

<grog@FreeBSD.org>

#####: 43126

#####—

###, ### #####, ### #####, #### ## ##### #####

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

, ##### , ##### , #386, #486, ##### , #####

#####

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

```
#####, #####64, ### ##### ##### #####
```

###, ### #####, ###, ### #####, ###, ###, ###,

#####

#####

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

#####

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

1999 ##### 31,3
,14,6

#####!
(#####)
1,4
#####,
#####.

#####?###
#####?
#####.

kursiv #####.

Übersetzt von Fabio Tosques.

#####

1. ### ##? 2
2. ## #####®? 3
3. ##### ## ## #####? 4
4. ## ##### ## ## ## 5

1. ### ###?

```
### ##### ## #####, ### ## #####
##### ## #####, #####, ## ##
##### ## ## ##&### #####® #####
#####. ##### #####, ## 4.4#####
#####. ## ##### ##### #####—
## ## #####, ##### ##, #####. ##
#####:
```

- `### #####, ## #### ## #####, #####, ##
(symmetric multi-processing, ##), #####-
##`.

##

Im Gegensatz zum Linux-Kernel gibt es verschiedene BSD-Kernel mit unterschiedlichen Fähigkeiten.

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

Die C-Bibliothek von BSD basiert auf Berkeley-Code und nicht auf Code des GNU-Projekts.

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

Einige Programme stammen aus dem GNU-Projekt, andere hingegen nicht.

- #####.

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

#####.

- #####.

2. #####®?

#####?

kein®.

1976
Berkeley Software Distribution BSD

Internet Protocols
TCP/IP
1982
4.2

#####?

80## ##### #####, ## #####-
#####. ##### ## ##, #####® ## #####-
#####. ## #####®, #####
4.2## ## ##### ##### ## #####™. ## ##
##&# #####, #####® ## #####, ##### ##&# ##
#####, ## ##### # #####. ## ##-
#####, ##### ##
#####, ##### ##/
csh ## vi. #####
Berkeley Extensions #####.

##&#####, ## ##® #####-
####. ## ## 1990 ## ##, #####-
##, ## ##### ##&#####
#####. ## ##### Networking Tape 2, #####
Net/2. ##/2 ## ##, ## 20 ##-
#####. #####. ##, ##, #####
1992 ## 386BSD. ## ##-

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

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

3. #####?

##:

1. ##### ## ##
#####.
2. ## ##### ## ##
#####, ## ##, ## ##-
#####.

##

3. #####, ##

#####.

4. 1992 #####&# ###, ##/386, ## ##, ##
#####&# ###. ## ## 1994
#####, ## ## ##-
#####. ## ## 2000 ##### ## ##
#####.

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

5. ## ## ##, ## ##
#####. ## #####
#####. ## ##, #####
#####.

4.

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

#####.

4.1. #####?

##, ##

#####.

4.2. #####?

Quellcode-Baum, ##

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

- `### Contributor #####.### ## ## #####,#####
#####.#####
#####,#### ## ## #####
Committer #####.`

[illegible]

#####:

6

##

2. ## *existiert* ##### (#####), ## ## #####
##, ##### #####-
##.
3. ##### ## #####, ##### ## ##.
##, ## ## ## ## ##-
#####. ## ## ## ##-
##.
4. ## ## ## ## ##, ## ##
##, ## ## ## ##-
##. ## #####: ##
100 ## ## ## ##-
##

4.3.

(#####) ##
#####. ##### ## ##, ## 1.4.1 ##
3.5. ## #####
#####:

1. ## ## *CURRENT*. ##### ##-
##, #.#. ##### 5.0#####. ##### ##-
##-
##, ## ## ##, #.#.
1.4.3#. ##### ##, ## ##
#####. ##### ##
2. ## ##### ## ##, ##
RELEASE##### ## ##
2.6##### 1.4#####
##. ##### ## ## ##
##-
#####. ##### ##, ##
3. ##### ## ## ##, ##### ##-
##. ##### ##
STABLE #####, ##### ##
#####. ##### ##
##, ##### ##-
#####.

#####?

Bei Linux werden hingegen zwei getrennte Code-Bäume gepflegt: Eine stabile Version und eine Entwicklerversion. Stabile Versionen haben an der zweiten Stelle eine gerade Ziffer (2.0, 2.2 oder 2.4). Entwicklerversionen haben an der zweiten Stelle eine ungerade Ziffer (2.1, 2.3 oder 2.5). In jedem Fall folgt der zweiten Ziffer noch eine dritte, welche die Version genauer bezeichnet. Zusätzlich fügt jeder Verkäufer einer Linux-Distribution selbst Programme und Werkzeuge hinzu. Daher ist auch der Name der Distribution nicht unwichtig, da dieser ebenfalls eine Versionsnummer enthält. So kann die vollständige Beschreibung beispielsweise so aussehen: „TurboLinux 6.0 mit Kernel 2.2.14“

4.4. #####?

#####

#####:

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

#####
- #####: #####

#####
- #####

#####
- #####

#####

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

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

- ##### ## ##### ##, ##### ## ##### ##!#: ##### ## ##### #####—
##, ##### ## #####
#####.
- #####, ##### #####, ##### ## ##### ##### #####
#####. ##### ##### ## ## ##### #####. ##

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

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

```
##### / ##### ####, ###. ##### #### 10 ##### #####  
##
```


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