Администрирование сетевых подсистем

Лабораторная работа №2

Машков И. Е.

09 февраля 2026

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Машков Илья Евгеньевич
- Студент 3-го курса, группа НФИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132231984@pfur.ru
- https://github.com/7S7eVe7N7

Приобретение практических навыков по установке и конфигурированию DNS-сервера, усвоение принципов работы системы доменных имён.

Рис. 1: Установка bind и bind-utils

Рис. 2: Установка dns-сервера, как основного для хоста

Рис. 3: Перезапуск сети и проверка изменений

Рис. 4: Настройка направления для DNS-запросов

Рис. 5: Внесение изменений в настройки межсетевого экрана

Рис. 6: Добавление перенаправления для DNS-запросов

Рис. 7: Отключение DNSSEC

Рис. 8: Измнения в файле user.net

Рис. 9: Изменения в файле обратной зоны

Рис. 10: Описание DNS-зоны ns.user.net

Рис. 11: Использование утилиты Host

Рис. 12: dns.sh

Рис. 13: Внесение изменений в Vagrantfile

Выводы

Во время выполнения данной лабораторной работы я приобрёл практические навыки по установке и конфигурированию DNS-сервера и усвоил принципы работы системы доменных имён.