#######

####### #######
#######: 50675

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

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

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

2017#08#14 15:57:52 #####.

#########

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

##########

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

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

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

#####, # ## ###### ##### ### ########### ########## #########. ##### #######, # ##### 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
############# ######, 6
############ ########## ###, 5
####### ############, 4
#######, 1

#

####, 4

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

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

########, 4