# Лабораторная работа 10

Ярметов Камран 17 февраля, 2023, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

# Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков по конфигурированию SMTP-сервера в части настройки аутентификации

# Выполнение лабораторной работы

#### Настройка LMTP в Dovecot



Figure 1: файл dovecot.conf

#### Настройка LMTP в Dovecot

```
ⅎ
                                    root@server:~
       root@server:~
                                kyarmetov@server:~ ×
                                                             root@server:~
 inet listener submission {
service imap {
 # Most of the memory goes to mmap()ing files. You may need to increase this
  # limit if you have huge mailboxes
```

Figure 2: файл 10-master.conf

#### Настройка LMTP в Dovecot

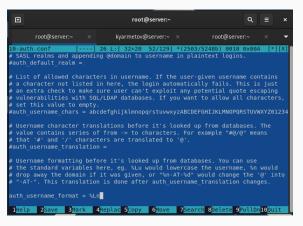


Figure 3: файл 10-auth.conf

```
n/server/mail/etc/postfix/
[kyarmetov@server.kyarmetov.net ~]s
[kyarmetov@server.kyarmetov.net ~]s MAIL=~/Maildir mail
s-nail version vi4.9.22. Type '?' for help
/home/kyarmetov/Maildir: 2 messages 1 new
1 kyarmetov w 2023-02-17 13:52 18/642 "tt
-N 2 kyarmetov@client.kya 2023-02-17 14:09 21/838 "LMTP test
6
```

Figure 4: отправка письма

# Настройка SMTP-аутентификации

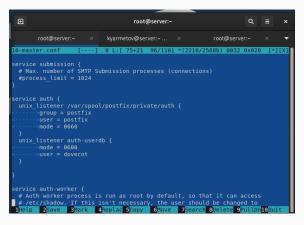


Figure 5: файл 10-master.conf

# Настройка SMTP-аутентификации

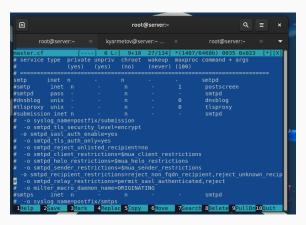


Figure 6: файл master.cf

```
[kyarmetov@client.kyarmetov.net ~]$
[kyarmetov@client.kyarmetov.net ~]$
[kyarmetov@client.kyarmetov.net ~]$ printf 'kyarmetov\x00kyarmetov\x00123456' |
base64
a3lhemldd692A6t5YXJtZXrkvdgAxMjM0NTY=
[kyarmetov@client.kyarmetov.net ~]$ telnet server.kyarmetov.net 25
Trying 192.168.1.1...
Connected to server.kyarmetov.net.
Escape character is '^'.
220 server.kyarmetov.net ESMTP Postfix
AUTH PLAIN a3lhcmldG92AGt5YXJtZXRvdgAxMjM0NTY=
235 2.7.0 Authentication successful
```

Figure 7: telnet авторизация

#### Hастройка SMTP over TLS

```
[root@server.kyarmetov.net -]# cp /etc/pki/dovecot/certs/dovecot.pem /etc/pki/tl
s/certs/
[root@server.kyarmetov.net -]# cp /etc/pki/dovecot/private/dovecot.pem /etc/pki/tl
[root@server.kyarmetov.net -]# cp /etc/pki/dovecot/private/dovecot.pem /etc/pki/tls/private/fovecot.pem /etc/pki/tls/private/dovecot.pem
[root@server.kyarmetov.net -]# postconf -e 'smtpd_tls_cert_file = /etc/pki/tls/private/dovecot.pem
[root@server.kyarmetov.net -]# postconf -e 'smtpd_tls_key_file = /etc/pki/tls/private/dovecot.pem
[root@server.kyarmetov.net -]# postconf -e 'smtpd_tls_session_cache_database = b tree:/var/lib/postfix/smtpd_scache
[root@server.kyarmetov.net -]# postconf -e 'smtpd_tls_security_level = may'
[root@server.kyarmetov.net -]# postconf -e 'smtpd_
```

Figure 8: конфигурация postfix

#### Hастройка SMTP over TLS

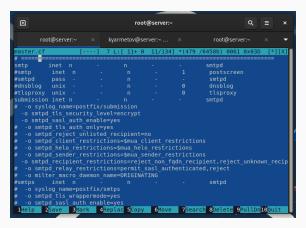


Figure 9: файл master.cf

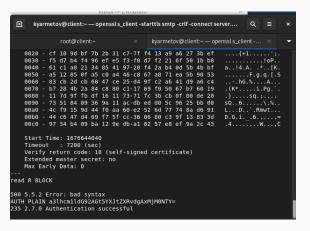


Figure 10: telnet авторизация

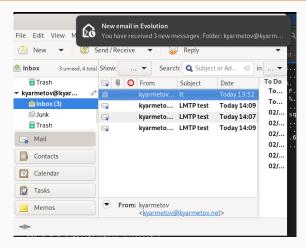


Figure 11: Работа почтового клиента

# Результаты выполнения лабораторной работы

Приобретены практические навыки по установке и конфигурированию SMTP-сервера.