###

<grog@FreeBSD.org>
#######: 46680

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

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

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

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

########.

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

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

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

###–### #######.

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

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

#########

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

######? ###### ########## ### ######### ###### #######? ### #######–### ####### ##### ######## ## ### # ###### #######.

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

##########

1. ### ##### ###? 2
2. ###, ######### ####®? 2
3. ###### ### ############ ########? 3
4. ######### ### # ##### 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. ### ############## ########### #########, ############# # ######## ### ###### ###?

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

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