#######

#######

#######: 43126

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

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

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

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

######

#######.

######

1. # ### # ##########? 2
2. #### ########## 4
..... 9

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

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

#########

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

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

#
####, 6
#######, 9

#
############, 5

#
###############, 5

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

#
####### ####### ##### ### (### ####### ###### #######),
####### ###, 7

#
########, 6