Лабораторная работа №3

Администрирование сетевых подсистем

Ищенко Ирина НПИбд-02-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Приобретение практических навыков по установке и конфигурированию DHCP-сервера.

Выполнение лабораторной работы

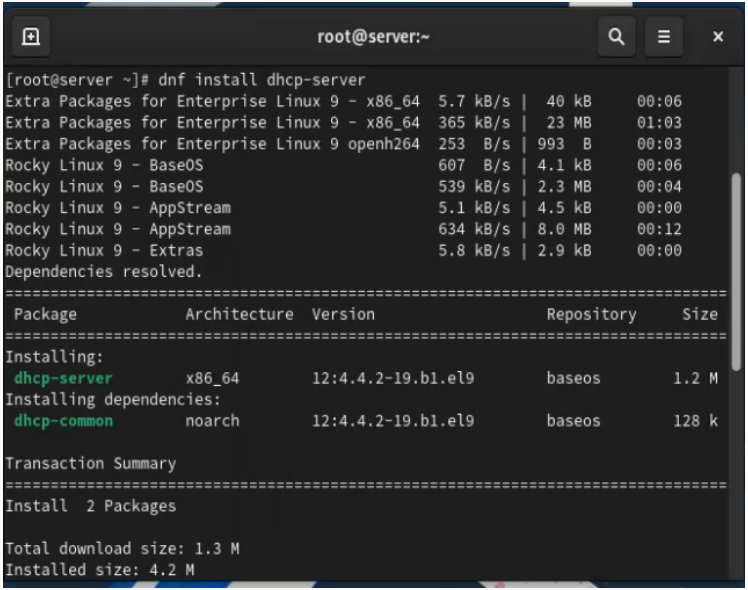

Рис. 1: Установка DHCP

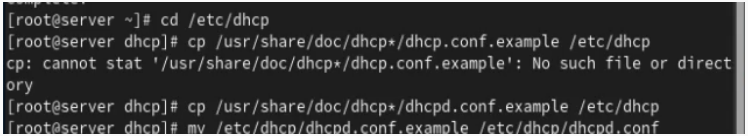

Рис. 2: Копирование файла примера конфигурации и переименование

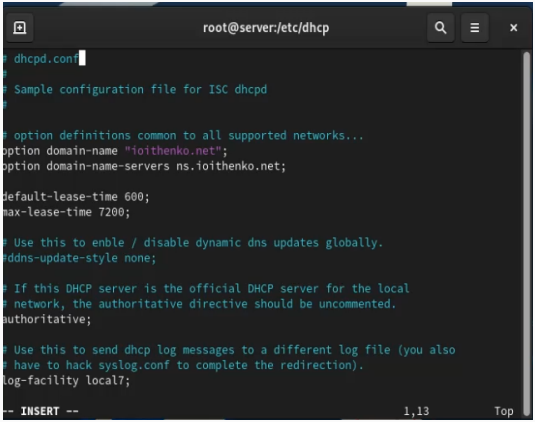

Рис. 3: `/etc/dhcp/dhcpd.conf`

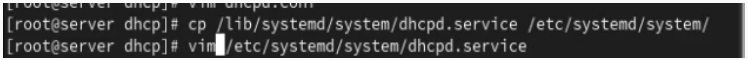

Рис. 4: Копирование файла `dhcpd.service`

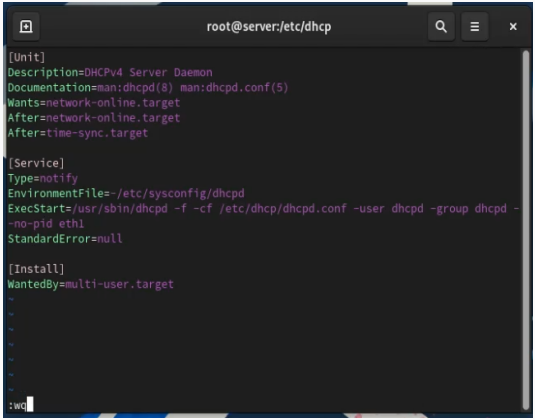

Рис. 5: Редактирование файла `/etc/systemd/system/dhcpd.service`

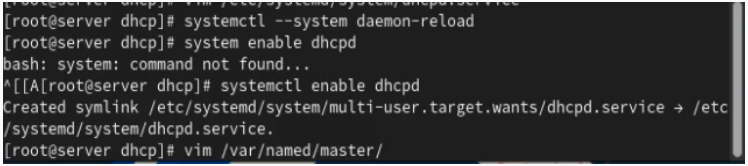

Рис. 6: Перезагрузка конфигурации и автозагрузка DHCP-сервера

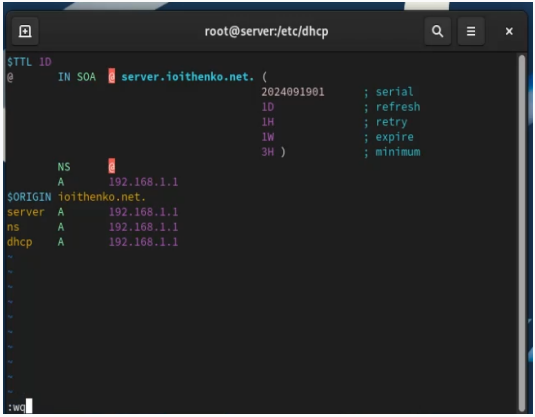

Рис. 7: Редактирование файла прямой DNS-зоны

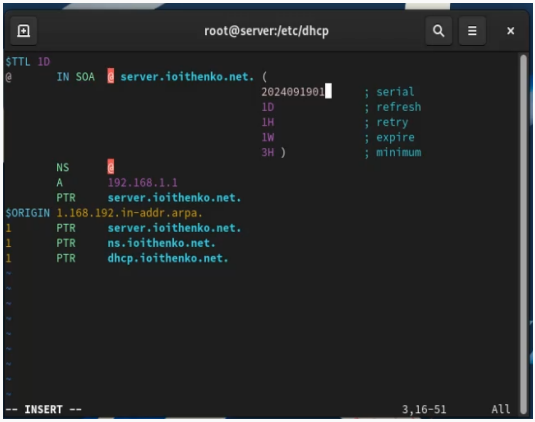

Рис. 8: Редактирование файла обратной DNS-зоны

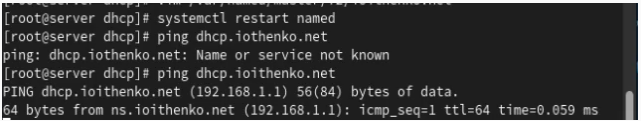

Рис. 9: Перезагрузка DNS-сервера и пинг

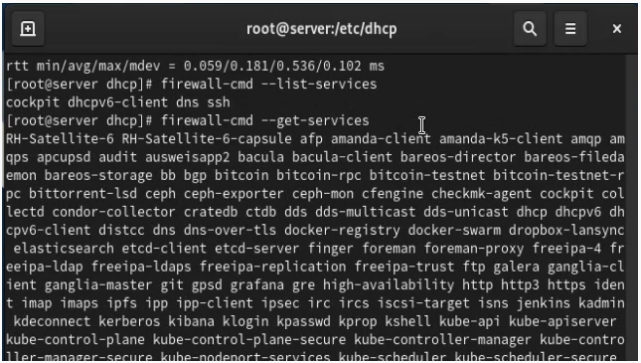

Рис. 10: Внесение изменений в настройки межсетевого экрана, восстановление контекста безопасности

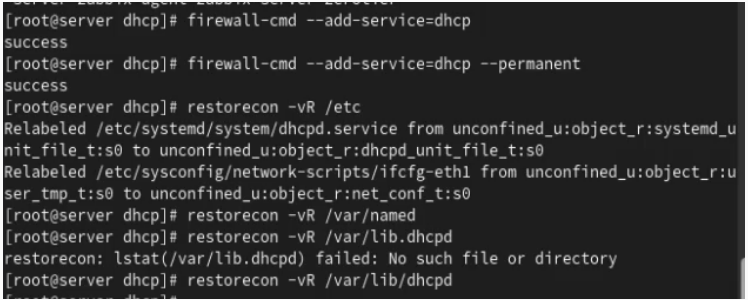

Рис. 11: Внесение изменений в настройки межсетевого экрана, восстановление контекста безопасности

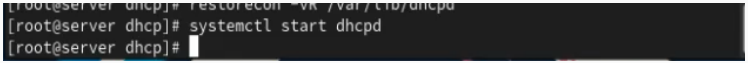

Рис. 12: Запуск DHCP-сервера

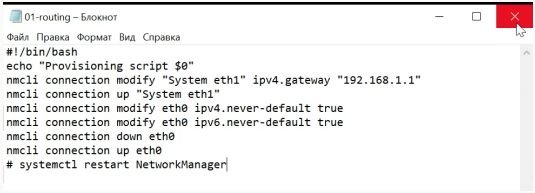

Рис. 13: 01-routing.sh

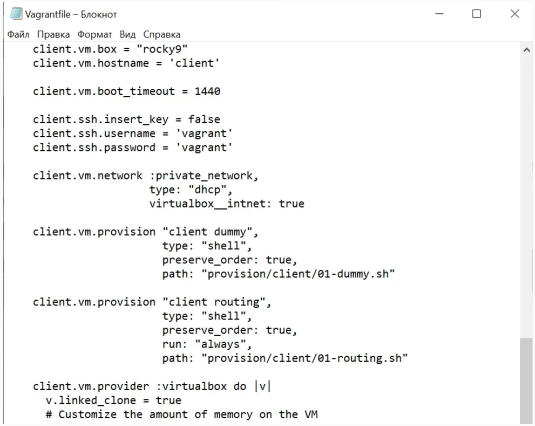

Рис. 14: Vagrantfile

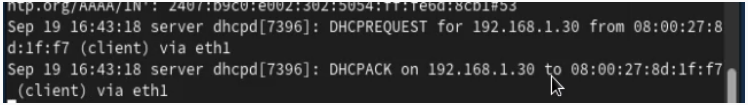

Рис. 15: Запись о подключении к ВМ узла `client` и выдачи ему IP-адреса

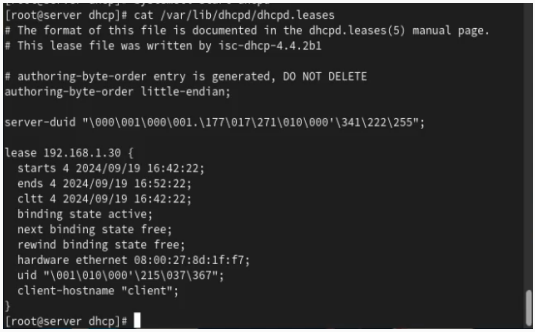

Рис. 16: Просмотр файла `/var/lib/dhcpd/dhcpd.leases`

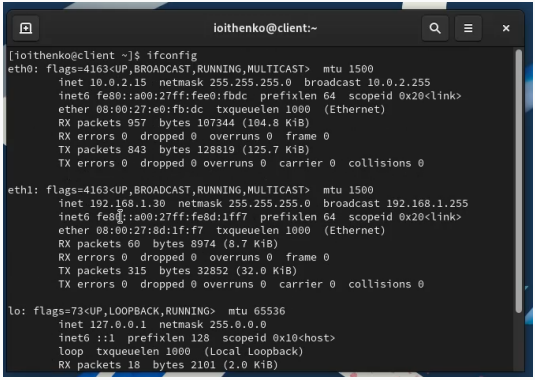

Рис. 17: `ifconfig` на ВМ `client`

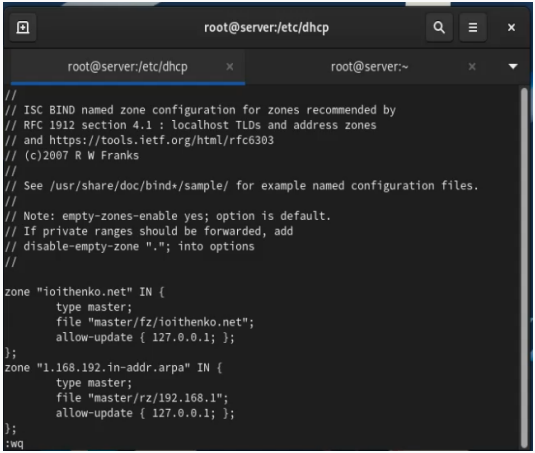

Рис. 18: Редактирование файла `/etc/named/ioithenko.net`

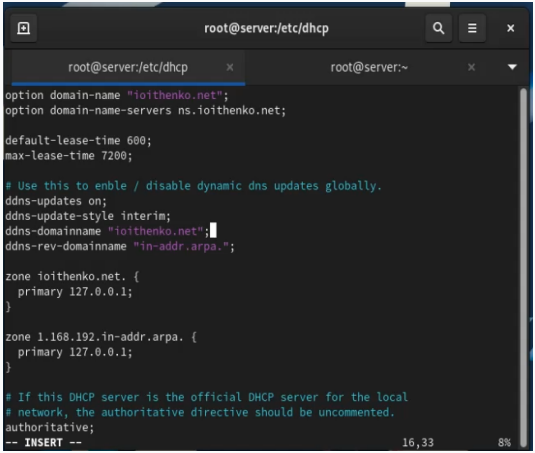

Рис. 19: Редактирование файла `/etc/dhcp/dhcpd.conf`

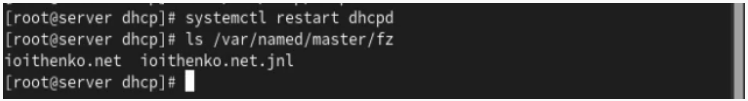

Рис. 20: Успешный перезапуск DHCP-сервера

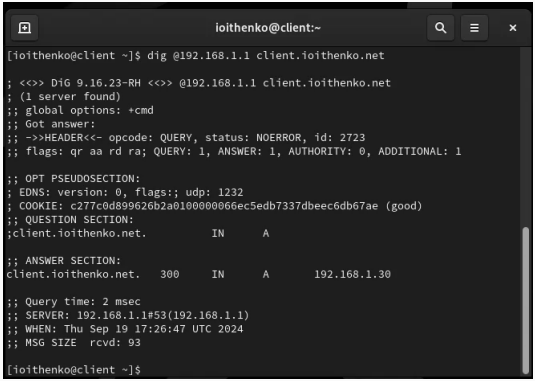

Рис. 21: Проверка DNS-записи о клиенте в прямой DNS-зоне

Рис. 22: Заполнение DHCP

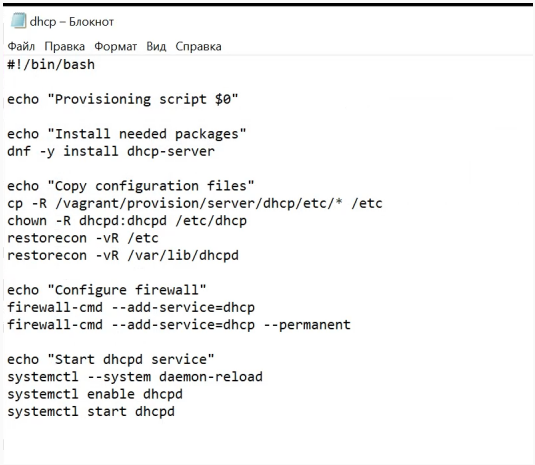

Рис. 23: Создание скрипта `dhcp.sh`

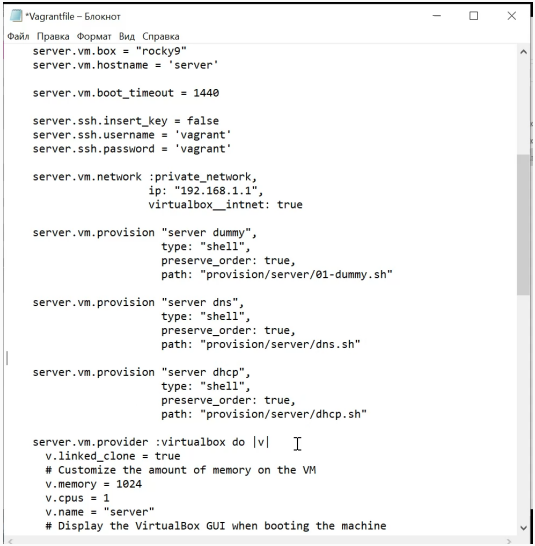

Рис. 24: Vagrantfile

Выводы

В результате выполнения работы я приобрела практические навыки по установке и конфигурированию DHCP-сервера.