###

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

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

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

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

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

########.

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

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

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

######.

#####86 ## ### ########## ### ### #####86 #######, ###.

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

2013#11#07 #### #####.

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

Vertaald door René Ladan.

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

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

zo ###–
##########.

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

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

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.

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

  ### # ############## ### ## ## ###### ####### ### ### ##### ######## ##### ########## #### ### ### #### ###### #########, ##### ### #####86™ #######, ## ### #.### #######. ##### ######## ######## ####. ### ############ #######–### #### ######### ########## ##### ##### ## ###, #### #### ### ###########.

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

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 ### ### *386BSD*. ## ######### #### ##### ### ###### ##### ### ############## ### ########## ####### ####### ######## ######## ###### ###. ## ### ### ####–###### ### ### ################## ####### ###/386 ###, ##### ## ######## ######## ### #########. ## #### ### ### ################# #### ##### ######### ## ###/##.

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

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

########:

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

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

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

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

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

5. ## ###### ###### ### ## ############ ############## ## ############ ####. ## #### ###### ####### ##### ### ############## ### ## ############. ### ### ## ########## ## ### ##### ############ ## ### #### ############ #########.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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