H3yng9jPqzF7DmzVRUy  
9k7i5PC9+gbaAYOriyuYCx+5nlOxQ6anTCRng9RaId8kHtnKPz0dRdqIRgQQEQIA  
BgUCO6+tuQAKCRBavLQFaOhApeTkAKCB5AslGwamxbrSFnOWUAVVWZojEPQCfWpfa  
cu/L8ERLRS7UfHO7bX0tLqIRgQQEQIABgUCO0Rq4QAKCRBdeSLcKaMc1DAAJ90  
/x6QGpJhi2zugTmyxAbEeitVlgCdHO1Cb3ypPotsYL1luKnVjJRJgCaIRgQQEQIA  
BgUCO03HLAAKCRBmgG8dApfQeo43AJ4q0i93iOQS/BVkl1ZC6Wmnc9M3eACfTnIm

#. ##### # #####

BUKj189tSh+k5SCzG0eMjLiVwQTEQIAFwUCO0RpYwULBwoDBAMVAwIDFgIBaHeA  
AAoJElwyjP8WBtuVbEkAn2YN3IqLxnAuWJLIF14z/P9XafxeAKCB62XSUdLiG/W  
/ULYIVRgKEexrYhGBBARAgAGBQI7RM/YAAoJEMeVCvtu0dw/Gm0An34P4fky0FGA  
eXxrq0YAADFq17w9AJ9qLmCm3YGPHyk4U3/rozhkip7qUlKAIQMFEDtEwt37wj+N  
sTMUOQEBbEkD/R0v2RM5Mw6FUMDyR3n2XEbyvP4MhVVWv7O59b008sNz+ZcHa3oh  
e8DuvYtiVXVFZXtS6Gqsocn44mEoC2zt2vEcrRPbBnwmIlwYtgp8nhlft8pENJcP  
s5UqIN+3Wh95PuscwVUOv5+oKXFpgDBQWTEfG0liY2i6Eg3xAkI4PF0iiQEVAwUQ  
PAv/1mfCgI8zwWJ7AQEAwGgAlFVTQmcCPoareWkF84hco1hc33h4IYO9tZay81Ya  
tdn12LNwwUS0uOC3O/m65K8dwz37AE1MxQJ2I4L1bvH5jrMfEA+774RPWA0dSa3f  
IXd5mq2iDD+loc6b0yA/+/MZN+HJ/H1XoyJWKvvGTycuW4bI7aiZxWj+8TvOgCbF  
5Vj2cmNFJJoF9abdSQG3TGBkQXZ6DY09WX/9EiQC8beK1c4IBDbpp25j7LE4FLLQ  
opvVq9q1bRlpzMSx0IB9u7jmA3lrtGw4XqIQ/uoORZ7mnWnTiVMDYHWKmVnuwhq9  
SIHyRTKOf3TknjqQxmks+INucxICaL+SUubZo+glARKOohGBBARAgAGBQI8xDrW  
AAoJElxTC0A7gYJ+wxAAAnifDvRwYsv4oKNi0Wr8RNCd09i50AJ9Y8Jr0ydg8UehD  
/4ggkGqbmEGn2ohGBBARAgAGBQI8a0UsAAoJEFIAHJWOCQIj6BgAoLiZ5E06rj  
2vqT2rA+3YUNXpamAJ0RGOhRMpoWZ5WV/VcFwIUO+jBVJohGBBARAgAGBQI8az7P  
AAoJEF40cFqHxZk3JQAnRXqtLza55yZNE55IBInaffxY3Z7AJ48C08nltPWYMKf  
bw3t5bupWaB27ohGBBARAgAGBQI8a0omAAoJEBj1A4AkwnGcvsoAoLTJncmFM9Lb  
ymucsNfBR1vtA2qeAJ9x3YAQsz6rzGDbybT3KgJnZXiIBhGBBARAgAGBQI8a0qT  
AAoJECH5xbz3apv1XogAnR1+vz6EJS6jsvjqqQ1EkcdludZaAJ9EppEkv5RNb7lf  
F9Bkxw9nH58Ao4hGBBMRAGAGBQI9YRblAAoJEltfRiWnAR2eyDgAoLxUEfws6ID  
4xuQN3fi6/rZCwYgAJ9CTAOKkaM5MQ8oRKQP9T3KjgUYwYhGBBARAgAGBQI72DGg  
AAoJEDXUoEGQThj5ENsAnRZBRK3hpYeoYt4MGZMbPW+MSFv+AKCaper45W9FEkhu  
jyw2WknyZBPlwohGBBARAgAGBQI93G+aAAoJEGes8cJc4y/MOpkAnjzJVR+TY15h  
3fT2ym6tU6PNbANzAJ4qCB6PzYdpN+cLucFs6NyD5yM4gIhGBBARAgAGBQI7syQj  
AAoJEONzssALTe2xs7QAOJYoLXySZzFvWupj2GCH/J5TtMeAJ47A+OwZIHjEgbw  
rILLVWRjvHq6uYohGBBMRAGAGBQI93M77AAoJEC1ZIA9jNXaY6kAoL3yOgfKTngk  
KSHucyf7JG6rorlrAKC4cOQn9rWdnN3zyiuSY+KiZwaexIhGBBMRAGAGBQI93M7u  
AAoJENrdQe/OcRgovFUaolrMY85jRh4geZJKVleBK5HF5aBcAJ41ygZmhaqqS+M8  
6gxuKtkUbDY2ZYicBBMBAGAGBQI93U4sAAoJE0HJS0bfHdRx3zEEAKSZqpe+aNNU  
8Bw+R9d+5J9kbJzUMQbI6gkYNDfTg/Cenpu516s257b41frAKOLVOY938OMB58ob  
EiGt7OWeKmX1Y4jb2bbfu/qyHibMZxTOB6W1FGkgA9D1K47zvUho+HrScYXH9mbt  
pCK8sSjAajzMS/rAWgMPX/wlFsu5zcHxliQEcBBABAQAGBQI94HVaaAoJEBWUCTNNO  
nXiHxgH/OhJ5cLORIVocvRSxXc9j6Mvv/y9WZMLEcv2MH94zc8LJ6O+JDRJux7C  
6Q9blzl1cLGc6YOWGkmYWu1xX3+VOia6M6HaEJEdlXE1kCXNK0gRfPC4uXpynXeQ  
OVZ75YAO8Srlwza9D7vm6i+Z+WQnFQfz1LzHe9LQEy0YWHUjyjjyAaBN7gmig6gY  
mK7JxaGJZ/epEecxPAOrvLx5BijxxP/exRMDcadKNM76daIDNITTyU+ItToEtqG7  
fCaInan9yC9LjCpvlhRKNcgl6vBMxa4NuwdXVvVklrc+IikKlyQ0rQaeB5VLjzCe  
3Ah8DtfJrgwwuRvx2OX3uChWJadQ1b+IRgQQEQIABgUCPeB07QAKCRBI7x9bLi9m  
jit0AKDU/qHgeKEvUnVZeb5QAli/+dJv10ACfa0efpT24cyMLmWPwzJxRK9bIVyul  
nAQQAQEAAbgUCPeB1IQAKCRcmw4BP83aBPavxA/OUFpyWupnx75NXJ7t7f53c3h/1  
RryODIRGONDnqwd5Bgpcim05TrlGI3jFt3wb4g5dFSwH27NvwXJvqJ5f1KbBqvRw  
Zy7+XuAVj7ZDzPclN/4m9iAiwpQX9SR7fz3pxsXcFKVvGSyRUwARJcAXFNqhnFvJ  
stehSGSY8mLsPoGsyYhGBBMRAGAGBQI94h2DAAoJEBXWiATkbn+yEo8AmwS5cd21  
lk4+zhl7XbgFw7NbvJoTAKCNFJXE7z9mroZXgfdiPJ+XdaIdm7QnSmFjcXVlcyBB  
LiBwaWRyaW5IIdxqYWNxdWVzQHHzPHJpbmUuY2M+IQCVAwUQO0RqqzeRHt8JRySp  
AQF54AP/etVik3wRU5ubefl/pzZmvMm0ue3lNyOoURbW3kxaZsyfEjdiQy3zypTh  
m6BnLmyrvxSRTQY73Y1++lapCnn90zMflwT8ucjm4IAKFyUbJvgvMTmvRnTyJ9iO  
5BuOW0nKwkoBW9J5W5Jpk+RYpZKrdS14VYTht6QPtT9Ey1Qe47WIRgQQEQIABgUC  
O04PVwAKCRBUthZ5gKoR2FvnAJwM+7W7fyma26ueEo+NoSFqRYxPcQCgn0dPaMbB  
4qQ17wVpuSxC9bTOOleAJAUBRA70JHjVS4eLnPSiKUBASuSA/96koGDlUBVjy4U  
aDBHFN/+TZXsxkO5GXhizMSSKHBfjw4nLrJL0EyGeZfp+4z/KTp4DrOUUzmBgYY  
lgfe3LBVTjOnfsb/tcab3c+UTYndbJO1b7Gq/xfkzRNV7p/e1fCIFUTQzB1qROL

IVkUBg/mSGzHPndRqMWIPm5B/6c3VihGBBARAgAGBQI7r625AAoJEFq8tAVo6ECI  
 rqMAn0qAn1JyspmZ0zMTEJqAagxP6QOBAJ9SZX471Y7fNs+3OQbSOOsTXTrjuYhG  
 BBARAgAGBQI7RGrhAAoJEF15LuRxo0xzt4AoPvyWYaaAA4WGAekoRO7JNU9vvbKM  
 AJ9Fea3AL5SQGQ72niIozb0C3SKynohGBBARAgAGBQI7TcP6AAoJEGaAbx0A99B6  
 VY8AoOU7J84qyixa80nOWZJEOHY8xNPAJ0dMjHYKvLdl+eqJ9pgrbqTQoXQcohX  
 BBMRAGAXBQI7RGklBQsHCgMEAxUDAGMWAgECF4AACgkQjDKM/xY2G5VrcwCdEGYw  
 4MiKXoorWjnxVa3xyzUFo0An1e4xt3fX8eZVZBdWvsciNYV38RGiEYEEBECAAYF  
 AjtEz+IACgkQx5UK+27R3D+10QCdEFqssbv3ZreVGeeUUJAQ5x/EU6FMAoLM+GPdX  
 grOVIOIG9i+S8k879u8uiQCVAwUQO0TCxfvCP42xMxQ5AQG7RgP+Ou53E+ydIbOV  
 FAaW0Eo3AXJ7ynsAL7mVu3qrD4QXSImlVry6RzaOwqc66hjImuWN0LFMni5pJE5  
 dphTsJc4MFdSbjxty/XWd000HiUs64Ny2LgnH82QKTAjIw9Ua443krIeEipL+MH  
 mdrOjBRdCT0no/badbbOQusiWQE6i46JARUDBRA8C//WZ8KAjzPBYSBARAFB/9e  
 7C/VMWyO6M04kINBj4TSavohQWUGrWc4rLPR/+8Y3JtrZYRJLH3v3ZkSI4NTymgg  
 qHW7XBuyHJeSEH7NLZ5N2sHdUU+TkW4rb2S293AYGpkQ+koywNaF2Pod5w7pMnwz  
 8dkhEizfhndOEIlig5c8QORAZPJ4zm6fDgwAr8saiXN14wDu1TSZzqAlkwavYAh  
 qEQr4CfzYEO5r/xHWeerKhF60iIlkLELppvXo9Qzpy+eWVG04TP0UD/IOCOiGoGy  
 g6TlryYAnFpjiOahDYDzO2Bk2t91mQLzcsdKc1RoDT0ncfUfltsy9BFftjybDpY5  
 jcmCsrYKiGcwRZ1qT2wdiEYEEBECAAYFAjzEO1YACgkQjFMKqDuBgn5BMQCkkl+  
 fFY/rmDIS2tQ/ctk7XQB2+cAn1o30JgvZn/7bTDBt51F9D3vtQ0miEYEEBECAAYF  
 AjxrRSwACgkQUgAcIy4JAiMZdwCfdA6uA0OnSoSiMN3Ak3S1Iqedf8oAnjEw3XYg  
 /XGXb4mDYMLhZ0r/F0VhiEYEEBECAAYFAjxrPs8ACgkQXjRwWofFmQn9KACePOL6  
 SJNkNa5qa0PnLn9hZBuA5qgAn23GsJ0VyBeMoO/IKzyMO54udJtiEYEEBECAAYF  
 AjxrSiYACgkQGPUDgCTCeAL0awCdHW3HhtXWkwcmCFH2fJvEH8z0WvsoAn2UNZR0x  
 0+sAH0f39A1SftEYF/0TiEYEEBECAAYFAjxrSpMACgkQIfnFvPdqm/UADQCfV4/W  
 Yj5/cNOtONx+fuPkLEt9sYIAnRr1nGxBRIlnx2i6FiL8KXI8ixVWiEYEEExECAAYF  
 Aj1HuFUAACgkQi19GJacBHZ602QCeOIFjWvBBeBx/59rAsMmbzys3N8An37vTNi6  
 MUtBd3PdDx6n55VSD96QIEYEEBECAAYFAjvYMaAACgkQNdSgQZBOGP12BCG3CBk  
 oHj8DwrUp5/6lhY4fc6eTUAOm06PCoonSpTPKN4LcakUifl7KEaiEYEEBECAAYF  
 AjuzJCMACgkQ43POwAtNzbG/ogCfTu7fiZ7/NWrgtUe0c2KSyhPfiLEAn18stV1A  
 16ppYvrcF58A3Itu7ldHiEYEEBECAAYFAj3ckcsACgkQ7O2hhlqBxB+e1ACg0oHI  
 T9sNgzbyT9QKv8yP82ovuXwAnAxLq1yUuXJWtr/q1793aWLIhwtDiEYEEBECAAYF  
 Aj3ckaUACgkQ80QvNtZsgeRndACgr9XvLsdhB6O6+binbjYDWHqTmTEAnjtsCw39  
 ASPG4Po6RAV4Zjc5IuvliEYEEExECAAYFAj3czvsACgkQLVkgD2M1dpnyzgCMMP1  
 BPTXYZU9bkl/ztadPSE4GBDwAn3Tr8kd4X7euramTXywj8lXrFUMjieiEYEEExECAAYF  
 Aj3czu4ACgkQ2t1B785xGCjLQACdEHoqBw5Ssh9yVfPA04IEPF3pvToAn3FIUFB2  
 1PdJA2GPPG51Xy0WsfVjiWEEwECAAYFAj3dTiwACgkQ4clLRt8d1HH7oAP+NeWR  
 zMSJGZoQLKZ506Z3f7/KYVltls8rzRkMz8sXqvEyFzhGO+vutVgylzN3NPhnREf  
 vEBdJGgT6rcvu6lQ+oYkgAhmNv1Ovu/JAK3MkUp7Bn8OhEFpigFl247Tlci6V7Qm  
 +OifPBcbXzH2JpyL5uuGbzoA/S0nOvUNe5WN/SCJARwEEAEBAAYFAj3gdVwACgkQ  
 FQJM03SdeInQgwf/cNwYy+WbV/i+jODKBpc3loBC3ZL8dhRgU2q78MYQvA/UM6/I  
 ijg8nYff4iywDYFrENAJEUhf/T2Zb7rBNXxG1LuWRLbQuvB6YcaaiKitWC57PvAG  
 HS92lnRpwTTsTYblYncobTiefuu6ZuzTanrVzQVlqA9yQOey4aMDu57MsWgKQYn6  
 f16tCQFxrhrXpUT4i9c0TYKQYGI4vRN/vRFZiWtHNYbVMVKdAoSz8Nuqkf6B+G  
 p790TCRLkfHiBY2ZkV4AdagOywwPQ/QZmz1I3BNKzs6DiHoW+uT09ba+Y3N38QmD  
 OO8ZXqJqhUrcwAnz4Hdeg4aKibqSkepa34grlhGBBARAgAGBQI94HTtAAoJEEjv  
 H1suL2aOK+cAn0Gp3N+YsU9+juW4g04Iwn9y7eghAKCMmk0hh4cau+Trxpj77qf  
 bL2uulicBBABAQAGBQI94HUhAAoJEKbDgE/zdoE9VmsD/3pUOJT2z5Vgmqr0Sksn  
 slj+h6dvO+GkohGmECMN//aj2ou1+VETutAUz5Yx8f4kfNioxbsZnpfRY1v7VPuk  
 QYIFIRNaUzesesobQ+1gbO8dcVuuywNPwP0ZzjrOYfnWKNmkAHzxYRj9eKPGszhX  
 zntwuGi/90JmjTCHU3DMACviEYEEExECAAYFAj3iHYMACgkQFdaIBMps37LWmwCc  
 DCxFVc246xj2ZxB207ScmVc6bNYAnAqoBW8+xW3MKpu+w3/BPhRhOvdtCdKYWNx  
 dWVzIEEUfZpZHIpbmUgPG5IY3RhckBGcmVIQINELm9yZz6JAJUDBRA7RGqrN5GF  
 PwlHJkKbAB87A/4kgyJtnK3CM+W+l27tbLjFefLEuEngcVLHiInainv9/x3ZnZA

gsE+pr4QOMPHg0946CzyfCZ4taCkmtGRtULoGUlPppdjw8psUiB5yq/g8ac5/o97  
IRbbQqNTxcoS2svBfXrPrJgtWC/BLZK6w4z5Zr1+wFSDu5SfoFteRFleGYhGBBAR  
AgAGBQI7Tg9XAAoJEFS2FnmAqhHYlpsAn3edJn0Wn9CtgQOa0b5Jy+iEH7E8AKCJ  
1taCxmTM3jHtP/66HrH62RcpXIkAlQMfEDvQkeNVLh4uc9KIpQEBk3wD/145GM1g  
+bgW31n+XA7MuE7QZA5BAvHU44fs9QS/nCm1ZKYbMq15nXzL/cS1OQEExLwfhoL1  
5DCs5rc0JSMGB2SYfpdcNT6dLOGfrFcXKppDKHXPyjPzTUhoMAAM5o/660E2RQvz  
xVVampYu4XRTMP2XMV2ibJLbUBiA679mu8JgiEYEEBECAAYFAjuvrbkACgkQWry0  
BWjoQKUf8wCfaty+zDtvN5Q7Hx1Br+CkUnZGd6cAnAkDWPthhGdqmXrVD9KtO0Yg  
2ZW8iEYEEBECAAYFAjtEauEACgkQXXki5HGijHoweACg3ZtrY0Zci1HThx5/uEPB  
uf21cL4AmwXhrY3zqlqHbigRQytFIM11YjaMciEYEEBECAAYFAjtNxywACgkQZoBv  
HQD30HoVMwCfXu516znuIsF9/eCIwd9ZLsygUH4AoPpW/6P6QTxk5QgTN9iQQSb0  
g6EziFcEExECABcFAjtEaUAFcwcKAwQDFQMCaxYCAQIXgAAKCRCMmoz/Fgbb1bRw  
AKCf49lsY4UW9FH5ee1nV/NvjTTHwCdE29Cq7qaP3NDP6XFNSKjI/E9dAalRgQQ  
EQIABgUCO0TP6gAKCRDHIQr7btHcP0KgAJwN4doSyAC/KQjzCa+RfIT79oORRACg  
IK/FnLEV67zc7Pu48k9mN3xa5WmJAJUDBRA7RMLT+8I/jbEzFDkBAeDBA/9YmnOs  
zmK2n9M3Q5qpLXDSN8m2aDJ6grJcq4sWwWCSwFqUNufdIsiPab7MwnqYaZriXpfa  
qJGp6ilBed+3GIGC112M3uyQhsgmS4HdH1sIq/P0WISYE0wawQmubszpCc2yeaKG  
cf4D6ElafZGwOYv1gK1jngHG39bs1oR4LaP4k4kBFQMfEDwL/9ZnwoCPM8FiewEB  
C3UH/1mAPNA8r4IEtg2m9H0fNBXJsE9DUFcNvAcPg5y8a19RfdUKti/HPqqbZdGj  
A0tQteA5GEm5JbzYweIB/gCFxTqj88LGBVmF7iFseF5/pIabVtThI2mS8YOBomfv  
SkV5VgSaeTtqPozHiv8/TYvOIGku2FRY2BVKADYrNdASIPKoiisLd0PJ8REEOqhe  
D/Ze2eH5UWV3VNQjrAnikYhkwoBh5ajGaz8PE+vWchsIxjmIMmu29yLZj9Pm4q+Z  
n5auoU8RTiOIahqM7bdDWpfBmilU3Ew5kVACPx/0ZML9JpNzReL+srr+j3AJUuLS  
CDBrRdBYEI8B00kwTnb5MfnlzeelRgQQEQIABgUCPMQ7VgAKCRCMUwqAO4GCfqWN  
AJ9Q0SoGwPmt+IhwkAWpxw9XsrLFJQCeOzNSi3pYtKXzD3D8/FfZE140nvmIRgQQ  
EQIABgUCPGtFLAAKCRBSABYvjgkCI7bHAKCJqSm7cDdXH1BRJafFm/DGVG+KFQCe  
P6BfCJBqdFjACBNV6hPiN8IAudCIRgQQEQIABgUCPGs+zwAKCRBeNHBah8WZCUTC  
AJocImRYfAFil2pSgVqcm4dkhr3VgCfelDnHSrgrRKkyA/dbwo+wZP766IRgQQ  
EQIABgUCPGtKJgAKCRAy9QOAJMJ4AgX8AJ9IDMQ6un1Xc0VxI0ZLuPqhQMPN1gCg  
whzHC46/unSABA4Nx7xEoM9YWSIRgQQEQIABgUCPGtKkwAKCRAh+cW892qb9fKa  
AKC3KdjW2F6WLCJIbnQ/m1aunGIFqgCdFLmAt2v6JaoL4X1i8N7oi7AGzgqIRgQT  
EQIABgUCPWEW5QAKCRCLX0YlpwEdnuYXAJ0YNI0ntsypaCrVna9x2PJ+myby+ACf  
ZxQZnNrs+XX/Qjillakhy4ktHhyIRgQQEQIABgUCO9gxoAAKCRAl11KBBkE4Y+R0w  
AJ9Qc22wvFokbwE4TvpKWmE4JNQc2ngCg3eR8wgVIU3yKluSMaEK9uLiZAI6IRgQQ  
EQIABgUCO7MkIwAKCRDjc87AC03Nsf0AJ0QIEHU88JB20zVqwgqvqVzJd0dQCf  
WW2FeCHJ10BTOr0NNnFph5tOyCCIRgQQEQIABgUCPDyRmQAKCRDs7aGGWoFcH1YI  
AJ9QUFukKkDPFsZDZqAgN+HD2/HA0QCgvS3luA1eAHnCHCzKEdmc/9woa5+IRgQQ  
EQIABgUCPDyRvwAKCRDzRC821myB5DkzAJ9Xbtaml5jFP3usTYX0e3mcojhh+gCg  
wDABH6TY/OBywmKgy2DUNyVRAOyIRgQTEQIABgUCPDzO+wAKCRAtWSAPYzV2mU0S  
AKDvx6fnJu0rcgrq/Q9peWUFmeT2UgCaA3II6kd3R9n6WQPFUS6P2W7Q6L+IRgQT  
EQIABgUCPDzO7gAKCRDa3UHvznEYKMhkJ9qL8RJqohyanQ3H8wL+XgE3T2GDQCf  
VYaeVBwInmSJx7HT4zYEKO2/mL2InAQTAQIABgUCPd1OLAAKCRDhyUtG3x3UcfDq  
A/0erLkJube07ZpVktXJ0bak9CaB4X2AG55I72gLGfMueJYTOxzCwiVEz2hUYyq  
oTS+i0/3IrN8eJ5iJxyCkiB6NBqWGTyF0w0oD1IG0WMMYUhtGVywgRnJT/3IUD3C  
7soekvWb0NzJwVvUp03w5M5grlzX5G6FwW7hkytBIDLtYkBHAAQQAQEABgUCPeB1  
XJQAKCRAVAKzTdJ14iRODCAce4SgdO2mDPLWxpHtaNwpOoL/OoVbj5UfqlFqzsMz4  
PjAc94Zc2VQjq76w6uDWLomzmHulHhPe9INibEG+2KyVGTyrVisIcSjAPj4sS  
Exz2DkXYyKwuyShnB0sT7MIRUDkFu+evo7DIHfdqu6fbc6RuNTIF3R9ewGQNZRdQ  
Z97ZASMIhgrBs01RtcZhVGR43gDBbTLXDx4f3b55bBBQkBdnySKSjstK09aj42M  
LSLMnd3h3U6sn+LBAHKTNQy3CfbYF5rOtVimYAxKcNQiGgBa5scA405WuPdOWTdz  
LsuhpjXVucGcyqwMTiTAMUNzllk/K3QWPuza08/KsNIOiEYEEBECAAYFAj3gdO0A  
CgkQSO8fWY4vZ047uQCg6mAfbnN+f2uzzb7KN9t6UYIBVUAN0+atA1TcWb7WNnJa  
CZlM2cy16k1OiJwEEAEBAAYFAj3gdSEACgkQpsOAT/N2gT1J4AP+N4h0hqm79tPM

oLPKBD/GIKNCZT6xkpLIMco3vxd5UEMmO3+5OaKCuR/gdONtdMNCYU5hkAjQs0u2  
DHjf2NIQFYvRvPoL//22H6EzZNt375MSzCDB0VAPVcIjZO7Jrs79bezXobbb/aISZ  
IY7Mlr7Z1d7owP2WNyxhBkgTn2oZ8V6IRgQTEQIABgUCPeIdgwAKCRAV1ogEymzf  
smoVAJ4vu6BeS8Fs4VwsyW1Fyi4MicTP0QCgjuCxrAMaW6ZpUhUQQ+Rb4lrQqk+0  
IEphY3F1ZXMGQS4gVmlkcmluZSA8bkBuZWN0YXluY2M+iFcEEExECABcFAjwL/2AF  
CwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRCCMMoz/FgbbIUiGAKCeCQaiDh0dnEPi8vw+qzue  
I0T9LgCgln2n+ZN2GDQ2HjaAy1wSLTtod1SJARUDBRA8C//WZ8KAjzPBYnsBASBh  
CACmLJ7K1mBNMn7UJDCsqnmAsM3syxQl696+eYZ77jF4DZzXRIi7MzF7ZCCnHBG  
GprsxWaQ1VKVGBEiLeRdUY53Ck1mJbzynjsz0m7ov5zkWJgu54zYrWJljb/JhjJD  
S61bVaNYz7sjUnzpOZIDrdyWPHeuVzd/aYWCUEe4w7RxC1IHeTXERuAQQTQ1fvRI  
bX9ImpEGgSN1jy6XpRLDbGFJ9QdQNwbxS0WAGhdrDejXgICen2Fi5i3PdQ2fEY/t  
SzbyDuxm4H04hY98V1iSfzn9renwPRoFsGLnNN0+31uJRXs8b8len1B7AwITCbFy  
VJZrkTZPU1V1ePu3MJ0PQytWiEYEEBECAAYFAjzEO1YACgkQJFMKgdUBgn6juACf  
fl0byY9hWncUSMftJ6XWISAYDM4AoIDW3zsrRbBoD0R9qEVVTJBaKrEGiEYEEBEC  
AAAYFAjxrSiYACgkQGUPUDgCTCeAJIHgCgvBttlVqACXF09IDDQPghtCNdxQUAoLrJ  
oPsjGlmtc81S9dp7uthWVDphiEYEEBECAAYFAjxrSpMACgkQlfnFvPdqm/V9SwCe  
OaDuN8ZHTdORvZITgiVyrKGHEK4AnieZj1nAE8YSBGQKsBw/cyXrDjBTijwEEWEB  
AAAYFAj1g/p0ACgkQVS4eLnPSiKX6UQQAn2pb1S8nxEt8TPV+k4zL18et/AUX6JeT  
Foa53Wx4eHYnXtLcTN7OfC6x6bnOsJ1J7tnrszyJOkfC9+w8env6fu/5yIOJA9  
JLfcEYfAIGrOIS5RS3H1V97i1c5+8oxHPXuUO9K82BV0gCTs/JHskitplEbc1lmd  
YIpOtGHmk0alRgQTEQIABgUCPWEW5QAKCRCLX0YlpwEdnnoAAJ0TgRrEvx36F6eN  
vKUrc5xJeok/3QCEleaBdUReQ32GMFHkZfYee0ZWMF6IRgQTEQIABgUCPDzO+wAK  
CRAtWSAPYzV2ma0EAJ0Vbd8UEj30UPPt/mtSifVgGLVFwgCdGrgeQYqXN9HgIeIC  
gpxce9GJCfIRgQTEQIABgUCPDzO7gAKCRDa3UHvznEYKGGQAKCEu3lu4DoHcqMc  
rafVKrai0ZqDeACeL2m2zhRBwQWvnc74ts27Ft1IJVlInAQTaQIABgUCPD1OLAAK  
CRDhyUtG3x3Ucdw+BAC09AA2r9qp5DQZEFPGW/JaIA/C/UDOQsfXW9ADaAuNWcj4  
UoXpU5w7RmcpzixxOXfklQxxTjHnnsrvTWOE2oDhUlVaBNdrKliYfILO0WYf17/d  
tk3T/gGGpoxrpWt/XXZrb66goUz5AEiMhsiH6guozp5nDgDWIPA3kxeYNSYjTtlkB  
HAQQAQEABgUCPeB1XgAKCRAVAkzTdJ14iYD2B/9Vu1KMZZpjJTYia9DhL2u1gb1H  
seFTehbbHIIJ0lI61VhyD/u/4oVeZ4MKNb5bMEDS0cp2XQN1/ZA+cGcTIL7Ccv4b  
glODBuMwfHg1vJuMEpwxvPRaCEweXbC9XpQoniOlSvNV9Z/v1SZ8gOMR4lwgO3G0  
sL4zq3IOdq9cGCMkUeNVyI/euhzij7G7XzCQzXc+KPKWPMFwrmgLnMtRurSv18m6  
P1c68tBkyceJUGPvhDvswsgLEAPLYDaElfXU/jacMWsxmr1F9yKSBYDCBS7NmsfK  
VWbM/G+1iF6gQxrpWt/9U9UWCRc+UM3rxXoBWeTj6XsA5nTlDt4FAfIOJspkTDEd4iEY  
EBECAAYFAj3gdO0ACgkQSO8fWy4vZ048tgCfbTnEwdD/TfU1jfsiebUGnDBd5AA  
oICirt+YvnjuLxzu2fB8wmlqoERiJwEEAEBAAYFAj3gdSEACgkQpsOAT/N2gT3x  
SgQArgw+nKBTh1dkwdx1+qgoQp4n958i1dPJfIZ0why3DncJKafSnsmsdYSdwjU5  
wuvnCM3eeT/7AZxdpQ4oXhquR9l2hg5czoAHQ7fP7mtPGWJvFdmMJUROsT3JX60  
+LKA1GGnhjKU6kOzksqL0bmN85fewTDPEKLVeT5tJXkYnN+IRgQTEQIABgUCPeId  
gwAKCRAV1ogEymzfssQ0AJ4g9DnMnhGTvaQb+8Ksh4f3jwc+WgCfQp3jpFMfRaKd  
zaTejKJoaOaiu6K0JkphY3F1ZXMGQS4gVmlkcmluZSA8bmVjdGFyQGNIbGFib5v  
cmc+iF0EEExECAB0FAj1g/icCGwMFCwcDAgEDFQIDAXYCAQIeAQIXgAAKCRCCMMoz/  
FgbbIXs2AKCJI2mkKiMjb3LbN4KINVasia3sygCfXrmHuvhepOcV6u/jaWs/6B7X  
dlqInAQTaQEABgUCPWD+ogAKCRBVlh4uc9KIpWkDBACItSCi+GsK3Nfm3agPmhf9  
mEDXeaQwQJ3bqt+xDyAfkg6Bi3iyHSfxs8sdtqRK5MHEaAtEsrfMHAZtOz7dcX5u  
ORQ/xpJVH+A5ZnsPNUdr5tF0LTawv4khtegeZsRF18McfWjWewrkGadDgEAuuT4f  
UiGW/uOfaNyMFnih04XXK4hGBBMRAGAGBQI9YRblAAoJEltfRiWnAR2eJyYAnA7g  
HfvG3k3nnSoKtW5SQZCejna8AJ9tVvOJ4tvEjZ25VrSuYB0v8EOrk4hGBBARAGAG  
BQI93SzxAAoJEAQexk3XwniUWpIAn1aQweAk+GdKIsZ5nX038wRviCzEAJ4hWfKt  
tHJh43PvtcKX1oHWvgcp4ohGBBMRAGAGBQI93M77AAoJEC1ZIA9jNXaZ3vMan1+e  
1I3KoLX+cICStEPaVBgWuGIAJ0f1Xr7A8KmG0MW/YZjfhPm0C88q4hGBBMRAGAG  
BQI93M7uAAoJENrdQe/OcRgocs4An0dwHEujgqomQu7FgQXenEtA2+WpAJ0fd9an  
sXz9HQ+E3ONkYg+KRi9oBoicBBMBAGAGBQI93U4sAAoJEOHJS0bfHdRxuq8D/0Y1



#. ##### # #####

```
sJ7Hn3LnGlC9YWZYNpTvsJ663v95A/ZiaaQEluInD0r24EC07+dbIe5j8PYjo3w
hW19SQKx+N+sWeVWfb5X0oJ47YUSZu9q7Xh/we1DUV245GMmamnpOK2pazlExhn
ZtK57eBQd4o1QNBvLnNouvn7mlb6Yz0dHS1c22mZTiQEcBBABAQAGBQI94HVfAAoJ
EBUCTNN0nXiJvDcIaKfErWdPM9EsLwBSXglTKBfdG9bAxD/c0FEGsob47XmctP4M
DHZvNU2KWOziqZsovk2xaWUp6WKEetQHU9n+RAzUEl3kZrRvRVSDZmy6rEs4VGUC
uXUT5TdaXBy4Mi6mbVX6FfrkhLXISkYHC6pvuE2vZFCioDsA5B3Yjw3XhHtV/3Nv
43a1f6JZy1qn7YnraJF6gS0vos4BGwaARRA3DZWDj8WK6wsSRsv+XEkONCcSWHCOi
w5TiFCn3/VNbuKQ/hgn/w62JvafsQq5oF95CheXTYzo6zY5i1DE8uStFNagXMqsc
vBpRiC6BBRAq40YPONkHM58aveZ/ufNj/xUQROIRgQQEQIABgUCPeB07gAKCRBI
7x9bLi9mjmbIAJ49oWSAmySGwwgPaRrZak1Ic3tSFgCg2KgCtmIXHXPTScLITVtD
eprPlyInAQQAQEABgUCPeB1IgAKCRCmw4BP83aBPU76BACKi5Ho7/oSVGUaJ+Tj
8Iqv1V6GNTOf1c/YA9xOXWUX5d9UDkUOGTyFSR7zx0nLo9YxKRQhIdkBaZMDwP
pW4aH9EMEdEkRXbE65PpTNpbfX5yRtqF07KQMR649t08gqIZIF6IAOecMtDtaW
73g6QnkX6JDKtT5nXs+Yk10guYhGBBMRAgAGBQI94h2DAAoJEBXWiATKbN+yX8IA
niCUN1j2Xv8b/ey1g+hWAvEhtpUAJ4gUVIH1PnwbmVkmjfeM1zMTUZCr4icBBAB
AgAGBQI94stXAAoJEI4CzbsJWQz9HK0D+QHvaJN37U7GqItRca34fWhnJvDIJJk
zF9BGydZnGaOhTH5ou6qZF4xj+UmsCYhyGvIjH6gmqw4fe/oWAY8s10zIK8FhLr
pmYm7CQe0Ewh/3zWx1X3/OLfRMRJFjeKqjkyg4+LvpQAFIFkz6Nf6hHC+crAZ2Y+
xhINCKId6auCiQEcBBABAgAGBQI94ss+AAoJEJ53fDCLRgihudg/H/3Y35hMF9/js
sgJq6/4CqSiXtlrqN5+ELIGNy5uv2d3YNVGHGXGCLVVHTOvTsxRWyFAPu8DDiNJ
/3yrQkkWxWbziHMsUyownqS5wREcYx/s10NO+UYRGamDr/5XTGss+Cg+LDN+ewpQ
Fs5dmuq0yAXbQ/MOsAAqDVMvvHPZKbDTOTHGAAi8bzspexQGBR6Xe0HhPDIIJzaxT
0JB1HVXcBJN/UKRiHpeF/XbHFgDYrHdjsAwXsXr7dWq1b4BItwSkkTLxXkcZ4oku
hMoYlPebH57Zm7UnMxcYElrzBlNJRVDzVj1Y3doucMPtnr2KPa6/66mYz0hvwO89
FoApwq+Ghj6IRgQQEQIABgUCPeLLIwAKCRCesuTzaRbIc+5tAKCxfRem+hT8rE9e
M6rj1nOEZlr4PACgoio3VpFqx2zfDYsCz46U4NMSDrWIRgQQEQIABgUCPeex0QAK
CRABuRx628rLXpcOAKCB1zqxeyFY/hRlTtwKITIBucJayGQCgy/DqPzqxNwXrR/GH
xQSSp/s/tjW5Ag0EO0Ro7RAIAKzyK4A+9fcEZOCtFx6tdC/SSrw/qvyfEeb+8LJE
wkvnJnuVmrdp22JuvnyI8dvP+dFpMDnaSrSj9XjYwodlSa1nrH0tHvDfGIod49KD
eUY3IU5f6g2smHmhbczfNUqQ9e8s4wrCQeb9p7Rp/V3jYj2df8/W3uoDNsVCYPy
YFwPbSkEYiKSdc/peS7MbX2dQ9Xr+PtLWeWctg1GG/UJQ04xPUw7RDr+QtRnQcVc
yd7d0IObroUTUXRSVLFAW/DFUS/Qfb4rHe4vhyjpeuMmnddrLOQzJRqxFaa0Wm+J
RKVemv8JqlFRK8zwp/QIm726wuRaYg27Tr4+zC9PJZIYI2MAAwYH/i6ptMz9BJF5
S5kQGnyl/PuCX3R0G9NvG2Urmev1yULSZwSYmU/KTM1o0s9l5PgOPtG7TQi8oZio
a9RcuNmsWcolZIEk8vfUjKonmILYcj508LNWY0WnfWvEnGDuHqpb+L0YQqarHcFn
3kHl5WYw2Uhs0Vi4ViQE0gx9jSKqdAiQyTdsM5bQlgtzfvGpp2t2sIURlvOe92Hj
yDw094f3etzLapIR95HoUcOwiOTxDqxcjVcZjPw6AwaaAdG8ARRANEGfXUtRoZ3p
MNOF5yfJaGHG9sgntz/KRMtumtBrj5wXCgJnWGY4ce7EBZRclzfS1yElq4GqVth5
oRVMAVika+CIRgQYEQIABgUCO0Ro7QAKCRCMMoz/FgbbISZAAJ9R3lBoVNcgGuYI
mYuoZPQc42S78wCggnIdM5gSdDdYXWr4UZZJfTfdDkk=
=1Y5L
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.391. ##### <[avilla@FreeBSD.org](mailto:avilla@FreeBSD.org)>

```
pub 1024R/44350A8B 2010-01-24
Key fingerprint = F740 CE4E EDDD DA9B 4A1B 1445 DF18 82EA 4435 0A8B
uid Alberto Villa <avilla@FreeBSD.org>
sub 1024R/F7C8254C 2010-01-24
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#. #####

```
mI0ES1vM6gEEAMBJJFEzIesoeff/XaJ5baSLJwdZ87H26x51KPodOiCK4pvhSOvA
1Cl+/moYBVOqhqzfNw2pX+EPWJpwRHToqZMba0rxALNhRaQgQAVk29V3bqsQhwBS
yfwQirouhXGNaUGdbYh4ay0ZoyY0FUtKsj4GxhpWdHlKrsHALiHM6U3ABEBAAG0
IkFsYmVydG8gVm1sbGEgPGF2aWxsYUBGcmVlQlNELm9yZz6luAQTAQIAIgUCS1vM
6gIbAwYLCQgHAwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ3xiC6kQ1CoucYwP+N72o
Hafp9Oj0004/rsgDKSLSfru89cusN7G7FyBYICjFQXJfwRAr3Mqo+4JwMVHPbQ6z
ReRiMKN362M3e2cA5GMhtYqDTq7FSJzsWBUyfMhJmKOcP5rtQlm7sIt+XFGvOxRx
6HXoduhiDmqmDUrxVxBYQTU5qGqkOXsIA/IITJ+4jQRLW8zqAQA2HR/E+7JRr4r
6WkpHb5WVe8w6ipuOpVRh9KjLOeDtxlCCuZ61asE6dVTYxhLrxhmzXcz7WQLJb++
89DaQj5bSAFY3BfjeO+HUiK9qB9Dv+t6eNh8SIPByxObyNx+NNNP6k5xiyx0cMC
AMfUJbbZ91SN4gh+21yf2vqlS5uAIWUAEQEAAYifBBgBAGAJBQJLW8zqAhsMAAoJ
EN8YgupENQgLLXUD/3qVTkNAHvQu7EcdV4SEmBxtxHauN6tushMAbTiSI1tCz+3
2nThTiXvLp4mQfwdH8uTQL+n3Yf3xZATAXe6Y/7Q+TvUp/Em3/5QOzdTEHirQDDe
Cpks3VK9i/ud2nOI/TD1sy/5ad2aBKE2sAYgtlXAsdnxh4Cn4oBYc8Obg0N
=UkFd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.392. ##### <nivit@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F11699E5 2006-12-05
Key fingerprint = 2C17 C591 2C6D 82BD F3DB F1BF 8FC9 6763 F116 99E5
uid Nicola Vitale (Public key for nivit@FreeBSD.org) <nivit@FreeBSD.org>
sub 2048g/4C90805D 2006-12-05
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEV1n44RBADfkt4OUwHA7c8DbobkvhyXCRHC6w0NDQER6Q/uAE68nvEgPcdO
dAvGXUpNNWFXbKEInC7ANcm0V7F2VDfwANaZePY1wBfVM8UQBLuSV2WIAfs1beLl
MZzO7sth2oeMuF7l7WwM31qwgRLTOOzXs7zG+m2uh1c1nMTKG9wgQ4rz8wCgmT5i
oJ25GpzaM0kgX3HQWP/MkFMEAK5GUSesXqHc37fEnO4WVvdB5afc4RTDJzvmiXBm
nXkHin6uAWw4HSJOEOLPv8MtRZuIxOfznukjBpHnz19R0fEvWdRKzmDoc3Yn0BW+
FdsOxY9Nt+LtY/3ZdcBgAtWu662/t3SvGwULgCQ7bvi0Nu75Zn3nui4j2uU5fNf
6v4KA/9x8FXQ18BPO7EuYe5ewQwVaGWKvzrMmz8NsiZuRs4oxWXL1x0nScumetKA
03UHxGAQli+vuMNDcDXg5zpaGN7hIqS1N1fR7XEouvkgTDTUPsjjQUdmQ98lnEBf
URB5D+qDq8nq7H9R/4rOmXKdiA8xmBzadnoIJ69Iz9nyJ4mbv7RETmljb2xhIFZp
dGFsZSAoUHVibGljIGtleSBmb3Igbml2aXRARnJlZUJTRC5vcmcplDXuaXZpdEBG
cmVlQlNELm9yZz6lXwQTEQIAIAUCRXWfjgIbAwYLCQgHAwIEFQIIAwQWAgMBAh4B
AheAAAOJEl/JZ2PxPfnINbMAoJWh5Yg1lOayXo3b8seKn09ers2UAJQLxiE9IS9G
qzU9FITOFNIII+duuQINBEV1n5MQCADqyPgr+kjhfcZ/2N8y3FmWr4CSE0b1S7rH
i7fy27u0QcNK3vN/10Vbj6dsacfP9DC3+aGw3W8uY8LK8q72AIAwLh1aoYUfzMs
v1kqY4shMAANF55VgcAb7lyHpSymFraVZCai0nzNycjJtSNQgC9s1BkXeUrRTS2
su078DDYVgBxs1S14PkpZOyrZ+0R4y4M6QKvD8Th46K+mZMaXden+wIvOISFQppP
1htkyCnHexg5L6PE/VsdobiCyZ2zNKd+d6GUillVuo2Qpkq1dlLTpTgFMnpjhRi
L0+a84b8rs6TE9g/ZLKNOMfmbGTTk3u4vQ7u6Mky6GCGO8W8WHW7AAMFCAC9NGWK
RU0l0lhfHY3kJlI9Ygent42nAj4ipmnzMp0jAPV2AgShnzDJLZ1KHmJcUfby4I6c
HDKrl5lt6B8OD1hAwBHaAJ1Js1vfiwGDqisra5ZvkfJQMY1CDv1orXeM/ZnWzLSp
+PqVXA30ei/NtngXFYlw+BJHnbB18eKw25jT6n72LS0T9xZscwgseAmSKZsr6fM+
N0tjZkkueWRbvrFum1i8Hf+VYhCgRkQFcTtEEo/Ulb6GRDXaFLPZzkfQMvJgWel
yfWpv5Qg6knJFGbQyZrJ/jNBai7aM8XAuNhhjC1oHVyNIIRM1V+1MyboheREjMY
qcdWjs5YCrg43SWAiEKEGBECAAKFAkV1n5MCGwwACgkQj8lnY/EWmeXXJQCfW3pc
```

#. ##### # #####

YuXRQYv5d2NC5AfgnvxmjnEAmgPFcYvU/gGprH9Hz/bvXp3KrT7M  
=NcNR  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.393. ##### <ivoras@FreeBSD.org>

pub 1024D/FD08D5063DFF1D2C 2012-04-22  
Key fingerprint = 6141 82D7 8304 0002 EEB3 48E5 FD08 D506 3DFF 1D2C  
uid Ivan Voras <ivoras@fer.hr>  
uid Ivan Voras <ivoras@freebsd.org>  
uid Ivan Voras <ivoras@pirati.hr>  
uid Ivan Voras <ivoras@gmail.com>  
uid [jpeg image of size 3697]  
sub 4096g/88C9ED7026B75D25 2012-04-22

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v2.0.22 (FreeBSD)

mQGiBE+T5pARBADCMsVDFq/eHu1vml2Y2xqNqXmpZDsoK7pR61r47NYsGCc4oiK  
/oIRocnyVoUxvmQ9uSotezbpGs3osyz9eWJpuBWAuUzS22epe9TloG2/D0Iio1J  
US807bfxA16txynUIlz+MUW01+M0Ib9MVbzD+PZVvsumD68aOd6ocDFR7wCgp56x  
sFM17s9vj+H3lhdAux9sTcD/RZVJ0bfex5rj2nUBb3ehNtgBi3C7PzYIJGZkxsb  
C7ka88LQk8zMfXSbadmIXmHjS74OcBRHG/vYMHvOnCfXv8ScHvvq7v20H/vvthC/  
hdSsJXhv2RilbTqWZSzkqxK6aOJ4t4HV0M8UFFTVa559rpAtkUnRYXcZ59X0C5li  
eiJMBACm3L2R3VU53QF0fbVsqese/y7XAaRm8Xrb/Dq+GAOuCaXp++4UTUDTcPs  
3Odh6O4lmXcotKfMBT4oxnykPvwjBbEKp/TERdInVJvFXdOwOgt2q03c1NIEfMU  
UWBM5NfnlEaTP0yCvym8rJ/s+Y1pplt8P6uDQaIIscpim1AwVbQfSXZhibWB3Jh  
cyA8aXZvcmFzQGZyZWVfc2Qub3JnPohiBBMRAgAiBQJPK+hPAhsjBgsJCACDAgYV  
CAIJCgsEFfIDAQIeAQIXgAAKCRD9CNUGPf8dLCYmAKClguyB8JC4IWGs5wCZhVpN  
O/hshQcJC2WLg/95xl7T7au7ne2NbHyoySJAhwEEwECAAYFAk+T6qQACgkQ9HY9  
pL2eVSafCBAAuC/hhHZ9KokQKYguLErWRXICzulKHFw2YmM5XDQ8zq8zRGdEniOL  
PyIbUFLFGsSVCJMIh/qX8fEjZqRBQKEDAgcPFdZTe+fu1e2Ht5xbc0MerHAGPPzE  
guUHQIJnd36Yow4eSgmpEOSdnEyN7eNY+L0R3sByP3P5v40bm4fCIDRixcBfs5n  
9g14xllmYIGpYHRL7J4hPxIPNCDY2wCWtEppKxSL+fMxIWxAq91q3UCyG+DiRCEF  
qHMSivefYkaYq6YziFkTBYBzbXpVzSfDS44/b09fLHL0tPywWMJpQRj95rKZ85GI  
2KizZbVfQrPiP1edlM4iD8Jf+m83e8YmHduWiHlkfultRga8xe7QSLZollxdtA1LQ  
f/A+pwFzQvvv20DAF2R1DF5a7mw2uIISxw+sU9Q3PMB2ye+UAAUiSaIVBAiVhvp4W  
uCjZui6wj2JiEjZr8qsYnR30ofYUNKYJXzmej4DS0fZ2lQx6kndhOAyH2R1z0lr5  
Ew04NWR3EWvn5lc/xXPFDstYHgsz75oggrtbmJluqrEfK2gXNL3tjoiD5cZ+7duG  
PUh+//vQgN+2RAkphBZN+CHv0+irQ61jAZrY6j3SfRHPM12l+Y0aJprR7CQeDjBD  
VnzXeV6l2a65O7uw9vLi2jg/3RxbFo6pJkCaVKkk6xzM2hWsHvftPC0HU12Yw4g  
Vm9yYXMgPGI2b3Jhc0BwaXJhdGkuaHI+iGIEExECACIFAk+T6EYCGyMGCwkIBwMC  
BhUIAgkKCQwQAgMBAh4BAheAAAoJEP0I1QY9/x0s/Y8AoKbMsBK+dMvnXbXGoku9  
yqt8MSEgAJ9cCOXKW8KVXdboJLOGxUWPtvX0vokCHAQTAQIABgUCT5PqpAAKCRD0  
dj2kvZ5VJo4ID/4Fk7P21iE2syg29vcAdwR1ijb2ModtlfAqEu4u8/Z00HTpbSE  
vt5oJNPLYNczavlaHXXGX1r605XL7HkJzk7+rr7sbhdS0CPjYQpVZH31aa9FmGB  
v+EM24rzl4PYQ4imY+2ICuJYkd712uBJLUIXrbLjd3eEkxrXU1I1x3kc4hosy1zt  
lQQB8eFh988h6mVNIzEwwdoc0KIkZwtga9PHO0G9DrGxNaOXpb+6rJXdsPsk7Kho  
FDOcpfLHzUX1GLtx304Z8ppq9uk11XVeRDv8jmuPvwjVrarOm+cu+XxFhaDS05BT  
dBOvKckdoXO+RYqGvHk3vin/sOOktrOjdBnCUYFqrEgJovAyS2QSBCWKgt0ouTW  
0CTC2N3ay3bFcx7K+jzpO0t7fjc7Ee2dYHgpFkwJ3kTgy998arEdLi5hkmf9OM05



[illegible]

```
TwaijeRHEiO6uP4gcGigUAdrovji4tNKltb6J7ydf9Tlx5x6MevFcl3U1zdS3Mm
A8JfjHAgFetO+rGnGLbS3NJVSSTex1/hnx74m8P7F07VJlhX/AJYSHfGf+Ang
fhivoD4afFWy8VyppepQx2WrEfIFP7uf1255B9j+dfKIODVi2up7O5iuraVop4nD
xupwVYHII/GrSzn3t1qJsmuW+Gvi+Hxh4Yt9Q+Vb2P8AdXca/wAMg749D1H5dq6l
mqRFVjg0VHK4DmimBd8USPF4Z1iWNirpZTMrDqCEODXw34nP/Ewf/ef/ANCI/kBR
RR1K6GHTbRRTELQKKKAF9KcaKKAOW8C6dY6hHfi8tkm8vZtLdRnPF8Km13R9Nt4y
0NsEPszf40UV43tZ/XpRu7aafI9j2cPqUZWV9fzOl/Z0u7mLxvNaxzMsE9o5kjHR
ipBB+oyfzNfTj0UV7B4xlz+aeaKKKoR/9mIYgQTEQIAIgUCT5PoJAIBIwYLCQGh
AwIGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ/QjVbJ3/HSyQFgCgmNivqPSytWdjXRfO
AgYHdcKlugQAoKOTgJh5PGqL6q3A6pfr+l47EJemiQlcBBMBAgAGBQJPk+qkAAoJ
EPR2PaS9nlUmamAP/3jvdn/OsG7hJS7ZbND0zAu88b7K4XGeFuOFVots5AS/kG+U
ITEaDviMc3DqWvAILLJRQ8Fn1R9wT0B2rbIBLjUc1xS5MWUioR8g3hC7HepUanQ3
PFg8CJnVPuzPD20xWbmkNmy9LDkdFwheo+L/zHZNd7XF32/wlbhvgpGSCeQRf4ll
2IDOWC+yICwwufiNc+LjUIM+CET1LBSjcBsCALcrH2VLzIA8mYG8kElo1r+5Sbq
ug6KrCsQYTMNvTTM/vrLYCRkB4vWjAIPemIEy+wh2sUkDkJnk7e1usxYqkxNoI14
i2l55MrD2CR3FjvWNH/QVUE5NvXVvUsmzhDxMCs7klM1HxOlztdhvAWj6/DGGEZy
6ZlqXkHGwBxvwL39HttJ7bSfCqGxdO0XRdLeuaFcZ9LdAWoW0N9V+1YB9Cvb3Xs
zLA2NJ+JGAsRYK37+otdiwUkMZprWEOCUbhWEVTsjvBBSWuHaCmMf9gV9HEPOVrd
6BQxbf/OvqLCh7kEB1qCZWmXd5kNMKyV9VbPd6IB6QjvoFTK+tDfFscu8I3wCAjg
T1tZWnapaJaHCHy3j1KB5XfD0c13HpiFFQ3BzQ/YypThxcnvn+1xynmHgHP9CVK
fgL81k0jYY75tTkzhHmu+c4W9x6VMHonZCFdqCxsqkUYJ/piJzShHNGXeiV0uQKN
BE+T5pAQEADwf4aik0DCd1nw5JfU44L29IMNOUgr6r1zSHI6oa2TdOyYS3z2F83r
hlo6i0SknX1mHc/pWb7KNxY9NT2hZL99iJ5c6asShfW96ztwM0G6AfJ4xPx6sHIO
veXJK6usZZqzYwjONpA8TiUYTYZowYKRdzPn8wL3iOOnOvZSE5PRZ4pL9XAxiltX7
lzoP+II/9eDcUT9obPtx54Wr7f030haXN4itOz5XtvW97mtnRbS/FQA00LuDPQH/
57lZqiBseJefg2MnK6lMfer5OPwXlJobGNDAsQxH+YnvSBbK5bXUZacxc/EvhNDu
d+DE62Lk/GTMq3B5kZsCQntrxg7qBnMVoslRXcGVBPTYDH9kYPkoY7jwnvTctJgg
TDBxcZcyo9mmoIJG0/PXvWPXpNg5P77vLuCJZQJFEa62y1wUqAuPdRdPkPxYCYnU
t7Ad/g33mQ5L005Gj7jJfWbrwJiZVSGJbC8lKxDuo6Fxl8jdu4Kdnunmxd8iJPDh
A8xcXwxGqOHWFuZorWZ1Y2rYdJRSps9Zi81mLijmKMQHf/e9c62xaAmLONxs9qv/
EmGbkGikVzI15z43jqRp7crx5an+830x3aWd4eE3Bvam21++b39XMeG+N5nt05GB
5FSD37JKetHN65dFtVWVQFtSgycoh5lRj6A48EB+zTeASX6z6INUHWADBRAA4f31
tWEAV8IBN+c+jzT6y3QUHTmoZo/7epLrcBiTw6Gp6p35MqUDd1gTr/yVG7Ow9GK7
Hp1VP5hobBg16eoN0YHlannD9LbocPWsBw+dG7dZDFbpqXcmn0ffqNd4AbyJESe9
9BQ+1z2VyDELlzyVMzZOsvdsBS5mK5Iiumu9ErXlkCO78XnN7syFb7lBtmcS94Ar
IL5m3IyId8PHVKfGEqFZXWNKVNusKSZDFSBkZHwgtP2KBpY+nQcucXSdmkQkTIMER
6lwsTiv6X25BbIU1ZuWVDDbAbNOK7kfMhkpO2kRFRAAy9qJLEM2UbJBM8fJDu+F3
alUFZORnj16pQfWxltZ5heNYLxAcMETYQizh6yhp3V/9fth0jH5QladsXLGxhfu
IIPInJzMT8hs8QpPggeyJkZKF539OpDefWlGm4DThnikyaxQJ156Dj6KrEERDe14
sm6ZeG6HVZhUtXpiAa4G/2tCEcBbVJByq5ZBosNQrciPdK5x8zRjM1PdaubTzkLc
edz/O3HpabWZIL1NvGgv4T82SkW932iYfAtVvImSu/a9DWAY5pc8ro/hx+YdE14X
K6UvXAtSAcJQ5Vunx3hWvwXgmj0UA00irSBYt0XnZy2PQdG123B0Yd/NZsO3e4pC
/PT9iaUgof9Fn6PhEwwd8CYOl6W47w0jy3CAwzuISQQYEQIACQUCT5PmkAlbDAAK
CRD9CNUGPF8dLIBPAJ90sGjF1gGG3oev3XDdZQa4as1IygCgjUNrV4Wg58GAYvJf
OcV2+EVyUXQ=
=8HRd
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.394. ##### <stefan@FreeBSD.org>

pub 3072R/12B9E0B3 2003-03-06

Key fingerprint = 85D8 6A49 22C7 6CD9 B011 5D6A 5691 111B 12B9 E0B3

#. ##### # #####

uid           Stefan Walter <stefan@freebsd.org>  
uid           Stefan Walter <sw@gegenunendlich.de>  
sub 3072R/6D35457A 2003-03-06

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGLBD5nXB0BDAC8weeyNQOMLmXMQ9r5UyPNpdmEsZa8bYmU9RGQ02Yb4R/81ucL  
AIT1iZzoT9feJq16YowWx1+BeSv2XQEjwKFB+KEz9p8HLG2Yj5XX3jO1wPHtwW4y  
/zO5BwFKhBeEu/69eTw2JY3Q0cR/iQL0QKh7sPwS9aBqbWyMjaLpGQdn//P0B/  
MxNZ7iXHpAQR6sKq2MUBiwWtpdlLEKLbUiPqvLGg7C88CkACqXc4NGrWL4eXtgL  
JmMv05JLhd16nQhVNo+9WwBvcyqvEAd6i0FBTazh0SfrvVH8zQJ91QwnbsMLKo21  
83GkH/p0zt19oilt18C4IpW3mWBheTaffl4PBVH6lvcPIRkEPHZZ5tkyG67rwrFR  
r/vEo+//99XAwxwzGaiVKRIW2r0mVqmCLAJpEkvT2JiJt1okGwzCaWnjYAqk1r  
EDuaCBKwxPpk3pyb8MelybP3awbR+FrkYJzZf6LqzihS6StyERJKW8QbIf+/71PF  
iVciJtQ8at8n0dMABim0JFN0ZwZhbBXyWw0ZXIgPHN3QGdlZ2VudW5lbnRsaWNo  
LmRlP0kBgsgQTAQIAHAUCPmdcGgIbAwQLBwMCAxUCAwMWAgaECHgECF4AACgkQVpER  
GxK54LPAQwwAja8bv7DeyVbTEIq1yyd+RDCEGwSRQPFxUCQW0tWwJoN0p+INioIO  
zIYy3+ccQ9rr71EMME1650NcYibo3ECPFZrjK9mie79gNa33hGfAaG+2A8LbkRa  
HUyfrPpFmWPZ7XaXQhr2vRc6w9EuW1KGEVEEYELM7YQsXENaQi/dN4DWQU/UFD6  
wMrOLDfftVhnJaeL9z6wQLN3+1Y/EvBf8vzKFr6D2T0isx61tpqydMA+/hOcZow+  
9nmJqYGBWBSQp9hARdmd8wnL5O+jgiMAC7aXUWek5uiQVVhCPxj2PN31j2YFwzEhl  
2NLVOHuu0A4dFpXH7wIXT6cEiltRis3/ReE7VuTQ5oplAXI24/OPp2VZKYOf0LX9  
NL6Z2Ea5rjuLQdVmXWtyJ2jZnxWqfiXiIKZoCMXHkE2eN+D+dpGwPwYWX87T0vUp  
O4Wo/m3PBN6Mvey99nBgRfHWICzzVkKGB0SNSYjN0w6m5pU1F6t0W/WfI6Jq3CcU  
QcJGQ4RK1zbCtCJTdGvmYW4gV2FsdGVyIDxzDGvMYW5AZnJlZWJzZC5vcmc+iQG2  
BBMBAgAgBQJEXbEzAhsDBgsJCAcDAGQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQVpERGxK5  
4LO6sAwApkImvdIjwP/cBDD49JkBuWjYRq5psU4dG9srDet0eLoUQtll2KjdmSR  
aXAX995xXxzaO5jMSKNPQYIoSU3Ne+TaG8/yz9Ckb9uBgPvA8kJvcr2cylwierz8  
ztvLEUV8/TAJTLA71Xzo5GB0M6wVoRXjYxZX+6ro1GagP5RJbotam9q5Au66Ixi  
J4r8xeTQAKduQKgLwZadD0b5VJr9mJ4IsUTGQYmcob9UaHorU7ja6Q7WdtZYVfqT  
8CJxBBntmzlniYJXFFlvDJgiCxCtIFR3hlCPpvZ4X6YZ7uWTiK+UWrdJkIwHu/t  
qiE4EN5dn+wwRVNX4iBmRR130tswGHfzA+O8wFqlMnYhkkZt5l5sHrMalSyczeyEO  
3XfzEPrAcxxGeFTrMloeDWMIPBDUsKJdQhHniJ9HmjIEvh4c5IXnkUYd+pLZVShx  
ggXdyUVNaWjhVvwGz853mkWsto9DAe1dib9cn6xwa+WlxhlWnt+bjDzv1KM1gVh/  
p5LxDPeXuQGLBD5nXIIBDACletuXpBWof2+nP4h+uU4gNP63bRh0bBznGnTORDJg  
5vQRm02KKt3GTAWGCSpgWqF7GULGB494uSMX7WvIfwSYhgzZ0k1DT33Wypgo7whl  
JGNVyyyk/STeqijZCdbti3zaFartl3oRl8UxJXMOC+jmt6XTnVl0WLFUkVFUisV  
shXdqVntMJkoB/iGfKsn7KvzT/tQ8pNe476uuOQvzOfcZlipzWvFmK8p37oIjeZp  
ngFaleCIsotOVL2VoRadAmT6P+OxHCzk0Zcz6vz/3NA+WBxDPy/nk26Sd6suU5jb  
sT5hD2IGVcjZ7PuErJkAkvVJU2CrWpH7mw0mFNM6LKwFEdPkjlbndUMqMAN4z0W6  
hraotl9RySLOYJBpABjD5H7wjhf8OWu1i2ZiQuIX9hpab/RTm0jGNViothyNV6Sl  
udihv2cSuScwVdOC+v6MDKsvWwBQteMO6LG8e7OTSRCF8r+EDdfw/ly7mGJJrx1G  
kwuSCQN+sbCFRrMXZ6BYomcABimJAZ8EGAECaAKFAj5nXIICGwwACgkQVpERGxK5  
4LPiHwv+L+BP/SknUreGZhfN0r0tEafVQTmQdbULOIJ0herPJzoLb6pPE0GvsWp  
qQH/26hQusFrUtazAc89hYDFr3nLgdq4xiXY024ecVY2bU93Yz5K6GoiWcNtJh3  
4IcP6xr08j1v9LjgEHwFo4DkKKe02JhAr1WcO0Gt74JIIDEIlyuKZW81DT16Kly  
45EPHdfjC2PpyrhXk9fphB2T59H4DEkzIHrRK8EP4zlXefD82FFjVS38nD8TX  
grJAG7Czq0/wCcKsnOvuhT0ICNjSSz/QVboKCbN2upUvuWyTti6NRevaF6FDbYf  
TVsdukZSt8/UBNHwCInbeLuorIMkPwcVr8r6oLv/JhWOS34y2V9OA2ZLx69cYQrp  
ssmXImwaIJQ0h6E1MQzTUD4y4VUaTvDgvEN4vC6t8NfC1AN0xErjCGrwuZebE7ph  
8fLm/wloEhZv5v+UF/J1kOcxyFSQN/A/usPWgmUmmppghiRM4+Qk9nNbzoKRYfP0o  
Sjk9E6QR



=iXXA

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.395. ### ##### &lt;kaiw@FreeBSD.org&gt;

pub 1024D/AEB910EB 2006-09-27

Key fingerprint = 3534 10A3 F143 B760 EF3E BEDF 8509 6A06 AEB9 10EB

uid Kai Wang &lt;kaiw@FreeBSD.org&gt;

uid Kai Wang &lt;kaiw@student.chalmers.se&gt;

uid Kai Wang &lt;kaiwang27@gmail.com&gt;

uid Kai Wang &lt;kaiw27@gmail.com&gt;

sub 2048g/1D5AA4DD 2006-09-27

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGiBEUz6yURBAD9qQ4Pz+LEm54dEtrDII566La8mVjMpZfp/xcPSY4Js9Rin4o  
 XiI4cevvTiAr7KBGB04uJ/hRwOQMql8vzWO+Bc66zLxwQfGpLniTvdEnsRmiwXn  
 MOlc6Kd1SxwOk4rV/B6p1iJLZ6sXQPX9IIdskyJ0OhIYKBaYx4sjN4W3wwCg5QB7  
 QSrzEldBYnrXVFLHfmQO6ikD/3sW06q+gAdSFwFCFEZmE0kaCVzQUrTwnyKWIRPx  
 Fvk0PftHhbofybxiv3OFp/zHZMHRlcVqcYf7WRLww+QXRgFh6x5kkOoAFMVJzhYH  
 xKcXSsqPph6M4H1GvRVo4G1FkdqEZ5z2hRwiryugSfuzRRHil4ewpZQeB4am+Llu  
 H3UeA/wO4eqG62W13pRephwYO0ramQai+WV34z+DUGoKY2EMpsbE6+J85aiySvor  
 BTfWq1Lh5Mg3RYGWLmLay+GDQE2YIc1EUrCgHIUpB+vB+3pqPq+5ssOixktylJna  
 R40BAQOp/gO/sSBnCPZpI9nNqtKDPOnfS8xwDAReKaoqxxphD2LQjS2FpIFdhbmecg  
 PGthaXdAc3R1ZGVudC5jAGfbsWVycy5zZT6IYAQTEQIAIAUCRgD96wIbAwYLCQgH  
 AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEUIJagauuRDrMosAoIPJziIltz3GBALxa4SG  
 nIUGNliZAKC8yMp144zGxaumG1n4HZLNdaMwVLQeS2FpIFdhbmecgPGthaXdhbmcy  
 N0BnbWFpbC5jb20+igAEExECACAFakUZ6yUCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIe  
 AQIXgAAKCRFCFCWoGrrkQ69oVAJ9gWVCIX+v3Hhvw2AjOyFaDT4hpnwCeP2ppw3M2  
 nNkuXRfTI3uY+jwCSmm0G0thaSBXYW5nIDxrYWI3MjdAZ21haWwuY29tPohgBBMR  
 AgAgBQJGAP2+AhsDBgsJCAcDagQVAggDBBYCAwECHgECF4AAcGkqhQlQbQ65EOtj  
 DQCcfZOhlJB+TJQnc0ZWMf/CvbT5I/ZYAnimgyJtoulZGXSTqU172qsr721aTtBtL  
 YWkgV2FuZyA8a2Fpd0BGcmVlQINELm9yZz6IYAQTEQIAIAUCRvwuFAIbAwYLCQgH  
 AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEUIJagauuRDr8iYAn0PbQX8TzGfG4VJki/W1  
 9Y2lQruoAJ4jtv0WxAV5CxIbBccVErg9rEdBdLkCDQRFGeswEAgA3/ArJRAWAXv5  
 AOSioc12EGWSX9bpYWfcdOdoJL5ggaBLQKE8SiA+evSXgvfW9AD8S9T5ltLSAYXUb  
 pbiWw/Nnp7w9+hC81fQI7mHoDe7oSsJa1mnyzibnqRczxy3V23cjPLeZiRr3AkD  
 mhBkONQron7mk23x1lTsHCgFmxBZWxNdnkIprnN37YkiUB0ky3/x3s7BVdat3hqQ  
 ot3OF3i/6ugqW3qH8+Z3uEpWZr2yx5KwEJbUQNvgQqONIZsMDCp03jJuPIgnR/kA  
 iRFIUMGLocgOqfL3JL+l7MfVQFFlzZNQqKK+WK2kXOc/C31AsVY0YJ4CsJtQyBa  
 775LqpnTwADBQf/WOJ8AztEUxh75zndmMV6tsUhq8K+cfaWR0e96zOP0eiO5IRW  
 Z4muIXIBC7FxygR628XAPm3a/IbMpD0Usure0MIQkmaza5ktGXG03KCpQYYhveJr  
 3l69JHUM7VrcI+a9wY3Ni5UGIfmWQzdpvVW707/SjZdCd9e3MWhASOThKb1wIM  
 II7zgKICwGBr4VSwNVdikdHJ2wNhziuwJQHfXqS8rsXTLzHeJcWJfpZ1bi1P4Csw  
 lsWosIFeKESAHOpsbpHHcS46cd6CXbOTLknsUDqW5DZoN959MI8tkxh54heZdXv  
 al72Ksb969EL5ef//IDo/ex8aaVYaYwi10H3VYhJBBgRAGAJBQJFGeswAhsMAAoJ  
 EIUJagauuRDrkbaAoIe8dlhn35cPrbpcy4AtUGFIR0HTAJ96MT6WOnFqjIJJxo97  
 HpsOV71KXA==  
 =v7/U  
 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----



#. ##### # #####

#.3.396. ##### <adamw@FreeBSD.org>

```
pub 2048D/C57CF3A8 2012-11-15
   Key fingerprint = CCD9 F28A BD1D 50A1 8D08 18A7 F48B B195 C57C F3A8
uid      Adam Weinberger (FreeBSD) <adamw@FreeBSD.org>
uid      Adam Weinberger (adamw.org) <adamw@adamw.org>
sub 2048g/9C6D0E30 2012-11-15
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQMUBFCkUjkRCACqWld1dYoNJjLlFZW1xjt524wQNaeDzl3GdNX81kkGUzsyseYg
mmtlLXRSd2OqNHsTDwSqD9AmNErn7tsOQL7bbUTxMdO3EOptiNwE9Xj9WKTuTSE
Vy+jXusZAcBsg3TO4jccawanbbjOLUzi5X79J491/sr7dcTsJXcvkmAJWSeD7ho+
U8HKFIxU8qqWi2tkCVYJJIUFBzuN3V6i4x0odTxDMKYUQ4dFx/96cwTbSHF92V
3/jqeZMTglv8gKFHpK69M+uXN7/luRvj7mJ2e+kPFRBIC5dt13y2Q9PA328dqHBT
dJMYs2oA5tSoTKWLLPIJYKGMeiEo8Qz+EQ4nAQCyuaILVdoSQLxJfU9hjkv3e4Ik
9NjWotUz3YdzLyRg8Qf+KjZj5e1k2MHnk0UJKLwCaeXaRfVpA9KpcJk/uUek6VSs
aYWp92IHshvaDVyb8DfP5Abgtu+jvafbXDy87Wwp1Da+O9GV1pHqhNNLA4lrgDjF
JkScn7M24x+y8dRbXy4gMe3/j+qdtDrhYoUicoQYHW6S/UrJg2p3QrN5V9aZj8Dj
xY4xbURtze9sSz5oeDjnQsJadGLxX6UOn6JUMgV7pCCgfkwn5nfGZBdzsOPz1da
v9Gwh4QvMVx6O0JNfrkYI45xJ8AAWTRAlYcTFifPmt+9niWmYFUAIKXtRbW+FPym
cTQIsK3t0vxxOaBH1ml4uMTbrET8eJILflfr3cJSkAf+NQ5JQe6vlr4+9AOTf8Q+
h7KktDsscdCMYjjQ4aoCDuVfZQHXAbeicgB1s9Cklha/QNy4VG43dkwIL8FWwGyc
ueqnu9tlxY16sT/P6vk9/yTsRMVcKEBAKEtXQuTq04WD4Id1gkzbBD0wzwCbEo/F
CjI/SxWMHj0iVixcJYIpKgGj633rFotUSoLsOWEJzNOIhcHldz/qwlby14+Vd6u
uzt3cDQSEd3G9DZQYIW2//ZkUnvxD3qK+sJlJmL+ZU9eUXD8vvE79tDAOtKnLw
BbdLzwmJtNfP3v5DIWSmBYZiRTNRE7/W3Hn5cNe/DLO7hSQ5brWdmjMfXq9ovsRX
j7QtQWRhbSBXZWluYmVyZ2VyIChhZGFtdy5vcmeplDxhZGFtd0BhZGFtdy5vcme+
iHoEExEIACIFAickUjkCGwMGCwkIBwMCBhUIAgKCCwQWAgMBAh4BAheAAAJEPsL
sZXFfPOoM24A/ielXNpbFz2W4YDt5b6tR7cDzGuDHSQeqVIXpJ9zhLc5AP98s/06
OkAXtmf98/FLU3NdouT7fIm0Op19zfwEPxat7QtQWRhbSBXZWluYmVyZ2VyIChG
cmViQINEKSA8YWRhbXdARnJlZUJTRC5vcme+iHoEExEIACIFAickUysCGwMGCwkI
BwMCBhUIAgKCCwQWAgMBAh4BAheAAAJEPsLsZXFfPOo94BAJkElhY9dt+9lk4Q
AE5EjxqRvO1y8DFFb02qzphA68bVAQCAAeMt3ywQ9xPqPEal2IafGv4zF9CIJFM
r0HQMuD+HbkCDQRQpFI5EAgA+tX4pvhc37IfSmy4fYdxjbjB/B0s8me2nZn1kMHj
+uJmUB+7WZUVrCXZwmsn4byN6i1jThQXvrZ+dLvUfxaQD6jOaiW81QwxwNYt1VJ0
+8011m/eBw5xuu/Ozk07SchGLvg8Xhf4yryOgOpxEc83QXPGDbBGKhMhHecvCai0
1/S+/VSPrx2fYSGiPqnWVpE1EqhaOSZ/iEpMDQhQF9nCbmep5xJAUkIv3vv/82CP
5b6eeHLANcSvIrDYQha2d6mJewiiZnpnwKArwJMJRje6WCMrs/g/CUgeTHeyhScK
E2iZk8DgIS0Cqr6DY6yjlZLGkjLmUpLuzAFCFDac5sT8I2wADBgf+N1t6ab7/OYmh
vVex7CjPuqmK9FFUiZj7CstKltjOBajRKKh7oz6KqDGcXwjRCWA4cuU/7I7q6laIS
L5+hWwzrK5Y63YxA8/csZ41wTGQSVoD4blCEfQdhCaR/J0kz4KQqIGM9OmT3zi8R
+H+gb4e1oXApX20j5lxeQifHTI9KTbB/SFd1GAIZBLfWRO6I1vqQtuqFVOvKZElk
kIErHBdQnhGsAaEPKdxqaEUaqMUMM+/3dLhj0qw06+KKpRU9FF02ADRDwflYP2Tr
v7QJOn5Dn/TIJVq1gpPlu+IBUKugezwnabkFZuB26gJQ3Aaqn0W/rdRIMtmxXCw
jRujwCiTGilhbBBGRCAAJBQJQpFI5AhsMAAJEPsLsZXFfPOosIUA/3Rt/SEGBJdJ
E8fbDkdsC8RMIQLJ9bBjP4EF6HQPsyAQCM7eszYZZZL7nRse7NVQop+HPULeox
IpuNrKfM7zuBiw==
=yHIG
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.397. ##### &lt;peter@FreeBSD.org&gt;

```

pub 1024D/7277717F 2003-12-14 Peter Wemm <peter@wemm.org>
    Key fingerprint = 622B 2282 E92B 3BAB 57D1 A417 1512 AE52 7277 717F
uid      Peter Wemm <peter@FreeBSD.ORG>
sub 1024g/8B40D9D1 2003-12-14
pub 1024R/D89CE319 1995-04-02 Peter Wemm <peter@netplex.com.au>
    Key fingerprint = 47 05 04 CA 4C EE F8 93 F6 DB 02 92 6D F5 58 8A
uid      Peter Wemm <peter@perth.dialix.oz.au>
uid      Peter Wemm <peter@haywire.dialix.com>

```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```

mQCNAy9/FJwAAAEALxs9dE9tFd0Ru1TXdq301KfEoe5uYKKuldHRBOacG2Wny6/
W3III57hOi2+xmQ5X/mHkapywxvy4cyLdt3li4GEKDvxpDvEzAYcy2n9dlup/eg2
kEhRBX9G5k/LKM4NQsRIeaeIEGGCZRm0IINqw495aZYrPpO4EqGN2HYnOMZAAUT
tCFQZXRlciBZXW1tDxwZXRlckBuZXRwbGV4LmNvbS5hdT6AJUDBRA00JBeSoY3
Ydic4xBAREgBACBqWM1pZHF5MqOpsxyCeNdxsp8VXUSoReSmaZPeSY5caIV0NgN
cUw4AdSKPOu2jDeRSQNZkUk7+/PyK6kdunZJS4Dnze5QqvTUgi+rHYnEs+DFBRT
CcMERiSftaP3gDkQ3XyWgXDvLXxAkhiWp9yd/QsnZ1+ahz/qACVi+JxdB7QIUgV0
ZXIgv2VtbSA8cGV0ZXJAcGVydGGuZGhhG14Lm96LmF1PokAlQMFEDGxFCFKjdh
2JzjGQEB6Xkd/2HOwfuFmQUtdwFPUkgTEqNeSr64jQ3Maz8xgEtbaw/ym1PbbhC
k311UWQq4+izZE2xktHTFCIJfaMnxVIbfoPyuiSF99KHiWnf/Gspet0S7m/+RXIw
Zi1qSqVaanxMiA7kKgFSCmchzas8TQcyyXHtn/gl9v0khJkb/fv3R20biEYEEExEC
AAFYAj/dD9YACgkQFRKuUnJ3cX9ejgCfbm0bT5x6nuCY4BD2scsMVKV8Pb8An1lj
aVb0KRqDjPRrd6FUZoMGWT/3iQCVAwUQNA+txx9/qQGDPy9AQGHRAP7Bzyo2Hvu
049m44kNFgH7Kkg60SetOcYwZGKVe1nEEvBKWCMgICCFh5nHY1q/xv7pQjCBLQS4
tfl8gFBK9s9kyCS3QSNRposFeHRAIPOweGBJxXFSWhdxkAkISoa2x9xPbcOTGUSd
gHyAyII4DiXmplB3/cOpDSH2hmPwp92+Erm0HIBldGVyIFdlbW0gPHBldGVyQEZY
ZWVUCU0Qub3JnPoINBDARAgBNBQI/4zjgRh0gUGxIYXNlIGRvIG5vdCB1c2UgdGhp
cyBrZXhkbG9yIEZyZWVUCU0QgZW1haWwucCBTZWUga2V5IEIEICM3Mjc3NzE3Ri4A
CgkQFRKuUnJ3cX999QCGmUQdMERtr8TqSg0FRMmOilnHeeIAoJtnsVDKUAKfdtep
mV92ICYIxETiCQCVAwUwP+M43UqGN2HYnOMZAAQE6PAQAnTVrljiVWVjKinJ33yXJ
5aRuymGUww1KyrBuuR6rK585tPhSDun7ADXhv2irpvV0mJvByXAZGccvksaxazi3
GsgvDHQ+Xa7OB3LV2tBuVc+3gc8wSmLV1bjp2L6/F5j9udR2ThGxLAM22XTNldV
gbg29tovg/44SOIRyo5Xqx6AJAUBRAxsRjDSoY3Ydic4xBZAJUA/4i/NWHZ5LI
H/R4IF/3V3LleFyMFr5EPFY0/4mcv2v+ju9gbrOEM/xd4LlPrx1XqPeZ74JQ6K9m
HR64RhKR7ZJ9A+12yr5dVqihe911KyLKaB94qZUHYi36WQu2VtLGnw/t8Jg44fQ
SzbBF5q9iTzcfNOYhRkSD3BdDrC3llywO4hGBBMRAGAGBQI/3Q/ZAAoJEBUSrlJy
d3F/IX4An0WzfBUeF0RTqfr3BuK5BOZd2zEdAJsEfC2B8HKf7u+izDDf9DuwOKAv
hLQIUgV0ZXiGv2VtbSA8cGV0ZXJAcGVydGGuZGhhG14LmNvbT6IdwQwEQIANwUCP+M4HDA
dIEFkZJHlc3Mgbm8gbG9uZ2VyIHZhbGikLlBTZWUga2V5IEIEICM3Mjc3NzE3Ri4ACgkQFRKuUnJ3

```

#. ##### # #####

cX8vqQCeMnLOym0UOXg67aQWRLKRDmk+ez4AnihpiTT3k/FSD1D3ufrIU8b6jEfF  
iQCVAwUwP+M4FkqGN2HYnOMZAAQERYQP/SViHEK6K9A9kQrFvTxXdPEWSKPL0z1ML  
y4pqGJ5lqKgrk30b5DyqdOITaHKy6JUbqXa8yYHYIcGxavpghMaNqf19O4zakL03  
j+ElpgkM3m0kkfOfgSeQDpNS4QecP0ZUtqvZAPdMH7252gsIWhXufYuoXR6Rz8Yu  
+Ueb4KSZa5CJAJUDBRAXsRIItSoY3Ydic4xkBAXQOBACpjRZY/ERfR0LKCN1Gm572  
KgFjecAsBAeLvMx/M6ujh4nNt086CtUj5ZknQRNXV10Bkumog5C0/sTnXnsDbO53  
1CHB/wwY0rpJQDicypYlZ0FuxJLijcMuHquW5fo9xwdu4vlgV4Z+jmjTUGOU+Cxm  
keNRBquOFqOQE3CInIoP84hGBBMRAGAGBQI/3Q/ZAAoJEBUSrlJyd3F/2noAnAsB  
UsEvLVczD6f4yWR0Hr7aW7RFAKCCv30Zh8Xz29ZiePY5rBfRNs5p4rQgUGV0ZXIg  
V2VtbSA8cGV0ZXJAZGhbgI4LmNvbS5hdT6JAJUDBTA/4zgjSoY3Ydic4xkBAWEI  
A/9M3nKAv2c5QVved5uhiEIOPt5P93R2JigQJxHps/eMDcI9ZMqbyi2XsSQa6MjE  
RUyqaa7MVtoODWamaLxRx/86YaFJ58eVMvImhPE9zBSliwnRfIP43ilwsGOTdBoI  
NWil5QpxgDeWVsipxqE9QgN3oUSWp10IABzdZRGQeHwN4kAlQMfEDQRBydKhjdH  
2JzjGQEBJkUD/Rf80uSrMzdUWgCkWZxpZbLxel7JHyDdb/yt1dZwj6a2UdR4zYZb  
uUUiqBVAP1/T9Sp5JiuZYapuOu4xcMVfz7k2u42FUW1YsQp1/iH6mceABdXYjUuh  
2NQvH25i1OjQv1awOVp75bSOKUMF+4fDRDb9EV5UkutJG1XkguvC74XktChQZXRI  
ciBXZW1tIdXwZXRlckBoYXl3aXJlLmRpYWxpeC5jb20uYXU+YUwP+M4J0qG  
N2HYnOMZAAQEB1wP+LA9S3CJngcL/shPRsero2O2U0XgIdOTSZMoJmTyQZzOUy4ez  
o7ZltMYw38WpPBhbC7emTuuBLD5LOW4/G2RHP1ifB2gZrXq7LG89ZITPGLyIynM  
iF+IYHx+ElGLCz0fVBO3EVT3nChxXYndj/utPKTw/7v78/k58liosWLG6UmJAJUD  
BRAADvq3SoY3Ydic4xkBARsWA/9HWzohwzoCupAVpdlaGOAaz1og07bWcGHID54  
5ziuY0qRU44F0W5P6b+TlclgRxeLlnmWHvugfSx78uthRgRXVVQdLj9qjHZ0sCV  
fr1Xq/KtBiHYrhceEvj008facILiZwrpYdVNGzP2jlef0iRimVDJ9IjrmItZMTC0  
nB20gbQoUGV0ZXIgv2VtbSA8cGV0ZXJAc3Bpbm5lci5kaWFsaXguY29tLmF1PokA  
IQMFMD/jOCpKhjdH2JzjGQEB8PMD/j3//QRFuCrF6bZ+Y2DbuW7Niss9aZ+EC1Fp  
ZVgZcW+cMLXXWG0U2x6bt81f5CzDmvAtdgAWAqtBusZ5CRlIj4E7mRdqTTpxuncp  
bno5tIEiHtWpRjH17wAPDQKsj+PhaZJAuSege6Pk6fmlJFd7t4X9U5A0+c7xoF  
PU+Bf/kq3QCVAwUQNBEFTkqGN2HYnOMZAAQEBxQAuQ3kMgykHW5VdLu+QIE4tlhs  
Zrqz0c5AWtKcmp3p917qusaENeOciuZucVeDPQrvEoaleRbbGAZSrlvoZmw8gDyY  
5qakVvd2bqee4QxpIVGGldpwSxas/xKN02ZqMYLLyyO4z8Zj7oLaFGtLn0oiKXfD  
NHQZKPZ7NTkNF6scjOWZAAIEP9wv6REEAPJ+eB/ATOWQ9xhudn+Q4RCP7JNN8yXL  
tUIPp+TrISKWVwyxbA2Nia4cm7BL0MXuNvcePtQfePKgQ9V9jKly+wcTdi2DMtGom  
MqbKxfPeR56aX8GtjAL2OuGcUviHDdqj72nHtxuW0b90NXI2kmdQ602Bjc2tdB68  
wosuvd2FQXlBAKcj+CZr/uspel6cVTMj5/OYDcSYQP6AvUVKqB48C1QbHeAn4xv  
SVYdwRx0XOveoojz076FAGSqZyjmS3u346epqchopUDIZyP+gQPgnSgIE+a7GJw  
aKCWVDDG7A29rZ9yxfGbcHn4JhQwR029jJiXbC7+/g7a2hMs+JRa8kt1upRyQnS7  
xN9M8vkNxCy1DcI2s9GrUwD/0QGxLawN03i4FzxWXNVbkoHDnjoy9y6OMHcyCc+  
9fpVo2/dLkP6mmM6jDtzPmhRB6sQiiwt8nmPEQNYJ0t2XaCKV7H/0EnzP/gvGkPk  
jVanTs2TKVmJ6HKEz71VtlNe47YjexFWjDYC75oL3qAliiVZBnBdFcOwOVXnnFkO  
kPdKtBtQZXRIciBXZW1tIdXwZXRlckB3ZW1tLm9yZz6iYQQTEQIAIqIbAwYLCQgH  
AwIDFQIDAaxYCAQleAQIXgAUCP+M5sAIZAQAQKCRAVEq5Scndxf9QyAKCINvg2tANg  
tPj9gjp3yds3IjLDqQCaA+t0nyL1p+YFkA7M+kOuGIIVhyiInAQTAQIABgUCP+H/  
6wAKCRBKjhdH2JzjGUPCBAC4/X+gbycm5wlXellp2zLg3GQX2MpQ09hbf+uvzhdv  
7kShlLEkDlwe/i3kJGDrELhPwQiMISHHTpRi8qSjB1fiJssOCT0bPc4ZgK8seMGq  
kifu80AjZNU9aGa2NxS5h7UrVWhwEt8G5LtMYIQM63h9DqsnE+o6FcbR5AgMvr5  
PbQeUGV0ZXIgv2VtbSA8cGV0ZXJArNjIZUJTRC5PUkc+iF4EEEXCAB8FAj/jOY8C  
GwMHCwkIBwMCAQMVAgMDfGIBAh4BAheAAoJEBUSrlJyd3F/qcMAn3QcesapMg30  
ZHO66AkrCJXU5RODAJY+rxGUUuZvkGBILvoY/RRVNZ0PuQENBD/cL+sQBAC8XvjG  
8k6ZmwCtBymtfdUo3HO4I8vPXyAl2yca1srl0Hg743hI9YtKyRvaS5F2jtLzOkR  
8ivhiRCy4jFGMUPKMCnAWNCT82UW14xPvBrvpNwQw9o91IkuaB00Cu+UWdqgdD6S  
jy/3govRbKzkWf8t7prjPYiAaCAa/2Xj+nDnWAEDQQAk0EKWZQ3Ehzi4/xDCiGi  
dalGuebke9JQdKIT6qVHFw7IgljTlhOe771JyxNVq3NUF9XsWBirbELQ3/Yn0Ts4  
Dfk/i8Tf7OMv2h4/btQGKF6cawrdFLqB8bJicv+use//gWE95+wiXX2XM216MGd

#. ##### # #####

```
3C8f932CcSTYXYQYYEwnkgGISQQYEQIACQUCP9wv6wIbDAAKCRAVEq5Scndxf6Xa
AJ92UAmSdqxsLia2QHbHRcLfifePfACeO0ddqCjrEkyPGGahXeDcVrvpO8g=
=7AWH
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.398. ##### <[nwhitehorn@FreeBSD.org](mailto:nwhitehorn@FreeBSD.org)>

```
pub 1024D/FC118258 2008-07-03
   Key fingerprint = A399 BEA0 8D2B 63B3 47B5 056D 8513 5B96 FC11 8258
uid   Nathan Whitehorn <nwhitehorn@freebsd.org>
uid   Nathan Whitehorn <nwhitehorn@icecube.wisc.edu>
uid   Nathan Whitehorn <nwhitehorn@physics.wisc.edu>
uid   Nathan Whitehorn <whitehorn@wisc.edu>
sub 2048g/EDB55363 2008-07-03
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEhs+ZMRBACu6CWtdIJ/GkGO4O6epy4SKwxV2s64od5j3ZG/+CkdXfHVnvDf
NAdvYtDwRPjFdQtwDmLTcotdm9akMpmoI+nuTDOC/wyoojh3NITp/YmzSLntBoaQ
W2uwp8oAW4dszTMptgb3Dpce17cHQCcCuQ8QI9tnZIF0vm4XCP00y7pmGrwCg65cu
0wxbDYVp2fpiG0D67q03j8D/01g68qU+JqCZiCTDSJ7tG4w5zlOH6Hu7Q9wRhb
XBDKX6fiO9CiRDorgi54DoKqjQoHWnFXrKBcAugHLjle5BSZ+Z+eu/tfMwDEfHL
FMMPuvT9BVG/nukn4ufmk8BqPbw5PGalYGbdJvvjbyWhVIu/dexqGe9mT3DD7gk0
WZArA/95nvE5+LRH31Jugq1GJ7cqjJyd/IPQC96z7JXdme7oPQ8IYDsLjsT982MO
8WvwNbQPnRrj3Sgjp7EcuaFt/J66P7KvpU11QKJdFZgk1LTL0Nm8wzLj2tXSZWg
tSOZewMItr2yKwBlpGDsS5K7CCpbocsndrI5DOPEzuYr7y+56rQuTmF0aGfUIFdo
aXRLaG9ybiA8bndoaXRLaG9ybkBpY2VjdWJlLndpc2MuZWRI1PohgBBMRagAgBQJI
bPmTAhsDBgsJACdAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQhRNblvwrglgkxwCgmC82
iM6zfYAJwcFsqETyXs+9Vv4AoJCemsKBmBQiN7o5K84/DuaCZTWutC5OYXR0YW4g
V2hpdGVob3JuIDxud2hpdGVob3JuQHBoeXNpY3Mud2l2Yy5lZHU+iGAEEExECACAF
Akhs+tgCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRCFE1uW/BGCWCFSAJwL
f5HwF8PEUIEo/25Dwr72JCW6DwCelm2wQjiyXl+wy1QIP5eX5Emy+Pa0JU5hdGhh
biBXaGI0ZWhvc4gPHdoaxRLaG9ybkB3aXNjLmVkdT6lYAAQTEQIAIAUCSGz66wIb
AwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEUIUTW5b8EYJY+GsAoINx6fjsHpdY
JT0UWgiIr48kEhtcAKDetW0OzAVCF8HmXMHWR/zyjVqHSLQpTmF0aGfUIFdoaxRL
aG9ybiA8bndoaXRLaG9ybkBmcmVlYnNkLm9yZz6IYAQTEQIAIAUCSGz7AQIbAwYL
CQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJEUIUTW5b8EYJYgiQAoM04WRCQ0LI5L78O
d4VFwQSiUiDtAJ43eEJzvlPmvR2geTEaB6IJGNrBMrkCDQRlBpMTEAgAypfp7UhW
ZPvGO8Efi90WkCcIb/H7hSfpTgcZfQafWis6YllJ/EC+orAdQ79I/vdp5x5as6VS
HsvN/IXXxoL30uHj2PTFV4qi0Tx8YMcw3xUK+wskQ0HonWsmZZvqHBSMbh0+JpXg
75ZHXXoG/kpaFIjYz7cML9jSFBxD1S1/kmHqFnJISJ5wFAeXJj1loPfTbu6x5NB5
BGbR/ysii9FidJUAxPk2EviD82oltnteNrUJS29ghFwM3FO/sZFdStQppNTgDnwO
mUFyYxpwzG8wMjWY13DWlc8ozXtKR0tGzszXuwUvdn9e9MRX8xsF7x1vMrV5j6+
5SGMnz6KvRzRiWADBQgAhDEuTI6+glgo0Kale3FKIKaOdz9R26uTCWVIK32O98jp
mrdCfG1u1cknYrLIIVZlRtgu3WqjRS9j23z8mIKQNW6wudu+/50/N7wtlV8k/s3
DKmoUjcXH1b7vPxxnhFbtg41COFOUziIYXkupHEOJeaF+Sz4EEi8nXMKMBEoGFIYD
rh61rOFsfrr24E3dIwLyoTify8trdL5pgug27pHPMGXXx5cjLooq73VFvzlqCA
3zfYypgED7UsYMH9NjmyLIA77gK4gfuAIGXwEWyh99SVksrvvHqntHyg9p+HdCQJ
GyYwRMNUXTfdSn4cWVc+Qip1.jpgdH/bbIwZeTIMaIYhJBBgRagAJBQJlBpMTAhsM
AAAJEUIUTW5b8EYJYA0wA0J5oqyCt4TZRVfofTeTGcm8K+a8IAJ0YGUPg2rEaTf06
QaoupCN+daK2wQ==
```

#. ##### # #####

=hP6F  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.399. ##### <miwi@FreeBSD.org>

pub 1024D/B1E6FCE9 2009-01-31  
Key fingerprint = C022 7D60 F598 8188 2635 0F6E 74B2 4884 B1E6 FCE9  
uid Martin Wilke <miwi@FreeBSD.org>  
sub 4096g/096DA69D 2009-01-31

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQGibEmE02QRBACEWV7eL0shCAA+vdpkBCMxrQkbRAceOs8+uhsaocAai3TCiyUg  
Byzo9OKlenJ+bcZHFbX0mUDPBRFF/NJPfhh0EpkMRc6VKvCHsuvjr1717gcWbLa  
ibbvard6cFAAUDXGIn0/hPABtBidFcA4vIb3EQES0PbnXEVfOz1gymoIjwCg4/8D  
0ZiCstqkxQMN+K6p/bpCV9cD/iMHVKnPCD9z9Bk9IJtkDGQ66OQpopY+oxUy9ZZE  
yO6Gnf8vDjPmPZ5RcDXu0XHlUpUF4yYkdnUKt9u71SVeDIBAqQeFwRgDj0zbYKskA  
Py9YdR7bXbDPIuuAZYjv/93MKryHAEyr8aieAoRZ5zslRcOUrRbzueKi68P01xm2  
H6Y3A/0bE+8jz0WWugB4d/D1qmpnxIHlBzWN4S2NICJmMcj/jgoC+p+DTI7TH6Rw  
KfTt199A4n/g8bfr186hOQWNY9l9CcBqxwJNMhlY5a3Y6y81tj98oIFuTonyZEDd  
GZmXp4JBDEIYHVVL0XyD6pvFT2NLR0UHWAFZwsiWK+W0IrByWLQfTWfYdGluIFdp  
bGtIIDxtaXdpQEZYZWVCU0Qub3JnPohgBBMRAGAgBQJJhNNkAhsDBgsJCacDAgQV  
AggDBBYCAwECHgECF4AAACgkQdLJIhLHm/OnvuACg499DhQhK0ds1+rDk2l+Y40Ec  
DiMAoNVTN6ybdr16bfoYoYddjsnKn9rPuQQNBEmE02QEACo7w/pIuz1jhyXiKMh  
n6/LWwQNdlI5WT4E4DSB2/NmIVkGTWyyUET1nE4NyOVJWeHujK+PxZbtmx70VeJ  
niwvx2NeWJ7EkLoeDTRSBKRfCqWRHpbN3bSUAAxiwU9HeHMBGjvvVRg86gzzPKIG  
I5blbT5N5QgQESuvS5eOgGZLbUptNIGwA0hUWOPN1YR6584XGeV0N18GzcB2nXn3  
4Tj82IpeqF/iRY2VxZU3EcN4BoeDYcibPygA3521jWvPOnC9/uqeY/RsORKvYLS  
CsEx3pRew0vhhJ8me8WkFPwVczJNWqdhEjxMm0NS9FyBDRgXTn7cROJiuonRgwT  
6HOEHIFsClzCTfXG0zDaC6kc3k7g4Xl33juzOL/mhDjnbH+G6VlqfHb6KP3YznU5  
fXtwFTRF/AFDv58m7PFGAwAjIU3mARzbhdKN71FQnp6aEdWIY/3ZyTAs+En1RWgR  
bHEO7Jg+55V6pH/Cn1p/alXYDOqIp9HMi9w8nxM2mFt55MiqdUX4RkPwUdy6BPK  
22LxmxYBv4XrdQNbwY2n7k8H+wfQrKhP+oEKM9WFLT XpKPf52xTB4svJMd1yBZXZ  
FJZSArfJ/QI2Hgc37V2HcXUOlVU1K+tan/xY2NbJmuetMU7N/ePUWyi4mg3Nww  
EzUpR59KjrqiN2if2qX7yjCB7wADBQ/8D2LYxz9SCqp6iebELuTBWbHtBX2r5xyl  
Z6CuDyJHqY+LOW2D2WEq3b1jI46HFp5O381jKNDJxx2z6o9E9dV63wFbGWIxoAec  
TEdbtf5NBKlJfSEtdSg8xdaQa/8FdnTm9EK1MV3C8KqH8e1VBGaHDOIPU1t9zrhO  
Nc96n8OC14yk+VldoVycqIgdpta4e8jR6kMGLICXq4Mq6xR5usUoo6jSab4PSEC4  
BZDE4WCzbrahrsJGK4hVmpzi9ofGiqOPf0+XUWG7Na6HyW4GJPohVmjJHjywc4rf  
bHtJTu53Hk6S10HHYwbRJz1YO+08KrybtvdzXgTv2C/dYBmjheN2yIKmaXYo6bAa  
GcVmW3gFEUTWQd8qQtUJzL6LgreUjuY9xv7Z9nUc7SL63XfAjs3H75vavNWZ8Y/J  
Su/WuKXKxkJDLwzcKHnUVOegEXe0Q6+Khe056WSJ3VtF8+taAksN7RRslrf1MmVt  
nVag81z/1UvOwNsYLVEucPnh/8LZxD3plUvscKm3w7rsuWiQ/Wtn/NCW9MBeZuxR  
QAUnfWbvHPBo1Dgolessw+Q4crMGAprk/T8/kPuxrHQ3ZydT0e+tt+noDCxcLeoP+  
oqS1A/Za+idThWujkwos8cllyW4HryqAejrFhtzhfC8ELkpkjq0B7Yd/8Zv52O1T  
haaPTkIRPcuISQQYEQIACQUCSYTTZAibDAAKCRB0skiEseb86WULAKC5M2ASX7/v  
bNgnr3BzKKDPkqosACfCkVwwi1e4AsPtLPxySr6dUwhlg=  
=S3qn

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.400. ##### <nate@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C2AC6BA4 2002-01-28 Nate Williams (FreeBSD) <nate@FreeBSD.org>
   Key fingerprint = 8EE8 5E72 8A94 51FA EA68 E001 FFF9 8AA9 C2AC 6BA4
sub 1024g/03EE46D2 2002-01-28
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

```
mQGiBDxV17cRBADbXnR4t/xRvvOSiPuGPnOGeamrphPbpPXsWD8Nm/pjfN3fhSfa
0gv3Y2n/IyLTg93gWZhWloMznkdg59Oj0oPSUxjgPauVw4q6l3JlIcurJNlp/Q7l
DH0KLFJ8GuL6zxAz7Jcx1BpAIEu+G2SnI8+ZuGvq+YwaDxPFavfCqmVaBwCg/iPu
OI+84/W54yZXvxfUN7dkDMed/3CxYlGeWqPqE8B8Eq8BlmgfP/FwaqXXb6xR7jsE
XBAqNOIita6Iz49sYTYKYy2rMv6dMXjX1FM13wNW3rS73xkNvuJz0WU6sW19Hw1e
kjNjCN2oIqkqB5/1H14NMSOcUPLqERP7goFIK7OAJejUmm5Nc3KjG1S2G97xxjPe
39mlBAC0QFfa8J0Z6TORFa8Uqyx90pC/Y+I/S+y0vP/59ReP/PnQq/aUdDPLt5OZ
edtpz7M4A2GtoVkWtedPRsw0hYK+Q3CtOMemQSnlfVjTZq5edL05Po09N89M/Wmz
hB9aRcdY7IN/btsQ0H12ZH+rEj+O4Adu+qEjsWePfW60Uj74GbQqTmF0ZSBXaWxs
aWfTcyAoRnJlZUJTRCkgPG5hdGVARnJlZUJTRC5vcmc+iFcEExECABcFAjxVI7cF
CwcKAwQDFQMCAXYCAQIXgAAKCRD/+YqpwxrpMSwAKCVuyt4B1Pc1tAwRMEOmmZw
2nGIIQcgyRvB49snyBl86TikYv97ZifyLmK5AQ0EPFWXuRAEAIghycOZtElvBhfw
r7TisjtVtzKhbF0Kj9cGg5brCC8/bJLK7PxNe48NSdlqMJ7algumsgYR37b/QBmq
sOSEa2wXcNvCSD0ol+bdPn+Psb+hyi+AVNmVgdIJwuxHUHny0lWQnxQLrt07SAw
Ye/Nnc+arH6GXzBwXSpsQ2sOaMajAAMGA/9Hzjkv6HmJkPIKT2TNx33mbLaDk8xv
vAJXxogxDcUqDDwqsWPcqShaW0lkMZO+grZfykZJjA0/8QUcAEUwhnYlWlHMQRDa
uNegCF/D2x4yzkF4d9gKYCCykDURwvFDztIhGkinyzu6+xwe9qFcL/esIxnnonz7
Wx8/3e7pRvS2QlhGBBgRagAGBQI8VZe5AAoJEP/5iqnCrGukuikAnAt8uA1Elv/5
WDCIpnPp0lmgwes9AJ4vD1R35+Db6UIw+R5EJaxNBY84zg==
=xbGI
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.401. ##### <swills@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/207B1BA1 2010-09-02 [expires: 2011-09-02]
   Key fingerprint = 98FA 414A 5C2A 0EF9 CFD0 AD0D F5CF 62B3 207B 1BA1
uid          Steve Wills <swills@freebsd.org>
uid          Steve Wills <steve@mouf.net>
sub 2048R/E9B254FD 2010-09-02 [expires: 2011-09-02]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQENBEx/EzEBCAC1Zje8FA0qGnqKv606untNjiluqEWTuwHOLPKLm0d1Pepb7A2l
33kagHn5I8n6k/H/0jE+a2omlmPo5yilKszJLfPYXmqfkb8ZThwYg9Ly+kb3d/i9
m8qxIVktl/Y/Cnz0lOzhUdxY4Icp0t4nVPZrHukeA2DeuYK9zl4fq/wah6Z900/K
tKBZqn8aPMbkjK6lFJAHNJ5gPNdyT74/nXyhyRMMLqRv0SfRRDRVcxYw1RpZj7g
d/CF/K7zAnG0uCeQA03/F2Mqagp0VW/4/QDF9+Y5Dia2o001C7wAvyNjQsXjughh
MRnYOfcescpw6r46mh1iLRGQa73X5V2vIwGDABEBAAG0HFN0ZXZlIFdpbGxzIDxz
dGV2ZUBtb3VmLm5ldD6JAT4EEwECACgFAkx/EzECGwMFCQHhM4AGCwkIBwMCBhUI
```



#. ##### # #####

```
AgkKCwQWAgMBAh4BAheAAAoJEPXPYrMgexuhSr0IAKof8NOJVAcFSPp8ke84k5Q
ypyBtQLipQFjfhwyGiuP3H1+iC8BdSHSHYLKe/c3eC6V+3ybE0eSVr+AHRRMMxyKQ
DKi4W3VzZOpCjJ2CohhmywbDBTBK8svpbQsjanBPVIQGX8SDbnW2e7uocDbpOBkh
wnpLCXsSe4He7XgMNHbEMsZ96xCXvPnn12Qtk8nE04ugUNMpCDFsvzsr5XYMoi+t
fHtsGjYZzLju/zRV6hKTd0yqerhq+8AR+9gtMGBzQQ5WOjQLaTQNXL/6UhlDJBaP
AaaOM9mudn2UR0dkPKNfpSP76X82Q1N6iNrrk1Yt4t3k/iFgIalcLDhiw3FKv7q0
IFN0ZXZlIFdpGxzIDxxd2lsbHNAZnJlZWJzZC5vcmc+iQE+BBMBAgAoBQJMGWXP
AhsDBQkB4TOABgsJCAcDAgYVCAIJGgsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRD1z2KzIHsboQUS
B/4vQDhgf5SM8SZEgh3nMd0aBqXnxQ4wHMZ3Du/SdA8ezQ7bmtb2UOkkj+SknBVR
AlDpXXCrqwUZiFvenc6it1OmMyT/7TGkt5TaKyO5DM5IV8DKBGJl89CRGUT0GzxD
pi8u3g2jH8gMFY9AZYWZ+XkQ070G86kSMYrtJIXvJXZ8EnT8+32Xpak/up4Tsxro
3h6SYb2ZxTioSe20hhPu0l8IdYqCFON4tLjynmSvyrHyd0rQtQe9+yCdXHt5ceT7
eLRGCQDZ7ANlqNGn/DZqELdAzo85uzavTliu4Kmp4EO+OvWoYOP77MnHEtQJX2Sw
f9W8z/oAk+Xfc3XY6FsJ4wouQENBEx/EzEBCACqJlb0BTvxCWzmT4teI4g34tVX
hAQQAIP853VCcIGXYUsQ5SeejhPpc5/8jxq2ntyY3H/l6CjcVafMTARF+/yUMkGe
vDopAsWD2m4PKgE8upaEP7/qfjsH5Izl6Oj79XFelwACvr6bi+rsDXr/UAWvQn3V
d4pSHIZHjp/T+eu6+bM3y3Uhtkt+CtzMtPhtfAJiERhWc44qRAYLhiIuJe8Ubzd
vDqsNo8kaYSJfHjrdJfHdgpvz9eiyHuAly+CF6Ne+FqBX/5OI2Hm4Amsxw7ycyrb
lLoGvi7mn00BT/B4ocb5GSaWuniBedip8hi5h7oK8JfQICA4BRY50C00WLnABEB
AAGJASUEGAEC8A8FAKx/EzECGwwFCQHhM4AACgkQ9c9isyB7G6Fgdgf+NFFmqmRr
EbH0U813djSroqF6TjpsXS/XBYH3LnwiRojqNq7yBG9I2nWIRSZ3pGjDx8va9eZr
9VPqdx0khKVKPl1TH1FMJYi+qvbKUqIQKc4UiFC4CHWbpCFel1HLI34L/uQWYwXq
ityTpZFy9mlH1xsS2Fz1TVYiuwqe8e4fYasr1DOnWjyDU3c1UNoY8ZcIqckyFEUJ
HJqlkdQ+ bqO7wvzpk70pQU+Y9Ab61lANZnUkNSn0kzdg1jJcMZpjEwsHo4zFbgw
eMQuxxC31F4FhX/4XJGefK/CgVNrJq/HJXAIRDbuOybQ6i7AqIhEGFPidAcw3fz
eYhPE7EaCOyuAA==
=7zxq
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.402. ##### <twinterg@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/C45CB978 2006-01-08
    Key fingerprint = 04EE 8114 7C6D 22CE CDC8 D7F8 112D 01DB C45C B978
uid      Thomas Wintergerst <twinterg@gmx.de>
uid      Thomas Wintergerst <twinterg@freebsd.org>
uid      Thomas Wintergerst
uid      Thomas Wintergerst <thomas.wintergerst@nord-com.net>
uid      Thomas Wintergerst <thomas.wintergerst@materna.de>
sub 2048g/3BEBEF8A 2006-01-08
sub 1024D/8F631374 2006-01-08
sub 2048g/34F631DC 2006-01-08
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGibEPbdXQRBACT86OgiQJqRNqy+gSXuAmYH5CpqzliBuv6o+uye7O3x6cTLg/r
5JKNhu+rgW3fd1QgAZn07fwjcJQLAx5BcS/3R3aGYS+r7IH0M1+NoENjwXjOed2B
E50r9DYyZjO+GtxqAp0SQI59aZOTaA3UDV0sRzM5xn3i+7P0GoBSHTtszwCGwVYb
ixCmah6KYSvA7sy7RgEk3bUD/jhSchFtQV64L7AuUbc3plpwFYweSWYliFNjIL/
g41uPjhIP5L38yG2R7sDY7sjdnvJ8b9ZTB43uCe6/HxHNTj8zX8i5c3AP+KxS87D
NGnrcAYS2eR85w+EdGGQWcDMtQj6/JoW8BF8VdmDgpOmVmlqxrGcQcY7fxUat1q
slJCA/41xOy+1aJgWak2JRhOMeeyb+k0bTFKWUIZiVHIGk8RbegW0isRa20Fj8r7
```

hT+oNEeCtIRyO16z3koVzZ0gLA8+JUPn0wEU5VuKpNsquiafFLjYy/mjaxlt7Pscn  
d2V53y+usYoOLFQs7GQooo6PPh6GluTBooFqmLea3U0CTs8MCLQkVghvbWfZlFdp  
bnRlcmdlcnN0IDx0d2ludGvYz0BnbXguZGU+iGEEExECACECGwMGCwkIBwMCAxUC  
AwMWAgeCHgECF4AFakPBgKICGQEACgkQES0B28RcuXhHPQCgrf5qxNn53vvWganB  
OLg9rU482DoAn398pRFSUp5aFo7Dz9+1e0wY+JGjtCIUaG9tYXMgV2ludGVyZ2VY  
c3QgPHR3aW50ZXJnQGZyZWVic2Qub3JnPoheBBMRAgAeBQJDwX1AAhsDBgsJCAcD  
AgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJEBEtAdvEXL14uEIAAnjRG8femt+4gnF68wbKZJKnF  
eVcOAKCFNb+kdu2S2iU5yJehGPC2Yfi4VbQSVGhvbWfZlFdpbnRlcmdlcnN0iF4E  
ExECAB4FAkPBdXQCgWmGMCwkIBwMCAxUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQES0B28RcuXgg  
6QCeOPFerndygwnAqnSgBEOXKl8jhpUAoIPLowj1HWWdva2jId1LfiuIdu3qtDRU  
aG9tYXMgV2ludGVyZ2Vyc3QgPHR0b2lhcY53aW50ZXJnZXJzdEBub3JkLWNvbS5u  
ZXQ+if4EEExECAB4FAkPBfOECGwMGCwkIBwMCAxUCAwMWAgeCHgECF4AACgkQES0B  
28RcuXixFwCgjq4KzU5QCpXPIAxX2pI0SIIBGAAn2qA0BNdstMGSPqCKuk2aeKK  
qr7dtDJUaG9tYXMgV2ludGVyZ2Vyc3QgPHR0b2lhcY53aW50ZXJnZXJzdEBtYXRl  
cm5hLmRlPoheBBMRAgAeBQJDwX0dAhsDBgsJCAcDAgMVAgMDfGIBAh4BAheAAAOJ  
EBEtAdvEXL14n/8AoJddHunNAucAY+h66q2tF3hVIkwxAJoDvR58qhnLKR5zMIBC  
dgXKrtddILKCDQRDwXV7EAgAxeuBjuCZYxu9VwWjra5SIuPSBvGtDXFZ+8AV16YZ  
12wi/KtEQvB3viCIH85CYu0Cmi7nV0DWjDsqvot3NitKBLMnznNWp2NBM8btCIRW  
m1/nmM/dHDrbbEXDQeLwP5CTcK9Lq5x2psolYLuun5dxXGAuyOekfRpO6rVuLAvU  
r5lrV8Yr2T4Wwe/uxZU3JRww7JqPjaEHT/AIAGwVLqbtPLmdgwK5Bb8NRAvxEmm  
Dea5ypFuSLQC3C297kKZ80I4cBXj14iBENCEB+M/kHH66ad+6oecTadCtLwH3051  
15nZfVZC+rBbf/VazjgXN9KdUsrxJ4hPAK9dCPjV8Z7eNwADBQf9E/Q0/OGNmGA6  
bdJSNvPSBD7i+RXkVRI4AiWhYLTW3sAvD5Zb4DPuSACwsoZegNqUqHH/aTqrb7Jg  
yQVgCBXUHsu3Kjjdaz5VgzLI/6v5nE7vyVaL80cU8xFnRdLKLZ1S76bsGGnhKHQ  
7APJTXX3TusdVKFo0tdx3o4oSBwRt939p74N33/PLp6NTpg2uNa2R29O+d8Ib00  
F68GuUmUMgGFpK+RVMgHO0ON/DGQjytTb5C8reethVstFXRnw7318bYdloN7wp5V  
KMuaVvR8sHcUlpC+eYXJw7GxZO+4YRMAb3rkVN+AIgeoS7EnU1Gbgym6yXWV/Qo  
2xHt2gIwNlhJBBGRAgAJBQJDwXV7AhsMAAOJEBEtAdvEXL14r40An01vu+UirSJp  
ABcaIIYdh5NW8fFOAJ9AosnjsIlvpO2Rblw6tBoAvdxvrkBogRDwXyJEQQA7zb7  
/Lc8rlIk/qKxtSK5USD9qC21tjV4oH8cX1pAzVfh67OqK6EWofRBejKs5z4wuIGU  
pi8I9YQa6o+TBe4Z/w0ZupWwoNxftSKXedWPFpJl/GkMLZtIoG5n6Uec4zfEXMNv  
yeIMDkioZE/9AiZZXK2r5uKOFrbp2jutZlfiPGsAoKF+KSKZLfSukvQGySH/vVTt  
MwzZBACWeSOP/lay+yK/oL5u+9ALiUpcWglFMHwaNbGUxGEIfptO7Zdk/K4uMrQh  
mspPzGT3FndAMoamA0Wq/OxUBJVjrUvSzcR/G5/MpIXuXjgYwrCuqf8B4PYOeRo  
2FKRHRcVpBRIQBC/pDbmvx0VY8OFoluOk9tgvWezOB5DC9GpQP+PsmUePAbGI6  
/sb9tEfbc+8cjsaRZL+LGCSfXOn4q2jFhVxdY3941N0wwFu5cSzxP7iXFVAiGI9H  
qk1RapQ6gW+GTO/K9hVbccLXB3tdllpHJKRM27HXNIEXe3DJ7lJxCFfHGoPWpcF  
kQWY45AVPOwzSAWoLc6ec9Ukouaij+ISQQYEQIACQUCQ8F8iQIbAgAKCRARLQHb  
xHy5eHBtAJ0SPgJdqpikHzRCduBUr0vOHqFoQCdFG3I2UC0Pb6Peszs8HZdVeKm  
NaC5Ag0EQ8F8sxAIAMi89otKQxeJCb0LKBtlrq3ogt3RCQPJ1sPir3DEBm/VkKC  
Whlbli75VTW8qWD2HA4DqPU81N9o7ZjCMX4Q2LwzfCv8liJ+ZXIHZsPuXILmZHV  
jAqKBtc3zuE1nT5dfHQP4GtaGQKG+3v8p0t3JfpXgit4OGYANFbF1i3174Rfpp9T  
3LxRHX1iPDsj67FP79Ycr8w4tmdPBw2Z2Gh6M58hp9Z4ytEfFBUU1gD4tfl74L02  
IAoSpkH56d85z264k+bRK2D6aBnxCKU7BLztG8RAK/9GCAOqxv16l3oByvZNGMx7  
ECd13dkh4r3kXNliLg0bF3oMHaN0uqFt0Eqoif8AAwUH/2t7GFRqviBQwtr2em+o  
1Ac/dyqj8F/ciYpnaomOEypdhI/M8IMFySkH7M54xl7e0FVHwVvxhHu2D3CWgxh  
0FW0gLS97HBbNxyJQCFIFNbT5WmRMPvihG5ym3TCOdo9UD445a4+dSqsLo/Szi8z  
G5IUuuI8OYRJQ/43ka4lzbduAI8YjJnyk6YQIZ37eYTkeHWmOrlTCSz6c7jQoNQ  
rbIxxrkVi8kewd91853OekuLFZ6oZQtU/YLYFicacz8HE/r42uPsG2azeqqd19XF  
NJOftut4fdAYbVeztlN6xYdgg+tl/LGzTSoMurOYI/U5kk65ABqx3KgyGQad+W  
AYCISQQYEQIACQUCQ8F8swIbDAAKCRARLQHbXfy5eGGAAC+QKCN4M/grwaBbTer  
B5IKgt0VCQCfthL5hMdbDdoAMdMtBZXFL4/Vn10=  
=ArNG



#. ##### # #####

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.403. ##### <[wollman@FreeBSD.org](mailto:wollman@FreeBSD.org)>

pub 1024D/0B92FAEA 2000-01-20 Garrett Wollman <[wollman@FreeBSD.org](mailto:wollman@FreeBSD.org)>  
Key fingerprint = 4627 19AF 4649 31BF DE2E 3C66 3ECF 741B 0B92 FAEA  
sub 1024g/90D5EBC2 2000-01-20

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)

Comment: For info see <http://www.gnupg.org>

mQGiBDiHU3wRBADx+GS3fCIPc0K3s2RePf2YeV+w7X3cmnWb0FLhAekfIzjLSHl8  
PWxXXQRtFyJR4KpsiwpGusX/nIJmaEoAdyqROKvpqYZPa3CjI2ldq1t1mj8IUOLo  
+ktQvGR/fZoveOl+HT1yIRZDsLrQWYE96lC8Xx2liip/16whzhE4rJfWvwCgyb+G  
a2jW0JaqmVRmyEqwzudoeqEEAKNUV5lmGRcs/GxwAJ7JRcxMI5QtoUBTFdKYyJZi  
t6pudVC9STIpMoEw9m4c5KRFixdiHno/dbkECvSzpTA1qAHIC2WxeTXAZ91yStfk  
iGNVlc670A+eC7Qi3ZGYhWKgKAvm0hOIYxOrU83u9naHKA+l4dOIGCQoZ7ElcfdO  
77T8BADQG/nzZcaoS0o9za1lYcYMAWDiEHX2JyWF7+O+qJc7UmAGMZ4YHeYOBTKT  
6ybzn5JhQtSr9YQglweYFjFYdeOmQAYow1MJxJvh0e0eoXwzOgdwJ8fzbxpHeAQ  
W9uuI754sm3U80ag7RvzgeWRX7HdETCtbFF8ZCWHSE7sj29ZB7QIR2FycmV0dCBX  
b2xsbWfUdX3b2xsbWfUQEZYZWVCU0Qub3JnPohWBBMRAgAWBQI4h1N9BAsKBAMD  
FQMCAXYCAQIXgAAKCRA+z3QbC5L66jFWAJ9QRUBS9u2D9s861txzAAGDur0x/gCd  
ELqxcKVno9Q/10DFb6c2ZiIkTT2IRgQQEQIABgUCOIIdUpAAKCRAj54bpvu2UbtDT  
AJ9anhNRzF+bPhzGsoVJG1M0+aqswGcfV6grZerQHY0jrzh7AcGCMNNDNYaInAQQ  
AQEABgUCOe58UwAKCRAff6kIA1j8vYq/BACbNYb6vCti7/qEYF6dcBrEKf3sQ9mR  
U+ign91BqI1XR6KWREzMb7C/j/8ClreLp+UYpzf2dGiMtg6wo05VM9/wNTgQ9XGQ  
lm8VHRuMUG6nKMxzMmugVhoKM16g4ongkLwV2GP7i/UULLI/YtBY0HHeZrvX5dFTI  
e0I71GmWy38WDIkAIQMFEFnug1NNVigheQUMEQEBX6EEAKTQbXGBs5XC1NuI3UdO  
DRvpRnzWY1KXlCJNWEUBFfwKqNdu23XyWT9VoMSHQwnfTH1LkdYrrZJDQIIcHHS  
bRoobiveoUEqqHtWx9enhADBbSyl+SeDanOd1rx3jieplg8rseeqS7j2k5EUCaus  
wsk2W7zn4mpRNR25WuO8JOhjiD8DBRA57ojmGPUDgCTCeAIRAvbfAJ9SwgJaBMEF  
FYpRlIoNsgvnHRAbmvACfVf1DdCW4EiCwtstuphmkZU9uv0aIPwMFEDnuiMGI4Xsd  
/OVIYRECVBkAnRJA6imAt+d9i2csxiReRI2xCrC/AKDjL3Wlp0ustkS1SkXiEZmX  
OcGfk4hGBBARAgAGBQI57oOaAAoJECAVMdWEXf7dfowAn3es+GZFfAZN11BY3IdA  
kHBkpybbAJ0SghHeM67I6UvsD3OY4aKD7D/g4hGBBARAgAGBQI57pd1AAoJEML8  
hqolOUaLhLEAoJ8APJHIYELhru0tPRZSfZYovDmAKD9rBzlJZzxeN36SfwkYiNW  
nnl0A4g/AwUQOfXFQnJKMXFboFLDEQK0OQCg2TuAY5h0Q7dgZgDe3dW/1zLljskA  
oOFLVMM9s8oA8sTCTGAMqncA/3GduQENBDiHU6lQBACjT3ldBYOk2zYwEcaYhxom  
HuhAht9WhqRkRbstdrJbmHw04zMNdRyodfbZk/DunKPNYPjSXVL2m3aXXdzPLXmMJ  
WTA7WYkvMxBZX9A7GONMwWKOoZcEJheNagfgOa+be4rZ/S19AnUDBXQGDcbXlYyA  
BCrSRuAmfOVQ4VLW+3OovwAECwP/Z1P1kKWACm9Ual6GAlk+R1pASGOJS2kOyYkt  
0VvV9BBfYaxD+4E1xp6T4FEkdQk2Lz+91q/b6z7CA0Ed/2yNtm1HmVgYMc5yFRoj  
U38i0Lrxlf0fo06g+ewwIXXEEuZrdGEFaxQpWTZ/uCFiGe1wtnGT91B4FDENxulQ/  
IbrSxgOIRgQYEQIABgUCOIIdTogAKCRA+z3QbC5L66mpDAKC1YD/4KeNybL31f9B9  
iq7OH/kskwCfeEvJINcMBk0UEdjpgO85woB6QKI=  
=stB+

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.404. ##### <joerg@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/69A85873 2001-12-11 Joerg Wunsch <j@uriah.heep.sax.de>
Key fingerprint = 5E84 F980 C3CA FD4B B584 1070 F48C A81B 69A8 5873
pub 1024D/69A85873 2001-12-11 Joerg Wunsch <j@uriah.heep.sax.de>
uid Joerg Wunsch <joerg_wunsch@interface-systems.de>
uid Joerg Wunsch <joerg@FreeBSD.org>
uid Joerg Wunsch <j@ida.interface-business.de>
sub 1024g/21DC9924 2001-12-11
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.2.6 (FreeBSD)

```
mQGiBDwWi2kRbADm4C4Y1BiLozC/bZDedK12BMLyfnv9yOppj/doC1cOEaE+xZNQ
7/aDZfhi7FNQzt+ehh52DLihV91G7gOsACtUk3gLR8G+0q6U76dBY/gvAGzCYUu0
bJwLCcPmYsF4sNEwvsuct1fIVAHa+660X6Q+WI+eADIwZyN8wR1GrEqsWcg3uGM
xm85EYtxPFx7tyxfA8q/d+MD/i+SPmt9xEZ/KZOMbQVPw/vYmeWW4lVZGG2HLKmH
J2FiAW4YjryoNqhpbbqJIjgxf6staqgnQL4uuzBrr6v+OljbljTHA7fs0WA4mtTX
u7YcAKPXBtztw/O+f3tZz08Ep+AHJ3Q+pTbbRQZpikGGdOpjflcEyAQbH1rNA3zl
/MiLA/9IL7yfpYiA6cJX+MuUCqlqbPW2awQOCsmDBOcpXdOYC+MsBUhIT7IcFtQd
BUxUiqdIKIRIT4l4LnqzhL2HASv6Zzc06zGS+tlG6BlpCGlSxz8fp4asbTYdJnp
d7lqme75jOUNjygal5lXJApincaLjv+4IaNUWCC5RjQuRsd3t7QwSm9lcmcgV3Vu
c2NoIDxqb2VyZ193dW5yZ2hAaW50ZXJmYWNLXN5c3RlbXMuZGU+iF8EExECAB8C
GwMCHgECF4AFaKGeIUHCwkIBwMCAQMVAgMDFGlBAAoJEPsmqBtpqFhz3+0An1WU
SyLW5PtVk8AN2wZOZoIbdpWJAJ9UzjNCICVixY7lc+me/lfu7+nCsIhzBBARAgAz
BQJB4lonBYMB4TOAJhpdHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmcvaW5kZXgucGhwP2lk
PTEwAAoJENK7DQFI0P1Yu+kAn27zpf6Angb/DIsaV6srJ6SB/hmAJoDHPERifuG
2L4KGF3NcagZRoUl77QgSm9lcmcgV3Vuc2NoIDxqb2VyZ0BGcmVlQlNELm9yZz6l
XwQTEQIAHwIbAwIeAQIXgAUCQAR6QgcLCQgHAwIBAxUCAwMWAgaEACgkQ9IyoG2mo
WHNIRwCgnTUFJ1krhK0XISLLOssx168fS0MAoJEJQcOZTKtIp8S4Dqo7/VJYUVKF
iHMEEBECADMFaKHiWicFgwHhM4AmGmh0dHA6Ly93d3cuY2FjZXJ0Lm9yZy9pbmRl
eC5waHA/aWQ9MTAACgkQ0rsNAWXQ/VjuVACeKgyJ5VTfr26fxsDgqrlfXjksBMA
mwRwLuhmlB2Pn+40rvnL2pletnCFtCJkb2VyZyBXdW5yZ2ggPGpAdXJpYWguaGVl
cC5zYXguZGU+iF8EExECAB8CF4AHCwkIBwMCAQMVAgMDFGlBAh4BBQJBpHqjAhkB
AAoJEPsmqBtpqFhzMlgAnigTVSMootxzyVwJaZDDxeg9aQB6AJ9rnepmNfxu7F16
wiaVo6US+2p0SohGBBARAgAGBQI8WsL5AAoJEHninGCwBj/nbsMAAn1LuO73ckkBj
VxG/Qzy6khhbyelOHAJ43L5JMsDGyhodaCwZ/Xc5AKAm+IIhGBBARAgAGBQI8WsMg
AAoJEMYEPFzyB3E3MPsAn2mgRnF3H7gjW814bjWgoWFBmPdEAJ9FQuryfHAGylj2
IZ5R68k0JWEY+YicBBMBAQAGBQI9JF/ZAAoJEHW7bjh2o/ex+jkD/RNY+vvEo2NW
RcKfCV53bYQaYInBBaMyLHjulxrDrUPftjW6BzFMIEf4h+hlz2bV+uVBjhiJ2bFp
qL2vE6HEHkzloVYfk+4E8NDTVMPrUjX/Nd8Y2dsfAWPzx3tvdHZizyrEQhDtU/fJ
gBOds8eKhxIjwxyTD5smbbqPjYwuh7kZiEYEEExECAAYFAj0kZOUACgkQYQrfl5Z2
HYyemACfRtNZdqGCP6fSlz4EAtEys+B4w5AAnRmk9vN+kS4hPBU9a6F5GgZCMpti
iEYEEBECAAYFAj00IUMACgkQah06FISR5oNAMACeJP8yYszO9wkRrXZKu7fovNzGk
+bIAoMQBBW7DtYtj/KzJKRXmoX277zRriEYEEExECAAYFAj/GOYYACgkQwAfeuzCC
U0VBbACgs3OzHeay5aoOwjJutpcFBx/yKMkAn16kZ+r522qJwBHMJuB3ukiWxY0d
iEYEEExECAAYFAkGGExoACgkQFbyd9tifJxTfsQCElNVA4Ns4iq42JGfwVZvb5gRt
YrIA0i02UYsHBVESxi99372haKmgH4HwiEYEEhECAAYFAkGGJGkACgkQJHERf6IR
AsE4kwCgzzgFZvkv4tdr6xM7s/p1gmgbosEaoMA6Ib7qfoOuSrrlUBvMte33EYNL
iEYEEExECAAYFAkGU+XwACgkQKgpJOuNBnRoxuQCfTKFHPqSutt6CqKpsLGWef4f
Z7AAnAxEWkhRLMAk6EYKcx1LRTmN1B9giFcEEExECABcFAjwWI2kFCwcKAwQDFQMC
```

#. ##### # #####

```
AxYCAQIXgAAKCRD0jKgbaahYc2QDAJ9IrDkVGk75blkHwV92zSeUGbFFAgCffenL
K+whbH3KD0+rhL0TKv7AjlInAQTAQIABgUCQYyQfgAKCRAff6kIA1j8vfC1A/4s
yV9FHODYYIko5XnMZG5ZQ0erCpF+kYt70XxzsiNSWDYUXX2mtNniJdWMBBzg9wL8
1CBt+5koVcllleWJmYIemXEXcdC1o+aQ10b+JEUQoYDuEFfLTAV/zrMhBCP2qlh
Z/1pqdQu/vTCgK0FGA1HZ48i/q7v7tE57nS4A+AT/YhzBBARAgAzBQJB4lonBYMB
4TOAJhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmevawW5kZXgucGhwP2lkPTEwAAoJENK7
DQFI0P1YqjgAoJuop2gK1sXFJsd7XhVtRCzXK70dAJ4zywlp9erDWgofGE7Kfuzn
vkFheLQqSm9lcmcgV3Vuc2NoIDxqQGikYS5pbmRlcmZhY2UtYnVzaW5lc3MuZGU+
iF8EEExECAB8CGwMCHgECF4AFakGkelUHCwkIBwMCAQMVAgMDfGIBAAoJEPsmqBtp
qFhzqrQAnjpusj+cjM07WYmSXgjY8QXUWmkUAKDJN9He1N83pEewpJ4p7HnxJeSk
SIhzBBARAgAzBQJB4lonBYMB4TOAJhpodHRwOi8vd3d3LmNhY2VydC5vcmevawW5k
ZXgucGhwP2lkPTEwAAoJENK7DQFI0P1YMUMAnAzE1fKsKB3GP5bN/S+qkhv+Sqzc
AJ9km5QT16De3Ramxa8XImxg+rKpNLkBDQq8FiNuEAQAnbGJUHM83j9CulGv2kj
OB2n/3t0sRM+d+ZijBrhsOqSv2c4ld2rPaWyHpwF40ZvgAqYw/XtbTS32ks+DOO
4zHQm5I2OYf68TaYU6TQrApCYJVPmZcQZRCGL54RF63gPa6GmteYoEUnA03leyQ
nWzV69A6xr2vwbfxo1eq8TcAAwUD/3/ITIMjlj8eJdzGHPRaBsoYspKF6nKCvBn3
rfduyZm7b+yknZKpCYDr/E3jvwM2CfnMJgGXH6xKnL/Nn10Spah2WjDvZ7Mppflv
BWHwL3J+qz4alKtmZDFg+PQnkZCafQI1YOU9Faduttb02fxWp6WKq60RmVbnW3rW
Ovi1AB+liEYEGBECAAYFAjwWI24ACgkQ9IyoG2moWHPQWQCdGawIL50YjOPosZV1
623Rq5N193sAoIx+WM012DbKtXlfiAYHjoyGvA9
=SfCl
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.405. ##### ## <davidxu@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/48F2BDAB 2006-07-13 [expires: 2009-07-12]
    Key fingerprint = 7182 434F 8809 A4AF 9AE8 F1B5 12F6 3390 48F2 BDAB
uid      David Xu <davidxu@freebsd.org>
sub 4096g/ED7DB38A 2006-07-13 [expires: 2009-07-12]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBes19gwRBAC+gBYGtS96dDvWP3Tu/F+YGwMHVF2uKC57wDuIUK6FIQXCsHcV
LjPQEF6JE+fWZZMb2pb7YKtP6f1glNUxf4LIQlpTBqQGxYcOQHnu8pgUhxNe8kfE
Pi9l+OOpAipQAnu7vj/3+4uxHgDXtfJphew9nKQWtCKdz13YVUhxZZV9zwCgyLb1
D5sAWB+FAcF87qJd4jeOp00D/1YvKgd2rV5yQ7jT2Xx17dpq2u3vEel15ZNxmMCh
sS+4CxBpCcX1GSNVqxJDahBLwsSoJQaDoaV20DlJkQZYSNoW0tUtEA8Gy5cMPR/2
oNIjPHRUU/R1i3rzA3k6so0QhJardwj/q8X3PQ/+N4vY9RDFxk8xTlaFL05Yipv2
fGVXA/0fFL6EmFG+n/3pc+HkeExXUZytUg4pCLugdLdIpQ/PcYo7suvXuVourLX1
6AhLSwc4IHjx17+BlxmBYCdCJsSKJi0A4CgoypcSP4sMvm3QNhfWIp+6vs0Cqxb
3FLsZ8f/+iP/IAgm9DmUp0EZhplLC530d0c8hwFEoNX85eNp+7QeRGF2aWQGWHUg
PGRhdmlikeHVAZnJlZWzZC5vcme+iGMEEExECACMFakS19gWFCQWjmoAGCwkIBwMC
BBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAS9jOQSPK9q1GfAJ9pk1Bzz2y4RyALL9iJbE8U
mWKYUgCfcyq5jlrFHEUMetdg5ejf+a9I+xW5BA0ERLX2KxAQAITSm+U08mC2ZU5v
70C9i2Hl/kU++PdENYnwsvk0PVd224zFJ7lIWa6HT6k/Wv3ZqvpHJ1Eb9f1ztv
iQWbNUt+xGVqoaq+wQPfReHUPenF8EzjCtE9fRexC5uO9Q1w1GbBw9nw4kJ1dxV
wnZM88ZJXjdz58DN02BP3u19ugTM/jTlZvWfv0jplQZ5DzL48hLKTQipGM7OrryS
VQsSp9Sk0xuYPz+whUqB/PVPYyZ3N3rBZYAF4sjGD0r3FSFilzLIQyGyYKDOML
sIl9OJhbMx5SEGdkZH7DX3SvE8RiX29ghn2/q8SwsMQgoow4v6XG2vDRIXOHvNG
zHMGqYvsNKWV+KpBH1d7qj10och4uOhwou9dTtEpQAtgrj189SQGAwwi0Z4pMior
/jl0MpingtLeTYdk3O6Xb9Btel/0vIsbV9+fwfAcZFd+XnRrUVjzQm3ZgipT3Fyu
```

#, ##### # #####

```
ZCDDwKJnw0oMtyhiZbVAzgfNuflr92P/Hr6B2OajsLLqRdKMv1OTBluQrSWyA0r1
ZxZtaO19cBXseEViBSShUH8XP2mH8Jy0LPkCeq1CAUF1CUwZaf0dnJ9IU9DOO66u
4gqEckmDqLqBQ2nvO2eOkUUV7ZKN+6PrsVcUu6WssOHW8N95mU62t2aa0bh0JLdp
/Jy4Y6FYnHN8/PXPtz6CCnFsR1XXAAMFD/9TRC9ojYbMrgBxPP/yd6wjGuQOp58M
fDn5atdzYFAlJtIgGJGUG6LB+bKOkpitdrWh/gc4Fq6ZQYXHtRx7ZE68I8X5eP
uv4C02zi2CC3CXy68W1bng31Wndjx9vAfUVXJjLwL4+SvSk9a4zGDG5a6FMoIF5I
4PDwRz1MeTlplnAkhjjHkFlfC5a35O1Qd27/HUyf7hQgwjYr6plTBruK5nZR7zTl
x+0oo3jVakRWq2r6FcvFYRTgAFapmshdLYVR7gUNQ3CeCuSvIb+F1r1u7m7ZNVev
dkq3GdJO0ijgwUBASyVj8u6c18VbfFoUCFSK8Dulq2ih+Kp0yv9x3GuA4mJvuv32
tDjcPie+cvKgsbYujZmS73aiKTMx1qhrb9ydxWd2wE9zRyB7wOw/5aSJU1HOZ7LN
Mjt3xyJayJnAxmyXjB/kVzsheDv/L+CLnqoYa5kkytZ1rEn5YZiAJE22Z/Wlo8ld
D50ukvVMRRjblKjessZ9nRqHZD77049NvuncLgCq6rKv/ofuQwtaHpiRevkMjfk
khY6vUHeqJyBdsyJowHkckGbTzmHn6SobNqM9rPNeL1jROuCjSjinjXAvzGWI+F2
DLQEXxlt7Vh6FGGH7ayUqOVQZ2r0Yq38+2bw0eFEDOcVNd1I7YqKvhfK5UNmuQZL
Y7rUo93+DfEEtohMBBgRagAMBQJEtYrBQkFo5qAAAOJEBL2M5BI8r2M0oAniZj
Ck9uJx9JEVrFY5rx5zoYMz6AKDHL9jTBoVfHC5flmdVzuqJ9IpDCg==
=jyox
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.406. ##### <emax@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/F050D2DD 2003-10-01 Maksim Yevmenkin <m_evmenkin@yahoo.com>
Key fingerprint = 8F3F D359 E318 5641 8C81 34AD 791D 53F5 F050 D2DD
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.2.2 (FreeBSD)

```
mQGIBD97XL8RBACC3CMLdwZY/RcLw4PM6h2KYj+cG7TNSfNWszZO5HdQYrd6HZKQ
h0cL7cyW1Low8a2ZulxtEjM1SfofzDlhNaTYhyjLO4xBnJM13dMFchmM4j4qF0Mu
a1lMEeO3EBLntFsh/adX2sOKEavz5id8eKmAZKz2O5Z27bymkFf4o2UbwCg841B
WuuWHSy4O1zrac0WidkS3G0D/jeVbYA09gylZA1KSd3djHE551QDQrUt3+2xWxjG
Lg60Wlqys/yxei6nVO7/Wr6Q1WISiX0bYXAXHCZZQrT6cuNtEBntPPa9PnXRewUx
8xwVCBluSLK5Kw2WZ2FMuQWTzfd4fwt8P9vghJlaV3h5Byw3e6/MdoDID9Jkg/ml
f5FuA/9kZBwtE4zKJvx3Pv7EG6T0w82QA0SFtcFyRnRnUlfqyUsFXNkr8hoQT3Z
J5haO/1W2HW70KMr26GxK61XcF8LQtfvphv9M+4yF3+DZSu1YxUM1Vs/q27EQhXa
3Cs4kKkDzW2xDbIbuD5ZJQqFAzWX7liTTNXnEGZStPTQMYZLbQnTWfRec2ltFll
dm1lbmtpbIA8bV9ldm1lbmtpbkB5YWhvby5jb20+iFsEExECABsFAj97XL8GCwkI
BwMCAxUCAwMwAgECHgECF4AACgkQeR1T9fBQ0t01FQCfUR367fJJ37W14HvZVBoF
peBX9ZEAniaaK/D+n/JtkgY8jJf2ZvjF0SSuQENBD97XMIQBACPPjDdDw42++u
vPMW/R7IwqdpGS22T/bzVIFxDGx2uD9xaoNKI03jkOyUWfIHbuiMRhxTw05Vyg
nj91Y0fk8hdd9bjT0ee7lJuQ8PBqzb/ueVGFIC+56/ocFzuBANdN5zfEfxp5AA0o
zAPotyGEMLLK8+3ApZmAbsnQEveOwwADBQP+KglxPzWaxYSn/MFPK2QBEjHuCCsS
JB+P0Shc/QaSn/wFEKc8Brjpr1KeAEi7dFrK4Sa2Rn2+k9tRSJptxi1m3Hr0J2z
0JofnF6cKkvmsCse5OGCK/LJmuWHuNVqYI2X9Q0am+soHEYsRaQB/BDLT5Mw0mE
5NO6455cKEyizmIRgQYEQIABGUCP3tcwgAKCRB5HVP18FDS3b1HAJ9ZjWomBkE4
1vaMSXyIopmSQNVxSQcG3J+fbmk0yhD2A8CIfxhpSRJDwus=
=wV5Z
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#. ##### # #####

#.3.407. ##### #. ##### <bz@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/3CCF1842 2007-02-20
   Key fingerprint = 1400 3F19 8FEF A3E7 7207 EE8D 2B58 B8F8 3CCF 1842
uid      Bjoern A. Zeeb <bz@zabbadoz.net>
uid      Bjoern A. Zeeb <bzeeb@zabbadoz.net>
uid      Bjoern A. Zeeb <bz@FreeBSD.org>
uid      Bjoern A. Zeeb <bzeeb-lists@lists.zabbadoz.net>
sub 4096g/F36BDC5D 2007-02-20
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQGiBEXa5pARBADnqw94oPfWAyp3bE3i/8ORQQiWGfArNwj2zQ5JqZzfQzEk+y2
CmdKZelD64ocQhaEFbKcdwuXPAI881Q0squdOlbNrDv2Z3WMeuYzv2DeaE9yjSLs
VFpio7uFxK9cgXaJ65jbGVWv7wygL5FFsSYUqr9BoJ1SDCXZjukWf8ev9wCgr7ZB
8aE+SpU0C6wYXuQwMBXe880EAI6LBNLVBCypEzSnMOJ6ZbZGpZHHk/IlpDf69yQe
v9VEQcCgP5cnjIDUhdCol4PsayTIg28BBE4MAv4bAyssnTQtUZRKjftuur0N9km
HxaPW1kP7pE9GyXaHvWRJi9LX0orDncdjT6sffmcYL/yV+PsprfZXJc0rRea7QA
/sb4A/465AtGdXmLh2GK8nF1c1N0VfhgENWKiFMGESMJi5tw8tG03KUcv0l4h8ZI
dmKQZQuANT8i2LcTk4tB3SxCe9+i/nLV+TVQEJ85VTeEHAWN77JrN2aR1MyQUAxxg
VBFLI+gc8T76BGyMqLDewybi12fVfERE9nSF8Ug2e8UKV15vYbQjQmpvZXJuIEEu
IFPlZWlPGJ6ZWVlQhPhYmJhZG96Lm5ldD6lYAAQTEQIAIAUCRdrmkAlbAwYLCQgH
AwIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAJECtYuPg8zxhCEUMAmwdDau+cxMeQarl4baG1
yTSpHjL5AKCY1O8JB2L+7pN53408RZCaBr8K5YhGBBMRAgAGBQJF2vRAAAoJECHF
CRYOSnh1uNsAn3vVxsnCBlwKnjRF/9ZpF/t9Mp0VAJ4pNq/drpE7FBCRNjSGI9J
4CPI0YkCHAQQAQIABgUCReGkygAKCRAMseYoxdNNBRZqD/wPw+uZabIPMTuOXPyZ
x8js3UxaMVg4nU4Pn2WRBFU14SnSYIHv8sajHiXMkaGbIt023slbtawTj26xhDRF
9PobEr6SW7tesu+Xyl5ZBjrlyJpCBKULoa87GvkJrJEnGsTxJzyW+ir7jU9A/z
InnuKYPbLqMKLM/5EE14oHFdCXi0AdqUDoPJBcu++UJNYxhKA3BUCKNqhmOrFGhh
z+ORNXbu9wVM7SW/BNOMC/XESMK4SLx3+EDJgSn/XFfdi9wOePAAsyUyejImsM6t
v+Qzf0YIS/dY6uurpoyPByzjLZln9vjG25W6LrRfKx5Z6Z2yX5x8PFUeV9R1Y9c
B0xZLL2b3hItA/YBp74isqvgEAs6StKUlhngDSkkZZezZtL9U5LE2MCiOLmqgPJz
YrFXFUhnfjuvHEHWSSJDi02AouderSD0saO+Y+BdiaGRAUCktQlBUPA3Khisc9RM
K65enJotk2Lx4I9dOWxyElh56ly6Y+auYaqE8GeMuX5iPY/+IVwU3uFxDgx3nwy
zS/QkAR6oAZTuSpZ9RDZQCte45beS5Epuicv4jnkUSVcMj4WRDta7fwcW3PACWk7
9BZ6WMMrJlRpMGZsCCu9ZD9OQqPuGPn9RnTTv7SCNRIJlmajruqPBOxom2IDE3M2
GJsB4Ql/OoAO8+vrHjft9BPoiokBHAQQAQIABgUCRe/tjgAKCRCC0vbqxLuenxoN
B/sf4TK0AsNnUprX21DKxQGAEr66dCDTh6OI2Kb6KiyqjGJgL9JugkFCgcF1sKc
+UKIKM5LHWsl2yNvUicuvq68nmUnNv/tDAC9GTbDNS5iqOCTBQDe60rzuSyWJpbY
ik2Qfze9Yxc+TLuCCDDW4glpQfZvyPqbELwUbZdl3Z3dyLRyTcebhJoWqgG1n66Z
ocVwnw0lUzsPw8I82rxiKX2BEBaAORyRUCAKJI2aQO7pg25KUerki5PJ5G6W7Y
aCzHCKmGdmuqXha6LDGMOXMETFH8yCKudbuNd7nTLtw0/PgOydmBbsuPwXHinz53
yO0/PUZF1tCEwFyHphO7GbhRiEYEEBECAAYFAkXwHRUACgkQT7HlixwTm8WgbQCd
HvBIB9KfpcKZOr9GJrY1oUUGeo4AnRjc7phdpdrHnXdOHFoTz8CikRWfDi8DBRBG
UQQKZn1xt3i/9H8RARQiAJ9emVp6SL4uAxNzN67FSjy7yVCJgC6giCeaho+pcrV
7hqfHtU9c/jQb+IPwMFEEZRBfZie18UwlnHhREC0OYAomVjIzl37c1w1r8eJ5U5
qZW+GtgKAJ9/q2vxVfgSYl6HhsxwNEeNobSrmIhGBBARAgAGBQJGT8xfAAoJEGBI
1TP9wgWSDSIAn14/UOVfK0eDeYr1p4oGANvb7qdBAJ0d4u7ghMS0gzxnjTtXTJ88
LH+knIhGBBARAgAGBQJGU9mM9AAoJEEjJztXHuSYA4AAAn0ZBEVwWOTR5L4ZvKAPw
uM2fqJCAJ0WERL9a0JbvfehdyFtUQj2PAk67oicBBABAgAGBQJGUtr4AAoJEE1W
KCF5BQwRqf8D/R8nTiu15xBSSWYHakKyggWKV6MBZ1tEKtcqZydNdFCylUF6kQ2n
```

YSspu7zVZD2HVpoF7yQ0e/+eBcEr3EbhITM1S8tdM+vU876/9cB2zG55CVQLFo1F  
kml0M0hEsS+IEjaNhPFs+K1mY0jpMGoxDOVfXSTEEUyYZUH5A+Z5CtEPIEYEEhEC  
AAyFAkZQnB8ACgkQeQODqXRm5lN3JgCfVoojIVlj3pCX4RmE3yxvDPXIED4AoJ9J  
tGV1SEsldUNd3H5fP8/cZ29SiEYEEhECAAyFAkZQnHAACgkQAkIOUvzaV4fttwCf  
Zh9/uO7P3bWoo6ujgL2TUmfrixQAn1yWbyPYGFQhoWUBqWlpVmx15ETJiEYEEhEC  
AAyFAkZuT3AACgkQMojeXoUJMZMTwCcDmYRiRTOZwUAkh680payBtxJn2oAn2Zu  
rAHTa3Si56zTguf40Y65O+S4iEYEEBECAAyFAkZcUQgACgkQcc6vrOyiitvixwCd  
GCVtfw4D44vzusBF5fH9vnuDrW4AnjTcCAZ89NzWYvADJQfw22fBV04kiEYEEBEC  
AAyFAkaEuFgACgkQVMY02n7g+9Sc1gCeM17fT9kje5iPPZCgP4Bs+EjMeZEAnR57  
riq5jM1zWueVFJAQ+CanJ3QXtB9Cam9lcm4gQS4gWmVIYiA8YnpARnJlZUJTRC5v  
cmc+iGAEExECACAFakXbRuOCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAAKCRAR  
WLj4PM8YQuR8AJ9SCGE3eQYbvTNUE5eblvKFLdPjwCfZ8L7IGFe2HgZtFSO/nZG  
E5FM7/+JAhhEAECAAyFAkXhpMkACgkQJknmKMXTTQU8MxAARWgTsHFBUC1yXwjQ  
8ULVvOrlo8Fab/S5TGcN6lfnFv3xmCYBvkl/SoXXpjHKHW6UB8r+nLnSLDuhaEW1  
+WgzhfKKD0jys4T8lNCG+AUq3WoQdHv+rqQKoyhdH6I9BuJvUsR3F3zjFvy68qtv  
LI9Qp3Fu0NisMw0aiTfuZbcrK9HCS0qSEdln8Wy1mZPoICGpd54gNsdCKbQ7+qjd  
veKvBVTNatfEfEC03rq0zKvDiBk6jt7qexmgQ//JlzfECNTYFe7Abo/eWpvKWRVp  
XwqT0zQpgL1b4+6JHzUh0ble2LAq2MVDQINIKRfgRwt/C9CklNXMqL/BlvMkwKz0  
9LaJvY+T7dZ8/IW13T/vFDTNooGju9aMe2p/NFkfs2g2+DB8g6x0mG/n1DhrHzIE  
qwFwSuPtssQsI4taoQPxyV5YbrB2CMMoxJ1uN4G0+wnirV+n2ovkYXQ8S6M41NW  
wL40aB7P1K9vdoGMZcd0t/eLctXH0IW6OHRXSPB34UJBVLkhMBgDB4iW3p3We89k  
lkMYWd9FKPUeyEQNFN6ZDomN8VuVC+SzAHCKy+o5LfNzNZfAYwNhIcScWY1G0S7  
cRB88WltRmz5nCS04BG+qmA6MABvENvWYHQChAeNM/kiZtder+VE/gpxA2cTjKPF  
tKeffq57Sjekro9W/0fNahKgkalRgQQEQIABgUCRfAdFQAKCRBpsiLHBOxbChB  
AKCevkJoYtseMBp4nBfWBLszoR0yKwCfZSAvyU+qi7ba7f9Le1vel8aBPPCJARwE  
EAEECAAyFAkXwY+OACgkQgtL26sS7np++2Af/aoTzGpPN+7YuPqLbjxjUFuj8xI6k  
50V7ld2OTY1gJn3939Qa+2O2gCa2BfW0edhoAHoc3KpCcnXrQHzTy0XacS66KCKs  
AE759yHO0qLQWDGJzxdPb7FVHEV3qVj+JHP3RF7QFVWi1+Q3zl/djyGnrL+NyHm  
ulY2y7P7HKHvFTIJRb2y/gQTrQuVwiH1IOe76mV4WXN1JxuSUUd0mE4aBcZRYUs  
USm1Q98bXwooR4ldArZlztRd27JHJNqDFI/2waC1K0zDMNCIRBzpNjFtveVeTlK  
k6UnsWi0Idv4S4K8ZPFKJmpmkQYKcnO9dr9FNLrd+WpVXt39epdLvuquYg/AwUQ  
RIEDzmZ9cbd4v/R/EIQu2wCbBho8lyXCoUQvNPg6k6B6NS8BBXyYAoKVpf8+epXVh  
PQpONpwHY5xcMzlwD8DBRBGUQRIYntfFMJZx4URAkFhAJ9kuQ2Bqr0FwN3spK/3  
cJWHhD0puACdGJkCc4DbM6f6w7/UdkP4B7DVjilRgQQEQIABgUCRk/MXwAKCRBg  
ZdUz/cIFua87AKC4fJbq2j0z5XHEQHqVcfDJZAU6QCeLq6lktVOjAR8lmjMB07  
wQx13hKIRgQQEQIABgUCRIJzPQAKCRBIyc7cVx7kmMx4AKCZGHDkJfDaZOWFMywQ  
OvHdTTX0pgCfVXVxppFEULzBfZPkKMB6WhlMJNOlnAQQAQIABgUCRILa+AAKCRBN  
VigheQUMeepOA/9t00w3p5IIVkdIO8qXkdngD4/GsLryJ+7B4JCnXta/cHjN/103  
rQ3/wvRziAffk7f0YgRXO88cQlhYfPcEZ4ripjdhNoHrPtdbZNF/t/EAs7uQ3LVz  
n0ntqlSaYygYgJdgNbJNDSdxgDrGzUUF8aPACKJfRIsPX4amcNvY1w81HYhGBBAR  
AgAGBQJGUvvsAAoJECiYyB6OfAP/on8An1qyY2NUEIDbysQF8UMS2ZdF1QvIAJ0R  
AjYgxdqqKHxgQRgtyVn2DO0llhGBBIRAgAGBQJGUJwUAAoJEHkDg6l0ZuZTWrwA  
n3n6Bl6wW0DfKZ1Z7z58dVSS7EqAAJ9dA6A2su+8+yLn5BklwSoirvGsohGBBIR  
AgAGBQJGUJwUAAoJEHkDg6l0ZuZTeM8An28O/w1kZxdoYUp6h0TRADJok08gAJ9t  
o6+MggRpbVflPrl6OeTCTNFw7ohGBBIRAgAGBQJGUJxRAAoJEAJJTIL82leHt/AA  
oImHMZJSXkyxSiuG2XaUyx9PEAnrAJ9vq5NRbxJB9jmsD6KNoM1MMKiTzYhGBBIR  
AgAGBQJGUJwUAAoJEAJJTIL82leHt/h8Anin2FTBTQabgrbrYtlZ8kwcKBZ+XAKAC  
ckyS3RHaUT6ILXThDBCUEttAq4hGBBIRAgAGBQJGVldwAAoJEDKI3m16FCTGVqMA  
n139Gfs4cHWKP7r4Hlxf7mmKowYjAJwILtERiYtbVcjrdBMrJoE5pN4hGBBAR  
AgAGBQJGXFEIAAoJEHHOr6zsoorb8G8AnjIC08zp/JR5wOpePRGH6LyY3CLuAKCv  
glb1zcIQHaWrtNft9Ru9tiLZ7IhGBBARAgAGBQJGhLhYAAoJEFTGNnp+4PvUitMA  
ni499dH650etjmCOJ3BJpV6kQBdaAJwOW726kU6qDqylLL2s55xLp1pvbQvQmpv  
ZXJUIEEulFplZWlGPGJGZWViLWxpc3RzQGxpc3RzLnphYmJhZG96Lm5ldD6lYIAQT

#. ##### # #####

EQIAIAUCRdtHAQIbAwYLCQgHawIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheAAAOJECtYuPg8zxhC  
uvUAN0MycqeJs6gSLLKpNsgXPf4AeVctAJ4k7eJ+mU/pCbrCQE8huVErhqcBYkC  
HAQQAQIABgUCREgKygAKCRAMseYoxdNNBWwrD/4+Nca+mEdN8Zr70z7NW5LkENzE  
qJ6BOZeGDFbjCXIDuvxRwdi6exsQJo+V1vjZ5k0Ra1LM6I82yheGHnuuNYKnqnX/  
96XSFmVLCYvPRQFaQReYwVyKCXPP+Qpiv4B8gRTfDUQgAGaY64T8MxfqGXxB8qt  
6x9mNVXWYVpr3FhTALtnma0f2i7/HJAEXuG598MTfYnCeSWHCC9CIz6S6TPjCg/ue  
q1/OK0Kev/M+7mQRIGqLihTJT1zVgsmt8bjNOBLFvYcvs2hZbsbR7gfdQIZzLJO  
i2I7JhVs2iXQWZsVHsa+dqoR+OX1NKKkHxObsd2p9Tnz890UfaxZkloBZxWx61JY  
GJE32/hdohgegYMAIxJL6NtTVmi21w2La8IHs+jJk5LrsArQdQOVLKODmklSHLxq  
JHFJ63JgHzaS9I/tjPCvOBY9nZj1bDnQxO+REp8pwBYQLP4by1yIaKtw1KyzLXmo  
c6hj6dnVa1jfeaj8TFtj5R/Y9KdriKxB0a5sHpqLHwzR/oKHL2dX9IRSGfcxYzy  
IyxISdp/QVhP/TmCzpbvqWj46fKySe74YjaxF20sJl/g7ugd7M1N+CDpPUj6sw1  
6yUOxtpuPn6J5vZgigPu1rOosCkn9AUo342qGAWZOHOwPm5SJkSYsJOHO00F1Tty  
5a3IDrB1HFmzSKjTy4kBHAQQAQIABgUCRE/tjgAKCRCC0vbqxLuen8KXCB/91+u7S  
C1blebFF6neeV/sDd36sCf88PvohDawH9KcC4C+9+FNf3wd5TgtW6P/Q4UC47uJ6  
rSC1MWs1nqhdnch2LNyM4YVj9ApZ3xsoEMCGZgOJqU0m05Aqbv/7NMyB6RBtFwk+  
646ajYpjs21Qokhsefr9QZe7YWXq00w8lW5Qmv1WoGSYkuZSS61vEKO29sxcfpTz  
ph9Bk7+XlWDzwpDOHHYc4cWm6aVwD81M8eRhZTPkIfvI1j97nrW9txUB4TMRqexZ  
BbL+ClwtEK0YOYwsH355ufbakNM7Gg3j7oCoxij1BrE3z4c7ZTCB0qOOAJSW9SIG  
wGR7TbEMQMgPVhX/iEYEEBECAAYFAkXwHRUACgkQT7HlixwTm8UoKACeLLq/YH9N  
Syy6Ara7mBmp9hhYlGgAoLFHC7Nisoqe1ColWkosBFsyN1o0iD8DBRBGUQSSZn1x  
t3i/9H8RAupsAKC8yYXXR36nSJUVqDNDTimHjkWdACgz6msd8ABfogeKgyQdvKQ  
CHxkyw2IPwMFEEZRBGRie18UwlnHhRECgyoAoOMBdO7ofqdr2qRIRnrRT/2b+M1  
AKCC4LGtkCKebO12tPmMoT7Q6cvKNYhGBBARAgAGBQJGT8xfAAoJEGBI1TP9wgW5  
yOAAAniVEv9yJnMC9Ty1iqcPrtvOBGP8AJshNI7qnmhLcfyV3Jp95LnfBgrijU4hG  
BBARAgAGBQJGUUnM9AAoJEEJjZtxXHUSYN0EAnjYUa5Tfe/webtrL9TWhmtT5pDCM  
AJ9+7KoppFY1/vy5OV81kM2MYJpvYicBBABAgAGBQJGUtr4AAoJEE1WKF5BQwR  
h6UEAKmYg68m5eF9+23eNmWNOv0qprmpAHQeOiQMP/OfQcP1DiMeQXV4W3fuCT6w  
OwyL0RdzEwGt8iQwojN8VS99pJKS0HW+YhJXP5FKoeboKsl6bSG8PKvU2AxweZED  
DC7AqXqCUIMrc8/YAYros1WG/uGTuJMLF7IDUKYwlzw0xgEiEUEEhECAAyFAkZQ  
nHAACgkQAKlOUvzaV4edxACgihej37IUPRBxi/0HEorgrdYaqBUAlAqIzqvtxNCZ  
QGRD0ok2zXEm0AKIRgQSEQIABgUCRICcHwAKCRB5A4OpdGbmU7sFAJ9CdsToAip8  
giqCwPmsu1wfEzuZ3QCgpV7kgYlax1RfjNqWUQ8aez+mg62IRgQSEQIABgUCRIS3  
cAAKARyini5tehQkxuegAJ9AgTMivj+2o24ndzWdytIO1aX8LACcCuf631NNND9Wi  
4Kkhxqc0Lb+IwEOIRgQSEQIABgUCRlXCAAKCRBxxzq+s7KKK28JfAKCTis9Qexhj  
KYcyuL6xiDqS/tF7FwCgrhjK4369vufMAKDznJkotWhF0VmIRgQSEQIABgUCRoS4  
WAAKCRBUxjTafuD71GzIAJ9S6MPb2dRMIj8agdl8gRbPqIEXQCdGwbVzGkz4euG  
nnc7ULcRiVAWAJq0IEJqb2VybiBBLiBaZWVilDxiEkB6YWJiYWRvei5uZXQ+iGME  
ExECACMCGwMGCwkIBwMCBBUCCAMEFgIDAQIeAQIXgAUCRdtHPgIzAQAKCRARWLj4  
PM8YQusKAJ4/trcMbj6CNUrQ9KSrd3ePPjrlwACgnNnH2uKtTJeCGyg4z4xZqiDK  
oRqJAhweEEAECAAyFAkXhpMQACgkQJknmKMXTTQVfCxAAjMSP4vuWGORBSNkvfIIX  
JwApi2poYmK2v4Xj6ETRU129MnFzLHHiwcFid8i42gZ+b3PG9d2ZyIlx5htd+EcZ  
aZfGEx3Par/LvclAMhmTxDDWoL3Xw8p+XhC0Ppw7tGGUuCpxfTVzlmc4Ee0wMjXp  
66T9zu/M65y/eH6Y3z8MauzIJeVTPHG3gISxThO0BkhMhhXiMTUaWmjP/JrOQVtG  
qSbGSoIdD9/KMAIjT2ey2CkMKMmRrg7Fzr30XX7TxZnD7eEU9OtJoDYHq80dduuK  
3LDM7+G73jnVosaNrAW83MPnUfU4k/UtXHehijLdJPlhEFG6Ht3kRKX7Q8r/8sBO  
OluMoY3Af5wxAJVZZiyh9vKXjYVZg7Lud2MIK7aaJcR2N8bIEiFHD8dYVwnKv/42  
6uQzxnPmWDe2eIIdSbk67Q8Ki0bk3IjTJejq48NTmJP0YYvREU11pWfVz53hYGNJ  
gMRd/91CXYKmgAx7ILCONcUHFwicmtTlaf0+TyshV22bfK6F81VJBN7pu7jBVEa3  
lxCT7607s8KiaMGMNmrV2GBkY5f0WK41axNg87kCidQTq4qLaKAUIVHuSa2VUdud  
NDRvI4dghF95anCvGgKyieTfleKlyGh7CooZUVa5MbghKB8pfNg4c5G16kgIQ5ZB  
DT8ypDoKKu6eWT/BvwUG5imJARwEEAECAAyFAkXv7YsACgkQgtL26s7np+71Qf/  
e1ab7ElDu8EiTKzSnnlCIP8PD0kC4FXSwm5QOXVILV3RWtuqRMCXIamErIqo/WBf



#, ##### # #####

```
Hpr9B1F1cWX16xkKnolyJlIDgWes+VTFRi1fMMgX5+Zq7BsTNTq59g0Hu79T+J+wb
D+JXYL46mzCmjAln90xDeir0xNKR0dx7K+6z0INBP0iRm7P87fQaHWX5vMR0VU
NCS14G2iAqunubdchJ5U7pJh4hM3QNOxK4Yz4l/6NNgx6gSIGE2PlbHQvwCuPwkI
EG0yKzIEoUJb3tBHhoQM8HRNYYVkiowyC9gIFb7vsein0DDcAT+wxDqSNDNFIsdBe
i8DgDjrHcUaz7S3L+gThyYhGBBARAgAGBQJF8B0KAAoJEE+xyIscE5vFJ3wAnRWC
sO9q1XbwQugASzyoZM2RrcUTAKCBDUJixJwQmgrpqAsQYkxtQKD18RYg/AwUQRIED
/GZ9cbd4v/R/EQL7egCfd2hd5faZhD8vNvBJ0TbzNwZe4qEAnRJXg/4PZI+LlHd
r48u89qzCzYiD8DBRBGUQROYntfFMJZx4URAowBAJ4uDagenDGt4jmmnguinaU8
1lwTWwCdFkwQzJCcbQakmVSI9oFzTNjlJ2SIRgQQEQIABgUCRk/MXwAKCRBgZdUz
/cIFuZzSAJ9XPqGmC3ilxXCb55bVUxC5rO2xwgCeMwpHUw/7PZlyd7eCrhmVGNGB
cniRgQQEQIABgUCRIJzOgAKCRBlyc7cVx7kmO7kAJ4j9b8WoR2HHb2g80YDVx7I
fa1ylGcgIDVSn5HXRTRH8WDKt1GhEyO6ilyInAQQAQIABgUCRILa8wAKCRBNVigh
eQUMEQ8ZBACggk9MiEOgn1VpPr8UV+gLJWNlI3zNGZnOQubBq9F06ufxklR4qyG
XTyRdoR+WWO5oOFTk1jEKJ033Pux+ylCPUoJltQd/Oo+SCgsEXFY9d47cJCqclI
H6mrYZjRIZ5kXVNETpnoqKcZWb6PURlqq16EKfa/Mm/nfFqJ6HrdoIhGBBIRAgAG
BQJGUJwUAAoJEHkdG6l0ZuZTWRwAn3n6Bl6wW0DfKZ1Z7z58dVSS7EqAAJ9dA6A2
su+8+yLni5BklwSoirvGsohGBBIRAgAGBQJGUJxrAAoJEAJJTIL82leHt/AAoImH
MzJSXkxSiuG2XaUyx9PEAnrAJ9vq5NRbxJB9jmSD6KNoM1MMKiTzYhGBBIRAgAG
BQJGVLDwAAoJEDKI3m16FCTGv3gAnip+dEQOKq2ErqooAVKeUpy/axkpAKCr8UzT
BfturraJQBy7D4Np0W0HClhGBBARAgAGBQJGXFEIAAoJEHHOr6zsoorbX0gAoJZW
jjvFzLa0w02IXqV7i8NrAtRDAJ9o393uP/Qw8IEKMVcM4qDmZCW7oohGBBARAgAG
BQJGhLhVAAoJEFTGNnp+4PvUK4YAniZbIQdj2YYjz0Ya1NFQ0SzOV67xAJ9jTHjs
2Xzju7/JOBGIOeWPFIQOWbkeDQRF2ucNEBAAmA6wxeYfJEIeS0OTi6oaf0ILCmkp
FpeYfblJoxgzh4UKpT5uaS0tAOPfXBa97PNO8ezzO5/y80tnyE9dwiZ7HZesL+b1
NkbI82EEgNtliAUorCiD5bXYt5YSFYyx5iBwIQoQNeOm2+kqzfDKZw0M2Laf6is5
2dGppssCSL6a5PwSNkv2+utWccxRJEd/hVZavLGOWnoOUj0ZcOrvUet1RLKMGGr
xpYypmwoR1n1rCNeq96wkquto8rHeNjaSCQ3/mSAw6Pof0Bp26LpzQNNHjgd97F
i0m1QsG2pyWYyx6bYe9e4X4UXpk7vWfVEnxHqoRx3iRELKiZ4W8w6vjlQ4cWwMe
ESqABTKnz615tnE3Dbk8d1qE3r0uUnqkGiGHFhPayQaw0X6hkn4AzJLAP2qOafA
u9m+9igSba/7rUxrYyJXsJFPsvJeQ4G8RXnHrW6WstLfsiMucoYnZQkAlt0ggN/f
SWrNrYN2HBF1vZXqdiSI5OI/O8N+v+uU6lraR2b1dZrblua3uBdfhQyqNC54xsU0
n1YMTBvhavaTxEEcnGCwNNiTzAdkFWE6nrmO8II9MiXx+7nC8qSu1Iznhw2hvk5
1MhYMC0nOb8dtfb65dWFGWruVb260wEsou3UEHSdLHThsYoV6xIbWxyTM5rPtSzt
LBX5DXuZFKid5GcAAwUP/AxPBDhtv7FcLZ/9TYElgxi798Mt0mUQWwm4z7QTWHw2
3PsqxgabvPlxHxFEFM1J2rq6UDMMaLZUFPgogOHqynwfMurvW+4e5nkhpgX+WrJx
ZADlxXhz49XqK6BM3o+MnZKOW9ThAUbQy0LS4rc57HV9Wv/sylxpSxM59sOH7q4I
524VGgevaQLhnWKKgGCsXiXkO9GcI4pYHYVj71eVKKRQo6vf/eN7IB3/fjeWIs7hmj
iX1ulVyezmk+YVZ1BpTTfjmSf45IS4fY3/nPC0ki/ROyouiGPVb8+Ktn566gqlZc
VsyXnNhjDb/BPGwTek0S06C3xlimij8QIKLQZEHSg9MMUaf/+7uLguSkOoGNKmcL
9GO+rYrtCq5lCnB12zWFIYBPdFyY0ykU+May2O6ro5r5yG9G99ha6fiO6iWM1mf7
pOv8UMmXHjG4Q7crVOrL81gJHT7L5BjL0jiqqjHlwUcbn0SV3TiLOzxba7mDAR9
x6ug9z/OuyT+NIJhNJKG2Hjkyg4Tev+mgUAtkAniQQTTHUL+hZ+97r2hpBoLGA0y1
ZxaeasOw+jMfBOZV+PqERqvRILG1AibX4v9NUhvsFhJ842c+qc3bHlm1g9cI5YkB
db4Hg0w6udOQ/oWrfPs7mVeYLMcteWv2HRib9AEEvN5pbIGHftimgEMclb7X8Je
iEkEGBECAAKfAKXa5w0CGwwACgkQK1i4+DzPGEKoVACggS/Y6MIUEKvPRjG/DAf9
B8U1cYUAoI3ftziD88BkQf1aD7jpiQw1W7/
=N1dt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.408. ##### <zeising@FreeBSD.org>

pub 4096R/EA4BF1EC 2012-11-28 [expires: 2013-12-31]



#. ##### # #####

```
Key fingerprint = A8DE D126 D346 E9CB 6176 AECB 0401 4392 EA4B F1EC
uid      Niclas Zeising <zeising@daemonic.se>
uid      Niclas Zeising (FreeBSD Project) <zeising@freebsd.org>
uid      Niclas Zeising (Lysator ACS) <zeising@lysator.liu.se>
sub      4096R/BB8B5551 2012-11-29 [expires: 2013-12-31]
sub      4096R/B8D43CD2 2012-11-29 [expires: 2013-12-31]
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFC2nOEBEADVxRaxvpAy4FM3O6f6eBzjmeKh5PXSUzuQ6NFudo/sD3lXCRRQ
/v+QoibQ/4n0wURi7eeQ+XszPT+h91NfQKQizgKW5TTiVZG/ht2aB3KjvVNe9oB
t8zQMih0cI/OGGE0WzpsTlozkrldgP0Ov+1xw9EfHsu1qVbF3Of16/85AM/cRQUu
ggzb2BZe/02OMeO8dsdN8YDtousy3fkwnuF7jtEbJYowivoKP44rzU46BR6JKHfU
xfZdX3RbqYdCeq1WFyauuaGnKc75ATp8kQjyOy8g+aiPczBnpHqMcg2310Add92b
PR3K/29wvhiO6zi+yJDoHDVqJp7FznnLf440XofVmA2a9uScqVnWP+psLbdQGMb
oSNDh8Ofk3Bnhlc4Su5OQMYUQ4DaFAWVQWQgA9I97XxOamwEa2OwcyFjb2Ov2Zx3
U5d6t6NHIG6gniOnS4vNE0trQrSu60FYvJgvX3k9T7WXqU8zQLVlr8P4jCwsguPE
5vHLT6etlEA7zWsCtXDTLKhHptEzYZ9fM9M9IFr3Tmt0TaBGtka0Woql3N+9QnBp
6kzZlf1vi3i3O2e2SD4q+4SttX0dvtRwK0urevbiLHxrlfTio/McmsW5rcCPZ3K
tGkstVjfK6dqiDwtJV2GgRHEgCUNOtifS2YEW6RJadzWSz9F8Q/7q4gz5wARAQAB
tCROaWNsYXZlZmVwYmVpc2luZyA8emVpc2luZ0BkYWVtb25pYy5zZT6lAkAEEwEKA
CoC GwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECFA4ACGQEFAlC3YzcFCQIMr5AACgkQBAFD
kupL8exz6Q//QHF7NP0aQaHptZeTcF5pBMUt0pfWTA0bk2DiUL/hjdpR3xBOLupM
qzb5BcxnsEivnw+x8sQXT8CF5A7UCl0qelxdidMJet/d9wNy+Lt+dUQmd9GTRKp3
zjIWP/+GepeQIP51Hdusjw0pUwT3Pt2723Oj+fVMK2Xyyq/WTyFi43yHq4farEI
W0VhMEk89KwVlhuDVBMpVzBRPYan5BHwqZrxof3R+T1SswLEQ0Go2qoBF61nTCdZ
UzYJ7kSMZe0MauTOd+Se+YwKIRjyBE1IoIS5Uzo7oHXyVnMacG17GLgflS6btso
DMknLD7gzUxwZiawD6w2QBL5euVBjXwSR1CyLtpwtQcUQe9Wb466AyA2ET5irSb8
/Mpav2TNE9Mxt2oxc8OxoWWCFaw4FJZXuLyXStbDDS2PZ/7xRrRi7Cvh4KNRRUNO
GpWGbKO7Gnk4cCU9PJRMVi3CeDR0hEEpaTOL27Ct55UvZRRQ10PT+d0rcJz6YsIBI
oSc4JuvKDVIE7eZfNgv6Hq5cP4Y+rHHZEnnCX7PJy2gi2e5JPfAonApwuuffes2N
ebdTWp2bqHjtdlq7bJBwmg47nQItR7I+uDZa+PMYGx8XspwBLd9XHpi4SEVlz4sm
VPf9CrFeGu9Omi+zZvcaHe9BhjpJEPWFS66DjqQKchw2IBSvTFQZcFW0nk5pY2xh
cyBaZWlza5wnlChGcmVlQINEIFByb2plY3QpIDx6ZWlzaW5nQGZyZWVic2Ub3Jn
PokCPQQTAAQoAJwIbAwULCQgHAwUVCgkICwUWAgMBAAIeAQIXgAUCULdjVQUJAggy
kAAKCRAEAUOS6kvx7AXND/Sg7zzcu5dMmVUDE3yv4R2ZwAYQDPIP7DBDZWK3FT4Q
M7plVKyJHYqsOzPYeeFtmTBTz7UYdidi6takDme78mGcuob5I/I8yKzczyKKBLZi
YeJUXstIDEJRfmq9Mzwnp+z6KnunF24KoDlpyzOQh1MGwCqsdBJUUYuOn+C98AJR
kEhav1Gay+JK+A+OPsYGP+tbwI+Z4zCpAossCAX3SSWn3SWp1aGRKW7THmbGlnX
xvLbUjZv+3Xn0Wvr1BDqwrneeD3QoU1MMZCqzzSF5EYPHeqi2HzfnREQHVMIQ69F
7bdmM1B5bTLB9Bh9C7jEOptTEPOMciaCho2w0H8hYz2ccgIZV7c06H2DRrwiPBV
9N9EnY836cjuASx1Rrh6bIggTdCMMEH9p8JqAoZjPvCo5U6A+iWbR7V+kTDucvr
zFfHfpetqh59qF86qe0O2+OpFF9sOqIMCo3y0Eq/2jC9Xkt96PJ6ZvWVZycrQkC
0K0ZAAgOEua8pv0/84eyPxy6UUAUxmj6gFW/2IN2x8wYCe24oOSfWkCBZBQIFi3R
KPVWrZLdHxt+8BybGVACUv9g3GYwbpo/9jdL8xI9HIVxVz2O2XRKBWJkbBwbztt
JZTst6jKc14bxqGo43LkE2LdhGBiwY7gtdM+gwfHEBjliMMrwVzqHhKIPAEXexM
X7Q1TmljbGFzIFplaXNpbmcgKEx5c2F0b3IgQUJNTKSA8emVpc2luZ0BseXNhdG9y
LmxpdS5zZT6lAj0EEwEKAACcCGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFgIDAQACHgECFA4AFAIC3
Y1UFCQIMr5AACgkQBAFDkupL8eylQhAAjvLXmF4jDwxTd473npoki2FiHMCrpnY+
5T/nUWLcMv6O3pC+cpJRAJG0xzmWwQ2+fzWsenh4BASr7n4NvC/psgfg7bY2aYbe
9q9wLLvbY9Q7irOoSSqy+BJ/zQFFszQ25yBXS6qWzZ2qUjWw1FV5t3UvqvjvxxReG
tUYeRyqhJXEGY1IK1TcNCYLOnoPbrZCz9zu7ldxmUr+KxNR2KU5NjOcLay5FqsO9
```

l+KYDPa6p3U5VA21Z9gUwltKG/A+wveH12POf7CbD70Vz10qnMetzs7qzUukvMNk  
v6zZLpyBL+krwUmM4a05druESse5Mjxe2Z/2u1HnUqoZB6rJb8i6NRDNPJBaF8oW  
HX0Q2xSYhBgqJpO5gOrSmD3ftlDqxQEHRZQpcxGL4seSaIcUeyPS/6aVSyb4WRG  
6H14VQY44WtI8zuPJZHEld930qNSLaOpXHZoQthUrJCECiCxrzTa/0PkbmtJNXrA  
M9um8eaDRGfptT7EZh4nm40qFubkyTDUAFmeS8yps8rxDTpbuUESe60mmyqvkf5  
2BngubmzYQ8TTAkYGIHjORbjV527r5YReP9L7nRPqxpS12Y/pxuDy2i8PvMF6VP  
CxO5pufKgQnyyzFIKYaQU3KliThbVbWwS3GXvEnlL60A22fOz8dAh+gtysAqawIE  
5xvaa79+pru5A90EULfxIQEQAKdmKdJSsu52T5EdeB9uAjZ4558nYv+CFDVEP89y  
CjMIMmOJs9omBi+7qKTDWdL8YF0qtfDmtxAe1h7SW7wIMrISF340ea/A+lh/p9iq  
/9QRR93NM1y9UAPvS+oDdFcCDIYjSDG4TxMVeGfZIGa3kUEKXzK3eXTWWFq7xIjv  
/jwRLRE+R+/SkFkeOHwSaC2+qBvd+Q79WG7/Rv2C+cHgacfSY5deVH1gIXA3SD5W  
YxMmqPCOMPIAUSrzd5PC3a84Rn9eWEGnybjze2LiQYkYeeRN74/cSzW6dr8H/1  
Tfe7sA3op6s12+0RbzgJdeXY9JaN/A4zpYPq2pP/reXDnsS2Z+8ng4s7NaEwTOs4  
+cgrZSyRjM/V+OqJRMUAX5Bh17QOILxqsLHn/rsk9lsLQxdNV9nL38fecYFik2  
MICNyoFOy1xm7QSimvh69yI5uygUoIJrmSj4jOCReqsG0X5/me0hzaONxSXGSKX/  
JI9zQGwKGU5ldxspGPg5BNkQ9aQVtOnrLxNKeedhly8MEVJ7PL3Ho0Ki03Nf+bkz  
Dy4j4zkCodSe63ZBuJ76+53HgOsHjoQDXuCedaCIPvSIA6JrDMdssNdVf6KdHGmt  
U644SrRMi5+i+KwNPkYGGKOJrhUNo269u47eAiprbKy0Bgn4EZSDB+YCbVZDjksB  
PoLfABEBAAGJBEEQEAKEAA8FAIC38SECGwIFCQILWr8CKKQKQBAFDkupL8ezBXSAAE  
GQEKAAYFAIC38SEACgkQu41LV7uLVVG5Iw//Tni/TvtQMLk8zH6r3C1WXg7NQJNG  
QoBKicrGQfqsNNACTumiVRVkf7zaxBqOeOvWV5nxGfAOSXm97fHl4ZOWBuS50lPe  
y2tbywPk1IvNljbyWcqoyUV8awIOlgG9PwQKmFpySNlx5/7MiH+sCYjjWaej4kws  
qkB1nA2qSPc+KUQ71MFPdeYeZxzvdCEw2s1PWOuYqLfDSQ/hU9hNlmHNstaAvD21  
0+56Ll2wFTJq/alU7x3wQ5RRec+bNZ/iUsiPjsjRoiP32pR0uL72ObllbiA44DL  
+aHaRPacybKlepXlJnMt6iui8jxm5oZGPBd1+M7fxKdxgAEzArhOLW88a/zExpy8g  
YbWj+3TXfS9ZOxpAseYDCTb2VhJtRTEc8P8zk9978wEXJ8U0S+j4BhkvlwK7iMj  
1vyr0LL8qYXT0ubkkG4T1DRmfNN3yMn6nrcQaHxE26d8bFDi2vwgGfXCrAdtx/oz  
i2YDobFKTP0yW2w3JZOgnQR62u+bBtlBsguLLANz9A+iNBdEKYSw14Qxb/httT  
r8QIGZVRboWdJRRN1Cj0sjXJ/r3CmAOGj7taxYiMUZAk2fV1oy+lubkujVlPqEtZ  
vTB3jS9pxA2hcuWpflSaMzBWHL3p/hrk+N+AVBheOhOBz5WmAInjwbp5mkWMSKTA  
+W8uK+jLdBkf9VH9gRAAo22CrXntBEz1DYJM4h6JgblTwm0buW10BgljSjMFve3  
RnYo2glQ7TZ1kSQ68YFruURma/+kK3bq70yIvJFCYm4qJHMaVmjvGqjtY04r4+F9  
sklTa/tB9zxzDEE+MxjpLamE3HUPsG4CgL6F4ZTrJk1j0dCOzr45zlwZYte9Bk8  
dtgAT2h1+hx5ptC6VhnmPCFmM9rkYtOY7NGsjN/HG1j2boh4RskzomUT5v6zBQ19/O  
CFG4anBkldru1vnRDvZQVpmjhHiKKrZpoGIQZLgyDxeAZq2reDzGVuIkCYWvk0vE  
peiJWRvpkh8utj09dL+q5OYq22OHudKkRPCnTa+cyjSVr9IOlaM6klL/H2RqB7Q2  
A+Tk9Qc5dkFCGJvwQZtzA6ec4rQFmD9vSAsEo0qq/PnuXNSKAysFm+btKotmeLL  
yYu0N9E0Hi+kVz/e+jARaNKwtDKsVUyLWPIV2hPK0thF91p/QZpecYCDW1Dj2cG  
Kc+cys/oCUuTy89hPJhSLPRw1ucwCGKBH5QbOMevj2CtM6BQx8sAqiXG7l+i9bU  
cpsn2yJK+493fbE8KBimJ4WaafrnAIHeqjsBModuDr9CQmYd7axMORABGXwZVbc  
KaTpMy0CSwb23jF3j2Y3Cf2vO11PjbdLvH/V9bEM8waGUyFVJ7QAxs8cD5v8P65  
Ag0EULfxzAEQAMlyP9y8dXBfy1nmpPfe1aQ2IdnNNQfIAwY2JfSffnT0rWraHj69  
HuCFVi+qyer1mJwDW32VGixouRDfivSK9empzoNIHT6ZtfdrJ4ymtdU7LL8oDguc  
DZLAakbr0gzb4O/N96KuTp7oiUPeixcVCnO+wlybW0BN7f48vlojFaCd7crz8Jo  
aXrWmFpWt+iuqQgWyfkwXS5yJRX0ngfqhpoYDWK1Gauhi2MtnCRWBipmyTmdFI6v  
mX880h0Stpk/VKEmmDCyn1NyHVPXjTfnMxXEUEUm/cfxOxwgM8zWRxrRp8N2br8  
Ah5mz0Jiw00TmJ1mt+Aq/9wqJQcCjvBb993LESFk9Ox3WA/aaMWepSnjL5Sx41El  
qpW56DiUaGhkvU2EutYdJsyUDXr8mD0261Wu+113L9zQY7CA7DSwCzSO9S+JpW8v  
3sRIQx4nbQaKSb3wiPjpi0YDUYXVh8xqiMalZ4ROK9xEFT98aXC/A7dBDQBDkond  
hZXKPx9AEaefR+3ySh5ZiXIRUrKxKHJVdTUvXsvZjrQMI2OV3z1bHb9OKVvfMhg  
lvhQmE4i7DgaeuwWnl35uz6HwDhSh5kZVWh5XFZ0/XXIgInJbEzWU03IZLjnz  
2wkTO87+3dD4ECQXHBxdWfSaLPXZzGrDLH6jC7PEgOeKPGs4R9CMS/23ABEBAAGJ  
AiUEGAKEAA8FAIC38cwCGwwFCQILWo8ACgkQBAFDkupL8ey3KBAAmFKMz2HduYul

#. ##### # #####

```
8/GPD6PRE8jIJeW0FDvc5IJGMiBLyTn/hGXbTRsV5c5kdCPN82FdDwHws7c64QPZ
IV//ZxS0fgPwV+Zb71APuHKbW3/cpvRwOe/NiCetgtQU2QN2u1i7IGG7p3mPJOhY
iAjrBM7/p/yoG5GLQ5tnHvPurvnWDPJQGIRyrbYFLNOf/R/9/gqL4wo29vOiQGuW
l+zN4KDXCfDwPlsVOqHDrXRE5v5P6ey7vc2YeEpuYMPRtAHti/dAeE89yVASzb/t
DixL4G5cCFh/oPRoTHxzTBzxTW88ZOkdjAq45J2f2ZNOHXks6kEsD/F3Pt3L0czD
LtrLY1q+uOr59cQe4+b/w5CyZ8EL1q6WSqnkpl/C7U3Gi7BYSAbdnnY0F/bVkt6r
RIYZDwg0Z9RHRB8VZxHw7M6F0f7uLJdqL+hZuh/bpzWg1WYIaeJIVbhzSeUnCJj4
DqhalzkD/1NxEiowdwJDU8xVkJXvq5VqYcW3evtLHM61tKlA2tDdU7/15iUbaxjQI
xY0tcM6+LQ+YJeGRgnhz87LTNBV/CxmobM5gH2CkvsU9J9HO5CqFEj8A1q/gF
kVvJSX/RIHL9AKImnPIXtwg88sE0NtwM/NiwzM+JfhFNxZh59r7Sqjhf3BKAIvIJ
AGKnizAGgU22dFYDKXsM/kld17QM7wQ=
=vzHR
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.409. ##### <phantom@FreeBSD.org>

```
pub 1024D/9196B7D9 2002-01-28 Alexey Zelkin <phantom@FreeBSD.org>
Key fingerprint = 4465 F2A4 28C1 C2E4 BB95 1EA0 C70D 4964 9196 B7D9
sub 1024g/E590ABA4 2002-01-28
```

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.6 (FreeBSD)
Comment: For info see http://www.gnupg.org
```

```
mQGIBDxVhBMRBAD20EH9hS3S3gy73E1s//vYS1yo4GmmvzUzMTJo4HH6OMFT/MVn
B51RXK5YI1cau4MWt2sifpWsG2hmmmPtOlaC6Mn4X8cEXmzy6qW5m+3RUdXB8rM
pFSEVVEGhE9Sq+pT11wB4VUJ5mhQtvWVJKsmuyf1YRa/zrr2zbZTIXg5EwCggloA
GdcoFNm7p+cW56HJl1jZTpcD/jUyc4KLeimo+6Fn3z6NZh64GS+JmmCDe7mlcK2S
XNPVq3tXXP3ZUKdv3faoMAg1hSi82/32GINDkhiLpc0Q2tQZRDYKvyY/swgJSnV
1LV8jlpk2VsmsYOp9hW4SJLAQUaejpZe4CwHpOfJWbPkXE83nVygA0lN89dfhIH
JaB8A/9VottMI88+CLzqf3AzN72R5tFWnSFMWumaODis+UvLW0XAMP4AHhvux/FS
Pl+m2YtilHhib6lfMYuGalN84H7VxOBxjc9L4qORV9jp4cWEYXpxx0DTmmtFfLae
xGGTyYNNM1RIqmScXMF28Am1I+WhnLTqL8DVFWr8XoZUbusug7QJQWxleGV5IFpl
bGtpbiA8cGhhbnRvbUBGcmVlQlNELm9yZz6IVwQTEQIAFwUCPFWEwULBwoDBAMV
AwIDFgIBaheAAaOJEMcNSWSRlrfZ9yQAn0bnLWBjo47dKrS82X1VvbuokNXAJSh
oANWk5PoQZzySJ7st8/IyaLBerKBDQQ8VYQXEAQA2cEOpYzl8L5y8TErdj1lfHt
gxm1QFETI8HvZGb/hTRWVhlcUhtOLA2uftk1oDHbnp+FPsJuFTxanCaCSQVdtMEE
I1zK/Qy384FjS1B6L3yq84yTKn+Gp8SbMX3ZWT+dVmy88yJpmo/yFiiN9d2hYy1q
fCUWhbAoWeD7sqSeGL8ABA0D/Au95rpaYunrMhu5nVdvZpTbNEIEDLOTS337GWy7
n1E9RG72ujCLFg8tbEmjEUFYfCZ/cW+6+2/Nj7zoGH9xXH6bRTfSKXojdKgNkUvL
SLynpmFpUIfKc4fzSxx5EkCxH/zog9X2CQjMvxHmSD1/x+LeD0v/5WMsLvIdj6Op
OKmziEYEGBECAAyFAjxVhBcACgkQxw1JZJGwt9nbroQCcCvSJho7n1r4+1PGTlcep
ABxplbsAn05jPrtZLjln7aKcavCp8FICJ2TY
=GYHE
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

#.3.410. ##### <sephc@FreeBSD.org>

```
pub 2048R/3E51FB42 2005-10-21
Key fingerprint = 5F47 3861 7ABA 8773 9E32 0474 5C33 841C 3E51 FB42
```

```
uid      Sepherosa Ziehau (freebsd) <sephe@freebsd.org>
uid      Sepherosa Ziehau (sephe) <sepherosa@gmail.com>
sub      2048R/7AA31321 2005-10-21
```

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQELBENYRSgBCADNXKEOqPFvo/r9KnH2BzwJOB8h8TmU3zS4fogC1HjYQfZmFRa
MCguECmq730ulxo2hnBSq9VyLfwNLOW1vz4b+2vMbcO5v9TkvnPIL3OW/mAHjrAL
u01ui5VR1TKxD12q/KIEQ49+Ir8z4THImm4WgKaYo37xrNMAZc2BSCHK30I8lda0
2DG8hzDtdCE79ZbqNAPmQYewflaU/ga0kzI/MftFeIZA7K26krXBLIOIY142ckTd
iB3wrC2s0tqjQMxQODQTVWyxoTLi1TGMY/zbXdc9aoXnuX6qKZEzTh6P5NU8cRto
BDINVTV1eFYvFy6NNkNVE4Jj3yk96xWwIRJdAA YptC5TZXB0ZXJvc2EgWmlaGF1
IChzZXBoZSkGPHNlcGhlcm9zYUBnbWFpbC5jb20+iQE2BBMBAgAgBQJDWEUoAhsD
BgsJCAcDAgQVAggDBBYCAwECHgECF4AACgkQXDOEHD5R+0LrJQf9FD6NUteiA76n
GtJ3FRPUBEL/GbDtg/Ad/goeOzQIgw60QSan+nuDlcWz50XWcxfnjkThRQP0CWwk
wkpGIOQ0DsPpFq2oSAR8yXSqfUAPuzSohmuArAeAs5aNIr6FYaXiOsvSmOM1pGX
7JkTvajjxcXcSLStqJS43xbI8s/+gEqTJbOErNeWxdK6uHHVhGmWexzu1wrUzjxT
+4SFEEoSL/ScF2ITzByPZO6oBTrZveNKCc/nOBZAnkfjqc7jRMggY4zGvFtFgsl
dbHwMqkWihoJvhqspoopCeGwt7sY1NFsTUFNOZp073C7rlig1vgHEWnhevleq+cK
ridbUbY+YbQuU2VwaGVyb3NhlFppZWWhdSAoZnJlZWJzCkGPHNlcGhlQQZyZWVi
c2Qub3JnPokBNgQTAQIAIAUCRgkgdwIbAwYLCQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheA
AAoJEFwzhBw+UftCiZIH/iSSBM5Nv3G8Y2cS1ui1Xc5KpChSt6CAqKTOiYxwWQ/B
U6clllym0NvzjUxiJm4JuV0N8sAy8nhhs79SNRfYfNnGeHXmLS58MPszhnEnhgZm
yuZFQdZ15T9Axf5gLmDqA8TYpcUYxssSm8PcJqoCgnbk28okwbRuWtUM9T/w4TXt
28w7SEXK0GFBG3ZIKPZh1er61CSwM7l/aoCkyFoNHAFgssFd/t0OCD8ugfQf9zvK
JKXsm15vQAhMJrbcIhMGPWKOln/z8bQTHSN4AP8nGM7gq3zUKZwL5jrzAUtHGqGs
jtIBX9oPT5GLCaXZNnoteLh40aS8qtemVthLqFS+pNu25AQsEQ1hFXQEIAMQRgCMI
1tgeNZlj6fN+JC4LU4DC+9R28tnzEXWFGud5XQx/EzNRQVDuiDqQKpMc86Ps77dl
7iJNTxapBs+Ki+3VOP11/ZuzHukER4iWZRXwfYiCE2tu2ht53WtYqoqwt40rsCOh
uzC66Fliz9Woj4omL5br0Kj8kVqS+OKfLt452bWg0mV39lokA3Q0xVfhlL3Nuj0
S2yJcP0G8kesu/Ol1z85EK4GMlOfZOaaz1r4f1u3FwE3Fo8anjvnUM9UC+ImJq0
Z6gZwbBQ0tk55Z2Bs2sSyNp5cDnNyxa9HPOpvNqEE4bD4pMzsRMIEUhgM1kTOe1x
AwBsQscqG1ovCnUABimJAR8EGAECaAkFAkNYRV0CGwwACgkQXDOEHD5R+0J/Waf/
aALJbyEU1nSvyeVp0mP6U9xRFnXMI1G4zQ3mrFyMvYcQ0a2A3gr8E+Ejl5Lpg/7HU
t1UvLSqn00dqXuI+BIm/exDmpfLkXouBLVGtDcSQ/EQl6SV3mkJrvH8rDkCakCOG
Fho5cl3Ge8YThQW1jdjbo+zXJfC9+k4ienh7DC2Yd8cwpCYRAKeKF0dveSjW+Ox0
NFmZYc0F+XfkZLJ9d1SrFH5/ytQRAVvMbKLo1nb92ZXBrsbTn+tsLZrEbcmuuuzb
pP+0i1PJdqfCRVpYFnlPZsNzZU5c5ihABZ79/uSScAyuxlhRdZAVHSDc6cRyzB5w
AshLLfnD1BoaFl+lznNl2Q==
=F5Wg
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

#.3.411. ##### <zont@FreeBSD.org>

```
pub      2048R/E8A68B1C 2012-08-17 [expires: 2016-08-17]
         Key fingerprint = 3DFF AA2F C10A A979 2FB9 A764 F145 4BB6 E8A6 8B1C
uid      Andrey Zonov <zont@FreeBSD.org>
uid      Andrey Zonov <andrey@zonov.org>
sub      2048R/57FC2BD3 2012-08-17 [expires: 2016-08-17]
```

#. ##### # #####

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQENBFAuDi8BCAD2BHO3qqX5TmuAMtDv0GRaBSw9yWdu+A3I7UXYdzlKQIQebkOp  
K9Mp+5wuCB+45zQhgVeFYeOvLHQYo3FSW0PdxMHEllfoX927JHkhyXsWrtfl9cUj  
I0BltkUioRG4FFEF8nRouLcXkuf/Ch8f7Fs/NoRmUTTBREvQbwuZa4qvflQlISWZQ  
K1EVCwJ26bDA3S0zzGnkBBD06cL3xePX7hpQrKClpJdNLMOTrmhPGs2dcXETnj8l  
uFMT17oAnpq1EpIT4VaRrULIC6xYNv7EWCf6ASuLoxJUbrdudTvsPGT2f1HJTvW  
/YDHfRjt2gbJcbmCm2zMZdqHiUm2oGKSD5WlABEBAAAG0H0FuZHJleSBab25vdiA8  
em9udEBGcmVlQINELm9yZz6JAT8EEwECACKFAIAyjugCGy8FCQcGH4AHCwkIBwMC  
AQYVCAIJCsEFgIDAQIeAQIXgAAKCRDxRUu26KaLHOYyCACQrRr+WWMpCae24gG/  
KiDWCmancyYGoZr9kCEPQ9VwQ6wyiA6JlxqNP0biE+TComwxSLbLNb+seLaiT3qK  
cuGNMp5++Cd9IOYjXfDSAKSLrixN5rfqAYCsvn7F/Ow9UDnUqPAuXWm5rOQN7KLh  
sQrA/Gp3kZVexWnuljOXBPkMyxExHbxxbd8cuDqWfpWRWtQz9dHRt9pqWZu6LrRB  
XsEg17Lw+tdYHODBbniKxAL+77LC3eDW3dS1uBtQvUqa/sPY/o/UhVbAxMu3bZ45  
BZE+JbLkHfE/KEWPJTNAjq+gl7SzuBlsbUxIM4UTGW1KfzIMMu6kNBjYU5AdK29  
Thx7tB9BbmRyZXkgWm9ub3YgPGFuZHJleUB6b25vdi5vcmc+iQE/BBMBAgApBQJQ  
Lg4vAhsVBQkHhh+ABwsJCAcDagEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ8UUVtuim  
ixzazAgAwI75ws61PLBA1GpDXPaR4JDHTyiCUITsOSCD3IWKS1aTyNahKHViYSf  
jpPLEZkpY60AumtUkxPe9/fOHbX6l33cJdt19j1S80ZiBAEV8rt290+9ws9gltkkk  
okcilDhmG23G6nbn/jvgINPODwiQ2txWiQ2PQdpeMJpc4Zg+KXHHIP0uMvhPXPt  
4HSEOyWd7wGXDiezU2VP6ThW4Bw75blfci+llgWv7leN+qumAN5cTZCJnwq0PuD  
cAFm3tQi+TIdJxak6qSK+fe60+IC4ssFI+AHjWjVnkqDj1yRVuI4AWSOVZnKPQdY  
8Xu/YEJ7sfLzerxSDUVSwGLp8tiZmokCHAQQAQIABgUCUC5tsQAKCRDgI4znmPbt  
psQxEACn+8j6hHxzEdTJgCPrXDb7tn6D5iHk6J2mhuC12npxVUDMgNZPFRjKJXxx  
uxTEr5Wn3tvSY0DPg+cS5DzJ/izzhwt00FHsQtGbEQ0bf8H2lrmDejXpKKpTd1qj  
A+/RZikorf/PXfknCBYiJ/riLvaHJ1hfZoV6/SEglfSSd8JH/n6z5lb7gGDo4zt7  
Rsfbl1c84EN7j7tef8X9JDUYI6MjR23AEGEA6AeV4ohkRcwntpgtRpvmrXhIlz1  
xcxWFIp2+0vh7Hvk2fXg+JjnbKvd7C+mDGmPeKGEvXI2gv+ZVwdg0OHNyfGCciPt  
k2YvYXA8PhiRn0uqucOpi9/XSjfdO2gSL8PFQ/GDnCt14u64Jtf1wLq4I6eJX8n  
ORdlCdMb5UuNC8HRC6FSKr5PM5CaOZVLxHXwCV7EYUcOypGXjY2HLmorXlPifYxW  
4L10L8wA6+RTWtn/BlcDqKQaXAMdkYpw/DK6rzfVqUDljGFOR22VltjLQ8N4ZYiw  
Oy5LOXWarfHP4NjyCLDNEUwRnXeTgGXCQji3Crc/hECBwWvCE6euzEbTYy7AdD9D  
ZmRkSXLuoANdLuqy3eKgiisycOGivqsL64/8o3Yq8wniU6ajw4W73SoLN520TAY  
pb1DWSl/d/OZkeFIQDKru0zPkrqThLDukvaPah9pfl/rmsKNm4kCHAQSAQIABgUC  
UC7ruQAKCRAR10MPiAa9mshxD/4+mX4JdKuECTRF1BiCGxHHsZ+F3uxU7bb3qXKW  
faxHGYYLmdSUxi0iGzzVTi/UrQalPlcFZA2yif50B44SgnN9cFm27idJyZKwsYHG  
mUe32bPGD7AqyyAbZgGXJ8X6J4seFfOpcKsj2Yh4XtSNppEo9cvzYwdOLT1o984g  
zDtQ7Trwnbdk2+IK3A9mRperpPLmr5V1ZeLwzrdPIYbTB65qhHo5RTG4HKPPVVsFQ  
g4LFn9QfDgNZ0ymfmNhSv0uB6CehOXcsBVlvYifAQxUK30ULKbg9OXzUJLkMMKiR  
7G5l9zqnmNn6MY5UeOHBrZ5y5vmLT1SbxitpAunbOK19jPTVBy53JvJ82lAtqbVv  
LWYdF8G7+ib1QSW2IB2SdtbmbdPFDmWUKggwZ0SfBZdKAMsXWAGGIFIRFAvIkTI6  
dtpBv0HfGfx9smxa+STi3coA7iMV2WcJecEBRApSnbHyIYbHrGhxa0CAxDQIWFS  
nVFNhnp31IyOiPeRowWmGsf15bSq6XdPgZLDcD5N1CcObJitHLf/yOduDez99pM  
K4BQ6v3ENocQ2wvTHZjljRpMWPqLftTEUnm1L1569PXzOMx4q6EJE0hs6BEQ1Wjh  
D3DdjPBA/AXan3IdKotQzVqEnfw6v/UuFAPtXseySRVAqFTwiuXOQXC87lx9qOJ4  
UFGZ17QfQW5kcmV5IFpvm92IDx6b250QGZyZWVic2Qub3JnPokBHWQwAQIACQUC  
UDKQYvldAAAKCRDxRUu26KaLHCl6B/0ZYtdLccszAkON9W/p8DEQJSD3ak3H/qu9  
EvidoEutFqB2ftQyus+dmRA4F7U6xtScxU5a0YhWufab1FoUSMhINA0qEEbfT32s  
EiAKS3k7jSd2jSEC9XpNsebm4h/os9c+8oxdornuQ0xAw25pcv+IA5oyNVedQl3b  
k4A0XhbYigz78WHyJNF4j9hBtXJtjP9SDWFc8cmsS18sn6ZG5wzUSMPsNjVGp35+  
rmT5yD6WQIMRddp9pYwGIRFisS/2r5DwWuOcRoEHZ0aeghYoqoZkCPdrGFxcLeT  
EEt1LpyMrXUewCVpNMoSDX1IcstZQvV2PsEEed4/VfzndpfTNiWZiQE/BBMBAgAp  
BQJQMiraAhsVBQkHhh+ABwsJCAcDagEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQ8UUVL

```
tuimixwYigf/WmQOMu7/Q5P8KVjbuLhmUnaZntE6atBMWVkJKKVeJ5gt+u+zVnzZ
/16EBZagAphdBZtIAP3byXthTYV+dpIII2z0Ef86BstF8hB4MEyW9Ht6O/+nILH3
GCfIxvEXcv94kPI7Cj9a+SIF5WxNPmdf639lnsqJhuyik3vzJom7+A0S1eSdPmXs
WZK99TIV56c9YTfgJERJDk+/I9J9B9A/k9woohRGdtB/VhcxuOZw0Fm1PMOibxD
Z+7UAZx/4/E3s8hwih74bfQ5R6nVxHIZZNkM6Lix7NF4hivLpUASOMLYWONM4wjj
ePWMGPBJSlfI2s98Qct5n9Sb7EACEgc+oYkBHwQwAQIACQUCUDKPEgIdAAAKCRDx
RUu26KaLHJQ+B/oDWUAqQZOWDyzXSTXQJ2ipBl/jzISl3UopuraV+B3BW6Fbela7
Cgfss1uZHULjkrU8Jl1MptZbRSGe9SQE+KsXlAraJ1maKE2ghAw9MJgW+2FUSrtA
EgwLY0zI2Vi2KyqgxSlNp6Tf+6OKY0AkPLCKuup4mY3BZqZrb/JezfeqnCHN8t43
DjYQart6vyq7p3POPwOHlHZxKTmXdihFo3/IekAXZ2Mubf8skKZXHAXX4QmBFiIM
l1LWEMaiTHWhfWpOaW+zqjxlV6f80nDm+xxXsDW1/IXH0wfczRj1nApwZKWMP1gX
r9BVpWVrGGMnDeYyKK2H0NfbtnqnawywZ0RtuQENBFAuDi8BCAC5+TKxXDbXbBTP
082Gs9iBDqHxZimx3Hc4ZAegxYxjjkSqdfu8SPCE8jeyBfw1sULW0mCgblVpsHVx
SwEYd2mtzSBYU4AVwdfM6xleKoruHkIW01HBCQBOSDlzsLFp8GuMX77IZf9fWHJg
fLXwAZEuJ92meImEhQ3zhJDwONC2AOG36csPfavWVbaFSxjydw+5Xh0wggz05PuP+
7ijfvBBAKo2D5Jbn2xJo0te+HZgLfwGeQSDh7OqSWsJQyBDR0P6w6bNqNpq8Apj3
nyX7tq2EpT7WrrioLruwa5tnqM6tog/sKHtmt8d6OkO7NF40X3jrrNu+NSnMY65
jECIm+i7ABEBAAAGJAKQEGAECAA8FA1AuDi8CGy4FCQeGH4ABKQkQ8UUVLtuimixzA
XSAEGQECAAyFA1AuDi8ACgkQFYt6bFf8K9P2rwwAgKrwYQJg7mgZiWzdAl21/28d
Jp0RKqAhcOdrob30wbkCoOffDvGZwJf2HDA1n5rvKeOQhZWYUzS05NBq9OxSRO9b
x/W3ypqD+0CT4hTbFRihPJoZ+bNR9zUWaT2l+RmQ0vFfA0jAWsCgLfkggDHAwAD
aGzyaepDpo+Q+taNqfe3xJjEXa5zKMbErOpbx7QJ+AioVpXOB9jDm1uIozffRK3
B1NWUMsRQVt8L0I0sJGOjGqO5yA/n2Zk/7sez4IfjHGyqanwLYj3wCCMiBUGUMcy
hKjRC4QdPYXo5vtzpCDZWmV1exGcLxsOvN2357btvofT9XkYz3jvDUmo3ZCwhK6I
CACu5X/2QAEVY0M1PcvS62qq1OY0fyXUmJo07M7y2EvPFZiQvY9GIDUVWIziAQvk
uq+hSCMxXc4RSOkE8x9uQ7q0V9v5QKP6J9nU1fAPFF9Hzz1YZq10bzWab6fzoiI0
UdhmN4dnUwFvzmaVB9E8DolMeSDrwBGVH2WpgXa0M81tZ8aLuCjDNLpnjRqEK/cW
KsfJHqtu2AZeSIWhsuU/Hg7M4RDMSeLw0bthR1WKawNh4/P3/OyvCHwo+R8N4Un1
H/Xgd95QogwrtpbUTHuYX8Sn0DO9wm2k53po+/6YS97ttb1SoaoGHB0hpjGzTCLC
+Is2qlWoT4cI+VuljBbdprk4
=ElkT
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



[illegible]







```

# #####
#####
#####

### #####.

#### #####.

### #####.

### #####.

#### #####.

##### #####.

##### #####

#### #####

##### #####,
##### # #####®### ##### ##
#####(3) #####.

#### ## #####
### ## ##232# ##### ## ##
# #####,
##### ## ## #####
#####.
#### ## #####.

#### #####
### ## ##232# ##### ##
##### # #####,
##### ## ## #####
#####.

#####
# #####
#####, ###
### #####
#####. ##### #
##### #####
#####.

##### #####
### #####, #####
## #####
#####.

##### #####
#####

#####
##### (##. #####.#####.##)
##### ## ##### ## #####
#####.

##### #####
# #####
#####

```

# #####  
#####

---

#####. ## ### #####  
##### (#####)  
#####.

#

#####  
###  
###  
#####  
#####  
#####  
#####

#### #####.  
#### #####.  
#### #####.  
#####  
#####  
#####

#

#####  
###  
###16  
###  
#####  
##### (16#  
###)  
#####  
#####

#### #####.  
#### #####.  
#### ##### (16####).  
#### #####.  
#####  
#####  
#####  
#####

#

###

#### #####.

#####

#####

```
##### , #### # ##### ## #
##### ##### #####
#####.
```

####

#####

###

#####

#####

#####

#####.#####.#####.#####.

##

#### #####/#####.

####

#### #####.

####

#####

##

#####

####

#### ## #####.

###

#####

###4

#### ## ##### 4.

```
# #####  
#####  
##6      ### ## ##### 6.  
  
##       ### #####  
  
## #####  
  
## ##### 4      ## ## ##### 4### #####, #### 32  
##### ##### ## #####. ## # ##### ##  
##### ## ##### #####  
##### ##### ## ##6.  
#### ## ## ##### 6.  
  
## ##### 6      ## ## ## #####. ##### ##### ##,  
#### ## ##4 ##### ##### ##### ##  
##### ##### #####. 128 #####  
#####  
  
#####/#####  
  
##### ## #####      ## ##### #####  
##### #####  
#####  
  
#####   #####   #####      # #####  
#####      ##### #####, #####  
##### #####  
##### #####, #### ##  
##### # #####  
##### ##### ## ##  
#####  
#### ## ## ##### 3.  
  
#####  
  
#####      ##### #####, #####  
##### #####. ##### ##  
##### #####  
#####, ## # ##/##  
#####  
#####  
##### ##  
##### ## ##  
##### ##. ## ## 791.  
  
#####      ## ##### ##, ## #####  
#####  
  
#  
  
####      # #####  
##### ##  
##### #
```

# #####  
#####

##### , ##### ## ##6  
#####.

### #####.

### ##### #(1).

### #####.

### #####.

#### #####.

##### #(1) ### #####, #####  
# #####  
##### , #####  
# ##### #

##### # #####  
#####. ##### #. #  
#####.

#####

### #####

#### ##### # ##### (##### ## ## ## ##  
#####)#####  
#####. ## # ##  
##### # ##, ##, ## #  
## ##.

#

### #####.

### #####.

### #####.

#### #####

##### ## ##, #####  
#####. #####.

#### ##### # #####  
#####

# #####  
#####

#####. # ##### #####  
##### # #####  
##### (## # #####  
### #####) ### #####  
##### ##### # ####  
#####(4). (# #####(4) #####  
##### #, #####, #####  
##### #.) # #####  
##### #, ##### #  
##### #, ##### #

## #####  
##### #  
##### #  
# #####:/#####.#####.###/#####/#####/  
##### # # #  
#####.

#

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ####       | #### #####.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ###4       | #### #####.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ####       | #### # # #.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| ###        | #### #####.                                                                                  |
| #### ##### | # #####,#####<br>##### # # #####<br>#####. ##### #<br>##### #, # # # #<br># # #, ##### # # # |







# #####  
#####

#####  
#####

#

#4

####

###

####

###

####

###

####

##

####

#####

####

###

####

###

####

####

####

###

####

###3

####

###

####

###

####

#####

####

#####

####

###

###

##

####

###

####

#####

#####

#

```

# #####
#####

### #####, #####
##### #####
##### #

##### #
##### #####
##### #
#####

#####

#####

##### #####
##### 64 #####
##### #
##### 32 #####
##### (# ##### # 4 #
#####).

#####
#####

#####

##### #
##### # számárűles sapkához #####,
# ##### #####
### ##### # #####, #####
##### # #####, ###
##### # #####.
## ##### #
#####. ##### (###?)
#####

#####

### ##### 3.

# #####
##### #####,
##### #
#####,### #
#####.
### #####
### #####

#####
#####

```

```

# #####
#####
#####
#####

##### ## ##### # ##### ##### #####
##### # ##### ## #####
#####. ##### ## /etc/defaults/rc.conf
##### , #####
##### ##### ##### ##
##### ##### (###). #
##### ##### ## #####
### ## #####, ##### # ##### ##
#####. #####.

##### ##### # #####
##### ## #####. ##### ##### ##. #
##### ##### ##### #####
(#####).

##### ## # ##### ## #####
##### ##### , #####
##### ## ## #####
#####.

##### ##### # ##### #####
##### , ##### # ##### #####
##### (#####)
##### , ##### #####
#####. ## ##### ##
#####. ##### , ##### #
#####/#386 #####
# #####; #####
#####. ##### ## ##
##### # #####
#####. ##. src/sys/
compat/ndis/subr_ndis.c.

#

## #####.

### ##### ##.

## #####.

## #####.

### #####.

```

```
# #####
#####

#### #####.
### #####.
##232# ##### 232#.
### #####.
#####
##### #####
##### ##### # Revision Control System (##) ####
##### #####, #####
##### #####
#####. #####
##### #####
#####, #####, #####, #####,
##### #. # #
##### #
#####. ##### #
##### # #####
#####, ##### # #####
#####, #####
##### #. #
##### #####
##### #####
#####.
##### #232# ##### #, ####
##### #.
##### #####.
##### 232# # #####
#####.
##### # #####
#####, # #
#####. #####
##### #, #####
##### # #
##### #
#####.
##### #, #####®,
#####®.
##### #
##### #
```

[illegible]

[illegible]





```

# #####
#####

#####, ## 64 #####
##### (## ##### ## 1 ##
## #####), #####
#####.

##### #####
##### #####
##### #####.

## ##
# #####
##### #####,
##### # ##
## #####
#####.

#### #####
###/## #####
##### ##,
#####. ## ##
# ##### ## #
#####.

#

###
#### #####.

#####
####, ##### ##,
##### #####,
##### #####
#####.

```

#####

#####

#####, 807  
#####, 810  
#####, 809  
#####,  
#####, 809  
#####, 807, 810  
#####, 812  
#####, 812  
#####,  
#####, 811  
.#5####, 542  
.#5####, 542  
.#####, 672  
/####/#####.###, 274  
/###, 422  
/###/#####, 867  
/###/#####, 501  
/###/#####.####, 497  
/###/#####/#####, 939  
/###/#####/#####, 939  
/###/#####/#####, 939  
/###/#####/#####.####, 939  
/###/#####/#####.###, 939  
/###/#####/#####.###, 939  
/###/#####/#####.###, 939  
/###/#####, 875  
/###/#####, 869  
/###, 422  
/###/#####/#####, 866  
/###/#####/###, 425  
/###/#####/#####, 491  
/###, 422  
10 #### 2, 1172  
10 #### #, 1172  
386###, 10, 10, 15  
386### #####, 10  
4.3#####, 10  
4.4#####, 5, 7  
802.11 (#### ##### #####  
#####)

#

# #### #####, 611  
# #####  
#####, 604  
# #####  
#####, 568  
# #####  
#####, 607  
# #####, 571  
# ##### (#### #)  
# #####, 423  
# #####, 423  
# #####, 613  
# #####, 617  
# ##### # ## #####,  
614  
# #####, 421  
# #####, 421  
# #####  
#####\_#####, 368  
###, 276  
##### #, 1052  
#####, 1052  
#####, 1052  
#####, 276  
#####, 1081  
#####, 1056  
#####\_#####\_#####, 1056  
#####\_###, 1056  
#####, 1080  
#####\_#####\_##\_#####,  
1081  
#####\_#####, 1081  
#####\_#####\_#####, 1081  
#####, 551  
#####\_#####, 552  
#####, 276  
#####, 1111  
#####, 278  
###, 278  
###\_###, 278  
###\_#####, 449  
###, 281  
# #####, 394  
# #####, 382  
# #####, 476

```
#   ##   #####
#####
    ###.###.###.#####.#####, 456
# #####
608
#####, 236
#####, 230
###, 564
####, 460, 463
    ###, 467, 467
    #####, 468
    #####, 468
    #####, 461, 463, 468
#####, 233
#####, 491, 779
###, 985
#####, 1104, 1106
##### ## ## #####
(#### ####)
#####, 1103, 1105
#####
    #####, 375
    #####, 372
    #####, 377
    #####, 381
    ### #/3, 385
#####, 126
#####, 713
    #####, 147
    ##### ## #####
    #####, 146
    ###, 649
    ### 9660, 648, 649
    #####, 649
    #####, 148
    #####, 681
#####
    #### #####, 977
    #####, 1036
#####, 18
#####, 674
###, 982
#####, 9, 1027
    ##### ## #####, 1028
    #####, 1027
    #####, 1030

####
#####, 466
###, 285, 460
#####, 9
#####, 327
#####, 362, 777
##&#, 11
#####, 1103
#####, 623
#####, 982
#####, 899
## #####, 813
    #####, 825
## #11 #####, 200

#
#####, 890
#####, 778, 779
#####, 7, 10, 11, 15
#####, 864
#####
#####, 874
#####, 375
    #####, 206
    ### #####, 208
    #####, 207
#####, 781
#####
    #####, 205
###, 1108
#####, 781
#####
    ###/##,
    #####, 6, 367
    #####,
    ###,
    ###4,
#####, 367
####, 945, 1013
    #####, 1016
    #####, 1026
    #####, 1016
    #####, 1023
####, 43, 472
### ##, 851
#####, 305
```

#####

---

#####, 1210  
#####, 503  
# #####, 506  
# #####, 505  
#####, 518  
### ##### (#### ##### ## #####  
(###))  
#####, 519  
#####, 505  
#####, 558  
#####, 547  
#####, 1049  
##### (####  
###)  
#####, 668  
#####  
#####, 674  
####, 673  
##### / #####, 671  
###, 674  
###, 673  
#####, 518  
#####, 1137  
#####  
#####, 224  
####, 472  
####, 472, 473  
#####, 476  
#####  
#####, 1164  
#####, 156  
###, 13  
###, 637  
#####, 675, 677  
  
#  
####, 1188  
#####  
#####, 649  
#####  
#####/###, 655  
####  
#####, 650, 651  
#####, 648  
#####, 649  
##### (#####)  
####, 890, 894, 901  
#####, 494  
#####, 1177  
#####  
## ##, 1095  
####, 9, 906  
####, 677  
#####, 14  
#####, 508  
##### (#### ##)  
####, 14  
#####, 498  
####, 673  
#####, 498  
####, ,  
#####, 427  
#####, 518  
#####, 165  
#####, 172  
#####, 170  
#####, 173  
#####, 501  
###, 813, 1214  
##, 112  
####, 857  
####, 361  
###  
#####, 813, 1210  
#####, 13  
#####, 809, 812  
  
#  
###, 852  
#####, 924  
##### (###), 504, 514  
###, 518  
#####.####, 482  
###, 249  
####  
#####.####, 1011  
#####, 1009,  
1012  
#####, 1008  
#####, 1162  
#####, 1009  
#####, 1010

```
#####
#####
##### (####)
#####, 1031
###, 442, 900, 936, 951
###,
##### (####)
##### (####)
###, 28, 42, 783
### (####)
(####)
###, 1148
###, 243
###, 852
#####, 839
##### (####)
####, 671
###
    ###+, 659
    #####, 663
    #####, 660
    #####, 659
    #####, 656

#
#####, 935
    # #####,
    943
    #####, 950
    #####, 945
###, 157
#####, 478, 483, 821, 826
#####, 519
#####
    #####, 937
##### (####)
###, 411
    #####, 412
#####, 206
#####, 157
#####, 126
    #####, 128
####, 684
#####, 243
#####, 1164
#####, 930
    #####, 374, 931, 1104

#
#####, 1154
#####, 636
###, 1154
#####, 306, 329
#####
    #####, 8
#####, 497
#####, 498
#####, 498
#####, 499
#####, 497
#####, 499
#####, 499
#####, 499
#####, 499
#####, 500
#####, 500
#####, 967
#####, 499
#####, 508
#####
    # #####, 453
    # #####, 446
#####, 224
##### (####)
    ###, 291
#####, 226
#####, 668
#####
    #, 7
    #+,
    #####,
#####, 300
#####, 8
#####, 7
#####, 322
#####
    #####, 12
#####, 13
#####, 10
##### (####)
#####
#####, 169
#####, 168
```

#####

---

##### ## #####, 790, 799,  
800, 804

###

#####, 72, 97, 1034, 1035

#### #####, 63

##### ##, 63

### #####, 7, 1034

#####, 197

#

####, 699, 700, 701, 706, 710

#####, 866

#####, 320

####, 212

### #####, 8

### #####, 371

### ##### (##), 13

### ##### (##), 13

#####, 235

#####, 235

#####, 234

#####, ####, 10

#####, ##, 10

##, 233

#####, 684

#####, 677

#####, 145

#####, 1014

###, 669

#

#####

####5 #####, 778

##### (### ##)

#####, 998, 1000

##### ##, 1147

#####

#####, 433, 436

#####, 440

#####, 433

#####, 439

##### ##, 442

#####, 336, 337

#####, 240

###, 1138

#####, 676

#####, 775

####, 787

#####, 787

####, 787

#####, 787

####, 787

####, 784

####, 443

#####

##### (###), 490

#####, 501

#####, 490

#####, 493

#####, 490

#####, 491

#####, 495

#####, 497

#####, 491

#####, 490

#####, 490

#####, 490

####, 985

####, 361

#####, ####, 10

##.##.##, 449

#

##/#####, 243

##### (### #####)

#####, 894

####, 674

####, 936, 938

####, 473, 483

##### #810 #####, 202

#####, 1174

#####, 890, 894

##### (##),  
1007

##### ##, 1014

## ##### (### ##)

#####, 1147

#####, 441

####, 895

###, 1057

#####

```
# #####, 1056
# #####
#####, 1063
# #####, 1064
#####, 1068
#####, 1056
#####, 1059
#####, 1058
#####, 1058
####
# #####, 1081
# #####
#####, 1084
# #####, 1085
#####, 1088
#####, 1080
#####, 1088
####, 1083
####, 1059
####, 1075
####, 551
  ##, 551
  ##, 551
###/###, 1173
#####
  #####, 229
  #####.###, 231
###, 243
###, 240
####, 1148, 1168
  #####, 1169
  #####
  #####, 1171
### 9660, 648

#
####, 573
#####, 508
#####, 890, 901
#####, 300
#####, ###, 10
#####, 9

#
###, 214
  #####, 216

#####5
#####, 545
#####, 542
#####, 541
#####, 537
#####, 546
#####, 540
#####, 537
#####, 508, 517
#####, 530
#####, 527
#####, 906, 907
####.###.###_####, 449
####.###.#####, 454
####.#####, 453
#####.###, 478
#####, 1107
### (# #####)
#####), 434
### (#####),
368
#####, 236
#####, 777
#####, 229
#####, 229
#####, 127
#####, 132
#####, 122, 483
#####, 155, 155
##### (###
###)
#####, 1188
#####, 497

#
#2###, 1139
####, 1154
####, 1154
#####, 260
#####
  #####, 695
#####, 602
### #####, 208
###, 899
####, 1038
#####, 485
```



#####

---

##### 1159  
# #####, 1166  
##### /##, 1168  
##### 1159  
#####, 706  
#####, 700  
#####, 725  
#####  
#####, 677  
### #####, 680  
#####, 636  
#####, 677  
#####, 679  
#####, 686  
#####, 677  
#####, 725  
#####, 497, 682  
#####, 683, 685  
#####, 684  
#####, 727  
#####, 701, 726  
#####, 814  
#####, 959  
#####, 939  
#####  
###, 936  
#####, 936  
###, 936  
#####, 936  
#####, 985  
### #####, 371  
#####, 368  
###, 675  
#####, 1154  
#####, 1104  
### #####, 295  
#####, 360  
##, 127  
  
#  
###, 589  
#####  
#####, 603  
### #####, 619  
#####, 522  
#####, 823  
  
####.###, 819  
### #####, 161  
##### (##), 472, 473  
#####, 499  
##5, 518  
#####, 466  
#####, 6  
#####, 499  
#####, 499  
#####, 255  
#####, 827  
#####, 899  
#####, 42, 434, 1036  
#####, 434  
###, 778, 780  
###, 527  
#####, 865, 906, 928, 1170  
###\_###  
#####, 1032  
###\_###  
###, 1032  
#####, 110, 111, 677  
#####, 977  
#####, 782  
#####  
#####, 253  
#####, 254  
#####, 362, 522  
#####, 1111  
##### (#####)  
## #####, 947  
## #####, 937, 946, 950, 1025  
#####, 784  
  
#  
#####, 444  
###, 1035  
#####, 710  
###, , 1074, 1148, 1174  
#####, 1075  
#####, 1173  
#####, 434  
#####, 434  
###.###.###.#####.#, 456  
###/2, 10, 11  
#####, 9

#####, 900, 1037  
#####, 15, 985  
#####, 9  
#####, 9  
#####, 1013  
#####, 1024  
#####, 1014  
#####, 891, 925  
#####, 677  
#####.###, 445  
###, 677, 686, 977  
#####, 978  
#####, 981  
#####, 981  
#####, 1165  
#####, 978  
#####, 977  
####, 836  
####, 977  
###, 985  
# #####, 994  
#####, 987, 992  
#####, 1006  
#####, 987  
#####, 987  
#####, 989  
#####, 990  
#####, 988  
#####, 985  
###+, 1038  
#####, 275  
#####, 11  
#####, 508  
###, 1039  
# #####, 1040  
#####, 1040  
###.###, 1040  
####, 1040  
#####, 1040  
#####, 111, 300, 852, 879  
#####, 394, 780  
#####, 776, 778  
#####, 776  
#####  
#####, 682  
#####, 329, 346

#####, 295, 351  
#####, 308  
#####, 311, 314, 317  
#####, 327  
#####, 309, 343, 352  
#####, 343  
#####, 296  
#####, 308  
#####  
# #####, 340  
#####, 336, 337  
#####, 350  
#####, 298, 304  
#####, 298, 305, 310, 318  
#####, 306  
###, 298  
#####, 785  
#####  
#####, 1036  
#####, 318  
  
#  
####, 1145  
#####, 329  
#####, 15, 985  
#####, 499  
#####.###, 231  
#####, 558  
#####, 559  
#####, 559  
#####, 558  
#####, 558  
#####, 561  
#####  
#####, 548  
#####, 228  
#####, 776  
##/2, 362, 639  
####, 1108  
#####, 369  
  
#  
####, 9  
###, 890, 894, 901  
#####, 154  
#####, 154

#####

---

##### (#### ####)

#####, 300, 305

#####, 1141

#####, 143, 636

#####, 422

#####, 495

###, 674

###, 240

###, 303, 363

###

#####, 233, 233, 234

#####, 1285

#####, 808

###\_###, 170, 171

###\_#####, 173

###\_####, 172

###\_#####, 172

####, 1178

###, 936, 938

#### #####

#####, 605

#####, 567

#####, 368

#####, 184

#####, 986

#####, 185

#####, 165

#####, 183

#####, 183

#####, 186

#####, 176

##### (#### ##### ## #####  
#####)

#####, 183

#####, 674, 778

#####, 299, 303

#####, 320

#####, 233

###, 889, 946, 1170

#####, 891, 902

#####, 896

#####, 895

#####, 889

#####, 889, 893

#####, 913

#####, 906

#####, 900

###, 902

####, 919

####, 917

#####, 889, 905

#####, 892

#####, 905

###, 890

###, 897, 898

##### (####, ####)

##### (####, #####)

#####, 5

#####, 968

#, 496, 780

#####, 1031

#

####, 725

###, 639

#####, 643

#####, 724

#####, 639, 643

#####, 643

#####1, 726

#####5, 727

#####, 9

## #####

##.####, 424

##.#####, 857, 870

#####, 484

#####

#####, 1174

#####, 471

#####

#####, 1167

#####, 123

#####, 473

#####, 240

#####, 929, 1175

##### # #####

481

#####, 271

#####, 275, 276

#####, 270

270

#####, 275

##### 481  
##### 267  
#####  
##### 825  
##### 471, 476  
#####.####, 442  
##### 671  
##### 15  
##### 1141  
###, 1108  
##### 508  
##### 493  
##### 1154  
##### 903  
##### 977, 986  
###, 390  
###232# ##### 852, 854  
####, 508  
#### # ##### 1032  
  
#  
##### 1036  
##### (#### #)  
##### 500  
###, 559  
####, 43  
###, 249  
###, 1142  
##### 509, 903, 939  
##### 11, 832  
####, 9  
##### 143, 636  
####, 889, 923, 929, 930  
##### 925  
##### 923  
##### 927  
##### 933  
####, 904, 950  
#### ##### 450  
##### 450  
##### 411, 985  
#### ##### 9  
##### 851  
##### 110, 878  
##### 305  
### ##### 1038  
  
###  
####, 72  
###, 517  
####, 508  
###, 1030  
##### 500  
##### 891  
##### 933  
##, 506, 637  
##### (#### #)  
##### 273, 988  
###  
#####>, 13  
##### 446, 446, 511  
#####.####, 446  
##### 781, 1008  
##### 637  
##### 1035  
#####.####, 444  
#####/##### 648  
##### 10, 15, 162  
##### 665  
    (4 #####) ##### 665  
    (8 #####) ##### 666  
    ###, 667  
    ###, 667  
    ###150, 666  
    ##### 665  
#####  
##### (####), 7, 15  
##### 157  
    ##, 157  
    ##### 158  
    ##, 157  
##### 370  
#####  
    ##### 109  
##### 426  
##### 157  
  
#  
#####  
    ##### 236  
    ##### 235  
    ##### 236

#####

---

##### (###  
#####)  
###, 669, 673  
#####, 925  
###, 523  
###, 997  
###/##, 927, 930  
###/##, 6  
#####, 9  
#####, 17  
###, (#####), 110  
#####, 116  
#####  
#####, 118  
###, 63, 115  
###, 119  
##### (###), 118  
##### (###), 118  
#####, 104  
#####, 117  
###/#####, 118  
#####, 508  
#####, 121, 857  
###, 297, 354  
###, #####, 321  
#####  
#####, 1165  
###, 230  
#####, 1030  
#####, 484, 821  
#####, 5  
##### (###) #####  
#####, 6  
#####, 669  
#####, 1111  
#####, 316  
###64 ###, 991  
#####, 205  
###, 857  
#####, 450  
#####, 686  
#####, 8, 1148  
#####, 1049, 1150  
#####, 1055  
###, 1079  
##, 1051

#####, 1049  
##, 258  
#  
###, 1007  
#####, 783  
###, 126, 890  
###  
#####, 645  
#####, 8  
#####, 1103  
#####, 1108, 1148  
#####, 1110  
###, 947  
#  
#####, 491  
#####, 411  
#####, 143  
#####, 1112  
###.#####, 448  
###.#####, 447  
###.#####\_#####, 448  
##, 157  
#####, 251  
#####, 251  
#####, 724  
#####, 725  
#####, 725  
#####, 727  
#####, 726  
###, 779  
#####, 441  
#####, 121  
#####, 677  
##### (###) ###  
#####, 6  
#####, 197  
##.#####\_#####\_#####, 448  
###, 551  
#####, 552  
#  
#####, 10  
#####, 9  
#####, 8

#####

---

#####, 1027  
#####, 1030  
#####, 1030  
#####, 507  
##### #####, 202  
#####, ####, 10  
#####, 522  
#####, 434  
#####, 985

#  
# #####, 209  
# #####, 6  
    (#### ## ##86)  
    #####,  
    ####86, 8  
#11, 196  
#11 ##### (###), 783  
#11 #####, 783  
###, 206  
####, 196  
####.####, 201  
####, 234  
#####, 249

#  
#####!, 9  
#####, 9

#  
### #####, 287  
#####  
    #####, 1014

#####

## # ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### #####. # ##### ##### ##### # ##### ## #####, ##  
##### ##### ##### ##### ##### ##### # #####, # ##### #####  
##### ##### #####. ### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### # ##### #####. # ##### #####  
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####,  
##### ##### ##### #, ##### ##### ##### #####  
#####.

