####### ###### ##

#######

####### ####

####### ###### ##
#
#
##: 43188
2013#11#14 00:20:51 # #######.
2013#11#14 00:20:51 # #######.
© 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 ### ####### #############
© 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 #######

####

####### # ######## #########

##############

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

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

########## ### ################, ###. ####/###############

#########, #######, ### ####### ############### ########### ####/###############

######################### ###############/###########

################################## ######## # ####### ####### ########## # # # ######

####

##

################## ################################

############## ########## (#### #######) # #### (#### ##### #### ########## ### #) #############

1. ###### (### #######) ################ ######################
2. ######## (##### #### #### ########## ### #####)# ################################## ## ######

##

(################## ### #############) ### ################ ### ######################## ############(#######)###

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

##

1. ############### ## ###### #### (### #######) #### ###### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ##### ##### ## #### #### ##########.

2. ############### ## ######## #### (########### ## ##### ####, ######### ## ###, ##########, ### ### ##### #######) #### ######### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ############# ###/## ##### ######### ######## #### ### ############.

##

##########, #########, ### ### ####### ##, ### ####### ########## ## ############### ### ####### ### # ########## ####### ### ##########. ## ## ##### ##### ### ####### ############# ####### ## ###### ### ### ######, ########, ##########, #######, #########, ## ############# ####### (#########, ### ### ####### ##, ########### ## ########## ##### ## ########; #### ## ###, ####, ## #######; ## ######## ############) ####### ###### ### ## ### ###### ## #########, ####### ## ########, ###### #########, ## #### (######### ########## ## #########) ####### ## ### ### ### ## ### ### ## #### #############, #### ## ####### ## ### ########### ## #### ######.

##

##############

#######

####(#) 1999 ############

##110######168#11#

##############

##############################

##

  ############################## ###################### ################ ############## #######

#####

0. ##

  ####################################5## ################################### ######### ######### ######### ######### ####### ##### ####### ### ##### ##### ########

############# ###############

##########################

########################

#################### #### ################ ###### ###### ############

1. #####

########################.####### ######################

2. ##

######### ################## ######### ####### ##### ####### ### ##### ##### ######## #### ##################

#)#################### ###############

#)################## ############### ####################################

#)#################### ############################ ########## ##### ############## ### ################## ##################

################ ################## ################## ############## ############### ## ### ################################## ####################

3. ####

############ ######## ### ########## ########## ### ############ ################## ### # ################## ####################

4. ##

########## ######### ### ############## ### ############ ########## ########### ####### ### ########## ####################

5. ######

########## ########################## ########### ####################### ########## ########

6. ##

####### ######################### ################################### ############## # ############################## ############ ### ######################### ############## ## ########################

##

########## ########## ##########

7. ###

########## ########## ########## ######### ########## ########## ##########

##

1. ## 1
2. ##### #### 3
3. ### #### 5
    3.1. ## Makefile 5
    3.2. ###### 5
    3.3. ####### 6
    3.4. ## #### 7
    3.5. # portlint ### #### 7
    3.6. ### #### 7
4. ### ####### 9
    4.1. ##########? 9
    4.2. ##### 9
    4.3. ## #### 10
    4.4. ### 10
    4.5. ## 11
    4.6. ###### 11
5. ## ######## 13
    5.1. ####### 13
    5.2. ## 13
    5.3. ## 16
    5.4. ##### 20
    5.5. MAINTAINER (###) 27
    5.6. COMMENT (#####) 28
    5.7. #### 28
    5.8. MASTERDIR (# #### #####) 31
    5.9. #### 32
    5.10. #### ## 33
    5.11. ######## ## 33
    5.12. ######## 35
    5.13. #### 36
    5.14. #### 36
6. #### 39
    6.1. ### 39
    6.2. ##### ##### 39
    6.3. #### 40
    6.4. ## ### ######### 41
    6.5. ## ### gettext 42
    6.6. ## perl 43
    6.7. ## #11 44
    6.8. ## ##### 46
    6.9. ## ## 46
    6.10. ## ### 48
    6.11. ## #### 49
    6.12. ### ### ###### # ### 51
    6.13. ## ###### 53
    6.14. ## ###/## 54
    6.15. ## ##### 54
    6.16. ## #### 54
    6.17. ## ### 55
    6.18. ## ######### 56
    6.19. ## ### 59
    6.20. ## #### 63
    6.21. ## ####### 64
    6.22. ##### 64
    6.23. ####### (## ##) 65
    6.24. ######## 66

6.25. ######## ##### 66
7. ## pkg-plist ## 67
7.1. ## #### ### pkg-plist #### 67
7.2. ### 67
7.3. #### 68
7.4. ############## 68
7.5. ### (####### ####) ###### 68
8. pkg-* ## 71
8.1. pkg-message (##############) 71
8.2. pkg-install (##############) 71
8.3. pkg-deinstall (##########) 71
8.4. pkg-req (####################) 71
8.5. ## pkg-* ##### 72
8.6. ## SUB_FILES # SUB_LIST 72
9. #### #### 73
9.1. ## make describe 73
9.2. ######## 73
9.3. ## #### ##### ##### 73
9.4. PREFIX (#########) # DESTDIR 73
9.5. ######### 74
10. #### #### 75
10.1. ## ### #### 75
10.2. ######## # ##### ## 76
11. ##### ### 79
11.1. ######## 79
11.2. ###### 79
11.3. ######## 79
12. ########## 83
12.1. ## 83
12.2. WRKDIR (##########) 83
12.3. WRKDIRPREFIX (##############) 83
12.4. ########## ## ## ### 83
12.5. __#######_####### # 84
12.6. # bsd.port.mk ####### 107
12.7. # ####### ##### exec ## 108
12.8. #### 109
12.9. ## CC # CXX ## 109
12.10. ## CFLAGS 109
12.11. ### 110
12.12. ## 110
12.13. README.html 110
12.14. ## BROKEN# FORBIDDEN # IGNORE ###### #### 110
12.15. ## DEPRECATED # EXPIRATION_DATE #### #### #### 111
12.16. #### .error ## 111
12.17. ## sysctl ### 112
12.18. ##### ######### 112
12.19. ## 112
13. ### Makefile 113
14. #### 115
14.1. ########## 115
14.2. #### ### #### 115
14.3. ####### ##### #### 115
14.4. ## pointyhat.FreeBSD.org # ####### #### #### 115
14.5. ####### # ##### ######## ### 115
14.6. ####### # ##### #### 115

####

5.1. ##### MASTER_SITES # 21
5.2. ### USE_* ## 30
5.3. ### WITH_* # WITHOUT_* ## 33
6.1. # ##### ### #### ## 40
6.2. ##### configure ### #### ### 41
6.3. ## scons # #### ###### 41
6.4. #### perl # #### ### 44
6.5. ## # # #### ####### 45
6.6. ##### #11 ############ 45
6.7. #### ## # #### ### 46
6.8. ###### ## 4.# ### 46
6.9. ### ##4 ##### 47
6.10. ### ##4 #### 47
6.11. ### ##4 #### 47
6.12. #### ### 3.# # #### ### 48
6.13. ### ###4 ## 49
6.14. ## #### # #### ####### 49
6.15. #### #### # #### ##### 50
6.16. ### #### # #### ##### 50
6.17. ## ###### # #### ####### 51
6.18. ### ###### ########## 52
6.19. ## ### # #### ######## 52
6.20. ### ###### # #### ######## 53
6.21. ## ###/## # #### ####### 54
6.22. ## #### # #### ####### 54
6.23. ## #### # #### ########## 55
6.24. #### ######### ##### 56
6.25. ### ######### ######## 56
6.26. ######### ## 56
6.27. ########## ######### ######## 57
6.28. ### ######### ## 57
6.29. ### ######### #### 57
6.30. ### ######### ###### 57
6.31. ### ####### ### ######### ### 58
6.32. ### ######### # #### ##### 58
6.33. ### WX_CONF_ARGS ## 59
6.34. #### ### ##### 60
6.35. ### ### ## 60
6.36. ## ### ## 60
6.37. ###### ### ##### 60
6.38. ### ### ## 61
6.39. ### ### ###### 61
6.40. ### ### ###### 61
6.41. ### ### # #### ##### 62
6.42. ## ####### # #### ##### 64
6.43. ##### ######### 64
10.1. ### ###### ########## 76
12.1. __#######_####### # 84

####

5.1. ### MASTER_SITES:n ### ########## 23
5.2. ### MASTER_SITES:n ### ################## 23
5.3. # MASTER_SITE_SUBDIR # MASTER_SITES:n ##### 24
5.4. ######## ##### ##### ###### MASTER_SITES:n #### 24
5.5. MASTER_SITE_SOURCEFORGE # MASTER_SITES:n ##### 26
5.6. ### PATCH_SITES ## MASTER_SITES:n ### 26
5.7. #### ALWAYS_KEEP_DISTFILES# 27
5.8. ### OPTIONS ## 34
5.9. ### ##### ### ## OPTIONS 35
5.10. ########## 35
5.11. ########## 35
6.1. ## ###_#### ### 44
6.2. ####### #11 ##### 45
6.3. ## ##4 ## 48
6.4. USE_KDE4 ## 49
6.5. ## #### ## ######## ## 53
6.6. ## ######### ## 57
6.7. ###### ######### ##### 58
6.8. ###### ######### ## 59
6.9. ## ### ## 60
6.10. ## ### ## 61
6.11. ###### ### ##### 61
6.12. ## #### ####### ### 62
6.13. ###### ### ## 63
12.1. ###### .error 112

1 #

######### ######## ###### ########## # ######## ######## (########)## ################## ############## # ####################

##################

2 # #####

####

#################### ######## ########## ##### ############### # 10 # #### ####

############# ######### /usr/ports/Mk/bsd.port.mk# ## #### # ######## ######## ########## ######### ######
########## ########## ################## ###### ##### #### ## ####### #### ###

##

################ (*VAR*) ####### ## (#####) ## /usr/ports/Mk/bsd.port.mk ########## #######
######## ################ ##### # ### ################ # ##(1) # ##(1) #######
:set tabstop=4

#################

3 # ###

################ ##### ##### ######### ################

DISTDIR######## ####### #### /usr/ports/distfiles#

##

###################### ####### ###### ######### #############

3.1. **Makefile**

Makefile

```
# New ports collection makefile for:   oneko
# Date created:        5 December 1994
# Whom:                asami
#
# $FreeBSD$
#

PORTNAME=      oneko
PORTVERSION=   1.1b
CATEGORIES=    games
MASTER_SITES=  ftp://ftp.cs.columbia.edu/archives/X11R5/contrib/

MAINTAINER=    asami@FreeBSD.org
COMMENT=       A cat chasing a mouse all over the screen

MAN1=          oneko.1
MANCOMPRESSED= yes
USE_IMAKE=     yes

.include <bsd.port.mk>
```

########## #### $FreeBSD$ #### ### #### #### ##### ###### ### ####### #### ### ###################

3.2.

2 ########## #### ####### ########## ######## ### pkg-descr # pkg-plist# ####### pkg-

3.2.1. **pkg-descr** (## #### #######)

########

##

####/############ #### **README** ################ ###### ### ####### #### ######## ########### (### ###############)# ################## ########## ## WWW: ####### #####

######## pkg-descr ###

```
This is a port of oneko, in which a cat chases a poor mouse all over
the screen.
 :
(etc.)

WWW: http://www.oneko.org/
```

3.2.2. **pkg-plist** (#### ####)

####### #### ########## ## ####### ######### ####### ####(####### ####)#. ###### ############ (### /usr/local # /usr/X11R6)# ##### MAN*n* ##### ############### ## #### ############## ######## @dirrm ## ### ####### ###########

###########

```
bin/oneko
lib/X11/app-defaults/Oneko
lib/X11/oneko/cat1.xpm
lib/X11/oneko/cat2.xpm
lib/X11/oneko/mouse.xpm
@dirrm lib/X11/oneko
```

###_######(1)

##

###################### ### ##########################

##

####################### #### #### ########## ####### ##########

########## pkg-plist### #### #### ################# ############## Makefile # PLIST_FILES#PLIST_DIRS #### # ###### ######### oneko #### #### pkg-plist# ########## Makefile ###

```
PLIST_FILES=    bin/oneko \
                lib/X11/app-defaults/Oneko \
                lib/X11/oneko/cat1.xpm \
                lib/X11/oneko/cat2.xpm \
                lib/X11/oneko/mouse.xpm
PLIST_DIRS=     lib/X11/oneko
```

PLIST_DIRS

###_######(1) ######### ####### ## ### ############ ##### ######## ### ########## ##### ########## ####### ### pkg-plist ###

####### pkg-plist ## PLIST_FILES #### #######

3.3.

make makesum# #### ###### distinfo###

################ ############ (### ######### ############)# #### IGNOREFILES ######### ### ### make makesum ########### IGNORE #########

3.4. ##

######################

- pkg-plist ##############
- pkg-plist ############
- ## #### #### reinstall #####
- ## #### #### (#########) ## #### ##

3.1.

1. make install
2. make package
3. make deinstall
4. pkg_add package-name
5. make deinstall
6. make reinstall
7. make package

package # deinstall ######### ###### ################### ####### ############ ##### ####### #######

################ ##### ######### ###### ##### jails ############# ################ ### ports/ports-mgmt/tinderbox #########

3.5. # **portlint** ###

portlint ####### #### ########## ##########/######## ### ##### ####### ############### ######## # ######### ## #######

3.6. ###

###

######### #### ###### ###### ###### ####### ## ##### ## ############ ######## work #### pkgname.tgz ## # ########### #### #### #### ###### ####### cd # oneko ###### ####### shar 'find oneko' > oneko.shar

oneko.shar ####### ## #######(1) #### (### ### ####### ### ####### ########## ##### #######(1) ##### #) ##### ###### ### #### (########) # ports ##### (#####) ### change-request (############ # confidential#)# ### # ## ### (##############) ######### #### ##### (## COMMENT #######)# # #### ######## (#####)

##

################## ############# #### ######## #### ####: <########>/<########> <##### ########### ## ### ####># ############ ##### ############ ############ ### ### #########

work### #### **make package** ##### ### #### #### ##### ####(1) ### ####(1)#

####### #### ######## ##### #### #### ####### ########## ########## ##### #### ###### # ####### # #### ##

############ ############ ##### ##### ### ######### ########## ####### ############ ####### #### #!? :#)

4 # ###

#####

4.1. ##########?

make ##### ################## bsd.port.mk

######### bsd.port.mk ####### ####### ########... :#>

1. fetch ####### fetch ####### DISTDIR ####### ### ## ## fetch ######## ######## #### MASTER_SITES #### ## #### ### ## ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles/# ############## ######### #### MASTER_SITES ##### ## ######## ### ##### FETCH ####### ######### ####### #######DISTDIR #############

2. ###### extract# ### DISTDIR ##### ### # (#### #### ### ### #)######## WRKDIR ######### (###work##)#

3. ###### patch# ##### PATCHFILES ############ ### ## PATCHDIR ##### (### files##) ####patch-*# ######## ###########

4. configure##### ###############

   1. #### scripts/configure# #####

   2. ##### HAS_CONFIGURE ## GNU_CONFIGURE# #### WRKSRC/configure#

   3. #####USE_IMAGE# #### XMKMF (###: xmkmf -a)#

5. build##### ################## (WRKSRC) ############USE_GMAKE# #### ### make# ### ######### make#

############ ###### pre-*something* ## post-*something*# ############ scripts ### ##################

Makefile ####post-extract# ## script ####### pre-build ### ### ### ##### post-extract ##### pre-build ###### ######### ###### Makefile ######## ########### ### ########## ####

######## bsd.port.mk ### do-*something* ##### ### #### ########### do-extract ##### ############# ##### Makefile # ### do-*someting* ######

##

(## extract# configure# ##) ################## ############# ######## ######## ####### #### do-extract# ######## extract

############ make ########### ############## ############# #####

4.2.

(### foo.tar.gz ## foo.tar.Z) ###### DISTDIR# #### ##

####### MASTER_SITES ##### ### ####### #### bsd.sites.mk ############### ####### ## ###### ## ####### ## ###################### ############# ######################

################ ###/#### ### ############## ########### ### # #### ###########

############ ######### ################## ##### ftp.FreeBSD.org# ############ ######## ####### freefall ## ~/public_distfiles/ #### ####### ###### #### ###### ######### ######## MASTER_SITES# MASTER_SITE_LOCAL # # MASTER_SITE_SUBDIR #### ### freefall ######

MASTER_SITES ############ ## ### ### #### ############### ############### ############ ######## ####### ######## ######## #### ####### ### ########## ################## ################## #### MASTER_SITES##2##

DISTDIR## ################## ####### (##### ####)#

4.3. ##

######

########/############ ###### ##### #### #### ######### ### ######## #### ########## #### ##### #### ######## ######

##

######## ###### ####### ##### ########## #### ############## ### #####

4.4.

####(1) ###### ############### ########### #### patch-*# ## * ###### ########## ## patch-Imakefile # patch-src-config.h# ##### ##### PATCHDIR (### files/)# ################# ######### ## WRKSRC # (##### ## #### ### ####### ####### ########)# ############ ######## ##### ######## (### patch-file ## patch-file2 ### WRKSRC/foobar.c) ##### ####### ################ (_) ### ################### ### ######## src/freeglut_joystick.c #### ######### patch-src-freeglut__joystick.c#

[-+._a-zA-Z0-9] ##### ############ ################### ########## patch-aa # patch-ab ####### ########

($) #### ### $Id # $RCS

####(1) #####(-r) ### ############ ###### ########### #### # 2 ###### ##### ####### ### Makefile# ## ########Imake# ## ### configure ##### ########configure.in ## autoconf ### configure# #### configure ## #### (####### ###!)# ### USE_AUTOTOOLS=autoconf:261 ### configure.in ###

#################

######### ### post-extract ####### ###############

Makefile ##### ######## ### ###(1) ############ ########### ########

```
post-patch:
 @${REINPLACE_CMD} -e 's|for Linux|for FreeBSD|g' ${WRKSRC}/README
 @${REINPLACE_CMD} -e 's|-pthread|${PTHREAD_LIBS}|' ${WRKSRC}/configure
```

###################### ######### #######® ####### ############/###### ############### ### ####### ########## (/bin/sh^M ### #####)# ### ########## ##/## #### ### ### #### # Makefile ### USE_DOS2UNIX=yes# ##### ######################

```
USE_DOS2UNIX=    util.c util.h
```

################## ##### DOS2UNIX_REGEX# ###### find ######### ########## ### ##_######(7)# ####### ########## ####################

```
USE_DOS2UNIX=    yes
DOS2UNIX_REGEX=  .*\.(c|cpp|h)
```

################# ######### .orig ####### ######## #### makepatch ####### #### # files ##########

4.5.

############## configure ######## scripts #### ######### #### Makefile #/# ## pre-configure # post-configure ####### ####

4.6.

Makefile ### IS_INTERACTIVE ### ####### BATCH ### ########## #### ### ###### (####### INTERACTIVE### ## ## ####### #### #####) ######### #####

######## ################### ##### PACKAGE_BUILDING ### ################## ####### ##### # ### ### ########

5 # ##

Makefile ####### ##################### ########## ########### ################ ####

#########Makefile ####

5.1.

DISTDIR ######### #### ### ### ## ## foozolix-1.2.tar.gz# #### ######### ##### ################ DISTVERSION# DISTNAME# EXTRACT_CMD# EXTRACT_BEFORE_ARGS# EXTRACT_AFTER_ARGS# EXTRACT_SUFX# DISTFILES##### #### # ######## ######## (########## EXTRACT_SUFX=.tar.Z# ###### ### ### compress ### gzip ######)

####### ####### do-extract ######### ####### ####### ########

5.2.

######## ####### #### #### #### #########

5.2.1. **PORTNAME # PORTVERSION**

PORTNAME #### #### #### PORTVERSION ## ####

5.2.2. **PORTREVISION # PORTEPOCH**

5.2.2.1. **PORTREVISION** (#### ######)

PORTEREVISION ############ #### 0# ########## # PORTVERSION ## ###### 0 (###############)# PORTREVISION ####### (## ###_#######(1)) ###############

PORTREVISION

######### PORTREVISION ####

- ############## ### ## #### ########
- ### Makefile #############
- ################## (### ######## ####### ######### # ### #### ####)#
- ################ (####### ########### ############### ######### ######.# #########.(#+1))#
- ###### #### ######### ## ######## ######## diff -ru ############ ######## distinfo ####### ###### PORTVERSION#

PORTREVISION

- #### ######## #################
- MASTER_SITES ##### ##### #### ###### ############
- # ######### ############## ##############
- ############### ###### ######### ## PORTREVISION ############ ############ ####### PORTREVISION ######

####### #### ##### ######### (### ####### #### ####### ####)# ################## ##### ###### #### # ### ### PORTREVISION #######

5.2.2.2. **PORTEPOCH** (#### ######)

####20000801 # ####1.0 (############ ## 20000801 #####1###)#

####### PORTEPOCH ##### ## PORTEPOCH # 0# ############ PORTEPOCH ########## ############ ####### ############## (#### ## ####### ############) ##### (############# 1.0,1) ########## (20000801) ## # ########## ,1 ############# ,0 ##

######## PORTEPOCH ########## ############ ############ ##########

PORTEPOCH# ######################## ######### PORTVERSION ###### PORTEPOCH# ### ####### ###### ###### ########## ######## ## ## ########## ### ################# #### #### ##### ###

20000917# ##########1.2# ####### PORTVERSIN #### 1.2.20000917 ####### # ##20000917# ### 1.3 #####

5.2.2.3. ## **PORTREVISION** # **PORTEPOCH**

gtkmumble ######## 0.10# #### ##### ##########:

```
PORTNAME=      gtkmumble
PORTVERSION=   0.10
```

PKGNAME ## gtkmumble-0.10#

############## ################ PORTREVISION ########

```
PORTNAME=      gtkmumble
PORTVERSION=   0.10
PORTREVISION=  1
```

PKGNAME### gtkmumble-0.10_1

############# ### 0.2 (######### # 0.10 ## 0.1.0###### 0.9 ######## # #######)# ######### 2 ########## 10 ## PORTEPOCH ##### #### ####### #### ###### ############### ## PORTREVISION ###0 (### Makefile #####)#

```
PORTNAME=      gtkmumble
PORTVERSION=   0.2
PORTEPOCH=     1
```

PKGNAME ### gtkmumble-0.2,1

######## 0.3# ## PORTEPOCH ##### ########

```
PORTNAME=      gtkmumble
PORTVERSION=   0.3
PORTEPOCH=     1
```

PKGNAME ## gtkmumble-0.3,1

##

######## PORTEPOCH ####0# ##### gtkmumble-0.10_1 ########### gtkmumble-0.3 ##### ## 3 # #### 10 ## ### ## PORTEPOCH #######

5.2.3. **PKGNAMEPREFIX** # **PKGNAMESUFFIX**

2 ####### PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX ### PORTNAME ## PORTVERSION ##### ###### PKGNAME# ${PKGNAMEPREFIX}${PORTNAME}${PKGNAMESUFFIX}-${PORTVERSION}# ######## #####*# ### # ### PORTVERSION #

(-)# ##### *language-* # *-compiled.specifics* ## (###)# #### PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX# ###### PORTNAME

5.2.4. LATEST_LINK

LATEST_LINK ################ pkg_add -r ######### ##### ######## #### #### #### pkg_add -r perl ############ ############ ##################

PORTNAME# PKGNAMEPREFIX# ## PKGNAMESUFFIX ######### ######## ###### ### #### ##### #### ## LATEST_LINK ######## ## ### lang/gcc46 # lang/gcc ##### ## www/apache* ### ######## ##### NO_LATEST_LINK# ############## ### ### #### ######## ### ####### #### ### ## ## ###### ######## ####### ## ## ################# ############## ### #### ######## ####

5.2.5.

################## ################ ############## ############### #########

############### language_region-name-compiled.specifics-version.numbers#

############ ${PKGNAMEPREFIX}${PORTNAME}${PKGNAMESUFFIX}-${PORTVERSION}# ###############

1. ####### ############## #### #### ######### ## *language-* ##### # ####639 ######## 2 ###### ### ja#### ## ru ####### vi ##### zh ##### ko ##### de #####

   ################# ####2######### ### en_US ####### fr_CH #######

   language- ##### PKGNAMEPREFIX ######

2. name ######## ### (############## #### ################# ### #######) ## Perl 5 ###### ######### # ## ## p5- ################ ## Data::Dumper ######## #### p5-Data-Dumper#

3. ## #### ################ ### PORTNAME # PORTVERSION ### # PORTNAME ############################## ## ## textproc/libxml2 # japanese/kinput2-freewnn #### ### ### # PORTNAME ############# ## #### ##### PORTNAME ######## www/apache* #### ##### ####### ##### (########) ## PKGNAMEPREFIX# PKGNAMESUFFIX# ## LATEST_LINK ############

4. ## #### ####### ####### #### (###### #### #######)# # *-compiled.specifics* ############### (#########)# # #################

   -compiled.specifics ###### PKGNAMESUFFIX ######

5. ########### (-) ############ ##### ################## ######### pl (## ############)# ## ####### ############ ############ ######## ####### ##### ###### ################ ################ # ##################

   ################## ##### ####### ################### ############## ######## 0.0.yyyy.mm.dd #### ## ## dd.mm.yyyy ## yy.mm.dd ############ ####### 0.0. ####### ############## ################ yyyy ###

########### ################## ##############

######	PKGNAMEPREFIX	PORTNAME	PKGNAMESUFFIX	PORTVERSION	##
#####2.2.2	(#)	####	(#)	2.2.2	########
#########1.0.2	(#)	########	(#)	1.0.2	############
######1.3#####	(#)	#####	(#)	1.3.#	# alpha ######### ####
###0.9#####1	(#)	##	(#)	0.9.#1	# beta ########## ###

######	PKGNAMEPREFIX	PORTNAME	PKGNAMESUFFIX	PORTVERSION	##
########2.0##3	(#)	#######	(#)	2.0.#3	# rc ########## ##
#3.3####021.###	(#)	####	(#)	3.3	########
#####	(#)	#####	(#)	##11	#########
#####	(#)	#####	(#)	1.0	#########
#####2.10##1	(#)	####	(#)	2.10.1	pl ###### #/# ### ########
#####2.15.6	###	####	(#)	2.15.6	###
########1.13	(#)	#######	#######	1.13	############## #######
#######	(#)	#######	300	1.0	300### ####

############### ################# ######## 1.0 (#### piewm #####)# ### ################# (0.0.yyyy.mm.dd) #######

5.3.

5.3.1. CATEGORIES (####)

######### ##### /usr/ports/packages/All# ######## /usr/ports/packages ########## ########## CATEGORIES #### ##### ##### ### ### ##### ################ ###### ####### ######## #### ####

######### #### # #### ####### ######### 1 ####### #### #### ################## ### ## ########## #####

5.3.2.

(*) #### #### ## ################## ############

##

########## ############ Makefile #### COMMENT #######

##	##	####
accessibility	####### #####	
afterstep*	## ######### #########	
arabic	########	
archivers	########	
astro	###### #####	
audio	#####	
benchmarks	#####	
biology	#########	
cad	##########	
chinese	#######	

##	##	####
comms	#####	############
converters	#######	
databases	####	
deskutils	######################	
devel	#######	########## ## ############### # ############
dns	### ######	
docs*	## ####### ### ###########	
editors	######	##################### (### ##### # ####### math ####
elisp*	##################	
emulators	###########	##### ### ###### ## ## # ##### x11 ############ comms # misc ### #### #####
finance	### ############	
french	#######	
ftp	### ############	#### #### #### ### # #### ### ### # ftp ## www #######
games	###	
geography*	##########	
german	#######	
gnome*	## ##### ######	
gnustep*	# ####### ##########	
graphics	#######	
hamradio*	##############	
haskell*	## ####### ########	
hebrew	#########	
hungarian	#########	
ipv6*	###6 #####	
irc	### ####	
japanese	#######	
java	# ##### ##########	java ### #### ############ ##### #### ##### #### ### ########### java ## #### #####
kde*	# #### (###) ######	
kld*	########	
korean	#######	
lang	#####	
linux*	##### ########	
lisp*	# #### ##########	
mail	#######	

##	##	####
math	##########	
mbone*	##### #####	
misc	##########	########## ####### ##### #### ## misc ###### ###### #### ## #######
multimedia	######	
net	##########	
net-im	#######	
net-mgmt	#######	
net-p2p	### (#### ## #### #######) #####	
news	##########	
palm	##### #######	
parallel*	#########	
pear*	#### ### #######	
perl5*	####5 ######	
plan9*	####9 #####	
polish	##########	
ports-mgmt	##### ##### ####### ##### ###### #####	
portuguese	#########	
print	########	###### (########) ##########
python*	###### ##########	
ruby*	#### ##########	
rubygems*	##### ######## ####	
russian	#######	
scheme*	# ###### ##### #####	
science	########## astro# biology# ## math ## # #####	
security	##########	
shells	### ######	
spanish*	######	
sysutils	##########	
tcl*	### ### ### #####	
textproc	##########	########## print ########
tk*	### ## ### #####	
ukrainian	#########	
vietnamese	########	
windowmaker*	########## ##########	
www	#### #### #########	######################
x11	# ###### ##############	############## ###### ###### ### ## ###### # ########## #########

##	##	####
		#### x11-* (####)# #### #### # # ## ### ### USE_XLIB (## USER_IMAKE # ####)# ##############
x11-clocks	#11 #######	
x11-drivers	#11 #####	
x11-fm	#11 ########	
x11-fonts	#11 ###########	
x11-servers	#11 ####	
x11-themes	#11 ###	
x11-toolkits	#11 ####	
x11-wm	#11 ######	
xfce*	# #### ####### #####	
zope*	#### ######	

5.3.3.

########### ############ #### ########## ################## ########### #########

- ############## (## ##)# ########### ########################
- ################## ### #### #### ##### #11 ###### ## CATEGORIES## #### japanese x11-fonts#
- ###################### ### #### ######### www editors# ######### #### ###### net# ## #### ## irc# mail# news# security# ## www# ## net ##########
- ################### x11 ######### ######### #### # ######### x11#
- ##### ##################### ### editors ### ##### ################ ##### ####### lang ###
- ############ #### ### CATEGORIES ####### kld#
- misc ### #### ############ ###### CATEGORIES ### misc ####### ########### misc ## #### ###########
- #### #### ########### ##### misc#

############## ###### #######(1) ######## ########## #### ######## #### ########## ###### ####### ##### #### ###### ######## #### ########## ############################

5.3.4.

##################

################## ####### #### ######### ## #### ########## (### #########)# ######

############ ######### ######### #### ## ##### ########## ######## ### ############### (######### ##### #### ############### ##### ############ (###########)# ### ######)

#########

1. # ####### ##### #### ####### ############### ############### ############ #### #### (##### ##### ## ###### # ##### #######) ###### #### ######### ####################

2. #####

3. ########## ####### ### ###### ## #### ####### #### #### ###### ## ## ##############

   - ## ######## ### Makefile #####
   - #### Makefile
   - #### Makefile
   - #### #### # #### # Makefile
   - (### ######### ###### ######### ######### ##############)

4. ######## ##### ######## ##### ######### #### ##################### #### ## #### ##### #### <portmgr@FreeBSD.org>#

5. #### ## ##### ## ######### #### ######### ## #################

################ ####### ############ ##### ###### ## ####### ########## #### # ######### ###### CATEGORIES #########

5.3.5.

################## 2## ############ ##### ############ ############### ##### ##### ########## # ######## ########## ########## ###################### ### ################

5.4.

Makefile ############## #### #########

5.4.1. **DISTVERSION/DISTNAME** (######/##)

DISTNAME ####### #### ###### DISTNAME ##### ${PORTNAME}-${PORTVERSION}# ################ DISTNAME # ######## ########### (DISTFILES)# ##### ${DISTNAME}${EXTRACT_SUFX}# ################# # WRKSRC ### #### ##### work/${DISTNAME}#

################## ${PORTNAME}-${PORTVERSION} ###### ####### DISTVERSION ###### PORTVERSION # DISTNAME ####### ### ####### ##########

DISTVERSION	PORTVERSION
0.7.1#	0.7.1.#
10#####3	10.#3
3####7####2	3.#7.#2
8:#_17	8#.17

##

PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX #### DISTNAME# ###### WRKSRC ## work/${PORTNAME}-${PORTVERSION}# ############ ${PORTNAME}-${PORTVERSION}${EXTRACT_SUFX} ######## ######### DISTNAME ## ## ######## DISTFILES ####### DISTNAME # WRKSRC (#### EXTRACT_SUFX)#

5.4.2. **MASTER_SITES** (######)

###/######## ## MASTER_SITES ############ ######### (/)#

5 # ##

make ###### FETCH ############# ###################

############ ############ ############################ ############################ ######### #######

####################### ## ############ ### ## #### #### ###### ########## MASTER_SITE_* ######### # (## MASTER_SITE_SOURCEFORGE# MASTER_SITE_GNU ## MASTER_SITE_PERL_CPAN)# ### MASTER_SITES ######## ### MASTER_SITE_SUBDIR ########## ########

```
MASTER_SITES=        ${MASTER_SITE_GNU}
MASTER_SITE_SUBDIR=   make
```

#############

```
MASTER_SITES= GNU/make
```

/usr/ports/Mk/bsd.sites.mk ##### ######### ###### #### ###

############ #### ## ############# ######## ############ ###################

```
MASTER_SITES= SF
```

############ #################

```
MASTER_SITES= SF/stardict/WyabdcRealPeopleTTS/${PORTVERSION}
```

5.1. ##### MASTER_SITES

#	########
APACHE_JAKARTA	/dist/jakarta/${PORTNAME:S,-,/,}/source
BERLIOS	/${PORTNAME:L}
CHEESESHOP	/packages/source/source/${DISTNAME:C/(.).*/\1/}/${DISTNAME:C/(.*)-[0-9].*/\1/}
DEBIAN	/debian/pool/main/${PORTNAME:C/^((lib)?.).*$/\1/}/${PORTNAME}
GCC	/pub/gcc/releases/${DISTNAME}
GNOME	/pub/GNOME/sources/${PORTNAME}/${PORTVERSION:C/^([0-9]+\.[0-9]+).*/\1/}
GNU	/gnu/${PORTNAME}
MOZDEV	/pub/mozdev/${PORTNAME:L}
PERL_CPAN	/pub/CPAN/modules/by-module/${PORTNAME:C/-.*//}
PYTHON	/ftp/python/${PYTHON_PORTVERSION:C/rc[0-9]//}
RUBYFORGE	/${PORTNAME:L}
SAVANNAH	/${PORTNAME:L}
SF	/project/${PORTNAME:L}/${PORTNAME:L}/${PORTVERSION}

5.4.3. **EXTRACT_SUFX** (#########)

############ ###################### ### EXTRACT_SUFX#

foo.tgz ######## foo.tar.gz#

```
DISTNAME=      foo
EXTRACT_SUFX=  .tgz
```

USE_BZIP2 # USE_ZIP ########## EXTRACT_SUFX ### .tar.bz2 # .zip# ########## # EXTRACT_SUFX # ##### .tar.gz#

##

############ EXTRACT_SUFX # DISTFILES.

5.4.4. **DISTFILES** (######)

############ #### ########## ### ### source.tar.gz# ############ ############ ##################### # ########

######### ### DISTFILES ######################

```
DISTFILES=    source1.tar.gz source2.tar.gz
```

############ DISTFILES ###### ${DISTNAME}${EXTRACT_SUFX}#

5.4.5. **EXTRACT_ONLY** (#########)

####### DISTFILES ##### ## ### ########## ########### ## ################ EXTRACT_ONLY ##

```
DISTFILES=    source.tar.gz manual.html
EXTRACT_ONLY=  source.tar.gz
```

DISTFILES # ## ######### ### EXTRACT_ONLY

```
EXTRACT_ONLY=
```

5.4.6. **PATCHFILES** (############)

PATCHFILES ########### ## PATCH_SITES ############ ### (### MASTER_SITES ##)#

####### ############ ##################### (### WRKSRC) ### ######## PATCH_DIST_STRIP ## ### ####### ############# foozolix-1.0/# #### PATCH_DIST_STRIP=-p1#

################## ###### .gz ## .Z ### #########

############# ##### ### #### ### ### ###### ######## PATCHFILES ## ###### ################# DISTFILES # MASTER_SITES ## ### # EXTRA_PATCHES ########## ## bsd.port.mk ############### ######### ## ######## PATCHDIR ### ## ############

##

################## ############### ######## ########## ##### ################ ####### ### ############# ### pre-clean ###### #############

5.4.7. ################## (**MASTER_SITES:n**)

(############ ####### ########################)#

######### MASTER_SITES:n # MASTER_SITES_NN ######## ######### MASTER_SITES:n#

######### ####### ## DISTFILES # PATCHFILES ############## ## ########### :n ### ## n #### [0-9]# ##### ###

```
DISTFILES=    alpha:0 beta:1
```

alpha ####### MASTER_SITES0 ###### MASTER_SITES #### # beta ##### MASTER_SITES1

########### ######################

DISTFILES #### 2 #### # MASTER_SITES ### 20 ####### ########### # beta ### MASTER_SITES ######## # alpha #### 20 ###### ########## ################## ####

############## #### DISTFILES #### MASTER_SITES# ### ### ########## ###### ######################

##############

5.4.7.1. ####

MASTER_SITES:n ######## ################ ### ##########

#################### ### ########## ########## ########## ###################### ########## ###### ###############

######### ### DISTFILES ######### #### ###### # MASTER_SITES ############### ################

source1.tar.gz # source2.tar.gz #### ############## #### # Makefile ##### # 5.1 #### MASTER_SITES:n ### ###########

 # 5.1. ### MASTER_SITES:n ### ##########

```
MASTER_SITES=   ftp://ftp.example1.com/:source1 \
  ftp://ftp.example2.com/:source2
DISTFILES=      source1.tar.gz:source1 \
  source2.tar.gz:source2
```

############### ######## ########### source3.tar.gz# ## ftp.example2.com ### Makefile ####### # 5.2 #### MASTER_SITES:n ### ################## ####

 # 5.2. ### MASTER_SITES:n ### #################

```
MASTER_SITES=   ftp://ftp.example1.com/:source1 \
  ftp://ftp.example2.com/:source2
DISTFILES=      source1.tar.gz:source1 \
  source2.tar.gz:source2 \
  source3.tar.gz:source2
```

5.4.7.2. ####

############## #### ####### MASTER_SITES:n ########### ######## #### ######

1. ###### :n ###### ## *n* # [^:,]+# #### *n* ########### ########## [a-zA-Z_][0-9a-zA-Z_]+#

   ### ############### #### n # N ###

   ### ########## ########### default# all # ALL (#### ## ########)# ### DEFAULT ########## (### 3)#

2. ### :n ##### n ## # :m ## m ## #####

3. ############ ############# DEFAULT ## ##### DEFAULT ######### ######## DEFAULT ####### (## 5)#

########## ##########

```
MASTER_SITES=   alpha

MASTER_SITES=   alpha:DEFAULT
```

4. ######### ############### ################# ########## #########

5. ################ ##### (,) ###

   ########################## ## :m,n,o ########## m# n # o ####

   ############ ###########

```
MASTER_SITES=   alpha alpha:SOME_SITE

MASTER_SITES=   alpha:DEFAULT alpha:SOME_SITE

MASTER_SITES=   alpha:SOME_SITE,DEFAULT

MASTER_SITES=   alpha:DEFAULT,SOME_SITE
```

6. ########## ### MASTER_SORT_AWK ### # MASTER_SITES # PATCH_SITES ##########

7. # MASTER_SITES# PATCH_SITES# MASTER_SITE_SUBDIR# PATCH_SITE_SUBDIR# DISTFILES# ## PATCHFILES ## ### #### #####

   #. ## MASTER_SITES# PATCH_SITES# MASTER_SITE_SUBDIR ## PATCH_SITE_SUBDIR #### #### / ##### ######## ### #### :n ######## / ### MASTER_SITES:n ##### / #### #### :n ####### # :n ###### n ###### ######### #### / #### MASTER_SITE_SUBDIR # PATCH_SITE_SUBDIR ########## ############ /# # :n ############ # ######## ###### :n ### ### # 5.3 ## MASTER_SITE_SUBDIR # MASTER_SITES:n ###### # # 5.4 ######### ## ### ##### ###### MASTER_SITES:n ##### ##########

5.3. # MASTER_SITE_SUBDIR # MASTER_SITES:n

```
MASTER_SITE_SUBDIR=     old:n new/:NEW
```

- # DEFAULT #### #> ###:#
- # NEW #### #> ###

5.4. ######## ##### ##### ###### MASTER_SITES:n

```
MASTER_SITES=   http://site1/%SUBDIR%/ http://site2/:DEFAULT \
  http://site3/:group3 http://site4/:group4 \
  http://site5/:group5 http://site6/:group6 \
  http://site7/:DEFAULT,group6 \
  http://site8/%SUBDIR%/:group6,group7 \
  http://site9/:group8
DISTFILES=      file1 file2:DEFAULT file3:group3 \
  file4:group4,group5,group6 file5:grouping \
  file6:group7
MASTER_SITE_SUBDIR=     directory-trial:1 directory-n/:groupn \
   directory-one/:group6,DEFAULT \
   directory
```

########################## ###############

- file1 ##
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - ####://####1/###############:1/
  - ####://####1/##############/
  - ####://####1/#########/
  - ####://####2/
  - ####://####7/
  - MASTER_SITE_BACKUP

  ###
- file2 ## file1 ######### #########
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - ####://####1/###############:1/
  - ####://####1/##############/
  - ####://####1/#########/
  - ####://####2/
  - ####://####7/
  - MASTER_SITE_BACKUP
- file3 ##
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - ####://####3/
  - MASTER_SITE_BACKUP

  ###
- file4 ##
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - ####://####4/
  - ####://####5/
  - ####://####6/
  - ####://####7/
  - ####://####8/##############/
  - MASTER_SITE_BACKUP

###

- file5 ##
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - MASTER_SITE_BACKUP

  ###
- file6 ##
  - MASTER_SITE_OVERRIDE
  - ####://####8/
  - MASTER_SITE_BACKUP

  ###

8. ##### bsd.sites.mk ###### ## MASTER_SITE_SOURCEFORGE #####

   ## # 5.5 #MASTER_SITE_SOURCEFORGE # MASTER_SITES:n ######

   # 5.5. MASTER_SITE_SOURCEFORGE # MASTER_SITES:n #####

```
MASTER_SITES=   http://site1/ ${MASTER_SITE_SOURCEFORGE:S/$/:sourceforge,TEST/}
DISTFILES=      something.tar.gz:sourceforge
```

   something.tar.gz #### MASTER_SITE_SOURCEFORGE #######

9. ### PATCH* #####

   ########## MASTER* ### ### PATCH* ######## ### # 5.6 #### PATCH_SITES ## MASTER_SITES:n #### #####

   # 5.6. ### PATCH_SITES ## MASTER_SITES:n ###

```
PATCH_SITES=    http://site1/ http://site2/:test
PATCHFILES=     patch1:test
```

5.4.7.3. ### ##### ###### #####

#. ##### ##### ########## MASTER_SITES:n ###### ############# ### 7 ####### :n #### #####

##.##### #### ####### checksum# makesum# patch# configure# build# ### ### do-fetch# fetch-list# master-sites # patch-sites ## #######

- do-fetch# ###### ###### DISTFILES # PATCHFILES # MASTER_SITES # PATCH_SITES ######## ## MASTER_SITE_SUBDIR # PATCH_SITE_SUBDIR #### ### # 5.4 ######### ##### ##### ###### MASTER_SITES:n #######
- fetch-list# #### fetch-list ### ### do-fetch #########
- master-sites # patch-sites# (#######) #### DEFAULT #### #### ##### master-sites-default # patch-sites-default ### #######

  ##### ## master-sites-all # patch-sites-all ### ###### ### ###### MASTER_SITES # PATCH_SITES ### ### ######## ############# ### # ######## ###### ########

######

#. ### master-sites-*n* # patch-sites-*n* ###### ######## MASTER_SITES # PATCH_SITES ## *n* ##### ### master-sites-DEFAULT # patch-sites-DEFAULT #### DEFAULT ##### # master-sites-test # patch-sites-test ### test ##### ###

#. ### master-sites-all # patch-sites-all ### ####### ##### master-sites # patch-sites ###### ############ ########### #### ###### MASTER_SITE_BACKUP # MASTER_SITE_OVERRIDE ## DISTFILES # PATCHFILES ######### #### master-sites-all # patch-sites-all#

5.4.8. **DIST_SUBDIR** (#########)

/usr/ports/distfiles ##### #### #### ######### ########### #### ########## (### Makefile)# ### DIST_SUBDIR ### #### ### (##### ${PORTNAME} # ${PKGNAMEPREFIX}${PORTNAME})# ### DISTDIR #### /usr/ports/distfiles ## /usr/ports/distfiles/DIST_SUBDIR# ##### ####

ftp.FreeBSD.org ############ (##### Makefile ### DISTDIR ########## ###### DIST_SUBDIR#)

##

########## Makefile #### MASTER_SITES#

5.4.9. **ALWAYS_KEEP_DISTFILES** (#######)

ALWAYS_KEEP_DISTFILES ### ####### ######### DISTFILES ####### ###### #### ############ ### ##### PACKAGE_BUILDING ##### ########## DISTFILES

 # 5.7. #### ALWAYS_KEEP_DISTFILES#

```
.if defined(PACKAGE_BUILDING)
DISTFILES+=          foo.tar.gz
ALWAYS_KEEP_DISTFILES=  yes
.endif
```

DISTFILES ######## ############## distinfo ## ### ############## WRKDIR ## #### ###### ########## ####

5.5. **MAINTAINER** (###)

############### :#)

####### MAINTAINER ######################## ##### user@hostname.domain# ################ ######## ## ### bsd.port.mk #####

######## #### ##### ############ ### #### ######## ### #### ######## ###

(##########) ####### ##### ########## ########################## ####################### ############## ########## #### ######## ##### #### ##### #### <portmgr@FreeBSD.org> ## ######## ####### ## <security-officer@FreeBSD.org> # #### ##### ########## #### ####### ######

#################### ########## ##### ########## ### ############## ### ########## #### #### ## ################# ########## #### ######

<portmgr@FreeBSD.org> ###################### # ######## ####### ## <security-officer@FreeBSD.org> #

5.6. COMMENT (#####)

######## #### ####### # ## ####### ### (######) ###### ############## ####### ########

```
COMMENT=	A cat chasing a mouse all over the screen
```

Makefile ## ######## ######## ########## #####

70 ###### ######### ###_####(1) ###### ####

5.7.

###############

5.7.1. LIB_DEPENDS (######/###)

######## #### ######## ######## *lib*:*dir*[:######] ####### ## *lib* ######## # *dir* ################## ### *target* ############# ####### ###

```
LIB_DEPENDS=	jpeg.9:${PORTSDIR}/graphics/jpeg
```

######## 9 # #### #### ######## ######## ##### #### graphics/jpeg #### ######## ###### *target* ## DEPENDS_TARGET (### install)# ########

##

lib ############ ### ldconfig -r ######### ###### intl.[5-7] # intl ##### ###### # intl.[5-7]# #### intl.5# intl.6 # intl.7 ######## ###### # intl ########## intl ##

########### #### extract ###### ## ######## install ######## ### ########## ######## ## ### ###_###(1) ##### ################## ########

5.7.2. RUN_DEPENDS (#######)

########## #### ############## ######## ##### *path*:*dir*[:######] ###### ### *path* ######## ########## *dir* ## ############ ###################### # *target* ############### ###### #### ## *path* ### (*/*) ### ######### # # test -e #### ### ################ ### which -s ################

###

```
RUN_DEPENDS=   ${LOCALBASE}/etc/innd:${PORTSDIR}/news/inn \
      xmlcatmgr:${PORTSDIR}/textproc/xmlcatmgr
```

/usr/local/etc/innd ##### ###### ### #### ### news/inn ######## ################### xmlcatmgr #### ######## #### ##### #### textproc/xmlcatmgr ####

##

innd ############ ##################

##

PATH

```
/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/X11R6/bin
```

######## install ###### ######### ### ########### ####### ## ## ###_###(1) ######################### ######## ########## *target* #### DEPENDS_TARGET ### ########

########## RUN_DEPENDS # BUILD_DEPENDS ##### ################### ################### ######### ########################

```
RUN_DEPENDS= ${BUILD_DEPENDS}
```

BUILD_DEPENDS ############ ########## ####(1) ################ # (#### ##########)# ### ### Makefile #### USE_* ### ####### ports/Mk/bsd.*.mk ### ############## ### USE_GMAKE=yes ## #####/##### ### BUILD_DEPENDS# ################ RUN_DEPENDS# ################ ###### ###

```
RUN_DEPENDS:= ${BUILD_DEPENDS}
```

5.7.3. **BUILD_DEPENDS** (#######)

########## #### ############ # RUN_DEPENDS ### #### *path*:*dir*[:######] ###### ###

```
BUILD_DEPENDS=
    unzip:${PORTSDIR}/archivers/unzip
```

unzip ########## ###### ####### ##### #### archivers/unzip

##

extract ###### ######## ####### *target* # DEPENDS_TARGET ###

5.7.4. **FETCH_DEPENDS** (#######)

######## #### ################## ####### #### *path*:*dir*[:######] ### ###

```
FETCH_DEPENDS=
    ncftp2:${PORTSDIR}/net/ncftp2
```

ncftp2 ########### ###### ###### ##### #### net/ncftp2

######## fetch ###### ####### ### DEPENDS_TARGET ### ##### *target* ###

5.7.5. **EXTRACT_DEPENDS** (########)

####### #### ##################### ######### ##### *path*:*dir*[:######] ###### ###

```
EXTRACT_DEPENDS=
    unzip:${PORTSDIR}/archivers/unzip
```

unzip ########### ###### ####### ##### #### archivers/unzip ####

######## extract ###### ######## ### DEPENDS_TARGET ### ##### *target* ###

##

########### (### gzip) ###### # 5.7.7 # #USE_*# #### USE_ZIP # USE_BZIP2 ######### ## #######

5.7.6. **PATCH_DEPENDS** (########)

######## #### ### ##### ################### ######### #### *path*:*dir*[:######] ##### ###

```
PATCH_DEPENDS=
    ${NONEXISTENT}:${PORTSDIR}/java/jfc:extract
```

####### ##### #### java/jfc #### #######

######## patch ###### ######## *target* ##### DEPENDS_TARGET ### #######

5.7.7. **USE_***

######### ###### #### ######### ############# ######## #### # Makefile #### ############ ####### USE_* ###### ######## ###### #### # Makefile ## ports/Mk/bsd.*.mk# ################## ## ######## WITH_* # WITHOUT_* ######

##

/etc/make.conf ##### USE_*# ###

```
USE_GCC=3.4
```

###34# #### ###34

5.2. ### USE_*

##	##
USE_BZIP2	# #### ####### bzip2 ####
USE_ZIP	# #### ###### zip ####
USE_BISON	# #### ###### bison#
USE_CDRTOOLS	# #### #### ######### ######## ### ########/ ######## # ########/#############

##	##
USE_GCC	# #### ########### gcc ######## ###### 3.4 ######## #### ################## #### 3.4+ ###### ######## ##### ############# gcc# ### #### ##### ######### gcc# ### CC ## CXX ######

configure ######## # 6.3 # ###### ######## # ######### ######## ## ######## ######## # 6.4 # ### ### ########## ### # 6.6 # ### perl# #### #### ######## # 6.7 # ### #11# ###### #11 #### ## ##### #### # 6.8 # ### ######## ### ### ### # 6.10 # ### ##### # 6.11 # ### ##### #### #### ###### # # 6.12 # #### ### ###### # #### ###### ######## ### ## #### ######## ## ######## # # 6.13 # ### ######## ###### ### #### #### #### # 6.16 # ### ##### #### # 6.17 # ### #### ##### ### ########## ### # 6.20 # ### ##### ##### ####

5.7.8.

######## #### ## ########## ### LIB_DEPENDS ### *_DEPENDS ##########

```
p5-Spiffy>=0.26:${PORTSDIR}/devel/p5-Spiffy
```

########### ######## #### ### ######## ########## ######## ## ######## ##### ######## ######## #5# ########0.26 ############

5.7.9.

########## ######## #### ## ### DEPENDS_TARGET #### ######## ######### install# ########## #### #### # Makefile ###### #### #### ######## ###### ######## ### *_DEPENDS # :target ### ###### DEPENDS_TARGET ####

make clean ## #### #### ######### ######### ######## NOCLEANDEPENDS# ## #### ################## #### ## ## #### ##### # ######## ##

######### ##### #### ${NONEXISTENT} ## BUILD_DEPENDS # RUN_DEPENDS ###### ########## #### ######## ##### ######################## ##

```
BUILD_DEPENDS=   ${NONEXISTENT}:${PORTSDIR}/graphics/jpeg:extract
```

jpeg ####

5.7.10.

##

############!

cd /usr/ports; make index# ############## ######### ## ###### ##

5.8. MASTERDIR (# #### #####)

(##### ######) ############# ################### ###################### ##### # #### ############ ###### ######## ############# Makefile# ## Makefile ## ### MASTERDIR ############# # ## ########## PKGNAMESUFFIX #####

############## ### japanese/xdvi300/Makefile ######

```
PORTNAME=      xdvi
```

```
PORTVERSION=    17
PKGNAMEPREFIX=  ja-
PKGNAMESUFFIX=  ${RESOLUTION}
 :
# default
RESOLUTION?=   300
.if ${RESOLUTION} != 118 && ${RESOLUTION} != 240 && \
     ${RESOLUTION} != 300 && ${RESOLUTION} != 400
     @${ECHO_MSG} "Error: invalid value for RESOLUTION: \"${RESOLUTION}\""
     @${ECHO_MSG} "Possible values are: 118, 240, 300 (default) and 400."
     @${FALSE}
.endif
```

########/####300 ############ ############## ######## make# ########### (300) ###### #####

########## ### ### xdvi118/Makefile#

```
RESOLUTION=    118
MASTERDIR=     ${.CURDIR}/../xdvi300

.include "${MASTERDIR}/Makefile"
```

(xdvi240/Makefile # xdvi400/Makefile ####)# MASTERDIR ##### bsd.port.mk ###### ## FILESDIR ## SCRIPTDIR ## xdvi300 ## ## RESOLUTION=118 ###### xdvi300/Makefile #### RESOLUTION=300 ### ## #### ###### 118 #######

5.9.

MAN[1-9LN] ##### ########### pkg-plist (##### ## # pkg-plist ####### ## ## ##### ### #######)# ### ######### ##### /etc/make.conf #### NO_MANCOMPRESS ########################

MLINKS ######## # #### ###### ## bsd.port.mk ###### ####### ####### ### ###### ########## pkg-plist

################### #### MANCOMPRESSED ### ########### yes# no # maybe ### yes ################# no # ##### # maybe ############ NO_MANCOMPRESS ##### ## bsd.port.mk ###########

USE_IMAKE #### NO_INSTALL_MANPAGES# MANCOMPRESSED ##### yes# #### no# ######### ####### ####

PREFIX ######## #### MANPREFIX ###### ### ######################## #### perl ### ##### ##### MAN*sect*PREFIX (## *sect* # 1-9# L # N ##)

########################## ### MANLANG ########## ######## "" (#######)#

###########

```
MAN1=         foo.1
MAN3=         bar.3
MAN4=         baz.4
MLINKS=       foo.1 alt-name.8
MANLANG=      "" ja
MAN3PREFIX=   ${PREFIX}/share/foobar
MANCOMPRESSED= yes
```

########

```
${MANPREFIX}/man/man1/foo.1.gz
${MANPREFIX}/man/ja/man1/foo.1.gz
${PREFIX}/share/foobar/man/man3/bar.3.gz
${PREFIX}/share/foobar/man/ja/man3/bar.3.gz
${MANPREFIX}/man/man4/baz.4.gz
${MANPREFIX}/man/ja/man4/baz.4.gz
```

5 # ##

${MANPREFIX}/man/man8/alt-name.8.gz ####### #### ### ###### ##### ########### # ###(1) # ########(8) #

################ ######### MANLANG ##########

```
MANLANG=       "" de ja
MAN1=          foo.1
MAN1_EN=       bar.1
MAN3_DE=       baz.3
```

#########

```
${MANPREFIX}/man/man1/foo.1.gz
${MANPREFIX}/man/de/man1/foo.1.gz
${MANPREFIX}/man/ja/man1/foo.1.gz
${MANPREFIX}/man/man1/bar.1.gz
${MANPREFIX}/man/de/man3/baz.3.gz
```

5.10. ####

######### ### #### ### #### INFO ####### (##### .info ##)# ############# PREFIX/INFO_PATH #### ######### ####### INFO_PATH ######### ### ######## ############ PREFIX/INFO_PATH ###### ### ####/###34 ### #### ##### PREFIX/INFO_PATH/gcc34# ## INFO ########

```
INFO= gcc34/cpp gcc34/cppinternals gcc34/g77 ...
```

####/########################## pkg-plist ###

5.11. ########

######################## ########################### ### ###### (###) ### ### ####### ########### ############## #### ############## ## #### ############ ################ ###########

5.11.1. ## (#####)

5.11.1.1. **WITH_*** # **WITHOUT_***

############### ############## ports/KNOBS ###

WITHOUT_MDNS ### WITHOUT_AVAHI_MDNS#

##

######## WITH_* ###### WITHOUT_* ### ##### ##### #######

##

####### ############## ######## YES # NO#

5.3. ### WITH_* # WITHOUT_*

##	##
WITHOUT_NLS	########### ############## ###### #########

##	##
WITH_OPENSSL_BASE	######## ####### ###
WITH_OPENSSL_PORT	# ########/####### ## ########################
WITHOUT_X11	## #### ####### # ########### ############ # #### ##### ########## ####### # ######

5.11.1.2. ## (####)

######

############ ## #### # PORTNAME ## #### ### ######## #### ###

5.11.2. OPTIONS (######)

5.11.2.1.

OPTIONS ###### #### ################## ########## /var/db/ports/portname/options ## ###### #### ## ######### ## ##### ############## #### ###### WITH_* # WITHOUT_*####

make config (##### make build) ## ####### /var/db/ports/portname/options# ########## ##### OPTIONS ########## ############# ### ######### options #### ######

OPTIONS# ############ ###### OPTIONS

make showconfig ########## ### make rmconfig

5.11.2.2.

OPTIONS #######

```
OPTIONS= OPTION "#####" ### ...
```

ON # OFF ###

OPTIONS ##### ##### bsd.port.options.mk ##### # WITH_* # WITHOUT_* ######### bsd.port.options.mk ########## # # bsd.port.pre.mk ########### ####### bsd.port.options.mk ##### #### ######### ### ### bsd.port.pre.mk ########### #### # USE_*

5.8. ### OPTIONS

```
OPTIONS=      FOO "## foo ##" On \
              BAR "## bar ##" Off

.include <bsd.port.options.mk>

.if defined(WITHOUT_FOO)
CONFIGURE_ARGS+= --without-foo
.else
CONFIGURE_ARGS+= --with-foo
.endif

.if defined(WITH_BAR)
RUN_DEPENDS+= bar:${PORTSDIR}/bar/bar
.endif

.include <bsd.port.mk>
```

5.9. ### ##### ### ## OPTIONS

```
OPTIONS=      FOO "Enable option foo" On

.include <bsd.port.pre.mk>

.if defined(WITHOUT_FOO)
CONFIGURE_ARGS+= --without-foo
.else
CONFIGURE_ARGS+= --with-foo
.endif

.include <bsd.port.post.mk>
```

5.11.3.

--without-xxx # --disable-xxx ### CONFIGURE_ARGS #

5.10.

```
.if defined(WITH_FOO)
LIB_DEPENDS+=  foo.0:${PORTSDIR}/devel/foo
CONFIGURE_ARGS+= --enable-foo
.endif
```

######## ########## ###### ## ############## ####### #### make config ############ ### ##### ######### ############### ##################### ### ############ ###### ## ##### ################## (##### # ###### #####)#

5.11.

```
.if defined(WITH_FOO)
LIB_DEPENDS+=  foo.0:${PORTSDIR}/devel/foo
CONFIGURE_ARGS+= --enable-foo
.else
CONFIGURE_ARGS+= --disable-foo
.endif
```

######## ###### ####### ############## ######### ##############

5.12.

DISTFILES ######## ${DISTNAME} ##### ####

```
PORTNAME=      foo
PORTVERSION=   1.0
```

foo-1.0#

########### ##############

5.12.1. WRKSRC (##########)

################################ ################## foo (### foo-1.0) #### ###

```
WRKSRC=	${WRKDIR}/foo
```

####

```
WRKSRC=	${WRKDIR}/${PORTNAME}
```

5.12.2. NO_WRKSUBDIR (##########)

NO_WRKSUBDIR

```
NO_WRKSUBDIR= yes
```

5.13.

CONFLICTS# CONFLICTS_INSTALL # CONFLICTS_BUILD#

##

################## IGNORE# ######## ### # 12.14 # ### BROKEN# FORBIDDEN # IGNORE ###### ##### ###

######## #### ## ### CONFLICTS ###### ####################

5.13.1. CONFLICTS_INSTALL

################### (################## ########)# ############# CONFLICTS_INSTALL #### ###### ##### #### # * # ?# ################## /var/db/pkg ####### ### CONFLICTS_INSTALL ################### # ## ## FORCE_PKG_REGISTER ############## ## _####### ############ ##########

5.13.2. CONFLICTS_BUILD

############################ ############# CONFLICTS_BUILD #### ###### ##### #### # * # ?# ######## ########## /var/db/pkg ####### ## _##### ################# ###################

5.13.3. CONFLICTS

CONFLICTS #### ###### ##### #### # * # ?# ## ################ /var/db/pkg ####### ### CONFLICTS ################### ### ## FORCE_PKG_REGISTER #### ########## ## ######### ###########

5.14.

5.14.1. #######_#

bsd.port.mk ##### ######## *-install ######

- INSTALL_PROGRAM ###############

- INSTALL_SCRIPT ##############
- INSTALL_LIB ############
- INSTALL_KLD ################# ####### ######## ##### ######### ############ INSTALL_PROGRAM # #######
- INSTALL_DATA ############
- INSTALL_MAN ############### (############)#

################## install ###

5.14.2. ################ (#####)

######## ################## ############ # INSTALL_PROGRAM ############## (########)# INSTALL_LIB #

############### ###### INSTALL_PROGRAM # INSTALL_LIB ## #### ${STRIP_CMD} ###### ######## post-install ###### #### ###

```
post-install:
 ${STRIP_CMD} ${PREFIX}/bin/xdl
```

####(1) ###################### ####### not stripped #### ########## ### #####(1) ################

5.14.3.

WRKSRC ### PREFIX

####### ######### ###### ####### cp ###################### ##### COPYTREE_BIN ################ ## ####### PREFIX/bin# ##### COPYTREE_SHARE# ########## ########## PREFIX/share ##

```
post-install:
 ${MKDIR} ${EXAMPLESDIR}
 (cd ${WRKSRC}/examples/ && ${COPYTREE_SHARE} \* ${EXAMPLESDIR})
```

############# examples ###### #### #############

```
post-install:
 ${MKDIR} ${DATADIR}/summer
 (cd ${WRKSRC}/temperatures/ && ${COPYTREE_SHARE} "June July August" ${DATADIR}/summer/)
```

################ ### DATADIR ## summer ####

COPYTREE_* ######## ##### find ######## ### ######## ######## #########

```
post-install:
 ${MKDIR} ${EXAMPLESDIR}
 (cd ${WRKSRC}/examples/ && \
  ${COPYTREE_SHARE} \* ${EXAMPLESDIR} "! -name Makefile")
```

####### ################# pkg-plist ## ############

5.14.4.

################ #### ######## ############## ######### PREFIX/share/doc ## ###### ##### post-install ###### ####

PORTNAME# ### ########## #### ######## ###### # PKGNAME#

NOPORTDOCS #### ######## /etc/make.conf #######

```
post-install:
.if !defined(NOPORTDOCS)
 ${MKDIR} ${DOCSDIR}
 ${INSTALL_MAN} ${WRKSRC}/docs/xvdocs.ps ${DOCSDIR}
.endif
```

############# ##### Makefile #########

- DATADIR #### PREFIX/share/PORTNAME#
- DATADIR_REL #### share/PORTNAME#
- DOCSDIR #### PREFIX/share/doc/PORTNAME#
- DOCSDIR_REL #### share/doc/PORTNAME#
- EXAMPLESDIR #### PREFIX/share/examples/PORTNAME#
- EXAMPLESDIR_REL #### share/examples/PORTNAME#

##

NOPORTDOCS ######## DOCSDIR ###### ############## #### ###### ### DATADIR # EXAMPLESDIR ######## NOPORTDATA # NOPORTEXAMPLES ###

########## PLIST_SUB ## ##### ############# PREFIX ######## ##### share/doc/PORTNAME ############## %%DOCSDIR%%# ### (### pkg-plist ##### ## ###)

################# ### pkg-plist ### #### %%PORTDOCS%% ### ###

```
%%PORTDOCS%%%%DOCSDIR%%/AUTHORS
%%PORTDOCS%%%%DOCSDIR%%/CONTACT
%%PORTDOCS%%@dirrm %%DOCSDIR%%
```

pkg-plist ########## #### #### PORTDOCS ######### ##### #### ### ################## ######### DOCSDIR ## ### ### PORTDOCS# ############# ##### ###### DOCSDIR# #### PORTDOCS ###### ######## #### ######### ############# ############## ##### NOPORTDOCS# # PORTDOCS ##################### ##### ####### PORTDOCS #### #### ### ########## PORTDOCS

```
PORTDOCS=      README.* ChangeLog docs/*
```

##

PORTDOCS ### ### DATADIR # EXAMPLESDIR ###### PORTDATA # PORTEXAMPLES#

pkg-message ##### ############ ## #### pkg-message #### ########## ####### ### ## pkg-message ## pkg-plist

5.14.5.

PREFIX ####### ## #### ############## ############ ###### ### ## #### ####### ### ############### ######## lib ## ### ### ########## ##### ########### etc (##/####)# libexec (####### ######)# sbin (#####/###########)# info (## #### ######) # share (#########)# ### ####(7) ########## ## /usr # ##### ###### /usr/local# ########## ###### ###### #### ##### ######## PREFIX/news

6 #

##########################

6.1.

##################,####### USE_LDCONFIG #### ### #post-install########## ######bsd.port.mk### ${LDCONFIG} -m########### (### PREFIX/lib) ############# pke-plist## #####@exec /sbin/ldconfig -m #@unexec /sbin/ldconfig -R# ##### ####### ################################

```
USE_LDCONFIG= yes
```

################### ###### #### ## USE_LDCONFIG ########## ############ ### ########## PREFIX/lib/foo # PREFIX/lib/bar ################### Makefile#####:

```
USE_LDCONFIG= ${PREFIX}/lib/foo ${PREFIX}/lib/bar
```

######## ########## ###### -rpath ####### LD_RUN_PATH ### (## ####/######_## #####)# ##### ##### ### ############# LD_LIBRARY_PATH# ## ###/######### ###

64####### 32## ###### ### USE_LDCONFIG32#

############ libfoo.so.0 ###### ############### (###) #####

PORTREVISION #####

6.2. #####

############## ############# ############

##

###################### ########## ##########/#### ###################### # ########## ### ####### ##### ####

################ ####

6.2.1. NO_PACKAGE (########)

################## ################## ################## #############

########## DISTFILES ## #########/#######NO_CDROM ####################### ##########

NO_PACKAGE######### ################## ################## ################## ####### #NO_PACKAGE#

NO_PACKAGE######## ########## #####

6.2.2. NO_CDROM (### ##### ######)

############## ################## ############DISTFILES ###################### ######### #DISTFILES ######/########

####### NO_PACKAGE###### #########DISTFIELS #######/########

NO_CDROM ########## ########################## ########################## ,###########

6.2.3. NOFETCHFILES (##########)

NOFETCHFILES ######### ##### MASTER_SITES ### ######### ############## ######

MASTER_SITES ############## ########

6.2.4. RESTRICTED (##########)

############# DISTFILES# ############### ########

NO_CDROM # NO_PACKAGE ### RESTRICTED ##### ###########

RESTRICTED ######## #### ######### ######### #### ######### ########## DISTFILES# ########## #### ####

6.2.5. RESTRICTED_FILES (##########)

RESTRICTED # NO_CDROM ## ########## ${DISTFILES} ${PATCHFILES}# ####### ################ ######

/usr/ports/LEGAL ##################

6.3.

6.3.1. #####

####### ##### ######## make ########### # ### ############ ### ##### # #### ######## #####

############### ####(1) ## -jX ##### ##### ###### #### ############ ### ######## Makefile ### MAKE_JOBS_SAFE=yes ########

MAKE_JOBS_UNSAFE=yes ### ############## -jX ##### ##### ##### /etc/make.conf # ### FORCE_MAKE_JOBS=yes ###

6.3.2. make# gmake# ## imake

USE_GMAKE=yes#

6.1. # ##### ### ####

##	##
USE_GMAKE	# #### #### gmake ########
GMAKE	## PATH ### gmake ######

Imakefile ##### Makefile# #### USE_IMAKE=yes# ########### (#########) ### ### xmkmf -a# ## -a ###### #### ##### #### XMKMF=xmkmf# ## #### ### ##### ##### install.man ####### #### NO_INSTALL_MANPAGES=yes#

Makefile #### ###### # all ###### ###### ALL_TARGET# ## install ### ###### INSTALL_TARGET#

6.3.3. configure

configure #### Makefile.in ## Makefile ### #### GNU_CONFIGURE=yes# ########### configure ## (### ## --prefix=${PREFIX} --infodir=${PREFIX}/${INFO_PATH} --mandir=${MANPREFIX}/man --build=${CONFIGURE_TARGET})# ### CONFIGURE_ARGS ######## #### #### CONFIGURE_ENV

######### ### configure# ############# #### # i386-portbld-freebsd4.7-##### ############ CONFIGURE_TARGET ### ####### autoconf ############# ####### ##### ## Makefile # GNU_CONFIGURE=yes #######

CONFIGURE_TARGET=--build=${MACHINE_ARCH}-portbld-freebsd${OSREL}

6.2. ##### configure ### ####

##	##
GNU_CONFIGURE	# #### ### configure ########
HAS_CONFIGURE	# GNU_CONFIGURE ### #### ######### ###### #### CONFIGURE_ARGS#
CONFIGURE_ARGS	#### configure ########
CONFIGURE_ENV	##### configure ###########
CONFIGURE_TARGET	##### ######### ####### ##### ${MACHINE_ARCH}-portbld-freebsd${OSREL}#

6.3.4. ## **scons**

USE_SCONS=yes

6.3. ## scons # ####

##	##
SCONS_ARGS	## #### #### ##### ######
SCONS_BUILDENV	###############
SCONS_ENV	### ##### #########
SCONS_TARGET	### ##### ######## ### MAKE_TARGET#

######### SConstruct #### SCONS_ENV (####### CC/CXX/CFLAGS/CXXFLAGS ##) ## ##### #### #### SConstruct ### ## #### Environment ########

```
env = Environment(**ARGUMENTS)
```

env.Append # env.Replace

6.4. ## ###

6.4.1.

#################

```
USE_AUTOTOOLS= ##:##[:##] ...
```

libtool# libltdl# autoconf# autoheader# automake # aclocal

(## devel/{automake,autoconf,libtool}[0-9]+ #########)#

###########

############## ######### #### ######## # += ###

autotools #### ######### ######### ### ############ ####### devel/autotools ####

6.4.2. **libtool**

libtool ############# ############### ################ libtool ### ######### libtool# ##### #####

```
USE_AUTOTOOLS= libtool:##[:env]
```

############ libtool:## ########## ######### ########## libtool ##### ####### GNU_CONFIGURE# ##### ##### ###### #### # ##### #### #### ###### ### bsd.autotools.mk #########

:env #### #########

LIBTOOLFLAGS # LIBTOOLFILES ############## #### libtool ###### ## #### ####### ### bsd.autotools.mk ###

6.4.3. libltdl

libltdl ## ### libtool ######## ############## libtool ###

```
USE_AUTOTOOLS= libltdl:##
```

LIB_DEPENDS ###### libltdl ##### ########### ######### USE_AUTOTOOLS ###### ## ######### #### ####

6.4.4. autoconf # autoheader

configure.ac ### ########## autoconf ## ######### ### ## # autoheader ## #########

```
USE_AUTOTOOLS= autoconf:##[:env]
```

##

```
USE_AUTOTOOLS= autoheader:##
```

######### autoconf:###

libtool# ######## ####### :env #### ################ ###### ### ####

######## # AUTOCONF_ARGS # AUTOHEADER_ARGS #### #### # Makefile ######### ## libtool# ## #### ########

6.4.5. automake # aclocal

######### Makefile.am ### ######### automake ### Makefile.in ### configure ###### Makefile#

aclocal.m4 ### ########## aclocal ### configure.ac # configure.in

aclocal # automake ## autoheader # autoconf ################# aclocal ##### automake# ###

```
USE_AUTOTOOLS= automake:##[:env]
```

#

```
USE_AUTOTOOLS= aclocal:##
```

####### automake:###

libtool ### autoconf ######## :env ################## ###### ### ####

autoconf # autoheader ### automake # aclocal ############ AUTOMAKE_ARGS # ACLOCAL_ARGS# ####### ### #### # Makefile

6.5. ## ### gettext

6.5.1.

gettext# ### USE_GETTEXT ### yes# ## #### ##### #####/####### #### USE_GETTEXT ######### libintl ##### ## gettext ######## ##### ####### ####### ## #### ######## #####/#######

gettext # configure# ##### ### configure ####### gettext# ############### ########## ## CPPFLAGS # LDFLAGS # gettext

```
USE_GETTEXT=    yes
CPPFLAGS+=      -I${LOCALBASE}/include
LDFLAGS+=       -L${LOCALBASE}/lib

GNU_CONFIGURE=  yes
CONFIGURE_ENV=  CPPFLAGS="${CPPFLAGS}" \
            LDFLAGS="${LDFLAGS}"
```

configure ##

```
USE_GETTEXT=    yes
GNU_CONFIGURE=  yes
CONFIGURE_ENV=  CPPFLAGS="-I${LOCALBASE}/include" \
            LDFLAGS="-L${LOCALBASE}/lib"
```

6.5.2.

########### ### #### ### # configure ## ## --disable-nls ### ### #### ########## #### WITHOUT_NLS ######### # gettext# ############ ##### ##########

```
GNU_CONFIGURE=          yes

.if !defined(WITHOUT_NLS)
USE_GETTEXT=            yes
PLIST_SUB+=             NLS=""
.else
CONFIGURE_ARGS+=        --disable-nls
PLIST_SUB+=             NLS="@comment "
.endif
```

#################### ################## (####### #######) ########### ######## Makefile ####### ### ## ## pkg-plist ## ######### ##### # pkg-plist #### %%NLS%% ##### ### ###### #@comment ## ######### ### ## ####### %%NLS%% ### # ### ############# ### ########## ########## %%NLS%% ## pkg-plist ######### ###### ###

```
%%NLS%%share/locale/fr/LC_MESSAGES/foobar.mo
%%NLS%%share/locale/no/LC_MESSAGES/foobar.mo
```

########## ############## ## ####### ##

6.5.3.

###################### ####### LOCALBASE/share/locale ########### ######## #### ######### ########## ## /etc/mtree/BSD.local.dist #### ##### ############ ########## ## #####/####### ### ####### pkg-plist# ####### #############

6.6. ## perl

MASTER_SITES ## MASTER_SITE_PERL_CPAN# ##### MASTER_SITE_SUBDIR ########### ### # p5-Module-Name ## ###### Module# #### ####.### ########## ################ ## ####

########## ################### ####### ## ## MASTER_SITE_SUBDIR#

########### YES ##### ## 5.8.0+ ###### ## YES ## #### ########## #### ###### ## #### ######### #### ## ## ########### ###### (# 5.7.3+)# #### (# 5.8.0-) ######## (# 5.8.3)#

6.4. #### perl # ####

##	##
USE_PERL5	## #### # perl 5 ########
USE_PERL5_BUILD	## #### # perl 5 #####
USE_PERL5_RUN	## #### # perl 5 #####
PERL	perl 5 ###### ######### ### #### ### ####### ###### ##### ##!# ## #########
PERL_CONFIGURE	## #### # ######### ##### ######## USE_PERL5#
PERL_MODBUILD	## ######::##### ##### ###### ######## PERL_CONFIGURE#
####	##
PERL_VERSION	###### perl ##### (### 5.8.9)#
PERL_LEVEL	###### perl ####### #### MNNNPP (### 500809)#
PERL_ARCH	perl ############## #### ${ARCH}-freebsd#
PERL_PORT	####### perl #### ### (### perl5)#
SITE_PERL	##### perl ####### ##### ######## #####_### ##

##

cpan.org ### pkg-descr ### ##### ### ### ### http://search.cpan.org/dist/Module-Name/ (#######)#

6.7. ## #11

6.7.1. #.###

#11 ### #.#### ########## # ### ### USE_XORG ##########

bigreqsproto compositeproto damageproto dmx dmxproto evieproto fixesproto fontcacheproto fontenc fontsproto fontutil glproto ice inputproto kbproto libfs oldx printproto randrproto recordproto renderproto resourceproto scrnsaverproto sm trapproto videoproto x11 xau xaw xaw6 xaw7 xaw8 xbitmaps xcmiscproto xcomposite xcursor xdamage xdmcp xevie xext xextproto xf86bigfontproto xf86dgaproto xf86driproto xf86miscproto xf86rushproto xf86vidmodeproto xfixes xfont xfontcache xft xi xinerama xineramaproto xkbfile xkbui xmu xmuu xorg-server xp xpm xprintapputil xprintutil xpr oto xproxymngproto xrandr xrender xres xscrnsaver xt xtrans xtrap xtst xv xvmc xxf86dga xxf86misc xxf86vm.

/usr/ports/Mk/bsd.xorg.mk

USE_GL #### #### ######### ######## glut, glu, glw, glew, gl # linux# ######### ### yes ########### glu#

6.1. ## ###_####

```
USE_XORG=   xrender xft xkbfile xt xaw
USE_GL=     glu
```

USE_XLIB# #### #### ## 50 ######## ###### #.### ###### ################## ## ####

6.5. ## # # ####

USE_XLIB	# #### ### # ## ### # #### USE_XORG ####### #.### # ## ##########
USE_IMAKE	# #### ### imake#
USE_X_PREFIX	#### ###### USE_XLIB ### ###########
XMKMF	### xmkmf ####### ##### PATH #### #### xmkmf -a#

6.6. ##### #11

X_IMAKE_PORT	#### imake ########## #11 #### #####
X_LIBRARIES_PORT	#### #11 ## #####
X_CLIENTS_PORT	#### # ### #####
X_SERVER_PORT	#### # ### #####
X_FONTSERVER_PORT	######### #####
X_PRINTSERVER_PORT	######### #####
X_VFBSERVER_PORT	############(####### ########### ######) # #####
X_NESTSERVER_PORT	###### # ### #####
X_FONTS_ENCODINGS_PORT	########## #####
X_FONTS_MISC_PORT	########### #####
X_FONTS_100DPI_PORT	#### 100### ##### #####
X_FONTS_75DPI_PORT	#### 75### ##### #####
X_FONTS_CYRILLIC_PORT	############ #####
X_FONTS_TTF_PORT	#### ########® ### #####
X_FONTS_TYPE1_PORT	#### ####1 ### #####
X_MANUALS_PORT	################ #####

6.2. ####### #11

```
# #### X11 ###############
RUN_DEPENDS=   ${LOCALBASE}/bin/xfs:${X_FONTSERVER_PORT} \
            ${LOCALASE}/lib/X11/fonts/cyrillic/crox1c.pcf.gz:${X_FONTS_CYRILLIC_PORT}

USE_XORG=      x11 xpm
```

6.7.2. #### ##### #

Makefile ### USE_MOTIF# ### ##### ### #11#########/########### ######## WANT_LESSTIF ##### #11#########/########

bsd.port.mk ## MOTIFLIB ######### ##### ##### ####### #### # Makefile # Imakefile ## ##### ###### ${MOTIFLIB}#

###########

- ## #### ## ##### ## Makefile # Imakefile ### -lXm# ######### ${MOTIFLIB}#

- ## #### ## Imakefile ### XmClientLibs# ##### ${MOTIFLIB} ${XTOOLLIB} ${XLIB}.

MOTIFLIB (##) #### -L/usr/X11R6/lib -lXm # /usr/X11R6/lib/libXm.a# ########## -L # -l#

6.7.3. #11

LOCALBASE/lib/X11/fonts/local#

6.7.4. ## #### ###### **DISPLAY**

############ #11 ############ ############ ####### ######### ########## ################ # ####### ### ############ DISPLAY#

```
USE_DISPLAY= yes
```

6.7.5.

DESKTOP_ENTRIES ### ######### #### ###### (########## ##)# ####### ##### # ### ############## ############ ######### ## .desktop ### ##### pkg-plist#

```
DESKTOP_ENTRIES= "NAME" "COMMENT" "ICON" "COMMAND" "CATEGORY" StartupNotify
```

StartupNotify

###

```
DESKTOP_ENTRIES= "ToME" "Roguelike game based on JRR Tolkien's work" \
        "${DATADIR}/xtra/graf/tome-128.png" \
        "tome -v -g" "Application;Game;RolePlaying;" \
        false
```

6.8. ##

#######/##### ############### #### #### ##### ### ######### ### #######/##### ########

6.9. ##

6.9.1. # #### ###

6.7. #### ## # ####

USE_QT_VER	## #### ### ## ##### ###### 3 # 4# ####### ## ##### ### ###### configure ### make ##########
QT_PREFIX	######### ## ##### (####)#
MOC	######### moc ### (####)# #### USE_QT_VER #######
QTCPPFLAGS	## CONFIGURE_ENV ## ## ########## ##### USE_QT_VER ###
QTCFGLIBS	## CONFIGURE_ENV ## ## ######### ##### USE_QT_VER ###
QTNONSTANDARD	######## CONFIGURE_ENV# CONFIGURE_ARGS # MAKE_ENV#

6.8. ###### ## 4.#

QT_COMPONENTS	#### ##4 ########## #####

6 #

UIC	######### uic ### (####)# #### USE_QT_VER ###
QMAKE	######### qmake ### (####)# ##### USE_QT_VER ###
QMAKESPEC	######### qmake ####### (####)# ##### USE_QT_VER # ##

USE_QT_VER ## ###### configure

```
CONFIGURE_ARGS+= --with-qt-includes=${QT_PREFIX}/include \
        --with-qt-libraries=${QT_PREFIX}/lib \
        --with-extra-libs=${LOCALBASE}/lib \
        --with-extra-includes=${LOCALBASE}/include
CONFIGURE_ENV+=  MOC="${MOC}" CPPFLAGS="${CPPFLAGS} ${QTCPPFLAGS}" LIBS="${QTCFGLIBS}" \
        QTDIR="${QT_PREFIX}" KDEDIR="${KDE_PREFIX}"
```

USE_QT_VER ## 4#

```
CONFIGURE_ENV+= UIC="${UIC}" QMAKE="${QMAKE}" QMAKESPEC="${QMAKESPEC}"
MAKE_ENV+=      QMAKESPEC="${QMAKESPEC}"
```

6.9.2. ##### (## ## 4.#)

USE_QT_VER ## 4 ## ##### QT_COMPONENTS ###### ##4 ########## ############ _build # _run ###### ### ################## ######### ################## ######################## ########## _build ### ## ##### #### _run ### ############## (######## ## /usr/ports/Mk/bsd.qt.mk ## _QT_COMPONENTS_ALL ##)#

6.9. ### ##4

##	##
corelib	### (# #### ### corelib #############)
gui	#######
network	#####
opengl	###### ###
qt3support	##3 #######
qtestlib	#######
script	#####
sql	### ###
xml	### ###

############ ############ ldd ########

6.10. ### ##4

##	##
moc	###### (##### ## ##############)
qmake	######## ### / ####
rcc	##### (######### *.rc # *.qrc ### ####)
uic	####### (########### ## ######## ### *.ui ####### # #### ## ######## ### #)

6.11. ### ##4

##	##
iconengines	### ###### (######## ### ##)

##	##
imageformats	## #### ##### ### # ### # ########## ## (####### #####)

> ## 6.3. ## ##4 ##
>
> ####### ############## ##4 ########## ##4 ## (####) #### ## ##4 ######## ##4 # ######## #### # # ### ################## ############ ####### ###### ##4 ###### #### ### # ### ## ######## # ## ##### ############ ###### _build ###
>
> ```
> USE_QT_VER=    4
> QT_COMPONENTS= gui moc_build qmake_build rcc_build uic_build
> ```

6.9.3.

########## configure ### ###### .pro ### #####

```
HAS_CONFIGURE= yes

do-configure:
        @cd ${WRKSRC} && ${SETENV} ${CONFIGURE_ENV} \
                ${QMAKE} -unix PREFIX=${PREFIX} texmaker.pro
```

BUILD.sh ## qmake ### ## CONFIGURE_ENV #### qmake #### QMAKESPEC ### ############ qmake # ##### ######### ######## build

#11/#### ########## ################

- ##### ############# ################ ############## #11 ###### ########## qmake ################ #### ###

  ```
  ${QMAKE} -unix PREFIX=${PREFIX} INCLUDEPATH+=${LOCALBASE}/include \
   LIBS+=-L${LOCALBASE}/lib sillyapp.pro
  ```

- ######### ### ##### .####### ########## ########## ################# ######/######## ######### # ##### #### # files #### patch-texmaker.pro# ###### ##### ############

6.10. ##

6.10.1. #### (### ### 3.#)

6.12. #### ### 3.# # ####

USE_KDELIBS_VER	## #### ### ### ## ############ ### ##### ###### #### ###### USE_QT_VER ######## ############ 3#
USE_KDEBASE_VER	## #### ### ### ###### ############ ### ##### ## ######## ###### USE_QT_VER ######## ########### # 3#

6.10.2. ## ### 4

############ ### 4.## ### USE_KDE4 ########## ############ (######### /usr/ports/Mk/bsd.kde4.mk ## _USE_KDE4_ALL)#

6.13. ### ###4

##	##
akonadi	###### (###)####
automoc4	# #### ## #######4 #####
kdebase	### ### #### (########## ######## #######)
kdeexp	#### ### # (########### ###)
kdehier	### ### ######
kdelibs	## ### #
kdeprefix	########## # #### #### ${KDE4_PREFIX} ### ${LOCALBASE}
pimlibs	### ###
workspace	############### (####### ####)

4.# #### #### ${KDE4_PREFIX}# ### /usr/local/kde4# #### ### 3.# ##### ### ###### kdeprefix ####### ######## PREFIX# ### #### ###### MAKEFLAGS ####### PREFIX #### ####

4.# ##### #### ### 3.# ##### ### ####### kdeprefix ### ###### ${KDE4_PREFIX}# ## KDE4_PREFIX ##### /usr/local/kde4# #### ### 4.# ##### ######## PREFIX# # PREFIX ### MAKEFLAGS ##### #### #### ####### #### kdeprefix

6.4. USE_KDE4

######## ### 4 ##### USE_CMAKE ## #### ## ##### ## ## ### 4 ########## USE_KDE4 ### ### # ### ## #### ####### ########4# ### ### ### ############ ######### ####### USE_KDE4 ####### USE_QT_VER# ## #### ###### ##4 ### ##### USE_QT_VER ##########

```
USE_CMAKE=     yes
USE_KDE4=      automoc4 kdelibs kdeprefix
USE_QT_VER=    4
QT_COMPONENTS= qmake_build moc_build rcc_build uic_build
```

6.11. ##

6.11.1.

(####) ###### ##### ################ ##### USE_JAVA#

####/###16#

6.14. ## #### # ####

##	##
USE_JAVA	###############
JAVA_VERSION	######## #### ### #### ### ### "+" ############# (# ### 1.5[+] 1.6[+] 1.7[+])#
JAVA_OS	######## #### # ### #### ###### (#### native linux)#

##	##
JAVA_VENDOR	######## #### # ### #### ### (#### freebsd bsdjava sun openjdk)#
JAVA_BUILD	########## ### #### #### #### ########
JAVA_RUN	########## ### #### #### #### ##########
JAVA_EXTRACT	########## ### #### #### #### ###########

####### USE_JAVA ### #### ############

6.15. #### #### # ####

##	#
JAVA_PORT	### #### ### (## 'java/diablo-jdk16')#
JAVA_PORT_VERSION	### #### ##### (## '1.6.0')# ############## ### ${JAVA_PORT_VERSION:C/^([0-9])\.([0-9])(.*)$/\1.\2/}#
JAVA_PORT_OS	## ### #### ##### (## 'native')#
JAVA_PORT_VENDOR	## ### #### #### (## 'freebsd')#
JAVA_PORT_OS_DESCRIPTION	## ### #### ####### (## 'Native')#
JAVA_PORT_VENDOR_DESCRIPTION	## ### #### ###### (## 'FreeBSD Foundation')#
JAVA_HOME	### ##### (## '/usr/local/diablo-jdk1.6.0')#
JAVAC	## #### ######## (## '/usr/local/diablo-jdk1.6.0/bin/javac')#
JAR	## jar ####### (## '/usr/local/diablo-jdk1.6.0/bin/jar' # '/usr/local/bin/fastjar')#
APPLETVIEWER	## appletviewer ####### (## '/usr/local/diablo-jdk1.6.0/bin/appletviewer')#
JAVA	## java ########## ######## #### ## (## '/usr/local/diablo-jdk1.6.0/bin/java')#
JAVADOC	## javadoc ########
JAVAH	## javah ########
JAVAP	## javap ########
JAVA_KEYTOOL	## keytool ########
JAVA_N2A	## native2ascii ########
JAVA_POLICYTOOL	## policytool ########
JAVA_SERIALVER	## serialver ########
RMIC	## ### #/# #### rmic ######
RMIREGISTRY	## ### ###### rmiregistry ######
RMID	## ### #### rmid ######
JAVA_CLASSES	## ### ########### ${JAVA_HOME}/jre/lib/rt.jar#

java-debug #### ###### ####### #### ####

##########

6.16. ### #### # ####

##	#
JAVASHAREDIR	## #### ########### #### ${PREFIX}/share/java.

##	#
JAVAJARDIR	#### ### ###### #### ${JAVASHAREDIR}/classes#
JAVALIBDIR	## #### ### ### ######## #### ${LOCALBASE}/share/java/classes#

######### PLIST_SUB (# # 7.1 # ### #### ### pkg-plist ##### #####) # SUB_LIST ##

6.11.2. ## ###

USE_ANT# ### # ### ### ###### ###### ## #### ### do-build ####### ##### MAKE_ENV# MAKE_ARGS # ALL_TARGET# ##### #### #### # 6.3 # ###### ###### USE_GMAKE

6.11.3.

######## #### ## ## #### ## ### ##### ${JAVAJARDIR}# ######### ${JAVASHAREDIR}/${PORTNAME} # (##### ## ##)# ########### ###### Makefile ##### ### ### ############ (### myport.jar ### #### ###### ### #####)#

```
PLIST_FILES+= %%JAVAJARDIR%%/myport.jar
```

(###### ###)# ######## ${JAVASHAREDIR}/${PORTNAME}# ######## ## ############### ### ####### ############ (## ${JAVAJARDIR})#

########## #### (#######)# ############ #### ##### ##### ####### ### ### ############## ######## ######### ### # #### ### ########### (pkg-plist) #### ########### PORTDOCS ##### ##### ####### javadoc ## ###### ### pkg-plist #### ###### PORTDOCS ######

DATADIR ##### ${PREFIX}/share/${PORTNAME}# # #### #### ### DATADIR ## ${JAVASHAREDIR}/${PORTNAME} ### #### ### DATADIR ##### PLIST_SUB # (# # 7.1 # ### #### ### pkg-plist ##### ####) ###### pkg-plist ##### %%DATADIR%%#

####################

############ ### bsd.java.mk ##### ######## #### ####### #### ### ##### ###.####.## ### ##### ########### ######## ### ################ #### #### ##### ## ####### #### ###### #######

java ### ##### ####### #### ####### ## ### ##### ### #### #### #### ## ### ports ### ########### # ### ##### bsd.java.mk

5.3 # #### ####### CATEGORIES # #### ####

6.12. ### ### ###### #

6.12.1.

6.17. ## ###### # ####

USE_APACHE	# #### ## ####### ##### yes (######)# 1.3# 2.0# 2.2# 2.0+# ### ######## 1.3#
WITH_APACHE2	# #### ## ###### 2.0# ######### # #### ### ###### 1.3# ########### #########
APXS	# apxs ########### #### #### ######
HTTPD	# httpd ########### #### #### ######
APACHE_VERSION	######## ###### ## (####)# ########## bsd.port.pre.mk ####### ####### 13# 20# 22#

APACHEMODDIR	###### ######### # ######### ## ##########
APACHEINCLUDEDIR	###### ########## # ######### ## ##########
APACHEETCDIR	###### ########### # ######### ## ##########

6.18. ### ######

MODULENAME	###### #### PORTNAME# ### mod_hello
SHORTMODNAME	######## ########## MODULENAME ### ########### #### ### hello
AP_FAST_BUILD	## apxs #########
AP_GENPLIST	###### pkg-plist#
AP_INC	####### ###################
AP_LIB	####### ###################
AP_EXTRAS	### apxs ######

6.12.2. ###

PREFIX/www/######## ###### ##### Makefile # pkg-plist ## WWWDIR ######## # Makefile ##### WWWDIR_REL ###### PREFIX

WWWOWN # WWWGRP ######## ################# ########### www# #### #### ######## ### WWWOWN?= myuser #####

#######

6.12.3.

6.19. ## ### # ####

USE_PHP	# #### ## #### ### yes ## ### ####### ### ######### ### ### ##### ### pcre xml gettext
DEFAULT_PHP_VER	####### ### ###### ### #### ### 4# ## 4# 5 ###
IGNORE_WITH_PHP	# #### ######## ### ##### #### 4# 5 ###
USE_PHPIZE	# #### ### ### #########
USE_PHPEXT	# #### ### ### ### ############
USE_PHP_BUILD	##### ####
WANT_PHP_CLI	#### ### (###) ### ####
WANT_PHP_CGI	#### ### ### ####
WANT_PHP_MOD	#### ###### ##### ####
WANT_PHP_SCR	#### ### # ### ### ####
WANT_PHP_WEB	#### ###### ### ### ### ####

6.12.4. ####

##########

FILES# TESTS# DATA# SQLS# SCRIPTFILES# DOCS ## EXAMPLES ################ ###################### ### pkg-plist#

Makefile ######### ${PORTSDIR}/devel/pear/bsd.pear.mk#

6.5. ## #### ## ########

```
PORTNAME=       Date
PORTVERSION=    1.4.3
CATEGORIES=     devel www pear

MAINTAINER=     example@domain.com
COMMENT=        PEAR Date and Time Zone Classes

BUILD_DEPENDS=  ${PEARDIR}/PEAR.php:${PORTSDIR}/devel/pear-PEAR
RUN_DEPENDS=    ${BUILD_DEPENDS}

FILES=          Date.php Date/Calc.php Date/Human.php Date/Span.php     \
                Date/TimeZone.php
TESTS=          test_calc.php test_date_methods_span.php testunit.php   \
                testunit_date.php testunit_date_span.php wknotest.txt   \
                bug674.php bug727_1.php bug727_2.php bug727_3.php       \
                bug727_4.php bug967.php weeksinmonth_4_monday.txt       \
                weeksinmonth_4_sunday.txt weeksinmonth_rdm_monday.txt   \
                weeksinmonth_rdm_sunday.txt
DOCS=           TODO
_DOCSDIR=       .

.include <bsd.port.pre.mk>
.include "${PORTSDIR}/devel/pear/bsd.pear.mk"
.include <bsd.port.post.mk>
```

6.13. ##

PYTHON_VERSION ####### python #### ##### ###### ### python ###### PYTHON_CMD

PYTHON_SITELIBDIR ###### ##### ####### pyXY- ### ############ ######

```
PKGNAMEPREFIX= ${PYTHON_PKGNAMEPREFIX}
```

6.20. ### ###### # ####

USE_PYTHON	# #### ## ####### ### 2.3+ ############### ##### # ############## ########### ### 2.1-2.3
USE_PYDISTUTILS	## ###### ######### ###### ###### ### setup.py # #### ######## ######### do-build ## do-install ### ######## ### ## GNU_CONFIGURE# ##### do-configure#
PYTHON_PKGNAMEPREFIX	## PKGNAMEPREFIX ##### ###### ### ######## ### py24-
PYTHON_SITELIBDIR	## ####### ###### #### ###### ##### (### LOCALBASE)# ### ###### #### PYTHON_SITELIBDIR ### #####
PYTHONPREFIX_SITELIBDIR	### ###### ### ######_########### ##### pkg-plist ### %%PYTHON_SITELIBDIR%%# %%PYTHON_SITELIBDIR%% ##### lib/python%%PYTHON_VERSION%%/site-packages
PYTHON_CMD	###### ######## ######
PYNUMERIC	################

PYNUMPY	##########, ######### (######### ########)#
PYXML	# ### ########## (## ###### 2.0 ########## ##### #######)#
USE_TWISTED	# ########## ####### ################ ### web lore pair flow
USE_ZOPE	### ##### ## ### ######## ### ###### #### ###### 2.3# ## ZOPEBASEDIR ###### #### ########

########## ### /usr/ports/Mk/bsd.python.mk ####

6.14. ## ###/##

###/## ### ##### ######## ###/## ### #### USE_TCL # USE_TK ########## ##### tcl ### # #### WITH_TCL_VER

6.21. ## ###/## # ####

USE_TCL	## #### ### ### ### (## #####)# ############ ## 84+# ####### ### INVALID_TCL_VER ########
USE_TCL_BUILD	## #### ########## ####
USE_TCL_WRAPPER	#### ### ##### ######### tclsh # #### ########## ## #### tclsh ######## ########## tcl ######
WITH_TCL_VER	####### ##### ### ###
*UNIQUENAME*_WITH_TCL_VER	# WITH_TCL_VER ### #### #### ####
USE_TCL_THREADS	######### ###/###
USE_TK	## #### ### ## # (## #### #####)# ####### USE_TCL # ####### ###### ### USE_TCL ###
USE_TK_BUILD	# USE_TCL_BUILD ##########
USE_TK_WRAPPER	# USE_TCL_WRAPPER ##########
WITH_TK_VER	### WITH_TCL_VER ######## ####### WITH_TCL_VER # #######

########### ### /usr/ports/Mk/bsd.tcl.mk ####

6.15. ##

########

6.16. ##

6.22. ## #### # ####

##	##
USE_RUBY	# #### ## #####
USE_RUBY_EXTCONF	# #### ## extconf.rb ######
USE_RUBY_SETUP	# #### ## setup.rb ######
RUBY_SETUP	########### setup.rb ##### #### install.rb#

pkg-plist ###### ####### ####

6.23. ## #### # ####

##	##	###
RUBY_PKGNAMEPREFIX	## PKGNAMEPREFIX ####### #### # ## ########	ruby18-
RUBY_VERSION	x.y.z ##### #### ###	1.8.2
RUBY_SITELIBDIR	###########	/usr/local/lib/ruby/site_ruby/1.8
RUBY_SITEARCHLIBDIR	############	/usr/local/lib/ruby/site_ruby/1.8/amd64-freebsd6
RUBY_MODDOCDIR	##########	/usr/local/share/doc/ruby18/patsy
RUBY_MODEXAMPLESDIR	##########	/usr/local/share/examples/ruby18/patsy

########## ### /usr/ports/Mk/bsd.ruby.mk ####

6.17. ##

USE_SDL ######## #### ###### ####### #####/###12 # #11#########/###_### #### ###

########## ### ##

- ###: #####/###12
- ###: ########/###_###
- ###: #11#########/###_###
- #####: ########/###_#####
- #####: #####/###_#####
- #####: #####/###_#####
- ##: #####/#####
- ###: ###/###_###
- #####: #####/###_#####
- ###: ########/###_###

###/###_### # #####/###_#####

```
USE_SDL=	net mixer
```

###/###_### # #####/###_##### #### #####/###12

USE_SDL#

- ### ###12####### ######## BUILD_DEPENDS
- ### SDL_CONFIG ### CONFIGURE_ENV
- ########## ### LIB_DEPENDS

######## ### ###### #### WANT_SDL ########

```
WANT_SDL=yes

.include <bsd.port.pre.mk>
```

```
.if ${HAVE_SDL:Mmixer}!=""
USE_SDL+=   mixer
.endif

.include <bsd.port.post.mk>
```

6.18. ##

####### ##### #### ## ######### ##### #### ##### ######

6.18.1.

####### ######### ########### (##########) # ##### #### ###############################

############## ########## ########## ##### ######### wx-config ################## ############## ####### ################### ##### ######### ### ######## wx-config# ######### ##############

6.18.2.

(######### #########)#

6.24. #### #########

##	##	###
USE_WX	#### #### ######	####
USE_WX_NOT	#### #### #######	#

######

6.25. ### #########

##	####
2.4	#11#########/#####24
2.6	#11#########/#####26
2.8	#11#########/#####28

##

2.5 #### ####### ####### ### ######## ##### #### ### ######## ##### -unicode ### ## ############ (### # 6.18.4 # #########)#

6.24 ##### ######### ###### #####

6.26. #########

##	##
####	2.4
#######	2.4+
#######	2.6-
#### (##########)	2.4-2.6

##############

6.27. ######### ########

###	##
WANT_WX_VER	####
WITH_WX_VER	##

6.18.3.

######### ######### ######### ## ####### ######### WX_COMPS ###### #########

6.28. ### #########

##	##	####
wx	##	#
contrib	####	#
python	######## (###### ##)	2.4-2.6
mozilla	#########	2.4
svg	#####	2.6

############ ############### ####### ########### (## # 6.30 #### ######### #######)# #########

6.29. ### #########

##	##
build	######### ### BUILD_DEPENDS
run	######### ### RUN_DEPENDS
lib	############# ### LIB_DEPENDS

############ ######

6.30. ### #########

##	######
wx	lib
contrib	lib
python	run
mozilla	lib
svg	lib

6.6. ## #########

########## ######### ## 2.4 #########

```
USE_WX=      2.4
WX_COMPS=    wx contrib
```

6.18.4.

######### ### 2.5 ##### ####### ## # ##### #### ########## #############

6.31. ### ####### ### #########

##	##	##
WX_UNICODE	# #### ## ## ####### ####	####
WANT_UNICODE	#### ############ ##### ####### ##	####
WITH_UNICODE	# #### ## ####### ##	##
WITHOUT_UNICODE	# #### ####### ###### (#### WX_UNICODE)	##

##

WX_UNICODE# ######## ######## ### WANT_UNICODE#

6.18.5.

############ ##### WANT_WX# ############### ########### HAVE_WX ################

6.7. ###### #########

########## ######### ##### #### #### ############

```
WANT_WX=        yes

.include <bsd.port.pre.mk>

.if defined(WITH_WX) || ${HAVE_WX:Mwx-2.4} != ""
USE_WX=         2.4
CONFIGURE_ARGS+=--enable-wx
.endif
```

################ ######## ### ############## # ######### ####### #### 2.6#

```
USE_WX=         2.6
WX_COMPS=       wx
WANT_WX=        2.6

.include <bsd.port.pre.mk>

.if defined(WITH_WXPYTHON) || ${HAVE_WX:Mpython} != ""
WX_COMPS+=      python
CONFIGURE_ARGS+=--enable-wxpython
.endif
```

6.18.6.

######## #### ###### (######## # 6.24 ##### ######### ###### ########)#

6.32. ### ######### # ####

###	##
WX_CONFIG	# ######### wx-config ##### (###########)

###	##
WXRC_CMD	# ######### wxrc ##### (###########)
WX_VERSION	##### ######### ## (### 2.6)
WX_UNICODE	####### ##### ####### ## ###########

6.18.7. # **bsd.port.pre.mk**

######### bsd.port.pre.mk ############## ##### WX_PREMK#

##

WX_PREMK# ### ## ######## ########### #### bsd.port.pre.mk ### ######### ####

6.8. ###### #########

######## wx-config ############ ######### ############# WX_PREMK ####

```
USE_WX=        2.4
WX_PREMK=      yes

.include <bsd.port.pre.mk>

.if exists(${WX_CONFIG})
VER_STR!=      ${WX_CONFIG} --release

PLIST_SUB+=    VERSION="${VER_STR}"
.endif
```

##

WX_PREMK

6.18.8. ### **configure**

configure ######## WX_CONFIG ###### ###### ########## ################ ##### WX_CONF_ARGS ###

6.33. ### WX_CONF_ARGS

###	##
absolute	--with-wx-config=${WX_CONFIG}
relative	--with-wx=${LOCALBASE} --with-wx-config=${WX_CONFIG:T}

6.19. ##

######## ##### #### ### ##### #### ##### ######

6.19.1.

####### ### ################# (##########)# # ##### #### ##############################

############ ####################### ### ############################

6.19.2.

(############ ##########)#

6.34. #### ###

##	##	###
USE_LUA	#### ##### ### ####	######
USE_LUA_NOT	# #### ########	#

#########

6.35. ### ###

##	####
4.0	####/###4
5.0	####/###50
5.1	####/###

6.34 ##### ### ###### ##### ############

6.36. ## ###

##	##
####	4.0
#########	5.0+
#######	5.0-
#### (#######)	5.0-5.1

############

6.37. ###### ###

###	##
WANT_LUA_VER	####
WITH_LUA_VER	##

6.9. ## ###

####### ### ## 5.0 # 5.1# ##### 5.0 # #### #### ######### WITH_LUA_VER ######

```
USE_LUA=      5.0-5.1
WANT_LUA_VER= 5.0
```

6.19.3.

########## ####### ### ## ######## ######## LUA_COMPS ###### ########

6.38. ### ###

##	##	####
lua	##	#
tolua	#### #/#++ ####	4.0-5.0
ruby	#### ##	4.0-5.0

##

########## ########## ########## (##########)#

################################ ###### ######## (### # 6.40 #### ### #######)# ##############

6.39. ### ###

##	##
build	############## ### BUILD_DEPENDS
run	########### ### RUN_DEPENDS
lib	############### ### LIB_DEPENDS

###############

6.40. ### ###

##	######
lua	## 4.0-5.0 # lib (####) ### 5.1 ## build (####)
tolua	build (####)
ruby	lib (####)

6.10. ## ###

######## ### ## 4.0 ## #### ### #### ###

```
USE_LUA=      4.0
LUA_COMPS=    lua ruby
```

6.19.4.

############## ##### WANT_LUA# ############### ########## ###### HAVE_LUA #############

6.11. ###### ###

############## ### ########## #### ###

```
WANT_LUA=       yes

.include <bsd.port.pre.mk>
```

```
.if defined(WITH_LUA5) || ${HAVE_LUA:Mlua-5.[01]} != ""
USE_LUA=        5.0-5.1
CONFIGURE_ARGS+=--enable-lua5
.endif
```

4.0#

```
USE_LUA=        4.0
LUA_COMPS=      lua
WANT_LUA=       4.0

.include <bsd.port.pre.mk>

.if defined(WITH_TOLUA) || ${HAVE_LUA:Mtolua} != ""
LUA_COMPS+=     tolua
CONFIGURE_ARGS+=--enable-tolua
.endif
```

6.19.5.

(#### # 6.34 ##### ### ###### #########)#

6.41. ### ### # ####

###	##
LUA_VER	##### ### ### (### 5.1)
LUA_VER_SH	### ######### (### 1)
LUA_VER_STR	#### ### ## (### 51)
LUA_PREFIX	## ### (####) #####
LUA_SUBDIR	# ${PREFIX}/bin# ${PREFIX}/share # ${PREFIX}/lib ##### ### ####
LUA_INCDIR	#### ### # ##### ######
LUA_LIBDIR	#### ### # ##### ######
LUA_MODLIBDIR	#### ### ####### (.so) ###
LUA_MODSHAREDIR	#### ### ## (.lua) ###
LUA_PKGNAMEPREFIX	### #######
LUA_CMD	# ### ######
LUAC_CMD	# ### ######
TOLUA_CMD	# ##### #####

6.12. ## #### #######

#########

```
USE_LUA=        4.0
GNU_CONFIGURE=  yes
CONFIGURE_ENV=  CPPFLAGS="-I${LUA_INCDIR}" LDFLAGS="-L${LUA_LIBDIR}"
```

6.19.6. # **bsd.port.pre.mk**

########## bsd.port.pre.mk ######## ############# #### LUA_PREMK#

##

LUA_PREMK# ##### bsd.port.pre.mk ### ##### ### #### ###

6.13. ###### ###

############ LUA_PREMK# ### ### ############ ########## #######

```
USE_LUA=	5.0
LUA_PREMK=	yes

.include <bsd.port.pre.mk>

.if exists(${LUA_CMD})
VER_STR!=	${LUA_CMD} -v

CFLAGS+=	-DLUA_VERSION_STRING="${VER_STR}"
.endif
```

##

LUA_PREMK#

6.20. ##

USE_XFCE ############## #### ####### # #11########/#######4### # #11###/####4###### # #### ######

#######

- #######11/######
- #######11########/#######4###
- ########11/#######4####
- #######11/#######4###
- ###################/####4############
- ######11###/####4######
- #######11###/######
- ###11###/####4###

- #########/####4##########

##########

- ########## #### #### ####### CONFIGURE_ENV ########

```
-I${LOCALBASE}/include -L${LOCALBASE}/lib
```

CONFIGURE_ENV #

########/####4############ ###### #### ######### ########## #########

```
USE_XFCE=       mcsmanager configenv
```

6.21. ##

6.42. ## ####### # ####

USE_GECKO	#### ### ##### ### #### libxul (libxul.so)# seamonkey (libgtkembedmoz.so# ### # #### #####)#
USE_FIREFOX	#### #### ####### ######### #### yes (######)# 40# 36# 35# ########### 40#
USE_FIREFOX_BUILD	#### #### ####### ######### #### ## ###_######## ######### ###_####### #######
USE_SEAMONKEY	#### #### ######### ######### #### yes (######)# 20# 11 (### # #### #####)# ########### 20#
USE_SEAMONKEY_BUILD	#### #### ######### ######### #### ## ###_########## ######### ###_######### #######
USE_THUNDERBIRD	#### #### ########## ######### #### yes (######)# 31# 30 (### # #### #####)# ########### 31#
USE_THUNDERBIRD_BUILD	#### #### ########### ######### #### ## ###_############ ######### ###_########### #### ###

########## ### /usr/ports/Mk/bsd.gecko.mk#

6.22.

6.43. #####

########	#####
USE_BDB	####### yes# ## #########/##41 ####### ########## ##### 40#41# 42# 43# 44# 46# 47# 48 # 51# ######## ##### USE_BDB=42+ ############ ########## 42#
USE_MYSQL	####### yes# ## #########/#####55# ###### ################WANT_MYSQL_VER, ###### # 323#40#41#50#51# 52# 55 ## 60#
USE_PGSQL	##### yes### #########/##########82 ########### ######WANT_PGSQL_VER# ####### 73#74#80#81#82# 83 # 90#

####### ###.########.##

6.23. ####### (## ##)

rc.d ############### ########## ################# ##### ############ rc.d #### ########## ### ##### ##.# ## ### ############ #### ##(8) # ##.####(8) ### ### ##### #### #### rc.d ########

######## rc.d ###

```
USE_RC_SUBR= doormand
```

######## files ### ### .in# ############ SUB_LIST ##### ##### ######### %%PREFIX%% # %%LOCALBASE%% # #### ## SUB_LIST ###### ####### ###

6.1######## ### # #######(8) ###### USE_RCORDER ### USE_RC_SUBR ##### ### ## #### ######## ######### ####### rc.d ## FILESYSTEMS ###########

6.1######## ### ##### rc.d ## (### #### #####) ######## #######(8)#

######## rc.d ###

```
#!/bin/sh

# $FreeBSD$
#
# PROVIDE: doormand
# REQUIRE: LOGIN
# KEYWORD: shutdown
#
# # /etc/rc.conf.local # /etc/rc.conf ################
#
# doormand_enable (bool): #### NO#
#    ## YES #### doormand#
# doormand_config (path): #### %%PREFIX%%/etc/doormand/doormand.cf#
#

. /etc/rc.subr

name="doormand"
rcvar=${name}_enable

command=%%PREFIX%%/sbin/${name}
pidfile=/var/run/${name}.pid

load_rc_config $name

: ${doormand_enable="NO"}
: ${doormand_config="%%PREFIX%%/etc/doormand/doormand.cf"}

command_args="-p $pidfile -f $doormand_config"

run_rc_command "$1"
```

###################### ##### #####

```
REQUIRE: LOGIN
```

(# #### ##) ##### ####### ########

```
KEYWORD: shutdown
```

#########

#=## ## #:=# ###### ##### ######################### ################ ## ######## #### ######## rc.conf.local

```
doormand_flags=""
```

#:=# ######

##

########## .sh ### ### ##################

6.23.1.

################## ############ ############################## ##### ######################### # ##### #############

pkg-plist

```
@stopdaemon doormand
```

######## USE_RC_SUBR ########

6.24.

50 # 999 ########### #### ## ports/UIDs (####) # ports/GIDs (###) ###### ################## ##### ####

######################

Makefile ### USERS # GROUPS ######

```
USERS= pulse
GROUPS= pulse pulse-access pulse-rt
```

ports/UIDs # ports/GIDs

6.25. ########

(##########) #############

```
.if !exists(${SRC_BASE}/sys/Makefile)
IGNORE=         requires kernel sources to be installed
.endif
```

7 # ## **pkg-plist**

7.1. ## #### ### **pkg-plist**

p5- ##### ######### (### p5- #### ### perl ###) ###### pkg-plist# ######## # pkg-plist ## %%OSREL %%# %%PERL_VER%%# ## %%PERL_VERSION%% ########### ### %%OSREL%% ############### (## 4.9)# %%PERL_VERSION%% # %%PERL_VER%% # perl ###### (## 5.8.9)###### #### ####### %%##%% # ####

############## ##### PLIST_SUB ####### ##=# ##### ### %%VAR%% ### pkg-plist ### # ########

Makefile

```
OCTAVE_VERSION= 2.0.13
PLIST_SUB=      OCTAVE_VERSION=${OCTAVE_VERSION}
```

pkg-plist ########## %%OCTAVE_VERSION%%# ### ### #### ## ###### pkg-plist ###### (### #######)

pkg-plist ######### ######### %%TAG%%# ## TAG ## Makefile ## PLIST_SUB #### ######## #### @comment#

```
.if defined(WITH_X11)
PLIST_SUB+= X11=""
.else
PLIST_SUB+= X11="@comment "
.endif
```

pkg-plist

```
%%X11%%bin/foo-gui
```

(#### #### ###)# ## pre-install # do-install ## ###### ### #### PLIST ### TMPPLIST (###### ## WRKDIR/.PLIST.mktmp) #### ### #### #### #### PLIST# #### pre-install ##### ### #### #### ########## #### post-install ##### TMPPLIST

############### #### PLIST_FILES # PLIST_DIRS ############ ############ PLIST ####### TMPPLIST# # PLIST_FILES # PLIST_DIRS ####### ######### %%##%% ##### ##### # PLIST_FILES ####### ################ ## # @dirrm ####### PLIST_DIRS ######## ####### PLIST_FILES # PLIST_DIRS #### TMPPLIST ### #### pre-install # ##########

7.2.

7.2.1.

@dirrm ##### #########

```
 :
lib/X11/oneko/pixmaps/cat.xpm
lib/X11/oneko/sounds/cat.au
 :
@dirrm lib/X11/oneko/pixmaps
@dirrm lib/X11/oneko/sounds
@dirrm lib/X11/oneko
```

@dirrm ##### #### ############## ## @dirrmtry ##########

```
@dirrmtry share/doc/gimp
```

######## ############ ###### ${PREFIX}/share/doc/gimp #### #### ################ ##### ###_######(1) ## ###

7.2.2.

pkg-plist #### @dirrm

```
@exec mkdir -p %D/share/foo/templates
```

7.3.

PREFIX/etc# ## ######## ##### pkg-plist# ####### ###_######(1) ############ ##########

(## filename.sample #########) ##### ## ##################

(filename.sample #########)# ############# ############## #### ############### # ##### #### #### # Makefile# ## pkg-plist (### ####### #####)

Makefile

```
post-install:
 @if [ ! -f ${PREFIX}/etc/orbit.conf -]; then \
  ${CP} -p ${PREFIX}/etc/orbit.conf.sample ${PREFIX}/etc/orbit.conf -; \
 fi
```

pkg-plist

```
@unexec if cmp -s %D/etc/orbit.conf.sample %D/etc/orbit.conf; then rm -f %D/etc/orbit.conf; fi
etc/orbit.conf.sample
@exec if [ ! -f %D/etc/orbit.conf -] -; then cp -p %D/%F %B/orbit.conf; fi
```

#############

7.4.

pkg-plist ## (########)# ## PLIST_FILES # PLIST_DIRS ###### Makefile ####### # ####### ######## #### ###### ### ######### ### ##### ########## ## ########## ###################

make clean ###

############### ################ ########## ####(1)###### ###### ### ############# ############# ############## (################)# ############### #### (### ## ####### ######## #####)#

############################ pkg-plist # ####### ###########

7.5. ### (####### ####)

pkg-plist#

###################

```
# mkdir /var/tmp/‘make -V PORTNAME‘
# mtree -U -f ‘make -V MTREE_FILE‘ -d -e -p /var/tmp/‘make -V PORTNAME‘
# make depends PREFIX=/var/tmp/‘make -V PORTNAME‘
```

##############

```
# (cd /var/tmp/‘make -V PORTNAME‘ && find -d * -type d) | sort > OLD-DIRS
```

pkg-plist

```
# :>pkg-plist
```

PREFIX (####) ######## ####

```
# make install PREFIX=/var/tmp/`make -V PORTNAME`
# (cd /var/tmp/`make -V PORTNAME` && find -d * \! -type d) | sort > pkg-plist
```

##################

```
# (cd /var/tmp/`make -V PORTNAME` && find -d * -type d) | sort | comm -13 OLD-DIRS - | sort -r | sed -e 's#^#@dirrm #' >> pkg-plist
```

######## ####### ##### ###### ## #### ####### #### # Makefile ## MAN*n*# ####### ########### ## filename.sample ######### info/dir ### ###### ##### #### ## ######## install-info ## ### #### ##### ### ##### ###########

/usr/ports/Tools/scripts/ ## plist ####### ####### ##### plist ##### #### ###

############### ### mkdir# mtree # make depends# ####### #####

```
# make install PREFIX=/var/tmp/`make -V PORTNAME`
```

plist ## pkg-plist

```
# /usr/ports/Tools/scripts/plist -Md -m `make -V MTREE_FILE` /var/tmp/`make -V PORTNAME` > pkg-plist
```

######################

############ pkg-plist #### ##########/########## ########### ####### pkg-plist ###############

8 # **pkg-***

############ pkg-* ###### ##############

8.1. **pkg-message** (###############)

################### ######## pkg-message ## ########## ###_###(1) ############## ##########

################ ### ECHO_MSG# pkg-message ##################### #### ##### ECHO_MSG # ECHO_CMD ## #### ################# ##################

############# shells/bash2/Makefile#

```
update-etc-shells:
 @${ECHO_MSG} "updating /etc/shells"
 @${CP} /etc/shells /etc/shells.bak
 @( ${GREP} -v ${PREFIX}/bin/bash /etc/shells.bak; \
  ${ECHO_CMD} ${PREFIX}/bin/bash) >/etc/shells
 @${RM} /etc/shells.bak
```

##

pkg-message ### ######### pkg-plist ## ### ##### #### ### ####### ####### ########## ## ####### #### post-install ###### #######

8.2. **pkg-install** (###############)

###_###(1) ########## #### pkg-install ###### ########## ######## ## ###_###(1) # #### #### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} PRE-INSTALL ##### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} POST-INSTALL# $2 ######### ##### #### PKG_PREFIX #### ####### ###### ### ###_###(1)

##

make install ############# ######## ###### #### ## Makefile ######### ######## PKG_PREFIX=${PREFIX} ${SH} ${PKGINSTALL} ${PKGNAME} PRE-INSTALL

8.3. **pkg-deinstall** (##########)

#######

###_######(1) ##### #### ${SH} pkg-deinstall ${PKGNAME} DEINSTALL ###### ${SH} pkg-deinstall ${PKGNAME} POST-DEINSTALL#

8.4. **pkg-req** (####################)

pkg-req ############## ### #####/########

######## ###_###(1) #### pkg-req ${PKGNAME} INSTALL ####### #### ### ###_######(1) # pkg-req ${PKGNAME} DEINSTALL #######

8.5. ## pkg-*

pkg-* ###### ########## ########## Makefile ###### ####### #### ###### pkg-* ### ################# (## # WRKDIR ######### ############# pkg-* ##########)

############### (PKGDIR ###### ${MASTERDIR}#)

##	###
DESCR	${PKGDIR}/pkg-descr
PLIST	${PKGDIR}/pkg-plist
PKGINSTALL	${PKGDIR}/pkg-install
PKGDEINSTALL	${PKGDIR}/pkg-deinstall
PKGREQ	${PKGDIR}/pkg-req
PKGMESSAGE	${PKGDIR}/pkg-message

######## ####### PKG_ARGS ### ###### PKG_ARGS# ########## #### ####### /var/db/pkg ###

8.6. ## SUB_FILES # SUB_LIST

SUB_FILES # SUB_LIST ########## #### ############ ## pkg-message ## ############ PREFIX#

SUB_FILES ### ################## # SUB_FILES ##### ### # FILESDIR ############ ##.in# ########## WRKDIR# # USE_RC_SUBR (###### USE_RCORDER) ############ SUB_FILES ## ## pkg-message# pkg-install# pkg-deinstall ### pkg-req# ### ######## #########

SUB_LIST ########### VAR=VALUE ## SUB_FILES ########## %%VAR%% ###### VALUE# ################ ### PREFIX# LOCALBASE# DATADIR# DOCSDIR# ## EXAMPLESDIR# ######## @comment ##### #############

####### ## pkg-message ## %%ARCH%% ##############

```
SUB_FILES=    pkg-message
SUB_LIST=     ARCH=${ARCH}
```

FILESDIR #### pkg-message.in

######## pkg-message.in ###

```
Now it is time to configure this package.
Copy %%PREFIX%%/share/examples/putsy/%%ARCH%%.conf into your home directory
as .putsy.conf and edit it.
```

9 # ####

9.1. ## make describe

###########(1)# ######## /usr/ports/INDEX ######### ###### #### ###### ####### ## INDEX ##### ports/Makefile ## make index ##### ########## #### ##### ###### make describe# ### #### #### # make describe ### ####### INDEX#

##

make.conf ######### ############## ### #### (##) ############# .error# (## # 12.16 # ##### .error ###)

make describe ########## ######## ######### ### bsd.port.mk

######## #### portlint (##########) ####### make describe#

9.2.

portlint ###### portlint ###### ################## #### (## ######## #######) ##### portlint -A ######### ##### ##### portlint -C

portlint ############# ######### ### #### #### ################### ####### ##### ####### ##### ##

9.3. ## #### #####

##########/#########

port ################### ######## #### ### #### ###### ### port test ########## ##### portlint ### ####### ###### pkg-plist ####### #############

```
# port test /usr/ports/net/csup
```

9.4. PREFIX (#########) # DESTDIR

PREFIX #### #### ######### ########## /usr/local # /opt# ############# ## #### ##########

DESTDIR# ###### #### ######### ### #### ## / ############## #### #### #### DESTDIR/PREFIX# ###### DESTDIR/###/##/### ########## ## DESTDIR ## ##### #### ######(8) ##### ###### DESTDIR ### #####

PREFIX ### LOCALBASE_REL (### /usr/local)# ##### USE_LINUX_PREFIX# # PREFIX ### LINUXBASE_REL (### /compat/linux)#

/usr/local # /usr/X11R6 ######### ###### #### ##### ########## #### imake # # ##### ########## ###### ######## #### #### Makefile ###### /usr/local (####### ##### # # #### ### /usr/X11R6) ##### ${PREFIX} ######## ## #################

######## #### # /usr/local ###### PREFIX ###### #########

```
# make clean; make package PREFIX=/var/tmp/‘make -V PORTNAME‘
```

######### PREFIX ###### ###############

################ ######## #### ######## LOCALBASE# #### /var/tmp/‘make -V PORTNAME‘ ########## ###### #####

####### Makefile ### PREFIX ##### ################ ### ########## Makefile #########

PAGER ###### less ######

```
-DPAGER=\"${LOCALBASE}/bin/less\"
```

-DPAGER=\"/usr/local/bin/less\"# ################# /usr/local

9.5.

######### ##### #### ##### ########## ############## ##### #### ### ######### #### ##### ##########/ ######### #### ### ########## ############### #########

##########

10 # ####

####### #### ################ ########### #### ##### #### ####### ### ### ports/ports-current ######## ### # ######### ##### ##### ##### ### ##### ########## ####### ## #### ####### ### ######### #### #########

################## ######## ############ ####### ####### #### (##) ### (#### GNATS)# ####### ports# #### #### ####

(#### portsmon)# ####### ## #### ######### ######## #### ### ### ####

####### ### ##### #### ####### ####### make maintainer ### ############## ############## (### ######## #)# ############## ######## #### ######## ports@FreeBSD.org# ##### #### ######## ###############

############## ######## ############### ####### ## ########## ####(1) ###########

########## ###### diff ###### ########### *something.orig*# ###### *something*# #######

```
% /usr/bin/diff something.orig something > something.diff
```

######### ##### cvs diff ### (# 10.1 # ### ### #####)# ############### ### ####(1) ################### (### ####### #### ###### superedit ######### superedit.bak# #### diff -ruN superedit.bak superedit ###)# ### (#######) # # ### (#######) #### ###### ##### #### ######### ####### ##### ########## -N# ####### #### ########### ########## ## #### ####### ######## ################ (##### ######### make clean ####)#

############## ##### /usr/ports/Tools/scripts/patchtool.py# ##### ##### /usr/ports/Tools/scripts/README.patchtool#

4000 ####### ##### ############### (######## ###### ### ##########)

#######(1) (######## ### ports)# ######## ##### #### ######## ##### [maintainer update]# #### ## # ####### ### maintainer-update# ### ## ## # ####### #### change-request# ################### ####### ###### ###(1) ## ###### ####### ## #### ### 20## ########## ######### ### ######### ##

#######(1) ### ##### ####### ####### #### ######## ###

##

############## ##### ###### # #### ####### ### ##### #### <portmgr@FreeBSD.org> ### ######### #### # ######## ### ######## ###_###(1) #### ################ pkg_add -r # #####

##

####(1) ## ####(1) ##### #### #### ##### ##### #########

################ ######### # 14 # #### ##############

10.1. ## ###

####### ###(1) ##### ########## ##### ######## ### ################### ######## ##### ########## ########## ###### ###############

```
% cd ~/my_wrkdir ❶
% cvs -d R_CVSROOT co pdnsd ❷❸
% cd ~/my_wrkdir/pdnsd
```

❶ ### ############# ## #### ##### /usr/ports/ #####
❷ #_####### ######## ### ###### #### ####### #### ######
❸ ##### # #### ###### ###### #### ###### ######## ########## (######/######## ######## ### ########)# ##### ###### ## ### ############ ########## ports/dns/pdnsd#

####### ############## ############ ##### cvs ########

```
% cvs add new_file
% cvs remove deleted_file
```

3.4 # ### ##### ######## # 3.5 # ## portlint ### #####

```
% cvs status
% cvs update ❶
```

❶ #### ### ############## ######## ########## ################## ### # 10.1 #### ###### ######## #### #######

10.1. ### ######

#	#######
#	###### (##################)#
#	######## ##############
#	######## ############

cvs update ######## C# ######## ### ###### # ###(1) ################## ### ##### ############ ## cvs #### #### ######## ################## #### (######)

####(1)#

```
% cvs diff -uN > ../'basename ${PWD}'.diff
```

##

-N ##### ###################### ########## ######## ######### ##### ## ### #########

10 # #### ####

10.2. ######## # #####

/usr/ports/UPDATING ########

```
YYYYMMDD:
  AFFECTS: users of port##/port##
  AUTHOR: #### <########>

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

############## ########## # ########## #### ###### ##### ############

/usr/ports/MOVED ##########

#####|### (########)|########|##

11 # #####

11.1.

######## #### ##### ########## ####### ############### ### #### ### ##### ### ###############

#########

########## ### ############## ################## ### ####### ################### ############## #### ######################### ### ########## ####################### ### ############ ##### ########## ########### #########

11.2.

FORBIDDEN# ### #### ########## ######## ##### ##### ######## ######## ####### ####### ### ####### ##### #### # ######

##

##########

######### ####### #### ####### ### ######### ####### ################ ### ############ ### ### # ### ##### ########## ##### PORTREVISION ### ######## PORTVERSION ###### ##### ### #### ######### ## ### PORTREVISION# ################### ######## PORTVERSION ## ### #### ##########

11.3.

11.3.1. #####

#################### ##### #### ########## ########## ### ########## ################### ### # ######### ###### ##### ########## ### ################## ##### ########## ## ######## ########## ######

#############

##############

############ ##### ###### ### ### #### vuln.xml #### ########/##### #### ##### ### ##### PORTSDIR/security/vuxml/vuln.xml# ##### #### ######## ############### ### ##### ### ######################## #########

11.3.2. #####

<###> ######## </###># ####### ####### ################ ############### ################

(##########)# ############ ########## ### ############### ##### #

############ ##### ###

```
<vuln vid="f4bc80f4-da62-11d8-90ea-0004ac98a7b9"> ❶
  <topic>Several vulnerabilities found in Foo</topic> ❷
  <affects>
    <package>
      <name>foo</name> ❸
      <name>foo-devel</name>
      <name>ja-foo</name>
      <range><ge>1.6</ge><lt>1.9</lt></range> ❹
      <range><ge>2.*</ge><lt>2.4_1</lt></range>
      <range><eq>3.0b1</eq></range>
    </package>
    <package>
      <name>openfoo</name> ❺
      <range><lt>1.10_7</lt></range> ❻
      <range><ge>1.2,1</ge><lt>1.3_1,1</lt></range>
    </package>
  </affects>
  <description>
    <body xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
      <p>J. Random Hacker reports:</p> ❼
      <blockquote
        cite="http://j.r.hacker.com/advisories/1">
        <p>Several issues in the Foo software may be exploited
          via carefully crafted QUUX requests.  These requests will
          permit the injection of Bar code, mumble theft, and the
          readability of the Foo administrator account.</p>
      </blockquote>
    </body>
  </description>
  <references> ❽
    <freebsdsa>SA-10:75.foo</freebsdsa> ❾
    <freebsdpr>ports/987654</freebsdpr> ❿
    <cvename>CAN-2010-0201</cvename> ⓫
    <cvename>CAN-2010-0466</cvename>
    <bid>96298</bid> ⓬
    <certsa>CA-2010-99</certsa> ⓭
    <certvu>740169</certvu> ⓮
    <uscertsa>SA10-99A</uscertsa> ⓯
    <uscertta>SA10-99A</uscertta> ⓰
    <mlist msgid="201075606@hacker.com">http://marc.theaimsgroup.com/?l=bugtraq&amp;m=203886607825605</mlist> ⓱
    <url>http://j.r.hacker.com/advisories/1</url> ⓲
  </references>
  <dates>
    <discovery>2010-05-25</discovery> ⓳
    <entry>2010-07-13</entry> ⓴
    <modified>2010-09-17</modified> ㉑
  </dates>
</vuln>
```

############ ###################

❶ ## ##### ##### #### ########## vid# ###### (######) ########## (####)# ######## ##### #### #### (########## #### ##### ##########)# ##### #######(1) ### ##### #####

❷ ##########

❸ ######### ####### #### ######### ############### ###### #### ###### ############ ###### ### ########## ##### #####

##

make search name=foo ######

- foo #### # foo-devel ###
- ############ ## -a4 (############)# -without-gui (###### # ######)# ##########
- jp-# ru-# zh-# ############# ####### ##### ########## ############

❹ #### ####### ### #### <lt>, <le>, <eq>, <ge>, # <gt> ############### ################

######### * (##) ######## ###### 2.* ## 2.a# ### ############## alpha# beta# ## RC ### ### <ge>2.*</ge><lt>3.*</lt> ########### 2.x #### # <ge>2.0</ge><lt>3.0</lt> ##### ###### 2.r3 ### 3.b#

################ ### 1.6 # 1.9 ######### ## 2.x # 2.4_1 ###### # 3.0b1 ##

❺ ####### ####### (#### #####) #### <affected> #### ##################### (### ####### ####### # #######) ####### ### #### ########### ##### <#######> ######

❻ ##### ######## PORTEPOCH # PORTREVISION# ##### ####### #### PORTEPOCH #### ######## PORTEPOCH ##### ## 3.0,1 ## 3.1 ## 8.9#

❼ ########### #### ###### ####### # # ############ ################### #########

❽ ################ ############

❾ ## ####### #####

❿ ## ####### #####

⓫ ## ##### ### ###

⓬ ## ############# ### ##

⓭ ## ####### #####

⓮ ## ####### #####

⓯ ## ####### ########

⓰ ## ####### ###########

⓱ ######### #### ## msgid ##### ######### ####### ###

⓲ ### #### ################# ######

⓳ ########## (*YYYY-MM-DD*)#

⓴ ############ (*YYYY-MM-DD*)#

㉑ ############ (*YYYY-MM-DD*)# ############ ##############

11.3.3. #### #####

######## ########## ####### clamav ###### ### #### 0.65_7 ##########

########## # ## ###### ##### ##########/######### ### ##########/############# ## ########/#######

##

packaudit# ###### DATABASEDIR# ### /var/db/portaudit

DATABASEDIR

######### ${PORTSDIR}/security/vuxml ######## ######## VUXMLDIR ### vuln.xml ####

0.65_6#

```
% packaudit
% portaudit clamav-0.65_6
```

########## ###################### ########## #### (#### 74a9541d-5d6c-11d8-80e3-0020ed76ef5a)# ########## ##### ##### #### ##################

```
% cd ${PORTSDIR}/security/vuxml && make validate
```

##

####### ####### ####### ########/######2# ########/#####

portaudit

```
% packaudit
```

########## <affected> ############ ######## ##########

```
% portaudit -f /usr/ports/INDEX -r 74a9541d-5d6c-11d8-80e3-0020ed76ef5a
```

##

#########(1)

########################

######################

```
% portaudit clamav-0.65_6 clamav-0.65_7
Affected package: clamav-0.65_6 (matched by clamav<0.65_7)
Type of problem: clamav remote denial-of-service.
Reference: <http://www.freebsd.org/ports/portaudit/74a9541d-5d6c-11d8-80e3-0020ed76ef5a.html>

1 problem(s) found.
```

#######

###################

```
% mkdir -p ~/public_html/portaudit
% packaudit
% lynx ~/public_html/portaudit/74a9541d-5d6c-11d8-80e3-0020ed76ef5a.html
```

12 #

12.1.

###################### ############ ##### #### ######## ## ### ######## ##### #### ########## ### ########## #### ## ##### ##### ########## ###### ### ##################

12.2. WRKDIR (##########)

######## WRKDIR ######### WRKDIR ## #### ################# (## ### ##### ## #### ############### #### ###)# ####### pkg-* ### ### ######## ###### ###########

12.3. WRKDIRPREFIX (###############)

####### #### ## WRKDIRPREFIX #### #### #### ######### ##### ##### #### # WRKDIR ## ############ WRKDIRPREFIXPORTSDIR/subdir/name/work ### PORTSDIR/subdir/name/work # .CURDIR/../../subdir/name/work# ######

WRKDIR# ### ${WRKDIRPREFIX}${.CURDIR}

12.4. ########## ## ##

4.4#### ###/386# 386#### ###### #

4.3###/#### (1990) ###### ### ######### ### ###/#####.# ##### BSD #### ############### #######

```
#if (defined(__unix__) || defined(unix)) && !defined(USG)
#include <sys/param.h>
#endif
```

.c ######### ################### #### sys/param.h# ############## ##### ####### ##### ####

######## ### ######## ######

```
#ifdef HAVE_SYS_PARAM_H
#include <sys/param.h>
#endif
```

######## ##### -DHAVE_SYS_PARAM_H ## Makefile ## CFLAGS ##

sys/param.h#

```
#if (defined(BSD) && (BSD >= 199103))
```

######### 4.3 ###2 ##### ######### (## ####### 1.## 4.3/##### ###### 0.9# 386#### ###/386 1.1 ######)#

###

```
#if (defined(BSD) && (BSD >= 199306))
```

######### 4.4 ###### (## ####### 2.## 4.4# ###### 1.0# ###/386 2.0 #####)#

4.4########2 ###### BSD ###### 199506# ########### ########### 4.4##### # ####### ### 4.4#####2 ## ## ###### #### __FreeBSD__

######

- __FreeBSD__ ###### ####### ###### ######### # ## ######## ######## ## sys_errlist[] ## strerror() ########## ######## ### ####### ####

- # ####### 2.# ## __FreeBSD__ ### 2# ###### #### 1# ####################

- ####### ####### 1.# ### ####### 2.# ######### ######## BSD ##### ######### ####### ##### (### ### ld ###########)# #### __FreeBSD__ # #if __FreeBSD__ > 1 ### ####### 2.# ######### ########## ####### 2.0# ####### ######## ######

```
#if __FreeBSD__ >= 2
#include <osreldate.h>
#    if __FreeBSD_version >= 199504
  /* ### 2.0.5+ ##### */
#    endif
#endif
```

####### #### ## ######### __FreeBSD__# ### #### ################# ############

12.5. __#######_#######

###/#####.# __FreeBSD_version #############

12.1. __#######_#######

#	##	##
119411		2.0########
199501, 199503	##### 19, 1995	2.1########
199504	##### 9, 1995	2.0.5########
199508	###### 26, 1995	2.1 ### 2.2########
199511	######## 10, 1995	2.1.0########
199512	######## 10, 1995	2.1.5 ### 2.2########
199607	#### 10, 1996	2.1.5########
199608	#### 12, 1996	2.1.6 ### 2.2########
199612	######## 15, 1996	2.1.6########
199612		2.1.7########
220000	######## 19, 1997	2.2########
(### #######)		2.2.1########
(###)		# 2.2.1######## ### 2.2#######
221001	##### 15, 1997	########3.9 ### 2.2#######
221002	##### 30, 1997	### ### 2.2#######
222000	### 16, 1997	2.2.2########
222001	### 19, 1997	2.2.2######## ### 2.2#######
225000	####### 2, 1997	2.2.5########
225001	######## 20, 1997	2.2.5######## ### 2.2#######
225002	######## 27, 1997	## ######## ## ### 2.2#######
226000	##### 24, 1998	2.2.6########
227000	#### 21, 1998	2.2.7########

#	##	##
227001	#### 21, 1998	2.2.7######## ### 2.2#######
227002	######### 19, 1998	######(2) ##### 2.2#######
228000	######## 29, 1998	2.2.8########
228001	######## 29, 1998	2.2.8######## ### 2.2#######
300000	######## 19, 1996	#####(2) ##### 3.0########
300001	######### 24, 1997	#####(2) ##### 3.0########
300002	#### 2, 1998	######(2) ##### 3.0########
300003	#### 7, 1998	##### ####### 3.0########
300004	######### 3, 1998	### ##### 3.0########
300005	####### 16, 1998	3.0########
300006	####### 16, 1998	3.0######## ### 3.0########
300007	####### 22, 1999	3/4##### 3.0#######
310000	######## 9, 1999	3.1########
310001	##### 27, 1999	3.1######## ### 3.1#######
310002	##### 14, 1999	#++ ##/########### 3.1#######
320000		3.2########
320001	### 8, 1999	3.2#######
320002	###### 29, 1999	####### #### # ###### ##### 3.2# ######
330000	######### 2, 1999	3.3########
330001	######### 16, 1999	3.3#######
330002	######## 24, 1999	#### ### #######(3) ### 3.3# ######
340000	######## 5, 1999	3.4########
340001	######## 17, 1999	3.4#######
350000	#### 20, 2000	3.5########
350001	#### 12, 2000	3.5#######
400000	####### 22, 1999	3/4##### 4.0########
400001	######## 20, 1999	############## 4.0########
400002	##### 13, 1999	#++ ##/###########
400003	##### 27, 1999	## ######(3) ### 4.0########
400004	##### 5, 1999	### __##########_#####_#### # 4.0######## (#### #### 1.1.2 ##### 4.0########)
400005	##### 27, 1999	#####(9) ### ##### 4.0######## (# ## ###### ### 4.0########)
400006	### 31, 1999	###### ######### 4.0########
400007	#### 17, 1999	### ###### #### ##_#### ### 4.0# #######
400008	#### 20, 1999	# ####_# ### #### ######### 4.0# #######

#	##	##
400009	#### 20, 1999	#### dev_t #### struct specinfo ##### 4.0########
400010	######### 25, 1999	##### ####(2) ##### 4.0########
400011	######### 29, 1999	sigset_t ######### 4.0########
400012	######## 15, 1999	### ### 2.95.2 ###### 4.0########
400013	######## 4, 1999	###### ####### ##### ###### 4.0# #######
400014	####### 18, 2000	## ####### ### 4.0########
400015	####### 27, 2000	### 2.95.2 # ### #### ######### ###### ## ################## ## # 4.0########
400016	######## 27, 2000	## ####### ### 4.0########
400017	##### 13, 2000	4.0########
400018	##### 17, 2000	4.0######## ### 4.0#######
400019	### 5, 2000	######### 4.0#######
400020	#### 4, 2000	# ######4 ##### #### ### 4.0# ######
400021	#### 8, 2000	######## ### 2.10.0 ### 4.0# ####### ### ##### ### #### ######
410000	#### 14, 2000	4.1########
410001	#### 29, 2000	4.1######## ### 4.1#######
410002	######### 16, 2000	############(3) # ####### ## #### ### 4.1#######
411000	######### 25, 2000	4.1.1########
411001		4.1.1######## ### 4.1.1#######
420000	####### 31, 2000	4.2########
420001	####### 10, 2001	## ######.# # ######_#.## ####### ### ####### 4.2#######
430000	##### 6, 2001	4.3########
430001	### 18, 2001	## ####_# ### 4.3#######
430002	#### 22, 2001	### #### ### ##### 4.3#######
440000	###### 1, 2001	4.4########
440001	####### 23, 2001	## #_######_# ### 4.4#######
440002	######## 4, 2001	##### ####### 4.4######## (###### ###)
440003	######## 18, 2001	###### ##### ###### 4.4#######
450000	######## 20, 2001	4.5########
450001	######## 24, 2002	### ######### 4.5#######
450004	##### 16, 2002	# ##.####(5) ## sendmail_enable ##### NONE ### 4.5#######
450005	##### 27, 2002	### #####86 4 ########## 4.5# ######

#	##	##
450006	### 1, 2002	###### ################## ### ### 4.5#######
460000	#### 21, 2002	4.6########
460001	#### 21, 2002	### ########(2) ###### ######### ########## 4.6#######
460002	#### 19, 2002	4.6.2########
460100	#### 26, 2002	4.6#######
460101	#### 26, 2002	### #### ### ### 4.6#######
460102	######### 1, 2002	### ## ###_####### ###### 4.6# ######
470000	####### 8, 2002	4.7########
470100	####### 9, 2002	4.7#######
470101	######## 10, 2002	#### __###{##,###,###}# ### ### __### ## ###{##,###,###} ####### ########
470102	####### 23, 2003	### #### #### #_### #### ## #_### ###### 4.7#######
470103	######## 14, 2003	####### ### 0.9.7 ### 4.7#######
480000	##### 30, 2003	4.8########
480100	##### 5, 2003	4.8#######
480101	### 22, 2003	########(3) ########## 4.8# ######
480102	###### 10, 2003	# ### # 3#### ### ##### 4.8#######
490000	####### 27, 2003	4.9########
490100	####### 27, 2003	4.9#######
490101	####### 8, 2004	#####_##### ### #_### ### 4.9# ######
490102	######## 4, 2004	### #### # ###### ##### 4.9# ######
491000	### 25, 2004	4.10########
491100	#### 1, 2004	4.10#######
491101	###### 11, 2004	### 20040629 ########## 4.10# ######
491102	######## 16, 2004	### ## ### #### ########### 4.10#######
492000	######## 17, 2004	4.11########
492100	######## 17, 2004	4.11#######
492101	##### 18, 2006	# #######/######## #### ##### ## ### 4.11########
500000	##### 13, 2000	5.0########
500001	##### 18, 2000	## ### #### ###### ### ######### ## 5.0########
500002	### 2, 2000	### ######## 5.0########

#	##	##
500003	### 18, 2000	###/### ##### 5.0########
500004	### 26, 2000	######## #### 5.0########
500005	#### 3, 2000	# ######4 ## ##### #### ##### ### 5.0########
500006	#### 10, 2000	## ### ##### 5.0########
500007	#### 29, 2000	#### ### 5.6.0 ### 5.0########
500008	#### 7, 2000	#### ##### 2000/07 ### 5.0# #######
500009	#### 14, 2000	#####_########() # #####_######() ##### 5.0########
500010	#### 16, 2000	# ##### ######### ### ## ####### ### 5.0########
500011	#### 18, 2000	###### ### ##### 5.0########
500012	######### 2, 2000	############(3) # ####### ## #### ### 5.0########
500013	######### 10, 2000	## ##### ###### ### 5.0########
500014	####### 4, 2001	<###/######.#> ## <###/ #######.#> ### 5.0########
500015	####### 10, 2001	######.# # ######_#.# ## ### ##### ##### 5.0########
500016	####### 24, 2001	##### #### # ####_# ###### ##### # ######## ### 5.0########
500017	######## 18, 2001	# ###### ##### ### ###### ###### ###### ###### ###### ### ####### 5.0########
500018	######## 24, 2001	## ####### ## ### ###### #### ### ## 5.0########
500019	#### 9, 2001	#######/#####_##.# ## ###/#####.# ### 5.0########
500020	#### 15, 2001	###### ####### 5.0########
500021	#### 22, 2001	## ####2 ### 5.0######### ###### ## #/###
500022	#### 12, 2001	## ### ##### 5.0########
500023	######### 14, 2001	### #2####### 5.0########
500024	####### 1, 2001	#_######_# ### 5.0######### ## #### ### #####
500025	####### 4, 2001	64########## ##### ### ##### 5.0# #######
500026	####### 9, 2001	## #####86 4 ########## #### #######() #### ##### 5.0########
500027	####### 10, 2001	## ##########() #### ##### 5.0# #######
500028	######## 14, 2001	####### ##### ##### 5.0########

#	##	##
(####)		##### #99 ########## 5.0# #######
500029	####### 29, 2002	### ########(2) ####### 5.0# #######
500030	######## 15, 2002	########## fflags_t ##### 5.0#
500031	######## 24, 2002	### ######### 5.0########
500032	##### 16, 2002	## #### 5.6.1 ### 5.0########
500033	##### 3, 2002	##.####(5) ## sendmail_enable ##### NONE ### 5.0########
500034	##### 30, 2002	###_####() ########## 5.0# #######
500035	### 13, 2002	## ### 3.1 # 5.0########
500036	### 17, 2002	# /###/### #### #### # 5.0########
500037	### 29, 2002	## ######(3) ### 5.0########
500038	#### 24, 2002	## ###### ####### ######## ##### ##### 5.0########
500039	######### 1, 2002	## ### 3.2.1 ### 5.0######### ######## _###_###_#_ ##### _###_#_######### ############ ### ####2(1) ############
500040	######### 20, 2002	#### ######### ########## #### ############## 5.0########
500041	####### 1, 2002	#### ### ######_####(3) ### 5.0# #######
500042	####### 15, 2002	######## 2.13 ### ##### ####### # ## ### ######### 5.0########
500043	######## 1, 2002	#### ##### #######_### ##### 5.0# ######## ##### ##########.### 5.0#########
500100	####### 17, 2003	## ######_5_0 ##### 5.0########
500101	######## 19, 2003	<###/######.#> ######### ######
500102	######## 25, 2003	## #_####_# ##### 5.0########
500103	######## 26, 2003	#########_### ########### # 5.0######### ########### #########_###_#####
500104	######## 27, 2003	### ######_###() # ######_######() ## #####_#### ## ##
500105	##### 4, 2003	#### ###### ######## 5.0########
500106	##### 8, 2003	#######_###_#####() # #######_###_#####() ##
500107	##### 15, 2003	## ####### ### ### ###/###/ #####.# 1.149
500108	##### 15, 2003	### ########## ##

#	##	##
500109	##### 25, 2003	## ##_#####_#
500110	##### 28, 2003	# ########(3) ######### 5.0# #######
500111	##### 9, 2003	######(3) # ###### ##### 5.0# #######
500112	##### 17, 2003	#### ### ### ## #####.1 ######_#, ######_# ##### 5.0########
500113	### 2, 2003	#### ## ##### 5.0########
501000	#### 4, 2003	5.1########.
501100	#### 2, 2003	## ######_5_1 ##### 5.1########
501101	#### 29, 2003	## ############(2) # ############(2) ##### 5.1########
501102	#### 3, 2003	# ###_###_###_######(9) #### ######## # ########### ##### 5.1# #######
501103	#### 31, 2003	### ### 3.3.1#### 20030711 ### 5.1########
501104	###### 5, 2003	### # 3#### ### ##### 5.1########
501105	###### 17, 2003	###### /### # /##### ######### / ### ### 5.1########
501106	######### 8, 2003	##### #### 6.# ##### 5.1########
501107	######### 17, 2003	# 16550 #### ### <dev/sio/sioreg.h> ## <dev/ic/ns16550.h> ### 5.1######### # ## #### ######## ###### ##
501108	######### 23, 2003	## ####_##### ### ### 5.1########
501109	######### 27, 2003	## ######(3) ### 5.1########
501110	######### 28, 2003	### ###### #### # ##### ####### 5.1########
501111	####### 16, 2003	###### ######## 5.1########
501112	####### 16, 2003	## #### ###### 5.1########
501113	####### 31, 2003	## ###### ##### ## ##_##### ### 5.1########
501114	######## 16, 2003	# /### # /#### ######### 5.1# #######
502000	######## 7, 2003	5.2########
502010	######## 23, 2004	5.2.1########
502100	######## 7, 2003	## ######_5_2 ##### 5.2########
502101	######## 19, 2003	#### #### __###_######/ __###_######## ####### 5.2# #######
502102	####### 30, 2004	###### ####_# ## ########## ### 5.2########
502103	######## 21, 2004	#### ### ######## 5.2########

#	##	##
502104	######## 25, 2004	## ######_####_####() ### 5.2# #######
502105	##### 5, 2004	# # #### #### ((#### #)0) ### 5.2# ######## ##########
502106	##### 8, 2004	## ############ 5.2########
502107	##### 10, 2004	# #####64 ## ####_# ## 64## #### 5.2########
502108	##### 12, 2004	########## ##### #/#++ #### ## # ######(2) ###### ##### ### 5.2# #######
502109	##### 22, 2004	## ###_#####_########_### ### ## ## 5.2########
502110	##### 27, 2004	## ####8 ###### ### 5.2########
502111	##### 11, 2004	## #########(3) ### ### 5.2# #######
502112	##### 13, 2004	# ####(1) ## .####### ##### 5.2# #######
502113	#### 4, 2004	########## ########() ### 5.2# #######
502114	#### 13, 2004	## #### ##### 5.2########
502115	#### 14, 2004	## ####_#########(9) ####### 0# ##### 0 ######## 5.2########
502116	#### 16, 2004	### ###_# #### ###### #### # #### ## 5.2########
502117	#### 17, 2004	### ####_# ## ###_# ### 5.2# #######
502118	#### 17, 2004	# #####_#######(2) # #####_######(2) ## #####_####### # #####_#### #### # 5.2########
502119	#### 22, 2004	################ 5.2########
502120	#### 2, 2004	####### ##### 20040629 ### 5.2# #######
502121	#### 9, 2004	########## #386 ##### 5.2# #######
502122	#### 11, 2004	## ### ######## 5.2######### ### ### ### ##### ## ### ###
502123	#### 12, 2004	## ###_#### # ###### ###### ###### ###### ##### 5.2########## ###### #####_#### ############ ### ### # ##### xorg
502124	#### 24, 2004	### ##.# ###### #### ####### 5.2# #######
502125	#### 28, 2004	######### 5.2########

#	##	##
502126	#### 31, 2004	## ####_#####_########() ### ### 3.4.2 # 5.2########
502127	###### 2, 2004	## ### ## ### ############### 5.2########
502128	###### 8, 2004	###_##### ####### #####(9) ### # ######_#### # #####_######### # ## 5.2########
503000	###### 23, 2004	#### ### ##### 5.3#####/##
503001	######### 22, 2004	5.3########
503100	####### 16, 2004	## ######_5_3 ##### 5.3#######
503101	######## 3, 2004	### ##### ### ########(3) ##### 5.3#######
503102	######## 13, 2005	### ####### # ##(1) ### 5.3#######
503103	######## 27, 2005	# ### # <src/include/stdbool.h> # <src/sys/i386/include/_types.h> #### ### # ##### #/#++ ######### 5.4############
503104	######## 28, 2005	### ## ###_##### # #### ###### ###### ### 5.4############
503105	##### 2, 2005	### # #########(3) ## ######### # ## 5.4############
504000	##### 3, 2005	5.4########.
504100	##### 3, 2005	## ######_5_4 ##### 5.4#######
504101	### 11, 2005	############# 5.4#######
504102	#### 24, 2005	## ###256 ### 5.4#######
504103	####### 3, 2005	### ##_###### ### 5.4#######
504104	######## 13, 2005	###### # ######## ### ### 5.4# ######
504105	####### 17, 2006	# ### # ########_#####_#### #### # 5.4########
505000	### 12, 2006	5.5########.
505100	### 12, 2006	### ######_5_5 ##### 5.5#######
600000	###### 18, 2004	6.0########
600001	###### 27, 2004	######## ####_##### ### 6.0# #######
600002	###### 30, 2004	### ###_##### ## ##_#### ##### 6.0######### ######### ####### ##
600003	######### 8, 2004	##_#### ##### ###_##### ##### 6.0########
600004	######### 29, 2004	# ###### ##### #### #### ### ### 6.0########
600005	####### 5, 2004	######### ### ### ######## ##### 6.0########

#	##	##
600006	######## 4, 2004	### ##### ### ########(3) ###### # 6.0########
600007	######## 12, 2004	### 802.11 ####### 6.0########
600008	####### 25, 2005	## ###_########() ############ ####_###### ##### 6.0########
600009	######## 4, 2005	## ####### ######## 6.0########
600010	######## 6, 2005	## ####### # ##(1) ### 6.0########
600011	######## 12, 2005	####### ####2 matherr() ##### 6.0# #######
600012	######## 15, 2005	############ 6.0########
600013	######## 19, 2005	##### <src/include/stdbool.h> # <src/sys/i386/include/_types.h> ### ##### #/#++ # ### ##########
600014	######## 21, 2005	### #########(3) # ######### ### ## 6.0########
600015	######## 25, 2005	# ###### ##_#### ## ###_##### # #### ###### ###### ### 6.0# #######
600016	######## 26, 2005	## ##_##### ####### 6.0########
600017	######## 27, 2005	## ### ######### 6.0########
600018	######## 27, 2005	## ##_####### ####### 6.0# #######
600019	######## 28, 2005	# ###### ###### /###/#######
600020	##### 9, 2005	# ####(2) ### ### ###_########
600021	##### 17, 2005	# ###### ########
600022	##### 21, 2005	######## ####
600023	##### 13, 2005	####(4) #### #####_#####, #####_######## ## ###### ##
600024	##### 19, 2005	### #####(4) ######### 6.0# #######
600025	##### 26, 2005	## ###### ####### ### 6.0########
600026	### 3, 2005	## #### 3.7
600027	### 6, 2005	##### ######## # ##_###
600028	### 13, 2005	# #######_#(3) ###### ##### ### # ## ######.# # ####
600029	### 29, 2005	# ####### ### #0.9.1 ##### 096 ### 6.0########
600030	#### 5, 2005	## ###### # ##_######(4) ### 6.0# #######
600031	#### 10, 2005	# ###### ##### #### ##### ###### 6.0#########
600032	#### 11, 2005	### ####### #0.9.1 ### 6.0# ########

#	##	##
600033	#### 25, 2005	### ######_5 ################## # 6.0########
600034	###### 13, 2005	# ###_##### ################## 6.0######## 6.0#########
600100	######## 1, 2005	6.0######## ### 6.0#######
600101	######## 21, 2005	# #####_####### ############## #######(8) ### 6.0########
600102	######## 30, 2005	## ### ######## 6.0########
600103	####### 15, 2006	### # #######(3) ### ### 6.0# #######
600104	####### 17, 2006	# ### # ########_#####_#### #### # 6.0########
600105	######## 26, 2006	# ###(1) #### ### ####### 6.0# #######
601000	### 6, 2006	6.1########
601100	### 6, 2006	6.1######## ### 6.1########
601101	#### 22, 2006	## #### ### 6.1########
601102	#### 11, 2006	### ###(4) ### 6.1########
601103	#### 17, 2006	########## ####9# ########## ##### ##### 6.1########
601104	###### 8, 2006	# ####### #### ### (#####) ##### 6.1########
601105	######### 2, 2006	## 802.11 ##### ####80211_###_###_#### ##### ### ### 6.1########
602000	######## 15, 2006	6.2########
602100	######### 15, 2006	6.2######## ### 6.2########
602101	######## 12, 2006	## ###### ##### ### 6.2########
602102	######## 28, 2006	## ###_####_######() ### 6.2# #######
602103	####### 16, 2007	### ## ##### ##### ##### ### #### ########## 6.2########
602104	####### 28, 2007	### # ######## ## ##_#######(4) # ##_####1(4) #### ##_###(4) ###### ######## 6.2########
602105	######## 20, 2007	### ## ###### ### ### ### ####(1) ### 6.2########
602106	##### 31, 2007	### # ### ### # ##### ##### 6.2# #######
602107	##### 6, 2007	### ######### ####### 5.6 ### 6.2# #######
602108	##### 11, 2007	### ### ##### #### ## #### ### ## # ### #### ##### 6.2########

#	##	##
602109	##### 17, 2007	### # ######## 5.2 ######## 002 # ## 6.2########
602110	### 2, 2007	### ### ###64 # #386 # ####_##########_#####()# ####_######_####()# ####_#######()# ####_######_####()# ### ####_#########() ### 6.2########
602111	#### 11, 2007	## ### # ###_######## ######## ### ##### 6.2########
602112	######### 21, 2007	### #######(3) ### ### 6.2# #######
602113	####### 25, 2007	### ######## ##### ###### # 6.2######## ####### #####.# ####### ##########__##_##_######
602114	####### 30, 2007	### ##### ### ######## 6.2# #######
602115	######## 21, 2007	########## ##### ##### 6.2# #######
603000	######## 25, 2007	6.3########
603100	######## 25, 2007	# 6.3######## ### 6.3########
603101	######## 7, 2007	### ### ##### ######### 6.3# #######
603102	##### 24, 2008	# ##### #### #_##### ### 6.3# #######
603103	### 27, 2008	### # memrchr ##### 6.3########
603104	#### 15, 2008	# ####(1) ### :u ######## 6.3# #######
604000	####### 4, 2008	6.4########
604100	####### 4, 2008	6.4######## ### 6.4########
700000	#### 11, 2005	7.0#########
700001	#### 23, 2005	### ######_5 ################## # 7.0#########
700002	###### 13, 2005	# ###_##### ################## 7.0#########
700003	###### 25, 2005	# ######(3) ## #### ### 7.0# ########
700004	####### 30, 2005	# ########(9) ##### ####### #### # 7.0#########
700005	######## 11, 2005	# ###2#######() ##### ##_######() ##### 7.0#########
700006	######## 11, 2005	# struct ifnet ### if_addr ### ### ###2#######() ### 7.0#########

#	##	##
700007	######## 2, 2005	# #####_####### ############## #######(8) ### 7.0#########
700008	######## 5, 2005	## ###_##### ####### 7.0# ########
700009	######## 19, 2005	# ####64 ############## 7.0# ########
700010	######## 20, 2005	## ##### # ###### ### ###_####_######()# ## ### ###### ## ######### ### 7.0#########
700011	######## 31, 2005	# ##### ######## ##_### ## ####_# ### 7.0#########
700012	####### 8, 2006	## ########_#####_#### ### 7.0# ########
700013	####### 12, 2006	#### /etc/rc.d/abi ### /compat/linux/etc/ ld.so.cache ###################### 7.0#########
700014	####### 26, 2006	## ### ### 7.0#########
700015	##### 26, 2006	### #####(4) ## 2 # ### ### 7.0# ########
700016	##### 22, 2006	# #### #### #########(3) ### 7.0# ########
700017	### 13, 2006	## ##6## ### 7.0#########
700018	#### 15, 2006	### ###_###10## ### 7.0#########
700019	#### 29, 2006	### ####### 0.9.8# ### 7.0# ########
700020	######### 3, 2006	### ###_###_###_### ##### 7.0# ########
700021	######### 4, 2006	#### ####### 0.9.4 # ####### 3.9.4 ### 7.0#########
700022	######### 9, 2006	## ##### ##### ##### ### ####### ######## 7.0#########
700023	######### 23, 2006	# ####4 ### ### ###### ##### ### 7.0#########
700024	######### 28, 2006	## ####### 0.9.8# ### 7.0#########
700025	######## 11, 2006	### ###### ### 7.0#########
700026	######## 26, 2006	###### ###### ######### 7.0# ########
700027	######## 30, 2006	## ###### ##### ### 7.0#########
700028	######## 15, 2006	# #### ### #### ##### 7.0# ########
700029	####### 26, 2007	# ### ####(1) ###### ###### ##### ### ####### 7.0#########
700030	######## 7, 2007	# ###4 ########## #### #### (####_######) ### 7.0#########

#	##	##
700031	######## 23, 2007	### ###_#####_####() (######) ### 7.0#########
700032	##### 2, 2007	### ###(4) # ###(4) ##### 7.0# ########
700033	##### 9, 2007	# ####### ############ 7.0# ########
700034	##### 19, 2007	### #########()# ###########() ## ### ###_####_######() ####### 7.0# ########
700035	##### 26, 2007	## ### ########## 7.0#########
700036	##### 6, 2007	### ### ####### 7.0#########
700037	##### 8, 2007	##### ##### #### ## #### ### ### ### #### ##### 7.0#########
700038	##### 30, 2007	# ######(3)# ######(3)# ######(3) # ########(3) #### ##### ### 7.0# ########
700039	### 1, 2007	### 700038 ####### 7.0#########
700040	### 10, 2007	# ####### #### ######(3) ### 7.0# ########
700041	### 13, 2007	######## ## ###### ########## 7.0#########
700042	### 19, 2007	### ### 4.2.0 ### 7.0#########
700043	### 21, 2007	# ######_6 ################### 7.0#########
700044	#### 7, 2007	# ##_####()/###_####() ######### ###### ###### #### # ### 7.0# ########
700045	#### 10, 2007	## ###_#######(8) ### ### ####### ############## 7.0#########
700046	#### 11, 2007	## 802.11 ####### 7.0#########
700047	#### 11, 2007	## ### ### ######### 7.0#########
700048	#### 12, 2007	# ###4 ####### ### 3678 ### ##### 7.0######### ## ##_#########_## ##### # ### 1724 ###### 0.0.0.0/8 ############### #### ###### ####### ###
700049	#### 3, 2007	## ####### 4.1 # ## ### 7.0# ########
(### #######)		# ####_##### ## ###6 ### ## #### ###### ## ####_##### ### ##### # ## 7.0######### (###)
700050	#### 4, 2007	# ######/######/##### ### ### ## ##### ##### 7.0#########
700051	#### 4, 2007	#### ####/#####/########### 7.0# ########

#	##	##
700052	#### 6, 2007	# #4# ###### #######/#4# ### 7.0# ########
700053	######### 30, 2007	### ### ###### ##### 7.0#########
700054	####### 25, 2007	### ########## ##### ##### 7.0# ########
700055	####### 28, 2007	7.0######### ## ### #### ####### 4/5/6 ### ############ ######### # ########## ##### ### ####### 7.0######### ###### ############ ##### # ### #######
700100	######## 22, 2007	7.0######## ### 7.0#######
700101	######## 8, 2008	### #_########() ### 7.0########
700102	##### 30, 2008	### ###_#####_###() ### 7.0# #######
700103	##### 10, 2008	# ##### #### #_##### ### 7.0# #######
700104	##### 11, 2008	# ########(1) ### ### 7.0########
700105	##### 11, 2008	# ### #### ##### 7.0########
700106	##### 15, 2008	# ###(4) ### #####(2) ##### 7.0# #######
700107	##### 20, 2008	# #####(2) ### #_###2## ### 7.0# #######
700108	### 5, 2008	# #######(9) ######### 7.0# ####### ### #######(9) ##### sys/lock.h#
700109	### 27, 2008	### # memrchr ##### 7.0########
700110	###### 5, 2008	### ### ### ###### ###### 7.0# #######
700111	###### 20, 2008	############### 7.0########
700112	###### 27, 2008	# ### ## ###### ##### 7.0########
701000	######## 25, 2008	7.1########
701100	######## 25, 2008	7.1######## ### 7.1########
701101	####### 10, 2009	### strndup ### 7.1########
701102	####### 17, 2009	### ######(4) ##### 7.1########
701103	######## 7, 2009	### #/#####4/#6 #### ### 7.1# #######
701104	######## 14, 2009	# ###### ##### ####### ## ### ###### ###### ### # ###_####_##### ##### 7.1# #######
701105	##### 12, 2009	# ####.###.####### ###### ###### ### #### 64### ######## #### ### ##### 7.1########

#	##	##
701106	##### 14, 2009	###### ##### ######### ######## # 7.1########
702000	##### 15, 2009	7.2########
702100	##### 15, 2009	7.2######## ### 7.2########
702101	### 15, 2009	######(4) ################ ##### ########## 7.2########
702102	### 28, 2009	### # fdopendir ##### 7.2########
702103	#### 06, 2009	### # ######## ### 7.2########
702104	#### 14, 2009	### # closefrom ####### 7.2########
702105	#### 31, 2009	### # ####### ### ##### 7.2# #######
702106	######### 14, 2009	### # #86 ### ### ### # #_####_######() ## #######/ ###### # ## ####### 7.2########
703000	######## 9, 2010	7.3########
703100	######## 9, 2010	7.3######## ### 7.3########
704000	######## 22, 2010	7.4########
704100	######## 22, 2010	7.4######## ### 7.4########
800000	####### 11, 2007	8.0######### ############ ######
800001	####### 16, 2007	### ####### 0.9.8 # ####### 3.9.8 # ## 8.0#########
800002	####### 21, 2007	# #######_######() ####### #####_######() ### 8.0#########
800003	####### 24, 2007	#### ####### 4/5/6 ### ############ ######### # ########## ##### ### ####### 8.0# ######## ###### ############ ##### # ### #######
800004	######## 12, 2007	# ###(4) ### ###/###/### ## ###/ ###/###/### ### 8.0#########
800005	######## 4, 2007	### ##### ##### ###### 8.0# ########
800006	######## 7, 2007	## #####(4) ### ######### ###### 8.0########
800007	######## 25, 2007	###_#####() ## ##### ##### 8.0# ########
800008	######## 28, 2007	### ##_########### #### 8.0# ########
800009	####### 9, 2008	## #######_######(9) ### 8.0# ########
800010	####### 10, 2008	## ##_####(9) ##### 8.0#########
800011	####### 13, 2008	## ###_####(9) # ###_######(9) ## ### 8.0#########

#	##	##
800012	####### 19, 2008	## #######_########(9)# ###_########(9) # ###_########(9) #### BUF_REFCNT() ### 8.0#########
800013	####### 23, 2008	## ####### ##### 8.0#########
800014	####### 24, 2008	## #######(9) #### lockcount() # LOCKMGR_ASSERT() ### 8.0# ########
800015	####### 26, 2008	### ###(3) ####### 8.0#########
800016	######## 1, 2008	# #######(9) ########## 8.0# ########
800017	######## 6, 2008	# #######(9) ## ##_##### # ##_######### #### 8.0#########
800018	######## 8, 2008	## #_######## ### 8.0#########
800019	######## 9, 2008	# ###### ## ####.####.######## ## ########## ### #### ####### 8.0# ########
800020	######## 13, 2008	## #######_######(9) ### 8.0# ########
800021	######## 15, 2008	## #######_####(9) ### ##_######## ##### 8.0#########
800022	(###### ###)	# ### ##(1) ####### ## ### 8.0# ########
800023	######## 25, 2008	### ##########(9) # ###_########(9) ######## struct thread ##### 8.0#########
800024	##### 1, 2008	### lockwaiters # BUF_LOCKWAITERS # ## brelvp ##### #### ### ####### ########(9) ###### 8.0#########
800025	##### 8, 2008	# #####(2) ## #_###2## ### 8.0# ########
800026	##### 12, 2008	### ##_########### ######## 8.0########## 0 #######
800027	##### 24, 2008	### ### ## ###, ### ######## ### ###### ### 8.0#########
800028	##### 26, 2008	# ##### ##### #_##### ### 8.0# ########
800029	##### 28, 2008	##### BUF_LOCKWAITERS #### # #######_#######(9) ### 8.0# ########
800030	##### 1, 2008	## ##_###_#####(9) # ##_###_#####(9) ### 8.0#########
800031	##### 6, 2008	## lockmgr_rw # lockmgr_args_rw ##### 8.0#########

#	##	##
800032	##### 8, 2008	### ###### ########## ####(2) ## # #_#### ########## ##### ###### #### 8.0#########
800033	##### 8, 2008	# ###(4) ###### #####(2) ##### 8.0# ######## ######### /dev/psm%d ### ###
800034	##### 10, 2008	## memrchr ##### 8.0#########
800035	##### 16, 2008	## fdopendir ##### 8.0########
800036	##### 20, 2008	###### ######### (### ####) #### # 8.0#########
800037	### 9, 2008	######## (### ######(1)# #####(2)# ## 8.0#########
800038	### 26, 2008	### ###### # ####4### ## 8.0# ######## ########## ####### # #### (###) ###
800039	#### 14, 2008	## ##### ### 8.0#########
800040	#### 26, 2008	###### ### ##### #### 8.0# ########
800041	#### 22, 2008	### ###4######_###(3) # ###4######_#######(3) ### 8.0# ########
800042	###### 8, 2008	### ######(4) ### 8.0#########
800043	###### 13, 2008	## ###(4) ################## 8.0# ########
800044	###### 17, 2008	#### ###### ######## 8.0# ###################### #_ ###### ##########
800045	###### 20, 2008	## ###### ### #### 8.0######### # ##############
800046	######### 8, 2008	# ###64 ### ### ##### ### ### 8.0# ########
800047	######### 10, 2008	### ###### ##### # ##### ### 8.0# ########
800048	######### 16, 2008	#### ### ############## ######() ###### ###### ###_#### ######## ## 8.0#########
800049	######### 17, 2008	### #####(9) # #####_####(9) ### 8.0#########
800050	####### 20, 2008	######## ### ### 8.0#########
800051	####### 23, 2008	### ######(9) # ####(9) #### 8.0# ########
800052	####### 28, 2008	### #######_# ##### ###_##### ##_##### # #_####### ### 8.0# ########

#	##	##
800053	######## 2, 2008	### ###_####(9) ###### ###_###### # ###_########## ### ## 8.0#########
800054	######## 22, 2008	### ###_##### ##### ##### ### ### ############## ############## ## ############### 8.0#########
800055	######## 27, 2008	### #####(4) ## ###### #########2 # #### ###### 8.0#########
800056	######## 29, 2008	### ######/######4/#6 #### ### 8.0#########
800057	######## 1, 2008	# ### ### ########## 8.0#########
800058	######## 12, 2008	### ###_####### ##### 8.0# ########
800059	######## 15, 2008	##### #####2 ##### 8.0#########
800060	######## 19, 2008	### ###### ### 8.0#########
800061	####### 15, 2009	### ### ########### #### ######## ### 8.0#########
800062	####### 28, 2009	### #####()# #####2####()# ####2#####() #### 8.0#########
800063	######## 18, 2009	# ####### ####### ###2 ## ## 8.0######### ############ ########(3)#
800064	######## 23, 2009	# ###2 ###### ###/### ### 8.0# ########
800065	######## 26, 2009	## #####(3) ########## 8.0# ########
800066	######## 27, 2009	### ### ##### ######## 8.0# ########
800067	######## 28, 2009	### ########()# #######()# #######()# #######()# #######()# ##########()# # ###########() ### 8.0#########
800068	##### 2, 2009	# ###### ######## ### #### ### 8.0#########
800069	##### 9, 2009	### ######20.##.1 # ######.##.1 ## # 8.0#########
800070	##### 9, 2009	## #####3 # ############### ######### (###) # ###4 #### 8.0# ########
800071	##### 14, 2009	# ### #### #99 # ###99 ##### #99 ###### ####### 8.0#########
800072	##### 15, 2009	### ###_########## ##; ######### ########## 8.0#########
800073	##### 18, 2009	### ##### ######### 8.0########.
800074	##### 24, 2009	### ####### 4.0.0 # ####### 1.0.0 # ## 8.0#########

#	##	##
800075	##### 6, 2009	### ####### ####_#### ####_#### # ####_#### ####### 8.0#########
800076	##### 9, 2009	# ######## ############ 8.0# ########
800077	##### 14, 2009	### ###_#####() # ###_######.###_##### ### 8.0# #######
800078	##### 15, 2009	# ###### ##_####### # ###### ##_#######_#### #### ##_###### ### ############ 8.0######### ## ###_####### ### ######
800079	##### 15, 2009	# ###### ##### # ######_##6 # ### ###### ####### ##### 8.0# ########
800080	##### 15, 2009	### ###### ##### ##### 8.0# ########
800081	##### 19, 2009	### ######_#### ##### 8.0# ########
800082	##### 21, 2009	### ###### ##### ### #### ##_###() # ##_####() ############ 8.0#########
800083	##### 22, 2009	####### ### ### ### 8.0#########
800084	##### 29, 2009	### ###6 ### # ####2 ### 8.0# ########
800085	##### 30, 2009	############ ###### ####### 8.0# ########
800086	### 8, 2009	# #####(1) ############# 8.0# ########
800087	### 11, 2009	##### ### ### ### 8.0######### ### # ### ############ VFS_* ##### ######### ###### curthread ### #### ##### ##########
800088	### 20, 2009	# ###80211 ############ 8.0# ########
800089	### 23, 2009	### ### ######## 8.0#########
800090	### 23, 2009	############# 8.0#########
800091	### 27, 2009	###### #### ##### ############ ## # 8.0#########
800092	### 29, 2009	### sx_init_flags() ### ### 8.0# ######## SX_ADAPTIVESPIN ### ### # SX_NOADAPTIVE ##########
800093	### 29, 2009	# ###### ##### ## ###_##### ### 8.0#########
800094	### 30, 2009	### ###_#######(9) ### 8.0# ########

#	##	##
800095	### 30, 2009	#### ### (####### ###) ### 8.0# ######## ################## ## # IFCAP_POLLING_NOCOUNT ######## ### ######
800096	#### 1, 2009	### ###### ###### ######### ### # #### 8.0#########
800097	#### 8, 2009	### #### ############## 8.0# ########
800097	#### 11, 2009	### ######## ################## #### ###### ###### ##### 8.0# ########
800098	#### 14, 2009	### ####### 0.9.8# ### 8.0# ########
800099	#### 22, 2009	### ####### ############# ###### ##### 8.0#########
800100	#### 24, 2009	### ####### ### ### 8.0#########
800101	#### 29, 2009	############# /###/###/# ####### 8.0#########
800102	#### 12, 2009	# ###### ######### ###### ##### # # ###### ####### ########## 8.0# ########
800103	#### 13, 2009	# ### ###### ###### ###### ### ### ######## ## ###### ###### ## # 8.0#########
800104	#### 14, 2009	##### ########## # ######## #### ## 8.0#########
800105	#### 19, 2009	######################## 8.0# ########
800106	#### 24, 2009	## ## #### ####_## ### 8.0# ########
800107	###### 2, 2009	#### ###### ###### # ###### #### ### ###### ## 8.0#########
800108	######## 21, 2009	### ######_#### ###### ###### 8.0########
800500	####### 7, 2010	# pkg_add -r ## #########8####### # __FreeBSD_version ##### 8.0########
800501	####### 24, 2010	### scandir(3) # alphasort(3) ##### #### ####4 ### 8.0########
800502	####### 31, 2010	### sigpause(3) ### 8.0########
800503	######## 25, 2010	############## ############ # ############ ##### ### 8.0# ####### ####### ####### ####
800504	##### 1, 2010	### # #86#### ## ####### # #86 ### ######### 8.0########
800505	### 18, 2010	### ### #######, ##, ##### ## ######## ### 8.0#########

#	##	##
801000	#### 14, 2010	8.1########
801500	#### 14, 2010	8.1######## ### 8.1########
801501	######## 3, 2010	## ##_####_###/###/####/## # ###### ######### # ### ## ## ######(##_#######) # ##_####### # ### ##### 8.1########
802000	######## 22, 2010	8.2########
802500	######## 22, 2010	8.2######## ### 8.2########
802501	######## 28, 2011	### ###### ### ############ 8.2# #######
802502	##### 6, 2011	# #### #### ###2 # ###2# ### 8.2# #######
802503	### 1, 2011	# ### ### ### ####4_2####### ### # ####2 ##### 8.2########
802504	### 28, 2011	################ ### ### 8.2# #######
802505	### 28, 2011	### ##### # ##### ### ### 8.2# #######
802506	### 28, 2011	# ##### ##### ### ### 8.2########
802507	#### 6, 2011	## ### #28 ### 8.2########
802508	#### 8, 2011	### ##_######### ###### ###### # #### 8.2########
802509	#### 14, 2011	# ######## #### ###3 ##### 8.2# #######
802510	#### 19, 2011	# rfork(2) ### ######### ##### 8.2# #######
900000	###### 22, 2009	9.0#########
900001	######### 8, 2009	### #86#### ## ####### # #86 ### # ######## 9.0#########
900002	######### 23, 2009	### ######_#### ###### ###### 9.0#########
900003	######## 2, 2009	### sigpause(3) ## ### # ### ##### 9.0#########
900004	######## 6, 2009	### ####### ## ########### ##### ## 9.0#########
900005	######## 12, 2009	################### sleepq_sleepcnt() ##### 9.0#########
900006	####### 4, 2010	### scandir(3) # alphasort(3) ##### #### ####4 ### 9.0#########
900007	####### 13, 2010	### ####(5) #### ##### (## getutxent(3)) ################### 9.0#########
900008	####### 20, 2010	9.0######## ### ### ### ##/## ## ### ##/## ######## 9.0#########

#	##	##
900009	####### 26, 2010	############## ############ # ############ ##### ### 9.0# ######## ####### ####### ####
900010	##### 22, 2010	### #### 1.2.4 ### 9.0#########
900011	##### 24, 2010	### ############ ####### 9.0# ########
900012	### 10, 2010	### #######, ##, ##### ## ######## ### 9.0#########
900013	### 24, 2010	##### #####(4) # ### ##### 9.0# ########
900014	### 10, 2010	### ##### ### 9.0#########
900015	#### 22, 2010	### ### #### ### 9.0#########
900016	#### 28, 2010	# ###### ######_####_######## # ### ###_#### ### 9.0#########
900017	###### 23, 2010	## #### #### ### #### # ## ####_###_#### ##### 9.0# ########
900018	###### 24, 2010	# pthread_kill(3) ###### ##_#### #### # ##_### ##### 9.0######### ### ##_#### ###### ##_#####
900019	###### 28, 2010	# mmap(2) ### ###_########_#### # #### 9.0#########
900020	######### 9, 2010	# #### ### ##### ###### ###### #### ##### 9.0#########
900021	######### 13, 2010	###### ############ 9.0# ########
900022	####### 2, 2010	### #### ### ### ### ###/### ### # #### 9.0#########
900023	####### 11, 2010	## 20101010 ### #### ## ### 9.0# ########
900024	######## 11, 2010	# ######.# ### ###########_##.# # ## 9.0#########
900025	######## 12, 2010	############# 9.0#########
900026	######## 30, 2010	######## (###) ### ###### # ### ### ###_###_## # ###_####_####### ### 9.0# ########
900027	######## 5, 2010	# #### ### ###2 ### 9.0#########
900028	######## 21, 2010	### ##### (###### ####)# ##### (###### #######) # ###### ######## #### (###) ### ### 9.0# ########
900029	######## 28, 2010	## ### ####### ##### #### ###### #### ### # ### ############### 9.0#########

#	##	##
900030	####### 12, 2011	# ######### ##### 20100428 ### 9.0#########
900031	######## 7, 2011	### pthread_getthreadid_np(3) ### 9.0# ########
900032	######## 8, 2011	### ###_##### ########## 9.0# ########
900033	######## 18, 2011	# ######## ### 2.17.50 ### 9.0# ########
900034	##### 8, 2011	### ###### ###### (##_#########) ### 9.0#########
900035	##### 29, 2011	###### ### # #######++ ###### ####2 ####### 9.0#########
900036	##### 18, 2011	######### ####### # ########## ##### 9.0#########
900037	### 13, 2011	######### ##########(3) ##### #####(1) ##### 9.0#########
900038	### 22, 2011	# ###_######(9) ########## 9.0# ########
900039	#### 28, 2011	##### ####### 4.5 # ## ### 9.0# ########
900040	#### 19, 2011	# ###64 # ##64 #### ###### ### 64# ## ### (####) ###### 128 ### 9.0# ########
900041	###### 13, 2011	### ######## ########### ### 9.0######### ####(9) ########
900042	###### 28, 2011	##### ### ############ 9.0# ########
900043	######### 2, 2011	####### #### ######### ### ##### ########### 9.0#########
900044	######### 10, 2011	### ########## ### 9.0#########
900045	### 13, 2011	################ ###_ ##### 9.0# ########

##

2.2.5######## ######## 2.2####### ###### #2.2.5######### ############### ## ## ##### # 2.2 ### ######### #/# ############ ################## ################ ########### ######## ##### ########## #########

12.6. # **bsd.port.mk**

.include <bsd.port.mk> ########### ########## Makefile ####### bsd.port.pre.mk# ######### bsd.port.post.mk

##

bsd.port.pre.mk/bsd.port.post.mk # bsd.port.mk #######

bsd.port.pre.mk ########## ##### Makefile ########## # bsd.port.post.mk ############

bsd.port.pre.mk ########## (############ ##### bsd.port.mk ##########)#

##	##
ARCH	# uname -m ############ (### i386)
OPSYS	# uname -s ######### (### FreeBSD)
OSREL	######## (## 2.1.5 # 2.2.7)
OSVERSION	############## ### __FreeBSD_version#
PORTOBJFORMAT	########### (elf # aout# #### ##### ####### #### aout #######)
LOCALBASE	####### #### (### /usr/local/)
PREFIX	#### ####### (## ## PREFIX #####)#

##

####### USE_IMAKE# USE_X_PREFIX# # MASTERDIR ##### ##### bsd.port.pre.mk #####

######## bsd.port.pre.mk ##########

```
# ## perl5 ######### ##### lang/perl5
.if ${OSVERSION} > 300003
BROKEN= perl is in system
.endif

# ELF ##### shlib ##
.if ${PORTOBJFORMAT} == "elf"
TCL_LIB_FILE=  ${TCL_LIB}.${SHLIB_MAJOR}
.else
TCL_LIB_FILE=  ${TCL_LIB}.${SHLIB_MAJOR}.${SHLIB_MINOR}
.endif

# ###### ELF ####### # a.out #######
post-install:
.if ${PORTOBJFORMAT} == "aout"
      ${LN} -sf liblinpack.so.1.0 ${PREFIX}/lib/liblinpack.so
.endif
```

####### BROKEN= # TCL_LIB_FILE= ######## ###### ### :#)

12.7. # ####### ##### exec

exec ##########

```
#!/bin/sh
```

```
exec %%LOCALBASE%%/bin/java -jar %%DATADIR%%/foo.jar "$@"
```

exec ############## ##### ### ##### exec# # ##### ##########

12.8.

Makefile ############ ################## ####### ### ## #### ### .if ### ##### ##### # if# ###### EXTRACT* ##### do-extract# #### GNU_CONFIGURE ### CONFIGURE_ARGS += --prefix=${PREFIX}#

########################## ######### bsd.port.mk# ################## ########## ########### # bsd.port.mk ################

12.9. ## CC # CXX

CC # CXX ###### ###### #### ################## ########## ##### ################ ### ## ########## ####### ####

########## ## Makefile ### NO_PACKAGE=ignores cflags#

Makefile ######### CC # CXX ###### ####### ?=#

```
CC?= gcc
```

```
CXX?= g++
```

######## CC # CXX ####

```
CC= gcc
```

```
CXX= g++
```

CC # CXX ######### /etc/make.conf ###### ######## /etc/make.conf ################## ######## #####

12.10. ## CFLAGS

CFLAGS ###### ###### #### ################## ########## ##### ################ ### # ########### ####### ####

########## ## Makefile ### NO_PACKAGE=ignores cflags#

Makefile ### ########### CFLAGS #### ##### +=#

```
CFLAGS+= -Wall -Werror
```

######### CFLAGS ######

```
CFLAGS= -Wall -Werror
```

CFLAGS # ####### ##### /etc/make.conf ##### ###### CFLAGS ########## ############## ####### ##

######### Makefile ########### ### CFLAGS ################# ########## Makefile ###

```
CFLAGS= -O3 -funroll-loops -DHAVE_SOUND
```

############ # Makefile #############

```
CFLAGS+= -DHAVE_SOUND
```

12.11.

-pthread ######### ## #### ####### -lpthread # -lc_r# ######### ##### #### # PTHREAD_LIBS# ######### -pthread# ########## ####### #### ######## ### ### -pthread ########## #### PTHREAD_LIBS

##

PTHREAD_LIBS# ####### unrecognized option '-pthread' ###### ####### CONFIGURE_ENV ## LD=${CC} ### gcc ###### -pthread ####### ld

12.12.

################ ############# ##### ################ ######################

12.13. **README.html**

README.html ### ###### ### ######### ### make readme

12.14. ## BROKEN# FORBIDDEN # IGNORE ######

############### ##### ######## #### ###### ###### #### # Makefile #### make ### ## make ### ########## ######## ####### make ### ################## ########## ## #### ####### ########## ## ######### #### Makefile #####

12.14.1.

- BROKEN ############### ########## ########## #######

  ########## ############# ################### (### ###### ##########)

  ##### # #### ######## ### BROKEN#

  - #### (#### ### #######)
  - #############
  - # ${LOCALBASE} #########
  - ################ (### ############## #########)

- FORBIDDEN #### ##### ######## ########## #### # ####### ########## (### ########## ########## #######)# ########## ############# ####### #### ### FORBIDDEN# ###### ####### #### ####### #### ##### ####### ##### (##############)# ### ########################## ######## ####### ########## # #### ### FORBIDDEN#

- IGNORE #### #### ############### ############## ###### ###### ############ IGNORE # ##### ##### IGNORE ######

  - ###########
  - ###### ####### ######

- ##### ####### ####### #########
- ####### ###### ########
- ########## #### #### (### #### ### ###/######21 ###### ###/######13)

##

(### ####################)# ## ## CONFLICTS ##### CONFLICTS ###### IGNORE#

- ## #### ########### IGNORE# ########### IGNORE ####### ONLY_FOR_ARCHS # NOT_FOR_ARCHS# ###

```
ONLY_FOR_ARCHS= i386 amd64
```

```
NOT_FOR_ARCHS= alpha ia64 sparc64
```

ONLY_FOR_ARCHS_REASON # NOT_FOR_ARCHS_REASON ###### IGNORE ### ### ##### ONLY_FOR_ARCHS_REASON_*ARCH* # NOT_FOR_ARCHS_REASON_*ARCH*

- ## #### ######## #386 ########## #### IA32_BINARY_PORT# ########## ########### /usr/lib32 ###### ##32 ####### ######### ##32 ##### ############ ###### IGNORE#

12.14.2.

############## ### ############ ############## ###

```
BROKEN= this port is unsupported on FreeBSD 5.x
```

```
IGNORE= is unsupported on FreeBSD 5.x
```

make describe

```
===>  foobar-0.1 is marked as broken: this port is unsupported on FreeBSD 5.x.
```

```
===>  foobar-0.1 is unsupported on FreeBSD 5.x.
```

12.15. ## DEPRECATED # EXPIRATION_DATE #### ####

BROKEN # FORBIDDEN ####### #### ############### ######## #### ### ##### ####

######## DEPRECATED # EXPIRATION_DATE ####### #### ###### ####### ################ ##### ######## # ### 8601 ##### (##########)# ##########

DEPRECATED #### EXPIRATION_DATE (### ########## ####)#

###################### ####### ############### ############### ####### ######### #############

12.16. #### .error

Makefile ###### ########## (### ############) ############ IGNORE ####### ######### ###### make install

.error ############### ######## ### ##### ################ ########## /usr/ports/INDEX ### (## # 9.1 # ## # make describe#)# ### ########## ## make maintainer# ###########

12.1. ###### .error

make.conf

```
USE_POINTYHAT=yes
```

Makefile ####### make index ###

```
.if USE_POINTYHAT
.error "POINTYHAT is not supported"
.endif
```

```
.if USE_POINTYHAT
IGNORE=POINTYHAT is not supported
.endif
```

12.17. ## **sysctl**

sysctl ## ###### makevar# ### make index ######## ##########

######(8) ## #### SYSCTL ###### ################

12.18. #####

################

######## ######### ######## ##### # ####(1) ####### ############ ##### distinfo ## ###### ## # ###### ### ########## ################ #########

###############

12.19.

######### pkg-descr # pkg-plist ###### ######### ##### ############ ########

########## ### ####### ###### ########

############### ##################

13 # ### **Makefile**

############ #### #### Makefile# ############# (########)#

############ (##### ########) #### ################## ####### ######## ### Makefile#

```
[##... ############### port#]
# New ports collection makefile for:   xdvi
[##### ### PORTVERSION ####### port ####]
# Date created:               26 May 1995
[########## FreeBSD ##### ######### Makefile ####
#################]
# Whom:                       Satoshi Asami <asami@FreeBSD.org>
#
# $FreeBSD$
[ ^^^^^^^^ ## CVS ### commit ######### ####### RCS ID#
####### port# ###### "$FreeBSD$"#
CVS ########]
#

[###### port ########## - PORTNAME # PORTVERSION
 ####### ### CATEGORIES# ### MASTER_SITES# ####
 MASTER_SITE_SUBDIR# ####### ######
 PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX# ### DISTNAME# EXTRACT_SUFX#
 ## DISTFILES# EXTRACT_ONLY# #######]
PORTNAME=      xdvi
PORTVERSION=   18.2
CATEGORIES=    print
[###### MASTER_SITE_* ## ########### ("/")#]
MASTER_SITES=  ${MASTER_SITE_XCONTRIB}
MASTER_SITE_SUBDIR= applications
PKGNAMEPREFIX= ja-
DISTNAME=      xdvi-pl18
[########### ".tar.gz" ### #######]
EXTRACT_SUFX=  .tar.Z

[##### -- ####]
PATCH_SITES=   ftp://ftp.sra.co.jp/pub/X11/japanese/
PATCHFILES=    xdvi-18.patch1.gz xdvi-18.patch2.gz

[###(maintainer); *###*!  ######## port ### #####
 ############ bug ### #### Ports Collection
 ######### ######### "ports@FreeBSD.org" ## port#]
MAINTAINER=    asami@FreeBSD.org
COMMENT=       A DVI Previewer for the X Window System

[######## -- ####]
RUN_DEPENDS=   gs:${PORTSDIR}/print/ghostscript
LIB_DEPENDS=   Xpm.5:${PORTSDIR}/graphics/xpm

[############### bsd.port.mk ##]
[##### configure# build # install #####...-]
IS_INTERACTIVE=        yes
[###### ${DISTNAME} #####...-]
WRKSRC=                ${WRKDIR}/xdvi-new
[############### ${WRKSRC} ## ########]
PATCH_DIST_STRIP=      -p1
[####### GNU autoconf ### "configure" ##]
GNU_CONFIGURE= yes
[###### GNU make# ### /usr/bin/make #####...-]
USE_GMAKE=     yes
[##### X ##### ### "xmkmf -a" ###...-]
USE_IMAKE=     yes
[et cetera.-]
```

```
[##################]
MY_FAVORITE_RESPONSE=  "yeah, right"

[######### #######]
pre-fetch:
 i go fetch something, yeah

post-patch:
 i need to do something after patch, great

pre-install:
 and then some more stuff before installing, wow

[##]
.include <bsd.port.mk>
```

14 #

####### # ##### ########## ######### ###################

14.1.

######### ###### # ##### ######## ### ########## ####### ##### ######## ########### ########### ####### ####### ####### ######### ###### (####### ##### ###################### ###### ########### ## ################## ######### ### ################## ##################)

@FreeBSD.org# #### ### ##### ###### ### ######## ########## ### ##### @FreeBSD.org ##### ########## @FreeBSD.org# #####

########## ###### ####### ##### #### ## ###### ########### ########### ######### ###### ########## ######

14.2. #### ###

###.####.## #####

14.3. ####### #####

############ ###### ####### ####### ##### ##### ## ##### ################ #### CHANGES#

14.4. ## **pointyhat.FreeBSD.org** # ####### ####

####### ############## ############ ##### ########## #### ############ ## ###### #####1 #### ######## #### ####### ####### ######

IGNORE# ### BROKEN # #### ######### ################### (##### #### # Makefile # TRYBROKEN ######)#

14.5. ####### # ##### ########

################ #### ######## ########## ########## ### ## ######## ######### ######## ######### ####### ##### ######## ### ####### #### ######## ############### ############### ############### # ############## ######## ########

14.6. ####### # #####

########### ## ####### ##### #### (#### portsmon)# ###################### ########## ### ######## # ## ###### ##### ####### (##)# ############ #### ##### ########## ########## ### ############# #### ## ######## ### ###############

######## ########## #### ###### #### ### ###

#####, ######### ##### ## ## #### #### ########## (## ## #### ##### ######## (##) ### #### #### ##### ######)# ### portsmon ################## #### # ### ############## ####### #### ################## # ######