########

#######
#########
#######
#########: 54220

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

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

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

2020#06#08 09:55:20 ## #########.

#########

#######.

########

########? #### ## #####! ####### *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. ####### ####### ## #####

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

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

#######.

#####