

Лабораторная работа 9

Генералов Даниил, НПИбд-01-21, 1032202280

2023

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Задача

1. Установите на виртуальной машине server Dovecot и Telnet для дальнейшей проверки корректности работы почтового сервера (см. раздел 9.4.1).

1. Установите на виртуальной машине server Dovecot и Telnet для дальнейшей проверки корректности работы почтового сервера (см. раздел 9.4.1).
2. Настройте Dovecot (см. раздел 9.4.2).

1. Установите на виртуальной машине server Dovecot и Telnet для дальнейшей проверки корректности работы почтового сервера (см. раздел 9.4.1).
2. Настройте Dovecot (см. раздел 9.4.2).
3. Установите на виртуальной машине client программу для чтения почты Evolution и настройте её для манипуляций с почтой вашего пользователя. Проверьте корректность работы почтового сервера как с виртуальной машины server, так и с виртуальной машины client (см. раздел 9.4.3).

1. Установите на виртуальной машине server Dovecot и Telnet для дальнейшей проверки корректности работы почтового сервера (см. раздел 9.4.1).
2. Настройте Dovecot (см. раздел 9.4.2).
3. Установите на виртуальной машине client программу для чтения почты Evolution и настройте её для манипуляций с почтой вашего пользователя. Проверьте корректность работы почтового сервера как с виртуальной машины server, так и с виртуальной машины client (см. раздел 9.4.3).
4. Измените скрипт для Vagrant, фиксирующий действия по установке и настройке Postfix и Dovecot в внутреннем окружении виртуальной машины server, создайте скрипт для Vagrant, фиксирующий действия по установке Evolution во внутреннем окружении виртуальной машины client.
Соответствующим образом внесите изменения в Vagrantfile (см.

Выполнение

Dovecot

[illegible]

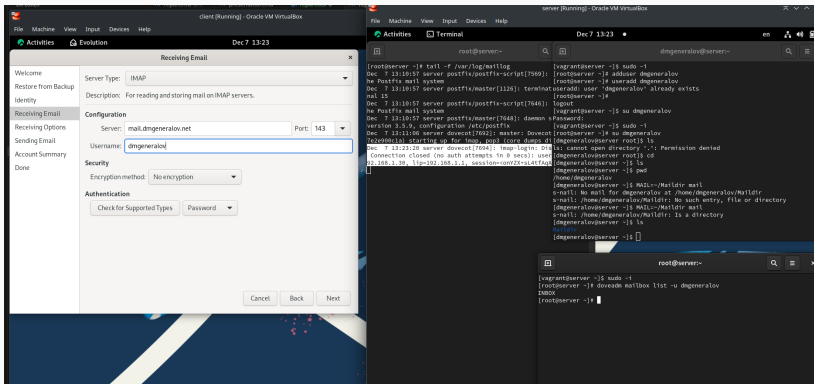
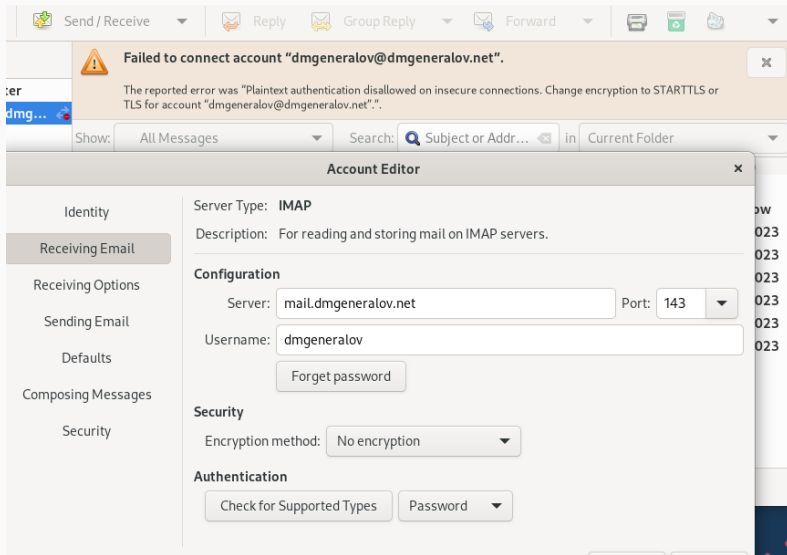


Рис. 2: dovecot



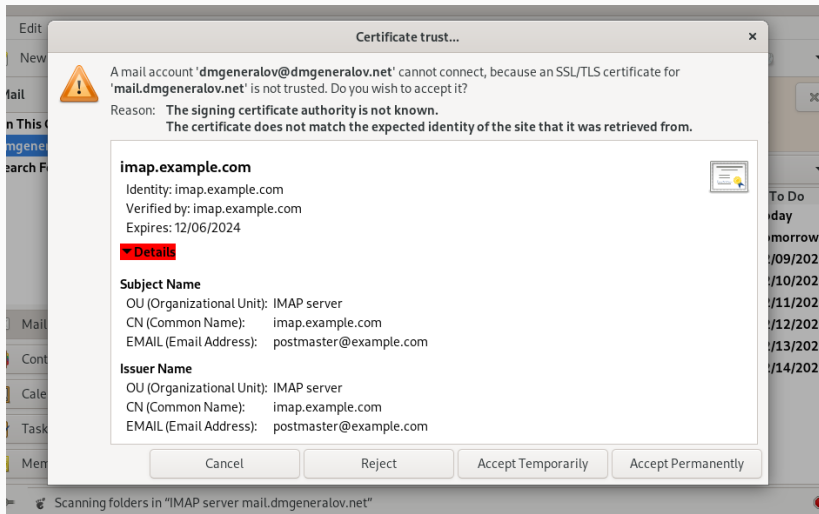


Рис. 4: evolution

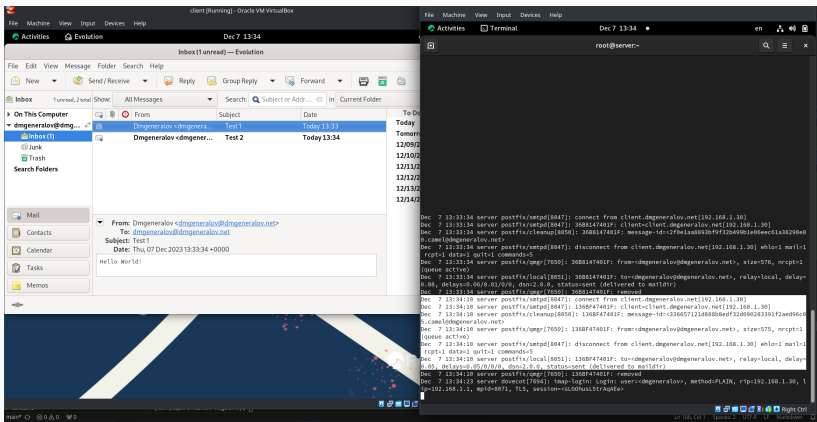


Рис. 5: dovecot

```
[root@server ~]# telnet mail.dmgeneralov.net
Trying 192.168.1.1...
telnet: connect to address 192.168.1.1: Connection refused
[root@server ~]# telnet mail.dmgeneralov.net 110
Trying 192.168.1.1...
Connected to mail.dmgeneralov.net.
Escape character is '^'.
+OK Dovecot ready.
user dmgeneralov
+OK
pass 123456
+OK Logged in.
list
+OK 2 messages:
1 707
2 706
.
retr 1
+OK 707 octets
Return-Path: <dmgeneralov@dmgeneralov.net>
X-Original-To: dmgeneralov@dmgeneralov.net
Delivered-To: dmgeneralov@dmgeneralov.net
Received: from client.dmgeneralov.net (client.dmgeneralov.net [192.168.1.30])
        by server.dmgeneralov.net (Postfix) with ESMTP id 36B8147401F
        for <dmgeneralov@dmgeneralov.net>; Thu, 7 Dec 2023 13:33:34 +0000 (UTC)
Message-ID: <2f0e1aa8893bf9f32b499b1e06eec61a38290e80.came1@dmgeneralov.net>
Subject: Test 1
From: Dmgeneralov <dmgeneralov@dmgeneralov.net>
To: dmgeneralov@dmgeneralov.net
Date: Thu, 07 Dec 2023 13:33:34 +0000
Content-Type: text/plain
User-Agent: Evolution 3.40.4 (3.40.4-9.el9)
MIME-Version: 1.0
Content-Transfer-Encoding: 7bit

Hello World!

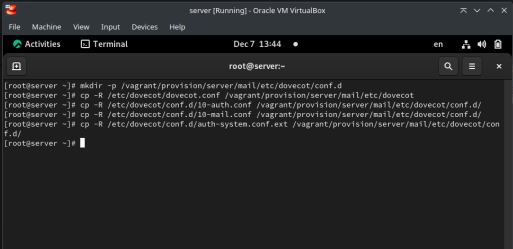
.
dele 2
+OK Marked to be deleted.
quit
+OK Logging out, messages deleted.
Connection closed by foreign host.
[root@server ~]#
```

Vagrant

```
ork > dmgeneralov > vagrant > provision > client > mail.sh
1  #!/bin/bash
2  echo "Provisioning script $0"
3  echo "Install needed packages"
4  dnf -y install postfix
5  dnf -y install s-nail
6  echo "Configure postfix"
7  postconf -e 'inet_protocols = ipv4'
8  postconf -e 'myhostname = client.dmgeneralov.net'
9  postconf -e 'mydomain = dmgeneralov.net'
10 echo "Start postfix service"
11 systemctl enable postfix
12 systemctl start postfix
13
14 dnf -y install evolution

mail.sh M X

ork > dmgeneralov > vagrant > provision > server > mail.sh
20 | postconf -e 'home_mailbox = Maildir/'
21
22 postfix set-permissions
23 restorecon -vR /etc
24 systemctl stop postfix
25 systemctl start postfix
26
27 echo "Setup dovecot"
28 dnf -y install dovecot telnet
29 cp -R /vagrant/provision/server/mail/etc /
30 firewall-cmd --add-service=pop3
31 firewall-cmd --add-service=pop3s
32 firewall-cmd --add-service=imap
33 firewall-cmd --add-service=imaps
34 firewall-cmd --runtime-to-permanent
35 systemctl enable --now dovecot
```



The screenshot shows a terminal window titled "server [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output shows the execution of the "mail.sh" script on the "server" VM. The script installs postfix and evolution, configures postfix with specific settings, and then installs and configures dovecot. The terminal shows the root user at the server prompt, executing various commands to set up the mail services.

Рис. 7: vagrant

Я получил опыт настройки Dovecot, а также использования POP3-команд в ручном режиме.