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

###### #######
### ########
#### #######
#######: 52663

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

####, #####, ### 802 ### ########## ########## ## ######### ## ########## ### ########### #########, ###. ## ### ###### ######.

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

2018#12#11 18:33:15 ### #######.

## ######

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

## ######

1. # ### # ########## ..... 2
2. #### ########## ..... 4
3. ############ ### # ####### ## ##### ..... 6
4. ######### ## ###### ##### ..... 13
###### ######### ..... 13

##### #### #### ########## ### # #######? #### # #####! # ####### *depende* ### ############ ## ### #### ## ######## #### ##########. #### ############ ### ### ###### ##########, #### ### ###### #### ### # ####### ######## #########.

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

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

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

######### ########## ######### ## ########## ############ ## ####### ###### ### ########## # ###### ## ####### #######. #### ####### ## ### ######## ######## #### ##### ### ####### #########?

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

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

# ##### ## ######## # ############ # ###### ########## #### #### ### ######### ## ###### ###### ## TODO # ###### ############.

## 1.1. ######## ## ######### ### ##################.

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

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

2. ##### # ######## # ############ ## ######## #### # ### ######### ######. ## # ############ ## ###### ## ### ######, #### #### ###### # ######## ########## ########## ## ######### ## ## ######### ##### ########## # ########. ######### ## ### ###### ## ### ## ######### ######## ## ###### ## ############ ## ######## ########. #### ### ###### ## ############## # ######## #### # ############ ## ######## ######## #### # #### ## ##########, #### #### ##### ###### ######## ######### ########. ### ### ### ###### ###### # ########, ###### ## #### ## ########. ## #### ### ##### ## ######## #### ######## ###### ### ##### ## ############, ### ##### ######## ## ########## ## ##########.

3. #### # ##### ## ######### #### ######### ###### ##### # ######## ############### (## ############ ## ########). #### ### ##### ############## ############ # ### ########### # ###### ###### ######## # ########## #### #########; ## ##### #### ###### ### ######## #### ####! ##### ###### ###### ##### ### ### ##### ## ###### ## ###### # ##### ##########.

## 1.2. ######## ## ######### ### ##############

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

1. ## #### ######## # ################ # ###### ### ### ######## ### # ########, ###### ### ######## current.FreeBSD.org # #### ######## ### ######## ######## ### ### ### ### # ## ### ## ######, ##### ######### ### ###### ######## # ######## ######### ######### ## #########.

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

3. ## #### ###### ## ######## ######## ### ##### #### ######### ### ######## ## ######### # #### ######### ### ##### #### ######## ## ######## #### ## ######### ######## ## ##### (############ ######## ########), ##### ## ######### ## ######### ########.

4. #### ## ############## ## ######## #### src/contrib ## ###### ## ###### #####.

5. ##### ######## ### # ###### ########## ## src/contrib #### ##########.

6. ####### # ####### (## ###### ### ##### ####) ### ## ##### ## ##### ##### ########## # ####### # ##### ### ####### ###########.

7. ####### ## ####### ########## #### ## ##### ### ##### ##### ###### ############ #### #### ######## gets() ## ####### malloc.h.

8. ## #### ########## ### ##### ### #####, # #### ### ##### ###### ####### ########## #### # #######, ##### #### ######### ## ##### ### ####### ######### (#### ####### ### #### #### ##### ###### #### ######## # ####### ######).

9. ####### ###### ## ####### ####### #### #### # #####®. ####### # ############ ## ####### ###### ######### #### ######. ## # ############ #######, ############### ## ###### ##### ## ######## ## ##############, ######### ## ## ##### ###. ## #### ### #####, ######## #### ########## # ###### ## ##### ## ### ##. ## #### ######## ### # ###### #### ######, #### ## ###### ## ####### ### ######### # ########.

10.###### ##### ####### #### #### #####!

## 1.3. ######## ## ##### ## ##### ## ## (######### ## #########)

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

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

## 1.4. ####### ## ######### ############ # ####### ## #####

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

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

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

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

## 1.5. ####### ## ### ##### ## ######## ## #######

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

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

############# #### # ####### ########## ## ######### ## ### ### 5 ########## #########:

## 2.1. ########## ## #### # ########### ######

### ##### ## ######## ####### ## ######### *geral* ###### ### ####### #### # ##### ## ######### ## ######## ######## ## #######. ## ##### #####, ####### ### #### #### ## ######### (# ########## #### ## *alto* ###### ## #########!) ####### ####### # ##### ## ######### ## ######## ######## ## #######. #### # ######## ## ####### #### #### ########### ##### #### # ###### ######.

## #### ######### ## ### ## ####### ######## ### ####### ##########, ### ##### ######## ###### # ######### ## ##### ## ###. ##### ######### #### ##### ### ## ###### ## ###. # ### ### ### ###### 65##, ###### ######## ######## ########### ## #########. ## # ##### # ########## #### ### ######## ## ###### ## ###### ##### ####### [PATCH] ## ###### ## #########. ## ####### #######, *não* ### ##############, #### # ############## ########## #### ## ####### # ## ##### #######. ###### ## ####### ### ##### ####### ### 20##, ######### ############ (### #######, ### ####(1) ## ####2(1)) ##### ## ##### # #####.

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

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

## 2.2. ######## ## ############

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

## 2.3. ######## ## ###### ##### #########

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

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

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

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

```
% diff -u oldfile newfile
```

##

```
% diff -u -r -N olddir newdir
```

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

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

### ### ### #### ##### # ######## ## ##### (## ##### #### #### ###### ### # ####### #####(1)), #### #### ########## #### ######## ## ####### ### #### ## ## ######### ## ###. #### *não* #### ###### ## ##### #### # ##### ## ######### ## ######## ######## ## ####### ## #### #### ## ######! ########### ########### # ### ######### (#### # ## ####### ##########!); ###### ## #### ###### ## ########, ### ####### ### ### ####### ## ########## ############, ### ### ########### ## ##### ##### ## ##### ### ### # #######. ###### # ### ######### ######### # ####### [PATCH] ## ####### ## #########.

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

## ## #### ######## ### ## ### ######## ############## ########, ### #######, ## #### ### ##### ####### ##### ## ######### ## ######## ######## ### ####### ### ############ ## ######, ######## #### # #### #### <core@FreeBSD.org> ## ##### ## ########### ### #### ## ## ######### ## ###. # ####### #### #### <core@FreeBSD.org> # ####### ### ## ##### ##### ####### ## ######## ## ##### ###### ## ###### ### ####### ####### ## ############## ## ####### ########. ####### ### #### ##### ###### # *muito ocupado* # ######## #### ## #### ###### ## ###### #### #### ## ### ######### ##########.

### #####, ######## ## ######## #####(9) # #####(9) #### ####### ########## ##### ###### ## ##########. ### ############## ## #### ######### ## ##### ###### ###### ########## ##### ## ######## # ### ######.

## 2.4. ###### #### ## ####### ## ##### ##### ########

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

###### ## ######## ### ######## ########### ## ######, # ######## ######## ## ######## ######## ############### ### # ####. # ####### ######## ######## ######## ## ######## ##### #### #### ### ## ###. ######## ########, #### # ####2, ## ##### ### ##########. # ##### ######## #### ### ########## ## ###### ##### # ######## ## ############## ## #### ####.

## 2.5. ######## ## ########

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

### 2.5.1. ###### ########

# ######## ######## # ### ######## ### #### ########## # ###### ## ########, ############ ### # ######## ## ######## ## ######### ## ######## ########. #### ### ######## 501(#)3, # ######## # ###### ## ######## ## ##### ## ######## ########, ### #### ## ## ###### ## ########. ## ######## #### ### ######## ###### ## ######## ### ############### ########## ### ######## ########.

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

```
### ######## ##########
#.#. ### 20247,
#######,
## 80308
###
```

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

####### ########### ##### # ######## ####### ##### ### ####### ## ######### # ######## ####### # ### ##########. #### ######## # ######## ### ######, ####### #### <info@FreeBSDFoundation.org>.

2.5.2. ###### ########

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

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

## 3.1. ######## ## #### ### #######

### 3.1.1. ########## ## #### ### #######

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

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

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

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

### 3.1.2. #### ###### # ####

########, ############## ## ######## ##### ##### ## #### ################## ## #### ##########. #### ###### # ######## ########. *Por favor, não se comprometa com mais do que você acha que pode lidar sem se sobrecarregar.*

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

####### # ### ######### ## ######## ## ######### ports # ####### # ###### change-request. ## ######### ### ######## # ### #########, ########## ## ########## #, ### ###, ####### # #########. ## #####, #### ######## #### ####### ## ##### (## ########## ###### ### ###########).

## 3.2. # ####### #### ## ############ ## ## ####

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

### 3.2.1. ### ### ## ##### ######## ##########

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

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

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

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

### 3.2.2. ################## ## ##########

## 3.2.2.1. ###### #### ##### ###########

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

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

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

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

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

#### ###### #### ####### ###### ########## ## Verificador de Versões de Ports do FreeBSD ########## # #### ### ### #### ###### ## ######## ## ### #### #### ##########. #### ########### ##### #### ####### (######### #### ###### ## ######## #### ###### ## #######) ##### ######## ## ########.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

   ####

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

5. #######

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

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

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

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

   ## #### ########## ##### ############ ## ###### ## ###### ##### # # ### #### #### ##########. # ## ##### #### ####### #### #########. # ####!

### 3.2.2.2. ############## ## ### #### ##### ######### # ### ########## ############

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

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

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

#### 

## ####### ###### ### ###### #### ######## ####x86 ### ### ## ############## ######### ######### ###, ### #######, ## ######### ### int#, ## ### ## ########## ### #### ###### ##### #########. #### ### ####, ## ####### ## ########## ##### ############# # ###### ### #### ########## #### ####### ##### ########## # ### ## # ##### ### ####### ######## ########## # ######, ###### #### ########## ### #### ##### #### ####.

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

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

   ####### # ### ###### # ###### ### ######### ## pkg-fallout@FreeBSD.org # ######## # ####### ## ######## ######### #### ######### ## ##### ### ##### ### ##### ######## ## ########## ##### ##############.

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

   ###### #### ####### ###### ## ## ########, ###### ########## #### ######## # ############. ## ##### ## ########## ######### #### pkg-fallout ### ############ ### #### ### ####### #### # ########## ######. ## # ##### ### ######### #### #### ### ## #######, #### #### ### ### ### ##### ########## ### ###### ###### ## ########## ## ########, #### ####:

   - #### ## ##########
   - ## ######## # ###### ###### #### ######## # #### (######### ###### ######### ## /etc/make.conf)
   - ### ##### ### ####### ########## ## ######## #### ######## #### ####### ########(8)
   - # ###### ## ####### ### ### #### ########## #### ######## #### ####### #####(1) -a

- ###### # ####### ## ##### #### ### ########## #### ###### ###
- ###### # ###### ## ##### # # ####### INDEX #### ##### ########## #### ###### ###

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

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

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

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

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

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

### 3.2.2.3. ########## ########## ## #### # ### ############ ## ### ####

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

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

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

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

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

   #### #### ######### ## ### (######### ## #########) # ###### ########## ###### ## 14 ####, ### ### #####, ##### ### ##### ##### #####. ##### ######### # #### ###### ########, ##### ### #### ###### #### ##### ### #### ######## ## #### ##### ##### ##### ## ##### ######### ## ##.

   ## #### ### ##### ########## #### 14 ####, ######## ######### ###### ####### # ###### ## ## ## ### #### ### ##### ########## ### #### ## ##### ## maintainer-timeout.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3.2.2.4. ####### #######

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

##############, #### #### ### ### ####### #### ########## ###########, # ##########, ########## ## ######## ### ###### ####### ######## #### ## ######## ##########. ### ##### ########## #### ########## ### ###### ########## ### ### ## RPM# ### ##### ########## ## #### #### ##### ##### # ######## ##### ### # ### #####. ######### # ########### #### ##### # #### ### # ### #### #### ########## (## #######, # #####!) # ###### ### #### ########### # #######.

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

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

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

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

## 3.3. ######## # ######## ## #### ########

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

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

# ##### ##### # # ####### ## ############ ## ##### ## #######. ## ##########, ####### ### ##### ### ############ ### ##### ## ########## # ### ##### ######## ### BROKEN. ### ###### ###### ######## ## ###### ###### ########## #### ## #### ### ## ########## #####, ### ##### ######### ## ######### # ########## #### # #### #### ## ##### ########## ## ########.

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

## 3.4. ###### #####

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

## ######## #####, # ###### ## ############## ## ######## ## ##### (portmgr) ########## # ######## ## ######### # ### ###### ## ########## ## #### ### ##### ######## ########## # ### #### ######## ## ########### ######## ## #####. (##########, #### ######## # ######### #### 3 #####.) ### ####, ######## ##### ### ######## ######### ### ########## ## ############ ######### ### ### ##### ######### ### #### ######## #### ########.

## 3.5. ######## #### ############ ## ##### # ###############

# ######## ######## # # ### #### ## ########## #### # ######## ## #####. ########## # ###!

# ###### ########## ## ######### ## ######### #### # ######## ######## #### ###### ######## # ###### ## ##. ## 2005, ##### ########## #### ## #### ### ########## ## ######### ############ ### #####! ## ###### ## #### ######## ######### ##### ###### #### ### ######## # ######## ## ##### # ##### ########## #### ##### ### #### ###.

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

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

# ####### ## ######## ######## ## ######## ## ##### ## ######## #### ### ######## ## ##### #### ## ##### ## ######## ######### ### ##### ############. #### #### ########## #### ######### #### ######## ##### ## #### ######### ##### ### ######## ### ### MASTER_SITES ##########.

# ### ## ##########/######### # # ######## #### ######## ## ###### ## #### ######## #### # ##### ## ##########, ############## # ##############. # ############ #### ########## ## ########### ## ######### ## ######

# ########(1) # ### ######### ### #### ### ######### #### ######### ## # ### #### #### ## ############ ### ###### ########## ########## ## ###### # ######. # ######## # ## ########## ########## #######, ######## #### #### ###### *apenas como um guia*. ## # ######## ####### ########## ### ### ##### #########, ######## # ######## ######## ## #### #########.

# ##### ## ######### ## ##### ## #######  # ######### #### ########## ###### ############ ### #####. # ## ### ##### #### ##### #####. #### #### ## #########, ### # ######### ## ######## ## #####. ### ## ######## ## ##### ## ######### ##### #### ### ##### ## ######## # ## ######### ## ###### ## ### ## ###### ## ##### #### ####/ ###### #### ### ############.

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

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

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

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

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

#
##### ## ##### ## ########## ## #########, 3

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

#
####, 4
#######, 6

#
##### ## ############, 4

#
###############, 4