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

########## ########
#######
########: 43126

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

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

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

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

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

##
########### ##### ######## ### ####### ## ##########. #####
########, ### ###
####### ### ##### ## ### ######### #####, ### ############
######.
2013#11#07 ## #####.

########

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

########

1. ############ 2
2. #### ## ###### # ####### ###### 2
3. ############ 4
4. ####### ### ####### ###### 5
5. ######### 17
6. ## ### ### ###### ######## 18
7. ####### ####### 18
..... 19

1.

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

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

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

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

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

########, ### ### ### ## #### ###### ######## # ####### ######. ## ######, ###### ## #######, ### ##### #### ## ##### #### ### ### ###–###### ### #### ##### # ### ## # ####### #### ## #### ### #### ############ ### ###### ### # ####### ## #### # ############ ##### ## # ############ #### (###### #### ## ###### ### ######### ## ########## ## #### ############ ## #### ##### ######## ## ### ###########). ##### ### ##### #### ##### ##### ######### # ####### ###### ## ####### *not* ### ##### ###### ## ######, ### #### #### ##### ## ######### ### ### ### ##########. ##########, ##### ### ##### ##### ##

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

###? ## # ###### #### ## ##### #### ####### ## *not* # ### ## ## ### ## ######### ## # ######## (####### ## ### #### #### ## # ## #?# ## ###### ### # #### #?#). ## ## ### ###### ##### ## ##### ### #####, ### ### ######## #### ###### # ##### ######## ## #####. ## ### ### ####### ### ## ######, ######## ###### #### ######## ## ### ####### ####### ######### ####### ####.

####–##### #### ## ### # ### ###:

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

  ### ############ ##### (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. #### ### ###### ### ####### # #### #######

- *Do not leave the “Synopsis” line empty.* ### ### ## #### #### # ####### #### #### #### ### #### ### ##### (##### ### ########## ## #### ### ### Subject: ####), ### #### #### # ########. ###### ### ##### ##### ##### ### ####### ### ######## ## ########, ### ##### # ## #### # ##### ####### ####, ##### #### ## #### #### ##.

######## #### ### #### ## #### ######## ##### #### ### ###### ## #######; ## ######### ### #### ####### #### ######### ## ### #####.

- *Avoid using a weak "Synopsis" line.* ### ###### ### ###### #### ###### ####### #### ## ### ### ####### ### #### ##########, ## ### #### ### #######, ### ######. ### ########, #### #### ## ### ###### #### ### ####### ##### ##? ## ### #### ### ### ####### ##### ##########, ## ##### #######? ## ##########, ####### ## Synopsis: portupgrade is broken, ### ### #### #### ########## #### #####: Synopsis: port ports-mgmt/portupgrade coredumps on -current. (## ### #### ## #####, ## ## ########## ####### ## #### #### ### ######## ### ######## ## ### ########## ####.)

- *If you have a patch, say so.* # ## #### # ##### ######## ## #### #### ###### ## ## ###### ## #### ### #######. ## ### ### ######### ###, ### ### ###### [patch] (######### ### ########) ## ### ######### ## ### ##########. (######## ## ## ### ######### ## ### #### ##### ######, ## ##########, #### ## ### ### #### ## ####.)

- *If you are a maintainer, say so.* ## ### ### ########## # #### ## ### ###### #### (### ########, # ####), ### ##### ######## ###### ### ###### [maintainer update] (##–####### ### ########) ## ### ######### ## #### ######## ####, ### ### ####–###### ###### ### ### ####### ## #### ## ## maintainer-update. #### ### ### ######–### #### ####### #### ## #### ### #### ## #####.

- *Be specific.* ### #### ########## ### ###### ##### #### ####### ### ### ######, ### ###### #### ###### ## ####### # ########.

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

  - ####### ##### ###### ####### ### #### ######### ## #### make.conf. ####: ####–###### -O2 ### ##### ## ###(1) ## ##### ## ## ##### ## #### ##########. ##### ### ####### ########## #### ###### #######, #### ### ######### ######### ## ########## #### ###### ### ## ###### #### ## #### ### ##########, ### ### ####### ####### #### #### #### ## ### #########.

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

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

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

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

  - ### #### #### ## ### #########, ##### ## ##### ####### ######, ## ####### ## /var/log/messages, ## ### #### #########

  - ### ###### ## pciconf -l ### ######## ##### ## #### dmesg ###### ## #### ####–### ####### ## # ######## ##### ## ########

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

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

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

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

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

  - ### #### #### ### #### #### ports/UPDATING ### #### #### ####### ## ### ####–## ##### (####### ## ########## ## ###)

- *Avoid vague requests for features.* ### ## ### #### ######## ###### ###### #####–#### ######### #### #### ########## ### #### ###### ## ### ####### #### #### ######## ########. ########, ### ###### ## ######### ## ########, ## ## ### #### # #######, ### #### ### ## ###### ## ##### ######## ## ## ### ## ####! ##–## ######## ### #### #### #### ###### #### #### ##### #### # ###### ##### ### ########## ## freebsd-questions #### ## ##### ## ### ## ########, ## ######### #####.

- *Make sure no one else has already submitted a similar PR.* ######## #### ### ####### #### ######### #####, ## ##### ######### ####. ## #### #### # ###### ## ### ##

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

- *Report only one issue per Problem Report.* ##### ######### ### ## #### ######## ###### ### #### ###### ###### #### ### ########. #### ########## #######, ##### ###### ######## ######## ## ###### ######## #### ## ### #### ## ###### #### ### ####### ############ ### ##### #### ###### ## ########.

- *Avoid controversial requests.* ## #### ## ######### ## #### #### ### #### ######–####### ## ### ####, ### ###### ######## ## ######## ## ### #### ##### #####–##, ### #### ############## ### ### ### ####### ### #### ##### ##### ## ###. ## ##### #####, # ####### ###### ## ### ####### ##### ##### ### ######## ## http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists ## ###### #### ###########.

- *Be polite.* ###### ###### ### ##### ########## #### ## #### ## ## # #########. ## ### ##### ## ## #### #### #### #### ## ## ######### #### #### ### ####### ##### ## ### #### ########## ##### #### ######## ####. #### ## # #### ##### ## #### ## #### ## ### ##### ## #### ###### ########.

4.2. ###### ###

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

####. #######(1) #### #### ######## ### ### ########## ### ######## ## ####### #######. ## ### ###### #### #### ######## #### ### ####### ### ### ####### #######(1) ##, #### ####### ###### #### ### ##### ### ##### ########. ### ####### ## ### ##### ## #### ## #######, ### ### ########## ##### ####### ## ### ####### ######## ## http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/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. ######## ## ##### ## ##### ## ##### ## ## #### ##### ## # ############ ####### ####### ########## ## ######## ## ########## #########.

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

####

######## ######## ###### *not* ## ##### ## #####, ####### ### ##### ########## ## ###### #########. ###### #### #### ######## ######### ## ### ######## ###### ##########.

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

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

#########:

- *Originator:* ###### ####### #### #### ####, ########## ######## ## #### ##### ####### ## ##### ########. ## ### ##### #########, #### ## ######## ######### #### ### gecos ##### ## ### ######### ######### ####.

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

- *Organization:* ######## ### #### ####. #### ##### ## ### #### ### ######## ###–########.

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

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

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

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

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

##########:

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

- ## # ####### ## #### # ###### ####### #### ## ##(1) ## #####(8), ### #### ##### #### ## ######### ######## ##### ######## ### ## ### #### ###### ## #### ##### ### ### ##### ##########. ## ### ### ######, ### ### ## whereis programname. ######### ########## ### ### ##### ########## ## ## ####### ########## ##–######## /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, ### #### #### ## #### ## # ##### ########## #### #### ## ########### ## ##### #### ## ### ####. #### ########### ####### ### ### ## ## ####### ### ## ###### ## ######### ####### ### # ### ######### ###########. ## ## # ######### #### #### ## ### #####; ###### ## ### ### ## ## ###### ##.

strongly advised ## #### #### #### ######### ###### ####### submit. # ###### ####### ### ##### ## ## #### ##### ### ####### ########## # ##### ##### #### ### #####. ## #### ####### ## ###, #### ########## #### ## ######## ### ### ### #### #### ####.

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

5.

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

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

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

- ##############, ### ### #### #### ## ## <bug-followup@FreeBSD.org>, ###### #### #### ### ######## ###### ## ######## ## ### ####### ## ### ### ######## ###### #### #### #### ####### ###### ## ###### ## ##.

not ####### ### ######## ######, ##### #### ##–#### ######## ### ###### ## ######## ### ## ##### ## #### ####### ## ### ##### ##############, ### #### #### ######## #### ###### #### ##### ####### ##### ## ## ##### ## ### ####, ##### ##### ## #### ## ##### ##########.

###:

```
Subject: that PR I sent
```

###:

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

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

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

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

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

####

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

#####. #### ### #### ######## ## #### ### ######## ##### ### ###### ### ## ############### #### ### ######## ######. ### ### #### ### ### #### ####### #### ### ######## ## ## #### ## ### #### # ###### ## #### ### ### ####### ### ## ##### ##. ## ## ####, ###### ###### ### ##### ############## ## <bugmeister@FreeBSD.org>. #### #### ##### ## # cron ### #### ############ ######## ### ########, ## ###### ### ### ## # #####, ## ###### ##### ## ## #####.

7. #######

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

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

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

#####

#
####### #######, 2