##
########

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

#######

#######: 53165

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

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

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

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

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

2019#06#17 22:18:56 ### #####.

######

#######.

######

1.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- #### ##### ### ######### (# ### MAINTAINER # ports@FreeBSD.org), # ########### ### ## ## ### ### ##### ## ##### ######### #### ########## #### ### ########### ### ## ##########. #### ## ###### # ########### ## ## ##### ### ########, ##### ## ## ### # ###### (#### ##### ## # ###### #### ### ## #####, ### #### ### # ###########).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.

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

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

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

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

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

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

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

########## ##### ## #### ####### ########### ## ### ###### #### ##### # ############# ## #### ####### ########### #### # ###### ################).

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

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

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

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

- *Não deixe a linha “Summary” vazia.* ## ### ### ######## #### ###### ## ######### ## ##### #### (#### # ######### # ##### #### # ##### ## Subject:), #### ## ##### ########### ## ## ##### ## #####. ######## ###### ### #### # ####### ## ##### ## ##### ##### ########, # ######### ## ## ### # ##### ## ####### ## ######, ##### # #######. ######### ### ## ### ########## ## #### ## ##### ### ### ##### ######## ### ######; ## ######## ########### #### ########### ## #### ## #####.

- *Evite usar um “Summary” (Sumário) fraco.* #### ### #### ######## ### ###### ### ###### ##### ### ## ####### # ######## ### ####### # ### #####, ##### #####, ###### #### ########## #### ########, ######. ### #######, ## #### ##### ## ####### # ######## ## ######? # ######## ###### ####### # ########## ## ####### # ######## ## #######? #### ########, ## ### ## #### Summary: o portupgrade está quebrado, #### # ###### #### ########### #### ######: Summary: port ports-mgmt/portupgrade gerando coredumps no -current. (## #### ## ## ####, # ############# #### ### ##### # #### ## ######### ###### # #### ## #### ## ##### #########.)

- *Se você tem um patch, mencione-o.* ## ## ### ## ##### ######## # ##### #### ######## ## ### ######### ## ### ## ###. ### #####, ###### # ############# patch ## ########.

- *Se você é um mantenedor, informe.* ## #### #### ######## ### ##### ## ###### ##### (### #######, ## #### #########), #### #### ####### # ##### ####### ## ### ## #### maintainer-update. ##### ######, ######## ######### ### #### ### ### ## ### #### ### #########.

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

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

  - ###### ##### ###### ####### #### ########### ## ### make.conf, src.conf # src-env.conf. #### # ###### ######## ## ######, ### ##### ## ########### ##### ### ########## ##########.

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

  - ## #### ### ## ######## ## ######, ###### ######### #### ######## ## ######### ###########. (#### ### ####### ########## ### ######, # ### ###### ##### # ######### # ##### ## #####, ### #### #### ####### ## ####### ### ######### ### ##########):
    - ### ############ ## ###### (######### ##### ############ ## ######## #### ### #########)
    - ############ ## #### ### ## ### ###### ## ##### ########### (#### WITNESS), # ## #####, ## # ######## ######## ###### #### #### # ####### ## #####
    - # ##### ######## ## ######## #########, ##### ## ##### ######### ## #######, ## ######### ## /var/log/messages, ## ###### #### ######
    - # ##### ## pciconf -l # ###### ########## ## ##### ## ####### dmesg ## # ### ######## ####### ########### # ### #### ########## ## ########
    - # #### ## #### ### #### src/UPDATING # # ### ######## ### ##### ####### ## (###### #### #########)
    - ############ ## #### ##### ######## ######## ##### ###### #### ## ######## (#### # #### ######### ######### ############ # ########, #### ###### ### ###### # #### ##############, ### ##### ## ###### ### ######### ## ######)
  - ## #### ### ## ######## ## ##### ####, ###### ######### #### ######## ## ######### ###########. (#### ### ####### ########## ### ######, # ### ###### ##### # ######### # ##### ## #####, ### #### #### ####### ####### ### #### ######### ##########):
    - ##### ##### #### ########
    - ######### ######### ## ######## ### ############# ## ######### ####### ## bsd.port.mk, ##### #### PORTSDIR
    - # #### ## #### ### #### ports/UPDATING # # ### ######## ### ##### ####### ## (# ######### ### ###### ### #########)

- *Evite requisições vagas de novas funcionalidades.* ## ### ## ####### ####### ######### #### ########### #### ### ### #### # ####### ### ##### ############# ## ##### ########## ## ### ########### ##### ###########. #########, # ###### ##### #### ########## #### #####, ##### ## #### ###### ### #### ##############, # ###### ####### ## ######## ### ### #### ######## # ####### # #########! ######### ###### # #### ## ### ###### ###### #### #### ###### ## ###### ###### #### # ######### ##### freebsd-questions ## ### ### ####### ## ##### ## ##### ## ##, #### ######### #####.

- *Certifique-se de que ninguém mais tenha submetido um PR similar.* ###### #### ## ##### #### ########## #####, #### # #### ####### ####. #### ###### ## ## #### ####### #### #### # ######### ## ##### ####### ## ### ## https://bugs.freebsd.org/bugzilla/query.cgi. (#####, #### ##### # ####### ## ######## ## ##### #### ## ### ## ######.)

- *Relate um problema apenas através do Relatório de Problemas.* ##### ####### #### ## #### ######### ###### ## ##### #########, # ##### ### ####### ############. ## ###### #######, ##### ######### ###### ############### ## ######## ######### #### ## ##### ##, # ##### ### #### ####### ########### ########### # ##### ### ########## ##### #### ##### #### ##### ##########.

- *Evite requisições controversas.* ## # ### ## ###### ### #### ### ## ### ########### ## #######, #### ############# ###### ##### ######### #### ### ###### ######## #######, ### ###### ########## ### ### ## ####### ### ## ##### ##### # ## ##### #. #### ######### #####, ### ##### ######### ### ###### ## ######## ###### ## ######## ## https://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists # ###### ### ### ##########.

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

4.2. ##### ##

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

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

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

#####, ############# ## #### svn diff ## ####(1) ### # ######### -u #### ##### ## ######## # #### # ############# ## ########### ## ####### ## ####### ###### ## ### ### ######## ### #### ######### #### ### ## ############### ### ##### ### ######### ###### ########### ##########. #### ######### ### # ###### ## ### ## ########### ## ####, ## ##### #### # ############### (# ###### #### ## ##########) # # #########, ## ### #### ###### #### #### ### ######## # ####### ## ########. #### ###### ########### ## ############ ##### #### ######, # ###### #### ########/####### #### # ###### ###############.

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

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable. #### ### ####### ## ########## # #### # ##### ## ####### ######.

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

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

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

####

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

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

- *Summary (Sumário):* ######## ### ### ######### ##### # ####### ## ########. # ####### # ##### #### ####### ## ##### ## ######### ## #########. # ####### # ##### ## ######### # ####### ## ########## ## #########; ########## ## ######### ### ######## ######## ###### # ### #########.
- *Severity (Gravidade):* ## ### Affects only me (Afeta somente eu), Affects some people (Afeta algumas pessoas) ## Affects many people (Afeta muitas pessoas). ### #######; ########### ## ####### ### ######## #### Afeta muitas pessoas # ##### ### ###

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

- *Category (Categoria):* ####### ### ######### ##########.

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

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

  - ## ## ######## ### ### # ######, ## ########### (#### # ########### # ###### libc), ## # ###### ## ##### ########## ## ####### ####, ## ##### #### ### #### # ######### kern. (####### ####### ########; #### ######). ## #####, ### ###### ######### ### ###### 2, 3 ## 4 ### ####### ## ######.
  - ## # ######## ### ### ## ######## #######, #### ##(1) ## #####(8), ######## #### ######### ########## ## ##### ######### ##### ## ####### ###### ## ## ##### ########### ### #### ## ####### ## #####. ## ### ##### #######, #### #### ######## whereis *nome_do_programa*. # ######### ## ####### #### # ####### ## ##### # ######## #### ###### ## /usr/local, ###### #### ############## ##### ### ######## ### ## ############# ## #######. #### #####, #### ##### # ######### ports (###, ##### ## # ######### ## #### ### www; #### ######). ## # ########### ### /bin, /usr/bin, /sbin , ## /usr/sbin, ### ### ##### ## ####### ####, # #### #### #### # ######### bin. ##### ### ##### ## ###### ######### ## ##### 1 ## 8 ### ####### ## ######.
  - ## #### ######## ### # #### #### ### ####### ## ############# (rc), ## ## ##### ##### #### ## ####### ## ############ ##############, ##### # ######### ####### # conf (############) . ##### ### ## ###### ######### ## ##### 5 ### ####### ## ######.
  - ## #### ######### ## ######## ## ######## ## ############ (#######, ######, ### #####) ## ## #######, # ####### ####### # docs.

  > ####
  >
  > ## #### ####### ##### ## ######## ### ##### #### ####### www/*algum nome de port*, ##### #####, #### ### ## ######### ports.

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

  - ## # ########, ### ##### ####, ##### ######## ## kern, ### ### # ### ### # ########## ###, # ####### ####### # usb.
  - ## # ########, ### ##### ####, ####### ######## ## kern, ### ### # ### ### ## ########### ## #######, # ####### ####### # threads.
  - ## # ########, ### ##### ####, ####### ## ####### ####, ### ### # ### ### ##### ########## # ####### #### #####®, # ####### ####### # standards.
  - ## ####### ########## ## ### # ######## ######## ###### ### # ########### ## ########### ### #### #### ######, ######### ### ### ########## ########### ## ###########: ########## i386 #### ######## ########### ### ##### 32 ####; amd64 #### ######## ### ####### ## 64 #### (#### ###### ###### ######## ########### ### ##### ####### ## #### ###64); # ##### #########, ## ########### arm ## powerpc.

####

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

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

##########: i386 # # ######### #######.

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

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

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

- *Environment:* #### #### #########, ### # ##### ######## ########, # ######## ## ### # ######## ### #########. #### ###### # ###### ## ####### ###########, # ###### ## ######## ## ####### ########## ### ###### # ######## # ######### ###### ##### ##########, #### ############ ## #######, ##### ######## ######### ### ########## ## #########, ###. # ############ #### # ### ## ############# ####### ##### #### ########### # ######## ## ### ###### # ########.

- *Description:* ### ######### ######## # ####### ## ######## ### #### #### ###########. ##### ###### ######### ##### ## ###### ## #########, # ##### ### ##### ####### ## ### #### #### ## ####### #####, #### #### #### ####### # ############# # ##### ########## ########## ##### # ########. ### #### ####### ## ##### ### #### ####### ######## #### ########## # ########. ## ##### ####### ###### ####### ###########, ########. ### ### ###### ##### ###### ####### ### # ##### ######## # ######### ##, ### ###### #### ###### ## ############# # ######## # ##### ## ########.

5.

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

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

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

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

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

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

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

6. ## #######

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

7. #######

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

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

#########

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