

```
### ##### <kuriyama@FreeBSD.org>
##### ##### <logo@FreeBSD.org>
##### ##### <dl@leo.org>
### ##### <kensmith@FreeBSD.org>
#####: 43126
```

#.

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

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

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

1. #####	2
2. #####	2
3. ##	6
4. #####	11
5. #####	13
6. #####	15



##.

- ###/#####: ##### ## ##### ##### ##### ## #####.
- ###/#####: ## #####.
- ###/#####: ## ##### ##### #####.
- ###/#####: ## ##### ##### ##### #####. ## ## ##### #####, ##—
##. ## ##
#####.

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

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

2.4.2. ##### (##### ## ## #####)

#####, ##
#####. ## ##### ## #####
#####. ## ## ##### ##### #####, ## ##### #####
#####. #####
#####. ## #####
#####. #####
rsh ## ssh (## #####) ## # #####, ## ## ## ## ##### ##
(## ## ## ##### ##### ## ##### #####). ##—
#####, #####, ## ##### ##### ## ## #####. #####
#####:

- ###/#####

2.4.3. #### (##### ## ## #####, ##### ## ## #####)

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

- ###/#####22: ##### ## ## ##### ##### ##### ## ##### ## ## #####.
#####.
- ###/#####: ## ## ## ##### ## ## ##### # ##### ##### ## #####

#####. ## ## ##### ## ##### ##### ## #####.
- ###/###: ## ## ##### ##### ## ##### ## #####. ## #####
#####. ##
##, ## ## ## ## ## #####, ##### ## ## ## ##
#####.

#####

```
cvspsvr stream tcp nowait root -/usr/bin/cvs cvs --f --l --R --T -/anoncvstmp ---allow-root=/home/ncvs pserver
```

#####. ##### ## ## ## *info* ##### ##—

passwd ## ##### /home/ncvs/CVSROOT ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

##

```
/dev/da0s1b -/anoncvstmp mfs rw,-s=786432,-b=4096,-f=512,-i=560,-c=3,-m=0,nosuid 0 0
```

(## #####) ##### # ##, ## ## ##### ## ## ## ## ## <jdp@FreeBSD.org>.

3. ### ##

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

3.1.

distribution sets ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

##

3.1.1.

###:

- ###/#####
- ###/#####
- ###/#####
- ###/#####

- ###/###
- ###/####

#####

```

# #####  ###  ## #####  ###  ##  #####  ##  #####.  ##  ##  #####  ##  ##  ##/#####
##  ##  ##  #####  ##  #####  #####  #####  #####.  #####  ##  #####  #####
##  ##### 2.4.2, ##### (#####  ##  ##  #####)#.  #####  #####  ##  ##
#####.  #####  #####  #####  ##  ##  #####  ##.  ##  ##  ##  ##  ##
#####  ##  #####  ##  ##  ##  #####  #####  #####.

```



#####

```
% rsync --vaz ---delete ftp4.de.FreeBSD.org::FreeBSD/ -/pub/FreeBSD/
```

```
# ### #####, ##### ### ##### ftp-master.FreeBSD.org ### ##### ##
##### ### ##### ## ### #####. ### ## ##### # ##### #####. #####
```



#####



####

#####.

3.2.2.

#####. ## ##### ##
#####. ##### ##### ##### ## ## ##### ## ##
/pub/FreeBSD/development/FreeBSD-CVS, ## #####
##.

- ##
- #####
- #####



#####

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

3.3.

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

```
% cvs -d -/home/ncvs co www
```

cronjob, ##### cvsup -d -P ## # #####, ##### #####
#####. ## #####, ## ##### ## ##
#####. ## ##### ## # ## ##
##.

#####, ## ## ## ## ## ## ##
##. # ##### ## ## ## /usr/share/examples/cvsup/www-
supfile ## ##### ## ## ##:

```
#
```

```
# WWW module supfile for FreeBSD
#
*default host=cvsup3.de.FreeBSD.org
*default base=/usr
*default prefix=/usr/local
*default release=cvs tag=.
*default delete use-rel-suffix

# If your network link is a T1 or faster, comment out the following line.
*default compress

# This collection retrieves the www/ tree of the FreeBSD repository
www
```

#####

3.3.1.

```
#####
#####
```

```
#####
```

```
#
# FreeBSD documentation supfile
#
*default host=cvsup3.de.FreeBSD.org
*default base=/usr
*default prefix=/usr/share
*default release=cvs tag=.
*default delete use-rel-suffix

# If your network link is a T1 or faster, comment out the following line.
#*default compress

# This will retrieve the entire doc branch of the FreeBSD repository.
# This includes the handbook, FAQ, and translations thereof.
doc-all
```

```
#####
#####
#####
#####
```

#####



#####

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

3.4. ### ##### # #####?

#####. ### #####
##(8). #####
##, ## ##### ## ## ## ##. ## ## ## ##
###:

1. ### ## ##### ## ## ## ##### ## # #####. ## # # #####
/bin/sh ##### ## #####.
2. ### ## ##### ## ##### ## ## ## ##.
3. ##### ## #####. ##### ## ##.
4. ### #####(1) ## ## ## ## ## ## ##(5). #####

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

##.

#####:

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

4. ##### ##

#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#####. ## ## ## ## ## ##: ##### ## ## ## ##
ftp.FreeBSD.org.

#####

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

4.2.3. # ##### #!

#####, #####

official #####, #####
#####. #####

#####

official #####

#####

(#####).

4.2.3.1. #####.###

#####.

ftp-master.FreeBSD.org #####
3.1.2, ##### 3.1.3, #####
#####.

Tier-1#####.

4.2.3.2. #####.###

#####.

cvsup-master.FreeBSD.org ##### 3.2.1, #####
#####.

<cvsup-master@FreeBSD.org>. #####

freefall.FreeBSD.org ##### cvpasswd #####
cvsup-master.FreeBSD.org

5.

#####

(#####1) #####

- #) ##### # FreeBSD.org ### ##### (##### # #####).
- #) ### ##### ## ## ##### ##### ## ### ##### ##### (#### #####—#####).

#####. ##### ##### ## ## #####
Tier-1#####. ##### ## ##### ##### ## ## ## # Tier-1#####, #### ## ##
#####.

5.1. ##### (#####1)

#####, ##### ##
#####. ## ## ##### ## ##, ##### *official tier-1 mirrors*
##. ## ##### ##### ##### ## ## *should*.



####

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

#####1 ##### ## ##:

- ##### ## #####
- ##### ##### ## #####
- ##### ## ## #####

#####., ##### ##### ## ##### ## ## **#####** **#####** **#####** **#####**
#####. ## **#####** **#####**, ## ## #####.



#####

very ##### ## # ##, #####
#####1 ### #####, ## ##### ## **#####** **#####** ## ## ##
#####. ##### ## ##### ## ## ## ##
##, ### ##### —

##.

(#####

```
##### ### #####1 #####). ## #####1 #### ### ##### ### #
##### , ##### ##### ##### ##### ## ##### ### ##### #####
#####1 ### ##### ##### # ##### #####... ##### ### ##-
##### ## ## #####!
```

5.2. ### ## ##### #####?

##.

6. #####

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

6.1. ### #####

- ###.##.#####.### # <hostmaster@is.FreeBSD.org> # (#####) (### #####) (### #####)
- ###.##.#####.### # <cejkar@fit.vutbr.cz> # (#####) (### #####) (### #####)
- ##2.##.#####.### # <mirror@macomnet.ru> # (#####) (### ## ## #####)

6.2. #####

- #####[23456].###.#####.### # <kunryama@FreeBSD.org> # (##### #####)
- #####.###.#####.### # <cejkar@fit.vutbr.cz> # (##### #####)
- #####4.###.#####.### # <maxim@FreeBSD.org> # (##### #####)

