

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»

Кафедра телекоммуникационных систем и вычислительных средств
(ТС и ВС)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7

по дисциплине
«*Web-технологии*»

по теме:

Настройка электронной почты на Ubuntu 22.04

Студент: Кутенков А. А.

Группа № ИКС-433

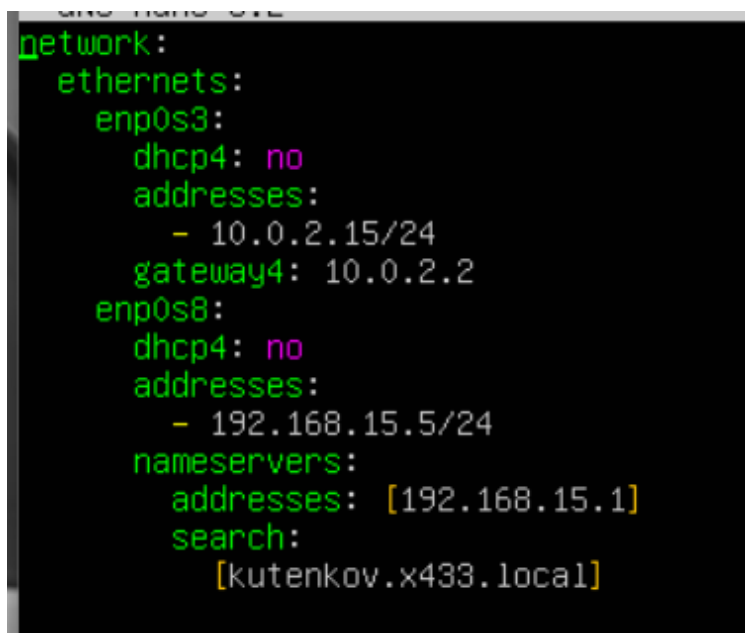
Преподаватель: Андреев А. В.

Новосибирск 2025 г.

0.1 Ход работы

0.1.1 Подготовка виртуальной машины

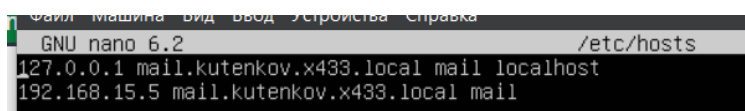
- Клонировал виртуальную машину из золотого образа с именем "mail"
- Настроил статический IP-адрес 192.168.15.5/24



```
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 10.0.2.15/24
      gateway4: 10.0.2.2
    enp0s8:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.15.5/24
      nameservers:
        addresses: [192.168.15.1]
      search:
        [kutenkov.x433.local]
```

Рисунок 1 — содержимое файла 01-netcfg.yaml

- Обновил списки пакетов: `sudo apt-get update`
- Отредактировал файл `/etc/hosts`:



```
GNU nano 6.2 /etc/hosts
127.0.0.1 mail.kutenkov.x433.local mail localhost
192.168.15.5 mail.kutenkov.x433.local mail
```

Рисунок 2 — содержимое файла hosts

0.1.2 Установка iRedMail

- Скачал iRedMail версии 1.7.2:

```
wget https://github.com/iredmail/iRedMail
/archive/refs/tags/1.7.2.tar.gz
```

- Распаковал архив и запустил установщик:

```
tar xvf 1.7.2.tar.gz
cd ..
chmod +x iRedMail.sh
./iRedMail.sh
```

- В процессе установки:
 - Выбрал веб-сервер Nginx
 - Выбрал базу данных OpenLDAP
 - Указал доменное имя: `dc=kutenkov,dc=x433,dc=local`
 - Установил пароль администратора базы данных
 - Установил пароль почтового администратора
 - Выбрал компоненты для установки: Roundcube, netdata, iRedAdmin, Fail2ban
- После завершения установки перезагрузил сервер

0.1.3 Настройка и проверка работы

- Проверил доступ к веб-интерфейсу администратора по адресу:

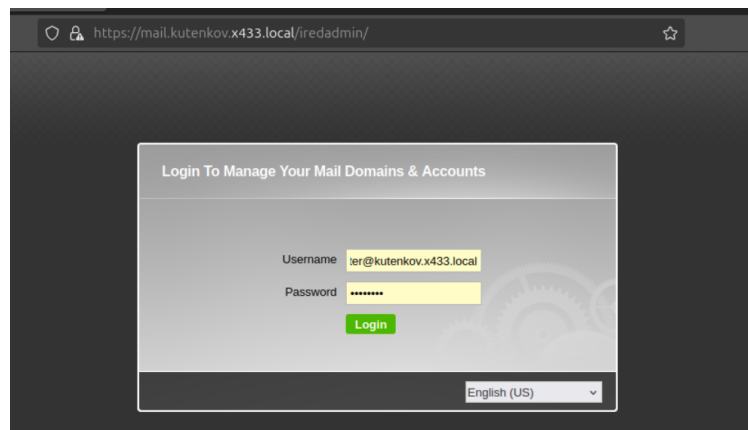
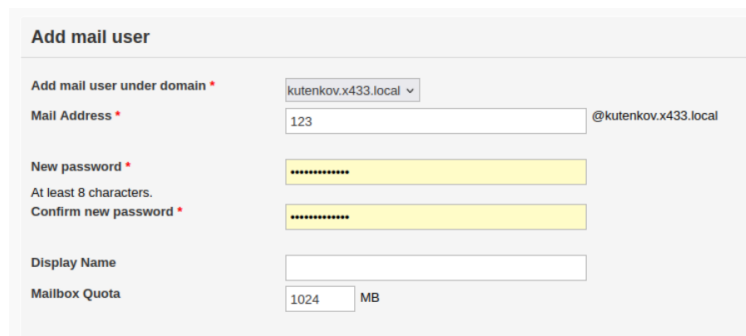


Рисунок 3 — проверка доступ к веб-интерфейсу администратора

- Создал пользователей почтового сервера



The screenshot shows the 'Add mail user' form in Roundcube Webmail. The form is titled 'Add mail user' and has several fields: 'Add mail user under domain' with a dropdown menu showing 'kutenkov.x433.local'; 'Mail Address' with a text input '123' and a domain dropdown '@kutenkov.x433.local'; 'New password' and 'Confirm new password' fields, both masked with asterisks; 'Display Name' with an empty text input; and 'Mailbox Quota' with a text input '1024' and a unit dropdown 'MB'.

Рисунок 4 — создание дополнительной электронной почты

- Проверил доступ к веб-интерфейсу почты по адресу:

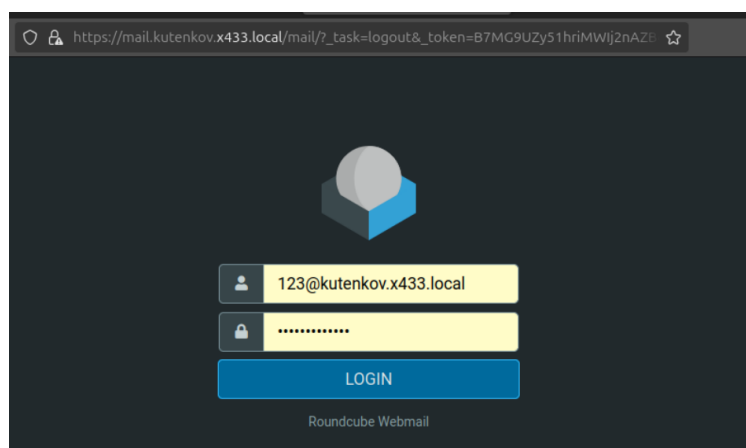


Рисунок 5 — проверка доступ к веб-интерфейсу почты

- Проверил отправку и получение писем между пользователями

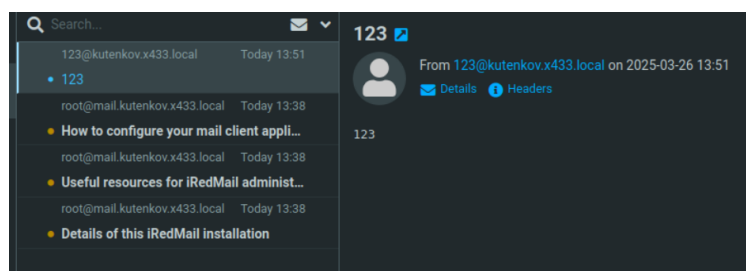


Рисунок 6 — проверка отправки и получения писем