

#####

#####

#####: 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)

```
## ## ##### ## ## ## 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,
#####™.

8.

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

-cdrom ##### dopackages.

-distfiles
#####.



#####

-distfiles.

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

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

9. #####

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

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

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

```
# cd -/var/portbuild/${arch}/${branch}
# tar cfv -- 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]

```
#####
```

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

```
#####  
##### [1] # [2], #####  
#####:
```

```
% cd -/var/portbuild/i386/6/ports
```



```
#####
```

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

```
#####:
```

```
% /var/portbuild/scripts/dopackages.6 --noportscvs --nobuild --nocvs --nofinish
```

```
##### packages/All. #####  
#####  
#####:
```

```
% cd -/var/portbuild/i386/6/packages/All  
% ln -sf ../Makefile .  
% make -k -j<#> <#####>
```



```
#####
```

```
<#> #####. #####  
##### /var/portbuild/i386/mlist, #  
#####  
#####
```

```
<#####> ##### (#####  
#####) # ##### INDEX. ##### PKGSUFFIX (##  
##### .###) #####
```

```
#####
```

```
#####  
##### HEADS UP # #####
```

#####

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