#######

#####

#######
#####
#######: 52263
######### © 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. ########## ## ####### (####### ########) 10
    4.3. ###### ## ###### 11
5. #### (#######) 13
    5.1. #### ########## 13
    5.2. #### ######## (####### ### ####### #########) 14
    5.3. #### ########### ## ######## 16
6. ######### 19
    6.1. ########### ##### ########## # ######### ########## ####### 19
    6.2. ######## ###### #### # ####### (########## ####) 20
    6.3. ####### ## #### 22
    6.4. ############### ## ##### ######## 23
    6.5. ########## 24
    6.6. ######### ## ######### 25
    6.7. ######## ## ### ############## 26
    6.8. ########## ## ####### (######) 26
7. ########### 29
    7.1. ########## (###) 29
    7.2. ######## 29
    7.3. ####### 29
    7.4. ###### #### ####### 29
    7.5. ###### ##### 29
8. ############ 31
    8.1. ########## ##### 31
    8.2. # ####### ## ############ ## ####### 32
########### 33

#######

3.1. # ######### ## ####### ####### 5
3.2. # ######### ## ####### ####### ### ########## ## ########## 6
4.1. # ###### ## ########## #### ########## ## ######## 9
4.2. # ###### ## ####### (#######) ## ####### 11
4.3. # ###### ##### ## ############### 12
5.1. ##### ##### ### #### (#######) ######## 14
6.1. ###### ## ########: ########## ## #### ######### 19
6.2. ###### ## ########: ######### ## ######### 20
6.3. ###### ## ########: ## ######### ###### # ###### 21
6.4. ###### ## ########: ## ########## ##### # ###### 22
6.5. ###### ## ########: ######## ## #### 23
6.6. # ###### ## ########## #### ########## ## ######## 24
6.7. ###### ## ########: ######### ## ########## 25
6.8. ###### ## ########: ########## ## ####### 28
8.1. ###### ## ##### ########## ##### 1996 # 2005 31

########

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

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

[#######, 2002#, ##### 1.2 # 1.3] ####### # ##### # ## ########## ############## ## #######. # ##### # ######### # ###### ###### ## ####### ########### ########## ## ####, ########### # ######### ### ########### ## ######## #########, ### #### ###########, ########## # ############.# ## ########## ## ########### ###### # ########## ## ## ######## ### ###### #### ### #### ######### #### ###### ## ###### ## #######

2.

2.1.

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

2.2.

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

2.3. ### (#########/###### ########## #### ####### #######)

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

2.4.

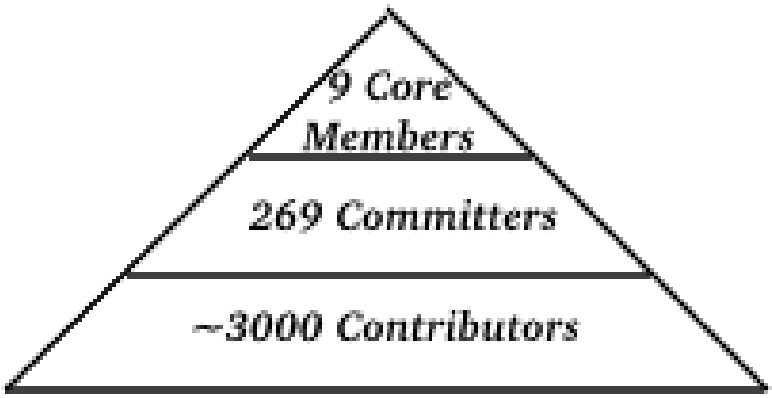
########. #### # ######## ## #######, ### # ######## #### ######### ########## ##########, ########, ########## ## #### ### #### ### ######### #### ######## ## ######## ## ##### ## ## #######. ############### ##### ## ##### #### ######## ## ########## # ### ####### #######, ### # ### ####### #######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

2.5.

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

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

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



3.1. # ######### ## ########

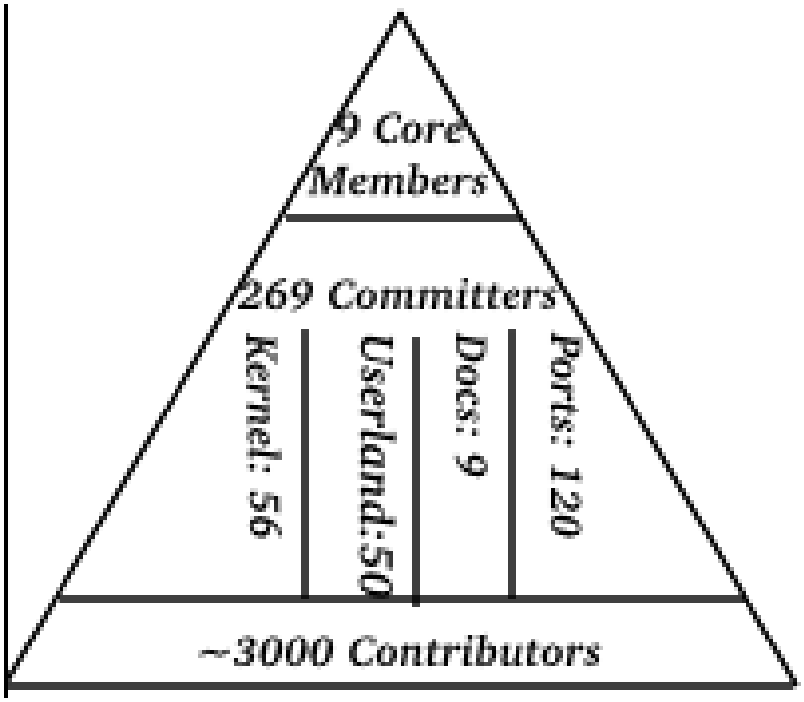
1# ## ######## ## 2004 # 31 ## ######## ## 2004 # ##### ##############, ######## #### ##### ## ############## # ########## ## #########.

################: ## ########## # ##############. # ### #### ############## ### # ######## #### ########. ################ ######### ### ######### #### ##############. ### 1# ## ######## ## 2003, ##### ### ########## ## 5500 ############## ## ########.

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

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

#####:



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

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

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

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

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

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

########. ## ######## ## #### # # #### ## ######### ########. ### ###### ########### ##### #### ###### # ###### #####, ##### ######### ######## # #### # ###### #### ### ######### ## ########. #### ######## ### ########### ############## ########, ##### # ######## # #######. ### #### ####, ######## #### ## 12600 ##### ###########. [1], ######### ## ########## ### # #####, ########## ## ########### # #

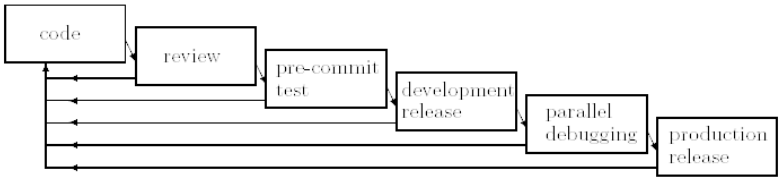
[1]## ############ ### ######## ######## # ###### ## ######## ## ######## ######## #### ######## ### 1 ## ##### ## 2005. ######## # ### ###### ## #### ########/###########.

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

4. ###### ##

4.1. ###### ##

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



4.1. # ###### ## ########## #### ########## ##

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

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

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

##########, #### # ## ###### ########### ###########. ## ####### ### ### ########## ### ####### ## ### [1], 85427 ####### ##### ######, ####### ### ##### ###### ## 233 #######.

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

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

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

[1]# ####### ## 1# ## ####### ## 2004 # 31 ## ######## ## 2004 ### ######### #### ######### #### ######.

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

#######, ## ###### ######## ########### ## ####### #######. ##### ### ######## ############# ##### ########, ########### ## ######## #### ######### # ########### ## ######## [2]. ##### ######## ## ######## ## ####### #######, ##### #### ## ######## ######### ## ################: #### ######## ###### ### ### ########## ## ####### #######. ## #######, ###### ##### (#### ##### # ############) ### # ########## ## ##### ########## ## #### ####### (############) ## ## ###### ########### ## ######## # ## #######.

#####, ### # ###### # ######## ## ## ########### ############. # ###### ######### # # ## 4.4###. [3] #### # ###### # ##### ## ######## ##### (######)# ## ###### ## ##########, #### # #### ############# ## ########### #### #### #### ### #####. ##### ### # ######## #### ### ########## ## ## ########### #######, # ##### ### ######## ## ######## ##### ## ### ########, #### ## ########## ## ############ ## ############### ## ## ###### ##### ###############. #### # ###### ##### ## #######, # ######## ##### ### ## ########### #### ######## ########## ######### ##### ##, ## ### ## ##### ##########.

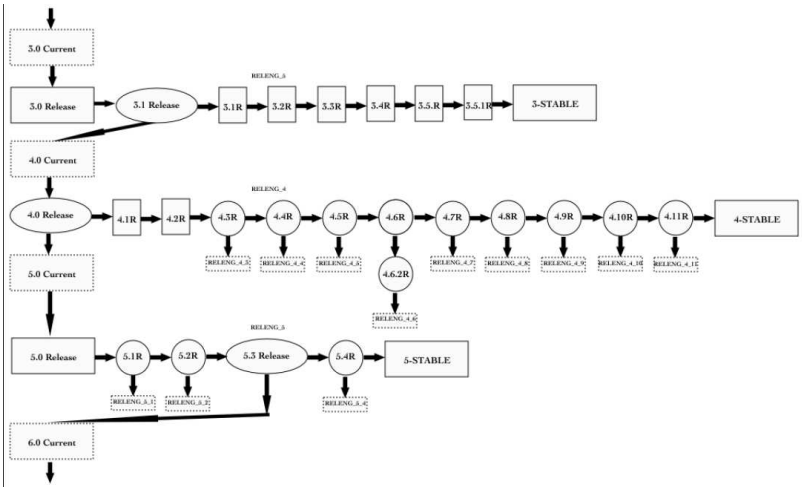
4.2. ########## ## ####### (####### ########)

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

######, ## ##### ### ###### ### # ##### ## ### ########### ######## ########### ### ######. ###### ### ###### ######### # ############ ########### ########### ########. ###### ### ###### ########### ########### # ###### ## ############### ##### ########. ######## ## ######### ### ############## ### #####. ## ############ ######## ### ###### ## ### ########### ## ####, ######### ## ##### #### ### ###### ## ###### ## #### #######, #### ### ### ######## ## ###### ### ########## (### ############). ### ########, ## 4.0#########, # ###### 4.0######### # ######### ## 4######## # 5.0#########. ## 4.5#########, # ###### ######## ### ###### ## ######### ######## ######_4_5.

[2]### ########, # ################ ## ##### ######### ######## #### ## ########## ### ### ########### ######## # ########## #### ### ##### # ##### (#########) ## ###### #########. ##### # ##### ## ######## ######### ## ########.

[3]## ###### ### #### ########, ###### ## 20 #### ############## ######## ############ ####, ## ########## ###, ## ######## ### #####, ##########. ########, ### ## ########## ## ##### ######. ## ########, ##### ########## ## ######## # #### ######## ##### # ######## ############## ##### #### ######### ## ### ######## ### ########## ### ### ############. ## ######## # # ########## ## ######### ### ### ###### # ######## ###/## ###### ### ######### ##### ## #####, ## ### ## ## ##### ######## ######## ## ######## ## ##### #### #####.



4.2. # ###### ## ####### (#######) ##

########, ######## # ###### #### ####### ####### # ###### ######## #### ########. ###### ######, ####### ## ###### # 4########, ######## ######## ######### # 5.0######## ######## #### 5.0########. [#######, 2002#]

########. ## #######, # ###### ######## ### ######## ### ##### #### ##### #######, ### #### ############## ## ##############. ## ######## ##### # ###, #### 3.0########, 3.1######## ###### ### ### ########### ## ###### ########, # ######## ### ## ###### ### ###### ## ################ ########## ### ### #### ###### ##### ####### # ##### ##### # #### ## ###### 3########. ###### ######## ######## #### ## ###### ### ###### ## ################, ### ## #### ### ####### ### ## ########## #########. ######## ### #### ##### # #### ## 5######## # ###### ## ###### 5.0######## ## ##### ## 5.3#########. ### # ##### ### ### #### ##### # #### ## 5########, ##### # ###### ## ################ #### ######## #### 6.0#########.

######.

######## # #########, 4.3######### [4], ###### ### ######### ########## ### #####, ### ## ##### ### ######## ## ##########. #### ## ######## # ############ ### ### ######## ###### # ###### ######## # ## ######### ######## #####/######### ### ########, ### ### ###### ## ######## ############## ########, ########### ###### #### ########### ############ ## #########. [5]

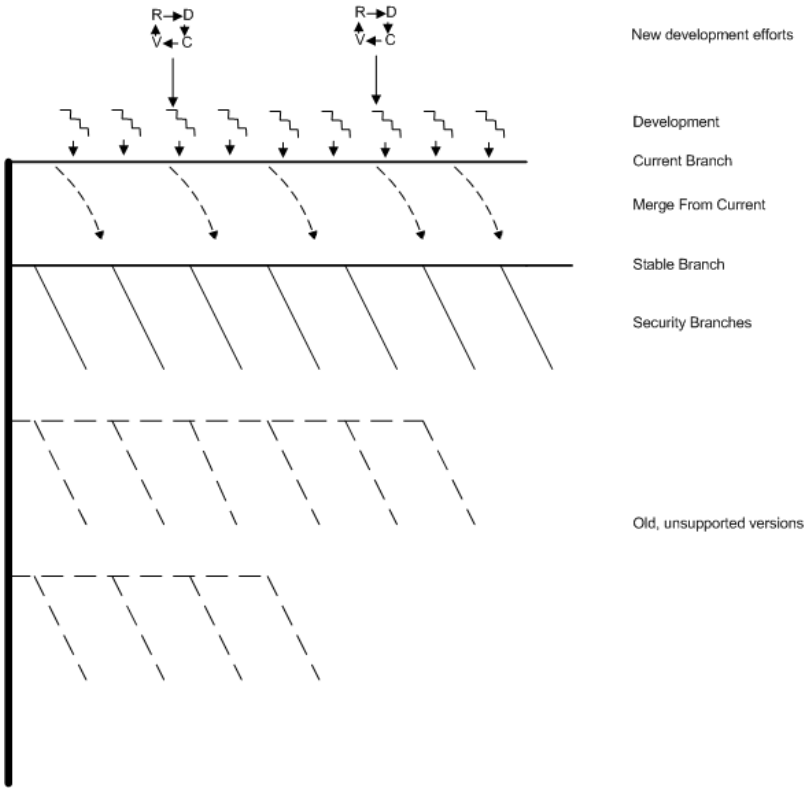
(# ##### ## ########)#. #### #### ############## ## ######### ### # #####, # ###### ## ########## # #########, ######## #### ##### #### ## ######## ########## # ###### #### ### ##### ######### ## ######### ##############. ### ##### ## ### ##### ###### ###### ## #########, ### #### ###### ######## #### ### ##### # ###### ## ### ###### ## #########. ## ######## ##### # # 4.6.2########.

4.3. ###### ##

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

[4]# ######## ###### #### #### ######### ### ## 4.5########, ### ## ######## ## ######### ##### ######## ## ##### ##### #### 4.3# ######## # 4.4#########.

[5]###### ### ############ ### ## ######### # ######## ######## (########)#, # ### #### # ###### #########. # ###### ######## ##### # ### ###### ## ################, #### ######### # ### #### #### # ######## ### ########. ## ##### ### ######### ### ## ######## ######## ########## ### ### ### ########## ## ######## ## ### # ##########, #### ######## #### ######### ### ###### ## #########.


R→D
V←C
R→D
V←C
New development efforts
Development
Current Branch
Merge From Current
Stable Branch
Security Branches
Old, unsupported versions

4.3. # ###### ##### ##

########.

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

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

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

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

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

5.1. ####

5.1.1.

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

5.1.2.

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

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

5.1.3. ###### ######### (#### ####)

########. ######## ############## ###### #### ##########, ######## ######## # #### ### ######### # # # ######## ##### ## ######## ########## # ######## ### # ######## #### ######. ## 1# ## ##### ## 2004, # #### ######### ## 9 #######. ## ######## ### ########## # #### #### ####.

5.1.4.

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

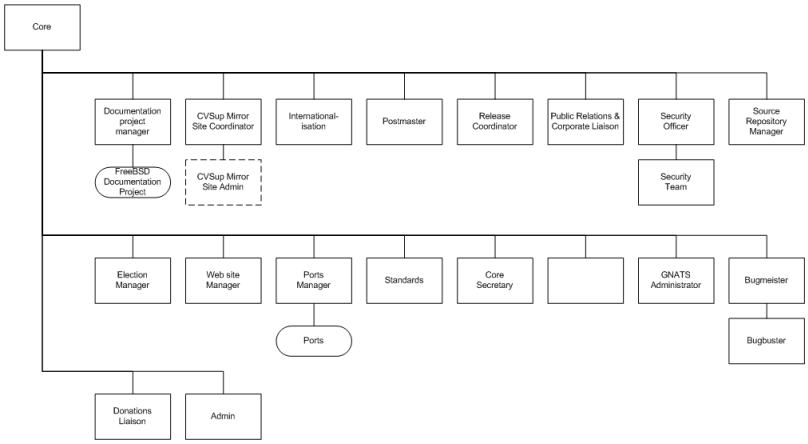
######. ### #### ##### # ########## ## ######## ######## ### ## ############### ## ########## ## ######## ## ###############, ## ### ## ######## ###### ## ### ############### #####, #### # ########## ### ###### ########## ### ##### #####.

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

#####.

5.2. #### ######## (####### ### ####### #########)

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



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

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

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

5.2.7. ####### ##

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

########.

5.2.8. ############## ##

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

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

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

5.2.9. ####### ##

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

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

5.2.10.

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

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

5.2.11. ########## ## ##### (## ##### ## #####)

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

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

5.2.12.

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

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

5.2.13. ####### ## ######### ##

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

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

5.2.14.

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

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

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

5.3. #### ########### ##

5.3.1. ####### ##

#########.

5.3.2.

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

5.3.3.

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

5.3.4.

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

5.3.5.

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

6.

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

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

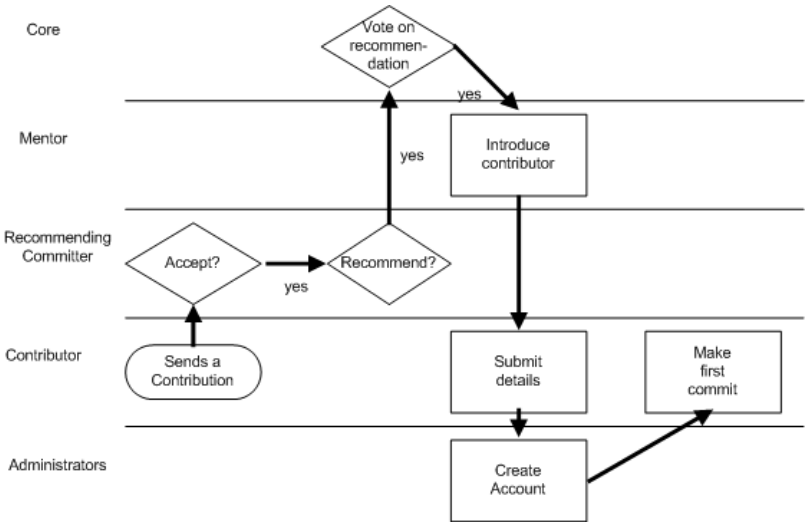
#############. #### ## #### ### ##### ### #### ## ####### ## ##### ## ######### ## ####. ## ########### ## ##### # ############ ##### ######## ########## ## ###### # ####### ### ######### ###### ########, ### ### # ####### ### ######### ##### ###########.

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

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

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

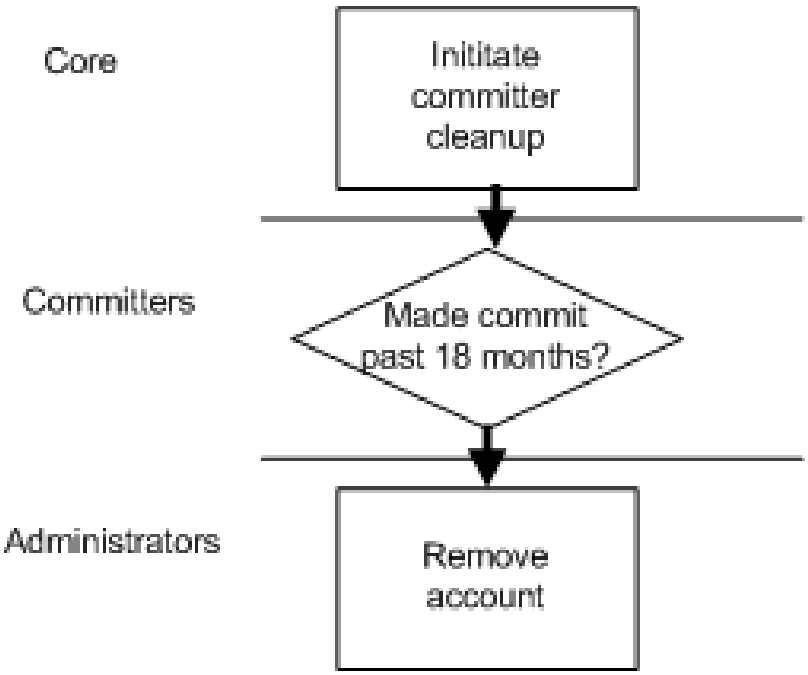
###, ## ###### ######## ### # ######## ## #### #########, ###### ######## ## ###########.### #### ##### ###############.###, # ###### #########, # #### ######### # # #### ########## # ######### ## ### #### #####. # ###### ##### ##### ### #####, # ##### ######## ### 2 # # ##### ### ## #### ######### #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


Core
Vote on recommen-dation
yes
Mentor
yes
Introduce contributor
Recommending Committer
Accept?
Recommend?
yes
Contributor
Sends a Contribution
Submit details
Make first commit
Administrators
Create Account

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

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

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



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

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

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

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

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

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

6.2. ######## ###### #### # ####### (########## ####)

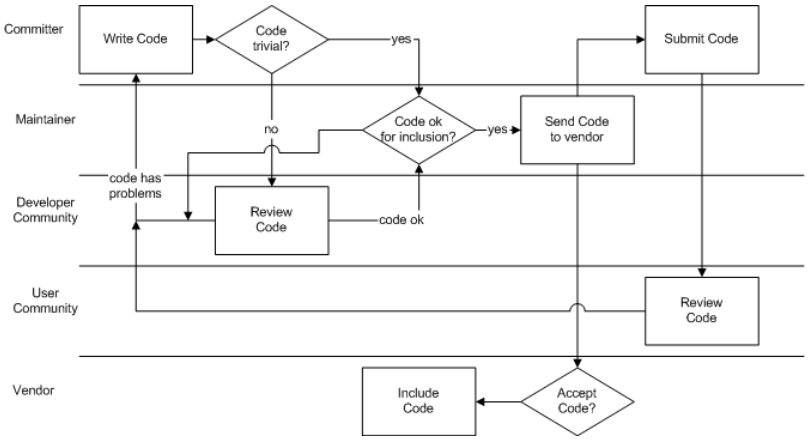
###. # ###### ## ###### ## #### ### ##### ### ## ###########. ########## ######## ###### ####### ### #### ######, ###### ####### # #### ## ###### ####### ####### ## ## ######### ## #########.

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

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

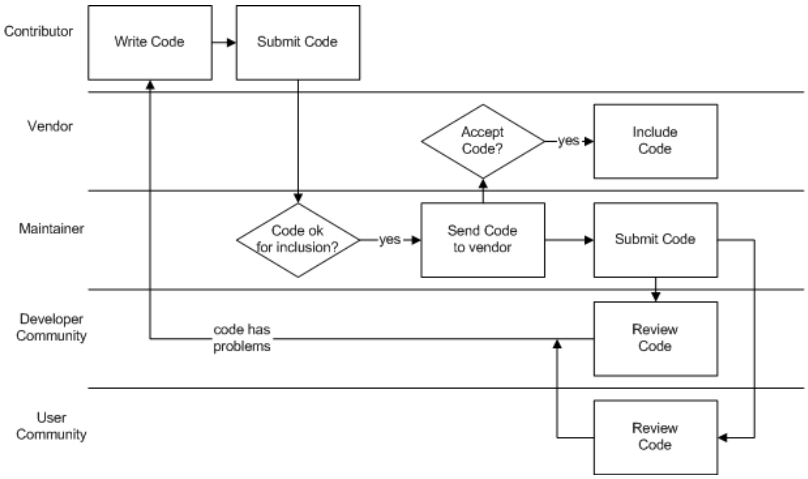
##########, # ###### #### ########### ## ###### ## ################, ########. ## # ######### ## ######## ###### # ###### ######## ## ## ###### ########, ### ######## ########## ## ## ###### #### ######## (######) #### ######## #### #########. #### # ###### ## #### ### # ######### ######## ## ##########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

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


Committer
Write Code
Code trivial?
yes
Submit Code
Maintainer
no
Code ok for inclusion?
yes
Send Code to vendor
code has problems
Developer Community
Review Code
code ok
User Community
Review Code
Vendor
Include Code
Accept Code?

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

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



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

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

###:

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

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

6.3. ####### ##

####. [1] #### ####### ## #### ### #######. ##### ######## ##### ########## ## # ###### ## ####### ## #### ##### ###### ## ####. ##### ######## ###### ##### ### ########## ## #### ##### 1/3 ### ########## ###### ######## ####.

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

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

####### ## ########, # ##### ### ## ######### #### ### ##### ## ###### ####### ## 12 ##### ######## # ####### ############. ###### ##### ########## ##### ############ #### #####.

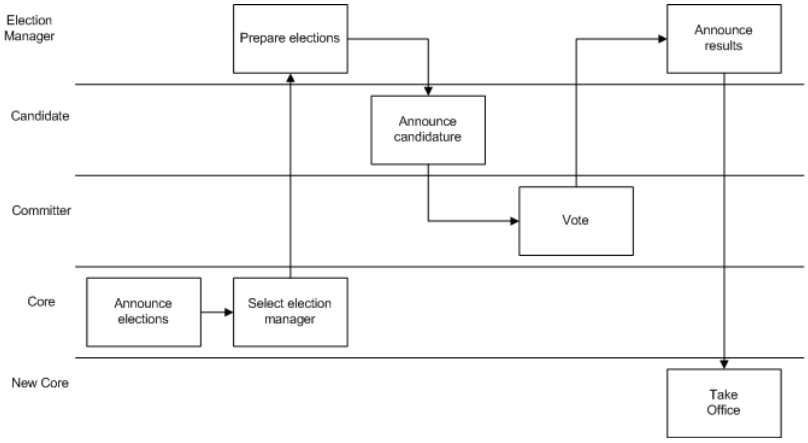
#####, # ######### #### ##### ### ### ## ##### ## ### #### ##########. # ####### # ##### ####### ## ####### ## ###### ####### ### ######### ##### ######## ## ##### ## ######### ############ ### #### ########## #### ##### ## ##########.

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

[1] # ######## ####### ## #### ### ######### ## ######## ## 2000

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

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



6.5. ###### ## ########: ######## ##

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

###:

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

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

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

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

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

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

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

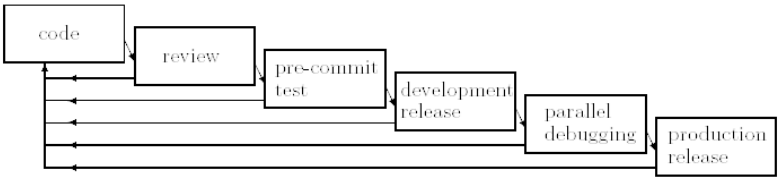
############, ########## ## ### ########## #### #####, ### ## ########## ##### ## ########## ## ############ ### ########## #### ########## # ############### ## ### ############# #######. ## #######, # ####### ### ############### ### ### ##### ############# ## ##### ######### ### #### ########## # #####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

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

6.5.

####. ####### ###### ## ###### ########## ############. ###### ### ############ ## ####, # ####### ###### ## ######## ### ####### ############. # ########## # ########## ### ###### ## ########## ### ######## # ######## # ######, ## ###### ### # ###### ## ########## #### # #### ### #######. [3] # ######## ## ########## # ######## ### # ###### ###### ## ######### ### # ####### ## #### ### # ######, ## ### ## ###### ###########, # ####### ######### ######## #### ########## ## ######## ######### ## ######### ###########.

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



6.6. # ###### ## ########## #### ########## ##

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

########, ##### 269 ########## ## ########. ###### #### ##### # ###### ## ### ######## ## ### ######, #### ######### ### #### ######## (#######). # ##### ##### ## ######## ## ########## ########## ### ########### ######. # ########## ######## ## ### #### ######## ##### ## ######## ########## ########### ############## # ######## ## ######## ###### ## ###########. #### ###### ## # ########## # ##### ## ######## ### #### ######## ## ######## ### ### ########### #### ####. #### ##### #

[2]## ########, #### # #### ###### ### ########## ## ######### # ######## (##### ######). ##### ###### ###, ## ########, ### ###### ##### #### # ##### ### ### ###### ######## ######### ########## #### ##### ######.

[3]######## # ##### ### ######## ## ###### ### ### ##### ##### (######## # ######) ## ###### ###########.

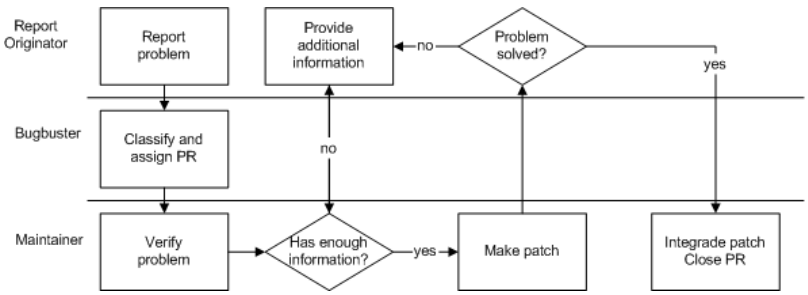
#, #####, ######## #### # ######## ######### ### ######### #### # ########## #, ### ###, ###### ##### ## ######## ######.

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

6.6. ######### ##

10, # ######## ######## ### ########## ## ######### ## ######### ######## send-pr. ## ######### ######## ########## ## ####, ############ ## ########, ############## ## ######## # ###### ## ##### ######## ## ######## ######## ######### ## ########. ###### # send-pr ###### ##########, ## ######## # ################ ### ############ # ###### ######### ###### ##### ########## ## ######### ## #########.

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



6.7. ###### ## ########: ######### ##

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

###:

1. ###### ##########
2. ###############
3. #########

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

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

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

- ##### ## ###### ####### # #### ###### (##### ## ############ ## ######) ### # ######### ## ###### ### ########### ## ######## # 2 ####
- ##### ## ###### ## ### ###### ## ######### ### ######### # 2 ####
- ####### ### ##### ## ###### # 5 #### #### ##### ## ###### ##############
- ############ ########## ## ############ # 5 ####

[#####, 2002]

##########, ######## ###### ## #### #### ########## ### ######### ##### ## ########## ## ##### ## ######### ######. ## ########## ############ #####, ### ## #### ## 2/3 ## ####, ####### ########## #### #####, ######### # ####### ########## ### ########## ## ######. (## #######, #### ###### # ###### ##### #### ## ###### #######, ###### # ### ######### ######## ## ##### ############). ##### ## ########## ### ######## ## ##### ## ######### ############, ### ##### ########## ###### #### ##########.

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

########:

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

6.8. ########## ## ####### (######)

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

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

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

1. ######## .0 ### # ######## ######### ## ### ###### #########. #### ### ######## ## ###### ######## # ### ## ##### ## ########## ## ######## ################## ##### ###### # ######## ######## ## ###### ########

2. ## ######## .# ### ######## ## ###### ########. #### ##### ########## #### #### # #### 4 #####.

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

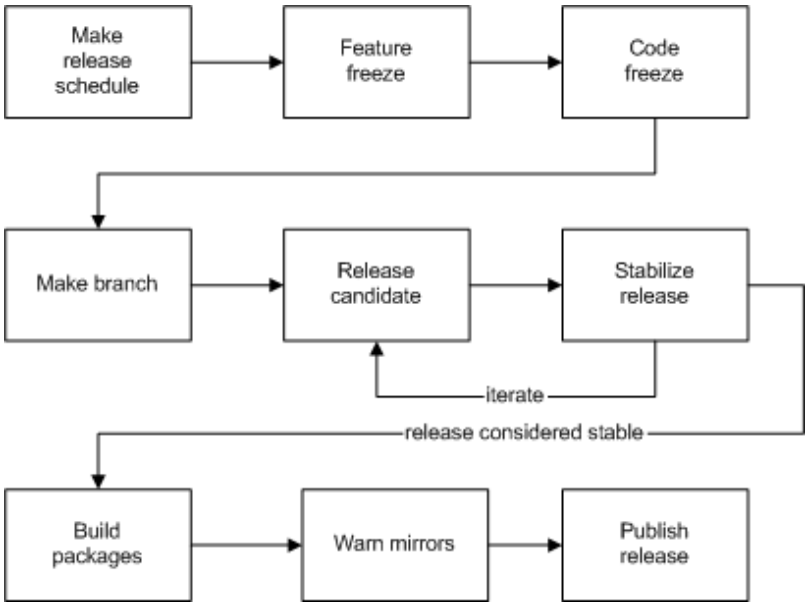
########, # ######## ## ######## ###### 45 #### ##### ## #### ## ########## ########. ######## # ######## ####, ## ######### 15 ####, ## ################ ######## ## ########## ### ######## ## ######## # ### ######## ### ## ###### #### # ###### ## ########. ###### #### ######## ########, # ###### ##### ## ## ############ ## ###### ## 15 ####, ## #### ###### ######### ## ####, ############ ## ############, ######### ############ # ######### # ######## ########## ## ###### ## ########### ### ##########. ##### ########## ##### ### ######### #### ########## ## ######## ### ############. ## ###### ## ###### ######## ## 15 ####, ## ######### # ######## # ###### #### ###### ############. # ##### ######## ### ## ############ ##### ########## ######## #### ########, ###### ### ########### ######### ## #### # ############ ## #########. ##### ######## #####, ##### ## ######## ### ############ ########## # ########. ## ##### ## ######## ## ########, ### ######## # ###### ### # #### ###### ## ######, ######### ############## ######## ## ##### # # ######## ## ######## ## ######. ## ########, # ######## ### # ########### ########## ######### ### ### ### ######## ########### ######### ########## ####, #### ######## #### # ##### ## ######### ################; ######## ##### ######## #### ######### ##### ##### #### ##### ## ######## # ######## # ########## ##### ## ##### ## ######## ######## #### ###. [4].

(## ####, ##### ## ######## ### ######## ### #.0#) ### ##### ###########, ### ### # ##### ## #####. ###### 8 ######## ##### ## ########## ### # ######## ## ##### ## ##### ## ########. #### ######## #### # ######## ## ########, # ############ ## ######## # ######## # ## ######## ## ########## ##### ### ######## ## ######. ###### ######## ##### ## ##########, ### ###### #### ######## # ################. #### ######## ##### ## ##########, # ###### # ############ ############ ## ### #### ######. #### ###### ###### ###### ## ######## ######### #, #### ## ########## ## ######## ## ########, # ############ ## ###### ## ######## ######### # ##########. ## ########, # ################ ## ###### ######### ## ################ #### #########. #### ###### ##########, ## ######### ## ########## ## ######## ### ###########.

######## .0 ### #### # ### ######## ###### # ### ########## ############## # ######## #########. # ###### ##### ### ## ######## ## ##############, # ### # ### ### # ######## ########### #### [15] ###### ### ## ######## ## ############# ##### ########### # ## ### # ###### ## ##### ######## # ######## ######## # ######## ###### ##########. ######## #### #### # ######## ### #### ### ######## .1, #### ### # ### ########.

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

[4]###### ############ ########## #### ##### ######## #### ##### ######## ### ### ######## ## ##### ## ######.


Make release schedule
Feature freeze
Code freeze
Make branch
Release candidate
Stabilize release
iterate
release considered stable
Build packages
Warn mirrors
Publish release

6.8. ###### ## ########: ########## ##

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

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

7.

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

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

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

7.2.

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

7.3.

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

7.4. ###### ####

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

7.5. ######

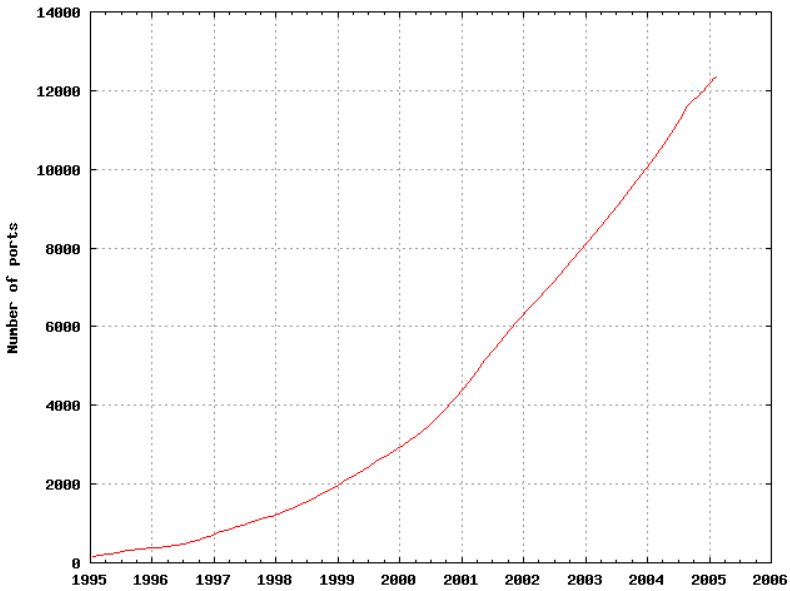
######. ### ####### ### ###### ########, ######## ######, ##### ############ # ########## ##### ## #### ######## ##########. #### ###### ###### ## #### ####### #########, # ####### # ###### #### # ##### #### # ####### #######. # ############ #### ##### ## ###### # # #######, ### ### ##### ## ############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

8.

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

8.1. ##########

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



8.1. ###### ## ##### ########## ##### 1996 # 2005

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

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

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

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

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

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

8.2. # ####### ## ############ ##

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

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

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

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

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

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

##########

[1] ######### #. ######. ######### © 1975, 1995 ####### ######### #######. 0201835959. ############## ### ##. *The Mythical Man-Month*. ###### ## ######## ###########, ########### ####### (2## #######).

[2] ###### #####. ######### © 2003. *Um modelo de projeto para o projeto FreeBSD*. #### ## ########## ###########. ####://######.#####.###/######.

[3] ##### #########. ######### © 2001. *Colocando tudo no porta-malas*. ############### ########### ## ######## ## ####### #### ###### ## #######. ####://###.###.###.##/#######/########/######/ #######.###.

[4] ######### ## ############# ## #######. ######### © 1996, 2000 ######### ## ############# ## ########. 1#880410#23#0. ######### ## ############# ## ########. ####### ###### ############ ### . *Guia PMBOK*. # ##### ## ### ####### ########## #### ## #########, 2000 #######.

[5] ######### © 2002 # ####### #######. *Estatuto do Core*. #####://###.#######.###/########/######.####.

[6] ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. *Manual do desenvolvedor do FreeBSD*. #####:// ###.#######.###/###/##_##.###8859#1/#####/###################/.

[7] ######### © 2002 # ####### #######. *Eleição da equipe do Core em 2002*. ####://########.##.#######.###/ ##########.####.

[8] ########## ######## # ##### ######. ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## #######. *Diretrizes para manuseio de Relatórios de Problemas*. #####:// ###.#######.###/###/##/########/#############/#######.####.

[9] ########## ########. ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## #######. *Escrevendo Relatórios de Problemas do FreeBSD*. #####://###.#######.###/ ###/##/########/###############/#######.####.

[10] ######### © 2001 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## #######. *Guia para Commiters*. #####://###.#######.###/###/##/########/################/#######.####.

[11] ###### #######. ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## #######. *Engenharia de Release do FreeBSD*. #####://###.#######.###/###/##_##.###8859#1/ ########/######/#######.####.

[12] ####### ## ############ ## #######. *Manual do FreeBSD*. #####://###.#######.###/###/ ##_##.###8859#1/#####/########.

[13] ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## ########. *Colaboradores para o FreeBSD*. #####://###.#######.###/###/##_##.###8859#1/########/ ############/#######.####.

[14] ######### © 2002 # ####### #######. # ####### #######. *Eleições da equipe do Core em 2002*. ####:// ########.##.########.###.

[15] ######### © 2002 # ####### #######. # ####### #######. *Política de expiração de commit bit*. 2002/04/06 15:35:30. #####://###.#######.###/########/###########.####.

[16] ######### © 2002 # ####### #######. # ####### #######. *Novo procedimento de criação de conta*. 2002/08/19 17:11:27. #####://###.#######.###/########/###########.####.

[17] ######### © 2002 # ####### ## ############ ## #######. # ####### ## ############ ## #######. *Capitulo da Equipe do DocEng do FreeBSD*. 2003/03/16 12:17. #####://###.#######.###/########/ ######.####.

[18] #### #####. ######### © 2002 #### #####. #### #####. *Dois anos nas trincheiras*. # ######## ## ## ######## ######## ####://###.#####.###/####/###############.###.