###

<grog@FreeBSD.org>

#######: 46680

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

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

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

#####, #######, ############, #386, #486, #######, ####### # #### ### ######## ##### ### ################### ######## ##### ##### ########### ### ## ######## ######## # ########### ###### # ###### #######.

########.

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

#####, #####64, # ########## ### ######## ##### ##### #############, ### # ########### ###### # ###### #######. ######## # ######## ###### ##### ######## ## ###########, ############# ### ############, ###.

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

#######.

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

2015#05#12 08:03:23 #####.

#########

###########, ##### ####### ########### ##### ######### ##### ############# ########, #### ### ###### ## ############ ########### ####### ####®, ######## #### ####### ######## ####### #######. ######## ###### ######## ######### ###### ########, # ###### 1999### 31,3% #### ############ # ######## ##### ######## ### #####. 14,6% ########### ### ####®. ######### ## ####### ####### # ####### #########, ######## #####!, ######## ### ###. ##### ########### # #### #### ###### 1999 #### (###### ## ## ########), ###.#####.###, ############## ### ########### ### # ######### 1,4 ###### ###### # ####. ########, ### ### ## #####, ################## #####: ##### #######, ### ### # ### ######### ########## #####.

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

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

##########

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

#############. ### ########## ########### ###########, ################## # ######## ##### ############## ############# # ######, ####### ####### ############ ## #### ########## # ############ ####### ####® ######## ##&#. ## ###### ###### 4.4######## #### ####### ######### ############ ###### # ######### ######### ######. # ## ###### ######## ########## ###### ########, ##### ####### ##### ####### ######## ###### ###. ### ### ##### ########## ########### ####### ###:

- #### ###, ########## ## ########## #########, ########## #######, ######### ################# ###### (###), ###### # ############ # ### #####.

  # ####### ## Linux, ########## ######### #### BSD, ############ #############.

- ########## #, ######## ######### ######### ################.

  ########## C # BSD ############ ## #### ## ######, # ## ## ####### GNU.

- ########, ######## #######, ###########, ######### ###### # ###### ####### ############.

  ######### ## ### ########## ## #### GNU, # ######### -- ###.

- ####### # ######, ########## ## ########### #########.

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

- ######### ###### ###### ########## # ######### ########.

2. ###, ######### ####®?

############ ####### ### ## ######## ####### #### #####. ### #### ####### ###### #######, ## ####® ## ##&# ########, ####### ##### #### ###### ########### ## ####® ###### #. ### #### ##### #######, #### #########, ### ##&# ####### ## ######### ######## #### ##### ##########.

#############, ####® ####### ## ### ########### ############ # ######## ######## #####, # # ######## ###### ### ########### *##* ####®. ## # ###### #######, # ##&# ####### ############ ##### ##########, ######## ########### ###########, ############### ####### ## ############# # ####### ########### (####) ############### ############ # ######. # 1976 #### ########## #### ### ## ######### ###### ### ######### *Berkely Software Distribution*, ########## *BSD*.

########## ############ ### ############ ##### ###### ################ ########, # ### #### ## ### ###, #### #### ## ######### ######## # ########## ## ############# ######## ### ############ ####### ### (#####). ##### ########## #### ########### ################ ##########, ## ####### ######### ############ #### ######### ## #######. ##### ######### ########## ######## ### *Internet Protocols* ### *TCP/IP*, ## ######### #### ######## ##########. ## ###### ###### ######### ########## #### ######## # ####### 4.2### # 1982 ####.

#######. ###### ## ### ######### ###### ######## ## ####®, ###### ############# #### ## # ####. ####### ######## ######## ###, ####### ######### ###### ##### ####### # ## ###### 4.2### ######### #### ############ ####### #####™. ##### ##&# #### ###### ######## ############ ######## ##### ## ####®, ######### ## #### ######### ########## ########## ### ######### ###### ###, ## ####### # ###### ####### ########### ###### #. #########, ### ### ###### ## ######### # #### ########### ######### ###### # #### # ############ ### ###, # ### ##### ########## ###/## # ##### ######, ##### ####### ####### ######## ######## *csh* # ######### ######## *vi*. ### ### ######### ######### ######## ######## *Berkely Extensions*.

########### ### ######## ###, ############## ##&#, #, #############, ######## ########. # 1990 #### ############## #### ############, # ###### #### #########. ####### ## ###### ###### ###### ##### ############ ### ### ######## ## ######### #### ##&#. # ##### ###### ### #######, # ### ######### ## #### ###### *Networking Tape 2* ### *Net/2*. ###/2 ## #### ###########, ####### ########### ########: ##### 20% #### #### #############. #### ## ###### ####, ####### #. ######, ####### ########### ### # ########### ######### # ###### 1992 #### ### ###### *386BSD*. # ## ## ##### ##### ###### ###### ###### ###### #### ############ ############ ######## ######## ######## ###### ###. # ######### ########### ############ ####### ###/386, ####### ########### ## ### ## ##### ####. ##### ### ######## #### ######## ## ###/##.

386### ### ####### # ## ##### ########### ############ ########. #### # 1993 #### ## ### ########## ### #######: ###### # #######. ########## ############ ############ ## ### ###### ##### ########### ## ####### ############ ####, ####### ## ### ##### ##### ######### # 386###. # ###### #### ############ ######, # ###### ###### ####### #### ###### ###### # ### #####. ##### ###, # ########### ######## ##########. ######## ####### ######### ##### ##### ###### ####, ### ##### ######## ####. # 1996 #### ## ###### ######### ### #### ###### # #######, # # 2003 #### ## ####### ########## ############.

3. ###### ### ############ ########?

#############, ########## ### ###### ##### #############:

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

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

3. ############ ###, ### #######, ##### ######, ### ############ #####, # # #### ##### ##### ####### ###### ######## ########## ##### ####### #############. ####### ######### #### ##### ######### # ##### #####.

4. # 1992 #### ######## ##&# ###### # ### ## ####, ################## ## ###/386. ######## ####### ######### #### ##, ### ###/386 ######### # #### ######## ###, ############## ##&#. #### ##### ## ####### ## ######### #### # 1994###, ## ##### ##### ######### #### # ## ### #### ######### ##### ###### #####. ###### #######, # ##### 2000, # ######## #### ############ ######, ############, ### ######## ############### ############ ######### (######### ########).

   # ########## ############### ########## ###### # ##########: #### # 80## ##### ### #### ######## ### ###### #### ####®#, ## # ########### ######### ###### ####, ############### ##&#, ### ######## ##### ########## ####®. ## ###### ######## #### #### ## ############ ######### ####: ############# ####### 4.3### ####®# # ############# ####### 4.4####.

5. ########## ######, ### ####### ### ###### ########## #, # #######, ####### ##### #####. ###### # #### ###### ####### ######## ### ################ ##### ######## ###. ##### ##########, ### ##### ######, ### # ######### ######## #####, ############ ###### ##### ## ######## ##### ######## ####.

4. ######### ### #

#######, # #######, ##### ###### ##### # #######? ### ######## ############ ### ## ######### ####: ### ######## ############ ##### ####®######### ############ #######. ### ######## ############### ## ############### ###### (### ## ######### # ######### ###### ############# #####). # #### ####### ## ########## ### # ######### # #####. ### ######### # ######## ##### ######## #######, ####### ########### ##### 80% #### ########### ### # ####, #### ####### ## ######, ####### # ############ # ###### ######## ###### ###### #############.

4.1. #### ########### ###?

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

4.2. ### ######## ####### ########## # ########## ###?

##########. ###### ###### ############ ######## ######### *######* ########## # ####### ########### ######## ###### (###). ### ###### ######## ######### #### ######## ### #######, # ##### ############ # ################ #####. ### ######### ############# ######## ##### ###### ##### ###### #######.

######## ##### ##### ## ##### #### ######### # ################# ###. ### ### ######### ## ### ######:

- *###########* ##### ### ### ############. ### ## ##### ######### ### ######## ### ################ # ###### ########## #######. ### ########### ###### ####### ################## #############, ### *###########* *(committers)*, ####### ############# # ######### ########### ## ### # ######## ### # ######.
- *#########* ######## ###############, ####### ##### ###### ## ###### # ###### ######## ##### #######. ##### ##### ###########, ####### ###### ######## #### # ### #######, # ####### ## ##### ########.

  ###### ######### ## ###### ############ ########## ######, ##### ## ### ############ ############ ########### ######### ## ###### ############# ### ###. # ##### ###### ####### ######### ##### ####### ######## ######## ######### ## # ### ## #########. # #######, ######### ####### ############ ##### ########## ######## ### ############### ###### # ########## ### ################ ############. ########, ###### ###### ### ###### ####### ######### ############ ############# ############ # ########## ##### ############# ######### # ######. ###### ####### ######, ##### #### #### ####, ########### ####### ########### #######, ##### ################ ########### ####### ### *#####* ######## ######### # ######. ### ########### ########### ######## ########### # ###### ######### # ###### ## ########### #####, ### ### ## ########## ######### # #####.
- *#########* (#### ####). # ######## ####### # ###### ####### ########### ######, ####### ########## ############### #############. ## ####, ##### # ########### ## ###### ##### ###########. ############# (#### # ####### #####) #### ########### ### ####, ##### ####### # ###### #### ####. #######, ####### ####### #### ####, ########### ##### #########, ## # ##### ###### ##### #### #### ########## ##### ########### ######## ####### # ####### #######, ### ### ######### ###########.

#####:

1. ## ########## ########, ####### ## ############# ########## #######. ## ######## ######## ##### ####### ########### #############, ### ### ####### ########## ##### ###### ########### ##### #########. ## ##### #######, # ####### ##### ## ########### ##### ######### # ### ######## #### ## #####, # ########### ######.
2. # ###### #######, *#########* ########### ######### (##########), ###### ##### ######## ###### ### #### #######, ###### ### ###########, ### # ########## ######.

3. ####### ### ######## ######## ############## ##########, # ## ###### ######. ### ######## #### ######## #############: ## ###, ## ##### ## ############ ######## ### ##########, # ### ##### #### # #### # ##### ######.

4. # ########## ############### ######### ######### ####### ###### ########## # ### ####### ########## ### ######## ######### ########, # ## ######## ########### ####### # ##### ###### ####### ## ###### ### ## ####. ### ##### ##### ###### ######## ### ################ ######### # ####: # #######, ######### #### ####### ########### ##### ### ### ## ####, # ########### #### ######### ###### #### # ############# # ########### #### ## #####.

4.3. ######

#######, ###### # ####### ############# #### ### ######### ######## #######. ### # # #####, ####### ############# ######, ######## 1.4.1 ### 3.5. # #######, ##### ###### ##### ####### ## ########### ########, ####### ######### ## ##### ### ### #### ######.

1. ###### ### ############# ##### ######### *CURRENT*. ####### ########### ## # #####, ######## ####### 5.0########. ###### ########## ######### ###### ##### ############ # ######### # ###### ############# #######, ############ ######### ## ########### ###########. ######: ###### 1.4.3#. ####### ## ######## ############### ###### (################). ### ##### ########## ############ ###### ## #### ####### (######) #######.

2. ##### ############ ######### ## 3 ## 6 ####### ###### ######### ###### *RELEASE*, ####### ################ ## ###### # ######## ### ########### # ######### ###. ######### ##### ####### ##### ####### ####### 2.6######## # ###### 1.4########. #### ####### ############ ### ######## ##############. ###### ##### ############# ### ########### *############ ###### (patch releases)*, ############ ####### ###### # ######, ######## ###### 1.4.2.

3. ## #### ########### ###### # ###### ####### ########### ########### ######## # ###### ###. ############ ####### # ####### ####### ##### ######### *STABLE*, # # ###### # ####### ########## ########## #######. ######### ###### ########## #### ####### ######### # ### ####### ##### ################# ####### ############ # #######.

Linux, ########, ############ ### ######### ###### ##########, ####### ########## ############## ########## ####### # ####### ### #############. ########## ###### ##### ###### ######### #####, ######## 2.0, 2.2 ### 2.4. ###### ### ############## ########## ######## ######, ##### ### 2.1, 2.3 ### 2.5. ## ##### #######, # ######## ###### ###### ########### ### #### #####, ########### ## ########## #####. ##### ##### ########, ### ###### ######### ############# #### ########### ####### ################# ######## (userland), ### ### ### ############ #### ##### ########. ###########, ### ########## ######## #### ####### ###### ##-######, #, ##### #######, ## ######## ###-## ##### «TurboLinux 6.0 # ##### 2.2.14».

4.4. ##### ########## ######## ###?

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

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

- ###### ####### ####### ## ######### ################## # ######## # ############# ######### ##############. ####### ##### ##### # ##### #############. ### ## ######## ## ########## ########## ##########, ##### ############## ####### ########### ######### ##### ############# ###### ########.
- ###### ###### ###### ##### ############ ########### (### #############) ####: ##### ######## ###### ######## ## #####. ###### ############ ###### ## ######### ######### ## ######## ######## # ############## #### # ########### #######. ### ####### ##### ### ###### ########® ##########.

- ###### ####### ####### ## ############ # ######### ####. # ####### ############## ######### ########## ########## # ############# ####### #### ###### ############# ###### ############ ###### #######. # #### ######### ###### ########## ###########, ### ####### ######## ###########, ### ####### ##### ##### ###### ##########, ######## #####, ######## ##### # ######### ############ #############. ##### ### # ######, ###### ############ ##### ### ########## ########.
- ##### ############ ######## ########## ####### ################## # ################ # ##### ############# ### ######### ################, ### # ####### ########## ######. ############ ###### ##### ##### ######### ############ ########### #####, ## ######## #### ######## ## ######## ############## ### ###### # ###, ####### #### ## ###### ### #########, ######### # ####### # ### ##########.

####### ######### ### ### ############ ####### ### ####®, ####### ## ############# ######### ####### # ##### ######## #####. ### ###/## ######## #### # ### ##® # ######## #####.

- ###/## ######## ##### ###### ## ######## 4.4###. ######## ### ### ########## ####### #######, #### ######## ## #### ###### ############ #######. ###/## ## ###### ###### ## #######. ##### ### #### ##### ########## #### ######### #### ##### #######, ###/## ######### ############ ### ######### #######. ######### # ######## ### ### ##### ######## # #### #####, ## ### ##### ########## ############# ## ############ ############ ######## #######.
- ### ##® # # ### ##### ######### ###### ############ ####### ### ####### ########### #####® ###®. #### #### ############ #######, ######, ########### ## #### ###, ######## # #### ######### ############## ############ ####### # ######## ##### ### ########### ########## #86 # ###. ###### ### ########### ####### ####/###### # ###### ###### ############# ########### ### ##® # ######## ########. ######### ############# ###### ######## ##### ############ ####### # ########.

4.5. # ### ####### ##### ######### ### # ############ ######### ### (###)?

(###), ####### ####### ####### ##### ##########. ### ######## ##### ##### ########## ########### ########### # ######## ######## #####. # #########, ##### ##, ############ ## ########, ########## ## ######## ######## ###, #### ###### ############ # ######### ###### ## ####### ##########. ######## ### ## ########### ##### ####### ###########: ########### ############### ############ ########### # ######## #### (####### ####). #### #### ########## ############# ########## (########) ##########.

4.6. ### ### ####### #####?

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

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

4.7. ### ## #######, ### ### #####?

########? #### ############# ###, # #### ## #####?

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

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

- ####### ###, # ########### #######, ##### ############### ####### ## ######### # ##### ###################. ## ### ##### ## ############## #######. ## ###### ####### ### ####### ## #######, #### ###### ####. ###### ##### ##### ######## #####, ### #######.
- # ##### ######, # ###### ### ##### ####### #########, ##### #### ######## ##########. ###, # ########, ####### # ##### ######## ##### ######## #####.
- ### ####### ##### ##### ###### ######### ## ######## # ####### ############. ######### ####### ################ ###### ##### ##### ############# ####### ############ ############, # ### ##### # ## ########## ###### # ########### ### ####### #######.
- ######## ### ###### ##### #### ##### ###############, ###### ###.
- # ### ##### ######## ########### ########## ###### #####, ###### # ##### ########## ##### ### ########### ## #####. ## ###### ########### ### ##### ##### ########### ######## #### # ###### ####®# ######## ######. ##### #######, ### ##### ########## ##### ####### ###### ######## # ###### ######, ### #####.

4.8. ### ############## ########### #########, ############ # ######## ### ###### ###?

/ ####### ####, ###. ### ##### ###### ### ########## ######### ## ######### #######.

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