Администрирование сетевых подсистем

Настройка POP3/IMAP сервера (Лабораторная работа №9)

Заур Мустафаев

29 октября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

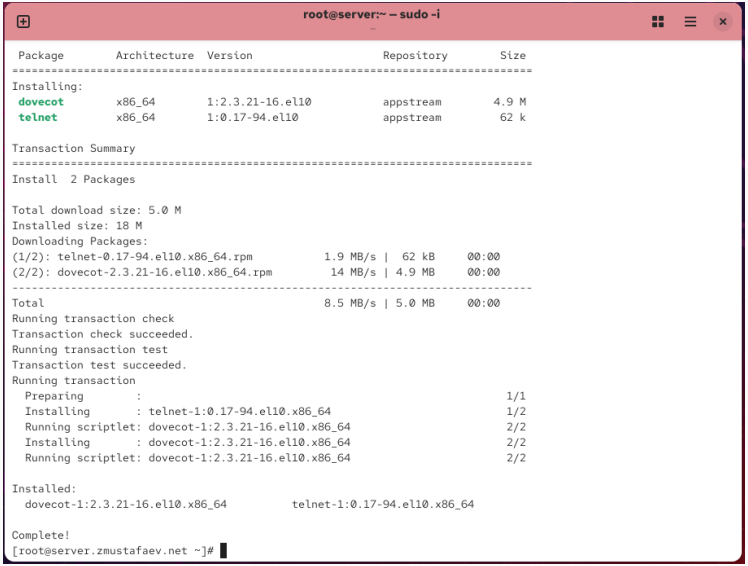
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

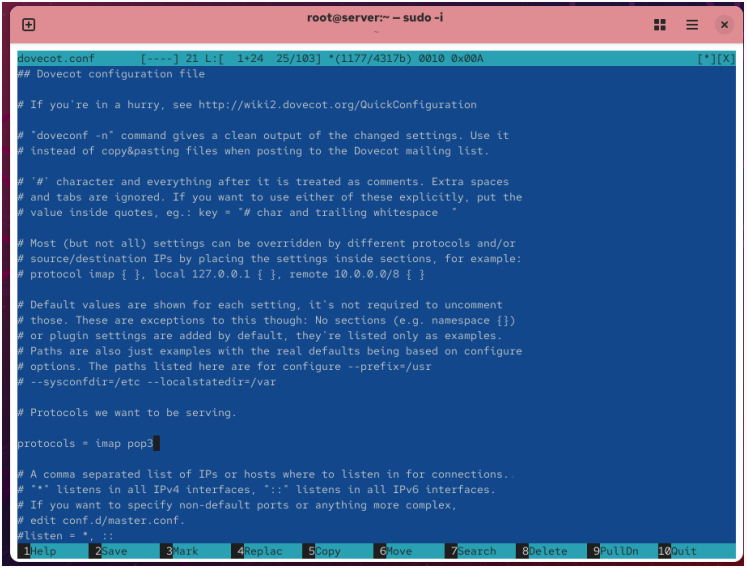
Приобретение практических навыков по установке и конфигурированию POP3/IMAP-сервера на базе Postfix и Dovecot.

Выполнение лабораторной работы

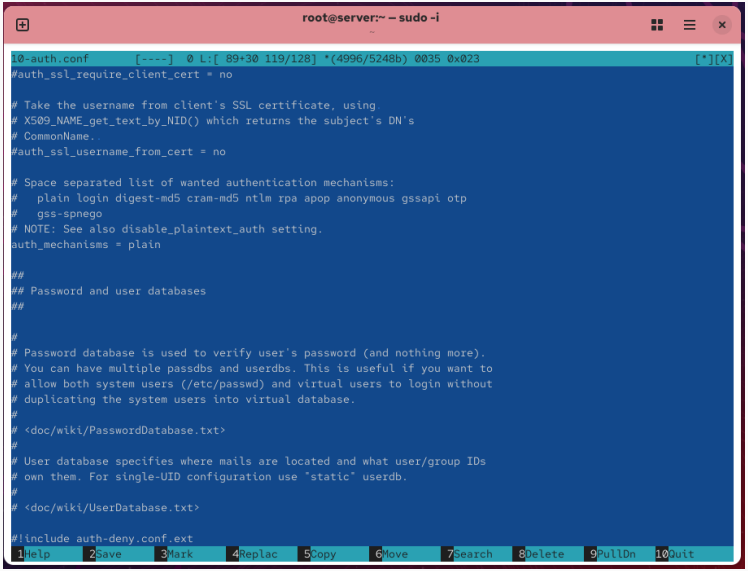
Установка Dovecot



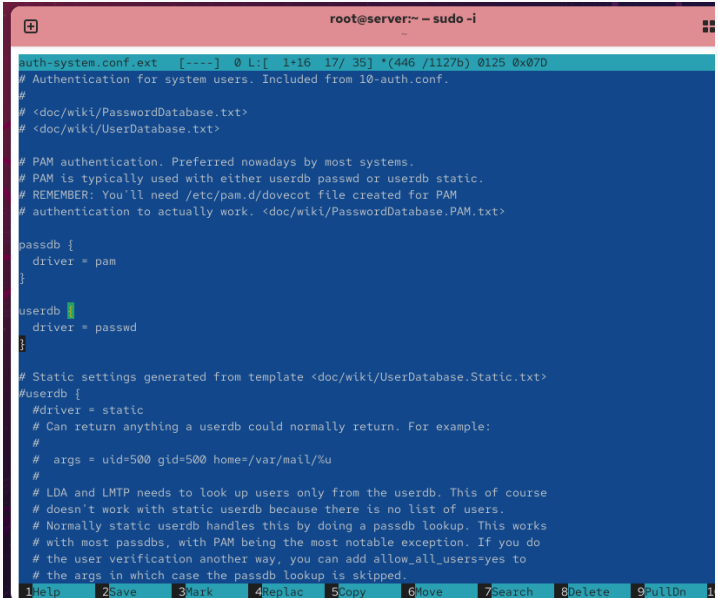
Настройка протоколов



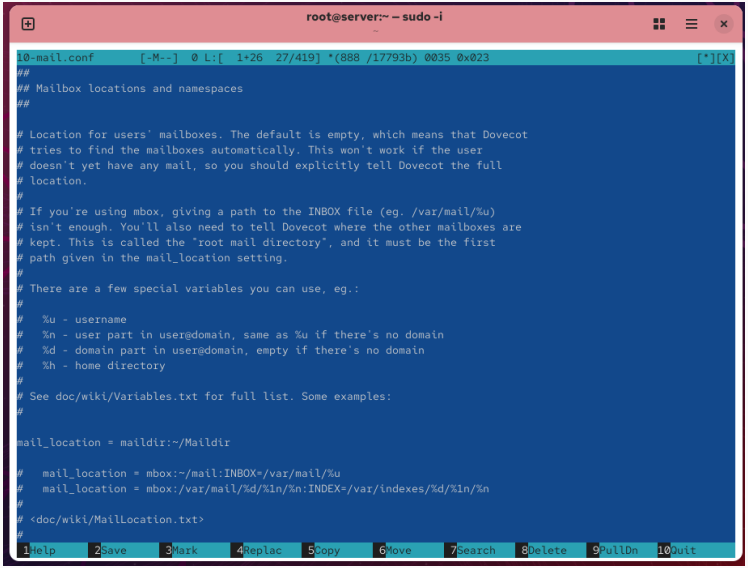
Настройка аутентификации



Настройка PAM и passwd



Настройка почтового хранилища



Настройка межсетевого экрана

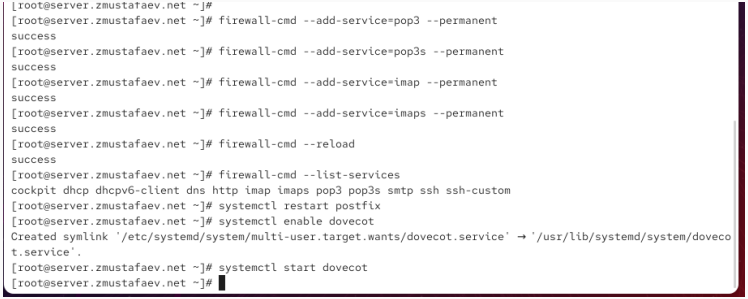
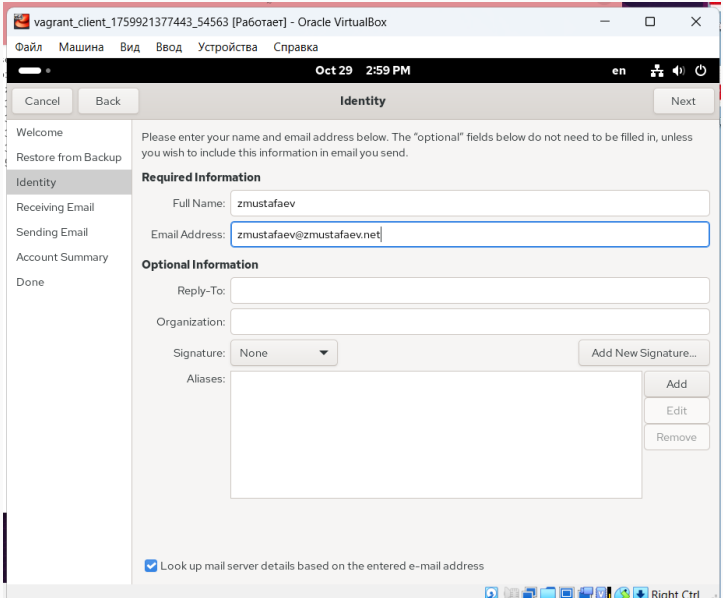


Рис. 6: Настройка правил firewall для POP3 и IMAP

Проверка работы Dovecot

Мониторинг почтовых логов



Настройка клиента Evolution

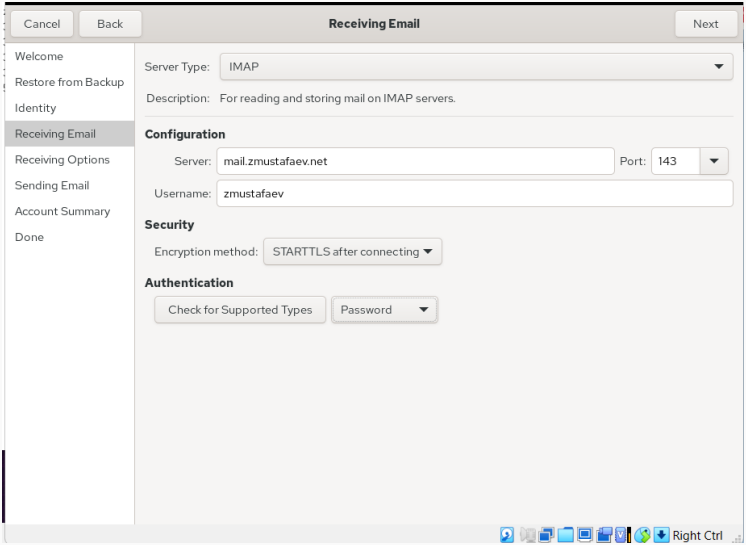


Рис. 8: Настройка личных данных пользователя в Evolution

Настройка входящей почты IMAP

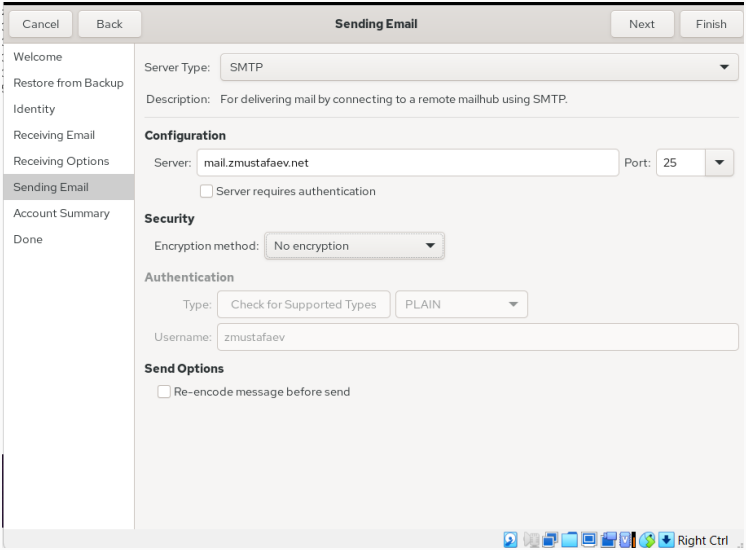


Рис. 9: Настройка входящей почты IMAP

Настройка исходящей почты SMTP

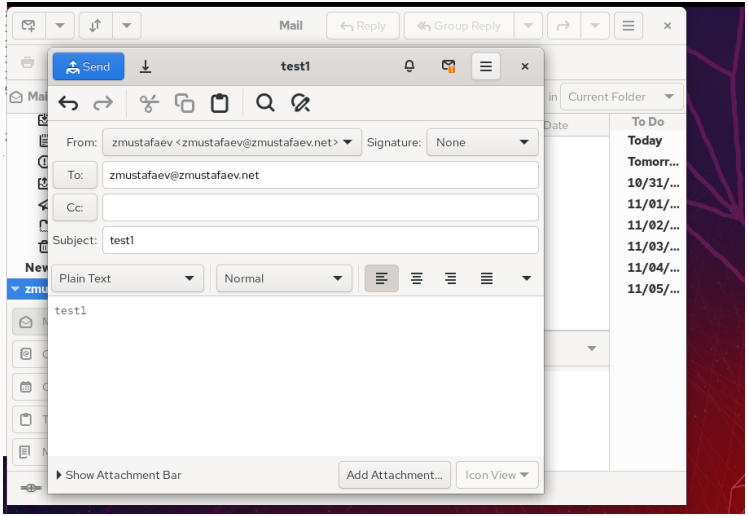


Рис. 10: Настройка исходящей почты SMTP

Отправка тестового письма

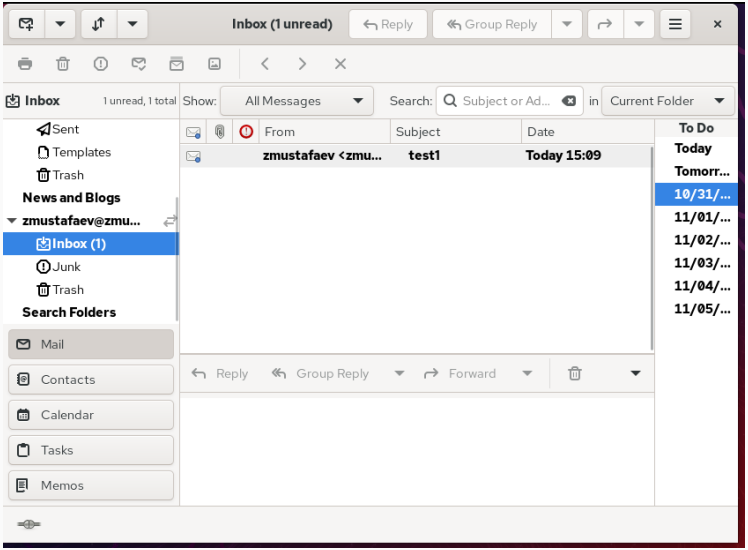
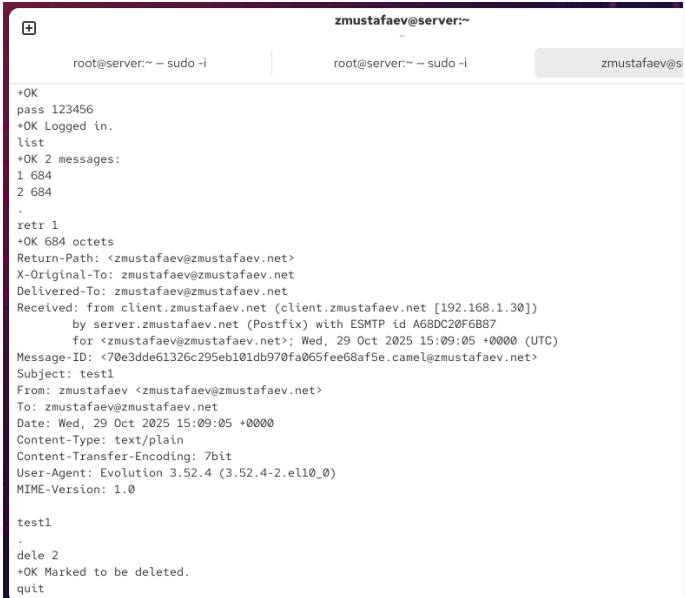


Рис. 11: Отправка тестового письма из Evolution

Получение письма во входящих

Рис. 12: Получение тестового письма во входящих

Лог успешной доставки




```
+OK
pass 123456
+OK Logged in.
list
+OK 2 messages:
1 684
2 684
.
retr 1
+OK 684 octets
Return-Path: <zmustafaev@zmustafaev.net>
X-Original-To: zmustafaev@zmustafaev.net
Delivered-To: zmustafaev@zmustafaev.net
Received: from client.zmustafaev.net (client.zmustafaev.net [192.168.1.30])
        by server.zmustafaev.net (Postfix) with ESMTP id A68DC20F6B87
        for <zmustafaev@zmustafaev.net>; Wed, 29 Oct 2025 15:09:05 +0000 (UTC)
Message-ID: <70e3dde61326c295eb101db970fa065fee68af5e.camel@zmustafaev.net>
Subject: test1
From: zmustafaev <zmustafaev@zmustafaev.net>
To: zmustafaev@zmustafaev.net
Date: Wed, 29 Oct 2025 15:09:05 +0000
Content-Type: text/plain
Content-Transfer-Encoding: 7bit
User-Agent: Evolution 3.52.4 (3.52.4-2.el10_0)
MIME-Version: 1.0

test1
.
dele 2
+OK Marked to be deleted.
quit
```

Выводы по проделанной работе

Вывод

В ходе лабораторной работы был установлен и настроен почтовый сервер на базе **Postfix** и **Dovecot**.

Реализованы протоколы **SMTP**, **IMAP** и **POP3**, выполнена проверка передачи и приёма писем с помощью **Evolution** и **telnet**.

Настроены межсетевой экран и автоматизация конфигурации в **Vagrant**.