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

########## ########
#######
#######: 45050

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

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

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

#####, #####64, # ########## ### ######## ##### ##### ############, ### # ########–### ###### # ###### #######. ######## # ######## ###### ##### ######## ## ########–####, ############# ### ############, ###.

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

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

2014#06#13 14:53:24 #####.

#########

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

##########

1. ######## 1
2. ##### ##### ########## ######### # ######## 2
3. ########## 3
4. ######### ######### # ######## 4
5. ############ 12
6. ######## ############## # ##### 13
7. ############## ########## 13
########## ######### 13

1.

#######, ####### ##### ######## # ######## ########### ##########–## ###########, ######## ######## ######### # ########, ####### ###### ########## # ####### #

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

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

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

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

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

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

##########, ### ######## #######, # ### ###? ####### ########, ######## ##### #########, ##–###### ######### # #### ######## ## ######## #######, #### ### ############## ### ###### (###### # ##### #### ####### #?# ### #### ##### ##### #?#). ## ###### ### ### ##########, ## ####### ####### ######### ########## #######. #### ### ##### #####, ##### ##### ###### #### ###### # ###### ########, ########–### ######## # ####### ############## #######.

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

- ########### ## ########## ############ ###########, ####### ############## ########## ########–###### (# ######## #####, ## ##### # ########## ####### #######, ############### ########## ####–#########, #####, ### #### ### ######### ####### ###).

  ### ## ############### ##### ###### (########## MAINTAINER ######## ports@FreeBSD.org), ##### ######–##### # ########## ##### ######## ################## ########### # ### ##### ######### ########–#### #### ### ########## #####; ############### ##### ## ####, ### ### ######## ## #### ###### ###–##### ##### ####, ### #### ##### ######## ########.

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

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

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

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

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

- ### # ####### #######, ####### ####### # ############## ############### #######. #####, ### ####, ########## #, ######## ######### (###### # ######### kern); ####### (bin); ######## ########## # ##–########## (docs); ############ (www). ### ###### # #### ######## ###### #### ######## ############## #######.

- ### # ####### #######, ####### ####### # ############## ######, ############ ## ####### # ######–######. ####### ######## # ####: ####, ###(1) # ########(8). ########## ######, ########## # ###### ####### ###### #### ######## ############# #######, ## # ######### ####### ### ###### #### ######–#### ########## ############, #### ######## ## ######## ############ ### #######. ###### ###### ###### #### ######## ### ######### bin ### gnu.

- ######### ##########, ## ######## # ####### #######, ## ########## ###### ######### ###### ####### (######### ports). ########## #### ########## ## ####### ############## #######; ### ############## #######, ### ### ###### #### ############## ### ######### ##########. ##############, ## ###### ##–######## ######### ## ###### ############# ####### ###### ##### ##### ## ####### # ###, ### ###–##### ########## ### ####### # ##### ########## ## ####### ############ ###########.

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

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

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

3.

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

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

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

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

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

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

  ### ######### #### ######## ## ####### ######### ######## ########## ###### /usr/src/UPDATING ### ### ##–##### ###### ## ####### http://svnweb.freebsd.org/base/head/UPDATING?view=log. (#### ## ########## # ###### ###### ## ######, ######## #### ## ############ ## ###############, ## # #### ###### ## ###### ###### ###### ###### ##########).

  #### ## #### ######## ######## # ########## ###### ########, ## ###### ########## # ###### /usr/ports/UPDATING (#########, ########## ############## ######) ### # /usr/ports/CHANGES (#########, #######–### #### ######### ######). ### ###### ######## ###### ######### ######: http://svnweb.freebsd.org/ports/head/UPDATING?view=log # http://svnweb.freebsd.org/ports/head/CHANGES?view=log.

4. ######### ######### #

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

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

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

- *## ########## #### «Synopsis» (######## ########) ######.* ######### # ######### ######## ### # ###### ########, ######## ##### ########## ## ##### #### (# ### #### ########## ########## #### ######), ### # # #### ######. ################ ### ####, ### #######, ######## #### ## # ###### ######## ##########. ## ########, ### ## ######## # #### ## ### ###, #### ######## ## ######## ###; ################, ###### #####, ###### ########## ## ##### ####.

- *######### ######## ######## # #### «Synopsis».* ## ##### ############, ### ######## #### ######### ######## ##########; ########, ### ######### ## ######## ########, ### #####. # #########, # ###### ###### ######## ######### #### #########? ########### ## ### ## ##### ######### ### ## ##### ########## ######? ########, ###### ###### Synopsis: portupgrade is broken ######### ## ######## ###### ##### Synopsis: port ports-mgmt/portupgrade coredumps on -current. # ###### ############## ########## # #### ########## ######## ######### ## ###### ### #####, ## # #########.

- *#### # ### #### ######## ####, ######## ## ####.* ##, ########## ####, ##### #### ###### ###### #### ###–##########. # #### ###### ######## ###### [patch] (######## ########## ######) # ###### #### ########## (#### ############## ###### #### ##### ##############, ### ######## ########## ########).

- *#### ## ######### ## ######## ######, ######## ## ####.* #### ## ######### ## ##### ######## ######## (########, ####), ## ###### ######## # ###### #### ########## ###### [maintainer update] (######## #######–### ######), # ##### ########## ##### ###### ## (#### ########) # maintainer-update. # #### ###### ######–####, ################ ### ##, ## ######## ###### ### #########.

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

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

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

- ######## ########## # ###, ##### ########## ##### ## ####### # make.conf. ## #######: ########## ##### ######### -02 # ######, ######### # ###(1) ## ###### ####### ##### #### ######## ######. #### # ############ ####### ##### ######### #####, # ### ## ##### ####### ########## ##### ###### ##### ########## ####### # ############, # ###### ##### ### ##### ########, ### ### ## ##############.

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

- #### #### ######## ####### # #####, ###### ###### ############ ######### ########## (### ## ###–######## ######## ## ###, ### ###### #### ## ########## #### ######, ## ## ###### ######## #####–#####, ####### ## ###### ###### #########):

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

  - ######## ## # ### ##### ####### (########, WITNESS), # #### ###, ## ########## ## ######## ##### ######### ######## #### #####

  - ###### ##### ######## ########### (#########), ###### ### ##### ########### ######, ### ## ##–#### ## /var/log/messages, #### ### #### ##############

  - ##### ####### pciconf -l, # ##### ############### ##### ###### dmesg, # ######, #### ######## ####### # ########## ##############

  - ###### ## ## src/UPDATING, ####### ## ### #### ######## (########## ####### ###########)

  - ########### ## ###### #### (### ### ### #######, ##### ######## #### ##### ###########, #####–### ########### ########## ### ############# ##########, ### ##### ########### ######## ##–##)

- #### ## #### ######## ####### # #######, ## ############ ######### ########## (### ## #########–## ######## ## ###, ### ###### #### ## ########## #### ######, ## ## ###### ######## ##########, ####### ## ###### ###### #########):

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

  - ####### ## ########## ########## #########, ####### ############ ########################–### # bsd.port.mk, ##### ###, PORTSDIR)

  - ###### ## ## ports/UPDATING, # ####### ## ### #### ######## (########## ####### ###########)

- *######### ######## ######## # ##### ############.* ######### #### ####### ########## ###### ###–#### ###, ##### ######## ####### #### #### ####### ##### #### ###### ###### ######### ########## ######, ### ##### ##### ################ ######. #######, ### ######## ###### ######## ####, ### ### #### ### ##### ########## ######### ###### ########, ###### ####### ####### ## ###### ######! ## ######## #####, ### ##### ####### ##### ######### # ####### ########, ##### ### freebsd-questions, ### ###### ### ########### #### ###### ##.

- *#########, ### #### ######## ### ##### ## #######.* ## ### ######## ## ####, ## ##### #########–##. ######### #### ##### ## ########### ######## # #### ##: http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query. (######## ## #######, ## #### ######### ########)

- *######### ## ##### ######## # ##### PR.* ######### ######## #### # ##### ####### # ##### ######### (########### ######## ############### ########). ######## #####, ## ######### # ### ######### ###–

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

- *######### ########.* #### #### ######### ######## ####### ### ######## ##########, ####### ##### ####### ###########, ### ##### #### ####### ########### ## ###### #####, ## # ####### #########, ###### ####### ######### ###### ### (## ####, ### ########### #####). ### ########## ####, ########## ##### ## ###### ####### ######## http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists ####### ## #########.

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

4.2. ######

#######(1) #########, ### ########## ###### ######### VISUAL (### EDITOR, #### VISUAL ## ######) ###### ########## #######.

####### ##### ######### ################## ####### ########### #####. ####### #######(1) ########–## ######## ####### ### ######## # ############ ######### # ########. #### # ######, ## ####### ## ########## #######(1), ###### ######### #####, ######### ## ####### # #### ###### #####. # ######### ########### ##### ## ####### ##### ######### # ##### ############ ###### ########## ## ####### ## ###### http://www.FreeBSD.org/doc/ru_RU.KOI8-R/books/handbook/mail.html.

#########, ### ### ######## ###### ## ####### ######### ## #### # #####. # #########, #### ### ######## ###### ############# ######### ######, ######## ####### ######### ## ####### ### ############# ##–########## ######## ##### ######, ##### ####, ####### ## ######## ######## ##########. ### ###### ## ###### ##, ##### ## ###### ####### ######## ######## # 70 ######## ### ############# ## ## ### ########.

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

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

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

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

######### #######(1) ############### ############# ###### # ######### # ########. ## ###### ####### ####### ###### ######, ## ###### # ########## ###### (####### # #### ### ##### ### ########). ###### ########## ######## ######### ###### -a ### ####### #### ######, ####### ## ###### ############:

```
% send-pr -a /var/run/dmesg -a /tmp/errors
```

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

####, ########### ########### ######## -c ### -u ###### # ######## ####(1) ### ##–###### ############ ### ################ ########## (############### ###### ##############), # ###–######## ####### ###### ###### ### ####### ######, ####### ## ########, ##### ############, ####### ##### ###### #### #########, ###### ##### ### #########. ### #######, ######### # ##### ### # ######–## #########, ################ ##### #### ############ ##### ############### (### ################ ####), ### ### #### ##### ### ###### #### ####### ############# # ###. ##### ######### ############ ### ##### ############ # ##### ##############.

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

########, ######### Content-Transfer-Encoding: quoted-printable. ### ######## ########–##### (########) ######## # #### #### ##### ##########.

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

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

4.4. ##########

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

#######(1) ### ##### ########## ###### ######### # ########. ###### ######## ## ###### #####, ######### ## ######## ### #########, # ######### ######## ##########, ########## ########## #### ### ############# ########## ########. ## ########### # ############; ### ##### ##–########## #######, #### ## ## ## ######## (### ####### ## ####).

#######, #### ##### SEND-PR: ######### ######### ######### #########. ### ###### ## ##### ## ########, #### ###### ## ## ######### ######### # ######## # ###### ### ## ######## ######, ######## ##### ########, ## ## ##### ######## ########## #####, # ###### #### ## ###### ###### # ##### From: # Reply-To: #### ######## ###### ########## #####. ## ###### ##### ######## ###### #### (### ####### ###) ##### ######### # ########, ######## #### ### ######## ########## ######## # ######### Cc:.

####:

- *Submitter-Id:* ## ######## ###. ######## ## ######### current-users #########, #### #### ## ########## ##############.

- *Confidential:* ############## ######### ### no, ### ######### ## ##### ########, ### ### ### ###### #######, ### ################ ######### # ######## # #### ###### ## ################ ## ##### ####.

##########:

- *Originator:* ##########, ######## #### ######## ###, ## ######## ########## ######## ##### ##### ####–####### ##### # ######## ########. ######, #######(1) ######### #### ########## ########## #### gecos ## ######## ###### ######## ############.

##########

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

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

- *Organization:* ###, ### ## ######## ##### #######. ### #### ## ######## ########### ##########.

- *Synopsis:* ########### ####### # ###### ######### ########. ####### ######## ########### # ######## #### ######### ########### ##### # ########, # ############ ### ###### ####### # ######## ######### # #########; ######### # ######### # ########### ######## ########## #### ##### ############.

  ########: #### # ###### ######### # ######## ######## ####, ##, ##########, ####### ####### #####–### # [patch] (####### ########## ######); #### ## ########### # ######### ##### # ## ######### ### ############, ## ####### ######## # [maintainer update] (####### ########## ######) # ########## ##### ######## (#### #######) # maintainer-update.

- *Severity:* #### ## non-critical, serious ### critical. ## ################; ######### ####### ##### ######## ### critical, #### ###### ### ## ############ ######### ######## (########### ######, ########### ###### ################ # ########), ### serious, #### ###### ### ## ######## ###### ############ (###### ####, ########## (########), ######## # ########### ########## ######### ### # ########## #########). ############ ####### ## ########### ##### ######## ### ##### ######### #######, #### ## ########## ####### ####### ####### ########, #.#. ########## ##### ###### #####, ####### ####### #### ##### # ######### ############ ### ## ###### ##### #### ####### ######## # ######## # ########## ######### ###### ##### ##### ####.

  ##########

  ########### ####### # ############# ## ####### ########## # #####, ###### ### ### ### ########## ########## #########. ##########, ########### ######## ##–#### ## ########### ##### ###### ######## ############ <security-officer@FreeBSD.org>.

- *Priority:* #### ## low, medium ### high. high ###### ############## ### #######, ####### ######## ######### ####### ############ #######, # medium ### #######, ### ######## ###### ##############.

  ##########

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

- *Category:* ######## ############### #########.

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

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

- #### ######## # ####, # ########### (##### ### ########### ########## # libc) ### # ######## ## ##–##### #######, ## ########### ######### kern. (#### ######### ##########, ######### ####). # #####, ### ###, ### ####### # ######## 2, 3 ### 4 ###########.

- #### ######## # ######## ##########, ######## # ##(1) ### #####(8), ## ### ###### ##### ########## ########## ############## ######### # ####### ####### ### # ######### ## ######### ######. ##–## ## ## #######, ######### ####### whereis *### #########*. # ####### ### ######### ###### ########## ##############: ######### ####### # /usr/local, ###### ### ##### #### ############## ######### ##–#############. ### ##### ######## ####### ########### ######### ports (#### #### ######### ##### www; ##. ####). #### ######### ############# # /bin, /usr/bin, /sbin ### # /usr/sbin, ## ### ##### ####### ##–#####, # ### ####### ########### ######### bin. (######### ########, ######## ###(1), ## ##### #### ########## ######### gnu, ## ## ############ ## #### ######.) ######### #### ######### ####### # ######## 1 # 8 ########## #######.

- #### ## #######, ### # ######### ######## (rc) ### # ######## #### ############ ################ ##### ############ ######, ##### ###### ########## ##### conf (##############). ### ######## ###–######## # ####### 5 ########## #######.

- #### ## ##### ######## # ###### ############ (######, #####, ######## ########## #######), ###–####### ####### ##### docs.

- #### ## ########## ######## ## ######### ##### #######, ## ########## ####### ##### www.

> ##########
>
> #### ######## # ###### ## #####, ############ www/*someportname* , ## ### ### ## ###–######## # ######### ports.

#########.

- #### ######## ########### # kern, ## # ## ## ##### ##### #### # ########### ###, ## ########## ####### ##### usb.

- #### ######## ########### # kern # ####### # ######### ###########, ########## ####### ##### threads.

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

- #### ######## ######## # ######## ###### #### ####### #######™ (###™), #### #### ####™ #### ####–####### ## ######### ######, ### ####### ####### ######### java. ##### ##### ######## # ####### ####™ ######## ### ######### ports.

#########.

- #### ## #######, ### ######## ########### ###### ## ############ #### ############ ###########, ######## #### ## ######################## #########: ### i386 ### ################# ##### # 32# ###### ######; amd64 ### ### ##### # 64####### ###### (#### ##### ###### ################# ###### ########## # ###### ###64); # ##### ################ arm, ia64, powerpc # sparc64.

##########

#########. #### ## ## ####### # ############ ######, ## ##### ## ######, # ####### misc.

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

##, # ## ############, ### ########## # #########, ########## ### #######–#### ####### ### ########## #####: ###### ######### # i386.

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

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

- #### ## ## ###### # ### ######## (### ### #######, ### ######## ## ######## ## ### ##### ## ####–############), ########## ######### misc. ##### ###, ### ######## ##, ##### ### ###### ######## ###### # ###### ########, ########## ######## # ####### ############ #######. ########, ### ### #########, ##### ## ############ ######### ####### #######.

(#### ## http://svnweb.freebsd.org/base/head/gnu/usr.bin/send-pr/categories):

- advocacy: ########, ######### # ############ ####### # #######. ##### ## ############.
- amd64: ########, ########## ### ######### ###64.
- arm: ########, ########## ### ######### ###.
- bin: ######## # ################# ########## ## ####### #######.
- conf: ######## # ####### #########, ############## ## ######### ########## # ######.
- docs: ######## ## ########## ########## ####### ### ########## ##############.
- gnu: ######## # ############# ########## ############ ###, ##### ### ###(1) ### ####(1).
- i386: ########, ########## ### ######### #386™.
- ia64: ########, ########## ### ######### ##64.
- java: ########, ######### # ########## ####### ####™.
- kern: ######## # ##### ### # ############ # ####### #######, ### # ########## #########, ## ######–#### # ########## ########## ##########.
- misc: ###, ### ## ######### ## ### ##### ###### #########. (#### ########, ### ### ##### ######, ##### ############ ############### #### #########, ## ########## ####### # ######## # # ##########–

######. ######### ###### ### ########## ##### HEAD ## ########## # ###### #########. ##### #### ########, ### ######## #### ######### ##### ######### ######## ##### #####).

- ports: ########, ######### # ########## ######.
- powerpc: ########, ########## ### ######### #######®.
- sparc64: ########, ########## ### ######### #####64®.
- standards: ########, ######### # ############ ##########.
- threads: ########, ########## ########## ###### ## ####### (######## ## ###############).
- usb: ########, ########## # ########## ### ## #######.
- www: ######### ### ######### ##### #######

- *Class:* ######## #### ## ##########:
  - sw-bug: ###### # ########## ###########.
  - doc-bug: ###### # ############.
  - change-request: ####### ## ########## ####### ### ######### # ############.
  - update: ########## ###### ### ####### ########### ########## ######### #############.
  - maintainer-update: ########## # ######, ### ####### ## ######### ############# ########.
- *Release:* ############ #### ###### #######. ### ########## ############# ########## #######(1) # ####### #########, #### ###### ## ######### ######### # ######## # #######, ############ ## ###, ### ## ########## # #########.

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

- *Environment:* ### ###### ########## ##### ######### #########, # ####### ########## ########. #### ########## ###### ########### #######, ###### ########## ######### ### #####, ########## ###–#####, # ##### ###### ##########, #####, ### ########### #######, ###### ########## ##########, ####### ###### ## ########, # ### ########### ###, ### ########## ###### ##### ### ######## ####–### ######### ########.
- *Description:* ###### # ###### ######## ########, # ####### ## ##########. ########## ######## ##### ############ # ######## ########, #### ###### ## ## #######, ### #####, ### ### ## ###### ######## ########### # ########### ############## # ########.
- *How-To-Repeat:* ################## ########, ####### ###### #### ######### ### ########## ########.
- *Fix:* ############## ####, ### ## ####### #### ######## #### (####### ## ###### ####### ###### ##### ###### ## ## ##### ########, ## ##### ####### ########### ###### ## #######), ###### #### # ### ### ####### ####### ####, ## ##### ######## ### #### ######, ### ###### #######.

4.5. ######## ######### #

#######(1):

######, ######### ### # ####### ## #########, #######(1) ######## ### s)end, e)dit or a)bort?. ## ###### ###### **s** ### ########## # ######## ######### # ########, **e** ### ########## ######## ######### # ########## ########## #########, ### **a** ### ###### ## ###### #########. #### ## ######## #########, ## #### ######### # ######## ######### ## ##### (#######(1) ###### ### ### ##### ##### ##–

######### ######), ### ### ## ######## ############### ### ## #### #### ### ######## # ######## # ###### ############ # ####, ##### ###, ### ######## ### ### ###### ######### -f ######### ########(1):

```
% send-pr -f ~/my-problem-report
```

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

#####:

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

#######, ### ### ~~############ ##############~~ ######### #### ###### (##) ########## ##### ######## ###### submit. ################ ################ ######: ########## ######### ######### ########## ###–##### ## ### ####. #### ### ########## # ##### ######, #### ######### ##### ########## # #### ##### ########.

########, # ##### ## ###### ############### ########(1), ########## ######## #### ######### ## ########## # ######## ### ## ####–####### ###### ######## <freebsd-bugbusters@FreeBSD.org>.

5.

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

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

- ##### ######## #### ### ############ ############### ###### (########) ## ############## ### ####–##### ######### ## ######, # ######## ##### ########, ######### ######### ###### ##. ######## ## #### ###### ######### #### ### ######## ##### # ### ######### ############ ###### ##: # ########: (#### ### ######## ############### ### #####).
- ### ###### ######## ###### ## ##### <bug-followup@FreeBSD.org>, ######## ############ ##### # #### ######, ##### ######## ############ ######### ##### #####, # ###### ######### # ######## ### ############.

> ##########
>
> #### ## ## ######## ############ #####, ##### ########## # ######## ########## ##### ##, ######## ##### ########## ## ############### #####. # ########## ### ###### ########## ## ### ### #### ########## ## ###### ########## ########### #####, ### ##### ######### ###### ### ### #### ######.
>
> ###########:
>
> ```
> Subject: that PR I sent
> ```
>
> #########:

> Subject: Re: ports/12345: compilation problem with foo/bar

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

6. ######## ############### #

########## ## ######## ###### ####### # ########## ######; ######, ## ##### ############# #####, ############# ## #### ######### # ######## ##### ########## ## 10 # ##### #####. ##########, #####–##### ###########.

#######, ### ### ##### ######## ### ###### ##### ########## #####, ########## ########, ###### ####### ########## ### ######### ##### ###########. #### ############# ## ######## ## #####–##### #########, ##, ########, ### #### ######### ###### ### ###; #### ###, ##, ##########, ######### # ################ ##### ## ###### <bugmeister@FreeBSD.org> # ######### ######.

> **Note**
>
> ### ##########
>
> ##### ######## ### #### ####, ####### ############ ######### # ########## ######–#########, ########## # ########## ##### # ################### ###### (####–##, #### ## ######### ####### ######### #### # ##). ## ############ ########## ## ############ ################### ##### ### ####### ##: ## ###### ##### ######–##### ######### # ###########, ## # ##### ############# #### ######. ####### ####–######## ######## ####### ########## #######.

#####, ##### ## ###### # ### ######## #####, ## ## ## ############ # ####### ## ## ## ##### ## ####### ### ###### ##. ########, ### #############–####### ###### #### # ##### #####. #### ###### ##### #########, ########## # ######### ##### ## ######## # ################ ####### ###### ##. #### ## ####, ##########, ######### ################ ##### (<bugmeister@FreeBSD.org>). ####### ########, ### ########## #### ########## ########### ## cron, # #### ### ## # #####, ## ## ############## ####### #####.

7. ##############

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

- ### ## ###### #### ################## ####, ####### ####### ##### #. ###### # ########## ##–###### (## ########## ### #######) ######### # #########.
- ####### ###### ######## ################## ###### ## ######### ######### # ######### ###### ############## #######.

##########

#######

######### # #########, 1