

Хочу поделиться парочкой полезных советов по настройке почтового сервера. Я расскажу, как автоматически изменять тему всех отправляемых сообщений через postfix, а так же подменять адрес отправителя. На днях в комментариях к одной статье про отправку почты, читатель показал простое и интересное решение, которое я решил проверить, дополнить и оформить в виде отдельной статьи.

**Онлайн-курс Data Engineer** – для разработчиков, администраторов СУБД и всех, кто стремится повысить профессиональный уровень, освоить новые инструменты и заниматься интересными задачами в сфере работы с большими данными. Курс не для новичков – нужно пройти .

Содержание:

- 1 Цели статьи
- 2 Введение
- 3 Замена адреса отправителя в postfix
- 4 Автоматическая замена темы писем в postfix
- 5 Заключение

## Цели статьи

1. Настроить автоматическое изменение темы сообщений, отправляемых через postfix. На конкретном примере я покажу, как ко всем сообщениям добавлять в тему имя сервера.
2. Настроить автоматическую замену адреса отправителя. В моем примере я буду заменять локальный адрес отправителя root на адрес пользователя для отправки почты через внешний сервер яндекса — smtp.yandex.ru.

## Введение

Данная статья будет написана по мотивам другого материала — отправка почты через консоль с авторизацией. В целом, там представлено законченное решение, но в некоторых случаях требуется дополнительная настройка.

В комментариях читатель захотел использовать один и тот же почтовый ящик для отправки оповещений с нескольких серверов. Для удобной сортировки в ящике получателя нужно было как-то разделить письма по серверам. Когда отправитель один, других надежных признаков для сортировки не найти.

Я сходу предложил решение по автоматическому изменению темы сообщения через postfix, так как предполагал, что он это умеет и не ошибся. Читатель вернулся и подсказал, как это легко и быстро настроить. Я проверил решение, оно реально рабочее, поэтому решил оформить в виде отдельной статьи. Думаю, это будет полезно остальным.

Замена адреса отправителя может быть полезна в разных ситуациях. Я ее буду использовать конкретно для решения проблемы с отправкой писем через почтовые сервера Яндекса. Для успешной отправки письма, Яндекс требует, чтобы адрес отправителя в письме совпадал с адресом для авторизации на сервере. Если это не будет сделано, то вы получите ошибку во время отправки — **Sender address rejected: not owned by auth user**.

```
May 8 15:13:14 prox-centos7 postfix/smtp[6297]: D84A51807123: to=<zerozded@gmail.com>, relay=smtp.yandex.ru[93.158.134.38]:587, delay=0.17, delays=0.02/0.01/0.13/0.01, dsn=5.7.1, status=bounced (host smtp.yandex.ru[93.158.134.38] said: 553 5.7.1 Sender address rejected: not owned by auth user. (in reply to MAIL FROM command))
```

Происходит это потому, что отправка системных сообщений идет от локального пользователя root. Имя отправителя в письме будет примерно такое — root@prox-centos7.loc. В данном случае prox-centos7.loc это локальное имя сервера. Я его заменю на учетную запись яндекса.

## Замена адреса отправителя в postfix

Начнем с подмены отправителя, чтобы можно было сразу тестировать отправку. Для этого добавляем в конфиг postfix `/etc/postfix/main.cf` следующий параметр.

```
smtp_generic_maps = hash:/etc/postfix/generic
```

Там же у меня есть такие параметры:

```
myhostname = prox-centos7  
mydomain = prox-centos7.loc  
mydestination = $myhostname
```

Файл `generic` у вас уже должен быть. Если нет, то создайте его. Далее добавляем в него одну строку.

```
root@prox-centos7.loc root@serveradmin.ru
```

`root@prox-centos7.loc` Локальный пользователь сервера.

`root@serveradmin.ru` Пользователь сервера `yandex`. В данном случае домен `serveradmin.ru` привязан к почте яндекса.

Перезапускаем postfix и проверяем отправку.



```
May  8 15:57:36 prox-centos7 postfix/pickup[3575]: 81D701801178: uid=0 from=<root>
May  8 15:57:36 prox-centos7 postfix/cleanup[12244]: 81D701801178: message-id=<20190508125736.81D701801178@prox-centos7>
May  8 15:57:36 prox-centos7 postfix/qmgr[3576]: 81D701801178: from=<root@prox-centos7.loc>, size=755, nrcpt=1 (queue active)
May  8 15:57:37 prox-centos7 postfix/smtp[12246]: 81D701801178: to=<zeroxzed@gmail.com>, relay=smtp.yandex.ru[213.180.204.38]:587, delay=0.82, delays=0.03/0.03/0.13/0.63, dsn=2.0.0, status=sent (250 2.0.0 Ok: queued on smtplo.mail.yandex.net as 1557320257-KA4lsIf5pl-var4kakZ)
May  8 15:57:37 prox-centos7 postfix/qmgr[3576]: 81D701801178: removed
```

В логе отправитель локальный, но тем не менее, яндекс успешно отправил письмо, ошибки не было.

## Автоматическая замена темы писем в postfix

Переходим к замене темы письма. Для этого добавляем в конфиг postfix `/etc/postfix/main.cf` следующий параметр.

```
header_checks = pcre:/etc/postfix/rewrite_subject
```

Создаем файл `rewrite_subject` следующего содержания:

```
/^Subject: (.*)$/ REPLACE Subject: (prox-centos7) $1
```

Это регулярное выражение, которое меняет заголовок письма, начинающийся с Subject. Оно добавляет в начало темы имя сервера в скобках — (prox-centos7). Вы можете добавлять что-то свое. Для тех, кто вообще не разбирается в регулярках, поясню, что в данном случае \$1 это исходное содержание темы.

Перезапускаем postfix и проверяем, отправив через консоль письмо.

```
# df -h | mail -s "Disk usage" zeroxzed@gmail.com
```




```
May 8 16:06:08 prox-centos7 postfix/pickup[3575]: 89C241801178: uid=0 from=<root>
May 8 16:06:08 prox-centos7 postfix/cleanup[12287]: 89C241801178: replace: header Subject: Disk usage from local; from=<root@prox-centos7.loc> to=<zeroxzed@gmail.com>; Subject: (prox-centos7) Disk usage
May 8 16:06:08 prox-centos7 postfix/cleanup[12287]: 89C241801178: message-id=<20190508130608.89C241801178@prox-centos7>
May 8 16:06:08 prox-centos7 postfix/qmgr[3576]: 89C241801178: from=<root@prox-centos7.loc>, size=770, nrcpt=1 (queue active)
May 8 16:06:09 prox-centos7 postfix/smtp[12289]: 89C241801178: to=<zeroxzed@gmail.com>, relay=smtp.yandex.ru[213.180.193.38]:587, delay=0.72, delays=0.02/0.01/0.06/0.63, dsn=2.0.0, status=sent (250 2.0.0 Ok: queued on smtp1p.mail.yandex.net as 1557320769-XSMZMChVHr-68rmLMj4)
May 8 16:06:09 prox-centos7 postfix/qmgr[3576]: 89C241801178: removed
```

Проверяем ящик и видим там письмо.


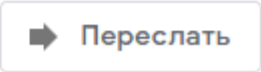




### (prox-centos7) Disk usage

 **root** <root@serveradmin.ru>  
кому: я ▾

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
/dev/sda1	10G	2.5G	7.6G	25%	/
devtmpfs	909M	0	909M	0%	/dev
tmpfs	919M	0	919M	0%	/dev/shm
tmpfs	919M	8.5M	911M	1%	/run
tmpfs	919M	0	919M	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	184M	0	184M	0%	/run/user/0

 Ответить  Переслать

Теперь вы можете настраивать отправку системных писем с разных серверов, используя один и тот же ящик, просто автоматически меняя тему всех почтовых сообщений сервера.

## Заключение

Не понравилась статья и хочешь научить меня администрировать? Пожалуйста, я люблю учиться. Комментарии в твоём распоряжении. Расскажи, как сделать правильно!

Я рекомендую собирать системные сообщения с разных серверов тем или иным способом. Там часто бывает критически важная информация, которая не будет лишней, даже если у вас хорошо настроена система мониторинга, например zabbix.

Если вас интересует настройка полноценного почтового сервера postfix, то у меня есть очень подробная статья на эту тему.

Буду рад полезным замечаниям и дополнениям. Ваши комментарии иногда делают меня умнее :)

## Онлайн курс "DevOps практики и инструменты"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, научиться непрерывной поставке ПО, мониторингу и логированию web приложений, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «DevOps практики и инструменты»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора