

Postfix - доставка входящих писем сразу на несколько серверов (dual delivery)

Сама статья и описание:

<http://pjrlost.blogspot.ru/2012/11/smtp-delivery-to-two-mail-servers-via.html>



Внимание, оригинальный скрипт не умеет доставлять почту если в списке получателей больше одного адреса! См. прикрепленные файлы и описание!

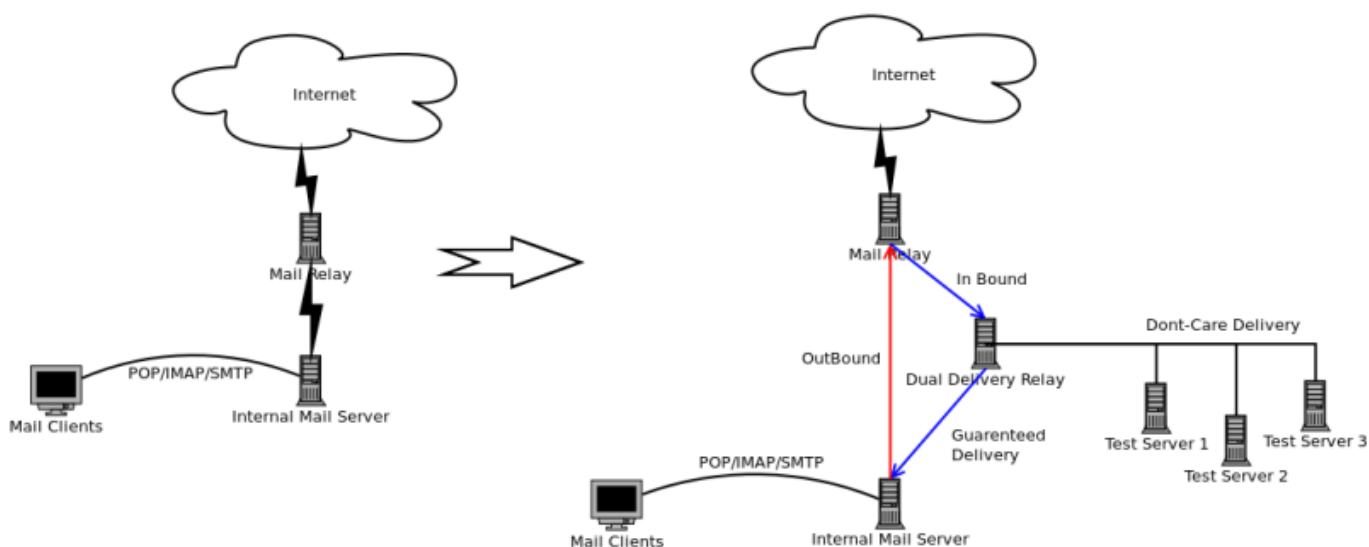
Скрипты

- Оригинальный скрипт: smtpdd.tar.gz
- Модифицированный скрипт, для доставки писем с несколькими получателями: smtpdd.many-users.zip

Задача

Необходимо доставлять приходящие на почтовый шлюз письма сразу на несколько почтовых серверов без использования пересылок, сборщиков писем и т.д. Это может быть необходимо для:

- резервирование почтовых серверов
- тестирование настроек почтовых серверов
- тестирование антиспамовых и антивирусных продуктов
- сбор всей проходящей почты (мало ли зачем это может быть вам необходимо)



Решение

Будем использовать Postfix (в роли MTA), msmtп (для пересылки почты) и скрипт smtpdd.sh который и реализует логику пересылки писем.

Сервера:

- mailrelay - сервер, принимающий почту из Интернета
- mainserver - основной почтовый сервер организации
- backupserver - дополнительный (резервный) сервер организации
- testserver - тестовый сервер, доставка на который неважна (дошло письмо - хорошо, не дошло - не страшно)

Таким образом, путь почты выглядит следующим образом:

- письмо приходит из Интернета на сервер mailrelay
- сервер mailrelay пересылает его на следующие сервера:
 - mainserver - доставка обязательна
 - backupserver - доставка обязательна
 - testserver - доставка желательна

Шаг 1

Устанавливаем msmtп:

```
$ apt-get install msmtп
```

Важное примечание: в Ubuntu 14.04.4 версия msmtп довольно старая - 1.4.31-1, возможно стоит собрать более новую версию самостоятельно, как описано вот тут: [Компиляция пакетов для Ubuntu](#)

Шаг 2

Скачать прилагаемый к данной заметке скрипт smtpdd.many-users.zip и развернуть его в /opt:

```
# mkdir /opt/smtpdd
# unzip smtpdd.many-users.zip
```

Создать папку для временного хранения очереди доставки:

```
# mkdir /var/spool/smtpdd
```

Создаем пользователя, под которым будет работать скрипт:

```
# useradd smtpdd
# chown -R smtpdd:smtpdd /opt/smtpdd
# chown -R smtpdd:smtpdd /var/spool/smtpdd
```

И напоследок, добавить задание cron для доставки отложенных писем (с опцией доставки «o»):

```
# crontab -e -u smtpdd
```

строку:

```
0 * * * * /opt/smtpdd/smtpdd.sh /var/spool/smtpdd/ qrun > /dev/null 2>&1
```

Шаг 3

Добавляем в /etc/postfix/master.cf строки:

```
dualdelivery    unix      - n n - 5 pipe
                  user=smtpdd argv=/opt/smtpdd/smtpdd.sh /var/spool/smtpdd/ ${sender}
                  ${recipient}
                  mainserver:25:q backupserver:25:q testserver:25:d
```

Сервер записывается в формате: имя_сервера:порт:опция_доставки

Опции доставки:

- q - deliver and queue if fail
- d - deliver and delete if fail
- o - deliver and only queue the mail - this means that mail is just thrown straight into the smtpdd queue and wont be delivered until the qrun cronjob is executed

Включаем dualdelivery для smtp - в файле /etc/postfix/master.cf изменяем строку smtp (обычно она первая) и приводим ее к следующему виду:

```
smtp      inet  n       -       -       -       -       smtpd
          -o content_filter=dualdelivery
```

Не забываем прописать одну из этих настроек: relay_domains или virtual_mailbox_domains чтобы mailrelay пересылал почту.

Если доставка почты нужна на сам mailrelay, нужно добавить /etc/postfix/master.cf строки:

```
localhost:10026 inet n - n - - smtpd
                  -o content_filter=
                  -o
                  receive_override_options=no_unknown_recipient_checks,no_header_body_checks,n
                  o_milters
```

и изменить dualdelivery - добавить localhost:10026:q

```
dualdelivery    unix      - n n - 5 pipe
                  user=smtpdd argv=/opt/smtpdd/smtpdd.sh /var/spool/smtpdd/ ${sender}
                  ${recipient}
```

```
localhost:10026:q mainserver:25:q backupserver:25:q testserver:25:d
```

Шаг 4

Скрипт `smtpdd.sh` имеет одну неприятную особенность: он не умеет правильно работать с несколькими получателями - письмо доходит только первому пользователю из списка. Это исправляется просто: в файл `/etc/postfix/main.cf` необходимо добавить строки:

```
# Для dualdelivery - двойной доставки на несколько почтовых серверов
# dualdelivery в имени переменной - это название транспорта из master.cf
# без данной настройки почта не будет доставляться если письмо отправлялось сразу
# нескольким пользователям
dualdelivery_destination_recipient_limit = 1
```

[postfix](#), [dualdelivery](#), [dual](#), [delivery](#), [msmtp](#), [smtpdd](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2022/01/07 18:02**

