

DKIM + Postfix + Amavis

Что только не придумали, лишь бы от SMTP не избавляться...

DKIM + Postfix = просто

<http://habrahabr.ru/post/141534/>

Подписывать исходящие письма с помощью DKIM в Postfix не просто, а очень просто.

Для этого нам потребуется сам Postfix и замечательный во всех отношениях пакет dkim-filter.

Установим его с помощью вашего пакетного менеджера:

```
$ sudo aptitude install dkim-filter
```

В конец его конфига /etc/dkim-filter.conf дописываем:

```
Canonicalization    relaxed/relaxed
KeyList              /etc/dkim-keys.conf
Domain *
BodyLengths yes
On-DNSError accept
```

Создадим каталог под ключи:

```
$ sudo mkdir -p /etc/postfix/dkim/
$ sudo chgrp postfix /etc/postfix/dkim/
$ sudo chmod 750 /etc/postfix/dkim/
$ cd /etc/postfix/dkim/
```

Генерируем ключи для сервера mail.example.com:

```
$ sudo dkim-genkey -d example.com -s mail -r
```

Сейчас в mail.txt у нас лежит TXT запись, которую нужно добавить в DNS, а в mail.private лежит приватный ключ, который и будет использоваться для подписи писем. Запись, которую нужно добавить в DNS, будет вида:

```
mail._domainkey.mydomain.ru. IN TXT "v=DKIM1; g=*; k=rsa; p=..."
```

Теперь обязательно нужно удалить расширение у файла с ключом, потому что в описываемой мною схеме dkim-filter берёт имя сервера из имени файла с ключом:

```
$ sudo mv mail.private mail
```

В файл /etc/dkim-keys.conf записываем какие домены каким ключом нужно подписывать:

```
*@mydomain.ru:mydomain.ru:/etc/postfix/dkim/mail
*:mydomain.ru:/etc/postfix/dkim/mail
```

Аналогично можно добавить свои отдельные ключи для других доменов или даже для отдельных адресов. Если не нужно, чтобы dkim-filter подписывал письма для всех других доменов, не указанных явно, последнюю строчку можно удалить.

В /etc/default/dkim-filter объясним dkim-демону где ему ждать подключений:

```
SOCKET="inet:8891@localhost"
```

Наконец, добавим в конец /etc/postfix/main.cf следующие строки:

```
milter_default_action = accept
milter_protocol = 2
smtpd_milters = inet:localhost:8891
non_smtpd_milters = inet:localhost:8891
```

Не забываем добавить TXT запись и проверить, что она на месте:

```
$ dig txt mail._domainkey.mydomain.ru
```

Готово! Перезапускаем postfix и dkim-filter, отправляем тестовое письмо куда-нибудь на Яндекс и наслаждаемся успешным результатом проверки подписи:

Если проверка прошла успешно то стоит формально запретить другим серверам принимать письма с вашим доменом, но без подписи, добавив в DNS нашу ADSP запись:

```
_adsp._domainkey.mydomain.ru. IN TXT «dkim=all».
```

Google и DKIM

Как научить Google подписывать почту через DKIM:

<http://support.google.com/a/bin/answer.py?hl=en&answer=174124>

DKIM верификация средствами Amavisd-new и SpamAssassin

<http://www.sergeysl.ru/freebsd-dkim-amavisd-new-spamassassin/>

[postfix](#), [google](#), [DKIM](#), [dkim-filter](#), [milter](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/postfix/dkim-postfix>

Last update: **2017/05/09 18:34**

