#######

#######

#######: 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 ##### ############ ############ ## ###### ####### ######### ###### *${worlddir}* ### ######## bindist.tar. ## ######## ### ########, ### ## ###### ############## ########## ####### # #{########}, ### ###### ######## ### ###### ####### makeworld:

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

${arch}/${branch}/src # ######### ## # *${worlddir}*. ######## ###### ##### #########, #### ## ###### ######## -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) ## ##### ###############.

- -nodoccvs # ## ######### (cvs update) ###### ############ (doc) # #### ############–##. (########## #####)
- -norestr # ## ######## ############# #####, ########## ### RESTRICTED.
- -plistcheck # ####### ####### ########## ###### ###### ##### ############ ###–##.
- -distfiles # ####### ###### ######## ###### (distfiles) ### ########## ## ######## ## ftp-master. ### ##### ####### ############ #######, ######### ### ####### ##### ##### #####. ######## ###### ####### ####### ##### ######## ## ## ftp-master.
- -fetch-original # ######### ######## ###### # ############ ######, ############ ########## MASTER_SITES, # ## # ftp-master.

#########, ### ####### ###### ####### ### ########## *${arch}* ########## ## ###–## ############ ######*${arch}*; # ######### ###### ###### #########.

##########

#######. ###–### ######### ########, ##### ### ###### ### ### ########–##### ##########, ##### ######## #######. ############ ####–### ######### ###### ######## ########.

#########, ##### ports/Makefile ## ######## ## ###### ############. # ########### ### ##### ### ###### ##### ####. #### ####### ###### ############ ###### #######, ### #### ###### ###### ###########. ### #### # ##### ${arch}/${branch}/make.[0|1] ##### ######## ######### ## ###### ######## ###### ####:

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

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

##########

Makefile ### ##–### #########, ## ########### ## ##### ###### ## ########### (SUBDIR). ###, ###### #####, ######, ########## ###########.

5. #######

######, ############ # -no, ######### ###–
########:

1. ########## ## ############### ######## ###### ports [#]

2. ########## ## ############### ###### src ########### ##### [#]

3. ######## ###### Makefile ## ########## ##### SUBDIR [#]

4. ######## ##### duds, ########### ###### ######, ####### ## #### ######## ##–
   ###### [#] [+]

5. ######### ###### ##### INDEX [#] [+]

6. ######### ########## #####, ####### ##### ########### # ###### [#] [+]

7. ########## ###### ###### ############ ############### (##########) [#] [+]

8. ###### ####### (#### 1) [++]

9. ######### ######### ##### ###### [+]

10.###### ####### (#### 2) [++]

[#] ########## ########## #### ##### ############ # #### ${arch}/${branch}/build.log,
#######, # ######## ##########
dopackages.

[+] ### ######### ########## ###### ## #### ##### ####### ############.

[++] ########## ########## ####### # #### ${arch}/${branch}/make.[0|1], ### make.0 ####–
######### ######, # make.1 ###### #### ######. ####### ###### ######### ######
############ # ##### ${arch}/${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}
```

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/.pbtmp
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.