

##### ## ###

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

##### # ## #####  
###, ### #####, ### #####, #####, ####, #####, # #####  
#####  
#####, #####, #####, ###, #####, ### ##, #####, #  
#####  
#####  
##### # ##  
  
#####  
  
#####, ###/1, # #####  
#####  
##  
  
###, ###  
###, #####,  
#####  
#####  
#####86 # ##  
#####

2013#11#07 ## #####.

#####

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

#####  
##### *così*.

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

● ## ##### #, ## #### ## ##### ## #####.

● #####, #####, ##### # #####.

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

2

##### ## ##

---

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

## 2. ####, ## #### ####®?

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

# #### ## ## ####® ##&# ## # #### ## ##, # ## ## ## ## ## ##  
## ##### non è ####®, ## ##### ## ## ##&# ## ##### ##  
##### ##, ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ##, ##. ##### ## 1976, ## ## ##  
##### # ##### ## ## ## ## ##, ##### *Berkeley Software  
Distribution* # *BSD*.

## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####  
#####  
##  
#### *Internet Protocols*, # ## ## ## ## *TCP/IP*, ## ## ## ## ## ##-  
#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
4.2###, ## 1982.

## ##### ## ## 80, ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##-  
#####. ##### ## ## ## ##® ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#### # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
####® ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## 4.2###, ## ## ## ## ## ##  
#### ##&# ## ## ## ## ## ## ## ##® #####, #####  
##  
## ## ## #. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##-  
##, ##  
##, ##  
##### vi. #####, ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
*Estensioni Berkeley*.

## ##### ## ## ## ## ## ## ##&# # ## ## ## ## ## ## ## ## ##-  
##### ##®. ## 1990, ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##-  
##  
##  
#####  
##  
##  
##### 1992 ## ## 386*BSD*. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

#####? 

---

#####. #  
###/386, ###  
#####. #

386###, ###  
## 1993: #  
#####  
# 386##: ##  
#####  
### 1996, #####  
### 2003, #####  
#####.

### 3. #####?

#####:

- #####  
#####.
- #####  
#####  
#####.
- #####  
#####.
- 1992, #####  
#####  
1994, #####  
2000  
#####.

#####  
#####  
#####  
4.3##### 4.4#####.

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

##### ## ##

---

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

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

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

##### ##### # ##### ##### ##. ##### # ##### # ##### ## ## ##—  
#### # ##### ## ##### ##### ##### # ##### ## ## ## #####—  
##### ## ##### ## #####. ##### ## ##### ## ## ## ##### #####  
# ## ##### ##### # ##### #####.

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

# ##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####  
#### #####. #### ##### ##### ## *albero dei sorgenti* #####—  
## ## ## #####, ## ##### ## ##### ##### ##—  
#####, ## ##### ##### # ##### #####, ##### ## #####—  
##### ## ##### #####. ## ## ##### ##### ##### ## ##### (##  
#####, ##### ## #####) ##### ##### #####.

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

- # *contributor* ##### ##### # #####. ## ## # ##### ## #####—  
## ## ##### (#####) ##### ##### ## #####. ##—  
##### ## ##### ## ##### ## #####, ##### ##### ##### # ##—  
##### ## ## #####, ##### *committer*.
- # *committer* #### ##### ## ##### # ##### ##### ## ##—  
#####. ## ##### ##### ## #####, ## ##### ##### #####  
##### ##### # #####.

# # ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##  
#####. ## #####, ## ##### ## ##### ## ##—  
##### ## ##### ##### ##### #####. ##  
#####, ## ##### ## ##### # ##### #####  
##### # ##### ##### ## ##### ## #####. ##### ##, #####  
##### ## ##### ## ##### ##### # ##### ##  
## ##### ## ##### # ##### # ##### ##—

#####. ## #### #####, ## ##### ## #### ##, ## ## ##### ##### #  
## #### #####, ## ##### ## # ##### ##### #####  
## ##### ## #### *marcia indietro*. ##### # ##### ##### ##  
## ##### ## ##### #####, ##### ## # #####  
#####.

- ## *Core Team*. ##### # ##### ##### ## #### ## ##### ## ##—  
#####. # ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####, ## # #####  
## ##### ## #####. ## # ##### ##### ##  
## ##### ## #####, ##### # # ##### ## ## ##. ## ##### ## ##  
##### ## ## ##### ## ## #####, ## ## ##### ## ## ##  
#####.

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

1. ##### ##### ## #####. ## #####, ##### —  
##### # #####, ##### ## ##### ## ## —  
#### ## #####, ## ##### ## ##### ##### # #####  
## #####.
2. ##### ##, *c'è* ## #####, ## ##### ## # —  
#### # #####, ##### ## #####.
3. # ##### ## ##### #####, ## ## ##.  
##### #: ## ## ## —  
## #####. ## ##### ## ## ##  
#####.
4. ##### ## ## ##### ## ##  
#####, ## ##### ## # ##, ## # ##### ## —  
##### ## ##### ## ##### # ##### ##  
##### #: #####, ## #####  
##### ## # ##### 100 #####. ## ##### —  
#####.

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

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

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

##### ## ##

---

2. # #####, ## ## ## # ## #####, # #####  
##### ## ##### **RELEASE** #####, ##### # #####  
##### ## #####, ## ##### 2.6##### 1.4#####. ##  
##### # ##### ## ## ##### # # ##  
#####. ##### **patch release**, ##### ## ## ##—  
#####, ## ## ##, ## ##### 1.4.2.
3. ##### ## ## ## ##, #####, #  
## #####. ## #####, ## #####  
##### **STABLE**, ##### ## ##### ## ##—  
#####. ##### ## ## ##  
## ## ## ## ##.

*In contrasto, Linux mantiene due alberi di codice differenti: la versione stabile e la versione di sviluppo. Le versioni stabili hanno un numero di versione pari, come 2.0, 2.2 o 2.4. Le versioni di sviluppo hanno numero di versione dispari, come 2.1, 2.3 o 2.5. In ogni caso, il numero è seguito da un ulteriore numero che indica la versione esatta. Inoltre, ogni venditore aggiunge i suoi programmi utente o le sue utilità, dunque anche il nome della distribuzione è importante. Ogni venditore di distribuzione assegna anche un numero di versione alla distribuzione, dunque una descrizione completa dovrebbe essere una cosa del tipo «TurboLinux 6.0 con kernel 2.2.14»*

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

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

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

- ##### ## ## ## ##—  
##, ## # ## ## ## ##. ##### ## ##—  
#####, ##### # ##### ## #386 (##), ##### ## ##—  
#### # # 64####, # ##### ## ##®, # ##### ## ##—  
##### ## ## ## # ##### ## ## ##98. ##  
##### ## ## ##.
- ##### ## ## ## ##: ## ## ##, #####  
## ## ##. ##### ## ## ## ## ##  
## # ## ## ## ## ## ## ##. # ## ##  
##### ## ## ## ##.
- ##### ## ## ## ##: ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ##—

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

##### ## ## #####, ##### ## #####—  
##### ##### ## #####, ##### # #####—  
#####. #####, ##### ## ## ##### ## #####.

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

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

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

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

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

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

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

##### ## ##### ## ## ##, ##—  
##### ## ##### ## #####, ##  
##### ## ## ##. ## #####  
## ##, ## ## ## ##### ##  
#####, ## ## ##, ## ## ##—  
##### ## ## ##### ##  
##### ## ## ##



##### ## ##

---

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

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

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

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

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

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

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

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

