###

<grog@FreeBSD.org>

#######: 52193

2018#08#30 11:06:48 ### #######.

######

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

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

desta forma.

######

1. # ### # # ###?

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

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

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

  A biblioteca C do BSD é baseada no código de Berkeley, não no projeto GNU.

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

  Alguns utilitários são derivados do projeto GNU, outros não são.

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

  # ####### # ###### ##### ## ####### ### ####### ## ### # ####### #### ####### #.###. # ####### ####### ## ####### ######## # ###### ## ### ######### ## ######### ## #######, #### #### # ######, ###, ## ####; # ############# ######## (############# ## #######) #### #####, #### #######, #######, ## #######.

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

2. # ###, ## ########## ####®?

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

####® ## ##&# ### # ## ####### ## ###### ###### # ## ####### ## ############# # ### ############### *não é* ####®, ### ### ##### #### # ##&# ######## ###### ## ###### ########, ############### ## ##### ## ######## ## ######## ## ########### (######## ######## ######## ##### ## ####) ## ############ ## ########## ## ########, ##. # ###### ## 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. ## 1992 # ##&# ######### # ####, ### ############## # ###/386, ######## ### # ####### ######## ###### ######### ### ######## ######## ## ##&#. # #### ### ######### #### ### ######### ## 1994, ### # ######## ## ####### ######## ###########. ## ##### ## 2000 ## ###### ######### ## ### ###### ### # #### ### ############# ##########.

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

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

#####, #### # ######### # ######### #####, #######, # ###### ##### # # #######? #### # ####### ### ########, # ######### # ################## #######: ##### ### ######## ############ ###### ####®. ##### ### ############# ### ######## ### ########## (#### ### ## ###### # ######## ###### ############# #####, # #####). ### ######## ####### ##### ##### #### # ### # ########## ## #####. ## ########## ## ####### ############## ## ########, ### ########## ############### 80% ### ########### ## ###, ### ## ########## ## ######, ####### # ###### ###### ### ########.

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

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

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

######. #### ####### ###### ### *árvore com código fonte* ########### #########, ### ###### #### # ###### ##### ## #######, ######### ############ # ###### ######## ###########. ## ######## ##### ##### ### ##### ######## ## ######## ######.

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

- *Contributors* ######## ###### ## ############. #### ### ### ######### #### ######### ###### ########### ## ########### ######### ## ###### #####. #### ### ### ###### #### ######## ## #######, ### #### ### ######## # ########## ### ## ############# ##########, ######### #### *committer*.

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

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

- # *Core Team*. # ####### # # ###### ####### ### ###### ######### (#### ####) ### ######### # #######. ## ####### ########## ######### ## ##### ### ####### # # ### ###### ### ###### #### ### ########. ### # ########## ### ## ############# #### ### ## ###### ## ###### #########, ###### #### #### ######. ## ###### #### # ###### ######### ###### ## ## ####### #### # #####, ### ## ##### #### ### #### ### ##### ##### # ####### ## ####### ## ### ## ###### ####### ###.

########:

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

2. ### ##### ####, *existe* ## ########### #######, ## ##### ##### ## #### #### #### ######### #### # ###### ##### ## ####### ###########, ######### ##### ## ####### #### #######.

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

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

4.3. ######## ##

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

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

2. ## ########## #########, ##### #### # ###### ##### ### ###, ## ######## ###### ### ###### *RELEASE* ## #######, # #### # ############### ### #### ## ####### # ### #### ## ######## ######## ## ##### ###, ### #######, ####### 2.6######## ## ###### 1.4########. # ###### ####### ########## # ######## ###### # # # ###### ###### ## #######. # ###### ###### ####### *versões de correção* (##### ########) ### ## ######## ######, ### #######, # ###### 1.4.2.

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

Por outro lado, o Linux mantém duas árvores de código separadas: a versão estável e a versão de desenvolvimento. Versões estáveis têm um número de versão menor par, como por exemplo 2.0, 2.2 ou 2.4. Versões de desenvolvimento têm um número de versão menor ímpar, como por exemplo 2.1, 2.3 ou 2.5. Em cada caso, o número é seguido por um outro número que designa a release exata. Além disso, cada fornecedor adiciona seus próprios programas e utilitários de área de usuário, portanto, o nome da distribuição também é importante. Cada fornecedor de distribuição também atribui números de versão à distribuição, portanto, uma descrição completa seria algo como “TurboLinux 6.0 com kernel 2.2.14 ”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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