#######

<trhodes@FreeBSD.org>
#######: 43126

######### ##### © 2004 ### ####### ############# ####### 2013#11#07 #####.

#########

##– ###### ######## ######### ## ######## ####### #######. ###### # ########### ######## ######## (##########) ### ########– ## # ##### ###### (###########) ####### ####### ##### ###### ## #### ###### ################ ######### ######## ## ###### ######## ######## #########. ##### #### ########## #######– #### # ###, ### ########### ######## ### ########## ##### ##– #### ########## ########### ############ ########## # ###– ############### ########### ###########. ######### ######## ###### ###### ######## ######### # ####### # ######## #####– #### ### #####. ##### #######, ###### #####, ###### ######## # ########## ##### ###### ####, ##### ########## ##### ####### ########### ########. ### ########## ####; ## ####### ####, ## ### ###, #### ######## ## ###### ############ ########### ###########, ####### ##### ############ ###### ########. ## ### ###### ### ########? ####, # ######## ###### ######### ########### ##### ## ######### ########### # #### ######, # # ######## ########## ############ ######## ###### # ####– ####### ######. #### ######### ########### ##### ########## ########, ## ## ######### ##### ######### # ## #########, ##– ########## # #### ######. #### # #### ###### ### ##########, ## ######## ########### ##### ########### ######## ## #######– ###. # ######### ###### ## ###########, # # ######## ########– ## ########### ########. #### #### ##### ########### ### ###– #### #########, ############ ## ######. ## ##### ####### ###– ##, ### ############# ######## 90% #####.

##########

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

1. #######

perl # ########## ############## ##########. ########## ####/####5.8 # ############# ########## USE_THREADS=yes. ####### ##### ##########–## ####### ####### ###### perl; ## ############# ####### ### ###### ###### # ###–##### #########.

##########

###########, ##### ### #####, ####### ##### perl, #### ########## # ###############; ##########/########## ##–#### ### ##### ########. ## ####### ####, ## ######, ##### ##### #### ####### # ##### ########## ##############.

######; ##### ######### ######## ### ###### #### ######. ########## #########/#####40####### ###### # #########/#5##### #####40. ########## #### ###### ############# ######### #########/#5#####137, ### ### #### ### ##### ########.

########## ########## ############ ######### ###### ## #### perl, #### ###/#5# ##########. ########## ######### #### ###### ###### ######### ### #######. ######### ### ##### ##### ##########.

####/#5#################. ## ###### ######### ##### ##–####### # ##### Makefile ####### ######, ############ # BROKEN, ###### ####### ### ############### ##. ### ######## ### #### ######, ### # ####### ## ######### ## ######### # ## ############## ##### perl # ########## ############## ##########. ##### ######## #### ###### ## ###### ######### # ############### ### ######.

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

```
# mkdir -/tmp/relaydelay
# cd -/tmp/relaydelay
```

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

```
# fetch http://projects.puremagic.com/greylisting/releases/relaydelay-0.04.tgz
# fetch http://lists.puremagic.com/pipermail/greylist-users/attachments/20030904/b8dafed9/
relaydelay-0.04.bin
```

###:

```
# gunzip --c relaydelay-0.04.tgz -| tar xvf --
```

############# ########## ##### ####–
#######

######.
########## ########## ##### ############ ####### #### ###### ############–
mysql.sql:

```
# mysql < relaydelay-0.04/mysql.sql
```

########## #### relaydelay.bin ### ######### ######, ######## ##### #######:

```
# patch –d -/tmp/relaydelay/relaydelay-0.04 < relaydelay.bin
```

############## ##### relaydelay.conf # db_maintenance.pl, ####### # ### ########## ###
############ # ###### ### #### #####. #### #### #### ######### # ########## ###,
####, ## # ### ########## ########### # ######. ### ########
############, ### #######
############ # #### # ####### ## ##### ###### ######.

####### ####### ####### ## relaydelay-0.04:

```
# cd relaydelay-0.04
```

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

```
# mv db_maintenance.pl relaydelay.pl -/usr/local/sbin
# mv relaydelay.conf -/etc/mail
# mv relaydelay.sh -/usr/local/etc/rc.d/
```

############ ############ ############, ######## ##### #######:

```
# sh -/usr/local/etc/rc.d/relaydelay.sh start
```

##########

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

#########, ## # ######## /var/log ###### ######### ##### ####, relaydelay.log. # ### ###### ########## #####, ######## ##########:

```
Loaded Config File: -/etc/mail/relaydelay.conf
Using connection -'local:/var/run/relaydelay.sock' for filter relaydelay
DBI Connecting to DBI:mysql:database=relaydelay:host=localhost:port=3306
Spawned relaydelay daemon process 38277.
Starting Sendmail::Milter 0.18 engine.
```

########, ## ###### ######### ###########, ############
########## ### ########## ########## #### messages ## ####### ######### #####
##########.

########## ### ######, ####### ######### ###### # #### /etc/mail/sendmail.mc ### ###–
######## ### ##### ####### mc#####:

```
INPUT_MAIL_FILTER(`relaydelay', `S=local:/var/run/relaydelay.sock, T=S:1m;R:2m;E:3m')dnl
```

########## # ############## ##### # ######## /etc/mail # ############ sendmail.
######## ####### make restart ###### ####### ### ###########.

######## ###### ## ##### perl, ########## ## ###### ####://#####.#########.###/
#########/##############/2003#########/000327.#### # ######### ### # #######
relaydelay-0.04. # ######### ####### #### ###### ############ ### addlist.pl.

############## #### whitelist_ip.txt, ############# ### ###, ##### # #### #### ####–
########, ####### ###### ##### ########## ############ ####–
##########. ## #### ### ######, ### ######### ########## ##### ##
############## ######### ######## ########## ## #####.

########:

```
192.168.   # My internal network.
66.218.66      # Yahoo groups has unique senders.
```

blacklist_ip.txt ###### ##### ####### ##########, ## # ######### #########. ###–
#########, ####### ###### ########## ### ###### #########–
####### ######### ########. #### ######## ####### ####### ## ####### #### ###–
######## ######## # ###, ### ### ######## ####### ############# ######### ###–
######.

#######
addlist.pl, ####### ### ####### ########## ######## ####:

```
# perl addlist.pl --whitelist 9999-12-31 23:59:59 < whitelist_ip.txt
# perl addlist.pl --blacklist 9999-12-31 23:59:59 < blacklist_ip.txt
```

#######,
####### relaydelay_enable="YES" # #### /etc/rc.conf.

########## #### /var/log/relaydelay.log ###### ########## ########## ######## ###–
##########. # ########## ## ######## ###### ######### #######, ###### ######
######### #######, ######## #########.

```
=== 2004-05-24 21:03:22 ===
Stored Sender: <someasshole@flawed-example.com>
Passed Recipient: <local_user@pittgoth.com>
  Relay: example.net [XXX.XX.XXX.XX] -- If_Addr: MY_IP_ADDRESS
  RelayIP: XX.XX.XX.XX -- RelayName: example.net -- RelayIdent:  -- PossiblyForged: 0
  From: someasshole@flawed-example.com -- To: local_user
  InMailer: esmtp -- OutMailer: local -- QueueID: i4P13Lo6000701111
  Email is known but block has not expired.  Issuing a tempfail.  rowid: 51
```

############# ########## ##### ####–
#######

```
 IN ABORT CALLBACK -- PrivData: 0<someasshole@flawed-example.com>
```

/etc/newsyslog.conf ###### ##### ######## ######### ######, ####### ########–
relaydelay.log ### ########## ####### # 100 #####:

```
/var/log/relaydelay.log             644  3    100  *    Z
```

##########

perl # ##### /etc/mail/relaydelay.conf. #### ## ### #######–### ##################, ## ################ #### ##### #### ######### #########. ###### ## ######## ###### ## ## ######–###### ## ####, ### ###### ###### # ########### relaydelay.