#########

#######

#########: 43126

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

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

#. #######.

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

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

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

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

2013#11#07 ## #####.

########

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

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

######

1. ######## ############## 2

2. #### ## ### ## ###### 3
3. ########## ### ### 4
4. ########### # ########## 15
5. ####### ######### ### # ##### #### 17
6. ######### ### ############ 18
7. ##### 19
8. ### # ### 21
9. ##### ###### # ### 23
10. ## ##### ###### ## ###### ### ######### ## ####### 24
11. ######## ### ####### ############ 24
12. ### ########## ### #### 24
13. ######## ### ###### 24
14. ####### ######## 25

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*
###	#####	###/, ###/ ######## ## ##–######### #########
###	#######	###/, ###/, ############### ###/
#####	########	#####/

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

########## ############# ### doc/
######### ## src/

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

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 43126 2013-11-07 16:37:11Z gabor $), ###### ###### ########## # #### ## #### ### ######### ## ###–###### (######## ## ##### ## ########### # ## ######## ##### 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-committers ### #### ######### ###### #### # # #### ### #) ###### ##### ## ######### # ###, #### ####### ##### ##### ## ######### ###–######. ### # ####, ######## ########## ## 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, ############# ########## #### #########® #########
(###).

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

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

(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. #######

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