###

<grog@FreeBSD.org>
########: 47687

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

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

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

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

########.

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

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

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

######.

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

2015#10#27 19:12:00 ## ####.

##########

##########–########, #### ### ## #### ### ##### ########## ####® ################. ####### ## ######## ######### ###### #######, ###### ##### ##### 1999 31.3% ### ## ######## ## ## ###### ### ### ### ####### ######### #### #####. 14.6% ###### ### ####®. ###–#### ### ## ####### ######## ###############, ##### #####!, ####### ###. ## ####### ########## ### ## ###### ### 1999 (## ###### #######), ###.#####.###, ######### ### ## 1.4 ## ### ######## ### ### #### ## ########. ### ## ######### ### ### #### ########## ##: ### ## ### #### ####### ######.

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

>## ### ####### ###### ########## ###### ### ## ##### *zo* ###### ##########.

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

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

1. ### ## ###?

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

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

  In tegenstelling tot de Linux-kernel zijn er een aantal verschillende BSD-kernels met verschillende mogelijkheden.

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

  De C-bibliotheek van BSD is gebaseerd op code van Berkeley, niet van het GNU-project.

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

  Sommige gereedschappen zijn afgeleid van het GNU-project, andere niet.

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

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

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

2. ###, ### ##### ####®?

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

##&# ####® #### ########## ##, ## ### ####### ######### ## ### #### ##### *niet* ####®,
##&# ####### ########### ### ###### #########, #### #### ##
####### ######## ##### (####) ### ## ########## ## ########## ## ########, ##. ## 1976 ## ## #### ##–
########, ### ## *Berkeley Software Distribution* ## *BSD* #######.

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

80 ########## ## ### ###### ###### ####################. #### ########
####® ## ########## ##### ### ########## ### ### ##### ##################. ## ### ######### ##–

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

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

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

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

########:

1. ## ################## #### #### #### ############## ## ### ########## ### ### #### ### ### ### ## ### #######.

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

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

4. ## 1992 ####### ##&# ####, ## ######## ### ###/386, ### ## ########## ### ### ####### #### ####### ######## ##&# ######### ###. ## #### #### ###### ## ######### ## ## 1994 #######, #### ### ##### ### ## ########## ###### ###### ############. ### ######## ### ##### 2000 ### ## ### ### #### #######–##### ######## ### ## #### ############ ######## ###.

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

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

#######? #### ## ########## ######–### ## ### ######## ########## #####: ###### #### ####®######## ##################. ###### ###### ########## #### ################ ######### (### ##### ######### #### #### #### ######

#####). ## ## ######## ###### ##### ### ####### ## ########## ### #####. ## ############ ## ### ##### ### ########## ## #######, ### ### ######### 80% ### #### ################ #### ######## #####, #### ## ########### ### ######, #######, ## ############ #### #####.

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

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

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

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

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

- *Contributors* ######### #### ## ############. ## ###### #### ########## ## ###### #### ## ########–#### ## ######### (#### ### ## ######). ## ### #### ### ### ######## ### ## ######, #### ### ####### ## ########## ###### #### ### ############## ############, ### ### *committer* ##### #######.

- *Committers* #### ############## ### ############## ### ## ############. ## ######### ## ######, #### ### ######## ###### ## ##### ##### #### ## ### ###### ###### ### ###### ##.

  ### ## ### ## ######### ### ## ########## ######### ## ### ########## #### ####### ####### ## ###–########## #### ## ############ ###### ########. ## ### ######## ### ### ####### ######### #####–######## ##### ####### ######### ## ### ## ######## #### ###### ######## ######### ## ##########. ### ######### ### ### ################## ############ ### ############ ## ############ ###### ###–####### ###### ### #### ####### ######. ### ## ###### #### ##### ### ############ ### ########## ## ############## ############ ##### ######## ### ## ### ############ ### ########## ######## ####### ## #### #########. ## ### ######## ##### ### ### ### ### ### ######## ### ### ####### ### ######### ######### ##### ### ## ############ ### ## #### ########## ######, ### ###### ### ###### ##### ### *backing out*. #### ########## ######### ##### ### #### ########## ###### ##########, ### ## ### #### ######## ## ######### ## #########.

- ### *Coreteam*. ####### ## ###### ###### ### ### ######## ### ### ####### #######. ## ######### #### ## ## #### ### ## ######### ########, ## ### ### ## #### ###### ######### ############. ### ## #### ##### ## ############ ## #### ## ### ## #### ### ### ########, ###### ### ####### ##. ## ###### #### ### ######## ########## ### #######, #### ## ### ######## ###### ## ### ####### ######## ## ## ######## ### ### ####### ### ########## ### ### ######## ######.

#####:

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

2. ### ## ###### #### *is* ## ### ######## ##########, ### ###### ###### #### # ## ###### ######## ### ### ################## #### ######, ######### #### ###### #######.

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

4. ### ###### ### ### ####### ###### ### ### ###### ################ ## ### ## ################ ######
   ##, ## ### ### ######## ## ## #### ###### ### ### ####### ### ## #### ### ### ############ ## ##### ##
   #########. ### ##### ### ############ ########## ### ### ####### ###: ### ########## ### #######
   ############ ##### ######## 100 #### ### ### ##########. ## ###### ### #### ############ ####
   #####.

4.3.

#######, ######, ## ####### ###### ### ####### ## #### ############ ########## ###. ### ### ### ##–
1.4.1 ## 3.5 #########. ###### ##### ### ############ ### ######–
####### ### ### #### ########:

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

2. ## ######### ####### ### ########### ###########, ###### #### ## #### #### ### ####, ### *RELEASE*#
   ###### ### ### ####### ###, ##### ########### ## ## ###### ## #### ## ########## ## ### #########,
   ############ ####### 2.6######## ## ###### 1.4########. ## ############## ## ####### #### ######–
   ######## ## ## ## ####### ###### ### ### #######. ###### ##### ### *patch-uitgaven* ### ### ### #####
   ######, ############ ###### 1.4.2.

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

In contrast hiermee onderhoudt Linux twee gescheiden codebomen: de stabiele versie en de ontwikkelversie. Stabiele versies hebben een even klein versienummer, zoals 2.0, 2.2, of 2.4. Ontwikkelversies hebben een oneven klein versienummer, zoals 2.1, 2.3, of 2.5. In alle gevallen wordt het nummer gevolgd door een nog een nummer dat de exacte uitgave aangeeft. Verder voegt elke verkoper zijn eigen gebruikersprogramma's en gereedschappen toe, dus is de naam van de distributie ook belangrijk. Elke verkoper van distributies kent ook versienummers aan de distributie toe, dus kan een volledige omschrijving iets zijn als "TurboLinux 6.0 met kernel 2.2.14" zijn.

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

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

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

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

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

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

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

####® ################## ### #### ########### ####, ###/## ## ### ##®
#####:

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

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

4.5. ### ######### ## ############ ### ## ######## ############?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

/ ######## #### ###. ###### ##### ##### ### ######### ######################## ### #### #######.

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