#######

#######
#######: 43184

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

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

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

2013#11#13 07:52:45 ### ###.

######

#######.

######

1. # ### # ##########? 2
2. #### ########## 3
..... 6

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

#########, #### ### ####### ### ## ########## ##### ########## ## ##### ####### ## ## ###### ## Core Team ## ####### #### ### #### ############ #######. ## ###### # ######### ###### ## ############ ##############, ## ###### # ## ##### ######## ########### ######## ########## # #######. ## ###### #### ######## # ### ######### ## ### ####### ########## #### #######. #### # ######## ##### # ###### ### #####.

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

#######; ######, ### ########## # ### ########. #### ######### ## ### ######## ######## #### ##### ### ####### #########? #### ### ### ######### ########## ### #### #######, ##### ### #### ### ##### ############## ##########. #### #### ########## ## ## ####### ### ###### ##### ## #######? ### #####, ######### #####! ### ###### ######## ######### ## ######## ## ##### ####### ####. # ##### ## *software* ##### ####### ###### ### ######### ########## ##### #### ## *software* # ###########, ####### # #######; #, ### # ######### # ### ## ##### ### ####### ######.

1. # ### # ##########?

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

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

#############. # ####### ###### ####### ## ############, Web designers, # ####### ## #######. #### # ### ##### ####### ######## #### ########## # ##### ##### ##### #### ######## # ####### ## ########.

1. #### # FAQ # ###### ## ####### ###############. ## #### ####### ### #########, ############# ## ##### ############# ######; ### #####, ######### #####. ## ######, ######### ### ########. (######## ### # ######## ## ########, ### ### ## ######## ######## # ########## ## ######## #####).

2. ##### # ######## # ############ ## ####### #### # ### ###### ######. ## # ############ ## ####### ## ### ######, #### #### ###### # ######## ##### ########## ## ######### ## ## ######### ########## ##### ###########. ########, ######### # ### ##### ######### ## *Primer* ## ####### ## ############ ## #######. #### ### ###### ## ############# # ######## ##### ## ########## ## ####### ####### #### # #### ## ##########, #### #### ######## ###### ## ###### ##########, ####### #######. ### ### ### ###### ###### # ########, ###### ##### ###### ## ###### ## #######. ## #### ####### ##### ##### ##### ## ####### #### ######## ### ####### ##### ## ############; ### #####, ######## ## ########## ## ##########.

3. #### # ##### ## ######### #### ######### ###### ##### # ####### # # # ##### ## ######## (*newsgroup*) ####.####.###.#######.#### ############### (## ############ ## ########). #### ### ##### ############ ############ # ### ########## # ###### ###### ####### # ########## #### #########; ###### ##### ###### #### ######## # ###### # ######## ######! ##### ###### ###### ##### ### ### ##### ## ###### #### ######## ### ##### ## #######.

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

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

1. ## #### ######## # ############### # ##### ### ### ####### ########, ###### ### ####### current.FreeBSD.org ### ###### ## ########## (*release*) ######## ### ### ### ### # ##### ######## ########## # ########## #### ####### ###### # ###### ##### ## ###### ########## ## ########.

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

3. ## #### ###### ## ######## ######## ### ##### #### ######### ### ####### ## -CURRENT # #### ######## ### ##### #### ######## ## -STABLE #### ## ######### ######## ## ##### (########## ####### #######), ##### ## *committer* ## ######## #######.

4. #### ## ############# ## *software* #### src/contrib ## ###### ## ###### #####.

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

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

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

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

9. ####### ###### ## ####### ####### #### #### #####®. #### #### ##### ###### *links* ##### ##### ####### ## ##### ### ####### #99 & ####### ## ############ ### ####### #####. ####### # ############ ## ####### ###### ######### #### ######. ## # ############ #######, ############### ## ###### ##### ## ######## ## ############, ######### ## PR ##### ###. ## #### ### #####, ######## #### ######## ## # ###### ## patch ## ### PR. ## #### ######## ### # ###### #### ######, #### ## ###### ## ####### ### ######### # ########.

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

1.3. ######## ## ##### ## ##### ## **PR** (######### ## #########)

PRs ## ####### ###### ##### ## ########## ## ######### ###### ## ####### # ## ####### ## ######## ### ##### ########## ##### ######## ## #######. # ##### ## ##### ###### ####### #### ############# # #### ##################. ######## ## PRs #######, # #### ## ##### ##### # ## ### #########. ###### ##### ##### ### ####### ##### ####### ### ########## ###### ### ## ### ##### ## ##### #### #### #### # ######## ### # ######## ######## ########. ###### ##### ### ##### #### #########, ## ##### ### ### ##### ### ### ########.

PR# ### ##### ### ##### ########## # #######. ## ## PR ####### ######### # ##### ######, ### ## ####### ### #### ### #### ##### ######, ##### ## ###### #### # ###### ########## ## ##### # ######## ## #### #### ######### #### # ### #### ## ### ## patch ###### #### ### #######, ## #### #### ######## ##### ###### ### ###.

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

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

2. ####

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

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

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

##########; ### #####, #### # ######### ########## # ######## #######(1) ## # ### ######### ### ###########. # ### ### ### ### ###### 65##, ###### ######## patch ########### ## #########. ## # patch # ######### # ### ######## ## ###### ## ######, ####### # ######## [PATCH] ## ####### ## #########. ###### ####### ## patch, *não* # #### ########## ####### ####### ###### ## ############### ## tabs ##### ########### #### #######, # ####### # patch ############. ###### ## patches ##### ##### ####### ### 20##, ######### # ############## ## ############ (### ##. ###### ####(1) ## ####2(1)) # ####### # ########(1) #### ####### # ###### ########## ## ### ######### ## ########.

#########, #### #### ####### ### ########### ##### ### ## ###### ## ########. ###### #### ###### ## ########, ## ##### ### #### ##### ### ###### ########### ##### # ### ######## ######## ## ###### #### <bug-followup@FreeBSD.org>. ####### # ###### ## ####### ## ########, ### ##. "Re: kern/3377". ########### ########## ##### ######## ######### ## ######## (*Problem Report*) ##### ### ########## ##### #####.

(3 #### # 1 ######, ########## ## ### ####### ## ## ####), ## #### ### ###### ##### ############### ## ######## # ####### #######(1) ; #####, #### #### ##### ### ###### # ##### #### #### ######## ###### #### ##### ## ######### #### ######## ##### ## #######.

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

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

########## ## ############ ### ############# #### ##### ## ######### ## ####### ## ############ ## #######. ### #####, ######### # *Primer* ## ####### ## ############ ## ####### #### ##### ########## ##########. ##### #### ############ # ########## (######### ## ######## ### ### ######!) ###### # ##### ##(1) #### ######## ## ########## ## #### # ########## ## #####.

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

#######. ###### ## ########## (*release*) ######## ## ######### ## ####### ######### #### ################## # #### # ############### ## ### ###### ######### ## ###### #### # ########## ### ############### ### ######### ########## ## #######. ######## # ###### ## ####### #### ####### ########## ##### #### ##### # ######## # ################.

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

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

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

% diff -u oldfile newfile

##

% diff -u -r -N olddir newdir

diffs ########## #### # ####### ## ###### ######### ## ########## ## ##########.

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

diffs (## ##### #### #### ###### ### # ####### #####(1)), #### #### ########### #### ######## ## #######. ####### # ####### #######(1) #### ######## ## ########## ## #### # ########## ## #####. *Não* ##### ## diffs ###### #### # ##### ## ######### ## ######## ######## ########### ## ####### ## #### ##### ########! ### ########## ########### # ### ######### (#### # ## ####### ##########!); ###### ### ##### ########, ### ####### ### ### #### ######## ############, ### ### ########## ## ##### ##### ## ##### ## PRs ### ### ### # #######. ###### # ### ######### ######### # ####### [PATCH] ## ####### ## #########.

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

########, #### #### #### ##### ######## ### ##### ######### ## ####### ####### ## ##### ####### ##### ############, ##### #### ####

########## #### # ####### #### #### ## ##### ## ########## ### # #######(1). # ####### #### #### # ####### ### ## ##### ##### ####### ## ####### ## ##### ###### ## ###### ### ####### ####### ## ############ ## ####### #######. ####### ### #### ##### ###### # *muito ocupado* # ######## #### ## #### ###### ## ###### # #### ## ### ######### ##########.

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

2.4. ###### #### ## ####### ########## ## ##### ######### (***Major Value-Added Packages***)

#####, ## # ###### ## ### #### ############ ########## ## #######, ######## ##### ###### ########## ### ## ##### ## ########## ## ## ####### tar uuencoded ## ##### ### ## #### # *upload* ### ###### #### ## ######## ### ## ### #### ### ## ###### ####### ###### ##########. ## #### ### ###### ###### # ## ######## ### ## ###, ######## ## ### ##### ## ######### ########## ## ####### ## ###### #### ######## ##### ########## #### ####.

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

1. ## ######## ######## ###. #### #### ## ####### # # #### ######### ###### # ### ######## #### ########## # #### ### ######### ### ########## ##########. ##### ## ########## # ### #########, # ####### ####### ######## ########## #### ##############, ### ### ### ##### ########## ########## ##### ############## ## ######### ## ############## ## ####### #######.

2.

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

############, ###### # ##### ###### ## ###### ## #### ## ### ######## ### #### ###### ########, ############ # ##### ##### %% ### ## ########## ##########:

```
Copyright (c) %%proper_years_here%%
 %%your_name_here%%, %%your_state%%  %%your_zip%%.
 All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer as
   the first lines of this file unmodified.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY %%your_name_here%% ‘‘AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL %%your_name_here%% BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

 $FreeBSD$
```

##########, ### ##### ##### ##### #### ### ########## ## /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright .

2.5. ########, ######## ## ######

#######, ## ## ####### ########## #### # #####, ## ##### #### ########## #####! ####### ## *hardware* ###### ### ##### ########## #### ######## # ##### ##### ## ########## ##########, ### ### ### ########## ### ##### ######## #### ####### ##### ##### ### ######.

2.5.1. ######

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

####:

```
### ####### ##########
7321 ######## ##.
#######,
##, 80303
###
```

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

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

2.5.2. ###### ***Hardware***

hardware #### ## ##### #### ######### ### ###. ## #### ####### ########## ## #### ########## ## *hardware*; ### #####, ####### # ########## ## ############## ### ########.

##########

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

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

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

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

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

#
(### ### ####### ###### #######)

# #

####### ####### ##### ### (### ####### ###### #######),
####### ###, 5

# #

########, 4