###

<grog@FreeBSD.org>

#########: 47687

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

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

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

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

########.

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

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

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

######.

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

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

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

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

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

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

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

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 ### ### *386BSD*. ## ######### #### ###### ### ###### ##### ### ############# ### ########### ####### ####### ######## ######## ###### ###. ## ### ### ########## ### ### ################## ####### ###/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. ### ##### ##############, #########, ## ######## #### ### ###?

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

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