#####?

<grog@FreeBSD.org>
#####: 43184

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

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

########.

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

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

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

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

2013#11#13 07:52:45 ###.

####

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

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

bu #ekilde ##### ##########.

##########

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

1. ### #####?

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

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

  Linux çekirdedinden farkl# olarak kapasite ve güçte bir çok farkl# BSD çekirdedi vard#r.

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

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

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

  Baz# araçlar d###nda bir çodu projesinden sadlanm##t#r.

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

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

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

2. ## ###### ### ####® ###?

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

##&# ####® ##### #### ###### ##### ######## ######## ## ##### ##### ############## ### ########## ### ####® *dedildir* ##### ##### ######## ##&# ##### ########## ## ######### ########### ########## ########### ######## ####### ######## ##### (#### ########## ###### ########## #####)##### ##&# ####® ## ### ### ### ##### ###### ###############. 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 adac# ####### ########## ######## ###### (###) ### #########. ## ######## ### ### ####### ####### ## ##### ######## ## ##############. ### ### ######## ### #### ###### #### (#### ####### ###–

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

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

- *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 adac# (code tree) vard#r: Stable (Sadlam) 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 dedi#ik Linux dad#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. ### #### ### ###### ###### ## ###### ########?

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

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