#####?

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

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

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

########.

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

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

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

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

2013#11#07 #####.

####

####® ##–#### ####### ########. ######## ####### ####### ###### ### #### ##### 1999 ####### ########## ######### ##### ####–####### %31.3 ########, %14.6 ## ### ####® ####. #####! #### ######## ## ##### ################### #### ### ######–########. ######## ## ###### ### ############## #### #### ###.#####.### ##### 1.4 ## ##### ######### #### ### #########–#####.

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

bu #ekilde ##### ###–########.

###########

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

1. ### #####?

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

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

  Linux çekirdeðinden farkl# olarak kapasite ve güçte bir çok farkl# BSD çekirdeði vard#r.

- # ###########, ###### ### ###### ##########

  BSD C kütüphanesi GNU projesi tabanl# deðildir, Berkeley kodu temellidir.

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

  Baz# araçlar d###nda bir çoðu projesinden saðlanm##t#r.

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

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

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

2. ## ###### ### ####® ###?

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

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

###–
(####### ######## ######## ##–
######) ### ########### (#######) ######## ##############
#####. ## #### ######## *#nternet Protokolü* #### #####
TCP/IP ###### ############. ### ### #### ##### ######## ######## ###### 1982 ##
######## ####### 4.2 ### ####.

1980 ###### ### ### ##### ##### ####### ####### ####### ######## #####. ## ###–
####### ##### ####### ########### ###### ###### ####® ####### ######### ##–
########## ###### #######. ###### ### ############ 4.2### ####### ####® ###–
#####™ ###### ##########. ##&# ####® ###
#######, ### #### ### #### ###### ###### # #####
########. ###### # ########## ##–
###########, ## ####### ######## ####### ### ### ####–
###/## ########## ######–
#######. ##### ####### *csh* ###### ## *vi* ######### ## ##### ############ ##–
####. ### #### ###### ##### ## ########### *Berkeley Extensions* ### #######.

######## ####### ### ######### ##&# ###### #### ## ####### #### #### #### ##–
####### ##########. 90##### ###### ####### ### ######## #### ####### ### #####
####### ##### ## #### #### ####### ##&# #### ###### ######### ### #### ######
Networking Tape 2
Net/2 ### ####### ####### ### ###########. ###/2 ### ######### ### ##–
%20 ########## ###### ######
#######. #### ########## ####### #. ###### ###### ##### %20 ### #### #######
1992### *386BSD* ####### ######## #####. #### ##### ######## #### #### ########–
###. ### ####### ####### #######–
###/##
############.

386### ###### ##### ######### ### ####### ####### #######. #### ###### 1993 ##–##### ### #### ##### #####. ######: ###### ## #######. ###### 93### ########## ########## ##### ####### #### ### ######### ##### ###### ##### ##### ####### #######. ## #### ########## #### ##### ########### ###### ######### #######–#### ####### ## ######## ##### ###### #### #######. ######## ###### ####### ####### #######. 1996 ### ###### #### ######### ##### ####### #####.

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

######### ###### ###### ##### ###### ### ### ###### ###############:

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

2. ##### ###### ############ ######### ##### (## ##### ########) ## ########### ####### ######### #### ###### ## ######### ######## #### ######## ###### ## ####### ######## ### ########## ######. ##### ## ### ######## #############.

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

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

   ####### ###### ######### ###### ### ####### ###############. 1980 ###### ### #### ####### #### ####®# ######## ############. ##&# ### ### ######## ### ############## ## ####### ############ ### ######## ### ####® ####### ###–#####. ## ####### ###### ####### #### 4.3### ####® ######### ####### ## #### 4.4### ######### ####### ########## ##############.

5. ### ### ###### ###### ###### ##### ########## ####### ## ######### ######–###. ##### ## # ########## #### ### ### ######## ### ########## ### #######–####. #### ###### ########### ### ######## ### ############ ######## ######–##### ##### ########## ##########. ###### ###### #### ###### ## ###### ##### ## ### ########## ####### ########## ###### ## #########.

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

(###### ###### #####) ### ### ########## #### ######### #####? ###### ############ #### #### ####### ### ######## #### ####### ####® ####### ##–

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

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

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

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

################. ### ##### ####### ####### #### #### *kaynak kodu ağac#* ####### ########## ######## ###### (###) ### #########. ## ######## ### ### ####### ####### ## ##### ######## ## ############. ### ### ######## ### #### ###### #### (#### ####### ########## ### ######### ######### #########) ####### ######## ######## ### ######## ##–### ###############.

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

- *Contributors(Katk#ta Bulunanlar)* ####### ## ## ### ########. ## ###### ##### ###–### ### ####### ######## ### ### ############# #### ########. ## ######### ####### ###### *committer* ########## ######### ### ######## ##### #########.

- *Committers* ###### ####### ### ###### ########## ##### ##############. ###–###### ######### #### ######### #### ######## ### ###### ##### ########## ##### ###### #######.

  #### ########### ##### ###### ###### ###### ######### ########## ######### ### ###### ###### #### ##########. ############### ########### ###### ###–### ###### ###### ###### ######### ##### ###########. ######### ######### ###### ########### ######## ########### #### ########## ### *back out* ### ##–##### ###### #### ########## ####### ##### ##### ######. ##### ######### #### ####### ### ### ###### (#####) #### ####### ####### ## ####### ####### ### ##### ###### #### ####### ####### ########### ####.

- *Core team (Çekirdek Tak#m#).* ####### ## ###### ########## ### ######## ##–#### ########. ######## ##### ######## ######## ## ############ ######### ############ ######## ## ######## ### ###### ##### ########. ######## ###### ##### ##### #### ####### ########### (##########) #### ########### ###### ## #### ### ###### ##########. ######## ##### #### ######## ### ######## ########

######### ############ ## ##### ###### ######## ######## ######## ######## ## ######## ############ ##### ## ######### ########## ######## ##### ##### ##–##### ######### ##### ## ############# #### ##### ########.

########:

1. ### ##### ###### ######### ######## ######. ######## ## ######### #### ### ###### #########. #### ##### (##### #########) ##### #### ###### ########–#### ######### ########## ## ##### ##### ############ ###### #### #######–###### #########.

2. ##### ######## ######## ### #### ######. ## #### #### ### ############# ##### ##### ##### ### ######## ######### ###### ######## ######### ### ### ######## ##########.

3. ### ######### ######## ######(########) ###### ##### ###### ######## ###–##### ###### ##### ######. ## ######## ######## ######## ###### ##########. ## ### #### ##### ########## ######## ######## ########. ## ## ########## ##### ######## ### ######## ############ #### ##########.

4. ### ### ######## (####### ####) ################ ######### ### ######## ###–### ### ######## ######## ##### ######## ## ######## ### ######### ### ##### ######## ######## #### ######## ######## ###### ### ###########. ##### ### ############## #### #### #####. ######## ######## ###### ######## ##### 100 ### ########### ##### ## ############## #### ### ### ########.

4.3. ###

######. ######### #### ## ######## 1.4.1 ## ## ## 3.5.0 ###### ##########. ## ###### ######## ########## ##### ######## ######## ### ### ### ########:

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

2. ######## ########## ##### ### ### #### #### ######## ###### ### ###### #### ### ############ ######## ###### ######## ##### #### ######## ########(########). ######## ######## 2.6 ########. #### ###### 1.4########. ####–#### ######## *Sürüm* (########) ######### ### ######### #### ######## #### ##–###### ## ######## ###### ############. ###### ###### ###### *yama sürümleri* (##### ########) ######## ###### 1.4.2 ####. ## ######## ## ############.

3. ####### ############# ### ##### ### #### (###) ########## ####### #######–### ## ### ###### #### ####### (###### ####) ##### ######. ####### ### ### #### ###### ##### *STABLE* (###### ########) ###### ############ ##### ####–### ## ###### ####### ######## ###### ########## ##### ####. ####### #####–##### #### ######## ######### #### ### ##### ########## ####### ##### ###–#######.

Bütün bunlar#n aksine Linux'te iki ayr# kod ağac# (code tree) vard#r: Stable (Saðlam) versiyon ve Development (Geli#mekte olan) versiyon. Stable versiyon çift say#lardan olu#an minor versiyon numaralar#na sahiptir. 2.0, 2.2, 2.4 gibi. Development versiyon ise tek say#lardan olu#an minor versiyon numaralar#na sahiptir. 2.1, 2.3, 2.5 gibi. Baz# durumlarda deði#ik Linux dað#t#m firmalar# kendi geli#tirdikleri ürünleri "TurboLinux 6.0 with kernel 2.2.14" ######## ######## #########.

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

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

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

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

- ###### ##### ######## ################ ########. ####### ######## ####### #######!# ### ## ## ########### ####. ## ###### #### ####### ##### ##### #########. ###### ############# ##### ########## ##### ### ##### ####### ## ######## #### ############## ## ##############.#### ######## ############ ########## #### ### ########.

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

######### ##### #### ### ######## ### ####### ## ####### ### ### ####® ####### ####### #########. ###### ###/## ## ######## ############ ### ##® #:

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

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

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

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

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

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

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

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

######## ######## ########## ###### #####? ### ### ### ##### ##########?

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

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

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

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

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

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

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