########

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

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

########

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

########

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

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) ######## #### #########.

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