Отчёт по лабораторной работе №12

Управление сетями

Борисенкова София Павловна

13 ноября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Цель

Получить навыки настройки сетей в Linux

Выполнение лабораторной работы

##Сетевые подключения

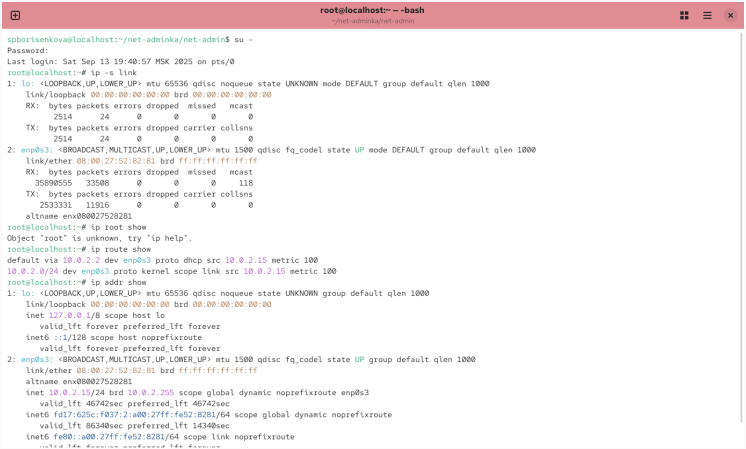

Рис. 1: Запуск терминала и получение полномочий администратора

Отправка пакетов

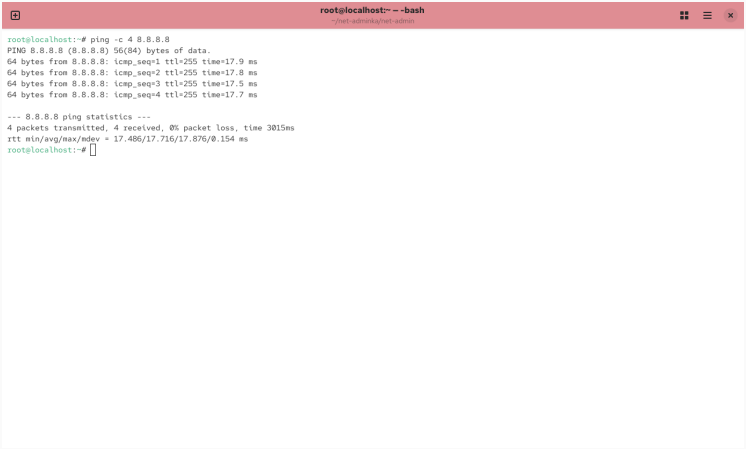

Рис. 2: Отправка четырёх пакетов на IP-адрес 8.8.8.8

Дополнительный адрес

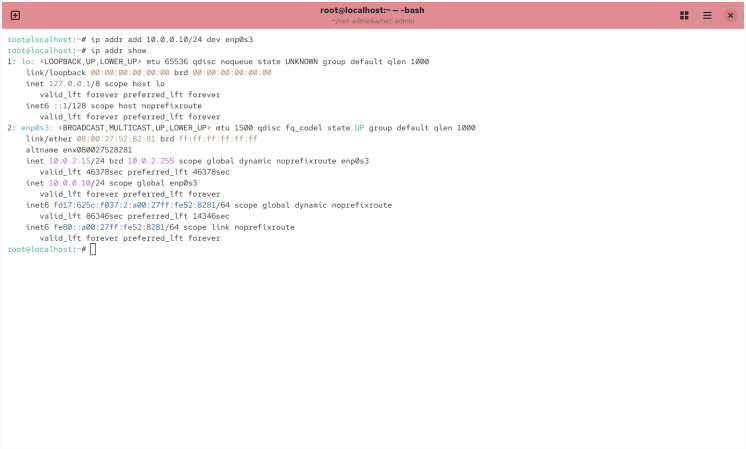

Рис. 3: Добавление дополнительного адреса

Утилита ip

Рис. 4: вывод информации от утилиты ip

ifconfig

Рис. 5: 1.5. Вывод информации после команды ifconfig.

UDP & TCP

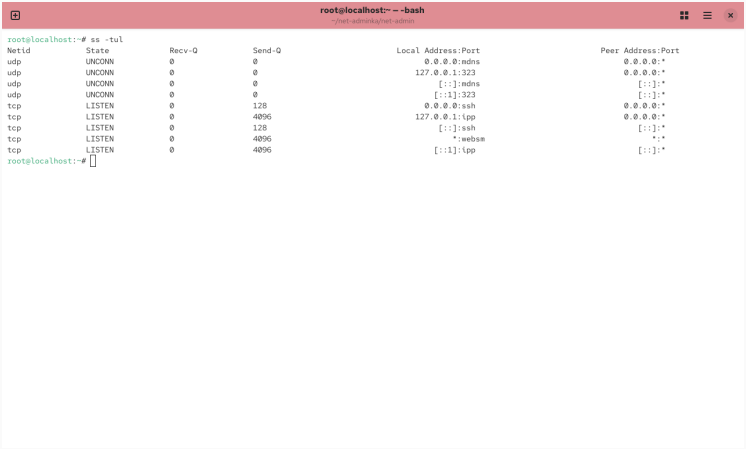

Рис. 6: Вывод списка всех прослушиваемых системой портов

Соединения

Рис. 7: Вывод на экран информации о текущих соединениях

Проверка переключения

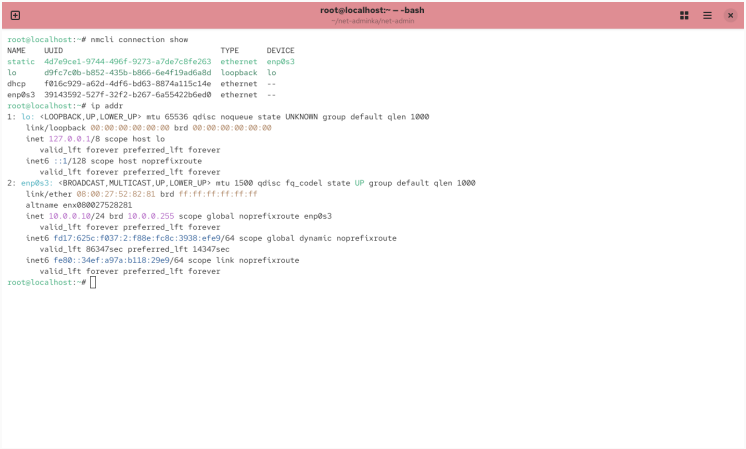

Рис. 8: Проверка переключения

Соединение dhcp

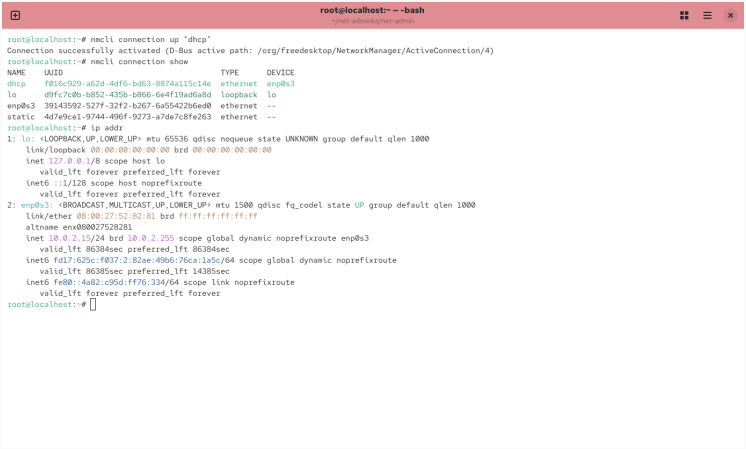

Рис. 9: Возвращение к соединению dhcp и последующая проверка успешности переключения.

Статическое соединение

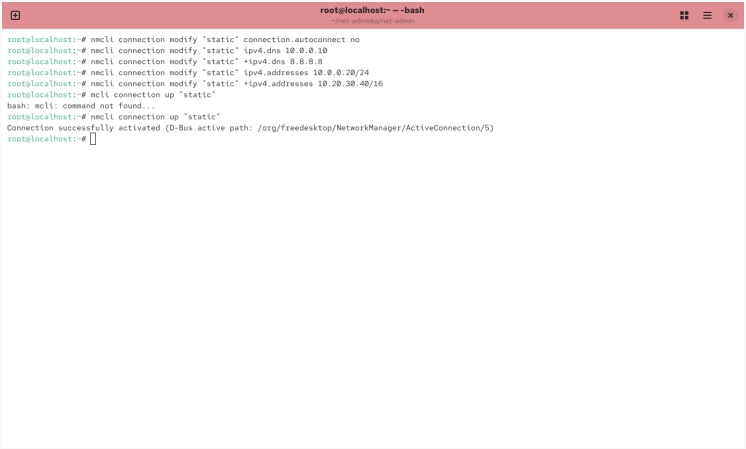

Рис. 10: Отключение автоподключения статического соединения

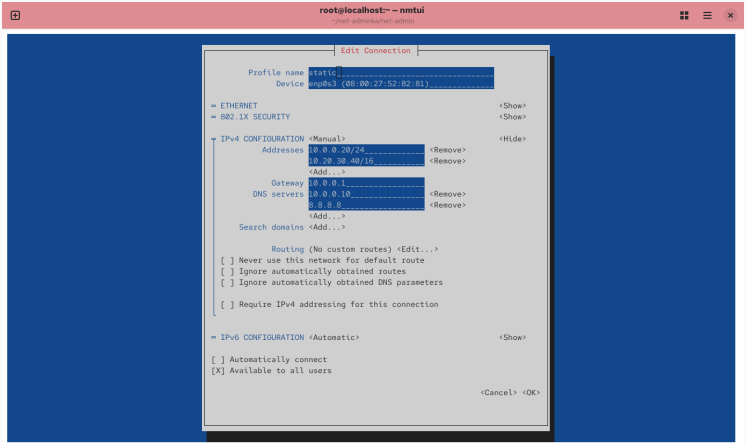

Рис. 11: Просмотр настроек сетевых соединений

##Первоначальное сетевое соединение

Вывод

Вывод

В ходе работы были изучены методы настройки сетей