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

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

####### #### #############
#
##: 43184
2013#11#13 07:52:45 # ###.

##

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

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

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

######

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

#########.

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

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

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

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

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

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

#########

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

1. ############### ## ####### #### (### #######) #### ###### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ##### ##### ## #### #### ##########.
2. ############### ## ######### #### (########### ## ##### ####, ######### ## ###, ##########, ### ### ##### #######) #### ######### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ############# ###/## ##### ######### ######## #### ### ############.

##

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

##

####

####

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