Postfix начальная настройка

```
# yum install postfix
# cp /etc/main.cf /etc/main.cf_orig
# vi /etc/main.cf
```

Какой домен подставлять отправителю, если он не указан в заголовке FROM:

```
myorigin = $mydomain
```

Слушать на всех необходимых интерфейсах (или перечислить):

```
inet_interfaces = all
```

Указываем, для каких доменов принимаем входящую почту:

```
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost, $mydomain
```

Указываем, откуда брать список локальных пользователей:

```
local_recipient_maps = unix:passwd.byname $alias_maps
```

Разрешаем отправлять сообщения локальному серверу:

```
mynetworks = 127.0.0.0/8
```

Указываем, откуда брать список алиасов:

```
alias_maps = hash:/etc/aliases
```

Виртуальные пользователи:

```
### ***
virtual_mailbox_base = /home/vmail
virtual_alias_maps                                    = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_alias_maps.cf
virtual_mailbox_domains                               = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_domains_maps.cf
virtual_mailbox_maps                                  = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_mailbox_maps.cf
virtual_minimum_uid = 1024
```

```
virtual_uid_maps = static:1024
virtual_gid_maps = static:1024
```

- virtual_mailbox_base – базовый путь хранения почтовых ящиков в системе UNIX.
- virtual_alias_maps – формат и путь хранения алиасов для виртуальных пользователей.
- virtual_mailbox_domains – формат и путь хранения доменов виртуальных пользователей.
- virtual_mailbox_maps – формат и путь хранения почтовых ящиков для виртуальных пользователей.
- virtual_minimum_uid – с какого номера присваивать идентификаторы пользователям.
- virtual_uid_maps – идентификатор пользователя, от которого записываются сообщения.
- virtual_gid_maps – идентификатор группы, от которой записываются сообщения.

```
# Транспорт
virtual_transport = dovecot
dovecot_destination_recipient_limit = 1
```

- virtual_transport – задает доставщика сообщений.
- dovecot_destination_recipient_limit – передача сообщений от Postfix в Dovecot выполняется по заданному количеству (в нашем примере, по 1 шт.)

```
# Аутентификация SMTP
smtpd_sasl_auth_enable = yes
smtpd_sasl_exceptions_networks = $mynetworks
smtpd_sasl_security_options = noanonymous
broken_sasl_auth_clients = yes
smtpd_sasl_type = dovecot
smtpd_sasl_path = private/auth
```

- smtpd_sasl_auth_enable – разрешает sasl аутентификацию.
- smtpd_sasl_exceptions_networks – исключение сетей от использования шифрования.
- smtpd_sasl_security_options – дополнительные опции настройки sasl.

- broken_sasl_auth_clients – эту опцию прописываем для клиентов MS Outlook.
- smtpd_sasl_type – указывает тип аутентификации.
- smtpd_sasl_path – путь до временных файлов обмена информацией с Dovecot. Указывается либо абсолютный путь, либо относительный queue_directory.

```
# TLS
#smtp_use_tls = yes
#smtp_tls_security_level = may
smtpd_use_tls = yes
#smtpd_tls_security_level = may
smtpd_tls_auth_only = yes
smtpd_tls_cert_file = /etc/letsencrypt/live/tst-amo.net.ua/fullchain.pem
smtpd_tls_key_file = /etc/letsencrypt/live/tst-amo.net.ua/privkey.pem
smtpd_tls_CAfile = /etc/letsencrypt/live/tst-amo.net.ua/chain.pem
```

- smtpd_tls_cert_file – полный путь до публичного сертификата.
- smtpd_tls_key_file – полный путь до приватного сертификата.
- smtpd_use_tls – указывает клиентам на наличие поддержки TLS.
- smtpd_tls_auth_only – использовать только TLS

```
smtpd_helo_required
```

- smtpd_helo_required – требовать начинать сессию с приветствия

Создаем файл с настройками обращения к базе с алиасами:

```
vi /etc/postfix/mysql_virtual_alias_maps.cf

user = postfix
password = mypassword
hosts = localhost
dbname = postfix
```

```
query = SELECT goto FROM alias WHERE address='%s' AND active =
'1'
```

- где user и password – логин и пароль для подключения к MySQL; hosts – имя сервера баз данных (в нашем случае, локальный сервер); dbname – имя базы данных; query – шаблон запроса к данным.

Создаем файл с инструкцией получения данных по виртуальным доменам:

```
vi /etc/postfix/mysql_virtual_domains_maps.cf

user = postfix
password = mypassword
hosts = localhost
dbname = postfix
query = SELECT domain FROM domain WHERE domain='%u'
```

И файл с почтовыми ящиками:

```
vi /etc/postfix/mysql_virtual_mailbox_maps.cf 164/164 100%

user = postfix
password = mypassword
hosts = localhost
dbname = postfix
query = SELECT CONCAT(domain,'/',maildir) FROM mailbox WHERE
username='%s' AND active = '1'
```

Открываем файл master.cf и дописываем в самый конец:

```
submission     inet  n       -       n       -       -
smtpd
 -o smtpd_tls_security_level=may
 -o smtpd_sasl_auth_enable=yes
 -o smtpd_sasl_type=dovecot
 -o smtpd_sasl_path=/var/spool/postfix/private/auth
 -o smtpd_sasl_security_options=noanonymous
 -o smtpd_sasl_local_domain=$myhostname

smtps      inet n - n - - smtpd
```

```
 -o syslog_name=postfix/smtps
 -o smtpd_tls_wrappermode=yes
 -o smtpd_sasl_auth_enable=yes
 -o smtpd_client_restrictions=permit_sasl_authenticated,reject

dovecot    unix  -       n       n       -        -       pipe
                                                  flags=DRhu
user=vmail:vmail   argv=/usr/libexec/dovecot/deliver   -d
${recipient}
```

- необходимо убедиться, что в содержимом файла нет других раскомментированных опций для submission, smtps и dovecot (по умолчанию, их нет). В данном случае, мы настроили работу postfix на портах 25, 465 и 587.

```
# systemctl restart postfix
```

https://wiki.yola.ru/postfix:postfix