

Лабораторная работа №11

Настройка NAT. Планирование.

Махорин Иван Сергеевич

1032211221

НПИБД-02-21

Новый проект

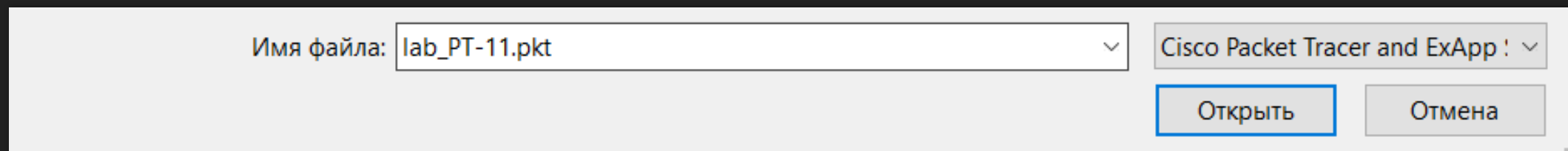


Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-11.pkt.

Размещение оборудования

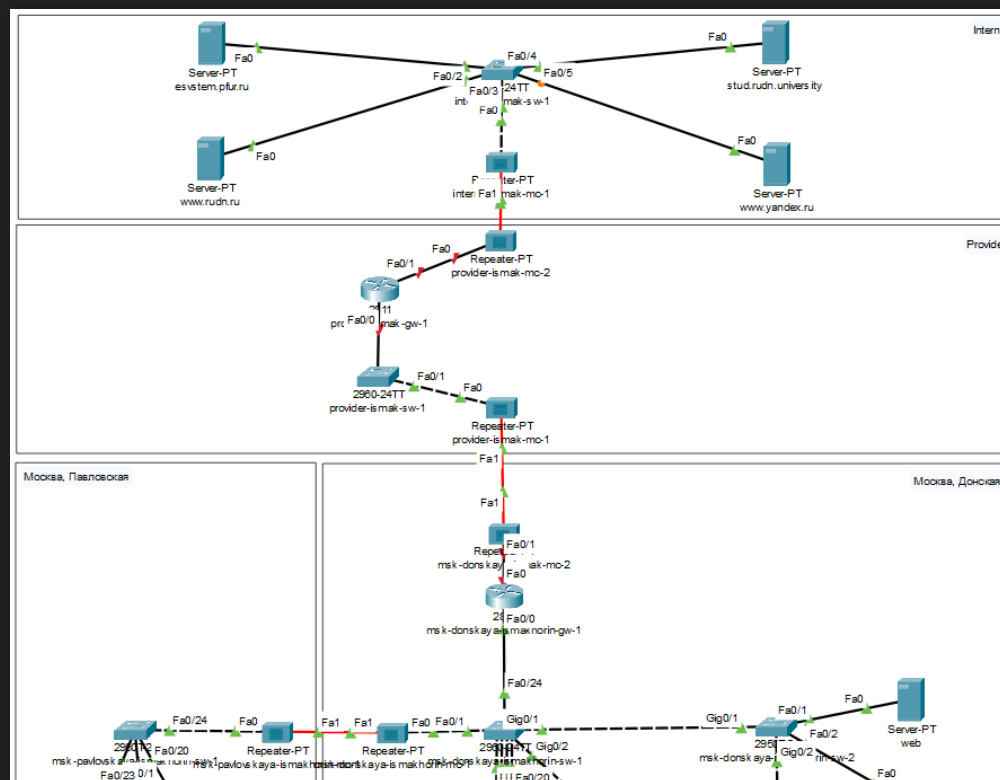


Рис. 1.2. Размещение согласно заданию лабораторной работы необходимого оборудования для сети провайдера и сети модельного Интернета (4 медиаконвертера (Repeater-PT), 2 коммутатора типа Cisco 2960-24TT, маршрутизатор типа Cisco 2811, 4 сервера). Присвоение названий размещённым в сети провайдера и в сети модельного Интернета объектам.

Физическая рабочая область

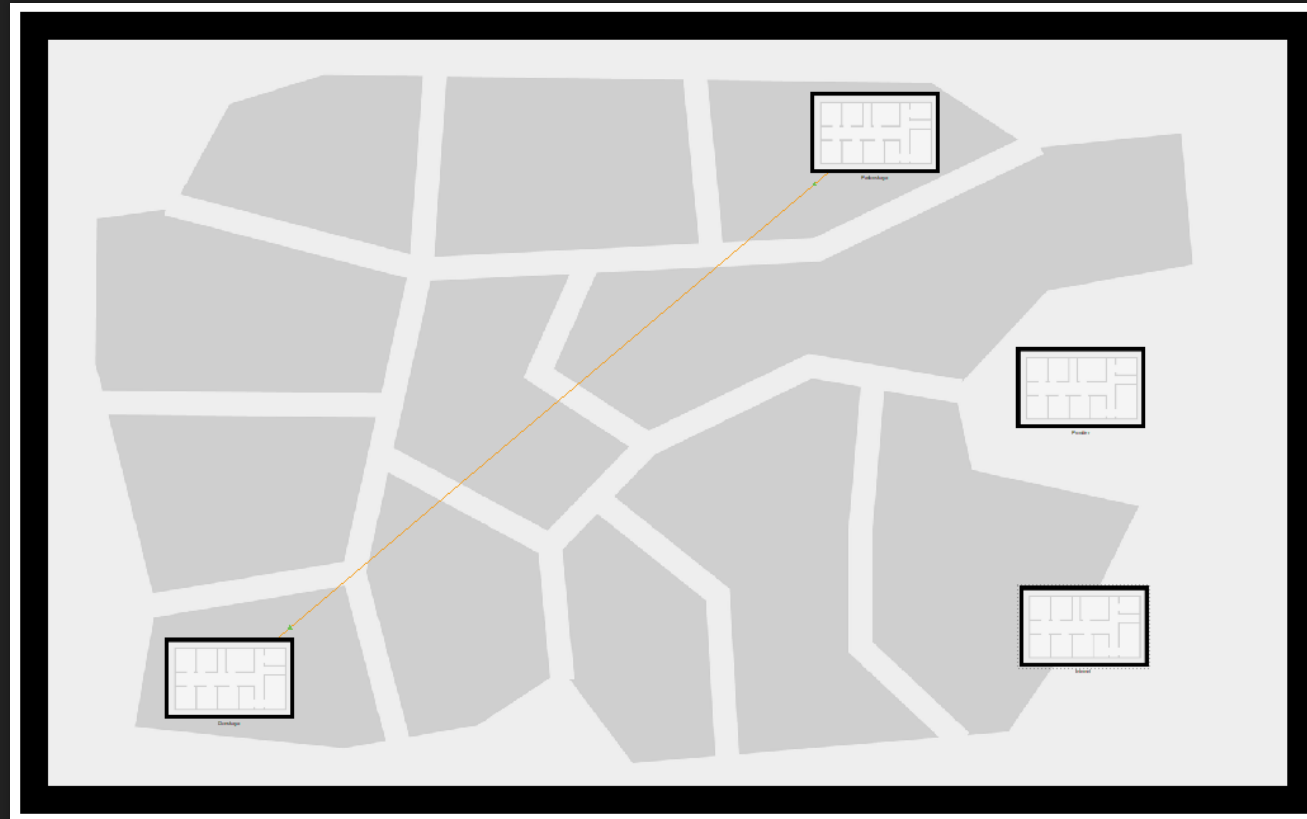


Рис. 1.3. Добавление в физической рабочей области здания провайдера и здания, имитирующего расположение серверов модельного Интернета. Присвоение им соответствующих названий.

Перенос оборудования

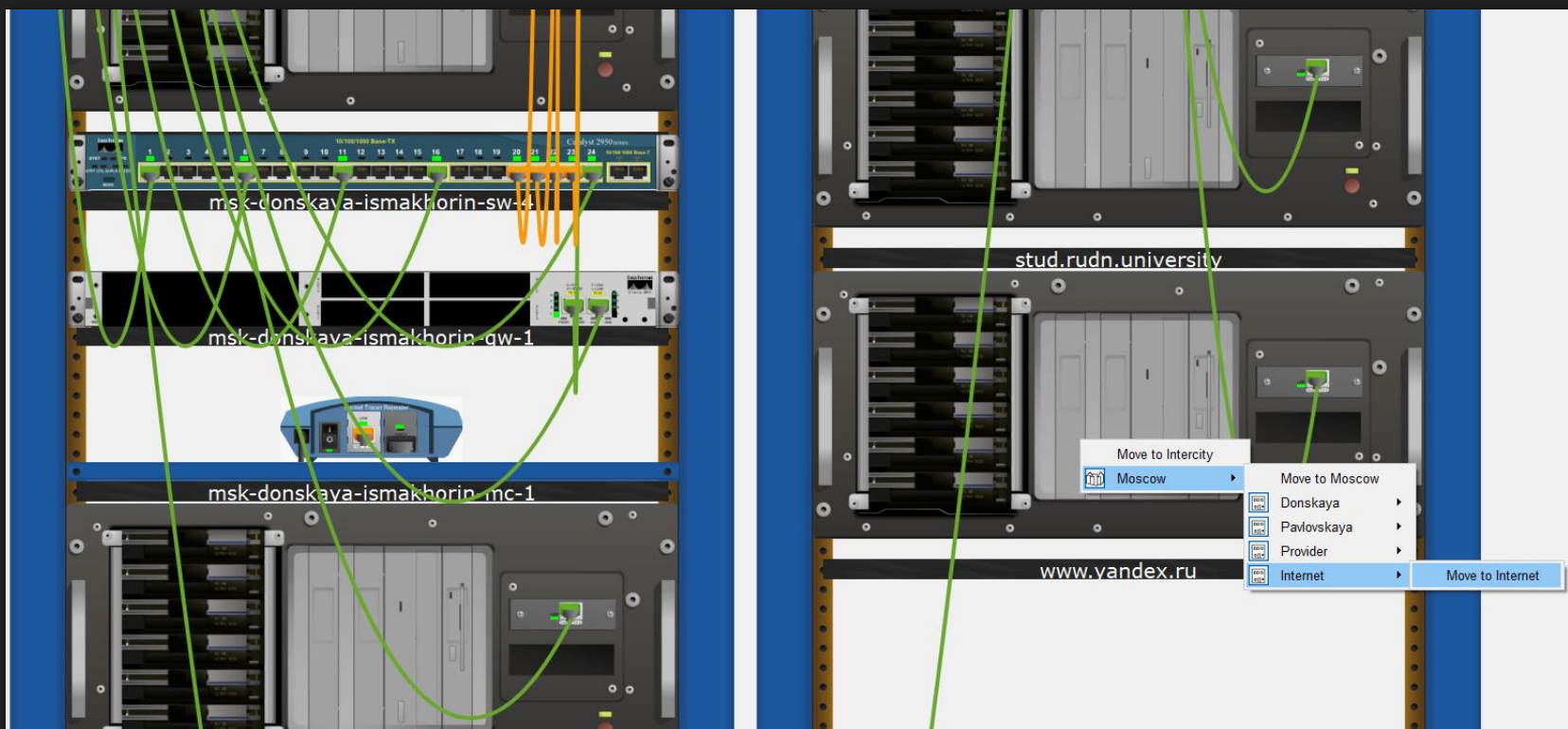


Рис. 1.4. Перенос оборудования из сети «Донская».

Размещение оборудования

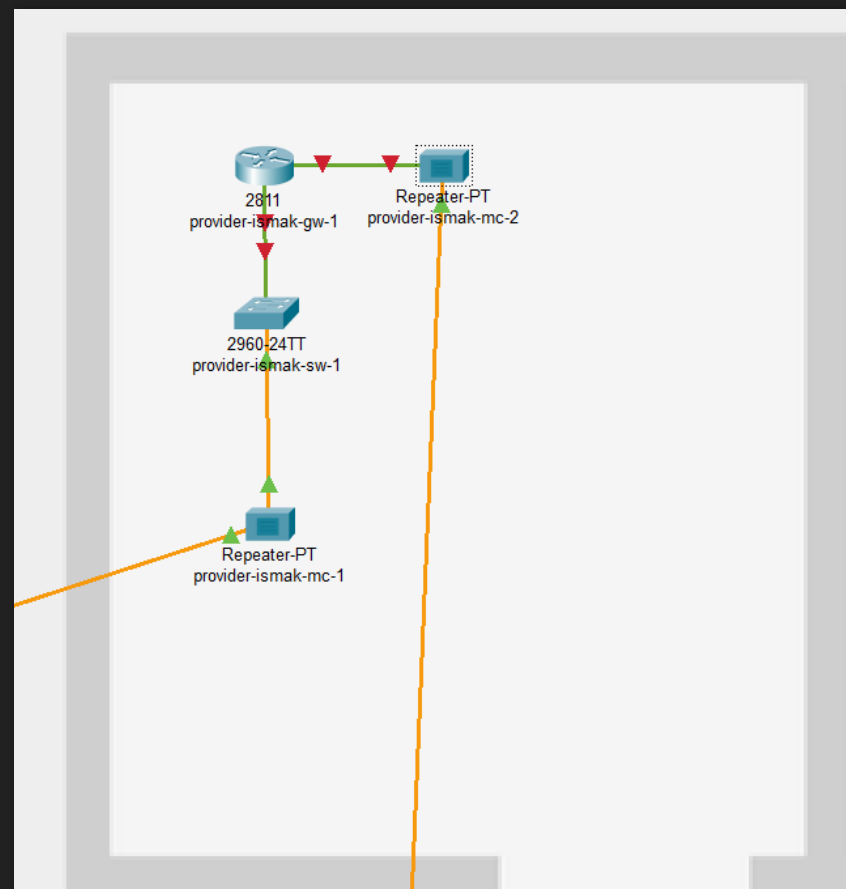


Рис. 1.5. Размещение оборудования в здании "Provider".

Размещение оборудования

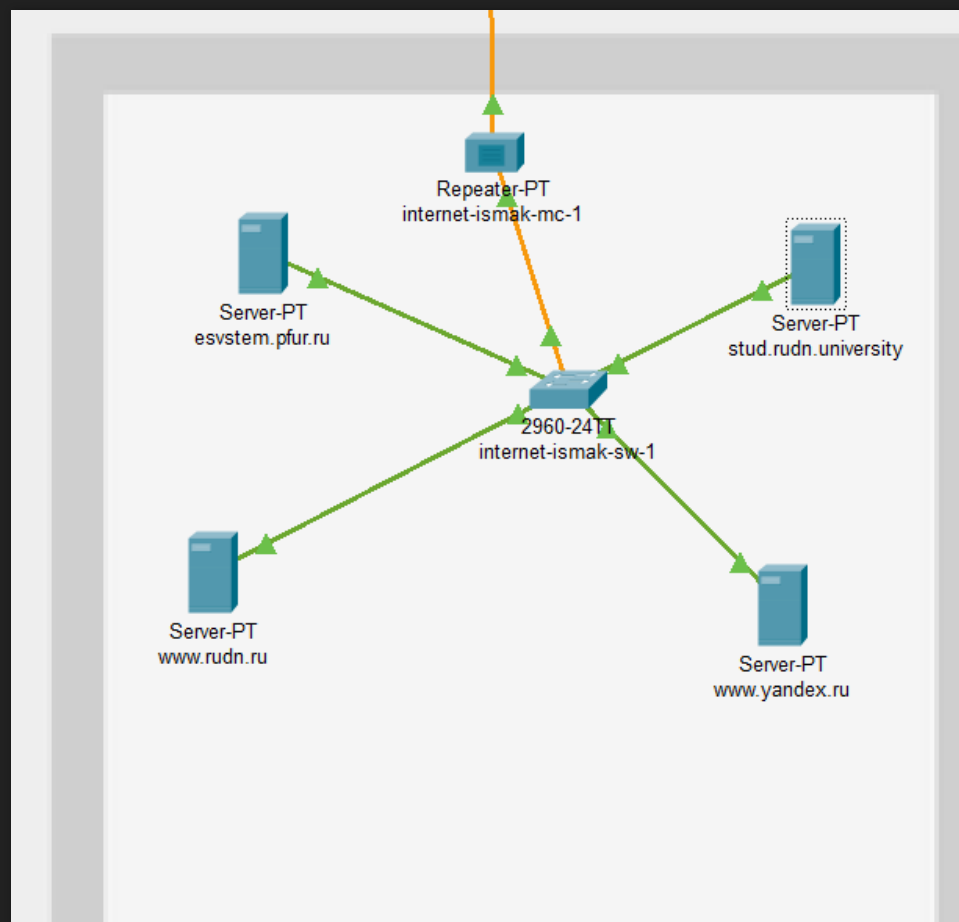


Рис. 1.6. Размещение оборудования в здании "Internet".

Замена модулей

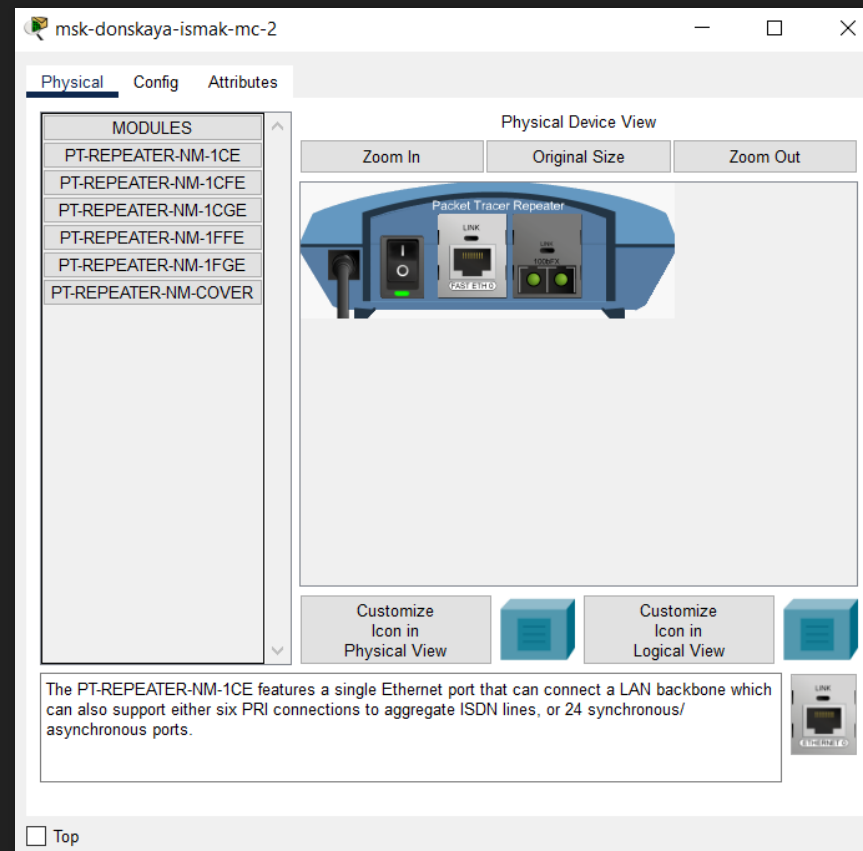


Рис. 1.7. Замена на медиаконвертерах имеющихся модулей на PT-REPEATER-NM-1FFE и PT-REPEATER-NM-1CFE для подключения витой пары по технологии Fast Ethernet и оптоволокна соответственно.

Присвоение IP-адресов

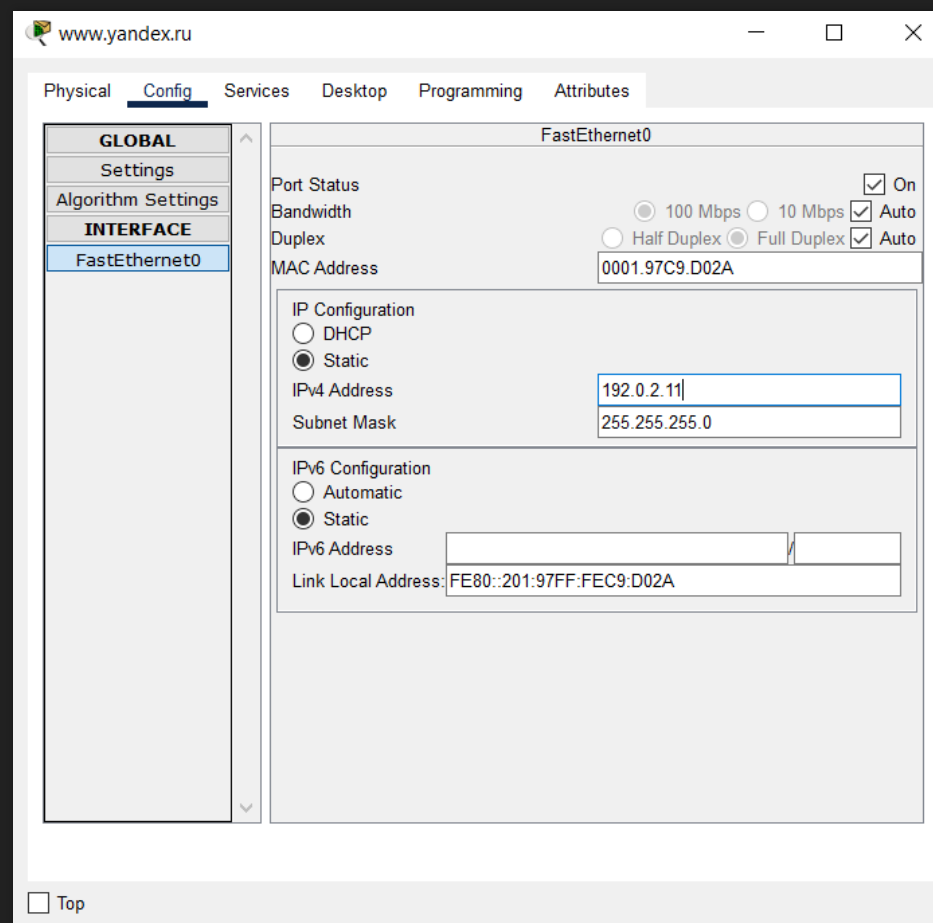


Рис. 1.8. Присвоение IP-адресов серверам согласно таблице в лабораторной работе.

Добавление сведений

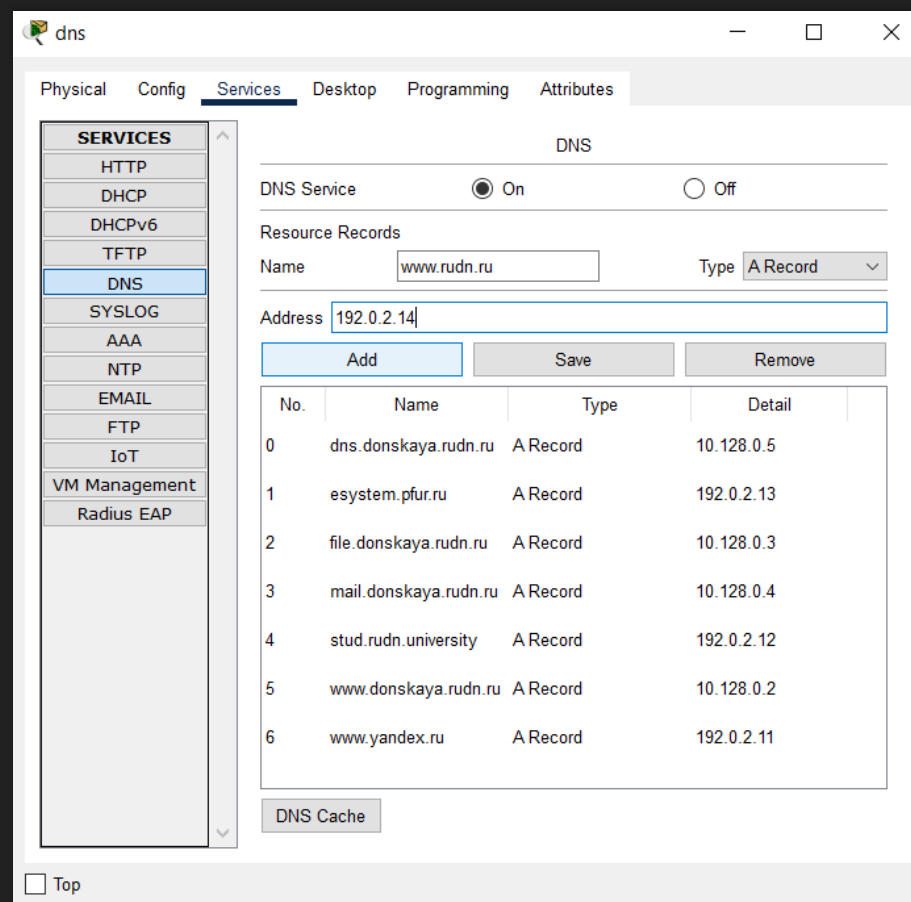


Рис. 1.9. Добавление сведений о серверах на DNS-сервере сети «Донская».

ВЫВОД

- В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили настройку прав доступа пользователей к ресурсам сети.

Спасибо за внимание!