

Postfix maildrop -> postfix dovecot



Перед миграцией с maildrop на dovecot **настоятельно рекомендуется сделать бекап конфигов мэйлсервера.**

Пересобирать postfix версии .3.x для поддержки dovecot не нужно. Она встроенная.

Для других версий postfix смотреть есть ли пункт "Dovecot" при выполнении make config

Устанавливаем dovecot с поддержкой SSL, IPV6, POP3, IMAP, MYSQL

```
cd /usr/ports/mail/dovecot
make config
make install clean
```

Конфигурируем

- автозагрузка в **/etc/rc.conf**

```
dovecot_enable="YES"
```

- копируем конфиг файлы

```
cd /usr/local/etc/dovecot
cp dovecot-example.conf dovecot.conf
cp dovecot-sql-example.conf dovecot-sql.conf
```

- используем сертификаты которые у нас уже были сгенерированы ранее
/usr/local/share/dovecot/dovecot-openssl.cnf

```
[ req ]
default_bits = 1024
encrypt_key = yes
distinguished_name = req_dn
x509_extensions = cert_type
prompt = no
#
# ...
## Common Name (*.example.com is also possible)
## NOTE: must be a FQDN
CN=imap.example.com

## E-mail contact
emailAddress=postmaster@example.com

[ cert_type ]
nsCertType = server
```

- или генерируем новые сертификаты
/usr/local/share/dovecot/dovecot-openssl.cnf

```
[ req ]
default_bits = 1024
encrypt_key = yes
distinguished_name = req_dn
x509_extensions = cert_type
prompt = no

[ req_dn ]
## country (2 letter code)
C=UA

## State or Province Name (full name)
ST=OD

## Locality Name (eg. city)
L=Odessa

## Organization (eg. company)
O=INET_LTD

## Organizational Unit Name (eg. section)
OU=IMAP server

## Common Name (*.example.com is also possible)
## NOTE: must be a FQDN
CN=imap.example.com

## E-mail contact
emailAddress=postmaster@example.com

[ cert_type ]
nsCertType = server
```

```
mkdir -p /etc/ssl/certs /etc/ssl/private
/usr/local/share/dovecot/mkcert.sh
```

- Конфигурируем dovecot
/usr/local/etc/dovecot/dovecot.conf

```

base_dir = /var/run/dovecot/
protocols = imap imaps pop3 pop3s
listen =
disable_plaintext_auth = no
shutdown_clients = yes
ssl_disable = no
ssl_cert_file = /usr/abills/Certs/server_public.pem
ssl_key_file = /usr/abills/Certs/server.key
login_greeting = Imap server ready.
mail_location = maildir:/var/spool/virtual/%d/%n
mail_extra_groups = mail
verbose_proctitle = yes
## This is the same uid and gid as vmail
first_valid_uid = 1005
first_valid_gid = 1005
protocol imap {
    mail_plugins = quota imap_quota
    imap_client_workarounds = delay-newmail outlook-idle netscape-eoh tb-extra-mailbox-sep
}
protocol pop3 {
    pop3_uidl_format = %08Xu%08Xv
    mail_plugins = quota
    pop3_client_workarounds = outlook-no-nuls oe-ns-eoh
}
protocol lda {
    postmaster_address = postmaster@example.com
    sendmail_path = /usr/sbin/sendmail
}
## Dovecot LMTP
service lmtp {
    unix_listener /var/spool/postfix/private/dovecot-lmtp {
        group = postfix
        mode = 0600
        user = postfix
    }
    user = vmail
}
auth default {
    mechanisms = plain login
    passdb sql {
        args = /usr/local/etc/dovecot/dovecot-sql.conf
    }
    userdb sql {
        args = /usr/local/etc/dovecot/dovecot-sql.conf
    }
    user = root
    socket listen {
        client {
            path = /var/spool/postfix/private/auth
            user = postfix
            group = postfix
            mode = 0660
        }
    }
}
dict {
}
plugin {
}

```

■ Выставляем SQL запросы



SQL запросы должны быть в одной строке на запрос, без переноса запроса в новую строку

/usr/local/etc/dovecot/dovecot-sql.conf

```
driver = mysql
connect = host=localhost dbname=abills user=abills password=$ABILLS_PASSWORD
default_pass_scheme = PLAIN
password_query = SELECT CONCAT(mb.username, '@', md.domain) AS user, DECODE(mb.password,
'test12345678901234567890') AS password FROM mail_boxes mb, mail_domains md WHERE CONCAT(mb.username,
'@', md.domain) = '%n@%d' and mb.domain_id=md.id and mb.status = '0' and (mb.expire = '0000-00-00' or
mb.expire > curdate())
user_query = SELECT CONCAT('/var/spool/virtual/', md.domain,'/',mb.username,'/') as home, 1005 AS
uid, 1005 AS gid, CONCAT('*:storage=', ROUND( mb.box_size * 1024 ), ':messages=', mb.mails_limit ) AS
quota_rule from mail_boxes mb, mail_domains md WHERE CONCAT(mb.username, '@', md.domain) = '%n@%d'
and mb.domain_id=md.id and mb.status = '0'
```

- Для доменов меняем транспорт с **maildrop** на **dovecot lmtp**

```
# mysql
use abills;
#
select domain,transport from mail_domains;
#      dovecot lmtp
update mail_domains set transport='lmtp:unix:private/dovecot-lmtp' where domain='_';
```

- Отключаем maildrop, проверяем что как transport выставлен dovecot
- Запускаем dovecot, перезапускаем postfix , анализируем логи на наличие ошибок/предупреждений

Не отсылает письмо с UTF-8 в поле Subject

В логе видим ошибки такого рода :

status=bounced (SMTPUTF8 is required, ...)

В конфиге postfix **main.cf** добавляем опцию :

`smtputf8_enable = no`

- Просмотреть информацию о пользователе, его квотам и местонахождению почты :

```
root@myserver:~ # dovecadm user testmail@myserver.net.ua
field    value
uid      1005
gid      1005
home    /var/spool/virtual/myserver.net.ua/testmail/
mail     maildir:/var/spool/virtual/myserver.net.ua/testmail
quota_rule      *:storage=2048:messages=256
root@myserver:~ #
```