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

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

####### ####

####### ###### ##
#
#
##: 52710
2018#12#23 12:38:27 # ###.
2018#12#23 12:38:27 # ###.
## © 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 ################## #### # ### ############## ####### #### ################## # ######