########

<murray@FreeBSD.org>

#######: 45050

2014#06#13 14:53:24 #####.

#########

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

##########

1.

########## ####### ############ ##### ###### ######## #######. ####### ############ # ########## ##### ###### ##### ##### ## ##### ####. ###### ####### ############## ######### ######### ###### ## ######### ###[1], ### ### ##### ##### ######## ###### # ####### #########, ######## (######) ##### ###–#### ########## # ####### ########### ############, ####### #### ####### ########## ######## #####. ### ###### ######## # ########### # ####### ### ######## ########## ########### #############. ##–####, # # #####, ### ### ## #### ##########, ######## ####, #### ###### ## ###### ##### ###### #### # ########. ####### ###### ########### ###### ######## ## 300 ####### ##### ###### ## ###### # #### #########. ### *##########[5]* ######## # ##### ## ########### #######. ########## ## ##### ########### ############# *###### #########[6]* ############ ######### ####### ########## ########.

##########, ######### ## FreeBSD, ######### #### ####### ## ########## ####### ####### ## ####–#### ############# ######. ### ####### #### ######## ########## ####### # ### ############ ######. ######## ###### ########## ######## *HEAD*, ### ## *######## #####* ###### ###### ###, ######### ##### ### ###### ################ ###, ### #########, ##########.

############## # ##### ########## #####, ######### ### ################ ###, ### #########, ## #######. ### ##### ######### # ######## ############# # ########## # ############# ### ###### #####[2] ## ####### ## ##### ####. ###############[7] ######## ######### ###### ##### ### #######, ##### ####–### ######## ### ######### # #######. ############## ######## ###### ##########, ## ####### #######–## ######## ######. # ### ##### ######### ######## ####### ######, # ##############, ### ####### ### ###### # ###############, ### #### ######### ############## ########### ##### #############.

#######, ########### ### ########## #######, ########–## ############# ########## ########, ####### ######## ### ####### ## ###### ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/snapshots/. ############### ######### ######## #######, # ##### ####### ########## ##### ############# ########### ###### ### ####### ### ###### ##### # #make world#[7] ######## ########## ###### ####### ######## #############, #### ## ########## ########### ######## ########, ############ ###### ##–###### #######.

###–####### ################. ######### # ######### ######## # #### #### ###### #####[8] ## ########### #####, ########### ####### #######(1) ### ##### #############, ######### ## ###### http://www.FreeBSD.org/send-pr.html.

#############, ####### # ####### 4.3, ##–####### ##### ### ######### #######. ### ##### ######### ###### ##### ####, ### ########### ######–####### #####. ##### ### ###### # ##### ###### ########## ###### ##### ######### ########### # #####–#####, ########## ############. ##### ########## ######## ####### ########### ###, ### ###### ##### *RELENG_X_Y* ####### # ######## ###### ######.

1.1. ### ########### # ###### #########?

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

2, ######## #######
: ######### ##### ######## ########## ###### ###### ## ########## ########## #######.

3, ###########
: ####### ######.

5,
: ### ####### ##### ##### #### ######## ######## #########.

6, ######, ########### ## ####### 4.4#
: ######### ## ######, ########## ### ####### ###### ####### 4.4.

7, ############ #######
: ########### ####### #####.

2. ####### #######

######. ####### ##–##### ####### ####### ########## ## 45 #### ## ############## #### ###### # ####, ### ############# ## ##### ######## ######### ## ########### ##### # ##### ####### ######## ### #############, ##### ######### ######### # ####### ##### #### 15 #### ## ######## ##### ######### ## ####### ######### ##–##. # #### ###### ###### ############ ######### ########, ######### ### ##############. ###

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

2.1. ########

########–##### #####. # #### ###### ### ######### # ###### ####### ###### ############## ###### ####### ####–### ####### <re@FreeBSD.org>. # ###### 15######## ###### ######### ######### #### #########:

- ########### ######.
- ########## ############.
- ########### ###### #########, ########## ############.
- ############## ########### # ######### #########, #####, ###, ########, ########## ##### ## #########.
- ##### ###### #########, ####### ######## ###### ########## ######, # ###### ############## #####.

15 #### ############# #### ########### *############## #####*, ################ ### ####–#### ############, # ### ############ # ######### ###########, ##### ########## ####### ####### ####–###### ############# ######## ##### ######### # #######, #### ### ## ######## ########### ######### ###### ### ############## ############. ## ##### ######### #### ###### ###### ########### ## ##### ##### ############### ###### ######, ## ### ###, #### ## ##### ##### ############# ####### ######. # ###, ############## ####### ############## ######, ###### ### ########## ######## # ########## ###–##### ## ####### ############ # ######, ################ ############ # #####, ##### ########## ##–######### #### ###########, ########### ### ######### ####### ######.

2.2. ########### ###### ### ######## ##############

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

2.2.1. ######## #####

#####, ##### RELENG_*X*_*Y* ######## ############ ##### ########### # ##### ####–####### ########## #######. ###### ##### # ######## #### ##### ######## ######## ####, ### ## ######–### # ##### ######### ####### ######## ####### RELENG_*X*, ## *#######* ## ###### ####### ##### #####.

```
/usr/src# cvs update -rRELENG_4 -P -d
```

######### ##### ######## ######## *####* ##### ###########, ##### ##### ######### ###### # ####### ###–## # ###:

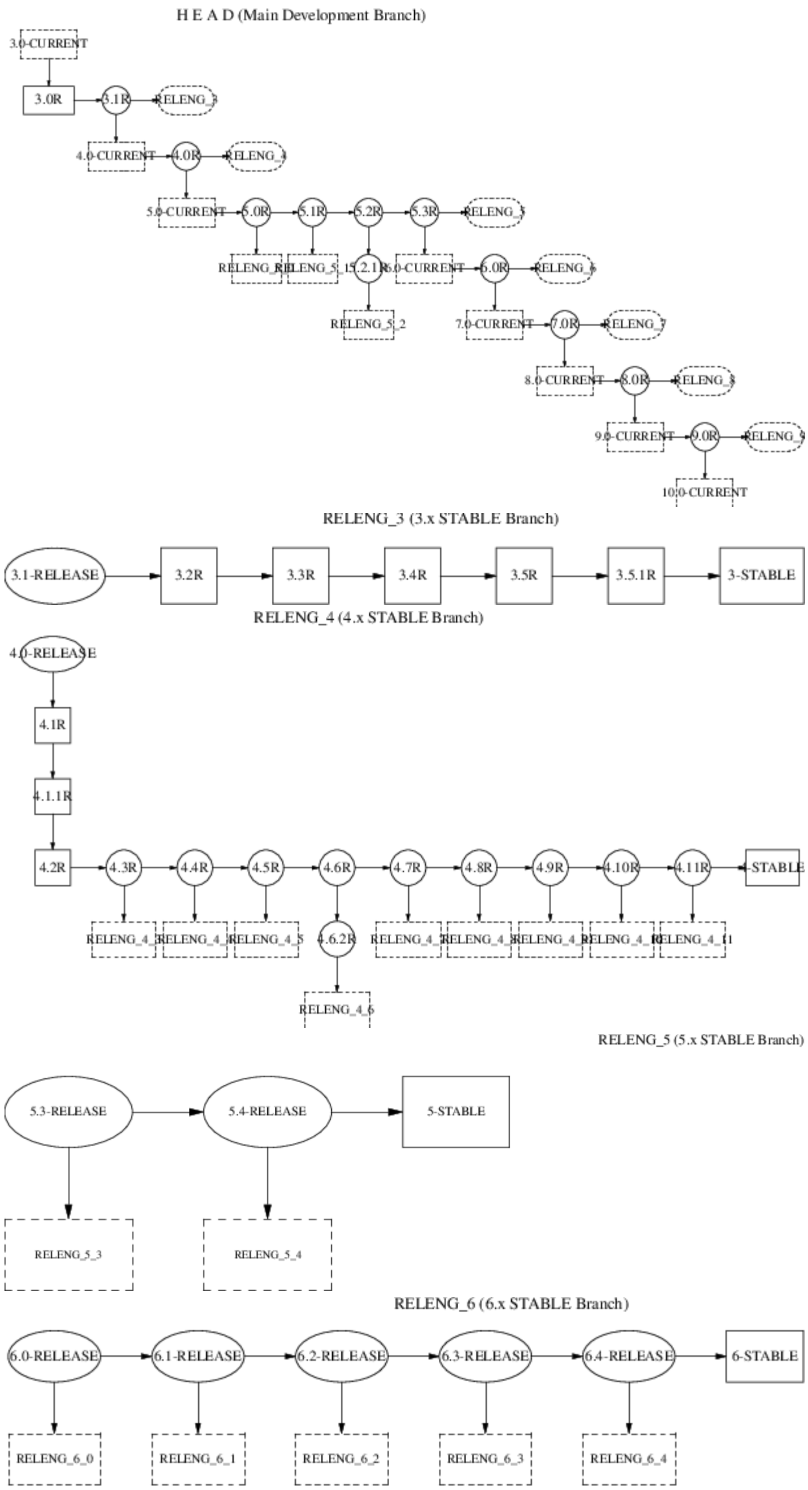
```
/usr/src# cvs rtag -rRELENG_4 RELENG_4_8_BP src
```

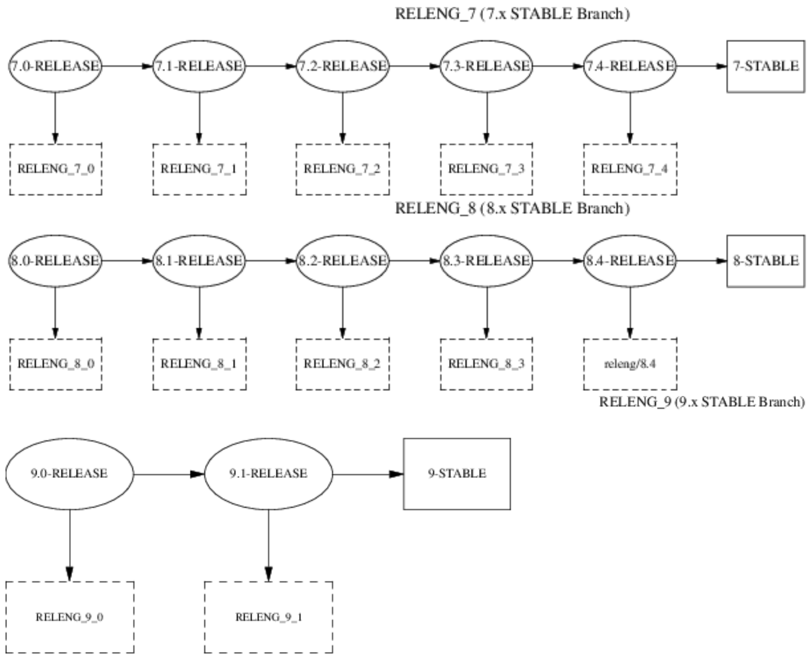
#######:

```
/usr/src# cvs rtag -b -rRELENG_4_8_BP RELENG_4_8 src
```

> **##########**
>
> *############# ##### RELENG_* ######### ###### ########## CVS # ########## ###### ## ####### #######.*

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


H E A D (Main Development Branch)
3.0-CURRENT
3.0R
3.1R
RELENG_3
4.0-CURRENT
4.0R
RELENG_4
5.0-CURRENT
5.0R
5.1R
5.2R
5.3R
RELENG_5
6.0-CURRENT
6.0R
RELENG_6
RELENG_5_2
7.0-CURRENT
7.0R
RELENG_7
8.0-CURRENT
8.0R
RELENG_8
9.0-CURRENT
9.0R
RELENG_9
10.0-CURRENT
RELENG_3 (3.x STABLE Branch)
3.1-RELEASE
3.2R
3.3R
3.4R
3.5R
3.5.1R
3-STABLE
RELENG_4 (4.x STABLE Branch)
4.0-RELEASE
4.1R
4.1.1R
4.2R
4.3R
4.4R
4.5R
4.6R
4.7R
4.8R
4.9R
4.10R
4.11R
4.6.2R
RELENG_4_5
RELENG_4_6
RELENG_5 (5.x STABLE Branch)
5.3-RELEASE
5.4-RELEASE
5-STABLE
RELENG_5_3
RELENG_5_4
RELENG_6 (6.x STABLE Branch)
6.0-RELEASE
6.1-RELEASE
6.2-RELEASE
6.3-RELEASE
6.4-RELEASE
6-STABLE
RELENG_6_0
RELENG_6_1
RELENG_6_2
RELENG_6_3
RELENG_6_4



2.2.2. ########## ######

###, ### ############# ##### ##### #######, ######## # #######, ########## ############## ###–###### #####, ####### # ### ########## ###### #######:

- doc/ru_RU.KOI8-R/books/handbook/mirrors/chapter.xml
- doc/en_US.ISO8859-1/books/porters-handbook/book.xml
- doc/share/xml/freebsd.ent
- src/Makefile.inc1
- src/UPDATING
- src/gnu/usr.bin/groff/tmac/mdoc.local
- src/release/Makefile
- src/release/doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/release.dsl
- src/release/doc/share/examples/Makefile.relnotesng
- src/release/doc/share/xml/release.ent
- src/share/examples/cvsup/standard-supfile
- src/sys/conf/newvers.sh
- src/sys/sys/param.h
- src/usr.sbin/pkg_install/add/main.c
- www/en/docs/man.xml
- www/en/cgi/ports.cgi
- ports/Tools/scripts/release/config

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

- src/release/doc/en_US.ISO8859-1/relnotes/common/new.xml
- src/release/doc/en_US.ISO8859-1/errata/article.xml

####### ########## ###### #### ######### # ######### ########## ######### ###### # ##### ######### ############, ########## ### ######### ######[4]. ## ###### ###### ### ########## ######## # ##### src/usr.sbin/sysinstall/dist.c.

#####.

- doc/share/images/articles/releng/branches-releng*X*.pic
- www/share/xml/advisories.xml
- www/share/xml/includes.release.xml
- www/share/xml/includes.release.xsl
- www/en/releases/*
- www/en/releng/index.xml
- www/en/news/news.xml
- www/en/search/web.atoz
- src/share/misc/bsd-family-tree

2.2.3. ########## ##### ####### ##### ##### (######_*X*)

#####, ##### ### RELENG_6 ############ ## ####, ######### ############## ##### ###### #### ######### ##### ###, ### ###### ##### ####### ## #### ##### #####.

- src/share/examples/cvsup/stable-supfile # ##### #########, ###### #### ########, ##### ######### ## ##### ####### #####.

2.2.4. ######## #####

RELENG_4_8_0_RELEASE.

```
/usr/src# cvs rtag -rRELENG_4_8 RELENG_4_8_0_RELEASE src
```

######### ############ # ###### ######## ## ######## #### # ############### ##### # ##### RELEASE_4_8_0.

######, ### *#####* ######## ######### ##### ##### ############# ######## ######–#####. ## ######## ### ## ######## #########, ### ### ### ######### ######### ########### # ###### ## ####### cvs tag -d *tagname filename*. ##### #####, ##### ### ######### ######### #### ######## ############### #####, ### ##### ######. ###### ####### ###### #### ###### ############. ######### ######### # ####–##### ######### ############ ##### ###########.

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

######## ####### ##### #### ######### ##### #########, ####### ################# ###### # ###### # ######### ######## #######. (### ###### #### #####, ### ### ## ############# ######### ###### # ###!

########## # ########### ### ########## #######.) *###########* ###### ########### ######## ####### ########## ##(4). #### ########## # ##### #### ## ##########, ## ###### #### ###### #### ######### ##–########### ### ########## ####### ########(8) ## ##### ######## ######## ### ########. ### ######–#####, ########### ### ########## ######, ######## ## ######### ### # ######## src/release. ### ########### ############# ###### ##### ########## ####### #######. ###### ##### ##### #### ####### ######## ### ###### #### ##### #######, ####### ######## ###########, ########## ### ###### ## #####, ############ ###### # ############# ######## ###. ### ####### ########## ############### #######: make release.

3.1. make release

/usr/obj, ######## ####### make world ### ###### make buildworld. ####, ########### ### ########## ######, ####### ########### ####### #######–### ##########, ############ ### ### ######:

- CHROOTDIR # #######, ############ # ##### # ########## ######## ######## ######## ### ########## ####### ######.
- BUILDNAME # ############ ########### ######.
- CVSROOT # ############### #############.
- RELEASETAG # ### ###, ############### ######, ####### ## ########### #######.

#############, ## ## ###### ############# #### ## ### ### ###### #####. ############ ########, /usr/share/examples/cvsup/cvs-supfile, ##### ####### ####### ######### ###### ### ############### ######### ###.

RELEASETAG ######, ## ##### ##### ######### ## ##### HEAD (######### ### ########). ######, ####–###### ## #### ##### ###### ######## ########### #########.

src/release/Makefile. ###### #######, ######## ### ########## ############ ###### ####### 4.7 (#86) ######:

```
make release CHROOTDIR=/local3/release \
 BUILDNAME=4.7-RELEASE \
 CVSROOT=/host/cvs/usr/home/ncvs \
 RELEASETAG=RELENG_4_7_0_RELEASE
```

Makefile ### ###### ##### #### ###### ## ######### ######### #####.

- ######## ####### ########## ######### # ######### ######## ######### ## ####### #make installworld#.
- ######## ## ### ###### ###### ######## ####### #######, ############ # ###### # ######## ### ##–######## ######.
- ######## ##### /etc # /dev # ######### # ########## ###### ######## #######.
- ##### ######## ######## ####### ## ######## ########## ######, ##### ######## ####### ######## ######### ## ##########.
- ########## make world # ######### # ########## ######## ######## ########.
- ########## ######## ###### ### ###### # ########.
- ########## #### GENERIC.
- ######## ############## ###### #########, ### ##### ######### ######## ##### # ############# ###–#########.

- ########## # ######### ############ ### ###### # #############, ########### ### ############### ######## ####### ############ (####) # ###### #### # ######### #########, ####### ########### #####.
- ########## # ######### ########## ############ (########### #############, ########, ######### # ######, ######## ########## ############# # ### #####.)
- ########## ########### ######## ######, ############ ## ############ ########.
- ########## ############## ####### ######## ###### # ######## #######.
- ######## ############ ######## # ###############.
- ######## ######## ### ########## ### ###### ###.
- *(###########)* ######## ####### ### ### ######### #####/###.

#######, ##########, ########## # ########## ######## ## #######(7).

> ### ##########
>
> #####, ##### ## ##### /etc/make.conf #### ####### ### #########, ########### ### ###–######## #####. # #######, ##### ##### ############### ######## #####, ########### ## ####### # ########## CPUTYPE, ########### ## ############ ### ##########.

3.2. ############ ############ ######## ### (#######)

######### ###### ####### ######## ##### 24,000 ########### ####### ######### #############, ####### ######## ### #######. ## ######### ########### ###### ######, ####### ##### ############### ### ##–###### ######## #######, ############ # ############ ######## #######, ######## ###### ########## ###### ###### ####### <portmgr@FreeBSD.org>.

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

3.3. ### #

####### # ####### 4.4, ###### ####### ###### ####### ############### ### ###### ###### ###, ##### ###–######## ##### *BSDi/Wind River Systems/FreeBSD Mall* ### ############# ############ ## #####. ###### ## ####### ###### ###### ######### #### README.TXT, ########### ########## #####, #### CDROM.INF, # ####### ######### ########### # ##### ### ####, ##### ##########(8) ### ######### # ############ ##–########, # ##### #### filename.txt, ########## ######## ########### ## #####. #### *########* ##### #### ###### ####### ########:

```
/stage/cdrom# find . -type f | sed -e 's/^\.\///' | sort > filename.txt
```

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

3.3.1. #### 1

make release. ############ ##########, ####### ###–## ###### # ####### disc1, ######## ########## ########### tools, # ##### ####### ########### ########## ########## ########### ####### ######### ############, ####### ########## ## ####. ####### tools ##–###### ########### ###########, ########### ############# ######### ############ ####### ## ###### ############ ######. #### #### ##### ####### ###########, ##### ############## ########### ## ## ##### #### ######### ############ #######.

####, ## ########## ############## ##########(8) # #######(7), ####### # ### ########## ## #########. ################ ### ######### # src/release # src/usr.sbin/sysinstall. # #########, # src/usr.sbin/sysinstall ########## ##### ############# src/release/Makefile, dist.c, dist.h, menus.c, install.c # Makefile. ##### ##### ############# ######## sysinstall.8.

3.3.2. #### 2

make release. ## ######## ###### ######## ########, ####### ##### ############ ## ##########(8) ### ########### ######## ######### #######. #### #### ###### #### ########### # ######### ##### ########### ##### ######### ### # ######## CVSROOT # ################ ###### ############# ############ ########### # ######## commerce.

3.3.3. ##### 3 # 4

########## ### ##### ######## ############## ########### ###### ### #######. ### ###### #### ########## # ###### (########), ##### ######### ##### # ### ### *##########* ########## ## ##### # ### ## #####. ############## ########## # ######## #### ###### ######### # ###### ### ####### ########### ## ##### ##### ########.

3.3.4. ######### ###########

########## ############ ######### ####### # ########## ######. ### ### #####, ##### ## ###### ##### ### #### INDEX, ########## ######## #### ####### ## #### ######, # ############## #####, ########### ## ##### ##### ########## ###### ########## #####. #####, ## ###### #####, # ##### cdrom.inf ###### #### ####### ########## CD_VOLUME ### ####, ##### ########## ### ########## ##### #### ####. ##### ############ ##### ######## ########## #####, ######## ### ## ####### #####, ########## ###### ###### ## ####### ################ #####.

4.

4.1. #######

####, ### ##### ### ######### ############# # ########### # ###############, ###### #### ######## ####### ##########. ### ########### ############# ####### ########### ####### ######## ######### ######## #######, ######### ###### ###### ######## ###. #### ###### ######## ### ###### ftp-master. ##### ##### #####, ## ####### ftp-master ###### #### ######## ######### ######:

/pub/FreeBSD/releases/*arch*/*X.Y*-RELEASE/
: ############ ####### ###, ########## ## ####### make release.

/pub/FreeBSD/ports/*arch*/packages-*X.Y*-release/
: ###### ######## ########### ####### ### ##### ######.

/pub/FreeBSD/releases/*arch*/*X.Y*-RELEASE/tools
: ############# ###### ## ../../../tools.

/pub/FreeBSD/releases/*arch*/*X.Y*-RELEASE/packages
: ############# ###### ## ../../../ports/*arch*/packages-*X.Y*-release.

/pub/FreeBSD/releases/*arch*/ISO-IMAGES/*X.Y*/*X.Y*-RELEASE-*arch*-*.iso
: ##########. ##### ### ### disc1, disc2 # ### #####. ###### #### ##### #### disc1 # ############## ###### ############ ## (########, ########## ######### ### ####### #######), ## ##### ##### #### ##### # mini.

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

###, ### ######### ftp-master, # ## ######## ##### #### ######## 1### ###### ######## ##### ########### ###########, # ########### ## ####, # #### ##### ## ##### ##### ### ########. ###########, ##### ########### ##### ############## #### ######## # ####–########## ########## ###### ####### ## ####, ### ######### ## ############### ###### ############ ########### # ######## ###. # ######### ###### ##### ####### # ###### ###### #### ######## ## ####### #### ## ###### ### ## ####### ####### ######. ##### ###### #### ######## # ########## ## 24 ## 48 ##### ## ####### ###### ################ ###### # ############ ############ #######. ### ######## #####–######## ######## ######## ###, ## ##### ## ###### ######## ### # ########## ########. # ###### ####–## ###### ###### #### ####### ######### # ##### ############## ########## ###### #######, ######### # ###, ### ##### ####### # ######### ##### ### ######## ####### ## ########## ########. ########### ###### ## ######## ####### # ####### ####, ########, ############ ###.

4.2. #############

########: ###### ## ######## ########### ####### ## ############# # ########### #### ## ###–##### ########.

5.

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

5.1. ######## ################ ###########

#######, ####### ####### ########## ############## ####### #### ### ################ ############ ## ############ #######. ######## # ############# ######## ####### ### ######## ######### ############## ######## # ############ ######## ### ########## make release:

- ######### ##### ### ######## ############## ##### # ####### ########## ###### # ########## ###### ######## #######.
- rm ${CHROOTDIR}/usr/obj/usr/src/release/release.[59]
- ########### ##########(8), #### # ######### ##### #######, ####### ######### #### #########.
- chroot ${CHROOTDIR} ./mk floppies

####### ###### ###### ##### ########## # ${CHROOTDIR}/R/stage/floppies.

boot.flp ########## ### ###### ######## ######## #######, src/release/scripts/doFS.sh, ####### ##### #### ###### ########.

######### ##### ##### #### ##### ######### # ########## ###### ### ###### ####### ########## LOCAL_PATCH ### ########## make release.

5.2. ####### **sysinstall**

########## ######### # ######### ####### #######, ##########(8), ##### ######## ## ########, #######–## ### ################## ######### # ####### #########. ### ################# ##### ############## ######### # ########### #####® ###[12] ### ############## ######### ###### ## ####, ### # ########–

######### ############ ######### ## ######### ##########. ###### ####### ### ########## ######## # ###### ### # #### ##### src/release/sysinstall/install.cfg.

6. #####, ########### ## ####### 4.4

######### ####### ########## ###### ### 4.4 ####### 1 ####### 2001 ####. ##### #### #### ### ### ########## ######### # ##### RELENG_4 ####### ############## ###### ####### ####### ####### <re@FreeBSD.org>. ###### ############### ##### ### ########### #86 ### ####### 16 #######, ## ### ####–#### ### 4 ############### ######, # ### ########### 18 ####### ######## ############## ######. ##–########## ###### ############# ##### ###### ######### ######### ####### # ######### ######, ### ### # ########## ############### ####### #### ####### ########, ########## ############## ############. #### ##### ### ## ##### # ##### ###### ####### ####### ####### <re@FreeBSD.org> ######### ##### *500* #####.

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

7. ########### #######

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

- *###########* # ######### ##### ########### ###### ## ##### #### ######### ########### #########–#######. ########### ########### ##### ###### ########## ######## # #/#, ### ### ### ######### ###–##### make release ####### ########## ################ ###### ####### ##### #####, ### ############## ########## ###########. #### ### ######### ######## # ######(2)######### ########### ######### ######, ## ########### ## ### ######## ports # doc ##### ########### ############ # ######## make world ## ###### #####. ############# ############ (########## ### ###########) ##### ########### ######### ##### ##### ##########.
- *################# ########## #######* # ######### ##### ### ###64 ### ##### ## #86#############? make TARGET=ia64 release.
- *###########* # ### ##### ########## ################## ####### ############ ############ ### #######.
- *########### #########* # #### ######### ######### ##### ######## #### ###. # ########## ######### ######### ########, ####### ###### #### ########## ########## #########. ##### ## ##### ######## ### ####, ##### ######## #### ######## ##### ################ ########## ###### # ######## # ###–###### ######### # ###.

8.

(###### #######) ## ##, ### ## ### ### ########### ##### ### #### ############### ######### ##### ######## ########## ###### ####### 4.4, # ##### ## ### ##–## ### ######, ######### ####### #####, ##### ### ######## ######. #######, ##### ## ### ## #####–### ### ### ######, ####### ######### ####### ##### <asami@FreeBSD.org>, ##### ##### <steve@FreeBSD.org>, ##### #. ### <bmah@FreeBSD.org>, ### ####### <nik@FreeBSD.org>, ##### ####### <obrien@FreeBSD.org>, #### ######## <kris@FreeBSD.org>, #### ####### <jhb@FreeBSD.org> # ######### ##### ########## ############# #######. # ##### ### ######## ############# ###### #. ###### <rgrimes@FreeBSD.org> # ############ #### <phk@FreeBSD.org>, # ##### #########, ########## ### ############# ########## ####### # ###### #### ##–

########### #######. ### ###### #### ##### ######## ### ############ ############ ## ########## ##–##### ## ####[13], ###### #######[10] # ######### ##### ######## (#### #######) ## ############## ###–##### ########## #######[11].

9. ##########

[1] ### # ########## ######## ###### http://www.cvshome.org

[2] ##### # ### ############## ####### ####### ####### #### ############ ###### http://www.polstra.com/projects/freeware/CVSup

[3] http://pointyhat.FreeBSD.org

[4] ######### ###### ####### http://www.FreeBSD.org/ports

[5] ########## ####### http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/contributors/staff-committers.html

[6] ######### ####### https://www.FreeBSD.org/administration.html#t-core

[7] ########### ####### http://www.FreeBSD.org/doc/ru_RU.KOI8-R/books/handbook

[8] #####: ### ### ### ######## ###### http://www.gnu.org/software/gnats

[9] ########## ####### ## http://www.FreeBSD.org/prstats/index.html

[10] ###### ######### #############: ####### ########### http://www.NetBSD.org/developers/releng/index.html

[11] #### ######### ####### ####### ########### ######## http://people.FreeBSD.org/~jhb/docs/releng.txt

[12] ### ######### ##### http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/pxe/index.html

[13] ######## #### ########, ####### #. ######, ### ##### ######: *The Release Engineering of 4.3BSD*