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

###### #######
### ########
#### #######
########: 51490

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

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

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

2018#03#17 11:57:43 ## #####.

## ########

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

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


1. #### ## ###### ..... 2
2. ### ## ########## ..... 3
3. ############ ## ##### ..... 5
4. ####### ####### ## ##### ##### ..... 12
##### ..... 12


## ### #### ## ########## ## ########? #### ## #####! ####### *relies* ## ### ############## ## ### #### ####
## ########. #### ############## ### ### #### ############, #### ### ##### ## ######### ######### ######.

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

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

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

## #### ## ########## ## *general* ######### ######## ###### ## ###### ## ### ####### ######### ######–##### ####### ####. ########, ###### #### ## ######## ## #### ###### (### # ######### ### # *high* ###### ## ####!) ### ######### ## ### ####### ######### ########## ####### ####. ### ### ####### ######## ### #### ########## ##### #### ### ##### ####### #####.

## ### #### # ### ## ### ########## # ######## ######, ###### ###### ## ##### ### ### ########## ####. ### ## ####### #### ##### ## ### ### ######. ###### #### ###### 65##, ####### ### ####### ######## ## ### ######. ## ### ##### ## ######## ## ## ####### ## ### ###### #### ### [PATCH] ## ### ######## ## ### ######. #### ######### #######, *do not* ### ############## ####### ############## ##### #### #### ######

### ##### #### ########. #### ####### ### # ### ###### #### 20##, ######## ########## #### (##. #### ####(1) ## ####2(1)) ##### ## ######### ####.

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

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

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

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

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

## ######## ## ###### ## ### ######## ###### #### ## # ######## ######## ###### ### ####### # ### ## ### ### ### ## #### ### ### #### ### ####### ##### ## ####### ###########. ##### ## # ####### ######## ####### ## ####### ##### ## ################## ##### ## #### ######### ## # ####### ## #### ### ### ########## ## ########## ####### ######## ## ### ######. ### ### ####### ######## ### #### #######–#### ##### ####### ### ##### ################.

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

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

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

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

##

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

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

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

#### ### #### # ### ## ##### (##### ### ### #### #### ### #####(1) #######), ### ###### ###### #### ### ######### #### ######## ## # ### ######. *Do not* #### #### ### ##### ## ### ####### ######### ######–##### ####### #### ## #### #### ### ####! ## ####### ########## #### ########## (#### ## # ######### #######!); ####### ## ### ####, ## ### ### ## #### ## ####### ## ###########, ### ## #### ###### ## ### ## ######## ##### ## ##. ######## #### ########## ## ######### [PATCH] ## ### ######## ## ### ######.

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

## #### ###### ## ## # ########### ######### ######, #### ## ## ### ### ###### ## ######### ###### ###–###### ### ####### ############ #### ### ###### #### ## ## #### #### <core@FreeBSD.org> ######## ###### #### ########## ## # ### ######. ### #### #### <core@FreeBSD.org> ####### # #### ####### ##### ## ###### ### ## #### ## ### ########## #### ## #######. #### #### #### ##### ## #### *very busy* ### ## ### ###### #### #### #### ## #### ##### ## ## ##### #########.

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

##### #### #### ### ########## #### ################ ## # ##########. #### #### ### ######## ########. *Please do not commit yourself to more than you feel you can comfortably handle.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

   ### ### #### ####### ######### ##### #### ### FreeBSD Ports Version Check ######### ### #### # ##### ####### ## #### ###### ######## ## #########. #### ########### ##### #### ###### (######### ### ## #### ###### ######) #### ## ######## ## ### #######.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

########(1) ## ## ########### ##### ### ## #### ## ###### #### #### #### ######## ## #### #########
######### ### ########## ##########. ######## ## # ###### ######### ###########, ## ### ###### ### ##
*only as a guide*. ## ######## ######## ####### ##### #### ###########, ####### ### ######## ########
## ### ### ######.

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

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

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

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

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

# #####

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

#
####, 4
############ ##########, 4
#########, 5

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

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