###

<grog@FreeBSD.org>
#######: 43126

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

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

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

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

########.

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

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

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

##–######### ###### # ###### #######.

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

2013#11#07 #####.

#########

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

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

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

##########

1. ### ##### ###? 2
2. ###, ######### ####®? 3
3. ###### ### ############ ########? 4
4. ######### ### # ##### 5

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

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

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

- ###### ####### ####### ## ######### ################## # ######## # ######–####### ######### ##############. ####### ##### ##### # ##### ############. ### ## ######## ## ########## ########## ##########, # ### ##### ######## ## #### ########### #386™ (####), ########, ########### ## 64########## ###–######## ###, ######## ##########®, ########, ########## ## #### ########–### ##### ######## ######, # ##### ########, ########### ## ############ ### ###98. ##### ############# ####### ########### ######### ##### ##########–### ###### ########.

- ###### ###### ###### ##### ############ ########### (### ############) ##–##: ##### ######## ###### ######## ## #####. ###### ############ ###### ## ######### ######### ## ######## ######## # ############## #### # ########### #######. ### ####### ##### ### ###### ########® ##########.

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

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

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

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

- ###/## ######## ##### ###### ## ######## 4.4###. ######## ### ### ########## ####### #######, #### ######## ## #### ###### ############ #######. ###/## ## ###### ###### ## ########. ##### ### #### ##### ########## #### ######### #### ##### #######, ###/## ######### ############ ### ######### #######. #######–## # ######## ### ### ##### ######## # #### #####, ## ### ##### ########## ##–########## ## ############ ############ ######## #######.

- ### ##® # # ### ##### ######### ###### ############ ####### ### ####### ###–######## #########® ######## ##### ######## ###. #### #### ############ ##–#####, ######, ########## ## #### ###, ######## # #### ######### ##########–### ############ ####### # ######## ##### ### ########## ########## #86 # ###. ###### ### ########## ####### ####/###### # ###### ###### ##########–### ########## ### ##® # ######## ########. ######### ############ ###### ######## ##### ############ ####### # ########.

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

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

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

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

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

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

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

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

- ### #####, #### #########: #### ## ### ####### ########### ########### #### ###### ##, # ### ### ##########, ## ####### ## ##### ###### ######.
- ####### ###, # ########### #######, ##### ############### ####### ## ####–##### # ##### ##################. ## ### ##### ## ############# #######. ## ###### ####### ### ####### ## #######, #### ###### ####. ###### ##### ##### ######## #####, ### #######.
- # ##### ######, # ###### ### ##### ####### #########, ##### #### ######## ##–########. ###, # ########, ####### # ##### ######## ##### ######## #####.
- ### ####### ##### ##### ###### ######### ## ######## # ####### ############. ######### ####### ################ ###### ##### ##### ############# #####–## ############ ############, # ### ##### # ## ########## ###### # ########–### ### ####### #######.
- ######## ### ###### ##### #### ##### ###############, ###### ###.
- # ### ##### ######## ########### ########## ###### #####, ###### # ##### ##–######## ##### ### ########### ## #####. ## ###### ########### ### ##### ##### ########### ######## #### # ###### ####®######### ######. ##### #######, ### ##### ########## ##### ####### ###### ######## # ###### ######, ### #####.

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

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

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