

#####

#####

#####: 43126

© 2003, 2004, 2005, 2006

#####.

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

#####.

#####64, # #####

#####.

#####

2013#11#07 #####.

#####

1. #####	2
2. #####	2
3. #####	2
4. #####	3
5. #####	6
6. #####	6
7. #####	7
8. #####	7
9. #####	8
10. #####	9

1.

```
### ###, ##### #####
##### ## #####, ## ##### ## #####
##### #####. # #####
#####: pointyhat.FreeBSD.org # dosirak.kr.FreeBSD.org.
```

```
##### ##### ##### ##### ##### # ##### /var/
portbuild. #### # #####, ### #####
####. ${arch} ##### (#386™,
#####, #####64®, ##64 ### ##64); ${branch} ##### (4, 5, 5####,
6, 6#### # 7).
```

2.

```
##### #386™, #####, ##64 # ## ## ##64® #####
## ##### # pointyhat; ##### ##64 ##### # ##### ##64 #####
#####. ### ## ##, ## ## # #####
#####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### ##### (disconnected) ##-
### #####. ##### ## ##### ## ##, #
#####, #####, ##### ## #####. #####
## ##### (######, #####, #####, #####,
##### # #.#) ### ##### ## #####. #####,
##### #####.
```

```
##### ports-${arch} ##### ##(1) ## ##### root ## #-
### ##### ${arch}.
```

```
##### scripts/allgohans ##### ## #####
##### ${arch}.
```

```
##### scripts/checkmachines #####
####, ##### ## #####. #### ##
# #####. ##### ##
#### (pointyhat ## dosirak) # ##### ##(1).
```

3.

```
##### (chroot) #####, #####
### portbuild ## ##### ${arch}/${branch}/tarballs/bindist.tar. ####
##### mkbindist, ##### ${arch}/${branch}/
mkbindist.conf.
```

```
#####
```

```
##### root #
```

```
/var/portbuild# scripts/mkbindist ${arch} ${branch}
```

```
### ##### mkbindist.conf ##### ftp=1 # ##### ##://$ftpserver/$ftpurl/$rel
##### #####. ##### ftp=0 # buildworld=1,
##### mkbindist ##### makeworld ### ##, ##### ## [XXX ###
##### # ##### #]
```

```
#### ## ##### (ftp=0 # buildworld=0), ## mkbindist #####
##### ## ##### ${worldldir} ### ##### bindist.tar.
## #####, ## ##### #
#{#####}, ## ##### makeworld:
```

```
/var/portbuild# scripts/makeworld ${arch} ${branch} [-nocvs]
```

```
### ##### ## ##### $arch)/$branch)/src #
##### ## $worldldir). #####, ## #####
-nocvs.
```

```
##### bindist.tar #####
# ##### dopackages.
```

4.

```
### ##### scripts/dopackages*. ##### --
#####:
```

- dopackages.4 # ##### 4.#
- dopackages.5 # ##### 5.#
- dopackages.5-exp # ##### 5.# # #####
(##### 5#####)
- dopackages.6 # ##### 6.#
- dopackages.6-exp # ##### 6.# # #####
(##### 6#####)
- dopackages.7 # ##### 7.#

```
### ## dopackages, # #####
## dopackages.wrapper. ## ##### --
## ##### dopackages.${branch}, ## dopackages.wrapper.
##### , #####:
```

```
dopackages.6 ${arch} [-options]
```

```
[-options] #####
```

- -nofinish # #####. #####, #####
#####. # #####
#####.
- -finish # ##### (# #####: #####
###).
- -restart # ##### (### #####, #. #####
-finish) #####. ### #####, #####
#####.
- -continue # ##### (### #####) #####. #####,
#####.
- -incremental # ##### INDEX # #####

#####.
- -cdrom # ##### NO_CDROM #####
- -nobuild # #####
- -noindex # ##### INDEX # #####
- -noduds # ##### duds (#####
IGNORE, NO_PACKAGE # #.) #####
- -trybroken # ##### BROKEN (#####
#386™ #####

BROKEN
- -nocvs # ##### (cvs update) ##### (src) #####
- -noportscvs # ##### (cvs update) ##### (ports) #####

π , ### ##### ##### ##### ## ##### $S\{arch\}$ ##### ## ##-
$S\{arch\}$; # ##### ##### ##### #####.

#####

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

don't know how to make dns-all(continuing)

```
### ##### SUBDIR,
#####. #####
##### dopackages, ##### -restart.
```

#####

```
## ## ##### ### ##### Makefile ## #-  
#####,,##### ## #####  
(SUBDIR).###,#####,,#####
```

5.

#####

1. ##### ports [#]
2. ##### src ##### [#]
3. ##### Makefile ##### SUBDIR [#]
4. ##### duds, #####, #####
[#] [+]
5. ##### INDEX [#] [+]
6. #####, #####
[#] [+]
7. ##### (#####) [#] [+]
8. ##### (### 1) [+ +]
9. ##### [+]
10. ##### (### 2) [+ +]

[#] #####

dopackages.

[+] #####.

[+ +] #####

\${arch}/\${branch}/logs, #
\${arch}/\${branch}/errors.

#####.

6.

HUP #####
dopackages* ##### make. #####
(#####
ps x). #####:

#####

```
% killall --HUP sh ssh make
```

\${arch}/lock #####, ### #####.

7.

scripts/stats \${branch} ##### ## #####.

cat /var/portbuild/*/loads/* ##### # #####--
#####, #####.

tail -f \${arch}/\${branch}/build.log #####
#####.

#####, #####, # ## #####, ## #####
(WRKDIR) #####. ## ##
.keep # #####. ## #####
WRKDIR ##### # ## \${arch}/\${branch}/wrkdirs.

##(1). #####, ##### /var/portbuild,
#####, #####TM.

8.

ports # src ##, # ##### -nocvs # -noportscvs.

-cdrom ### dopackages.

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



#####

-distfiles.

-restart
-distfiles -fetch-original, ## #####. ##,
#####, #####

#####

```
% cd ${arch}/${branch}
% find distfiles > distfiles-${release}
```

i386/\${branch}

ftp-master.

\${arch}/\${branch}/
cdrom.sh

packages # \${arch}/\${branch}/packages-\${release}. #####
#####

#####

9.

ftp-master ##### -nofinish, ##
dopackages -finish (#####
RESTRICTED # NO_CDROM, #
INDEX, ## INDEX #####
CHECKSUM.MD5 #
distfiles/pbtmp
distfiles/, # ##### RESTRICTED #
NO_CDROM).

restricted.sh #/### cdrom.sh
dopackages ##### restricted.sh
ftp-master; #####
cdrom.sh.

ftp-master #####
###:

```
# cd -/var/portbuild/${arch}/${branch}
# tar cvf -- packages -/ ssh portmgr@ftp-master tar xFC -- w/ports/${arch}/tmp/${branch}
```

ftp-master, #####
(~w/ports/\${arch}),

#####



#####

```
##### ## ftp-master ## ##### ##-
#####. #####, ## ## ##-
### ##### # #####, # ## ##
##### ##
```

```
### ##### rsync. ## ##
#####:
```

```
# rsync -n -r -v -l -t -p ---delete packages/ portmgr@ftp-master:w/ports/${arch}/${branch}/ -| tee log
```

```
##### rsync:
```

```
# cd -/var/portbuild/${arch}/${branch}
# rsync -r -v -l -p -c --n distfiles/ portmgr@ftp-master:w/ports/distfiles/ -| tee log
```

```
##### ## -n rsync # #####. ###
### rsync ## -n.
```

10.

```
##### ##-
##### (bsd.port.mk), # ##-
##### #
#####. ##### 6-exp #
#386™.
```

```
# ##, ##, ##. #####
#####: ##### dopackages ##### ##-
#####. ##### ##,
# ##. # ## ##-
#####.
```

```
##### ##-
##### #386™, ##
##### (# ##### 6). #####-
## ##. # ##
## ##, ## #
```



#####

```
### #####
#####. ### #####
#####.
```

```
## #####
### ##### (#####, ### ##### 6,
# ##### 6-exp):
```

```
% cd -/var/portbuild/i386/6-exp/errors
% find - . --name \*.log\* -| sort > -/tmp/6-exp-errs
% cd -/var/portbuild/i386/6/errors
% find - . --name \*.log\* -| sort > -/tmp/6-errs
```



#####

```
#### # #####
##### #, #####
#####2. # ##### sort | sed 's,\,bz2,,g'.
```

```
% comm --3 -/tmp/6-errs -/tmp/6-exp-errs -| less
```

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

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

#####, ##### (### #

#####)

- #####

- #####

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

- ##### [1]

- ##### [2]

#####

#####.### # #####.### # ##### # #####
#####. ##### ##### ##### ##### ##### # ##### /usr/
ports/CHANGES.