

#####

#####: 43126
© 2002#2005

#####

| | |
|------------------|-----|
| ##### | ### |
| 1. ##### | 1 |
| 2. ##### | 3 |
| 2.1. ##### | 3 |
| 2.2. ##### | 3 |
| 2.3. ### | 3 |
| 2.4. ##### | 3 |
| 2.5. ##### | 3 |
| 3. ##### | 5 |
| 4. ##### | 9 |
| 4.1. ##### | 9 |
| 4.2. ##### | 11 |
| 4.3. ##### | 12 |
| 5. ##### | 15 |
| 5.1. ##### | 15 |
| 5.2. ##### | 16 |
| 5.3. ##### | 20 |
| 6. ##### | 23 |
| 6.1. ##### | 23 |
| 6.2. ##### | 26 |
| 6.3. ##### | 28 |
| 6.4. ##### | 29 |
| 6.5. ##### | 30 |
| 6.6. ##### | 31 |
| 6.7. ##### | 32 |
| 6.8. ##### | 33 |
| 7. ##### | 37 |
| 7.1. ##### (###) | 37 |
| 7.2. ##### | 37 |
| 7.3. ##### | 37 |
| 7.4. ##### | 37 |
| 7.5. ##### | 38 |
| 7.6. ##### | 38 |
| 8. ##### | 39 |
| 8.1. ##### | 39 |
| 8.2. ##### | 40 |
| ##### | 43 |

#####

| | |
|----------------------------------|----|
| 3.1. ### ##### | 5 |
| 3.2. ### ##### | 6 |
| 4.1. ##### | 9 |
| 4.2. ### ##### | 11 |
| 4.3. ### ##### | 13 |
| 5.1. ##### | 17 |
| 6.1. #####: ##### # | 24 |
| 6.2. #####: ##### # | 25 |
| 6.3. #####: # ##### | 27 |
| 6.4. #####: # ##### | 27 |
| 6.5. #####: ##### | 29 |
| 6.6. #####: ##### | 31 |
| 6.7. #####: ##### | 32 |
| 6.8. #####: ##### | 35 |
| 8.1. ##### ## ##### 1996 ## 2005 | 39 |

#####

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

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

#####. ## ## #####
[####, 2003].

#####.

- ##### #. ##### <ache@freebsd.org>
- ##### #. ### <bmah@freebsd.org>
- ##### ##### <des@freebsd.org>
- ##### ##### <keramida@freebsd.org>
- ##### ##### <ingvil.hovig@skatteetaten.no>
- ##### ##### <jeh.inf@cbs.dk>
- ##### ##### <jhb@freebsd.org>
- ##### ##### <jdp@freebsd.org>
- ##### ##### <mckusick@freebsd.org>
- ##### ##### <linimon@freebsd.org>
- ##### #####
- ##### ##### <nielsj@ruc.dk>
- ### ##### <nik@freebsd.org>
- ##### ##### <phk@freebsd.org>
- ##### #. ##### <simon@freebsd.org>

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

1.

[#####, 1995], #####

#####

2002, ##### # # ##### #
#####, ## #####, ## # #####-
[#####, 2002#]. #####

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

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

1#, 2004. #####
[#####, 2001], #####, #####
#####.

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

[illegible]

2.

2.1. #####

[##,
2000]. ## ## ## ##### ## ##### ##### ## #####. ##### ## ##### ## ##### ##
#####.

2.2.

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

2.3.

#####

2.4.

#####. #### ## ##### ##### #####—
#####, #### ## ##### ## ##### #####, #####, ##### #####, #####
#####. #####
#####, ##### # # #####—
[###,
2000]. ##### ## ##### ## # ##### ## #####, # ##### ## # #####
#####.

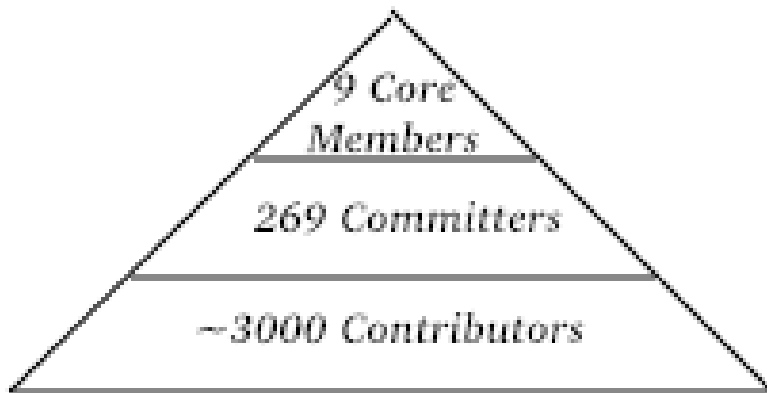
2.5.

#####.

3.

#####

#####



3.1.

1##, 2004 ## 31##, 2004 #####
#####

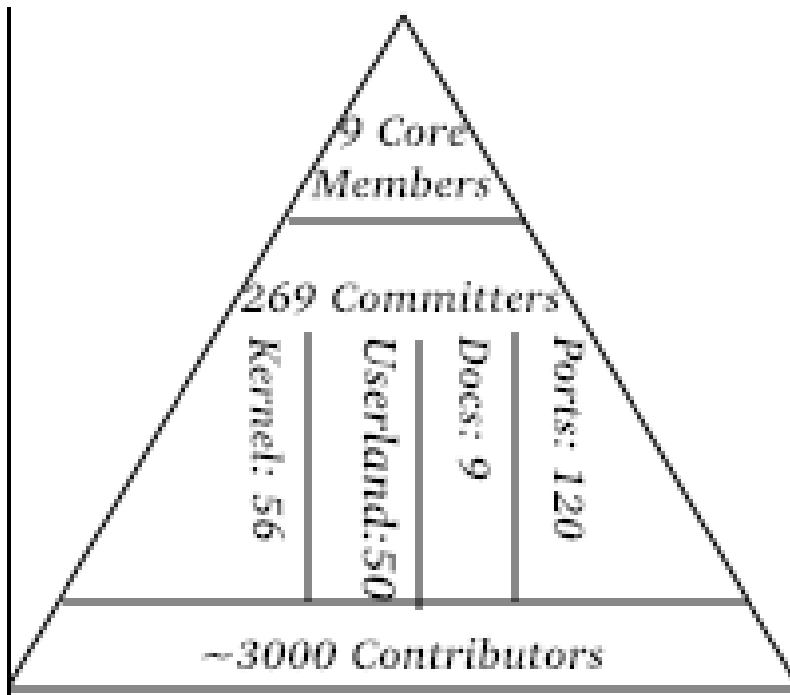
#####: #####

1##, 2003,
5500

#####

#####

#####:



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

1##, 2004 ## ##### 31##, 2004. ##### ##### ##### ##### ##### ## ##—
#####, ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
269.

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

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

#####.

#####. ##### ## ##### #####—
#####, ## #####
#####. ##, ##### ##### ## #####

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

#####, ##### ## #####, ##### ## ##### #####
#####, ##### #####, ##### ##### ##### ##### ## ##—

3.

#####. #####, 162 ##### ## ##### ## ##### #####
#####, ##### ##### ## ## ## ## ##. #####—
#####.

#####, ##### ## ## ##. #####
2004 101 ##### ##### ## ## #####.

#####. ## ##### ## # ## ## ## ##
#####. ## ##### ##### ## ## ## ## ##, ##### ##
##, ## ## ## ##### ## ##### ## ## ##. #####
##, ##### ## ##### ## #####. ## ## ## ##, #####
12600 #####. ¹, ##### ## ## ## ##, ##—

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

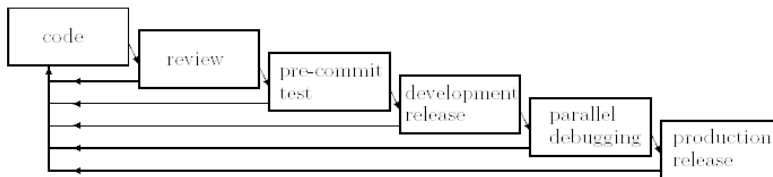
¹ ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ## ## ##
1##, 2005. ##### ## # ## ## ## ## ##/#####.

4.

4.1.

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

#####.



4.1.

(#####) ##### ## ##
(#####) [#####,
2001].

#####, ## ##### ##### #####, ##### ##### ##—
#####. ##### #####
#####, ##### #####, ## ## #####
#####. ##### ## ## #####
#####, ##### #####.
#####, ## ## ##### ## ## #####
#####. ## ##### # #####
#####.

#####, ##### ##
##—
#####. # ##### ## ## ## ##### ## ##### ## ## ##

#####.

#####, ##### ## # ##### #####
¹, 85427 ##### ##
####, ##### # ##### ##### ## 233 #####.

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

¹ ## ## ##### 1##, 2004 ## ##### 31##, 2004 ## ##### ## ## ##.

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

(#### ## #### #### ####), #### ####
 ##### #### ## #### ## #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 ####, ## #### #### #### #### ####, #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 ##### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### # #### (## #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### ####) #### #### #### # #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### #### # 3 ####. #### # #### #### #### #### #### #### (#### #### ####).

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

 #### #### ##### ## #### #### ####, ## #### ####, ##### #### ## ##—
 ##### ##### ## #### ####.

####, ##### #### ####
 ##### ## #### #### ####, ##### #### #### #### #### #### ####
 #####, ##### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
². ##### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####—
 #####: #### #### #### #### ## #### #### #### #### ####, #####,
 #### ## #### (#### #### ####) #### #### #### #### #### ####—
 #### ## #### #### #### #### #### #### #### #### ####.

####, #### ## ##### #### #### ##
 ##### #### ####, #### #### #### ## #### ## 4.4####.³ ## #### ## # ####
 ## #### #### #### #### ####, ## ## ## #### #### ####
 ##### #### #### #### ####, #### ## #### #### #### ####
 #####, #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 ##### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### #### #### #### #### ####, #### #### #### #### ####
 ##### #### #### #### #### #### #### #### #### ####.

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

³ ##### ## #### ####, ##### 20 ##### ## #### #### #### ####, #### ####
 #### #### #### ####, ##### ## #### #### #### #### ####, #####, ####
 ## #### #### #### #### #### #### #### #### #### #### ####
 #### ## ## ####, #### #### ## #### #### #### #### #### #### ####/##
 ##### # #### #### #### #### #### # #### #### #### # #### ####.

#####. ## ## ## ##### 5##### ## ##### ## ## ##### ##### ## ##
6.0#####.

##, ##
#####.

#####, 4.3#####⁴, #### # ##### ## ## ##, ## #-
#####. #### ## ##### ## ##### ## ## ## ##
##/##### ##### ## ##, ##
#####, #### ##### ## #####
#####⁵.

#####. ### #####
##, ### ##### ## #####, ##### ## ## ##
##-
#####. ## ##### ## ## ## ## ##### ##### ## ##, ## #-
#####. ## ##### ## ## ## 4.6.2#
#####.

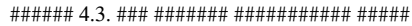
4.3.

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

⁴ ## ##### ## ##### ## ## 4.5#####, ## ##### ## ##
4.3##### ## 4.4#####.

⁵ ##### # # ##### ## ##### ## ## ##, ##### ## ##
#####, ##### ## ## ## ## ##. ## ##

#####.



#####

13

5.

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

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

#####, ## ## ## ##
##. ##### ## ##### ## ## ## # #####,
##—
#####.

5.1.

5.1.1.

#####, ## ##
#####, ## ##### #####, ## ## ##### ##### ## ## #####
#####. # ##### ## ## ##### ##### ## ## #####
[#####, 2002#]

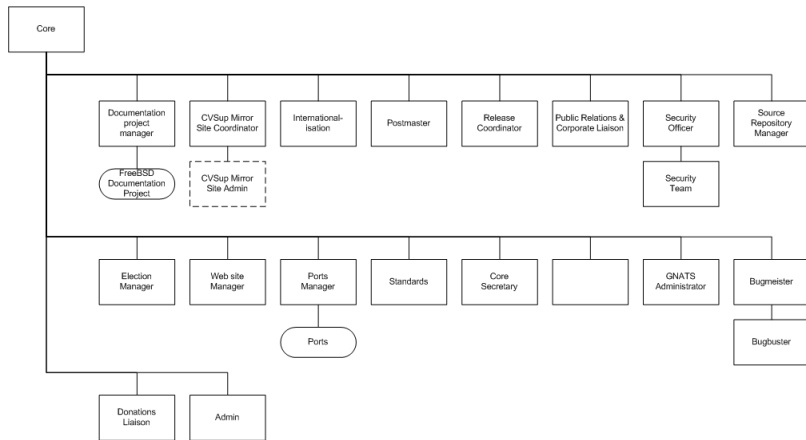
5.1.2.

#####. # ##### ## ## # ##### ##### ## ## 12 #####. [#####,
2000#] ## ##### ## # ##### ## ## ## ## ## ## ##
##.

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

##

5.



5.1.

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

5.2.1.

 #####
 #####.

#: ##### <doceng@FreeBSD.org>. ### #####.

5.2.2.

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

#: ##### <postmaster@FreeBSD.org>.

5.2.3.

#####

- #####, #####
- #####
- #####

&

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

#####.

```
#### ##### #: ##### ##### ##### re@FreeBSD.org. ## ##### #####-#####.
```

5.2.4. ##### &

& ##### #####:###:

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

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

5.2.5.

#####

```
##### ## ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### # ##### # ##### #, ##### ##### ##### #,
##### # # #####, # ##### # # # #### #, ##### #####
##### ##### #####. #####, # ##### # ##### # # #, #
##### ##### # # # ##### ##### # # # <security-team@FreeBSD.org> # # # #
#####.
```

5.2.6.

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

5.

#####. ##

#####.

#: ## ##### ##### ##### <clusteradm@FreeBSD.org>.

5.2.7.

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

#####.

5.2.8. ###

##—
#####, ### ## ##### ##### ## ##
#####. ### ##### ##### ## ##—
##—
##.

#: ## ##### ##### ##### <[www@FreeBSD.org](http://www.FreeBSD.org)>.

5.2.9.

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

#: ## ##### ##### ##### <portmgr@FreeBSD.org>. ### ##### #####.

5.2.10.

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

#####.

#: ##### ##### <wollman@FreeBSD.org>.

5.2.11.

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

#####

#: ##### <pgj@FreeBSD.org>.

5.2.12.

##—
#####, #### ## ##### ## ##### ## ##
#####.

#: ## ##### <bugmeister@FreeBSD.org>.

5.2.13.

##.

#: ## ##### <bugmeister@FreeBSD.org>.

5.2.14.

##—
#####. ## #####
#####

#: ## ##### <donations@FreeBSD.org>.

5.2.15.

(#####)

##—

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

#: ## ##### <admin@FreeBSD.org>.

5.3.

5.3.1.

#####.

5.3.2.

##—
#####.

6.

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

#####.

6.1. ##### ## ## ##### ##

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

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

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

#####.

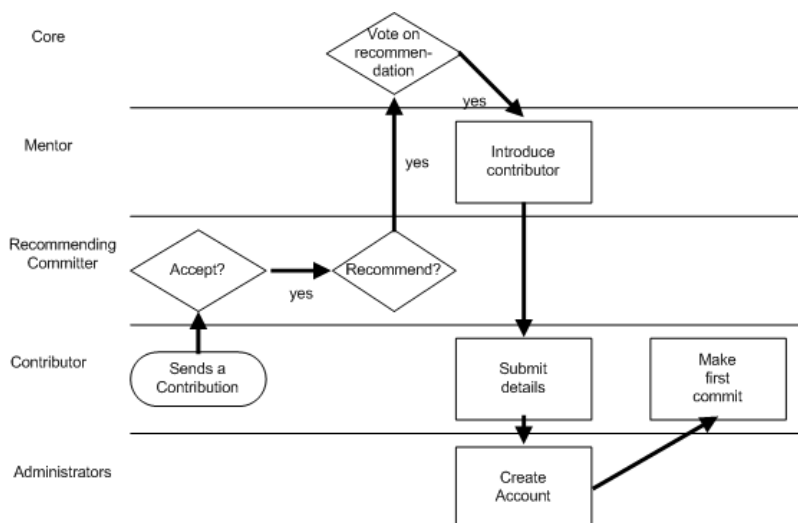
#####, ### ##### ## ##### ##### ##
#####. #####, ## ## ##### ##### ##### ##### ## #####.

#####, ## ## ##### # #####. ### ##—
##, ## ## ##### ##, #### ## ##
#####.

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

#####.

#####

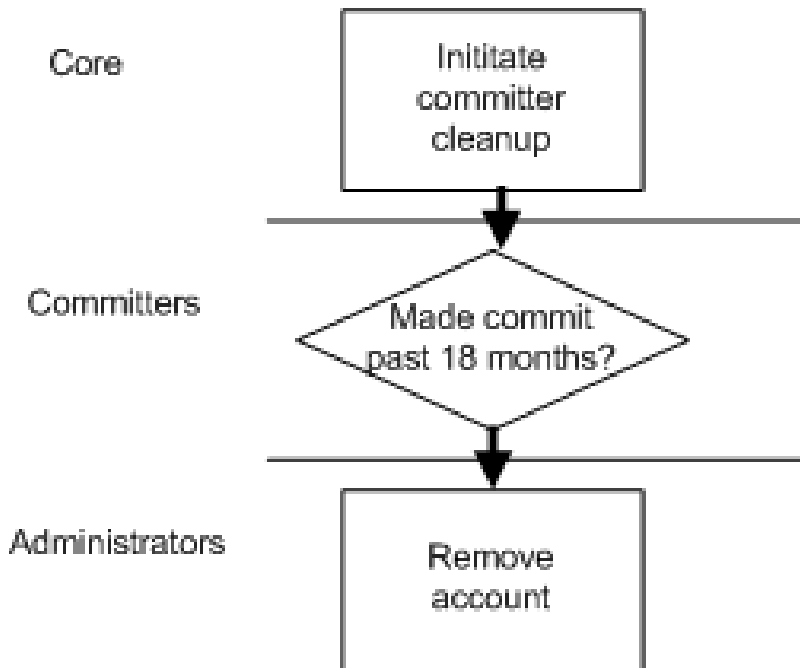


```
##### 6.1. ##### #: ##### #
```


#####

12 #####, ## ## 18 #####
[#####, 2002#]
#####, #####, ## #####
1.5.8.

6.



6.2. #####: ##### #

#####, #### ##### ## ## ## ## #
18 #####. ##### ## ## ## ## ## ##
#####.

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

##:

1. #####
2. #####
3. #####
4. #####
5. #####

[#####, 2000#] [#####, 2002#] [#####, 2002#]

6.2.

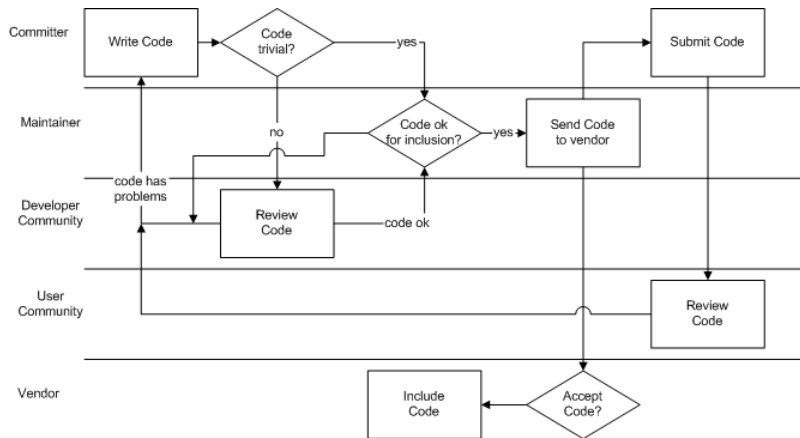
#####.

#####.

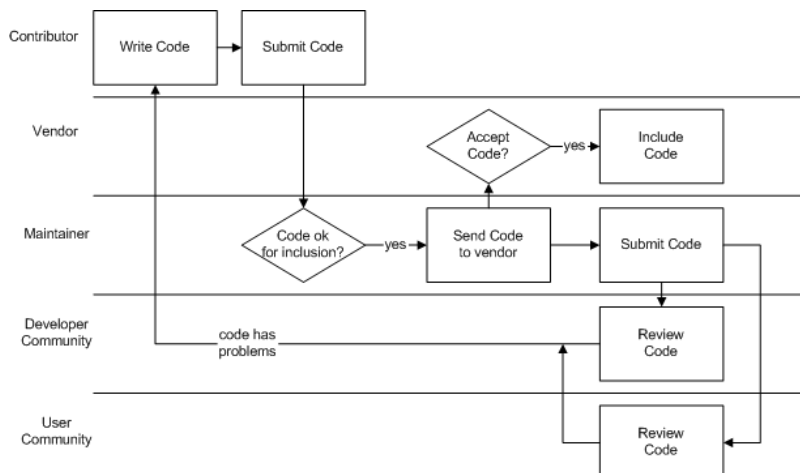
#####.

#####.

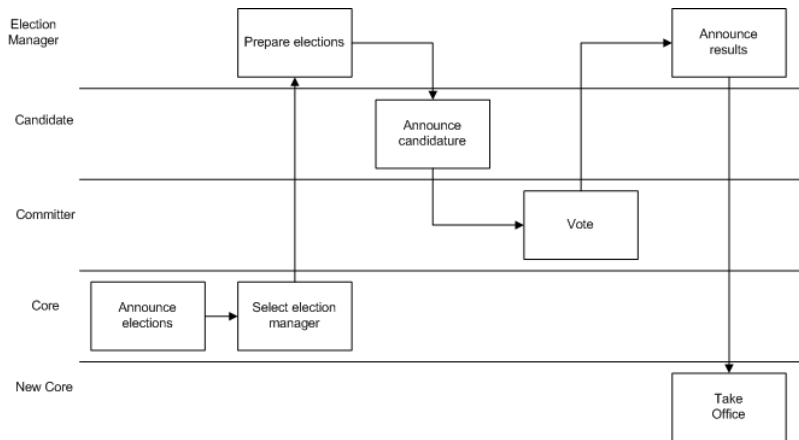
#####.



6.3. ##### #: #####

[illegible]

```
##### 6.4. ##### #: ##### #####
```

6.5. #####:

[illegible]

#####:

- #####
- #####
- #####

[2000#] ##### [2002#] ##### [2002#]

6.4. ##### ## ### #####

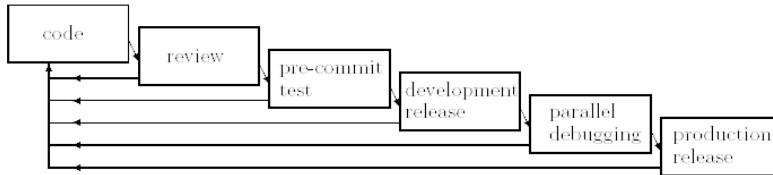
[#####, 2001]. #####
#####. #####, #####
#####. #####

#####.

#####

6.

#####. [###—
#####, 2001] ### ### # ##### ##### ### ### ### ## #####.



6.6.

##—
#####. ### ##### ##### ## ### #####

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

#####, ##### 269 ##### ## ### #####. ##### ##### #
#####, ##### ##### # ### #####. ## ## ##### ## ##### ##
#####. ### ##### ##### ## # ## —
##—
#####. ##### ##### ## ##### ##### #####
#####. ##### ##### ##
#####, ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##—
#####.

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

#####.

6.6.

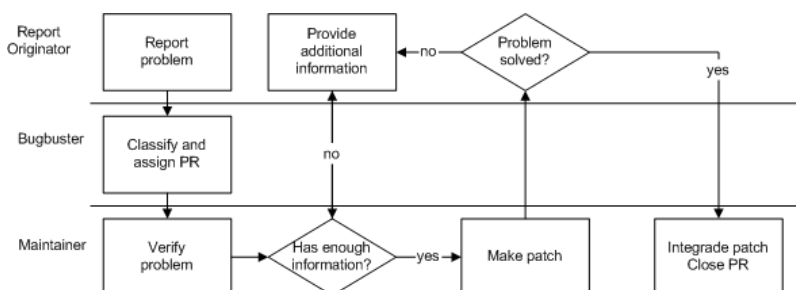
#####. ### ##### ## ##### ## ##### ## ## #####
#####. ##### ##### ## —
#####, ##### #####, ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##
#####.

#####. # ##### ##### ## ##### ## ## ##
#####. ##### ##### ## #####—
#####, ## ##### ## ##### #####. #####

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

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

#####.



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

1. #####

2. #####

3. #####

[#####, 2002#], [#####, 2002#]

6.7. ##### ## #####

[#####, 2001] ### # ##### ## ##### ##### #####. #####, ##
#####. ## ##### ##### ##### ## ##### ## ##
#####. ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##
#####. ##### ##### ##### #####.

- #####

#####

- [#####, 2002]

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

- #####
- #####

#####.

#####,

#####

33

#####:

- [illegible]

[illegible][illegible]

.0 ##### ## #### ##### ### ##### ### ### ##### ##### ## ##### #####. ###
#####, ### ## ## ##### ## ## #—

⁴ #####

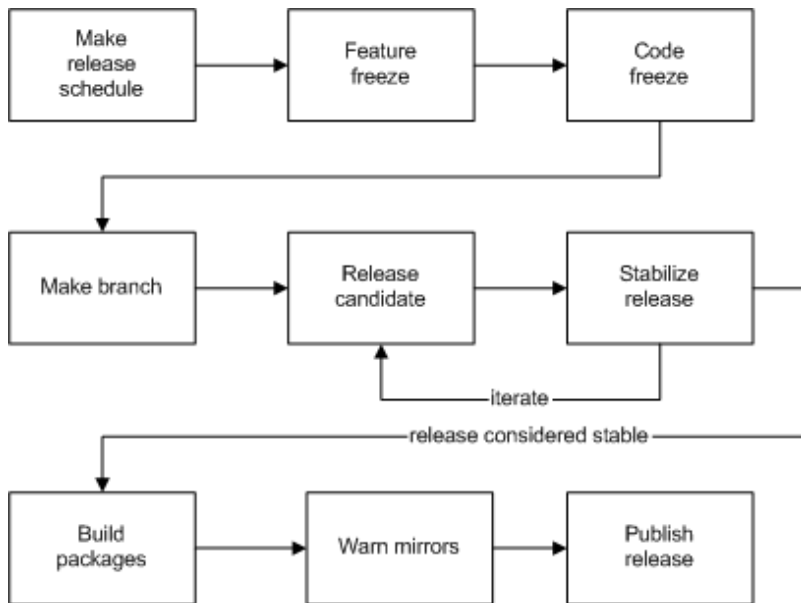
6.

[18] #####

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

#####.#####
18 ##### 4 #####.#####

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



6.8. #####.

#####.

[#####, 2002#]

7.

#####, #####, ##### ### #####. ##### ### ##### ##### ##### ##### #####—##### ##### ## ### ##### #####.

7.1. ##### (###)

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

7.2.

#####. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
#####. ###
#####, #####, ## ##### #####—
#####. ### ##### #####
#####.

7.3.

#####. ### #####
16 ##### #####, 60 ##### #####, 4 ##### #####
5 ##### ##### ##### #####. ## ## ##### ##### ##### ##### #####
#####. ##### #####
#####, ##### ##### ##### ##### #####
#####, ## ##### ##### ## #####
#####. ## ##### ## ## #####
85 ##### [#####, 2003#, ##### #].

7.4.

50 ##### #####. ## ## # #####—

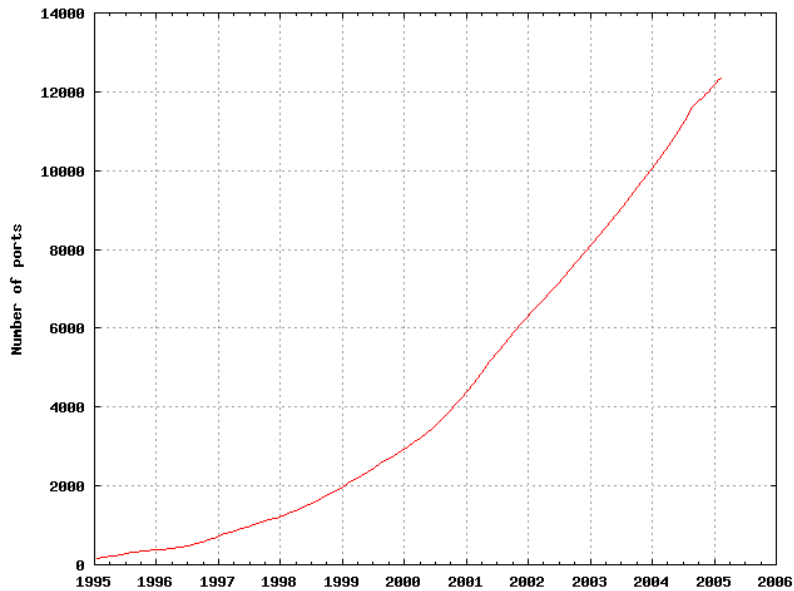
##. ### ##### #####
#####.

8.

#####

8.1.

#####



8.1. ##### 1996 ## 2005

8.1, ##### 1996 ## 2005#
1995
2005.
2001

#####

#####.

#####.

#####.

#####.

#####.

8.2.

1995. #####
16 #####, #####
44 #####. ##### 300 #####,
#####.

#####.

#####.

#####.

#####. [#####, 2003#].

8.

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

#####.

- [1] ##### #. ##### © 1975, 1995 ##### #####.
0201835959. ##### ##. *The Mythical Man-Month*. ##### ##
, ##### (2## #####).
- [2] ##### #####. ##### © 2003. *A project model for the FreeBSD Project*. #####-
.###://#####.####/#/#####.
- [3] ##### #####. ##### © 2001. *Putting it All in the Trunk*. #####-
.###://
###.###.##/#####/#####/#####.###.
- [4] ##### #####. ##### © 1996, 2000 ##### ##-
#####. 1#880410#23#0. ##### . #####
. *PMBOK Guide*. # ##### ##
, 2000 #####.
- [5] ##### © 2002 ### #####. *Core Bylaws*. ###://###.#####.###/#-
#####/#####.###.
- [6] ##### © 2002 ### ##### #####. *FreeBSD
Developer's Handbook*. ###://###.#####.###/###/##_#.###8859#1/#####/
#####/.
- [7] ##### © 2002 ### #####. *Core team election 2002*. ###://
#####.##.#####.###/#####.###.
- [8] ##### ##### ## #####. ##### © 2002 ### #####-
#####. ### ##### . *Problem Report Handling Guidelines*. ###://###.#####.###/###/##/#####/##
#####/#####.###.
- [9] ##### #####. ##### © 2002 ### ##### #####. ##
. *Writing FreeBSD Problem Reports*. ###://
###.#####.###/###/##/#####/#####/#####.###.
- [10] ##### © 2001 ### ##### #####. ### ##### -
. *Committers Guide*. ###://###.#####.###/###/##/###-
#####/#####/#####.###.
- [11] ##### #####. ##### © 2002 ### ##### #####. ##
. *FreeBSD Release Engineering*. ###://
###.#####.###/###/##_#.###8859#1/#####/#####/#####.###.
- [12] ### ##### #####. *FreeBSD Handbook*. ###://
###.#####.###/###/##_#.###8859#1/#####/#####.

-
- [13] ##### © 2002 ### ##### #####. ### ##### ----
#####. *Contributors to FreeBSD*. ####://###.#####.###/###/
##_###.###8859#1/#####/#####/#####.####.
- [14] ##### © 2002 ### ##### #####. ### ##### #####. *Core team elections
2002*. ####://#####.##_#####.###.
- [15] ##### © 2002 ### ##### #####. ### ##### #####. *Commit Bit
Expiration Policy*. 2002/04/06 15:35:30. ####://###.#####.###/#####/##-
#####.####.
- [16] ##### © 2002 ### ##### #####. ### ##### #####. *New Account Cre-
ation Procedure*. 2002/08/19 17:11:27. ####://###.#####.###/#####/####
#####.####.
- [17] ##### © 2002 ### ##### ##### #####. ### ##### #####-
#####. *FreeBSD DocEng Team Charter*. 2003/03/16 12:17. ####://
###.#####.###/#####/#####.####.
- [18] #### #####. ##### © 2002 #### #####. #### #####. *Two years in the trenches*.
#####. ####://###.#####.###/#####/#####
#####.###.