Администрирование сетевых подсистем

Лабораторная работа №9

Машков И. Е.

13 февраля 2026

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Машков Илья Евгеньевич
- Студент 3-го курса, группа НФИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132231984@pfur.ru
- https://github.com/7S7eVe7N7

Цель работы

Приобретение практических навыков по установке и простейшему конфигурированию POP3/IMAP-сервера.

Выполнение лабораторной работы

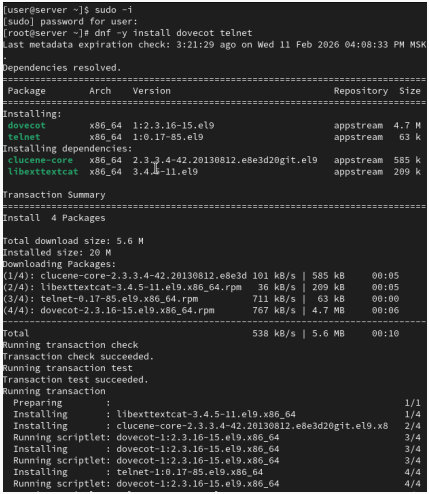

Рис. 1: Установка пакетов

```
# Protocols we want to be serving.
#protocols = imap pop3 lmtp submission
protocols = imap pop3
```

Рис. 2: Почтовые протоколы

```
passdb {
  driver = pam
  # [session=yes] [setcred=yes] [failure_show_msg=yes] [max_requests=<n>]
  # [cache_key=<key>] [<service name>]
  #args = dovecot
}
```

Рис. 3: passdb

```
userdb {
  # <doc/wiki/AuthDatabase.Passwd.txt>
  driver = passwd
  # [blocking=no]
  #args =
```

Рис. 4: userdb

```
28 # <doc/wiki/MailLocation.txt>
29 #
30 mail_location = maildir:~/Maildir
```

Рис. 5: 10-mail.conf

```
[root@server ~]# postconf -e 'home_mailbox = Maildir/'
[root@server ~]#
```

Рис. 6: Задание каталога для почты

Выполнение лабораторной работы

Рис. 7: Разрешение на работу с pop3 и imap

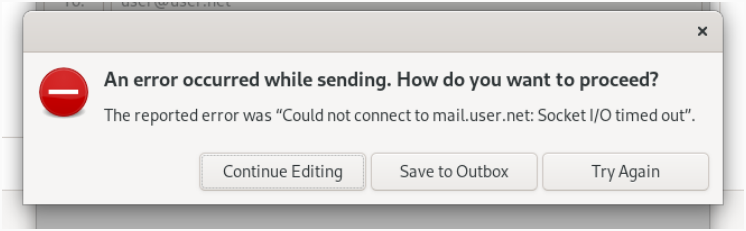

Рис. 8: Ошибка при отправки письма

Выполнение лабораторной работы

```
echo "Install needed packages"
dnf -y install postfix
dnf -y install s-nail
dnf -y install dovecot telnet

echo "Copy configuration files"
#cp -R /vagrant/provision/server/mail/etc/* /etc

echo "Configure firewall"
firewall-cmd --add-service=smtp --permanent
firewall-cmd --add-service=pop3 --permanent
firewall-cmd --add-service=pop3s --permanent
firewall-cmd --add-service=imap --permanent
firewall-cmd --add-service=imaps --permanent
firewall-cmd --reload

restorecon -vR /etc

echo "Start postfix service"
systemctl enable postfix
systemctl start postfix

echo "Configure postfix"
postconf -e 'mydomain = user.net'
postconf -e 'myorigin = $mydomain'
postconf -e 'inet_protocols = ipv4'
postconf -e 'inet_interfaces = all'
postconf -e 'mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost, $mydomain'
postconf -e 'mynetworks = 127.0.0.0/8, 192.168.0.0/16'
postconf -e 'home_mailbox = Maildir/'

postfix set-permissions
restorecon -vR /etc
systemctl stop postfix
systemctl start postfix
systemctl stop dovecot
systemctl start dovecot
```

Рис. 9: Редактирование mail.sh для сервера

```
#!/bin/bash

echo "Provisioning script $0"

echo "Install needed packages"
dnf -y install postfix
dnf -y install s-nail
dnf -y install evolution

echo "Configure postfix"
postconf -e "inet_protocols = ipv4"

echo "Start postfix service"
systemctl enable postfix
systemctl start postfix
```

Рис. 10: Редактирование mail.sh для клиента

Выводы

Во время выполнения этой лабы я приобрёл практические навыки по установке и простейшему конфигурированию POP3/IMAP-сервера.