


```
### #####, ##### ## ## #####, ## #####
#####.
```

```
##### ## ##### ##### CVSROOT ## #####. #####  
## ##### # ##### ##. ##### ##-  
##### ##-  
##### ##-  
##### ##-  
##### CVSROOT-freebsd #####-  
## #####.
```

```
##### ## ##### ##### ##### ## CVSROOT # #### #####.###
## ##### # ##, ## ## ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### # ##### #####. ##### ## ## ##-
#####, ## ## ##### # ##### ##### #####: ## #####
##### # ##### CVSROOT ## ## ##### ##### #####
#####. ##### # ##### ## ## ##### ##### ## ## ##-
#####, ## ## ## ## cvs import #####. ##### #####
##### #####.
```

```
% cvs -d path-to-your-repository checkout CVSROOT
% cd CVSROOT
% cp ../CVSROOT-freebsd/* .
% cvs add *
```

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

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

- access # ## ##### ## # ##### ##### ##### #### # # #####. ##

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

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

- `cfg.pm` # #####
#####. ## ##
`cfg_local.pm`.
- `cfg_local.pm` # #####

#####.
- `checkoutlist` # #####
#####
- `commit_prep.pl` # #####

#####.
- `commitcheck` # #####

#####.
- `commitinfo` # #####

#####.
- `config` # #####

#####.
- `cvs_acl.pl` # #####

#####.
- `cvsignore` # #####

#####.
- `cvswrappers` # #####

#####.

```
##### # ##### ## ###. ##### #####, ### ##### ### -t # -f #####
##### # ##### #####/#####.
```

- 

```
##### ##### ## ##### ##### ##### ##,
##### ## #####: ## ##### ##### #####
##### ##### ##, ## ##### ##### ##### #####
##. ##### ##### ## ##### ## #####, ## ##### ##
##### #####, ## ## ## ##### #####
##### #####, #### ##### ##### ## ## ####
##### #####. ## ##### 1.11.2 ## #### ##
#### #####, #### ##### ##### #####,
##### ##### ##### RereadLogAfterVerify=always # ##### config.
```



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

- wrap # #####
(#####) ##### (##### cvswrappers) #####

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

2.6.

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

1. #####
access:

```
% cvs rm --f access
```

2. ##### avail ###, #####
avail||
CVSROOT, #####

```
#####  
##### access ###  
#####  
##### (##### cvs_acls.pl).
```

3. ##### cfg_local.pm ###, #####
#####

- %TEMPLATE_HEADERS # #####

PR # MFC after. #, #####

- \$MAIL_BRANCH_HDR # #####

#####

- @COMMIT_HOSTS # #####
#####

- \$MAILADDRS # #####
#####

- @LOG_FILE_MAP # #####
commitlogs #

#####

- \$COMMITCHECK_EXTRA # #### ## ## ##### #####-
#####-
\$COMMITCHECK_EXTRA ## #####.



#####

\$IDHEADER #####
#####; ## ##-
##.

cfg.pm ## ##### ##, ##### #####
#####, ## #####

4. ##### exclude ## ##### ## (####-
##, ## ##, ##### # ^ports/ # ## ##). #####
^CVSROOT/, # #####
^CVSROOT/. ##### (#####) ##
CVSROOT # ##
##, ##
##, #####
5. ##### modules # ##### ##, ## #####. #####
#####
- 6.



#####

##, ## ##
\$IDHEADER # cfg_local.pm (## ##-
##).

options ##, ## ##
cfg_local.pm. ##### # ##### FreeBSD ##
#####.

7. ##### rcstemplate ##, ## ## ##
#####, ## # cfg_local.pm.
8. ##### tagcheck. ## #####
exit 0 # ##, #####


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

9. #####, ##### ##### #####, #####, #####
#####, #####, #####. ## ---
#####, # ##### commitlogs ##### CVSROOT.
#####, #####, #####, #####:

```
% mkdir commitlogs  
% cvs add commitlogs
```

```
# #####, ##### #####, ## #####  
#####, ## # ##### # ##### CVSROOT # ##### avail ## ##,  
## # #####, ## # # ##### # ##### # ##. ## #  
#####, ## # #####, ## # # #####, # #####:
```

```
% cvs commit -m -' Initial FreeBSD scripts commit'
```

2.7.

```
## ##### # #####: ##### # ##### avail, ##### ---  
#####, ## # #####, ## #####.
```

```
% cvs commit -f -m -'Forced commit to test the new CVSROOT scripts' avail
```

```
#### # #####, #####! ##### # #####  
##### # #####. ##### # # #####, ---  
##### # #####, ## # #####.
```

3.

```
##### # # ##### # #####, #  
##### # ##### # ##### # CVSROOT. #####  
##### # ##### # #####, ##### #  
# # # #. ##### # # # #, #####,  
## # # # # # # # #, # # # #  
##### # # # #.
```

```
#### # # # #, ## # # # #  
## # # # # # # # #.
```

3.1.

- access # # # # # # # # # #. ## # # # #
#.
- freebsd/commitmail.pl # # # # # # # # # #, ## # # # # ---
#.

#####

- `frebsd/cvswrap.c` # ### ##### ##### ##### ###, ##### ## ##### #####—
#####, ##### ##### ##### ##### #####. ##### #####
##. ## ##### ##### ##### ##### # ##### ACCESS # REALCVS
###, ##### ## ##### ##### #####.
- `frebsd/mailexc.c` # ##### ##### # ##### ##### ## ##### #####. ##
#####.

3.2.

1. ##### access ##, ##### ## ##### #####
#####.
2. ##### cvswrap.c ##, ##### ## ##### #####
#####. ## ##### # ##### ## ##### ACCESS. ## ##### #####
cvs, ##### ##
#####. ## ##### cvswrap.c #####, ## ##
##, ##### ##### # /usr/bin/n cvs.

```
# ##### cvswrap.c #####
```

```
#define ACCESS -"/local/cvsroot/CVSROOT/access"
#define REALCVS -"/usr/bin/ncvs"
```

3. #####

cvswrap.c ## ##### CVSROOT.

```
##### ,##### ## #####
#####:
```

```
% cc -o cvs cvswrap.c
```

(### ##### ## ##### #####):

```
# mv -usr/bin/cvs -usr/bin/ncvs
# mv cvs -usr/bin/cvs
# chown root:ncvs -usr/bin/cvs -usr/bin/ncvs
# chmod o-rx -usr/bin/ncvs
# chmod u-w,g+s -usr/bin/cvs
```

```
### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### cvs, ## #-
##### ##, #####, ##### #####
#####.
```

4. ##### ## ##### ##### #### ## ##### ##### #####. ### ##### ##
#####, # ## ##### #####
#####.

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

3.3.

```
#####  
##### access:
```

```
% cvs commit -f -m -'Forced commit to test the new CVSROOT scripts' access
```

```
# #####, #####, #####  
#####
```

