#########

#######

#########: 43184

####### ######## © 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 ### ####### ####### ############ #######

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

#. #######.

###, ###, ##/2, #######, ##/2, #/390, # ######## #### ###### ##### ############# ####–
#####, ## ##### #####, # ## ########.

#####, #######, ############, #386, #486, #######, #######, # #### #### ###### # ###–
#
#####.

#####, #####64, # ########## #### ###### ##### #############, ### ##### ##### #####
#####. # ######## ### ####### ## ####### ##### #### ###### ## ##########–
############, ###.

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

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

########

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

Traduzione a cura di Alex Dupre <ale@FreeBSD.org>.

######

1. ######## ############## 2
2. #### ## ### ## ###### 2
3. ########## ### ### 3
4. ########### # ########## 11
5. ####### ######### ### # ##### #### 12
6. ######### ### ############ 13
7. ##### 13
8. ### # ### 15
9. ##### ###### # ### 16
10. ## ##### ###### ## ###### ### ######### ## ####### 17
11. ######## ### ####### ############ 17
12. ### ########## ### #### 17
13. ######## ### ###### 17
14. ####### ######## 17

1. ########

Host con il Repository Principale	ncvs.FreeBSD.org
Metodi di Accesso	###(1), #### ########## 2
CVSROOT Principale	ncvs.FreeBSD.org:/home/ncvs (###### ##### ## ####### 3, ########## ### ####).
CVS Repository Meisters <cvsadm@FreeBSD.org> Principali	##### #### # #### ######, #### #### ##### #######–### # ### ###### ###### ### # ports/
Mailing List	####### #### ##### ########### ### ###/ ## ####–###, ####### #### ### ###/ ######### ## ####–###; ####### #### ##### ########### ### #####/ ## #######, ####### #### ### #####/ ######### ## #######; ####### #### ##### ########### ### ###/ ## #######, ####### #### ### ###/ ######### ## #######. (#### ########## ## ######## ## ## ### ####### #### ########### # ###########. ### ##–##### ### ###### ##### ####### ###### ####### ### #### /home/mail/repository-name-developers-archive # /home/mail/repository-name-committers-archive ### ####### ## FreeBSD.org.)
Report mensili del Core Team	/home/core/public/monthly-report ### ####### ## FreeBSD.org.
Tag CVS Degni di Nota	RELENG_4 (4.########), RELENG_5 (5.########), HEAD (########)

###(1) # ######(1) ### ######## 5 ### ########### #### #### ### ########. ### ###(1) # ######## #### ## ########## 2. ###### #### ########### ### ###### ### ## ######## ######(1) # ###–###(1) ##### ### ## ########### ##### ########## ####### ###### ## #### #######. ##### ## ######## # ####### ## ####### ### ###(1). ####### # ######### ## ####### #### #########(1) # ###(1), ######### ##########, ###(1) # ## #### ##### ### ###########. ## ### ### ##### ## ###(1), ###### ## ####### 9, ###### ###### # ####.

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

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

Tipo di Committer	*Responsabile*	*Componenti dell'Albero*
###	#####	###/, ###/ ######## ## #########–## #########
###	#######	###/, ###/, ############## ###/
#####	########	#####/

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

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

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

2.1. ########## ############# ### doc/ ######### ## src/

- # ### ######### ####### ######### ###### ########## ######### #### ############## ### #### ###, #### ###### ###, ######, ######## ### #######, #### ### #########, # ########## ### ######## ##### ############## ## ## ### #########, ######### ## ###### ########## # #### ## ######.
- # ### ######### ####### ######### ###### ########## ####### ######### # ########## ## ######–##, #### ########## ### ## ############, ####### ############, ###., ### ## ######### ### ## ## ### #########.
- # ### ######### ####### ####### ## ######## ## ###### ### ### ### ########## ## #######, ### ######## ## ### ######### ## ####. ### ##### #########, ##### ######## ## #### access ## ######## ## ####### ####### ##### ## ##### ### #######, ### ####### ########## ## ######### ### ### ## ##### #######.
- ######### ### ### ###### ##### ######### ## ############## # ## ## ### ######### ##### ####### # # ######### ###### ##### ## ##### ## ## ####### ####### ####### ## ### ## ######### ### ## ### ## ######### ###.

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

###.

<cvsadm@FreeBSD.org> #### # ############# ### ########## ### # #### ########–#### ##### ### ######### ####### #### ##### ## ######## # ######### ### ##### ##### ## ### ## ##### ## ## #########. ### #### ####### ####### ####### ######## ## ##########, ####### ### ###### #####–##### ## cvs import # cvs tag, ##### ## ######### ## ###### ############ ### # ### ########## ######## <cvsadm@FreeBSD.org>, #### ######### ##### ####### ### #####, (# ###### ### ## ####) ## ###### ## ########. ### ######### ##### ########## ### ########## ######## ###### ####### #### ####### ############## ########## # ### ########## ######## <cvsadm@FreeBSD.org>. *Non* ########## # ### ########## ######## <cvsadm@FreeBSD.org> ### ##### ## ########## # ##### #### ### ####### ####### # #### ### #########.

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

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

- ##### # # ######### ## /home/ncvs, ## ########## ### ###
- ##### # # ######### ## /home/pcvs, ## ########## ### ####
- ##### # # ######### ## /home/dcvs, ## ########## ### ###
- ######## # # ######### ## /home/projcvs, ## ########## ### ######## ## ##### #####

######## ### # ########### ###### ## ####### ########## ##########, ###### doc, ports, projects # src. ###–### ####### ########## ##### ## ##### CVSROOT ###### ####### ########### ####### ##### ### ## ###–######## ### ###### ######.

####

www ### ######## # ######## ### #### ### ## ####### # ######### ########### ### ########## doc.

##########. ###########, ###### ### ########## ######–## ### ##### ####### ##### ###### ######## ######, ncvs.FreeBSD.org, ## ### ########## ## ########### ## ###### ###### ## ### ######## ####### ## ######, ## #### ####### #### ## #### ### # ######### ######–#### ##########. #######, #### ########## ####### ## ### ######### ##########. ## ######## ####### ######### ## ##########.

####### 1. ########## ###, #### # ######### ## #######

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

CVSROOT # ncvs.FreeBSD.org:/home/ncvs # ## ######### CVS_RSH # ssh, # ###### ########### ## ########### ########## ## #########/###### ##. ##### ######### ########### ##### ##### ### ## ######### ##### ######## ########### ## ### ### ## ########## ###########. ### #######, ## ###### ## ####(1) ### ########## ## ######## ##### ## ### .cshrc ### ###### #####:

```
alias dcvs env CVS_RSH=ssh cvs -d user@dcvs.FreeBSD.org:/home/dcvs
alias pcvs env CVS_RSH=ssh cvs -d user@pcvs.FreeBSD.org:/home/pcvs
alias projcvs env CVS_RSH=ssh cvs -d user@projcvs.FreeBSD.org:/home/projcvs
alias scvs env CVS_RSH=ssh cvs -d user@ncvs.FreeBSD.org:/home/ncvs
```

Xcvs commit ### ########## ## ###### ########### ### #########. ## ######## ########## ######## ## ########## ##### (## ####### ### ######## ## #######, ###.), #### ###### ##### cvs import. ###### #### ########### ## ###### ### ## ###(1) ### ##########.

####

non ##### cvs checkout # update ### ## ######## ### ## ########## ######### ######### #### ### #### ### ###### ########## ## ### ###### ### ########. ### ## ###### ### # ########### ### ## ############## ### #### # ######## ## ###### ##–########## ## ###### # ## ############### ### #### ######. ######## ## ###### ##–#### ## ############## ######## cvsup ### ######## # ### ### ##########, ## ###### ######### ############ ## commit ######### ### ## ##########. ######## ######### #### ## ###### ##### ### ###### #####, #### #### ##### ####### ## cvsup-master ## ### ######### ####### ## ###### ########## #### ###### #########. ## cvsup-master ##

> ####### ########## # ####### ###### ####, ## ########## ########## ##. ### ######– ## # # #### ### cvsup-master.

add # delete ## ### #### ## ##### ############## ##(1), ###### ## ########## ### ##### ### ########## ######### ### ##### add # delete ## ###. ## ### ##### ### ##########, ## ### ####### ####### ##/# #### ### #### ##### #### #/# ######### # ## ######## ## ########## ########. ## ##### ## ### ##### ### ########## # ## ########## ## ########## ### ########### ### ####, # # ###. ### ### ####### ####### ##### ##### ########## #### ########## ### ########### ### ### ######## ## ########.

############ ## ############, ########, # ### ## ### ####### ###### ####### ##: http://www.cvshome.org/docs/. ##### ## ############ ######### ### ######## ## #### ##### ## ##### ###### ########### #### #### #### ##### #####.

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

1. ######## ## ##### ### ## ## ###### ### ## ####### co # checkout.

```
% cvs checkout shazam
```

   ###### ###### ### ##### ### ###### shazam. ## ### ### ##### ###### shazam ### #### ### ######, ######## ###### ### ######### ## ##### ####### ######## shazam.

   ####### 2. ####### ##### ### cvs checkout

-P	### #### ## ######### #####
-l	###### #### ## ########, ### ## ###############
-r*ver*	###### ## ########, ## ####, # ## ### *ver*
-D*data*	###### # ######## ######### ## #### *data*

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

   - ###### ## ###### miscfs, ### ########### # src/sys/miscfs:

     ```
     % cvs co miscfs
     ```

     ### ### ### ######### ######## miscfs ### ## ############## CVS, deadfs, devfs, # #### ###. ### ## ###### (linprocfs) # #####.

   - ###### ### ###### ####, ## ### ## ######## ########:

     ```
     % cvs co src/sys/miscfs
     ```

     ### ### ### ######### ######## src, ### ## ############## CVS # sys. ## ######### src/sys ## ## #####– ######### CVS # miscfs, ###.

   - ###### ### ###### ####, ## ####### ## ######### #####:

     ```
     % cvs co -P miscfs
     ```

     ### ### ### ######### ######## miscfs ### ## ############## CVS, deadfs, devfs... ## #### ### ### ### ####### ############## linprocfs, ###### ### ######## ##### ####.

   - ###### ## ######### miscfs, ## ####### ##### ### ##############:

     ```
     % cvs co -l miscfs
     ```

     ### ### ### # ######### ######## miscfs ### #### ### ############## ######## CVS.

- ###### ## ###### miscfs ##### ### #### 4.#:

```
% cvs co -rRELENG_4 miscfs
```

####.

- ###### ## ###### miscfs ####### ##### 3.4########.

```
% cvs co -rRELENG_3_4_0_RELEASE miscfs
```

#########, ##### ### RELENG_3_4_0_RELEASE ########## ## ## ####### ####### ## #####, ### # ## ####.

- ###### ## ###### miscfs ####### ## 15 ####### 2000.

```
% cvs co -D'01/15/2000' miscfs
```

#########.

- ###### ## ###### miscfs ####### ### ######### ##.

```
% cvs co -D'last week' miscfs
```

#########.

CVS.

-D # -r #### #####, ### #### #### ### ### ## ## ######### ## #######, ## ####### ###### ##### ## cvs update.

2. ######### ## ##### ### #### ######## ### ## ####### status.

```
% cvs status shazam
```

shazam # ## #### #### ##### ######### shazam. ### #### ####, ## ##### # ### ###:

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

######, ## ###### ########## ######## ########## (####### ##–########## ###### ## ### ### ####, ## ### # ## #### #######, ### ### ###### ######## ########), # # ###, ## #### # ## ######## #########.

3. #### ##### ######## ########, #### ########## ### ## ####### update.

```
% cvs update shazam
```

shazam # ## ######### ##### ######### shazam ########## ######## ### #### ### ### ########. ## ### ######## ## ######## ######## ## ######, ### ## ##### # #### ### # ### ### ##### ##### ######## ### ########## # ######## ##### ###### #### ### ## #####.

####### #####, ## ######## # ###### ######## #####, ### checkout:

-d	###### #### ######### ########## ########.
-A	####### ######## ######## ### #### ##########.
-j*ver*	##### ##### (###### #####).

-r # -D, ############ ## cvs update ### ## ######### ########## ## -r # -D # ### -A ########## ## ##### ####, ### ##### ######## # ### ##### ####. ######### -A ####### ##### # ###, ## #### # ## ######## ####### ###### -r # -D ## ######### ## #####.

############, ############ HEAD #### ######### ## -r ##### ## ###### ######### ## -A, ## # #### ## ######.

######### -d # ##### ##:

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

Osserva l'output di cvs update con cura. ## ####### ########## ## #### #### ###### #### # ##### ##### ## ## ####:

U	## #### # ##### ########## ##### ########.
P	## #### # ##### ########## ##### ######## (###### ###### #### ###### ######### ## ## ########## ##–####).
M	## #### # ##### ##########, ## # ##### #### ##### #########.
C	## #### # ##### ##########, ## # ##### #### ### ### #########.

########, ## #########, ###### ####### ##### ######## ## ###### ## ######## ########, # ## ###### cvs update. ### #### ### ## ### ##### ### ########### ######, # ##### ## ####### ## ### ######### ### ###### ##### ### ## ######## ### ### ############### ######## # ###### ### #### ###########. ## # ########### #### # ### ##### ######## ### ####, ########### ### ## ####### ######## (####### ## ######### ##### ### ###### ##########–##### # ############## ########).

M ####### ## #### #### ########## ########## ##### ## ### ### ### ##### ######## ### ##########, ###### cvs update # ###### ### ##### ## ######### ## ###### ### ### ######## ## ######.

C, ###### ## ### ######### #### ## ######### ### # ########### ######## ### ########## (## ######### #### ##### ###### #####, # ##### ######, # ### ######## #### ##### ## #### ###### ### cvs ### # ## ##### ## ######### ## ######### ## ##########). ###### ###### ###### # ########## ## #### # #### # ######### # #########; ###### ####### ########## ## ##### ## ####### <, = # >. ### #### #########, ## #### ### ##### ## ############ ####### ## ##### < # ## #### ### ####, ####### ## ### ######## ## ###### ### ## ### #### ###### #########, ####### ## ### #### ## ########## ### ##### =, ####### ##### ######## ############## ######## ##### ######## ### ##########, ####### ## ### #### ## ########## ### ##### > # ## ###### ## ######## ### #### ###########.

######### -j # ## ### ######. ######## ## #### ###### #### ######## ########## #### ## ###### ##### -r, ## ### ###### ## ###### ## ######## # ## #### ########## ### #### ######. ### # ######### #####

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

#######, ########## ### ## ##### ########## ## ###### ## ### ######## # shazam/shazam.c ## ####–########## # ### ### ##### ## ###### ########## #####. ## ######### ### #### ####### #### ##### ######## 1.15:

- ###### ## ######## ############## ### ###### shazam:

```
% cvs co -rRELENG_5 shazam
```

- ####### ## ######### ### ## ### 1.14 # ## 1.15:

```
% cvs update -j1.14 -j1.15 shazam/shazam.c
```

Id (# ### #### ## #######, $FreeBSD: head/it_IT.ISO8859-15/articles/committers-guide/article.xml 43184 2013-11-13 07:52:45Z hrs $), ###### ###### ########## # #### ## #### ### ######### ## ######### (######## ## ##### ## ########## # ## ####### ##### Id, ######### ## ##### Id ######### ########).

4. ###### ## ########## ### ## ######## ###### # ###### ### ########## ### ## ####### diff.

```
% cvs diff shazam
```

shazam.

####### 3. ####### ##### ### cvs diff

-u	######## ## ####### #### #########.
-c	######## ## ####### #### ###########.
-N	########## # #### ######## # ########.

-u, ##### ### ## #### ######### #### ##### ### ######## ## ####### ######## # ##### ##### ### ##### ####### (## ###### ###########, ## #### ########## ######## ### ######### -c ####### ###### ######, ## #### ##### ### ##########). ### #### ######### ######## ## ### ##### ## #####. #### ##### ###### ### ### #### ### ### ######### @ # ######### #### ## ####### ## ########## ### #### # ## ###### ##### ## #########. ###### # ####### ## ## ##### ###### ## #####; ###### (#####–#### ## ### ######) ##### ##### ### ########; ##### (######### ## ## -) #### ###### ######### # ##### ###### (######### ## ## +) #### ###### ########.

###–######### ## ######## ### -r # -D #### ### ## checkout # ##update, # ##### ############ ## ########## ### ### ######## ########## (################## ## ###### ### ### ##########) ############ *due* ######–## ### -r # -D.

5. ###### ## ##### ## ### ### ## ####### log.

```
% cvs log shazam
```

shazam # ## ####, ###### ######## ###*intestazione* ### ## ############ ### ####, #### ## ######### ### ########## #### ## #### # #######, # ##### ######## # ##HEAD ### ###### ####, ## ##### #### ## ##### ## ####, # ######### ### ###### ### ###### ####. ######, ### #### ######## ### ####, ##### ######## ## ######### ## ###. ###### ####### ## #### # ##### ### ######, ### ## ##### ## ######, ###### ##### #### ##### ######## #/# #####, # #### #### ## ######### ## ### ### ## ######### ## ####### ###### ## ####### ## ########.

shazam # ### #########, ###### ## ############ ## ### ######### ##### ####### ######## # ##### ### #### #### ######## ##### #########. # #### ### ## ##### #### ######### -l # log, ####### ######## ##### # ### ### ##### ## ############### ## shazam, ## ####### #########.

log ### ###### ## ###### ## ### # ### ####, #### # ####### ### ########## ###. #### ##### ###### ### ###### ## ######### ## ### ## ### ######## #########, ## ######## -r*ver* ## ####### log:

```
% cvs log -r1.2 shazam
```

1.2 ### #### shazam ## # ## ####, ###### # ######## ## ### ### ## ######## 1.2 ## #### #### ##### shazam ## # ### #########.

6. ###### ### ## ##### #### ### ## ####### annotate. ###### ####### ########## #### #### ### #### # ### #### ###########, ####### ########## ### ## ########## ### ########### ###### ####.

```
% cvs annotate shazam
```

7. ######## ##### #### ### ## ####### add.

   #### ## ####, ### cvs add ## ## ####, ###### cvs commit.

   ## #### #######, #### ########## ##### ######### ######### # ### ########### cvs add ## ## ####. #### ### ### ### ####### ## ##### ## ###### ##### #########.

8. ####### # #### ######## ### ## ####### remove.

   ####### ## ####, ###### ### cvs rm ## ## ####, ## ###### cvs commit.

9. ######## ## ###### ### ## ####### commit # checkin.

   ####### 4. ####### ##### ### cvs commit

-f	##### ## ###### ## ## #### ### ##########.
-m*msg*	######### ## ######### ## ###### ##### #### ## ####### ####### ######## ## ######.

-f ## ## ####### ### ### ######## ##### ########### ########## ### ######### ## ###–###.

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

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

####–#### ## ## ######## # ######### ### ### # ## ##### ####### ## ######## ######.

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

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

####. ##–####, ######## ## ###### ## ## #### #### ##### (# ## ####### ###### ## #### #########) ### ## ######–### ## ###### ###########.

######, #### *sempre*:

- ########## ## ### #### #### ########### ## ######, ####### cvs status.
- ########### # #### ###########, ### cvs diff

#######, #### ###### ########### ############## ##### #### ## ####### ## ##### #### #### ###### ########## ## ######, ## #### ## ### ####### ############### ##### #### ### ###### # cvs commit ##### ######### ########## ## ###### ## #### ######## ##### ######### ######## ## #### ###############.

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

1. #### ######## ## ####### ### ########### ##### ### ### ~/.cvsrc, #### ## ###### ####:

```
cvs -z3
diff -Nu
update -Pd
checkout -P
```

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

   - ### ###### ## ####### ## ############ 3 ###### ## ##### ### ## ###### ######. ###### # ## ######### ###### ## ###### ## ### ########### #####.
   - ### ###### ## ######## -N (########## # #### ######## # #######) # -u (######## #### #########) ### ####(1).
   - ### ###### ## ######## -P (######## ## ######### #####) # -d (###### ## ##### #########) ###### ## ######## ########.
   - ### ###### ######### -P (######## ## ######### #####) ###### ## ######.

2. ### ## ###### cdiff ## ###### ###### ### ############ ## #### #########. # ## ######## ### ####(1) ### ######## # ###### ###### #### ### ### ######### ## ############ ##### ########, ## ##### ######## # ###### ########; ## ######## ###### #########. ######## ######## # ### ############## (# ### ###### ######## ###### ##### #### # ##### ### ######### ########## ########## ## #### ####).

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

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

```
% cvs diff -Nu shazam | cdiff
```

   ################ ###### ###### #### ###(1) (#######/###5) ##### ## ######## ## ###### # ###### ###–#### ##### ### ################ ##### ######## ###### ############## ##### #### ## ####, ####### ## ####, ## #####, # # ### ###/###.

```
% echo "syn on" >> ~/.vimrc
% cvs diff -Nu shazam | vim -
% cvs log shazam | vim -
```

3. ### # #######, ######, ######### # #######, # # ##### ######## ############# ### ############## ### ######## ######## ##### ## ##### ### ### ### ### ###### ## ### ## ### ############## ########## ## ### ###### ################## #########. ### # ########## ######### ######### #### ######### ## ###, ###### ### ###### ########## ## ######## ##### ################ ########### (### ########## ######## <cvsadm@FreeBSD.org>).

4. ### ######## ## ######## cvs commit ##### ######## ## ########### ### ######### ## ###### ### ###### ##### (### ## 2#3 ######). ###### ###### ## ######### ## ### #### ######### ## ######## ## ##### ############ ## ########## ###### ##### ###### #########. ## #### ######## ## ######### ## ######

#####, ######## ##### ## ######## cvs commit # ########## ############### ###### ####### ## ## #### ##### ## ########## ## ###### ## ### ######### -F ## ### ### ####### ## ######### ## ###### ## #### ####, ####:

```
% vi logmsg
% cvs ci -F logmsg shazam
```

logmsg ##### ### ######, ###### ### ### ## #### ## ########## ## ########## ## ######### ###### ########## ######### ## ######.

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

##########.

- ######## ## ### ###### ## ###### ## doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/authors.ent; ###### ######## ###### ##### ### ##### ####, ##### ### ########## ## ###### ###### #### ## #### ### # ######## ###### ########## ## ########## ### #### ###/.

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

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

- ######## ### #### ### ## ###### ## www/en/news/news.xml. ###### ## ##### #### ### ########## # ## ### ########## # ##### ## #######.

- ######## ########## ## ### ###### ### # ##### ## doc/share/pgpkeys (# ## ### ## #####, ######## ######### ###). ### ########## ## ########## ## ###### ### #### doc/share/pgpkeys/pgpkeys.ent ##########.

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

> ####
>
> # ########## ##### ### ###### ###/##### ########## ### #######, ##### ### ##### ###### ######### ### ################## ### #########, ## ####### ### ####### ############## <admins@FreeBSD.org> ### ## ######## ############. ## ########### ######## ##### ###### FreeBSD.org # ########## ## ####://###.#######.###/###/###–#######.###.

- ###### ####### ########## ### #### ### ## ###### ## ports/astro/xearth/files/freebsd.committers.markers.

- ###### ####### ########## ### #### ### ## ###### ## src/usr.bin/calendar/calendars/calendar.freebsd.

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

- ####### ## hub.FreeBSD.org # #### ## #### /var/forward/utente (#### *utente* # ## ### #### ######) ########## ####–####### ###### #### #### ### # ######## ########### # *tuonomeutente*########.### ##### #########. ###–### ####### ##### # ######## ## ###### #### #### #### ##### ######### ####### #### ####### #### ### ######### ## ####### # #### ####### #### ##### ########### ## #######. ####### ## ##### #########

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

###
########## ## ####### ####, # ###### ######### ##### ###### ######### # ### ##### ####### ######
######## ## #### # ###### #########. ## ####### ####### ######### ###### # ## ######## ##### ######–
########, ## ###### ######## ########. ######
######## ###### ######### ## ########## ##### ######. ## #### ############ ###### ######### ### ##
~/.spam_lover ##### ### ######### #### ## freefall.FreeBSD.org.

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

####. ## ### ####### # ########–
########
#########. # ##### ############ ############ ##### ### ###### ####### ###### ####### ########.
(# ## ######## ### ## ###### ####### ## access) ### ###
####### # ###### ### ########## ###### ## ####, ### ######## ########## ###### ##### #### ##### ##–
#######, # ######## ########## ############## ###
Approved by: ### ######### ## ######.

src ########## ###### ## ############### ##### ## ###### #### ## ##############. ###–
####–
##########.

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

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

Copyright © <Year> <Author>. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY AUTHOR AND CONTRIBUTORS ‘‘AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

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

########.
####### ########## ############## ## <core@FreeBSD.org> ### ######### ### ########## ##########. ###

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

6. ######### ###

########–
######, ###### ### ############# #### ######### ## ############ ### ##### ######### ##### ## #####–
######. ## #### ## ### ## ####### ### ####### ### # ########### ###### (# ## ### ########
####, ### ###### ########), ###### #### ###### ####. ##, ########, #### ### ##########
(## # #### ######### ## ####### #### cvs-com-
mitters ### #### ######### ###### #### # # #### ### #) ###### ##### ## ######### # ###, #### ####### #####
#########. ### # ####, ######## ########## ## MAINTAINER ########### ### Makefile.
##########, ## ### ### ###### ## ### ##### ###### ## ########## ######,
cvs log ### ###### ### ## ########## ##### ######### ## #######.
######.
##
#####. ### ###### ####### ## freefall ## ~fenner/bin/whodid. ## #### ### ######### ### ########### ### ########
########,
######.

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

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

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

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

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

7.

###########. ########## ##
edit-pr numero-pr ## freefall ###### ######## ## ###### ## ### ########## # ## ## ########### ####### ## ## ##
#########. # ####### ########### ####### ## ##### ## ##### ## ######## #### ## #########
######, ## ########. #### ##### ##### #######(1) ## ###### ### ######## ######### ##########
#####, # ####### ## ### ######## ######### ## ##### ## ##### #######.

##:

- ####://###.##.####.###/######/#######/#####/#####.####
- ####://###.#######.###/#######.####

- #######(1)

#####, # ### ######### ######## ##### ## ####### ## #### ####### #####. ## ####### #### ##### # ####### ##### ##########, # ##### ##### ##########, #### tkgnats. ###### ## ######## ## ########## ## ######## ### ## ##### ####### ## ###### ######## # ########.

######### 1. ######## ## ## ###### ##### ######

1. ## ### #### ### ########## ######## #####, ######## ###### #### ## ### supfile, # ######## #####(1). #### ### ####### ##### ### # ##### ## ######### ## ### ### ## ###, ###### ## ## #### ########## ## ### supfile ######### #### ######## ##### ## #### #### ####=# #### ### ###### ######### ###### ### ##### #########.

   ```
   gnats release=current prefix=/usr
   ```

   ###### ####### ######## ##### ## ####### ## /usr/gnats. #### ##### ## #### *refuse* ### ########## ##### ######### ########. ### #######, ### ######## #### # ## docs, ##### ###### #### ## /usr/local/etc/cvsup/sup/refuse [1].

   ```
   gnats/[a-ce-z]*
   ```

   ## ##### ## ###### ###### ###### ### ## ##### ######### #### ## ######### docs. ########## ###### # ##########, # ####### ##### ######### ### ##### ## #########.

2. ######## ## #### ##### ## ports/databases/gnats. ###### ####### ## ##### ######### ##### ##### $PREFIX/share/gnats.

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

   ```
   # cd /usr/local/share/gnats/gnats-db
   # ln -s /usr/gnats/docs
   ```

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

4. ######## ## #### categories ## ##### ### ###### #########. ## #### # $PREFIX/share/gnats/gnats-db/gnats-adm/categories.

   ```
   # Questa categoria è obbligatoria
   pending:Categoria per i PR errati:gnats-admin:
   #
   # Categorie di FreeBSD
   #
   docs:Bug di Documentazione:freebsd-doc:
   ```

5. ###### $PREFIX/libexec/gnats/gen-index ### ######## ######## #####. ######## #### ###### ############## ## $PREFIX/share/gnats/gnats-db/gnats-adm/index. #### #### ###### ############## ## ####(8), # ######## #####(1) ## ### ###### ## ##### ### ## ##### ######.

   ```
   # /usr/local/libexec/gnats/gen-index \
       > /usr/local/share/gnats/gnats-db/gnats-adm/index
   ```

6. ######## ## ############## ############ ## ######## ### ##. ###### ####### ########## # ## docs ######.

   ```
   # query-pr -c docs -s open
   ```

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

[1] ## ######## ####### ####### ################ *default base ### ### supfile.

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

##########. ### ########### # ######### ###### ###### ######## ## freefall # ##### ## ##.

8. ### #

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

#######

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

##########, ######

#####64®.

############# ########## #### <doceng@FreeBSD.org>

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

#######

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

#####

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

########, ####### #####, #### ######, #####

###.

########

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

######, ###### #########, ##### ####, ####

###64, ############ ########## #### #########® ######### ###### (###).

#######, ##### #####, ###### ######, #### #######, ##### ####, ### #####, ######

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

####### ### ######, ### ######### ## ####### ##### ########## ###### ## ##### ## ######### ## ##–##### ### #### #### ## ### ## ### ########## ## #######. ## ### ######## ### #### ### #### ## ####–########## # ############## (######### ###### ###### ####### ##### ## ## #### #######), ###### #### ## ####### ### ### #### #######.

(src/release/doc/*). ## ######## ## ###### ## ### ######## ### ##### ### ##### ## ######## ##### #### ## #######, ########## ### ## ######. ###### ######, ######## ### ##### ### ## ### ########.

####

#######®.

######

########## ######### ## /usr/sbin/ppp.

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

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

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

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

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

############## # ######## ### ### ### ### ######## ##### # ######## ## ######. ### #### *mai* ####### ##### ############ # ###### #####. #### ######### ########## # ###### ##### ###### # ######## #### ##### # ############ ######### # ## ######.

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

###########. ###### ##### # ##### ###### ### ###### ## ##### ##### ######### ##### ########## ### #########. ###### #### ## ######### ### ## ####, #######, ###. ###### ##### *non* # ###### #### ##### ### ## ######### ### ###### # #### ######### ##### ####### #### ################ # ## ############ ## ####### # ##### ####### #### ## ######### ### ##–#### ######## ## #######. ######## ###### ## ###### #### #### ## ####### ####### #### ### ## ####–######### ## ### ##### ####### #### ####### ##### ## ######### ######## ### ########### ##### ## ######## ### ### ####### ##### ###### #### ###########. ######, ## ### ### ########## *mai e poi mai invia un messaggio alla mailing list degli sviluppatori di FreeBSD mettendo in CC:/BCC: un'altra lista FreeBSD.* ### # ### ### ##### ## ######### ## ######## ####### #### ######## ## ##:/###: ## ####### #### ##### ############ ## #######. #### ###### ### ######### ########## # ######## ## ###### #####. #######, ### ########## # ######### ### ##### ####### #### ####### #### ##### ############ ## #######. ###### ## ######## ## ######### #### ######## #### ##### ############ ## ######## ####### # ### ##### ######## ######### ### ## ############ ######### ### #### ## ### ########.

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

1. ## #### ###### ####### 4.0 # ##########, ####### # ####### ### ####### ####. ## #### ###### ### ####### ##########, ######## ## ######## ### ### #### ## ###. ## ########, ############## ###### ######## ####### ### #### ########/#######. ######## ##### ##### ######## #####1 ######### ### #### ########/###, ## ### ##### ## ##### ## ###### ########## #### ### #######. #### ### ###### #### ### ####### ###### ########## ##################.

2. ## ### #### ######## ## ### ######## #### ##### ### ### ###(1), # ### ###### ### # ### ### #######–#####, #########(1) # ## ### ## ### ########. ## #### ##### #########(1), ########## ## ######### ##### ## ########## ##### ############. ### ###### #, ### #######, ########## ##### ###### ### #### #### .xsession # .xinitrc. ###### #########(1) ### # ########.

3. ###### ## #### ## ###### ### ##########(1). ## ###### ######### ##### ### ######### $HOME/.ssh/.

4. ##### ## ### ###### ######## ($HOME/.ssh/id_dsa.pub # $HOME/.ssh/id_rsa.pub) #### ####### ### ## ### #####–####### #### ######### ## #### ### ##### ######### ### #### tualogin ## freefall.

#######(1) ### ############ ### ##### # ########. ## ##### ##–####### ## #### ###### ##### ### ###### #######, # ###### ##### ####### ### ### ###### ## #########–##### (##########(1)). ## ### #### ### ##### ## ### ###### ####### ############, ############ ## ssh-add -d ## #########.

######## ####### ######## #### ssh freefall.FreeBSD.org ls /usr.

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

10. ## ##### ###### ## ###### ### ######### ##

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

11. ######## ### #######

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

12. ### ########## ###

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

13. ######## ###

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

####### ####### ## cvsup-master

#########, #### ######## # ### ######## ####### ####### # cvsup-master.FreeBSD.org, ######## #####–### ##### ### ###### ######## ####### cvpasswd yourusername@FreeBSD.org freefall.FreeBSD.org. ####: #### ###–######## freefall.FreeBSD.org ##### #### ## ####### ## cvpasswd ##### ## ## ###### ####### # cvsup-master. ######### ## cvsup-master ### ######## ###### ####### ##### ### # ### ######## ###### ## ######.

4 ## #

####### ####, ###. ##### ## ########## ######## ## ### ## 4 ## # ### # ##### # ######### ## #######. ## ############ ## #### ######## ## ######## ############# ####### ####### # <developers@FreeBSD.org> #### #### ########.

14. #######

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