

#####

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

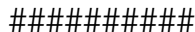
```
dopackages.6 ${arch} [-options]
```

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

- -nofinish # #####. #####, #####
#####. # #####
#####.
- -finish # ##### (# #####: #####
###).
- -restart # ##### (### #####, #. #####
-finish) #####. ### #####, #####
#####.
- -continue # ##### (### #####) #####. #####, ##
#####.
- -incremental # ##### INDEX # #####
#####. #####
#####.
- -cdrom # ##### NO_CDROM #####
- -nobuild # #####
- -noindex # ##### INDEX # #####
- -noduds # ##### duds (#####
IGNORE, NO_PACKAGE # #.) #####
- -trybroken # ##### BROKEN (#####
#386™ #####, # #####

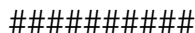
#####. # #####
BROKEN
- -nocvs # ##### (cvs update) ##### (src) #####
- -noportscvs # ##### (cvs update) ##### (ports) #####

- ```
#####.######## ##### ##### $arch)##### ## ##-
#####$arch);##### ##### #####.
```



```
#####, ##### ports/Makefile ## ##### ## ##### #####. # ##### ##
#####. ##### ##### ##### ##### #####
#####. ## ## # ##### ${arch}/${branch}/make.[01] #####
#####:
```

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



5



#####

```
% 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,#####

#####.##### ${arch}/${branch}/
packages # ${arch}/${branch}/packages-${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 cvf -- packages/- | ssh portmgr@ftp-master tar xfC -- w/ports/${arch}/tmp/${branch}
```

```
#####, ## ##### ftp-master, #####, ### ##### ##### #####, ##-#####
(## ##### ~/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.