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

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

####### #### #############
#
##: 43184
2013#11#13 07:52:45 # ###.
© 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 ### ####### ############

##

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

######## ####### ############# ###### (####### ######) ######### ####################
####### ################### <doc-jp@jp.FreeBSD.org> # #################

################### ################################## ####### ###################
<doc-jp@jp.FreeBSD.org> ###################

######

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

#########.

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

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

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

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

############## ## # ########## ######### ## ########## ########## ## ### ###### ###### ###/##
#########.

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

#########

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

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

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

##

##

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

##

1. #### 1
2. ### #### ####### 3
3. 3 ## ####### 5
    3.1. Makefile ### 5
    3.2. ####### ######### 5
    3.3. ############# 6
    3.4. #### #### 6
    3.5. portlint ####### 7
    3.6. #### ### 7
4. #### #### 9
    4.1. #### ##### 9
    4.2. ############ 10
    4.3. #### ### 10
    4.4. ###### 10
    4.5. ########## 11
    4.6. ########### 11
5. Makefile ### 13
    5.1. ######### 13
    5.2. ###### 13
    5.3. ###### 16
    5.4. ###### 20
    5.5. MAINTAINER 27
    5.6. COMMENT 27
    5.7. #### 28
    5.8. ########### 31
    5.9. CONFLICTS 32
    5.10. ######### 32
6. ##### 33
    6.1. ####### 33
    6.2. ####### ##### 33
    6.3. perl ### 34
    6.4. #11 ### 34
    6.5. automake, autoconf ### libtool ### 35
    6.6. ##### ### 36
    6.7. ### ### 36
    6.8. ##### ### 36
    6.9. #### ### 36
    6.10. ###### ### 38
    6.11. ##### ### 38
    6.12. #### ### 38
    6.13. ### ### 38
7. MASTERDIR 41
8. ############# 43
9. ######## 45
10. ##### ###### #### 47
    10.1. USE_MOTIF 47
    10.2. MOTIFLIB 47
11. #11 ##### 49
12. #### #### 51
13. pkg-* #### 53
    13.1. pkg-message 53
    13.2. pkg-install 53
    13.3. pkg-deinstall 53
    13.4. pkg-req 53
    13.5. #### ######## pkg-plist ### 53
    13.6. pkg-* ######### 54

14. #### #### 55
14.1. ######## 55
14.2. PREFIX 55
14.3. ########## ###### 55
15. ####### 57
16. ############## 59
16.1. #### 59
16.2. ##### ##### 59
16.3. INSTALL_* ### 59
16.4. WRKDIR 59
16.5. WRKDIRPREFIX 59
16.6. ## ############ 60
16.7. __#######_####### ## 60
16.8. bsd.port.mk ####### 67
16.9. ############## 68
16.10. ######## 68
16.11. ########### 69
16.12. ### 69
16.13. #### #### 70
16.14. CC ### CXX ### 71
16.15. CFLAGS ### 71
16.16. ########## (##) #### 71
16.17. ####### 71
16.18. README.html 71
16.19. #### # BROKEN, FORBIDDEN ######## 72
16.20. ###### 72
16.21. ##### 72
16.22. ####… 72
17. Makefile ##### 73
18. ############## 75
19. ##### ##### ####### 77

####

5.1. USE_* ## 30
6.1. perl ##### ##### #### 34
6.2. # ##### ##### #### 34
6.3. ########, ######## ### ####### ##### ##### #### 35
6.4. ### ##### ##### #### 36
6.5. #### ##### ##### ######## 36
6.6. #### ##### ##### ######## 37
16.1. __#######_####### ###### 61

####

5.1. ##### 1 ################ MASTER_SITES:n #### 22
5.2. ##### 1 ################## 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

#1#

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

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

#2# ### ####

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

15#######
##############

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

##

############ ## (*VAR*) ### ################## (################) ########
bsd.port.mk ################ ##################### ############################
##(1) # ##(1) ### ############### :set tabstop=4
##########################

#3# 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: ############
```

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

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

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

- Satoshi
asami@cs.berkeley.edu
```

3.2.2. **pkg-plist**

########### #### ############# ############### ####### ####### ################## ######### (####### ####)# ######## ######################### (## /usr/local ### /usr/X11R6) ########## MAN*n* ### #### #### (###############)####### ####################

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

```
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) ################

##

######################### ############################### ##### #### ######### ######### ########### #### ######### #################@dirrm ### ############ ######

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

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

3.3.

make makesum ######### (##: bsd.port.mk #######) #### ######### #### distinfo ############

3.4. ####

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

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

- reinstall ############## #### # #################
- ## #### # ######## ###### ##########

##3.1 ###########

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

package ### deinstall ##### ##### (#######) ################### #### 3 ###(##: ## #### #####) ####### ####### ###################### ####### 4 ################### ####### ######################### #########

3.5. **portlint**

portlint ###### #### # ####### # ######################### portlint ###### ##### ########## # ######## # ########## # ############# ####### # ############################

3.6. ####

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

######## #### ########## ### ####### ##### ##### ######## ################ work ####### pkgname.tgz # ### ####### # ######################### ### shar 'find port_dir' #### ##########(1) ########## ### #### (#######(1) ######## ##########)# ############# 20## ####### #### ##### ### #### ### ############# ############ ########(1) ######### (20## ###### ### ################## ##########)# ####### ######## ### ports, ##### # change-request ####### (##### confidential (##) #### ########!)# ####### ### ############ ####### ############# ########## ##### ####### #### ####### #### ######## ## ### ## ################

##

####### (########) ########## ################ ### #### ####### #### ####: <## ##>/<#### #> <## #### ###>## #### ###### ####### ####: <####>/<#### #> <#######># ############ ############ ###################################

################## **work** ####### **make package** ##### ####### # ##################

##########

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

#4# ####

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

4.1. ####

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

####bsd.port.mk ######### ########## ############ ############### ####### #######…# #(#_#;)

1. ###fetch ### ############# ## fetch ####### ############ DISTDIR # ##################### ##### ##### DISTDIR # ########fetch ###### Makefile ###### MASTER_SITES ## ### ## ####### #### ### ### ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles/ (################## ##### ######## ##############) ######### make ################# ################ 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_IMAKE ########### XMKMF (####### xmkmf -a) # #######

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

#################### pre- ### post- ###### ########################## scripts ################# ####### #################

#####post-extract ###### Makefile ######### scripts ######### pre-build ################# post-extract ###### ###### ########## pre-build ###### ###################### ###################### Makefile ############## ### ###### ####### #### ## ################### ##############################

######### bsd.port.mk # do- ###### ############# #### #### ########## do-extract ############## ########## ########## Makefile ## do- ###### ################ ################

##

########### (#### 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) ##### #####(1) ################## ########## patch-* ## ################# * ################# # #### ######### ### aa #### ab # ################# ######patch-Imakefile ## patch-src-config.h ##### ############################### ######### PATCHDIR ######### ######## ################ ######## WRKSRC ############## (###WRKSRC # #### # ### ################## #### ##############)# ################## ########################## (#####patch-aa # patch-ab ### WRKSRC/foobar.c #######)#

($) ######## $FreeBSD # $RCS

####(1) ### (-r) ########################## ### ###### ##################### Imake # ### configure ########## Makefile ################# ## configure.in ##### autoconf #### configure ########## configure # #### ##### (####################)# USE_AUTOCONF=yes ##### configure.in # #### #########

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

4.5.

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

4.6.

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

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

#5# Makefile

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

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

5.1.

foozolix-1.2.tar.gz ####### #### #### ### ### ######## DISTDIR #########? ###################### ##### ######## DISTNAME, EXTRACT_CMD, EXTRACT_BEFORE_ARGS, EXTRACT_AFTER_ARGS, EXTRACT_SUFX, DISTFILES # ## ################## ################### #### ######## ###################### (######## #### ### #### ######## ##### ### ###################### EXTRACT_SUFX=.tar.Z #######)#

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

5.2.

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

5.2.1. PORTNAME ### PORTVERSION

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

5.2.2. PORTREVISION ### PORTEPOCH

5.2.2.1. PORTREVISION

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

PORTREVISION

PORTREVISION #############:

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

############ #############:

- ##### ####### ############## #### #############
- ##### ####### ######### MASTER_SITES #### #### #########

- ################## ####### ##### ##########################

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

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

5.2.2.2. **PORTEPOCH**

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

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

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

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

########################## 20000917 ################# 1.2 ######## ########## PORTVERSION ## 20000917 #### 1.2.20000917 ########### ############ ################## 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 ###### #0.9 ############ #### 0.1.0 ##### ####### ####### # ###########)# ############ 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 # ############3 ###### 10 ######### gtkmumble-0.10_1 # ####### ############ gtkmumble-0.3 # ####### ######################### ######## PORTEPOCH ###############

5.2.3. **PKGNAMEPREFIX ### PKGNAMESUFFIX**

########## PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX ## PORTNAME ### PORTVERSION ###### PKGNAME # ${PKGNAMEPREFIX}${PORTNAME}${PKGNAMESUFFIX}-${PORTVERSION} ######### ######## ####### ####### ### ########################### ###PORTVERSION ## #### (-) ################## ########## ## *language-* #### *-compiled.specifics* ### ########### PKGNAMEPREFIX # PKGNAMESUFFIX ########## #### PORTNAME #############

5.2.4. #######

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

####### ################# ##-##-##########.##

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

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

   #### ###################### ###################### ########## en_US #### ########## fr_CH ### ###

   ##- #### PKGNAMEPREFIX ### ##############

2. ########### ############## (########################## ######################### ########## ######) perl 5 ########## p5- #### ##### (::) ########## (-) ################ #### Data::Dumper # p5-Data-Dumper ###### ############################## ###################### ############## (kinput2##)#

3. ############ make ## *-compiled.specifics* ###################### (################)# ################################

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

4. ####################### #### (.) ####### ###################### ###################### pl ## ## ################################### ############## #######, ######, #### # ##### ########## #### ###################### ######################### ##############################

   ####### ############## ##### ################## ############################### ########## ################## yyyy.mm.dd ###################### dd.mm.yyyy ##2000 ########## yy.mm.dd ##### ##########

###DISTNAME#### PKGNAME ###########:

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

###	PKGNAMEPREFIX	PORTNAME	PKGNAMESUFFIX	PORTVERSION	##
#####2.2.2	(#)	####	(#)	2.2.2	###########
#####86#3.3.6	(#)	#####86	(#)	3.3.6	###########
#########1.0.2	(#)	########	(#)	1.0.2	###############
######1.3#####	(#)	#####	(#)	1.3.#	alpha ###########
###0.9#####1	(#)	##	(#)	0.9.#1	alpha ###########
########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 ###########)# ################### (yyyy.mm.dd) ############

5.3.

5.3.1. CATEGORIES

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

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

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

##

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

5.3.2.

######(*) ########## (#######) ###### # ################## #### ####### #### ##### 2 ############

##

############ ########### pkg/COMMENT ########## (#: archivers/pkg/COMMENT)#

####	##	#####
accessibility	############## #####	
afterstep*	######### ################## #####	
arabic	#########	
archivers	#########	
astro	###### #####	
audio	########## #####	
benchmarks	############	
biology	###########	
cad	### ###	
chinese	#######	
comms	########	###################
converters	#######	
databases	######	
deskutils	##########################	(##: ###################)
devel	#########	################# ########### ################# ########### ########
dns	### ########	
editors	########	########################## (# ########## math ##)#
elisp	########## # #####	
emulators	######################	################# # # ####### x11 ## ################ comms # misc ########
finance	##################	
french	#########	
ftp	### ################	#### # ### # #### ########### ftp ##### 2 ##### www #####
games	###	
german	########	
gnome*	##### ####### #####	
graphics	############	

####	##	#####
haskell*	####### ############	
hebrew	#########	
hungarian	##########	
ipv6*	###6 #########	
irc	############## (###) ########	
japanese	#######	
java	#### ##########	
kde*	# ####### ########## (###) #### ### #####	
korean	#######	
lang	#########	
linux*	##### ###################	
lisp*	#### ##########	
mail	#########	
math	#######################	
mbone	##### ########	
misc	##########	################## ######## ##################### misc ## ###### CATEGORIES ########## misc ########################## ###### ########## ##### ###### ###### ##### misc ############## ######
multimedia	#############	
net	###############	
net-mgmt	##############	
news	###### ##########	
offix*	##### ##### # #####	
palm	##### ################	
parallel*	###############	
pear*	#### ### ########## #####	
perl5*	### #### ##### 5 ###### #####	
picobsd	####### ########## #####	
plan9*	####9 ################	
polish	##########	
portuguese	##########	
print	########	### #### (########) ##########
python*	###### ##########	
ruby*	#### ##########	
russian	########	

####	##	#####
science	astro # biology, math ## ############ ####### #####	
security	################	
shells	##########	
sysutils	###########	
tcl76*	### ### ##### 7.6 ###### #####	
tcl80*	### ### ##### 8.0 ###### #####	
tcl81*	### ### ##### 8.1 ###### #####	
tcl82*	### ### ##### 8.2 ###### #####	
tcl83*	### ### ##### 8.3 ###### #####	
textproc	############	### ###########print ########
tk42*	### ## ##### 4.2 ###### #####	
tk80*	### ## ##### 8.0 ###### #####	
tk81*	### ## ##### 8.1 ###### #####	
tk82*	### ## ##### 8.2 ###### #####	
tk83*	### ## ##### 8.3 ###### #####	
tkstep80*	### ###### ##### 8.0 ###### #####	
ukrainian	##########	
vietnamese	#########	
windowmaker*	########### ################## #####	
www	##### #### ### #########	#### ##################
x11	# #####################	######## ###################### ################ ### # ######## ############### ####### x11-* ## ## (####) ########### #### #### # # ########## USE_XLIB #### (USE_IMAKE ################)# # ################
x11-clocks	#11 ###	
x11-fm	#11 ##########	
x11-fonts	#11 ################	
x11-servers	#11 ###	
x11-toolkits	#11 ######	
x11-wm	#11 ##########	
zope*	#### ####	

5.3.3.

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

- ################# ######## #11 ############## #### #### CATEGORIES ## japanese x11-fonts ########

- ############ ################# ######### ######## www editors ###### ################ ### #### # irc, mail, mbone, news, security, www ############# net ############################
- x11 ################################### ## # ########### x11 ############
- ##### ###### ###################### ##### ############# editors ############ ################## ############ ##### ##### lang ########
- ####### #### ################## misc ########

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

5.4.

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

5.4.1. DISTNAME

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

##

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

5.4.2. MASTER_SITES

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

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

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

###, #### #### ######################### MASTER_SITE_* ############### (## ## MASTER_SITE_XCONTRIB ### MASTER_SITE_PERL_CPAN ####) ############ MASTER_SITES # ############### ######### MASTER_SITE_SUBDIR ##########

```
MASTER_SITES=       ${MASTER_SITE_XCONTRIB}
MASTER_SITE_SUBDIR=   applications
```

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

/etc/make.conf ## MASTER_SITE_* ################ ############################## ################

5.4.3. EXTRACT_SUFX

####### 1 ### ########################## EXTRACT_SUFX ##########

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

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

USE_BZIP2 # USE_ZIP #########EXTRACT_SUFX ########### .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 ######)

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

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

######################### #### ### ### ################### PATCHFILES ############### ######## ######## ### ########## DISTFILES # MASTER_SITES ########## #####EXTRA_PATCHES ################ bsd.port.mk # ################ ################## PATCHDIR ################### # (##: #### # ###### ##############) ############################

##

DISTFILES ############################## ################ ################ ############################ 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_SITES #### MASTER_SITES0 ## 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 # 2 ########## 2 ### ## #### # Makefile ####5.1###### 1 ############### MASTER_SITES:n ##### #############

#5.1 ##### 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
```

########################### ##########3 ######### source3.tar.gz ##### ftp.example2.com ################## Makefile # #5.2###### 1 ################# MASTER_SITES:n ##### #########

#5.2 ##### 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:source2
```

5.4.7.2.

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

1. ###### :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 ###### # ########### ################## #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. MASTER_SITE_SOURCEFORGE #####bsd.sites.mk ##################################?

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

   #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 ##do-fetch ############################ fetch-list ##########
- master-sites ### patch-sites ## (################) DEFAULT ################### ######## master-sites-default ### patch-sites-default ###############

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

#####

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

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

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

5.5. MAINTAINER

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

MAINTAINER ############################### user@hostname.domain ###################### ############ ################## (######## bsd.port.mk #########)######## pkg-descr #########

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

(#########) 2 ########### ################### ######################### # ##### 3 ############## ######################### ######## #### ################### ############ # #### <portmgr@FreeBSD.org> ### ############# <security-officer@FreeBSD.org> ######################### #### ##

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

5.6. COMMENT

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

COMMENT=	A cat chasing a mouse all over the screen

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

####### ####### # 1 ################## 70 ##################

5.7.

#############7 ############## ############ ################

5.7.1. LIB_DEPENDS

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

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

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

> ##
>
> ### *lib* #### ldconfig -r | grep -wF ########## #########################

############# extract ###### install #########2 ######## (##: ###### #### ############################ # ################################)# ################# ####### ############ ###_###(1) ########### ################### ###############

5.7.2. RUN_DEPENDS

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

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

```
RUN_DEPENDS=   ${LOCALBASE}/etc/innd:${PORTSDIR}/news/inn \
          wish8.0:${PORTSDIR}/x11-toolkits/tk80
```

###/usr/local/etc/innd ########################### ############### #### news/inn ############ ############ #### ####wish8.0 ############################### ######### ##### #### x11-toolkits/tk80 ################ ###############

> ##
>
> #####innd ############# ############################ ########################
> ####### ##############

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

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

5.7.5. EXTRACT_DEPENDS

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

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

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

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

##

############### (######## gzip ########)# #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. DEPENDS

############################ ##### #### ################ ############################## #### ################## ######## *dir*[:######] ############### *target* #### DEPENDS_TARGET ############### ####

5.7.8. USE_*

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

#5.1 USE_* ##

##	##
USE_BZIP2	## #### # ####### # bzip2 ##########
USE_ZIP	## #### # ####### # zip ##########
USE_GMAKE	## #### ######## gmake ######
USE_PERL5	## #### ################ perl 5 ###### perl ######## ########## #perl #### ########
USE_X_PREFIX	## #### # PREFIX #### X11BASE ########### #11 ### ################ ##11 #### ########
USE_AUTOMAKE	## #### ##### ### automake #######automake ######### ########## #automake, autoconf ### libtool #### ########
USE_AUTOCONF	## #### ##### ### autoconf #######autoconf ########## ######### #automake, autoconf ### libtool #### ########
USE_LIBTOOL	## #### ##### ### libtool #######libtool ############# ###### #automake, autoconf ### libtool #### ########
GMAKE	gmake # PATH ##############
USE_BISON	## #### ##### bison #######
USE_SDL	## #### ######## SDL ####### USE_SDL ########### ## #### #### ########
NO_INSTALL_MANPAGES	install.man ############

USE_XLIB=yes ######### (### USE_IMAKE ###################)# ### make #### ### make ########## USE_GMAKE=yes ## ### ######## ############## USE_AUTOCONF=yes ## # ## ## ####### ######### USE_QT=yes ## perl ######## 5 ########## USE_PERL5=yes ######### (############# ####### ################# perl5 ###################)#

5.7.9.

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

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

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

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

####### jpeg #### ########################

########################## DEPENDS ########## ####### #### ####### (########## ######### #)######## ######## ################## ### BUILD_DEPENDS # RUN_DEPENDS ######### # ############ ########

5.7.10.

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

####### ############################## #### ######################## ######################## ####### #### 1 ####### 2 ######### #### ########################

###################### WITHOUT_X11 ##### ## #### # # ###### ###### ######### ################### ## ### # ###### ###### ################### ##### WITHOUT_X11 ########## #### # ###### ###### ##### ######## ###########

(###) ######################### Makefile ## ############ WANT_* # HAVE_* # ##### ########### ######################## ###################### Makefile ## WANT_PKG ######### ##### ######### HAVE_PKG ######### PKG

################### WANT_* #### WANT_GLIB, WANT_GTK, WANT_ESOUND, WANT_IMLIB, ### WANT_GNOME ###

5.7.11.

##

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

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

5.8.

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

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

foo-1.0 ##

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

5.8.1. **WRKSRC**

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

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

####

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

#########

5.8.2. **NO_WRKSUBDIR**

NO_WRKSUBDIR

```
NO_WRKSUBDIR= yes
```

5.9. CONFLICTS

########## ####### ### ######## (####################) ############CONFLICTS ##### ####### ####### ##### * # ? ########################## ## /var/db/pkg ##################

5.10.

############### ### make ########USE_GMAKE=yes ########### configure ######## HAS_CONFIGURE=yes ###### ###### ### configure ######## GNU_CONFIGURE=yes ########## (##### HAS_CONFIGURE ########)# configure ### ############# ##### CONFIGURE_ARGS ########## (################# configure ## --prefix=${PREFIX} ## ### ## # configure ############) ### autoconf ######## USE_AUTOCONF=yes ########### ##### GNU_CONFIGURE ####### configure ####### autoconf ########

##

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

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

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

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

#6#

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

6.1.

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

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

```
INSTALLS_SHLIB= yes
LDCONFIG_DIRS=  %%PREFIX%%/lib/foo %%PREFIX%%/lib/bar
```

pkg-plist ########## LDCONFIG_DIRS #### ###(1) ################## PLIST_SUB ######################### PREFIX ## %%PREFIX%% ## LOCALBASE ## %%LOCALBASE%%, X11BASE ## %%X11BASE%% ##############

6.2. #######

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

##

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

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

##

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

6.2.1. NO_PACKAGE

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

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

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

6.2.2. NO_CDROM

############################## ## ####### # #### # DISTFILES ##### ###### (# #######) ############### ############ ########## #### # DISTFILES #####/#### ########

NO_CDROM ##### #### ### ###### ######################### ########## #### ############ ######## ##########

6.2.3. RESTRICTED

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

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

6.2.4. RESTRICTED_FILES

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

/usr/ports/LEGAL

6.3. perl

#6.1 perl ##### ##### ####

##	##
USE_PERL5	## #### ######## perl 5 ##############
USE_PERL5_BUILD	## #### ######## perl 5 ##############
USE_PERL5_RUN	## #### ####### perl 5 ##############
PERL	####### #### ########### perl 5 ################## #### ###### ##!# #####################
PERL_CONFIGURE	#### # ######### ########################## USE_PERL5 #######
########	##
PERL_VERSION	########## perl ######### (#### 5.00503)#
PERL_VER	########## perl ########## (#### 5.005)#
PERL_LEVEL	########## perl # MNNNPP ############## (#### 500503)#
PERL_ARCH	perl ############################ ###### ${ARCH}-freebsd#
PERL_PORT	########## perl # #### ### (### perl5)#
SITE_PERL	###### perl ################ #### #####_### ##### ###

6.4. #11

#6.2 # ##### ##### ####

USE_X_PREFIX	## #### # PREFIX #### X11BASE ############
USE_XLIB	## #### # # ############

USE_MOTIF	## #### # ##### ############# USE_XPM ########## ##
USE_IMAKE	## #### # imake #######USE_X_PREFIX ############
XMKMF	xmkmf # PATH ################## ###### xmkmf -a ## ####

6.5. automake, autoconf ### libtool

#6.3 ########, ######## ### ####### ##### ##### ####

##	##
USE_AUTOMAKE	## #### # automake ####### USE_AUTOCONF # USE_AUTOMAKE_VER?=14 ############
AUTOMAKE	automake # PATH ##############
USE_AUTOMAKE_VER	## #### # automake ################# 14 # 15 ##AUTOMAKE_DIR ### ACLOCAL_DIR ###############
AUTOMAKE_ARGS	USE_AUTOMAKE_VER ########## AUTOMAKE ### 1 ## ################
AUTOMAKE_ENV	AUTOMAKE ########## 1 ############ (####)
ACLOCAL	### aclocal # PATH ######################## USE_AUTOMAKE_VER ############
ACLOCAL_DIR	### aclocal ###################### ###### USE_AUTOMAKE_VER ############
AUTOMAKE_DIR	### automake ###################### ###### USE_AUTOMAKE_VER ############
USE_AUTOCONF_VER	## #### # autoconf ###################### 213 ###
USE_AUTOCONF	## #### # autoconf ##############GNU_CONFIGURE ### USE_AUTOCONF_VER?=213 ##########
AUTOCONF	### autoconf # PATH ######################## USE_AUTOCONF_VER ###############
AUTOCONF_ARGS	autoconf ##########
AUTOCONF_ENV	########## ##=# ### autoconf ###################### ##
AUTOHEADER	### autoheader # PATH ######################## USE_AUTOCONF_VER ############
AUTORECONF	### autoreconf # PATH ######################## USE_AUTOCONF_VER ##########
AUTOSCAN	### autoscan # PATH ######################## USE_AUTOCONF_VER ##########
AUTOIFNAMES	### autoifnames # PATH ######################## USE_AUTOCONF_VER ##########
USE_LIBTOOL	## #### # libtool #######GNU_CONFIGURE ##########
LIBTOOL	libtool # PATH ##################
LIBTOOLFILES	libtool ########## ###### USE_AUTOCONF ######### aclocal.m4# ##### configure ###
LIBTOOLFLAGS	ltconfig ########## ###### --disable-ltlibs#

6.6. #####

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

6.7. ###

#6.4 ### ##### ##### ####

USE_QT_VER	## #### # ## ############# ######## 1, 2 ### 3 #### ###### ## ################ ####MOC # QTCPPFLAGS ##################
USE_KDELIBS_VER	## #### # ### ############ ######## 1, 2 ### 3 ### ####### ### ################ ### USE_QT_VER #### ############
USE_KDEBASE_VER	## #### # ### #### ####### ######## 1, 2 ### 3 ##### ##### ### ################ ### USE_KDELIBS_VER # ###############
MOC	moc ############## ########USE_QT_VER ######### ####
QTCPPFLAGS	## ########## CPPFLAGS ################## USE_QT_VER #############

6.8. #####

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

6.9. ####

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

####/###14

#6.5 #### ##### ##### ########

##	##
USE_JAVA	############### ##################
JAVA_VERSION	############### #### #########"+" ########## (###### 1.1[+] 1.2[+] 1.3[+] 1.4[+]) ##)#
JAVA_OS	############ #### ##### ### #### # ## ###(###### native linux) ###
JAVA_VENDOR	############ #### ##### ### #### ########(#### ## freebsd bsdjava sun ibm blackdown) ###
JAVA_BUILD	################## ### #### #### ############
JAVA_RUN	################## ### #### #### ############
JAVA_EXTRACT	################## ### #### #### ############
USE_JIKES	## #### #### jikes ########################## #### ################## # jikes ############## jikes ##

##	##
	############ ############## ('no' # 'yes' #########)# ############/##### # #### ##############

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

#6.6 #### ##### ##### ########

##	#
JAVA_PORT	### #### ### (#: 'java/jdk14')#
JAVA_PORT_VERSION	### ######### (#: '1.4.2')###### 2 ############# ${JAVA_PORT_VERSION:C/^([0-9])\.([0-9])(.*)$/\1.\2/} ########
JAVA_PORT_OS	### #### ##### ## (#: 'linux')#
JAVA_PORT_VENDOR	### #### #### (#: 'sun')#
JAVA_PORT_OS_DESCRIPTION	### #### ##### ## ### (#: 'Linux')#
JAVA_PORT_VENDOR_DESCRIPTION	### #### ####### (#: 'FreeBSD Foundation')#
JAVA_HOME	### ###################### (#: '/usr/local/jdk1.3.1')#
JAVAC	#### #### ######## (#: '/usr/local/jdk1.1.8/bin/javac' ### '/usr/local/bin/jikes')#
JAR	#### jar ###### (#: '/usr/local/jdk1.2.2/bin/jar' ### '/usr/local/bin/fastjar')#
APPLETVIEWER	appletviewer ########### (#: '/usr/local/linux-jdk1.2.2/bin/appletviewer')#
JAVA	java ########### #### ################### (#: '/usr/local/jdk1.3.1/bin/java')#
JAVADOC	javadoc #################
JAVAH	javah ##########
JAVAP	javap ##########
JAVA_KEYTOOL	keytool ################# ######### # #### 1.2 #### ##########
JAVA_N2A	native2ascii ########
JAVA_POLICYTOOL	policytool ################## # #### 1.2 ########## ####
JAVA_SERIALVER	serialver #################
RMIC	### ###/########### rmic #####
RMIREGISTRY	### ########## rmiregistry #####
RMID	### ######### rmid ############## # #### 1.2 ##### #########
JAVA_CLASSES	### ####################### ### 1.2 ###### ## ${JAVA_HOME}/jre/lib/rt.jar ### ###### ### ## ${JAVA_HOME}/lib/classes.zip ######

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

6.10. ######

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

6.11. #####

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

6.12. ####

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

6.13. ###

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

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

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

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

```
USE_SDL=   net mixer
```

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

USE_SDL ####################

- BUILD_DEPENDS # ###11####### ###########
- CONFIGURE_ENV # SDL_CONFIG #########
- 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>
```

#7# 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} "Error: invalid value for RESOLUTION: \"${RESOLUTION}\""
      @${ECHO} "Possible values are: 118, 240, 300 (default) and 400."
      @${FALSE}
.endif
```

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

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

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

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

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

#8#

(## jpeg-6b ############### ### 9 ########################?)# ############### ##### ######## ############## ################## ###############

#9#

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

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

############################## MANCOMPRESSED ######### ##### yes, no ### maybe ################ yes ############################ no ############ maybe ############ NOMANCOMPRESS ######### bsd.port.mk ######################

USE_IMAKE ########## NO_INSTALL_MANPAGES ############ MANCOMPRESSED ##### yes ################ ##MANCOMPRESSED # 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
```

6

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

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

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

(##### ########################## #11########/###### ##)# ##### ################## ######################## ######################## ##### ################ (#### ###############) ###### (####### ######## ###)

10.1. USE_MOTIF

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

10.2. MOTIFLIB

bsd.port.mk ####### ##### ###################### ##### Makefile # Imakefile # ##### ################

####################:

1. ######## # ######### ### ##### ###### -lXm ############## #### MOTIFLIB #########

2. ######### ### XmClientLibs ############### ${MOTIFLIB} ${XTOOLLIB} ${XLIB} ###########

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

#11# #11

####### #### # # ###### ###### ##################### #### X11BASE/lib/X11/fonts/local ##################### ## #####86 3.3.3 ########### ######################### #####86 # 3.3.3 ################# ########## #### /etc/XF86Config ####################################

#12# ####

########## ####### # ### #### ####################### INFO ### (### .info ###) ############### ###### ######## pkg-plist ## ##################################

#13# **pkg-***

pkg-* ####### ##############################

13.1. **pkg-message**

################################ ######## pkg-message ########### ##### ###_###(1) ################ ###############

##

pkg-message ##### pkg-plist ############ ######### ####### #### #### ############### ########### #### post-install #################

13.2. **pkg-install**

########## ###_###(1) ############################## pkg-install ##################### ############ ####### ###### ###_###(1) #### 2 ######## 1 ### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} PRE-INSTALL ####2 #### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} POST-INSTALL ########## ################# $2 ################ #### PKG_PREFIX ## ####### ######################## ### ###_###(1) ########

##

make install ################################ ############### #### # ########

13.3. **pkg-deinstall**

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

##########_######(1) ## 2 ########1 ### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} DEINSTALL ##2 ### ${SH} pkg-install ${PKGNAME} POST-DEINSTALL ############

13.4. **pkg-req**

(##: ################) ## #### ################################## ### (############)# ##### pkg-req ## ######### ########################### ##################################

################# ###_###(1) ### pkg-req ${PKGNAME} INSTALL ######## ##### ###_######(1) ### pkg-req ${PKGNAME} DEINSTALL ### #######

13.5. #### ######## **pkg-plist**

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

############################ (#### 4.9)# %%PERL_VERSION%% # perl ########## (#### 5.00502) ##%%PERL_VER %% # perl ######################### (#### 5.005)#

##############PLIST_SUB ### VAR=VALUE ######################### pkg-plist ## %%VAR%% # *VALUE* ######## ### ################################### Makefile #

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

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

######## (##########) pre-install # do-install ######## pkg-plist ### TMPPLIST (###### WRKDIR/.PLIST.mktmp) ######## ########## ######## #### # PLIST ################ pre-install ################### ################### ########### post-install # TMPPLIST ###########

13.6. **pkg-***

pkg-* ############################## ###### Makefile ######### ##### ##### #### pkg-* ############## ### ############################## (pkg-* ############################## WRKDIR ######## #########)#

######## ################### (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 ############ ####

#14# ####

14.1.

portlint

14.2. PREFIX

PREFIX ################################## (####### USE_X_PREFIX # USE_IMAKE ########## X11BASE (###### /usr/X11R6)# #########LOCALBASE (###### /usr/local) ########)#

################################## ##### /usr/local # /usr/X11R6 ################## # ####### imake ## ######### ############ ######### #### # scripts/Makefile # /usr/local (##### ##### # ####### /usr/X11R6) ####### #### ${PREFIX} ########## #### #### ########## ################################

########## PREFIX # ############ /usr/local # ##################### ##########################:

```
# make clean; make package PREFIX=/var/tmp/port-name
```

PREFIX ### ######################## #######

####### ################### ######### ###### #### ############ ########## LOCALBASE # ####### ######################## ## #### ################## /var/tmp/port-name # ################## ######### ##########

USE_X_PREFIX ######## (### # ##############X11BASE ##### ##################) #### ##########

PREFIX ### #### # ######## ################### ####### #### # ######## ######################

less ###### PAGER ############### -DPAGER=\"/usr/local/bin/less\"

```
-DPAGER=\"${PREFIX}/bin/less\"
```

(# ###### ###### ### #### #####

```
-DPAGER=\"${LOCALBASE}/bin/less\"
```

) ######### ################ /usr/local # #### ################### #### # #################

14.3. ##########

http://www.FreshPorts.org/ ########## ##### # ###### ########## ###################### ################# ###### ######### ######################

################### ########## ###################### @FreeBSD.org ######## ################## ########## ########## ############ @FreeBSD.org ########################## @FreeBSD.org ######### ### ##################

#15#

(### #### # ####### ### ####### ports/ports-current ##############) ############### ######## ########## ############## ##### ########### ## #### #######

Makefile # MAINTAINER (#####) ################################ ########################## ########## (####################) ############################ ######################## ######## ### ##### ######## ports@FreeBSD.org ##############

########################## ########### ports@FreeBSD.org ############################## ########## ########## ################### diff ############## (############### superedit.bak ################### superedit ######### diff -ruN superedit.bak superedit ############)# ####### ### ####### #### ############ #### ## ######## ####### #### ########## -N ################### ################### ############### #### ############################### ##############################

############ #######(1) (##### ports) # #### ############################### ###### #### ### ######## ########## ###### #### ############# (########) ##### [maintainer update] ####### # ####### # maintainer-update # ####### ## ## #### ##### 20 ## ############# ####### ######## ####### ########### ## #############

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

##

#################### ## ###### ##### #### ############# ##### ##### <portmgr@FreeBSD.org> ########## #### ################################ ######## ### ###_###(1) ################# pkg_add -r ##########################

##

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

#16#

16.1.

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

16.2. #####

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

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

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

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

16.3. INSTALL_*

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

- ${INSTALL_PROGRAM} ################# (####### ##### ##)#########
- ${INSTALL_SCRIPT} ###########################
- ${INSTALL_DATA} ########################
- ${INSTALL_MAN} ############################ (#######)#

######## install ################### #### ######## # Makefile #### ####_# ###### (### ###_#######_######
######) ############ ###########################

16.4. WRKDIR

WRKDIR ########################### #### ######################### WRKDIR ###### (############
######)# pkg-* ################### ###############
#############

16.5. WRKDIRPREFIX

WRKDIRPREFIX ######################### #### # WRKDIR ##################### #######
WRKDIRPREFIXPORTSDIR/subdir/name/work ### PORTSDIR/subdir/name/work # .CURDIR/../../subdir/name/work ########

WRKDIR ########### ${WRKDIRPREFIX}${.CURDIR}

16.6. ##

######## #### ########## ################################## ################ ## ####### ######## ###### #### # 4.4###, ###/386, 386###, ######, ####### ## ## ### ################ ################## #########

4.3###/#### (1990) ################ ### ########## <sys/param.h> ######## BSD ################## ###### ######################## ############ .c ##### ######################

```
#if (defined(__unix__) || defined(unix)) && !defined(USG)
#include <sys/param.h>
#endif
```

############################ sys/param.h ######## ################## ####### ##### ######## ######## ###############

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

```
#ifdef HAVE_SYS_PARAM_H
#include <sys/param.h>
#endif
```

############## Makefile ## CFLAGS# -DHAVE_SYS_PARAM_H ####################

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__ ######################### ### ####### ######################### #### ##### strerror() #### sys_errlist[] ###### ############### ### ######
- ####### 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+ release specific code here */
  #    endif
  #endif
  ```

######### #### ########### __FreeBSD__ ######################### ### #### ############### ######## ########## ################

16.7. __#######_#######

####sys/param.h ######## __FreeBSD_version #########

#16.1 __#######_####### ######

#######	__FreeBSD_version
2.0########	119411
2.1########	199501, 199503
2.0.5########	199504
2.1 ### 2.2########	199508
2.1.0########	199511
2.1.5 ### 2.2########	199512
2.1.5########	199607
2.1.6 ### 2.2########	199608
2.1.6########	199612
2.1.7########	199612
2.2########	220000
2.2.1########	220000 (####)
2.2.1######## ### 2.2#######	220000 (####)
########3.9 ### 2.2#######	221001
### ##### 2.2#######	221002
2.2.2########	222000
2.2.2######## ### 2.2#######	222001
2.2.5########	225000
2.2.5######## ### 2.2#######	225001
######## ## ###### 2.2#######	225002
2.2.6########	226000
2.2.7########	227000
2.2.7######## ### 2.2#######	227001
######(2) ##### 2.2#######	227002
2.2.8########	228000
2.2.8######## ### 2.2#######	228001
#####(2) ##### 3.0########	300000
#####(2) ##### 3.0########	300001
######(2) ##### 3.0########	300002
##### ####### 3.0########	300003
### #### 3.0########	300004
3.0########	300005
3.0######## ### 3.0########	300006
3/4 ###### 3.0#######	300007
3.1########	310000
3.1######## ### 3.1#######	310001
#++ #######/############## 3.1#######	310002
3.2########	320000

#######	__FreeBSD_version
3.2#######	320001
########## #### ########## 3.2#######	320002
3.3########	330000
3.3#######	330001
#### # #######(3) ######## 3.3#######	330002
3.4########	340000
3.4#######	340001
3.5########	350000
3.5#######	350001
3.4 ####### 4.0########	400000
####### ###### ##### 4.0########	400001
#++ #######/############# 4.0########	400002
######(3) ###### 4.0########	400003
__##########_#####_#### ####### ###### ###### #### 1.1.2 #### 4.0########	400004
#####(9) # ### ######### # ### 4.0########	400005
###### ######### 4.0########	400006
########### (##########) #### ##_#### ######## 4.0########	400007
####_# ## #### ####### ######## 4.0########	400008
###### # dev_t ### struct spacinfo ###### #### 4.0########	400009
####(2) ########## #### 4.0########	400010
sigset_t # ######## 4.0########	400011
########## ### 2.95.2 ########## ## 4.0########	400012
######### ##### #### ##### ##### ####### 4.0# #######	400013
####### #### 4.0########	400014
### 2.95.2 # #++ ### #### ###### ############### # # ################## # ###### 4.0########	400015
####### #### 4.0########	400016
4.0########	400017
4.0######## ### 4.0#######	400018
################## 4.0#######	400019
######4 # #### ######### 4.0#######	400020
######## # 2.10.0 ########## ### ########## (########) ####### #### ############### 4.0# ######	400021
4.1########	410000
4.1######## ### 4.1#######	410001
############(3) # ####### ## #### # ###### 4.1# ######	410002

#######	__FreeBSD_version
4.1.1########	411000
4.1.1######## ### 4.1.1#######	411001
4.2########	420000
######.# # ######_#.# ########### ### ####### ### ####### 4.2#######	420001
4.3########	430000
####_# #### 4.3#######	430001
### ####### ### ##### 4.3#######	430002
4.4########	440000
#_######_# #### 4.4#######	440001
######## (######## ### #####) ## 4.4#######	440002
##### ################## 4.4#######	440003
4.5########	450000
### ################ 4.5#######	450001
##.####(5) # sendmail_enable ### NONE ############### # 4.5#######	450004
####### ######### #####86 4 ####### 4.5#######	450005
###### ###### ###### ######################## 4.5#######	450006
4.6########	460000
########(2) ################## ############## ############################ 4.6#######	460001
4.6.2########	460002
4.6#######	460100
#### ### # ### #### 4.6#######	460101
###### ###_####### #### #### ## ### #### 4.6# ######	460102
4.7########	470000
4.7#######	470100
__## ##### __###{##,###,###}# ######## ## #####{##,###,###} ############ ############	470101
#_### #### # #_### ###### #### #### ### #### 4.7# ######	470102
####### 0.9.7 #### 4.7#######	470103
4.8########	480000
4.8#######	480100
########(3) ############## 4.8#######	480101
4.8####### #### ### # 3#### ### ###	480102
4.9########	490000
4.9#######	490100
### #####_##### # #_### ######## 4.9#######	490101

#######	__FreeBSD_version
#### # ###### ### ### #### 4.9#######	490102
4.10########	491000
5.0########	500000
### ############ ### ########## (########) ######## 5.0########	500001
### ######### 5.0########	500002
###/### #### 5.0########	500003
######## ######### 5.0########	500004
######4 #### #### ####### ##### ############ 5.0########	500005
### ############ 5.0########	500006
#### # 5.6.0 ############ 5.0########	500007
#### #### 2000/07 ############ 5.0########	500008
#####_########() ### #####_########() #### 5.0# #######	500009
##### ################## ############ ## ######## 5.0########	500010
###### ### #### 5.0########	500011
############(3) # ####### ## #### ####### 5.0# #######	500012
### ##### ########## 5.0########	500013
<###/######.#> # <###/#######.#> # ###### 5.0# #######	500014
######.# # ######_#.# ########## ### ####### ###### 5.0########	500015
#### # ####_# ########## ######## ###### ######### ## #### 5.0########	500016
###### ###### ############### ### # ############ ##### ###### #### ###### 5.0########	500017
### ############## #### ## ####### ######## 5.0# #######	500018
<#######/#####_##.#> # <###/#####.#> ####### 5.0# #######	500019
########## 5.0########	500020
####2 #### 5.0######### ####/### ##############	500021
### ###### 5.0########	500022
### ####### 2 ### 5.0########	500023
#_######_# ###### #### # ##### ####### 5.0# #######	500024
64 ###################### #### #### ### #### 5.0# #######	500025
####### ######### #####86 4 ######### #### #######() ######### 5.0########	500026

#######	__FreeBSD_version
#### #### ##########() ######### 5.0########	500027
##### ################## 5.0########	500028
#99 ################## 5.0########	500028 (####)
########(2) ############ 5.0########	500029
################## fflags_t ######## 5.0########	500030
### ################ 5.0########	500031
#### 5.6.1 #### 5.0########	500032
##.####(5) # sendmail_enable ### NONE ################ # 5.0########	500033
###_####() # 3 ############ 5.0########	500034
### 3.1 ####### 5.0########	500035
/###/### # #### ###### 5.0########	500036
######(3) #### 5.0########	500037
### ####### ######################### 5.0# #######	500038
#### _###_###_#_ ####### _###_#_######## ###### ##### 5.0######### ######## ####2(1) ########### ################	500039
########################## ################## ###### 5.0########	500040
#### # ######_####(3) ###### 5.0########	500041
######## 2.13 ############ 5.0################### ###### ####### # #########, ### ################	500042
#### # #######_### ############ ###########.## # ######## ###### 5.0######### 5.0########	500043
######_5_0 ####### 5.0########	500100
<###/######.#> ##### ####### #######	500101
#_####_# ############ 5.0########	500102
#########_### # ##### ########### ##### ######## ### #########_###_##### ######## 5.0########	500103
######_###() # ######_######() ########## #####_#### ##############	500104
###### ################## 5.0########	500105
#######_###_#####() # #######_###_#####() ###### ####	500106
####### ############ ###/###/#####.# 1.149 ######	500107
##################	500108
##_#####_# ###	500109
########(3) ############## 5.0########	500110
######(3) # ###### ####### 5.0########	500111
### ### ### #####.1 ### ######_#, ######_# ###### # 5.0########	500112

#######	__FreeBSD_version
## ## ########## 5.0########	500113
5.1########	501000
######_5_1 ####### 5.1########	501100
############(2) # ###########(2) ########## 5.1# #######	501101
###_###_###_######(9) # ######## # ########### ############ 5.1########	501102
### 3.3.1#### 20030711 ######## #### 5.1########	501103
5.1######## #### ### # 3#### ### ###	501104
/### # /#### ############# ###### /### ##### 5.1# #######	501105
#### 6.# ################ 5.1########	501106
16550 #### ### <dev/sio/sioreg.h> ## <dev/ic/ns16550.h> #### ### 5.1######### ####### # #### ###### ######### ###	501107
####_##### ### ####### 5.1########	501108
######(3) ####### 5.1########	501109
###### # #### ### ##### ################ 5.1# #######	501110
###### ############# 5.1########	501111
#### ############ 5.1########	501112
### ##### # ##_##### ######## 5.1########	501113
/### # /#### ################# 5.1########	501114
5.2########	502000
5.2.1########	502010
######_5_2 ####### 5.2########	502100
__###_######/__###_######## ### #### ######## 5.2########	502101
###### ####### ###### ####_# ## ########## ###### ## 5.2########	502102
######## ### ############# 5.2########	502103
######_####_####() ######## 5.2########	502104
# #### #### # ((#### #)0) ########### ############ # 5.2########	502105
## ######################## 5.2########	502106
#####64 # ####_# # 64 ############ 5.2########	502107
####### ##### #/#++ ##### ######(2) ###### ##### # ####### 5.2########	502108
###_#####_########_### ### #### 5.2########	502109
####8 ######## 5.2########	502110
#########(3) ### ####### 5.2########	502111
#### # .####### ######### 5.2########	502112

##

(2.2####### # 2.2.5####### ### #2.2.5######## #############) ####################
########## ##### 2.2 ############/#################### ############# (######
#####) ########## ################################## (##### #### ########## #
####### ################## ########################)#

16.8. **bsd.port.mk**

.include <bsd.port.mk> ###################### ###### Makefile ######## bsd.port.pre.mk ########## ### bsd.port.pre.mk
##########################

##

bsd.port.pre.mk/bsd.port.post.mk #### bsd.port.mk ################################

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

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/)#
X11BASE	##11# ######## (##/usr/X11R6/)#
PREFIX	##### ######## (PREFIX#######)#

##

USE_IMAKE, USE_X_PREFIX #### MASTERDIR #################### bsd.port.pre.mk ########
########## ##### bsd.port.pre.mk ##############

bsd.port.pre.mk

```
# no need to compile lang/perl5 if perl5 is already in system
.if ${OSVERSION} > 300003
BROKEN= perl is in system
.endif
```

```
# only one shlib version number for ELF
.if ${PORTOBJFORMAT} == "elf"
TCL_LIB_FILE=  ${TCL_LIB}.${SHLIB_MAJOR}
.else
TCL_LIB_FILE=  ${TCL_LIB}.${SHLIB_MAJOR}.${SHLIB_MINOR}
.endif

# software already makes link for ELF, but not for a.out
post-install:
.if ${PORTOBJFORMAT} == "aout"
      ${LN} -sf liblinpack.so.1.0 ${PREFIX}/lib/liblinpack.so
.endif
```

BROKEN= # TCL_LIB_FILE= ############################? :#)

16.9.

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

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

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

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

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

- ${DATADIR} # ${PREFIX}/share/${PORTNAME} ########
- ${DOCSDIR} # ${PREFIX}/share/doc/${PORTNAME} ########
- ${EXAMPLESDIR} # ${PREFIX}/share/examples/${PORTNAME} ########

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

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

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

##

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

16.10.

######### PREFIX ################################ ########################## ################ ######## ########## ############################ lib ################ #### ########## ### ######

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

16.11.

(#######) ############### ######## @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 ############### rmdir # @unexec ############# ##(#######)## ########################

```
@unexec rmdir %D/share/doc/gimp 2>/dev/null || true
```

############ #### ################ PREFIX/share/doc/gimp ########################### ###_######(1) ## ##############

16.12.

pkg-install ####### pw ################################### ###/############ # ####

######/#### ## ###############50 ## 999 ## ###### ### ############# ########/###6 # ####

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

50 ## 999 ##### ###

```
bind:*:53:53:Bind Sandbox:/:/sbin/nologin
majordom:*:54:54:Majordomo Pseudo User:/usr/local/majordomo:/nonexistent
cyrus:*:60:60:the cyrus mail server:/nonexistent:/nonexistent
gnats:*:61:1:GNATS database owner:/usr/local/share/gnats/gnats-db:/bin/sh
proxy:*:62:62:Packet Filter pseudo-user:/nonexistent:/nonexistent
uucp:*:66:66:UUCP pseudo-user:/var/spool/uucppublic:/usr/libexec/uucp/uucico
xten:*:67:67:X-10 daemon:/usr/local/xten:/nonexistent
pop:*:68:6:Post Office Owner (popper):/nonexistent:/sbin/nologin
wnn:*:69:7:Wnn:/nonexistent:/nonexistent
pgsql:*:70:70:PostgreSQL pseudo-user:/usr/local/pgsql:/bin/sh
oracle:*:71:71::0:0:Oracle:/usr/local/oracle7:/sbin/nologin
ircd:*:72:72:IRC daemon:/nonexistent:/nonexistent
ircservices:*:73:73:IRC services:/nonexistent:/nonexistent
ifmail:*:75:66:Ifmail user:/nonexistent:/nonexistent
www:*:80:80:World Wide Web Owner:/nonexistent:/sbin/nologin
alias:*:81:81:QMail user:/var/qmail/alias:/nonexistent
qmaild:*:82:81:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
qmaill:*:83:81:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
qmailp:*:84:81:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
```

```
qmailq:*:85:82:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
qmailr:*:86:82:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
qmails:*:87:82:QMail user:/var/qmail:/nonexistent
mysql:*:88:88:MySQL Daemon:/var/db/mysql:/sbin/nologin
vpopmail:*:89:89:VPop Mail User:/usr/local/vpopmail:/nonexistent
firebird:*:90:90:Firebird Database Administrator:/usr/local/firebird:/bin/sh
mailman:*:91:91:Mailman User:/usr/local/mailman:/sbin/nologin
gdm:*:92:92:GDM Sandbox:/:/sbin/nologin
jabber:*:93:93:Jabber Daemon:/nonexistent:/nonexistent
p4admin:*:94:94:Perforce admin:/usr/local/perforce:/sbin/nologin
interch:*:95:95:Interchange user:/usr/local/interchange:/sbin/nologin
squeuer:*:96:96:SQueuer Owner:/nonexistent:/bin/sh
mud:*:97:97:MUD Owner:/usr/local/share/dgd:/bin/sh
msql:*:98:98:mSQL-2 pseudo-user:/var/db/msqldb:/bin/sh
rscsi:*:99:99:Remote SCSI:/usr/local/rscsi:/usr/local/sbin/rscsi
squid:*:100:100:squid caching-proxy pseudo user:/usr/local/squid:/sbin/nologin
quagga:*:101:101:Quagga route daemon pseudo user:/usr/local/etc/quagga:/sbin/nologin
ganglia:*:102:102:Ganglia User:/nonexistent:/sbin/nologin
sgeadmin:*:103:103:Sun Grid Engine Admin:/nonexistent:/sbin/nologin
slimserv:*:104:104:Slim Devices SlimServer pseudo-user:/nonexistent:/sbin/nologin
fido:*:111:111:Fido System:/usr/local/fido:/bin/sh
postfix:*:125:125:Postfix Mail System:/var/spool/postfix:/sbin/nologin
rbldns:*:153:153:rbldnsd pseudo-user:/nonexistent:/sbin/nologin
sfs:*:171:171:Self-Certifying File System:/nonexistent:/sbin/nologin
agk:*:172:172:AquaGateKeeper:/nonexistent:/nonexistent
ldap:*:389:389:OpenLDAP Server:/nonexistent:/sbin/nologin
drweb:*:426:426:Dr.Web Mail Scanner:/nonexistent:/sbin/nologin
qtss:*:554:554:Darwin Streaming Server:/nonexistent:/sbin/nologin
ircdru:*:555:555:Russian hybrid IRC server:/nonexistent:/bin/sh
bacula:*:910:910:Bacula Daemon:/var/db/bacula:/sbin/nologin
```

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

```
bind:*:53:
cyrus:*:60:
proxy:*:62:
authpf:*:63:
uucp:*:66:
dialer:*:68:
network:*:69:
pgsql:*:70:
www:*:80:
qnofiles:*:81:
qmail:*:82:
mailman:*:91:
postfix:*:125:
maildrop:*:126:
rbldns:*:153:
qtss:*:554:
ircdru:*:555:
```

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

16.13. ####

Makefile ################## Makefile ########## ######################### ##### #### if ######### #### # .if ###### EXTRACT* ############### do-extract ######## CONFIGURE_ARGS += --prefix=${PREFIX} ####### GNU_CONFIGURE #########

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

16.14. cc ### cxx

CC ### CXX ######################### ################################### ############## ################## ########## #####

Makefile # NO_PACKAGE=ignores either cc or cxx

CC # CXX ######### Makefile ##########?= ##########

```
CC ?= gcc
```

```
CXX ?= g++
```

#####CC ### CXX ##############

```
CC = gcc
```

```
CXX = g++
```

####### ########CC ### CFLAGS ######## /etc/make.conf ############################## /etc/make.conf ##### ######################## 2 ##############################

16.15. CFLAGS

CFLAGS ########### ############## ## ################################ ########################## ####### ########### ##### ###########################

NO_PACKAGE=ignores cflags # Makefile

CFLAGS ########### Makefile ########### += #############

```
CFLAGS += -Wall -Werror
```

CFLAGS ######## Makefile

```
CFLAGS = -Wall -Werror
```

CFLAGS ########### ##### /etc/make.conf ########## ################# CFLAGS ######################## # ############################

16.16. ########## (##)

PREFIX/etc ############################## pkg-plist ########### ######## ###_######(1) ##############################

#################### (filename.sample #######) ################################# ############################## ####################

16.17.

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

16.18. **README.html**

README.html ################## ########### ############## make readme ##################

16.19. #### # BROKEN, FORBIDDEN

(##############?) ################## ## #### ################### # Makefile ## 3 ## make #### ####### make ###### ## #### ########################## ##### #### ######## Makefile ################ ################## ### make

- BROKEN ###################### #### ################# #### ################## BROKEN #### #### # ##### ################ ##### #### ################## ##### ################## # BROKEN #### ####
- FORBIDDEN ################### #### ######### ####### ################## (################## ########## ########################) #### ####### ######################### ################ FORBIDDEN ####### ######################### ####### ####### ############ #### ##### ######## (######################)# ################ ## ## ############ #### # FORBIDDEN ##########
- IGNORE ################### #### #### #### ##### #### ########## IGNORE #### #### ######### #### ######## ########## IGNORE ###########

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

16.20.

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

- ####(1) ####### 4.8 # 5.0 ###############OSVERSION ################## ####make describe ############ ####### (##### make index ##########) ##############################

```
if ( ${OSVERSION} > 500023 )
```

  ######4.9 # 5.2 # #### ################ #############

16.21.

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

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

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

16.22. ####…

############## ### #### ### bsd.port.mk ############! ;)

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

#17# **Makefile**

Makefile ########## ##### ([])

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

```
[### ... ##### port # Makefile ################]
# New ports collection makefile for:    xdvi
["version required" ###PORTVERSION #### port #######
##################]
# Date created: 26 May 1995
[########## FreeBSD # port ##########
 ## Makefile ############## port #######
 ###################]
# Whom:         Satoshi Asami <asami@FreeBSD.org>
#
# $FreeBSD$
[ ^^^^^^^^ ######CVS ############ RCS # ID ####
 #########]
#

[port ##############################
 ##### PORTNAME # PORTVERSION, ####### PKGNAME,
 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
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

[##### -- ### *##* ######## (###) #######
 ################################
 ################## "ports@FreeBSD.org" ####
 #####]
MAINTAINER=     asami@FreeBSD.org
COMMENT=        A DVI Previewer for the X Window System

[####port -- #########]
RUN_DEPENDS=    gs:${PORTSDIR}/print/ghostscript
LIB_DEPENDS=    Xpm.5:${PORTSDIR}/graphics/xpm

[####### bsd.port.mk ####################
 ####]
[################################
 ##…]
IS_INTERACTIVE=yes
[${DISTNAME} ####################…]
WRKSRC= ${WRKDIR}/xdvi-new
[########## ${WRKSRC} ##############
 ################…]
PATCH_DIST_STRIP=       -p1
[GNU autoconf ######### "configure" #############…]
```

```
GNU_CONFIGURE=  yes
[/usr/bin/make####GNU make ############…]
USE_GMAKE=      yes
[### X ###########"xmkmf -a" ########…]
USE_IMAKE=      yes
[####]

[################]
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>
```

#18#

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

####### #### ###################### ###################### *port-type* # # ############ #### ##### local# #####86 4 ######### #####86 ################## ##### ########## x11-4 ### x11 #######

```
# mkdir /var/tmp/port-name
# mtree -U -f /etc/mtree/BSD.port-type.dist -d -e -p /var/tmp/port-name
# make depends PREFIX=/var/tmp/port-name
```

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

```
# (cd /var/tmp/port-name && find -d * -type d) | sort > OLD-DIRS
```

pkg-plist

```
# touch pkg-plist
```

PREFIX ########## ### ####

```
# make install PREFIX=/var/tmp
# (cd /var/tmp/port-name && find -d * \! -type d) | sort > pkg-plist
```

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

```
# (cd /var/tmp/port-name && 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 ################################

#19# ##### #####

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

bento ########## ################### ####### ##### #########