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

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

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

#. #######.

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

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

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

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

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

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

######

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

######

1. ########## 2
2. ###### ###### ## ######### ## ######## 2
3. ########## 5
4. ########## # ######### ## ######## 6
5. ############## 18
6. ## #### #### ##### ######### 19
7. ######## ############## 20
..... 20

1.

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

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

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

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

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

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

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

############ ##### ######### ## ##### ## ########## ########## ## #### ### ##### ## #########). ######## ##### ###### ###### ######### ### ##### ###### ## ######### ## ######## ########## *não* # # ###### #### # ### ######, # ## ### ###### #### ######## # #### # ### ################. ## ##############, ######## ######### ### ##### # ############ ### #### ### ##### ## ######### ## ######## ##### ###### ###### ### ### ## ###, #### ### ######## #### ### ###### ### ######## ## ######## ## ## ###### ## ### #### ###############.

###? ###### ### ##### ## #### ### ### ### # ### ######## *não é* ## ### ## ### #### ### ######## #### ### ######## (########### ## ##### ##### ## #### ## ## ##### ## ##### ######### ##). ## ##### ##### ### ##### ### #### ###### ### ##### ##### #####, ### # ##### ##### ##### # ###### ######## ### #####. ## #### ######## ########## ### ### ########, ######### ###### # ### ######## #### ##### ## ######### #### ######### ###### ##### # #######.

###:

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

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

  #### ## ##### ### ########## (######## ### ##### # ######## MAINTAINER ###### ports@FreeBSD.org), ##### ############ ## ########### ##### ### ########## ### ## committer ###########, ## #### #### ### ########## # ######## ## patch #### ######### # ####; ############### #### patch ############### ### ######## ## ##### ############ ## #### ######## ## ### # #### ########## ###########.

  ## # #### ###### ## ##########, # ##### ## ## ######### ## ######## ########### ##### # ########## ## ### #### ###### ########## ### # ##### #### ### ### ### #### ##### ######## ######### #### ## committers, # # ########## ############ ## ### ############ ## ### ###### ### #### ######, ### ############ ## ######### ### ## ############### #### ########### # #### ############ ########## ###### #### ######### ## ### ######## #########, ###.

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

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

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

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

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

- ###### ## #### ## ####### ### # ####### # ####### ### ######, # ### ##### ######### # ########## ## ########. ######## ####### ####, ###(1), # ########(8). # ####### ### #### ###### ##### ##### ### ########## #### ## ############### ## #######; ### ## ###### ##### #### ### ########## ########## ### ####### #########, #### # ######## ### #### ########## ## ########. ########## ##### #### #### ##### ### ## ########## bin ## gnu.

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

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

#######, #### ###### ######## ### # ##### ## ### ##### ####### ## #######, ## #### ### ####### ############# ### # ####. ### # ######## #### # ####### ######## ######### ## ####### ##### ####### ## ######## ####, ##### ##### ###### ## ######### ## ######## ##### ## ### ## ### ###### ##### ###### ### ############# ######## ###### ## ## ############# ############ ### #### ######## # ### ####### #### ### ###### ######### #### ### ## # ######## ##### ######. # ###### ## Security Officer ###### # ##### ## ####### ##########.

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

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

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

3.

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

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

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

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

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

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

  #### # ###### #### ## ####### #### #### ####### ############## # ########
  ## ####### /usr/src/UPDATING ########## ## ### ####### ## ######## ## # ###
  ###### #### ####### ## ########### ##########. (#### ########## # ##### ##
  #### ####### ########### ## ### ###### #### ##### # ############# ## #######
  ########## #### # ###############).

  ## #######, ## # ######## # ### #### ### ### ######### #### ### ##### ##
  ####### ## ##### ## ######## #### #### ######### # /usr/ports/UPDATING (#### ##

###########) ## # /usr/ports/CHANGES (#### ######## ### ###### # ####### ## ##### #######). ##### ######## ###### ##### ########### ## ######, ### #### http://svnweb.freebsd.org/ports/head/UPDATING # http://svnweb.freebsd.org/ports/head/CHANGES ###############.

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

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

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

- *Não deixe a linha de "Synopsis" (sinopse) em branco.* ## ### ### ######## #### ###### ## ######### ## ##### #### (### ##### # ########## # ######### #### ##### ## Subject:), #### ## ##### ########## ## ## ##### ## #####. ######## ###### ### #### # ####### ## ##### ## ##### ##### ########, # ######### ## ## ### # ##### ## ####### ## ######, ##### # #######. ######### ### ## ### ########## ## #### ## ##### ### ### ##### ######## ### ######; ## ######## ########## #### ########## ## #### ## #####.

- *Evite utilizar uma "Synopsis" (sinopse) fraca.* #### ### #### ####### ### ###### ### ###### ##### # ### ## ####### #### # ######## ### ####### # ### #####, ##### ##### ###### #### ########## #### ########, ######. ### #######, # ### ##### ## ####### # ######## ## ######? # ######## ###### ####### # ########## ## ####### # ######## ## #######? #### ########, ## ##### ## ######## Synopsis: o portupgrade está quebrado, #### # #### #### ##### # #### ######### ##### ######## Synopsis: port sysutils/portupgrade gerando coredumps no -current. (## #### ## ## ####, # ############# #### ### # ######### # # #### ## #### ## ##### ## #######.)

- *Se você possui um patch, mencione-o.* ## ## ### ###### ## patch # ##### #### ######## ## ### ######### ## ### ## ###. ## #### ####### ######### ##, ####### # ####### [patch] ## ###### ## ##### ## #######. (###### ### #### ########## ######## ########## #### #######, ### #########, # ### ### # #########.)

- *Se você é um maintainer (mantenedor), diga-o.* ## #### #### ######## ### ##### ## ###### ##### (### #######, ## ####), #### #### ######### # ############ ## ####### ## ######## [maintainer update] (######### ## #########) ## ###### ## ##### ## ####### # #### ####### # #class# (######) ## ### ## #### ################. ##### ##### ######## committer ### ######## # ### ## ### #### ## ######### # Makefile ## ####, #### ############# ## ### # ########## ### ####### #### ##########.

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

- *Seja específico.* ###### #### ########### #### ######## ##### # ######## ### #### #### #####, ######## ##### ## #### ####### ## ##### ### ########.

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

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

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

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

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

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

      - # ##### ######## ## ######## backtrace, panic # ###### ######### ## #######, ## ## ######### ## /var/log/messages, #### ##### #### ###### #####

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

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

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

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

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

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

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

- *Evite pedidos vagos de novas funcionalidades.* ## ### ## ####### ####### ######### ####### ########## #### ### ### #### # ####### ### ##### ######### ## ####### ### ######## ## ### ## ### ### #### ##########. #########, # ###### #### ######### #### #####, ## ##### ### ## #### ###### ### #### ##############, # ###### ####### ## ### ####### ## ### ### #### ######## # ####### # #########! ###### ######### # #### ## ### ###### ###### ######### ###### #### ####### #### ## ###### ## ######### ## freebsd-questions ## ### #### ### ####### ## ##### ## ##### ## ###, #### ######### #####.

- *Certifique-se de que ninguém tenha submetido um PR semelhante antes.* ###### #### ## ##### #### ########## #############, ### ####### ####### ####. #### ########## ### ### ##### ###### 1 ## 2 ####### ## ### ## ######### ## ##### ## ##### ## ##### ## ###. (# #####, ##### ### ######## ## ## ##### ######### ## ##### #### ## ### ### ## #####.)

- *Relate apenas um problema em cada relatório.* ##### ####### #### ## #### ######### ## ## ##### ######### #### #### ### ####### #############. ###### #### ######## ## patch, ##### ######### ###### ############### ## ######## ###### #### ## ## ##### ##, # ##### ### #### ##### ############ ############ # #### #### ## ## ###### ##### ####### #### ##### #### ### #########.

- *Evite solicitações polêmicas.* ## # ### ## #### ########## # ## #### ### ### ######## ## #######, #### #### ##### ######### #### ### ####### ############## ## patch, #### ###### #### ######## ###### # ### patch # ## #####

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

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

- *Seja educado.* ############ ##### ## ####### ### ############## ##### ######### ## ### ## ### ###########. ####### ##### ## ####### ###### #### ##### #### ### #### ## ##### ####### ### ###### ##### ######### # #### ### # # ## ##### ##########. #### # ### ### ##### #### ### ###### ## ##### ### ######## ## ###### ######.

4.2. ##### ## ####

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

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

############## ## ### # ### ####### ## ##### ### ### ####### # ########## ## ######## ## ############ #### # #####. ######## patch ### #### ###### #### ###########, #### # ### ####### ## ##### ###### ############### ## ######, ###### ########## ### ####### ## ###### ## ###### ## ########## ## ####### #### ### #### #####, ###. ##########, #### ## ###### ## ##### ### ####### ### #### ###### ########## ## ###### ####### ### 70 ##########, ##### ##### # ###### ### ## ## ###### ### #### ######.

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

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

4.3. ######## **patches** ##

#####:

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

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

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

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

patch ## ##### ## #####, ## ### ## ######## #### ## ####### #####, #### ###### ####### # ########## ## ## ######## ######## ##### ########## #### ######### ## ###### ######## ## ##### ## ######### #### ## #######, # ### ### ######## ############# ######## ##### ### #### ##### ####### ### ######## ## ### ##### ##### ## ## ########.

patches #### ###### ###### Content-Transfer-Encoding: quoted-printable . #### ### ######## character escaping # # patch ####### ###### ##########.

####### ###### ### ####### ######## patches ## ## ## # ########## # ##### ##### # ## ##### # ############### ###### ### ####### # ######## ######## ## ## # ####### patches # ############# ###### ####, ### ########## ######## ### ####### ########## ##### ## ##### ##########, ##### ### ######### ## ## ######## ### ## ## ###, # # ### #### ### ######## ## ## ## ##### ## patch ########## ####. ## patches ###### ## ## ##### ###### # ## ########, ############# ###### # ##### #### #########, # ###### ##### # #####, ##### # # ########## #### ##### ## ###### ## ##########. #### ## ###, ## ####### # patch ## ###, #### #### ########## ### ### ### ######## # ####### ######## #### ## followup ## ## ########. #### #####, ## ####### patches ########## ######## # ####### ## ##### ## #####, ### ### ### ## ########## ## ######## ######## ### ### #########, ########## # ####### ######## #### closed.

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

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

#####:

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

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

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

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

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

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

####

######### ## ######### *não* ##### ### ########## #### # #####, #### ##### ## ########## ## ##### ### ##

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

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

####

########.

###:

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

####

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

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

- *Synopsis:* ######## #### ##### ### ### ######### ##### # ####### ##### # ### ########. # synopsis # ######### #### # ####### ## ##### ## ######### ##

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

########, # ###### # ######### ## ######## ## ######### ## ######### # #######; ########## ## ######## ### synopses ######## ###### # ##### #########.

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

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

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

##########:

- ## # ######## # ### # ######, ### ## ########### (### #### # ########## # ######, ####), ## ### ## driver ## ########### ## ####### ####, ## ##### #### ### #### # ######### ####. (####### ####### ########; #### ######). ## #####, ##### ### ###### ### ##### ######### ### ###### 2, 3 ## 4 ### ####### ## ######.

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

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

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

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

####

################## ## #### #### ##### ##### ######## ### ## #### ####### www/nomedoport, # ######### ####### #### # ##### #### ports.

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

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

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

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

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

####.

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

####

####. ## ###

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

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

(##), # ######## ### ######### ## ######## ########## ### ## ####### ## ########## ## ### ### ##### ### ##########: # ######### ####### # i386.

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

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

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

(######## ## ### http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories):

- advocacy: ######### ############ # ###### ####### ## #######. ########.
- alpha: ######### ########## ## ########## #####.
- 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:* ################## ## patch, ## ## ###### ## workaround (# ### ### ## ##### ## ###### ####### ### ##### ### # ##### ########, #### ###### ####### # ############ # ######## ###### # ##### ## ########), ### ## #### ### ### ####### ##### ###########, # ###### ###### #### ##### ## ###### ## ### #########.

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

#######(1):

########, #######, # #### ## ###### ## #####, ## ##### #### # #######(1) ### ### ######### ## #### ###### s)end, e)dit or a)bort?. #### ## ## ###### # ###### # ######### ## ######## ######### **s**, #### #### ###### ###### ## ###### #### ######## ###### ######### ######### **e**, ## ##### ######### **a** #### ######## # #####. ## #### ##### ### #######, # ### ######### ## ######## ### ########## ## ### ##### ###### (# #######(1) ### ### ######## # #### ## ######## ##### ## ##########), ##### #### ###### ######## ###### ### #### ###########, ## ###### ############ #### ## ######## ### ### ###### ##############, ## #### ###### ######## ###### # ##### -f ### # #######(1):

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

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

###:

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

############ *fortemente* ### #### ##### # ### ######## ## ##### ##### ##### ##### ## ########## # ##### submit. ## ######## ##### # ### ###### ### ###### ######## # # ############ ## ### ###### ## ####### ##### ####### # ###### ## ##### ## #########. ## #### ######### ### #### # ### ##### #### ######### # #### ###### ###### # ### ########.

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

5.

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

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

- # ##### #### ##### # ######## # #### # followup ######### ## ###### ### ########## ## #### ##, # #### #### ### ########## # ###### ## ###### ## ##### ## ##########. ## ###### ## #### #### ###### ### ###### ## ### ####### ## ## #### ### ## ###### To: # Subject: ## ############ ########### (## # ### ######### ####### ########### ############ #### ##### ####).

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

####

não ####### # ###### ## ############, # ##### ### ## ######### # ###### ## ######### ## ######## ############ ####, # #### #### ######### ## ############ ## #####, # ##### # ### followup ### ##### ####### ### ### ###### ##### ##### ## ####### # #######, # ### #### ##### #### # ### ##### ####### #### #######.

######:

```
Subject: Sobre o PR que eu enviei
```

#######:

```
Subject: Re: ports/12345: problemas de compilação do foo/bar
```

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

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

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

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

####

(###### #

> ### ############### ######## ### ######## ###### # #### ######## ## ###### #### ## ##). ############ ########## ### #### ##### ######## ###### ## ####### #### ###### ####### ######## ## ##: ### ###### # ######## ### # ### ######## #### ######### ##### #######, #### ### ###### ### ########## # ##### ## #####. # ### # ##### ##### ## ##### #### # ##########.

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

7. ########

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

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

##########

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