#
#######

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

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

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

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

########

Ports ## ########.

######

1. ########## 1
2. # ### #### #### ##### #### ###### 2
3. ####### ## #### port 2
4. ######## ## port ### ########## 2
5. ## ######## ### ############ ## ports 3
6. ########### # ########## ## port ########. 11
7. ##### ###### ##### 11
8. ######## #### ############ ## ports # ############ 12
..... 13

1.

Ports # ## ######## ##########, ## ######### ########. ### ######## ######## ### ###### ######## ## ########## ## ######### ## ######### ### #### ##### ## ########, ########## # ## #### #########.

######## ## #### ## ########, # ######## ###### ###### ########## ## ##### ####. ########## #### # ######## ## ports # ### ######### ##### ## ###### # ## ########## #### #### # ########. ### ######## ## #### #### # ######## ## ############ ########, ## ###### ## ######## ######### #### ## ### ########, ### ##### ###### ######## # ### #####!

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

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

######## ###### ######## ##### ##### #### #### ########## #### ###### # ###### ## Ports ########## # ## #### ######### ## ##############:

- ######## ##### ######## ##### # #### # #### ## port #### ###.
- ###### ## ###### ###### ## ports ### ### ### ###### ########## (#############). ######## ## ########## # ##### ## port.
- ## #### ##### ###### ## ######## ## port, #### ############# ## ### ######## ##### ##### ### # ## ##########.
- ###### #### ######## ########## ### ## ######## ###### #### #### ######## ## ### ## ## port ########.

3. ######## ## #### port

########, ########## #### ###### # ######## ## ######## ## ######## (## ## ###########) ## ## port, ######## Porter's Handbook. # Porter's Handbook # # ###### ##### ## ########## #### ## ######### ## ######## ## ports. ### ######## ######## ## #### # ######## ## ports ######## # ######## ## #### ######## ############.

4. ######## ## port ###

4.1. ########## ## port ###

######## # ################ #### ########## ## ## port ### #### ########## # ### ######### ##### ## ## ########. Ports ### ########## ## ### ########### ## ############ ###### ###### ## ########## # ######### #####. ###### ## ######

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

ports ### ##########. # ### ### ##### ####### ### # ###### ## ## port ### #### ### ############.

ports ### ########## ### # ######## MAINTAINER ###### #### ports@FreeBSD.org ## ### Makefile. # ##### ### ports ### ##########, #### ##### ######, # #### ########## ########## ## ######## , #### ### ##### ## ####### ## ########## ## ##### ## #######.

ports ###### ## ###### ###### ## ###### ###### ## #### ############ # ### ports ########. #### #### ####### ### ### ##### ###### ########## ##### ## ## ########## #### ###### ## port ######.

port ### ## ### ############ ## ports ########, ########## # ###### ######### ## ##### ####### INDEX. (# #### ## ####### ##### ## ###### ### # ####### ## #######; ### #######, INDEX-8.) ###### ports ### ############ ############ ### ### ### ######### ## ########## ###### ## INDEX. ######### ### #### #### ##### ## ########## ##### ports ########## ## Makefile# ### ###### ports.

4.2. #### ###### ## **port**

######## ############ ## ### #### ########## ## #### ################# #### ## ##########. ###### #### # ######## ########. *Por favor, não se comprometa com mais do que o que você se sente capaz de fazer.*

port ### ########## ## ######## ## ### #######. ##### ####### # MAINTAINER #### # ### ####### ##### # ###### ## ## (######### ## ########) ### # #######. ## # port ##### ##### ## ########## ## ## ####### ########## ## ##########, #### #### ###### ###### ######### ###### ########## ## ##### ##. #### ### ###### ###### ###### comitters ##### ##### ######### # ######## ###### ### ## ######### ######### ##### ## ####### #### ########## #### ########## ## ## port. ###### ### ## ##### ######## ##### ## ########## ## ### ######### ports # # ###### ##### ## ########## ##.

ports # # ###### change-request. ## comitter ### ######## # ### ##, ### commit ### ########## # ########## ###### # ### ##. ####### ##### #### ######## #### ####### ## ##### (###### ## comitters ###### ### ##########).

5. ## ######## ### ############ ## **ports**

ports ######## ### ######## # ### ########## ## ################## ## ## ########## ## ports.

5.1. ###### ## **ports** ######## ##

port # ### ###### ### ####### ####### ### ##### ###. ######## ### ## port #### ########## # ### ######## # ######## # # ######## # ## ####### ##

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

ports ####### ## ########## # ###### ## ######## # #### ######## ######### ## ######### #### # ########## #######. ## ####### ######### # ###### ## ports ########### ########### ### # framework ## ####### ## Ports # ###### ### ### ######.

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

- ##### ####### ## ######## # ############. ##### ####### # ############ ## ######### ### ## ######### ## ports ######### ########## # ##### ####, # ##### ### ## ### ############ # ####### ## Ports # ### ## ######### ## ######### ################ ### ###.

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

- ########## ### ###### **ports** ### ######## ## ###. ## ###### ports ######## ## ## port ### #### ######, ########## ## ### port ##### ######## ########## ### ###### ############.

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

- #### ### ####. ## port #### ### ####### ### ##### ### ### ########## ## #######. #### ### ######## ##########, ######### # ######## ##### ##### ###### #### ##### ##########. ###### ############## ## port #### ########## ######### ##### ### #### ####### ## ####### ## Ports # ##### ######.

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

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

5.2. ################ ## ##

5.2.1. ######## #### **ports**

ports ###########.

#####. ####### ########## ##### # ######## ## ########## ## ## port ##### ########## ## ######## ########.

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

   ######## # ############# #### ##### ############ ##### # ######### ## ##### #######, ############, # ######### ## ######### #### # ######## ## ### port. ###### ## ######### ########## # ###### ## ########## ## ######## ### ## ######## ### ##### #### ##### ####. ####### ##### ## ######## #### ###### ## ####### ### #### # ######### ###### # ### port #### ##########. ## #### #### ####### ### ###### ###### ## ## ### ######## ##### ##### ### #### ##### # ########## ####### #######, ######## ## #### #### ######## ######## ## ## ### # ###########.

   #### ###### #### ####### ## ##### ########## ## sistema de verificação de ports do FreeBSD ########## ### ### #### ###### ## ### port's distfile #### ##########. ####### ########## ##### #### ####### (######### # ## #### ##### ###### #######) ##### ########## ## ########.

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

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

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

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

   - #######, ####### # ##### # ### port ## ##### ###### ######## ## ########## # ############. # ##### ### ## port ######## ## ## branch ## ########## # ##### ## #####.

   - ############## ## ### ## ############ ## ### port ##### #########. # ###### ##### ## ##### #### # ######## # ### ####### ports #########. ######## # ##### ##### ######## #### ####### ############.

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

- ######### # ### port ########## # ########(1) #### ## ####. ######## # ##### ##### ######## #### ########## ########## ##### # ### ## ########.

- ###### ## ## ########## ## ### port ##### ##### # ###### ## ###### ports. ## #### ### # ####, ######## ## ########## ### ## ############ ###### ports. #### # ############# ########## ## # ### ########## ####### # ###### ## ### ########## #############; ##### ####, ## ######, ## ports ### ##### ########## ## ### ### ######## ######### ### PORTREVISION ## #### ### #### ##### ############### ########## ##### ########## ## ######### #### #### # ########## ## # ###########(1).

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

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

   ####

   ### #####, ### ##### ## ######## ####(1) ### # port #######. ## ### #####, ######## ####(1) -ruN. ##### #####, ## committers ##### ### ### ##### #### ########## # ######## ##### ### ## ######## ### ##### ##### ######. # ##### ############ ## Porter's Handbook ### ######## ############.

5. #######

   ## ##### ######## ## committer ### ###### ## ### ##. #### #### ######## ###### ########, ## #### ##### ######## # ##### #####, ### #####, #### ########.

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

   ## ## committer ######### ## ######## ### #### ##########, ### ############## ### ############ ## ##### #### ####. ### ######## ###### ### ######## # ### # ### ## ######### #### ###########, # #### ###### #### ###### # ##### ## ########### ###### ## #### ######## ######## ######## ########.

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

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

   ## #### ########## ##### ####### # # ### port ###### ##########. # ## #### ####### #### committer. # # ####!

5.2.2. ######## ### ## #### **ports** ######### ########## ############.

ports ## ######## ############.

Coleção de Ports # ######### #### ####### ###### ## #### -STABLE ## #######. #### #### ##### ########## # 8-STABLE ## # 9-STABLE, ################## # ######. ## ######, #### #### ### ##### ## ###### ### # ###### release ## #### #### ####### (### ### ### ## ABIs ### ######## #####) ### ## #### ##### ######## # #### -STABLE, #### #### ##### ######.

(#### # ########## # ########## i386), ### ######### ### #### ######## ## #### ports ########## ##### ##########. ### ########## ### ## ports ###### ######### ## ##### ###### ## ########## amd64. # ########## ##### ### #### #### ##### ## #### ### ####### ### ###### ########.

####i386 ####### ###### # ########## ######## #######, ### #######, ### ## ######### ### ## #### int, ## ##### ### ### ###### ###### # ############## #### ###### ## ########## ### #### ##### #########. #### ### ####, ## ####### ## ########## ##### ############## ### ###### #### ####### ##### ########### # ### ## # ##### ### ####### ######## # ###### ## ##### #####, #### #### ######## ##### #### #### #####.

port #### ### #########:

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

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

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

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

   - #### ## ##########
   - ## ######## # ## ###### ### ##### ########## #### ######## # port (######### ## ###### ######### ## /etc/make.conf)
   - # ##### ## ########### ########## ## #### ########, #### ######## #### ###_####(1)
   - # ###### ## ######## ### #### ##### ##########, #### ######## #### #####(1) -a
   - ###### # ### ######## ## Ports ### ########## #### ###### ###
   - ###### # ### ######## INDEX ### ########## #### ###### ###

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

   ############ ### ###### ## ######## ####### # ### ####### #### ##### ####. ##### #########: ## #### ####### ### ##### # ### #####, #### #####! # ##### ## ######### ##### # ####### ## *ports* ## ####### # ## ### ##### #### #######, # ## ############### ## ######## ###### ##### ############## ######### # ######.

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

   ##### #### ## ########### ## ## port, #### ##### #### ########## ## ##########, ##########, #########, # ###### ######## ## ## ### ####, ######### ########, ## ##########.

5. ##### **patches** #### ## ############### ## ########

   ## ###### ##### #### ### ######## ######### # ######## ## ### port #### ### ### ####### ## #######. ###### (### ### #####) ############### #### ####### ########## #### patches ## ### ###### #### # ####### #######. ## #### #########, #### #### ### ###### ## #### ######## ### ###### ######## ######### ## ### # ###### ##### ######## ##########. ### #####, ######### # ##### ## ######## patch ######### ### ############### ## ######## #### ### ########.

5.2.3. ########## ## ########## ## #### # ## ### ############ ## ### **port**

####.

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

port ######## ########### #### ########:

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

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

   #### #### ######### ## ### # ###### ########## ## ##### ## ### 14 ####, ### ### ##### ##### ### ##### ##### #####. ##### ######### # #### ###### ########, ##### ### #### ## #### ##### ### #### ######## ## #### ##### ##### ##### ### #### ##### ######### ## ##.

   ## #### ### ######### ##### ##### ## 14 ####, ######## committer ###### ######## # commit ## ## ## #### #### ### ######### ######## ## ##### ## maintainer-timeout.

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

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

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

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

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

   ###### ### ########## ## #### ##### ##### ##########. ### #######, # ####### #### ### ############ ######### # ######## ## ##### ######; ## ## ########## ########## ##### ##### ############## # ########## ## ##########. # #####, # ### ######### ### # ########## ## #######. ##### ####, ###### # ### #### # ############ ## ########. ## # ######## ## ### ####### ###### ## ### ########## #######, #### ###### #### ####### ## patch ## ### port, #### ### # ######## #### ############### ##### ## ####### ## #### ###### ####### ### ##### ## ##############.

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

   ##### #### ###### ### ## ##### ## ##########, #### ### ######## ######### ### ######## #### # ########. #### ### ###, ######### ## ##### ##### ## #### ####### ### ##### ### #### #######!

5. ##### ## ###### ## ##########

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

5.2.4. #######

port # #### ######## ######## ## ############# ### #### ########## ## #######. ######## ##### ########## ### #########, #########, ######### # patches. ## ##### ##### ## ##### ##### ######### ########## ## #######.

############## #### #### ######## #### ## #### ########## ########### #### ########## ########## ## ######## ### ###### ####### ##### ### ######## ##########. ##### ############## #### ### ######### ####### ########## ### ### # RPM ### #### ########## ## #### #### ##### ##### # ######## ######## ## ##### ###. ######### # ########### #### ######## ### # ### port #### ########## (## ### #######, # #####) # ###### ### #### ###### # #######.

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

- ######## ## ## ## ###### ## patch #### ######### # ### port,
- ########## # ###### ############## ### ######## #### ## ##, ##

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

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

###########. #### ### ###, # ##### ###### ## ###### #### ######## ## ## ########## # ## 14 ####. #### #### ####### ## ########## ##### ### ########### ### # ### #########. #### ## ##### ## ######## ## ##### #### ### ####, ########, ##### #### ##### ######### ###########. ## ####### #######, ######, ######### ## ####### ## ########## ### #### # #### ########### ########.

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

6. ########### # ########## ## port ########.

####### #### ####### ##### #### ### ##### #### #### ######### ports ### ######## ## ###### #######.

##########. # ####### ### ### ## ######### ports ### ########## # ############, ### ### ## ##### ## ######## # ####### ### ######## #### ###### ### ##### ## ######### #### ############ #### ######### (# ###### sw-bug # ## ### ##### ## #######).

Ports ## #######. ## ########, ######## ### ports ### ########## # ### ##### ## ########## # ### ports ### ####### ######## #### BROKEN (#########). # ## ###### ########## #### ## port ### #### ##### #######, ### ######### ## ######### ######## # ########## #### # #### #### ## ##### ########### ## ####### ## ########.

########, ###### ###########, ########## # ########! ## ####### ## ## ##, ##### ## ########. #### #########, #### ## #### ##. #### ########## ##### ######### # ## #### ####### ##, ##### ########### # ############.

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

#######, #### ###### ## ### ### ##### #### ######### ### ######## (## ### #####) ### #### ############# #### ## #### ports. #### ###! ### #####, ### ##### ## #### ### ####### #### ########## ## port, ## ## ## ##### ##### #### ### ### #### ##### ## ##### ######### #### ### ## ##########. ##### #####, ######### ###### ## ###### # ######## ### ###### ####### ######### ### ## ######### ########## ###### ports ### ### ### ######## #### ### ########. #########, # ####### # ## ####### ##########, ## ###### ## port

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

#####, # ###### ## ############## ## Ports (portmgr) ## ####### # ####### ## ####### # ### ######## ## ########## ## ## port ## #### ### ####### ##### ########## ## ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##### (##########, # ####### ###### # ## 3 #####). ### #### ######## ##### ### ####### ######### ### ########## ## ############ ######### ## ##### ### ##### ########## ####### #### #####.

8. ######## #### ############ ## ports #

ports. ######## ### ###### # ###!

##. ## 2005 ##### ########## #### ## 11 ### ########## ## ######## ## ######### ports. ## ###### ## ############## ##### ###### #### ### ### ###### # ####### # ##### ########## #### ######### # ### ##.

#########.

ports. #### #### ######## # ######### #### ######### ## #### ## ########## ## ## port ## ##### ## ############ # ######## ##########.

port #### #### ##### ## ########## # ########## ## ########. ## #### # ## ########## #### #### ########## #### ######### # ###### ## ########## ### #### #####. ## #### # ## ########### #### #### ########## #### ######### ports ######### # ### ########## ## ##### ######## ### ##########.

ports #### ## ##### ### # ######## ##### # ######## ## ###### #####. #### #### ########## ### #### ######## ports ## ###### #### ######### ports ### ######## ### # ### MASTER_SITES ##########.

ports ######### # # ##### #### ######## ## ###### ## port ####### ## #### # ##### ## ##########, ##############, # ##############. ### ###### ### ######### ## ##### ## #######, ### ###### #### ### ########## ####### ## ### ######### ###. ### #### ########## ## ports/ports-mgmt/tinderbox. #### ### ######### ####### ########### ## #### #### ## ######### ##### # #########.

########(1) # ## ########## # #### #### ### ######### #### ######### ## # ### port #### ## ############ ### ## ###### # ########### ########## ##########

port. # ######## # ## ######### ########## #######, ## ##### ### #### #### ###### *apenas como um guia*. ## # ######## ####### ### ######### ### ### ###### ### ##########, ######## # ######## ######## ## #### ########## ###### ## ###### ###########.

ports ## ####### ########## # ######### ## ######## ###### ############ ## ####### ## ports. ### # ## ### ##### #### ## ##### #####. #### #### ## #########, ## ### # ######### # ######### ## ######### ## #####. # ####### ## ######### ## ##### ## ######### #### ####### ##### ## ####### ## *ports* ## ####### # ## ##### ## ############ ### ######### ## ###### ## *ports* ## ### ## ####### ###### #### ### ############.

#########

#

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