



Для того, чтобы быть в курсе всего, что происходит на сервере, помимо мониторинга, полезно следить за стандартными письмами, которые шлют различные сервисы. Я расскажу, как настроить на сервере отправку писем через стандартный postfix с авторизацией на стороннем smtp сервере. Так же эта настройка будет полезна для отправки почты через консоль linux с авторизацией по smtp.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

По-умолчанию, в минимальной установке дистрибутива CentOS 7 уже идет в комплекте почтовый сервер postfix. Его я и буду использовать. Стандартные настройки сервера не дают нормальных возможностей для отправки почты. Сделаем некоторые дополнительные действия.

Для начала, чтобы иметь возможность оперативно проверять отправку почты через консоль, установим программу **mailx**. Без нее при попытке отправить письмо в консоли, будете получать ошибку:

```
# mail
bash: mail: command not found
```

Для того, чтобы это исправить, устанавливаем mailx.

```
# yum install mailx
```

После этого можно отправлять со своего сервера сообщения во внешний мир, например вот так.

```
# df -h | mail -s "Disk usage" admin@mymail.ru
```

На почту улетит вывод команды df.



Но при стандартных настройках ваше письмо либо попадет в спам, либо вообще не будет принято сервером получателя, потому что на вашем сервере нет корректных настроек для отправки почты (dns записи, spf, dkim и т.д.). Чтобы почта нормально отправлялась, надо воспользоваться каким-то внешним почтовым сервером. Настроим postfix на отправку локальных писем через внешний сервер с авторизацией по smtp.

Я взял дефолтный конфиг postfix, очистил его от комментариев и пробелов, добавил в конец свои настройки.

```
# cat /etc/postfix/main.cf
```

```
## DEFAULT CONFIG BEGIN #####
queue_directory = /var/spool/postfix
command_directory = /usr/sbin
daemon_directory = /usr/libexec/postfix
data_directory = /var/lib/postfix
mail_owner = postfix
inet_interfaces = localhost
inet_protocols = all
unknown_local_recipient_reject_code = 550
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases

debug_peer_level = 2
debugger_command =
    PATH=/bin:/usr/bin:/usr/local/bin:/usr/X11R6/bin
    ddd $daemon_directory/$process_name $process_id & sleep 5

sendmail_path = /usr/sbin/sendmail.postfix
newaliases_path = /usr/bin/newaliases.postfix
mailq_path = /usr/bin/mailq.postfix
setgid_group = postdrop
html_directory = no
```



```
manpage_directory = /usr/share/man
sample_directory = /usr/share/doc/postfix-2.10.1/samples
readme_directory = /usr/share/doc/postfix-2.10.1/README_FILES
## DEFAULT CONFIG END #####

# Имя сервера, которое выводит команда hostname
myhostname = centos7-test.xs.local
# Здесь по логике нужно оставлять только домен, но в данном случае лучше оставить полное имя сервера, чтобы в поле
отправитель
# фигурировало полное имя сервера, так удобнее разбирать служебные сообщения
mydomain = centos7-test.xs.local
mydestination = $myhostname
myorigin = $mydomain
# Адрес сервера, через который будем отправлять почту
relayhost = mailsrv.mymail.ru:25
smtp_use_tls = yes
smtp_sasl_auth_enable = yes
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl_passwd
smtp_sasl_security_options = noanonymous
smtp_tls_security_level = may
```

Создаем файл с информацией об имени пользователя и пароле для авторизации.

```
# mcedit /etc/postfix/sasl_passwd
```

```
mailsrv.mymail.ru:25 admin@mymail.ru:password
```

Создаем db файл.

```
# postmap /etc/postfix/sasl_passwd
```



Теперь можно перезапустить postfix и проверить работу.

```
# systemctl restart postfix
```

Отправляем тестовое письмо через консоль. Проверяем почтовый лог.

```
# tail -n 10 /var/log/maillog
```

Если у вас там будет похожая ошибка:

```
postfix/smtp[5420]: warning: SASL authentication failure: No worthy mechs found
postfix/smtp[5420]: 24762774C6: to=<admin@mymail.ru>, relay=mailsrv.mymail.ru[10.10.30.3]:25, delay=450,
delays=450/0.03/0.02/0, dsn=4.7.0, status=deferred (SASL authentication failed; cannot authenticate to server
mailsrv.mymail.ru[10.10.30.3]: no mechanism available)
```

То необходимо установить еще несколько пакетов:

```
# yum install cyrus-sasl cyrus-sasl-lib cyrus-sasl-plain
```

После этого перезапускайте postfix и проверяйте отправку в консоли. Если все в порядке, то к стандартному алиасу для root в */etc/aliases*, добавьте внешний адрес, куда будет дублироваться почта, адресованная root. Для этого редактируем указанный файл, изменяя последнюю строку.

Было:

```
#root: marc
```

Стало

```
root: root,admin@mymail.ru
```



Обновляем базу сертификатов:

```
# newaliases
```

На этом все. Теперь все письма, адресованные локальному root, например, отчеты от cron, будут дублироваться на внешний почтовый ящик, причем с отправкой через внешний нормальный почтовый сервер. Так что письма будут нормально доставляться, не попадая в спам (хотя не обязательно, есть еще эвристические фильтры). Теперь удобно использовать локальную отправку в скриптах, не задавая дополнительные параметры. Все уже настроено, можно использовать простую локальную доставку.

Онлайн курс по Linux

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** 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. Что даст вам этот курс:

- Знание архитектуры Linux.
- Освоение современных методов и инструментов анализа и обработки данных.
- Умение подбирать конфигурацию под необходимые задачи, управлять процессами и обеспечивать безопасность системы.
- Владение основными рабочими инструментами системного администратора.
- Понимание особенностей развертывания, настройки и обслуживания сетей, построенных на базе Linux.
- Способность быстро решать возникающие проблемы и обеспечивать стабильную и бесперебойную работу системы.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по .

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



Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора