

# SpamAssassin

Эвристический фильтр спама

SpamAssassin – это очень мощный и гибкий в настройке фильтр спама с различными возможностями, включая «белый список», RBL-тесты, байесовский анализ, анализ текста в заголовке и теле письма. Фильтр может запускаться из пользовательских файлов .procmail и .forward, почтовых программ и служб МТА.

В пакет включена резидентная программа spamassassin (spamd), которая взаимодействует с клиентами (spamc) по TCP. Такая конфигурация позволяет при последовательной обработке нескольких сообщений загружать интерпретатор perl только один раз. Для использования этой конфигурации необходимо установить пакет spamc.

<https://spamassassin.apache.org/>

## Установка

```
apt install spamassassin
```

## Настройка

⚠️ Перед запуском нужно установить следующие значения:

[/etc/default/spamassassin](#)

```
ENABLED=1  
CRON=1
```

И разрешить автозапуск:

```
update-rc.d spamassassin enable
```

Папка с файлами настройки: /etc/spamassassin

Папка с БД: /var/lib/spamassassin

Запуск:

```
service spamassassin start
```

## Прокси

Может работать через прокси, использует [Wget](#).

Для работы через прокси нужно добавить

```
--proxy http://proxy:3128
```

в

[/usr/bin/sa-update](#)

```
if (defined $ext_prog && $ext_prog eq 'curl') {  
    push(@args, qw(-s -L -O --remote-time -g --max-redirs 2
```

```
--connect-timeout 30 --max-time 300
--fail --proxy http://proxy:3128 -o), $out_fname_short);
```

## Squid

Список URL для обновления, можно использовать в Squid:

</usr/local/etc/squid/SpamAssassin.urls>

```
spamassassin.apache.org/updates
.sa-update
sa-update.
sa-update.dnswl.org
www.sa-update.pccc.com
sa-update.secnap.net
sa-update.space-pro.be
sa-update.ena.com
sa-update.razx.cloud
sa-update.fossies.org
sa-update.verrein-clean.net
sa-update.bitwell.fi
sa-update.spamassassin.org
```

## GTUBE

GTUBE (Generic Test for Unsolicited Bulk Email) текстовая строка для тестирования SpamAssassin. По умолчанию имеет оценку 1000.

Для проверки нужно вставить её в сообщении.

```
XJS*C4JDBQADN1.NSBN3*2IDNEN*GTUBE-STANDARD-ANTI-UBE-TEST-EMAIL*C.34X
```

<http://spamassassin.apache.org/gtube/>

## Обучение

Пример обучения spam по папке Junk

```
sa-learn --dbpath /var/lib/amavis/.spamassassin --spam /home/user/.Junk
```

Пример обучения ham по папке In

```
sa-learn --dbpath /var/lib/amavis/.spamassassin --ham /home/user/.In
```

Пример обучения по всем пользователям:

[/usr/local/sbin/spamassassin\\_learn\\_all\\_users.sh](/usr/local/sbin/spamassassin_learn_all_users.sh)

```
#!/bin/bash

MAIL_ROOT_DIR=/srv/mail/vmail
SA_DB_DIR=/var/lib/amavis/.spamassassin
IFS=$'\n'
```

```
echo "HAM:"
for DIR_HAM in $(find $MAIL_ROOT_DIR -type d | grep ".*cur" | egrep -v
"/*Junk*|/*Archive*|/*Drafts*|/*Sent*|/*Trash*")
do
    echo $DIR_HAM
    sa-learn --dbpath $SA_DB_DIR --ham $DIR_HAM
done

echo "SPAM:"
for DIR_SPAM in $(find $MAIL_ROOT_DIR -type d | grep ".*Junk/cur")
do
    echo $DIR_SPAM
    sa-learn --dbpath $SA_DB_DIR --spam $DIR_SPAM
done
```

## Русские правила

Скрипт для обновления:

[/usr/local/sbin/spamassassin\\_wentor-update.sh](#)

```
#!/bin/bash

cd /etc/spamassassin
wget http://www.wentor.ru/download/spamassassin/99_wentor.cf
service spamassassin reload
```

---

[Русские правила](#)

## "Белый" список

В конец файла `/etc/spamassassin/local.cf` нужно добавить параметр `whitelist_from` с указанием маски адреса.

Пример:

```
whitelist_from *@domain1.ru
whitelist_from *@domain2.ru
whitelist_from *@domain3.ru
```

## Решение проблем

### invoke-rc.d: initscript spamassassin, action "reload" failed

Сообщение с ошибкой:

```
test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts
--report /etc/cron.daily ) /etc/cron.daily/spamassassin:
spamassassin.service is not active, cannot reload.
invoke-rc.d: initscript spamassassin, action "reload" failed.
```

## Решение

В файле /etc/cron.daily/spamassassin заменяем

```
invoke-rc.d spamassassin reload > /dev/null  
else  
/etc/init.d/spamassassin reload > /dev/null
```

на

```
invoke-rc.d spamassassin restart > /dev/null  
else  
/etc/init.d/spamassassin restart > /dev/null
```

[Job for spamassassin.service - Support - YunoHost Forum](#)

## Ссылки

<http://spamassassin.apache.org/>

<http://sawin32.sourceforge.net/>

<https://wiki.debian.org/ru/DebianSpamAssassin>

---

[Обучаем SpamAssassin из RoundCube](#)

[sa-learn, dovecot virtual users and virtual user configs](#)

[Spamassassin Filter Customized Per User With Automatic SPAM Learning](#)

[Train SpamAssassin to Block SPAM!](#)

<https://sysadminmosaic.ru/spamassassin/spamassassin>

2020-10-07 10:48

