#######

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

#######: 43126

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

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

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

2013#11#07 #####.

#########

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

##########

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

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

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

#####, # ## ###### ##### ### ########## ########## #########. ##### #######, # ##### 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. ####### ##### ########### ##########, ########, #####®. ## ###### ##### ######### ###### ## ### ## ######## ######### ####### ############ ####### ########## #99 & #####. ######## ######### ####### # ###, ### ########## ##########. #### ####### ##########, ######## # ############## ### #######–### ######## ############, ######### ## #### ##. #### ######, #######, ### ##–####### ### # ######## # ## ####. #### ## #########, ### # ######### #### ####–##, ######### ###### ### ##############.

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

1.3. ###### # ##### ######### ## #######

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

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

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

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

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

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

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

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

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

############. ######### #### #####, ##### ############ ### # ########## ### ########## ############ # ######## ## ########## ##### ## ##### <bug-followup@FreeBSD.org>. ########## ##### # ######## #### ######, ########, "Re: kern/3377". ############## ########## # ##### ######### ## ###### ###### ######–###### #### ########.

(## 3 #### ## ######, # ########## ## ###### ########## # ########## #####) ### ## ##–###### ####### ## ###### ############### ######## #######(1), ## ###### #####–#### ########## ######### ######### ## ### ## ##### ###### ######## #######, ########## ########## # #########.

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

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

######### # ############ ########## # ###### ######## ####### ############ #######. ##########, ########## ####### ####### ################ ####### ### ######### ###### ##########. ######### #### ######### # ######### (########## #### ##### #########!) ### ###### #######(1), ### ### ####### # ####### # ####–###### ## ####### # ##### ##########.

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

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

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

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

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

#######:

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

###

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

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

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

####, ### ## ######## ##### ########## (####### ## ###### ############## ######## #####(1)), ## ###### ######## ## ### ######### ## #######. ##########–#### ########## #######(1), ### ### ####### # ####### # ########## ## ####### # ##### ##########. ## ######### ########## # ###### ######## ###### ######–## #######, ########## ########## ##########, ### ##### ########! ### ##### ##### #### ###### (### ########## ######!); ##### ##### ######### ## ## ###### ########## ### #####, # ## ##### ########## # #### ###### ##, #### ## ## ####### ###. ####### ## #### #######, ####### ###### [PATCH] # #### #########.

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

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

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

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

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

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

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

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

2. ### ####### ###### #######, ### #####. ### ############ ########## ## #####
   ######### # ### ##### ###### ##########, ######## ##### ######### ####, ###
   ########## ############ ### # ############ #####. ######, ######## #######–
   ### ############# ###### ##### #### (##########, #########, ########## ###–
   ########### ###### # ### #####) #### ## ##### ############ ## ##############
   ##########, ########### ### ######## #### ########. ###, ################ ##
   ######## ############# ########## ### ##### ########### # ######### #####
   ###### ######## #######, # /sys/gnu ### /usr/src/gnu, # ######## ##### ############–
   #### ######, ### #### ### ############ ########.

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

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

Copyright (c) %%######_######_#####%%
%%####_###%%, %%###_####%% %%###_########_######%%.
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. ######, ############ ###

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#########

#######
#######, 3
############ ######, 9
########### ########## ###, 7
####### ############, 5
#######, 1

#
####, 6

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

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

#
########, 6