

#####

#####: 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 ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ## ##
#####, 1995. # ##### ## ## ##
#####.

1.

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

#####

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

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

#####.

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

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

[illegible]

2.

2.1. #####

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

2.2.

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

2.3.

#####

2.4.

#####,

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

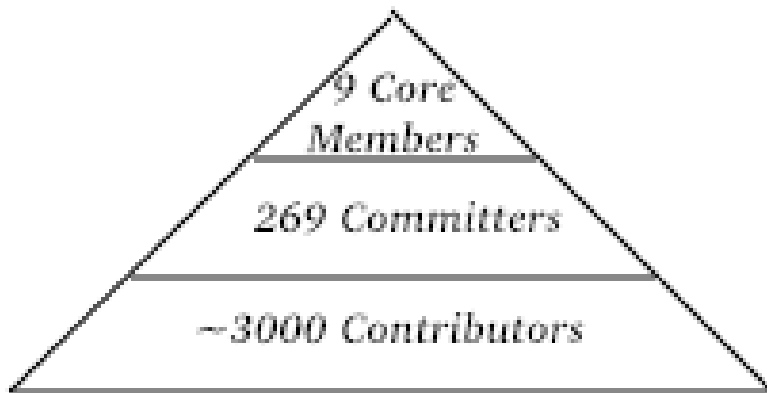
2.5.

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

3.

#####

#####



3.1.

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

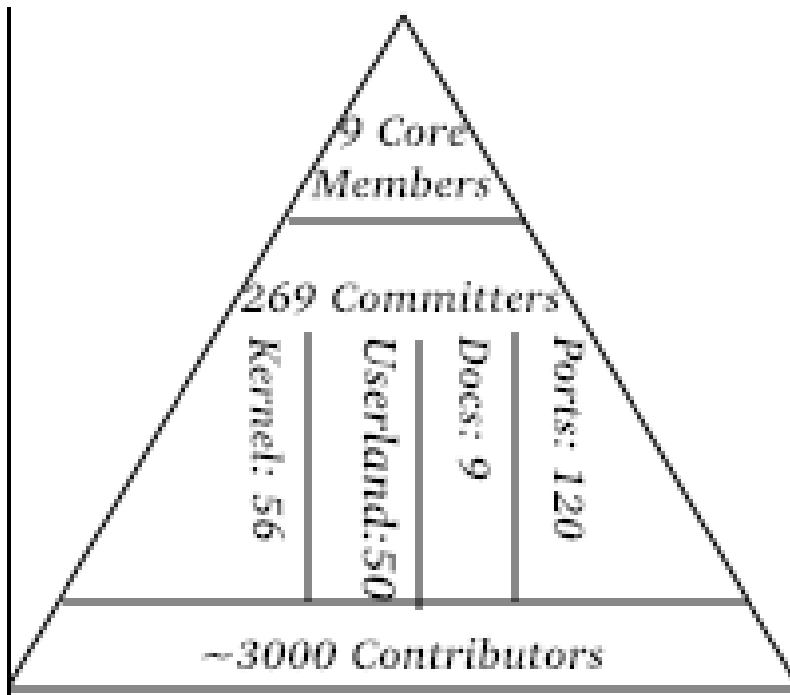
#####: #####

1##, 2003,
5500

#####

#####

#####:



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

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

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

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

#####.

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

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

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

3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

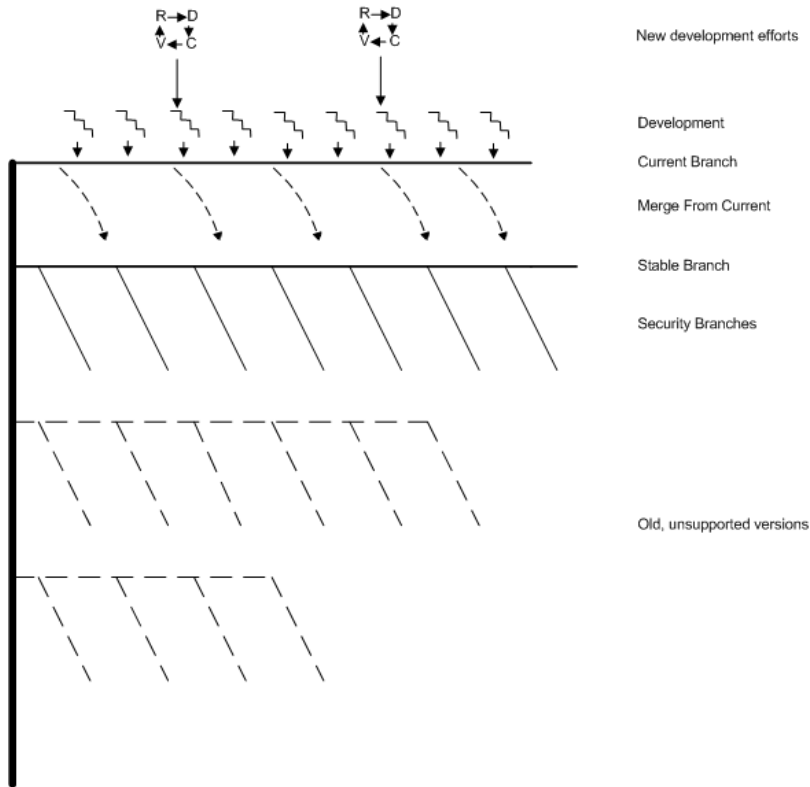
#####, ##### #### #####
 ##### ## #### #####. ##### #### ##### ##### #####
 #####, ##### #### ##### ##### ##### ## #####
². ##### ##### #### ##### ##### ##### ##### ##### —
 #####: #### ##### #### #### ## ##### ##### #### #####. #####,
 ##### ## #### (#### #####) ##### #### ##### ## ##### —
 ##### ##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

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

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

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

4.



4.3.

#####.

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

#####.

5.

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

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

5.1.

5.1.1.

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

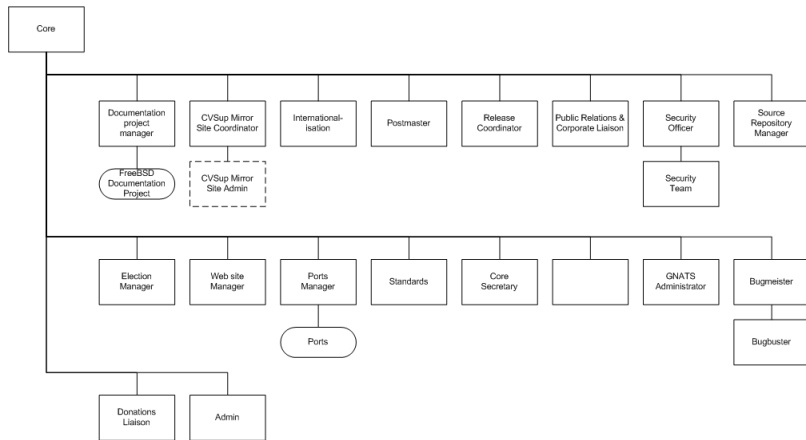
5.1.2.

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

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

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

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

#####.

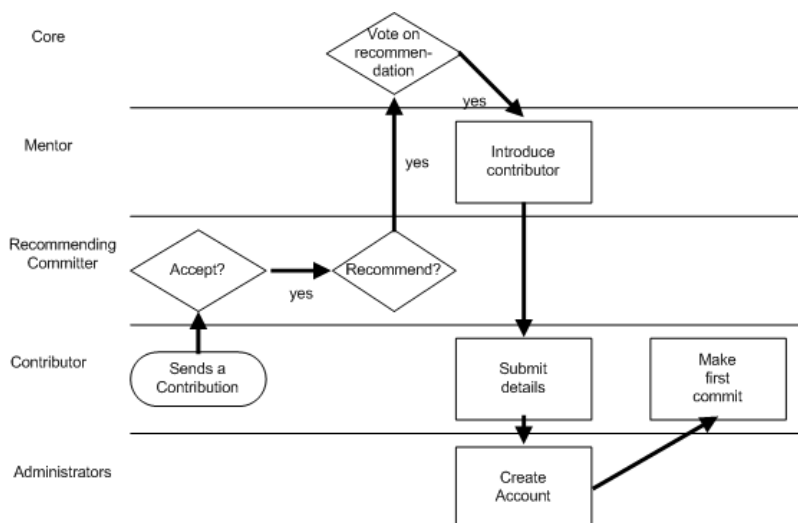
#####, ## ##### ## ##### ##### ##
#####. #####, ## ## ##### ##### ##### ##### ## #####.

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

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

#####.

#####

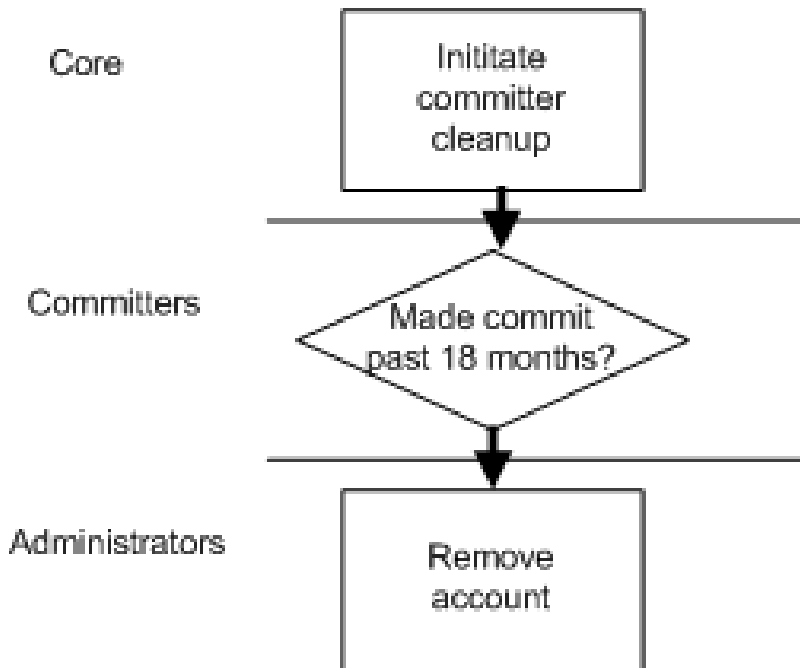


```
##### 6.1. ##### #: ##### #
```


#####

12 #####, ## ## 18 #####
[#####, 2002#]
#####, #####, ## #####
1.5.

6.



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

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

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

##:

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

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

6.2.

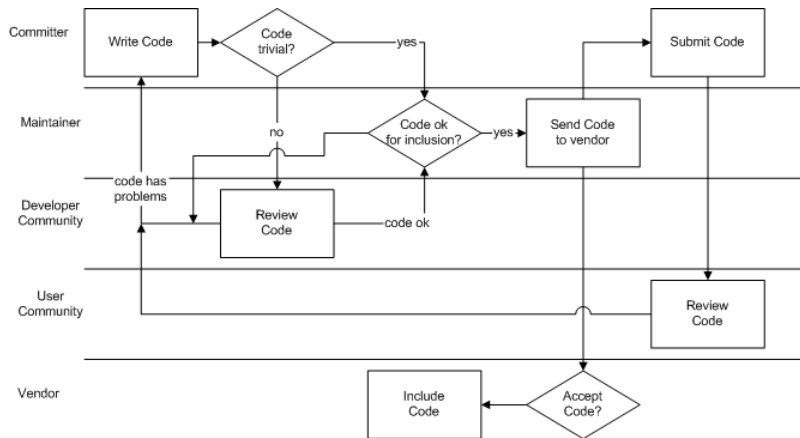
#####

#####

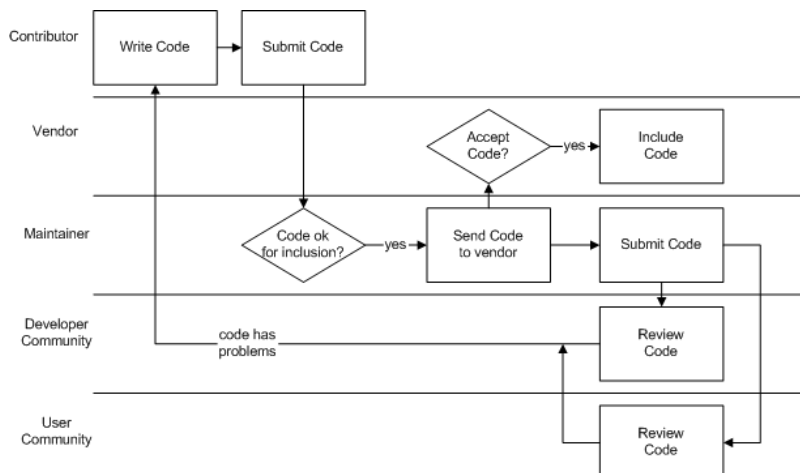
#####

#####

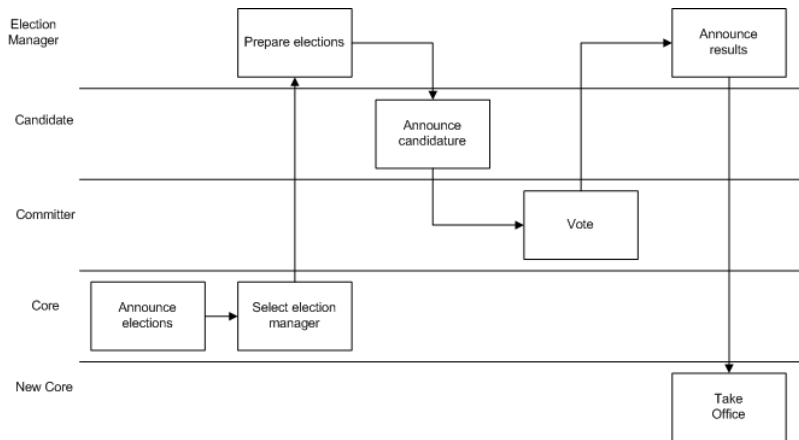
#####



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

[illegible]

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

6.5. #####:

[illegible]

#####:

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

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

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

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

#####

#####. #####

#####. ## #####, ##### ##—
#####.

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

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

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

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

6.5.

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

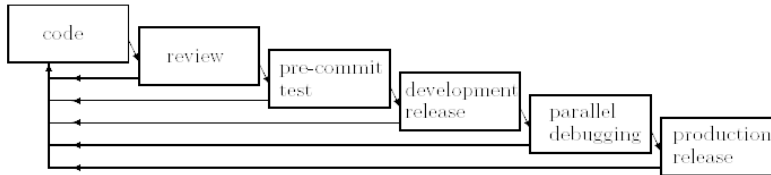
##.

² ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### (#####). #####
##.

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

6.

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



6.6.

##–
#####. ### ##### ##### ## ### #####

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

#####, ##### 269 ##### ## ### #####. ##### ##### #
#####, ##### ##### # ### #####. ## ## ##### ## ##### ##
#####. ### ##### ##### ## # ## ##–
##–
#####. ##### ##### ## ##### ##### #####
#####. ##### ##### ##
#####, ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## ##–
#####.

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

#####.

6.6.

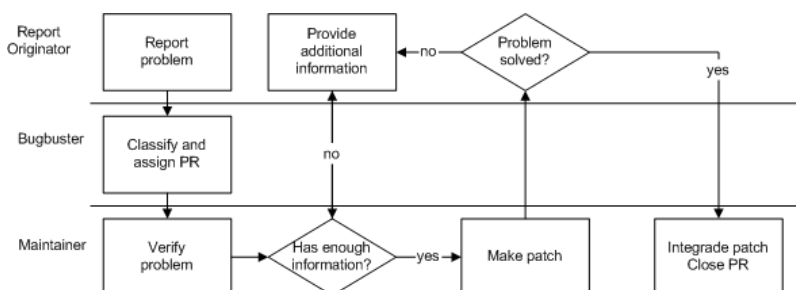
#####. ### ##### ## ##### ## ##### ## ## ##### ##
#####. ##### ##### ## ##–
#####, ##### #####, ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##
#####.

#####. # ##### ##### ## ##### ## ## ##
#####. ##### ##### ## ##### ##–
#####, ## ##### ## ##### #####. #####

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

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

##.



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

1. #####

2. #####

3. #####

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

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

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

- #####

#####

#####:

- [illegible]

[illegible][illegible]

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

⁴ #####

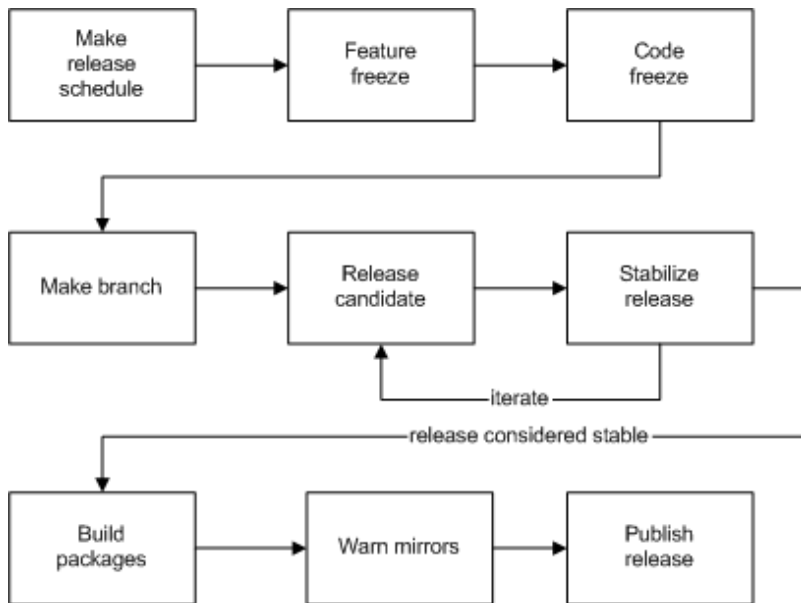
6.

[18] #####

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

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

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



6.8. #####.

#####.

[#####, 2002#]

7.

#####

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

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

7.2.

#####

7.3.

[illegible]

7.4.

50 #####.

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

7.5. #####

#####

7.6.

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

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

#####.

#####.

#####.

#####.

#####.

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*.
#####. ####://###.#####.###/#####/#####
#####.###.