

### #####?

#### ##### <[grog@FreeBSD.org](mailto: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 çekirdeğinden farklı olarak kapasite ve güçte bir çok farklı BSD çekirdeği vardı.

- # #####

BSD C kütüphanesi GNU projesi tabanlı değildir, Berkeley kodu temellidir.

- #####

Bazı araçlar dikkatli bir şekilde projelerden alınmıştır.

- # #####

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

- ### #####

### #####?

---

## 2. ## ##### ## ##® ##?

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

##&# ##® ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##—  
##### ## ##### ## ##® *değildir* ##### ##### ##### ##&# ##### ##—  
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### (#### ##### ##### #####)##### ##&# ##® ##  
### ## ## ##### ##### #####. 1976 ##### ##### #####  
##### ##### ## *Berkeley Software Distribution* ## ## *BSD*  
##### #####.

### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##—  
##### ## ##### ##### ##### ##### (##### ##### ##—  
##### #####) ## ##### (#####) ##### #####  
##### ##### #####. ## ##### *internet 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 ađac# ##### #####  
(###) ### #####. ## ##### ## ## ##### ##### ## #####  
#####. ### ## ##### ## ##### ##### (#####  
### ##### #####) ##### ##### ##### ##—  
### #####.

##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####—  
###. ## ##### ## ##### ## #####:

- *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 ađac# (code tree) vard#r: Stable (Sađlam) 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# durum-  
larda deđi#ik Linux dađı#m firmalar# kendi geli#tirdikleri ürünleri “TurboLinux 6.0 with  
kernel 2.2.14” #####.

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

#####  
##### (#####) ##  
#####

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

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

#####®  
#####:

- ###/## 4.4 #####  
#####

● ### #® # ##### ##### ###.### #####® ##### ## ## #####. ##  
##### ##### ##### ## ##### ## #####, ##### #####.  
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
## ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
#####. ## ##### #####/##### ##### ##### ## ## #® ### #—  
## ##### #####. ##### ## # ##### #####. ## ##### #—  
##### #86 ### ## #####

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

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

4.7. #####?

```
## #####.### #####-
#####:
```

- 8



### #####?

---

- ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. ## ## ##—  
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.
- ### ##### ## ##### ##### ##### #####.
- ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.

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

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

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

