

#####

1. #####

<mirror-admin@FreeBSD.org>. ##### ## ##### ##
#####.

2. #####

2.1.

#####. ##### ## ##### ##
#####, ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##
##, ## ##### ## ##### ## ##### ## #####. #####
oficiais ##### #####. #
#####.

(8.4#####/9.2#####). ##### # #####
#####. ##### ##
(##### 10 # 20%) #####, ## ##### ##
#####. ##### #####:

- #####: 1.0 ##
- #####: 5.4 ##
- #####: 3.2 ##
- #####: 463 ##

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

2.2. #####

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

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

- #####, ## #####: #####, ## ## ##### ## 2 #####
#####.

#####

- #### ##### ## #####: ## #### ## 34 #### # ##### ## ## ##### ## #####.
- #### #####: ##### ## #### ## ## ##### 100 ####, # # ## ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ## ## ##### ## #####.

2.3. ##### ## #####, ## # #####

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

#####. ## ##### ##### ## ## ##### ##### ## #####
#####. ##### ##### ##### ## ## #####
#####. ##### # #####, # ##### # ##### ##
#####, # # ##### ##### ##### ## ##### ## ##. ## ##
(##) ## ##
300 ##, ##### ##### ##### ##### #####
#####. # ##### ## ##### #####
#####.

#####, ####
800 ## # 1 ##, #### ##### 512 ## ##
official.

#####, #####
(##### 2 ## ##### ## #####) # #####
(##), # ## ## ##### ## ##
(##).

#####. ##

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

#####.

2.4. #####

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

#####.

2.4.1. ## (##### ## # ##### ## ##### ## ##)

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

#####

```
#### #####, # ## # ##### # ## ## ##### ##### ## #####/
##### (# ## ##### ## ##### ##### ## #####). ## # #####
## # ##### ## ##### ##### (# #### nunca #### ## ##### ## ####
#### ## ##### ## ##### ## #####). ## ##### ## ##### #####
##### ## # ##### /pub/FreeBSD.
```


(## #####).

- /usr/libexec/ftpd: ##### #
####(8).
- ####/#####: ## #####, #####
- ####/#####: ## ##### #
#####.
- ####/#####: ## ##### #
- ####/#####: ##### #
- ####/#####: ##### #
- ####/#####: #####
- ####/#####: # #####, ##

####.

#####

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

[illegible]

#####

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

- ###/#####

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

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

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

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

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

2.4.4. ##### (##### ##### ##### ##)

#####. ## #####
#####, ## ## ##### ##### ## ##
##. ## ##### ##### # ##### ## ## #####,
#####. # ##### #####
#####, ##, ##### ## ##, ## ## ##### ## ##
#####. # ##### ## #####
#####. # ## ##### ##### ##### ## ## #####
#####, ## ## ## ## ## ##### ## #####3 # #####
#####3 #####. # ##### ##### ##
#3 # ## # ##### ## ## ## # ##, # ##
#####. ##### **###3** #### #####. ## #####
##:

- ###/#####: # ##### ## ##### (##### # #####) # ##### #
#####/###3.

#####

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

##.

#####

[illegible]

2.4.5. ##### (##### #### #####) ###

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

```
##### ## #### ##### ## ## ##### ## ##### #####: ##
pserver ## ### ssh (### ## ##### ## rsh). #### ##### ##, ## ## pserver
# ##### ##, ## ##### ## ##### ##### ## ssh. #####
## ##### ##, ## ## ##### ## ## ##
## ##### ## ##. ## ## ##, # ##### ## ##
## ##### ## ##### ## ## #####. #### ## ##
##### ## #####. ## ## ##### ##### ## pserver,
#### ##### ## ##, ## ## ## ## # ## ## ##
#####. #### ## ##### ##### #####, ## ## ##
##(1) ## ## ##### ## #####. #### #####
##### ## ## ## ##### ## ##### ## ## /etc/inetd.conf
##### # ##:
```

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

```
##### # ##### ### #####. ##### ##### # ##### ## info ##
##### ##### ##### ## ##### ## # ##### ## #####
##### ##### #####. ##### ## ## ## ##
##### ## ## ## ##### anoncvs. ##### #####
## ##### passwd ## ## /home/ncvs/CVSRROOT # ##### ## ##### (## ##### ##
#####) ##### ##### ## ##. ##### /anoncvstmp # ## ##### ##
##### ##### ## ## ## #####. ## ## #####
```

#####

#####, ## ## # ##(1) ### ## ##### # #####
/tmp # ## ## # ##### # ## ##, ## ## ## #

##. ## ## # ##### # ##### # ## /etc/fstab, ## ##
##:

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

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

3. ##### #

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

3.1.

#. ##
conjuntos de distribuição ## # # # #,
(branches) ## # # # #
#, ## imagens ISO ## # # # #, ##
#, # # # #, ## # # # # (##### # # # #
#) # # # # # # # #. ##, # # # #, ## # # # #
#, # # # # # # # #.

3.1.1. ##### #

#.
#:

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

###

###/##### ## #####, ## ##### ## #####, ### ##
[###\(1\)](#) ## ##### #####, ## #####
#####. ##### ## ## ##

#####.

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

##.

3.1.2. ##### ##

##. #####
#####/##### # ##### ## ## ## upstream.
[##### 2.4.2, ##### \(##### # ##### #
#\)](#). ## ## ## # ##### ## ## ## ##
#####, # ## ## ## upstream #####. #####

##.



####

##, #####

#####. ##### ##
upstream ## ##, ##### ##
#####, # ##### # ##### ## ##
(## ## ## ##).

##:

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

##, # ##### ## [###://
#####.#####.###/](#), ## ##### ## ## ##
#####. ## ## ##### # ##### (## #####
#####), ##### ## ## # ##### (#####)
##, ## ## ## ## ## ## ## ##, ## ##,
[###\(8\)](#),
#####.

##

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

#####.



####

#####

3.2.2. #####

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

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



#####

AnonCVS ## ## ## ##### ## ## ##
##, ## ## ## # ## ## ##### ## ## ##
(##### #,##), ##### #
##.

3.3. ##### ## #####

#check out# ## ##### ##### ## ## ##.
##, ##### ## ## #####
#####:

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

cron, ## ##### ##### # ##### cvs up -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
```

```
# ##### ## ##/#### ## ## ##### ##### ## ##### ## (web-mirror)  
## # #####.
```

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

#####, # #####/#####, ##### # ##### ## ##. #####
#####, ##### ## ##### SGML_CATALOG_FILES.
/etc/make.conf (##### ## ## ## /usr/share/examples/etc/
make.conf ## ##### ## ##### ##), # ##### # ##### DOC_LANG. #####
make ##### ## #####
(/usr/share/doc ## #####) ##### #####. ##
####, ##### ##### ## ##### ##### ## ## ##### ##,
#####.



#####

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

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

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

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

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


```
##, ### ## ##### ## ##### ##### # #####
                                     #####?
```

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

4.2.1. ## ##### ##### ##### # ##### ## ##### #####!

1. ##### ## ##### ##### ##### ## ## ##. # ##### ## ##### ##
#####.
2. ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### (##### ## #####,
#####, ##.) # ## ##### ## ##### ## ##### #####
(### ##### ## #####).
3. ##### ## ##### ## # ##### ## ##### ## #####, ##### ##
#####.
4. ##### # ## ## ##### ## ## ##### #####.

```
## ##### # ##### ## ##### 4.2.1, ## ##### ##### ##### # ##### ## #####
#####!# ##### #####. # ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #
#### # ## # ## ##### ## ##### ##### ## ## ##### ## tier #####. #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### officiais ## ##### #####
## ##### 5, ##### ##### #####.
```

[illegible]

(#####1)

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

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

sites espelhos oficiais Tier-1. #####
apenas como orientação.



####

#, # # # #
#####

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

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

#, # # #

#####.



#####

muito importante #### #

#####1, ##### #

#####

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

#####

```
## #####, ## ##### ## ##### ## ##### ##
##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####1, ##### # ##### # ##### # #####...
#####, ##### # ##### # ##### # #####!
```

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

#####.

6. ##### # ##### # ##### # ##### # #####

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

6.1. ##### # ##### # #####

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

6.2. ##### # ##### # #####

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

