

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций  
Российской Федерации**

**Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики**

**Практическая работа 7**

**по дисциплине  
«WEB-технологии»**

**Выполнил:**  
Артаа Э.А.  
Группа: ИКС-433

**Проверил:**  
Андреев А.В.

**Новосибирск, 2025**

# Практическая работа 7

Артаа Эртине Адыгжыевич

22 мая 2025 г.

## 1 Выполнение работы

Электронная почта. Подготовка 1. Клонировать из золотого образа новую виртуальную машину с 1 сетевым интерфейсом «Внутренняя сеть intnet».(Ubuntu 22.04) 2. Настроить статический IP. Нужно отредактировать файл.

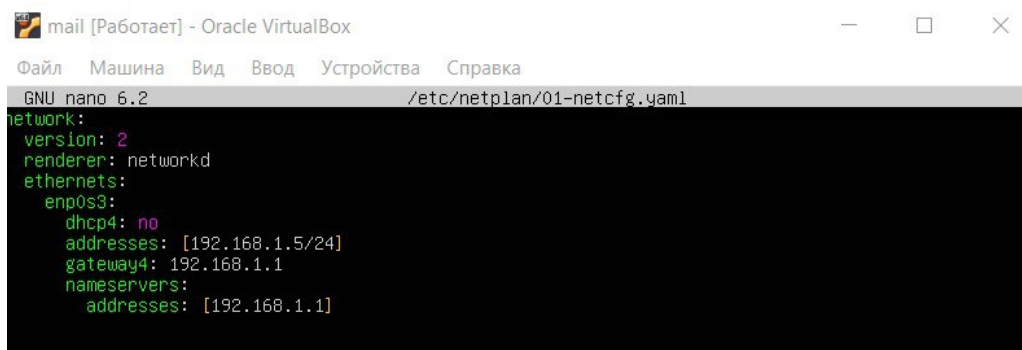


Рис. 1: Enter Caption

Логинимся в систему, обновляем списки пакетов:

```
sudo apt-get update
```

Редактируем файл hosts:

```
nano /etc/hosts
```

Получаем:

```
127.0.0.1 mail.STUDENT.GROUP.local mail localhost
```

```
192.168.N.5 mail.STUDENT.GROUP.local mail
```

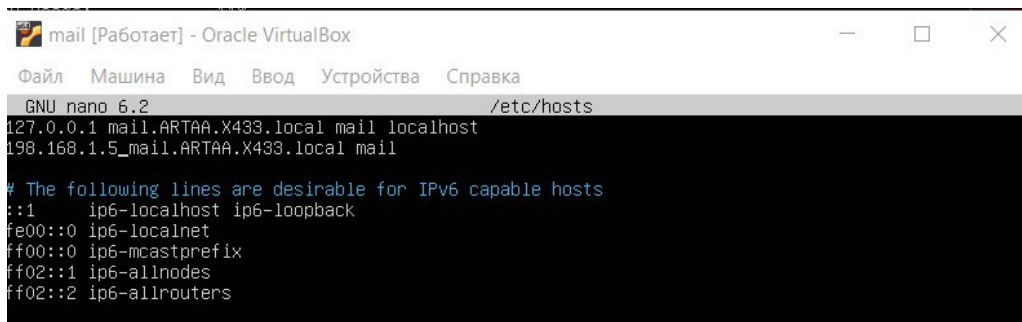


Рис. 2: Enter Caption

Скачиваем iRedMail

```
wget https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.6.2.tar.gz
```

Распаковываем архив:

```
tar xvf 1.6.2.tar.gz
```

Переходим в директорию, созданную после распаковки:

```
cd iRedMail-1.6.2
```

Выкачиваем пакеты необходимые для установки:

```
cd ./pkgs/
```

```
chmod +x getall.sh
```

```
./getall.sh
```

Приступаем к установке:

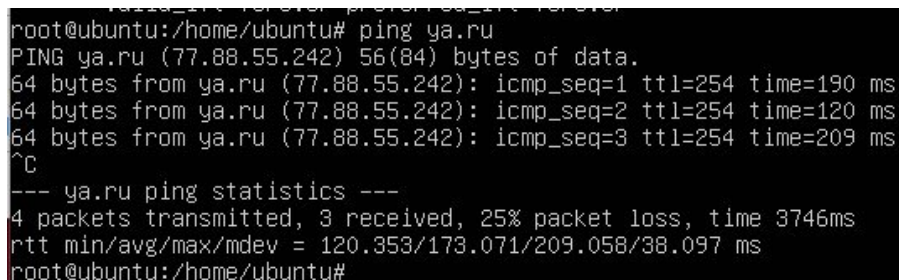
```
cd ..
```

```
chmod +x iRedMail.sh
```

```
./iRedMail.sh
```

После этого начнётся загрузка необходимых пакетов.

В открывшемся меню установки выбираем Yes



```
root@ubuntu:/home/ubuntu# ping ya.ru
PING ya.ru (77.88.55.242) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ya.ru (77.88.55.242): icmp_seq=1 ttl=254 time=190 ms
64 bytes from ya.ru (77.88.55.242): icmp_seq=2 ttl=254 time=120 ms
64 bytes from ya.ru (77.88.55.242): icmp_seq=3 ttl=254 time=209 ms
^C
--- ya.ru ping statistics ---
4 packets transmitted, 3 received, 25% packet loss, time 3746ms
rtt min/avg/max/mdev = 120.353/173.071/209.058/38.097 ms
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

Рис. 3: Enter Caption

С этим разобрались, теперь необходимо перейти по адресу <https://mail.Имядомена/iredadmin>, далее заходим в систему управления нашим почтовым сервером, имя пользователя `postmaster@Имядомена`, пароль тот что был указан при установке.

Создайте пользователя и перейдите в консоль почтового ящика по адресу <https://mail.Имядомена/mail>

Задание: Создать пользователя и отправить электронное письмо себе на почту либо между двумя пользователями почтового сервера.

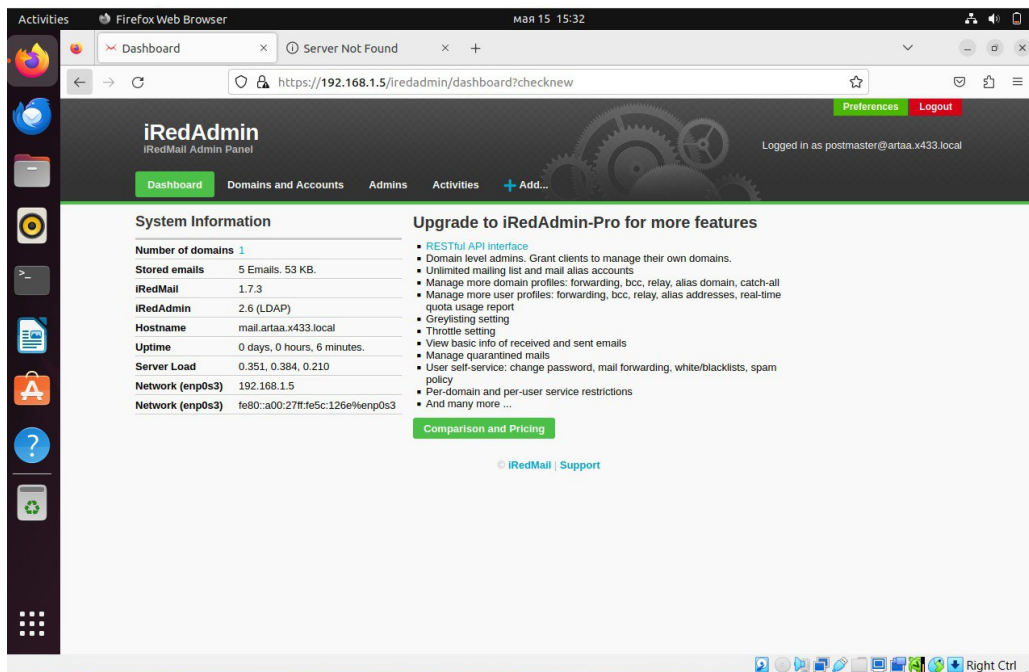


Рис. 4: Успешно зашли на сайт

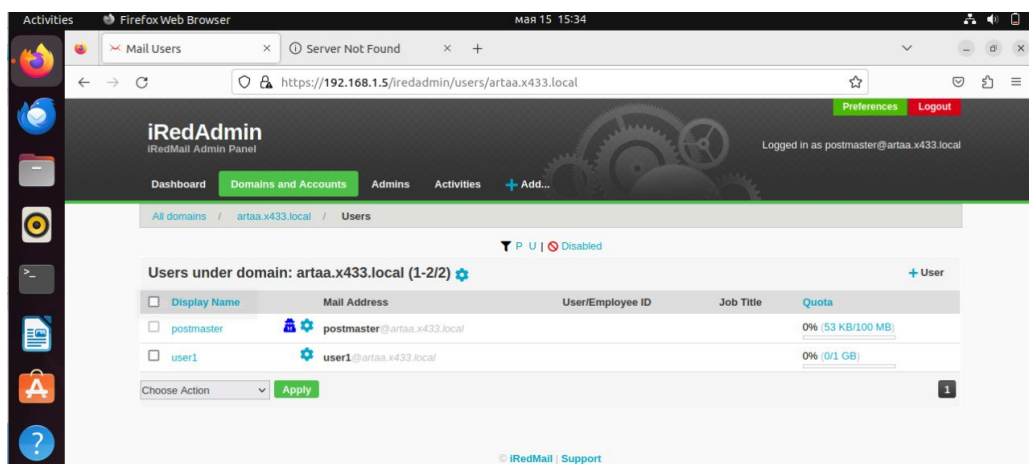


Рис. 5: Создаем пользователя

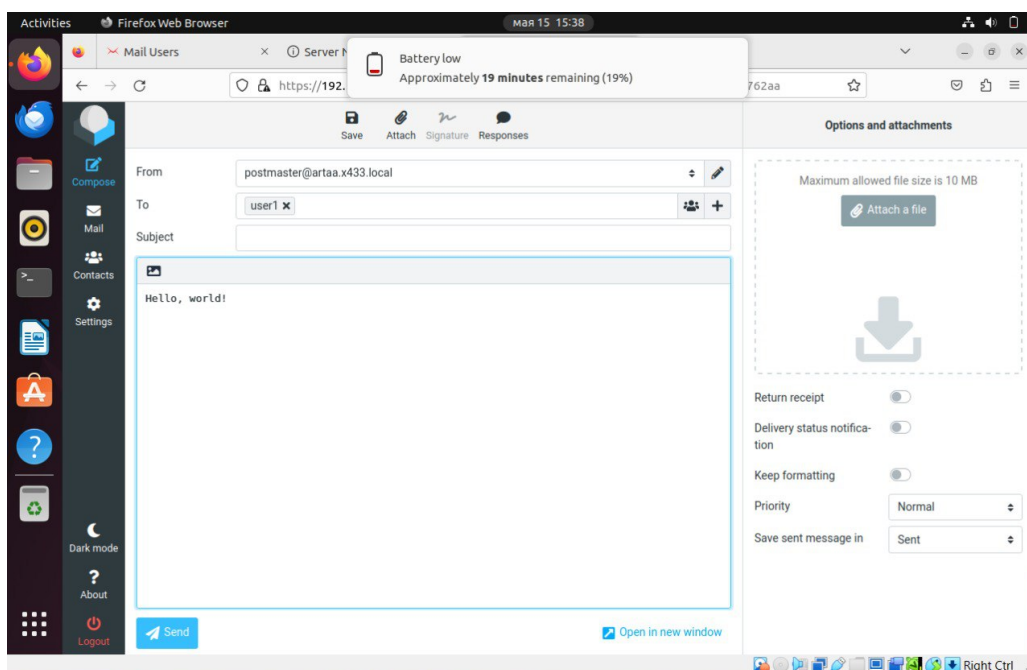


Рис. 6: Отправляем письмо

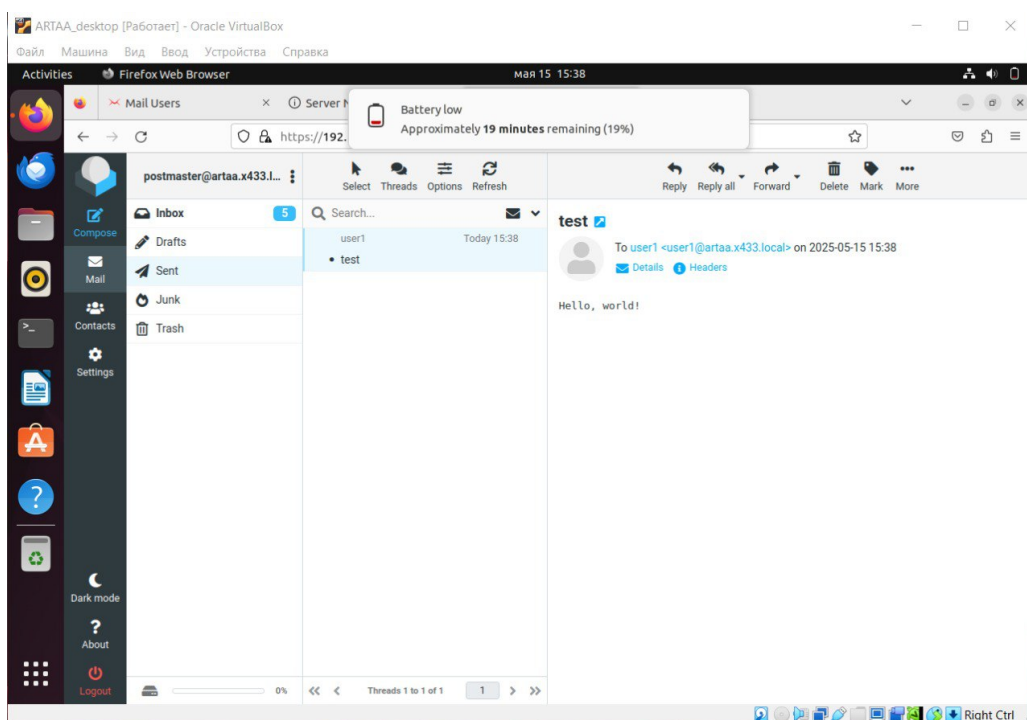


Рис. 7: Письмо отправлено