

Лабораторная работа № 11

Настройка NAT.Планирование

Оразгелдиев Язгелди

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Оразгелдиев Язгелди
- студент
- Российский университет дружбы народов
- orazgeldiyev.yazgeldi@gmail.com
- <https://github.com/YazgeldiOrazgeldiyev>

Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

1. Построить схему подключения локальной сети к Интернету;
2. Построить модельные сети провайдера и сети Интернет;
3. Построить схемы сетей L1, L2, L3;
4. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании.

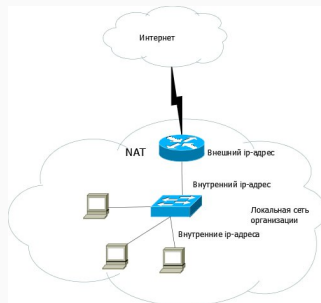


Рис. 1: Схема сети с NAT

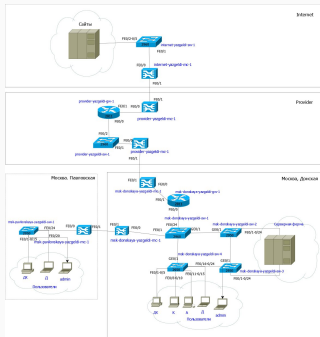


Рис. 2: Схема L1 сети с выходом в Интернет

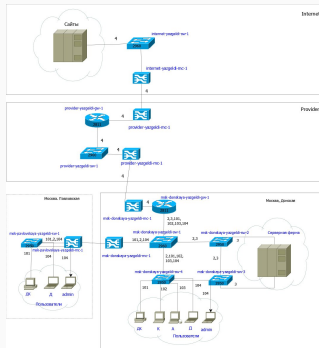


Рис. 3: Схема L2 сети с выходом в Интернет

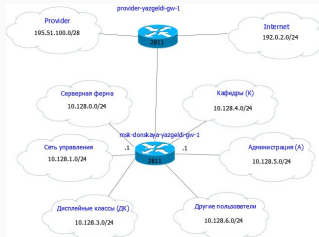


Рис. 4: Схема L3 сети с выходом в Интернет

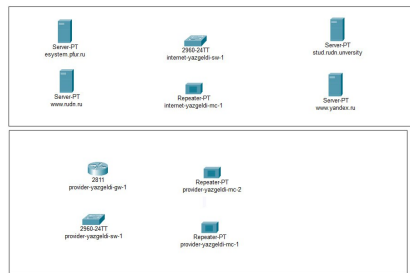


Рис. 5: Размещение новых устройств

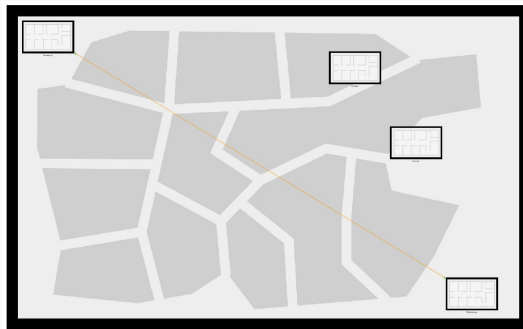


Рис. 6: Схема сети в физической области Пакет Трейсер

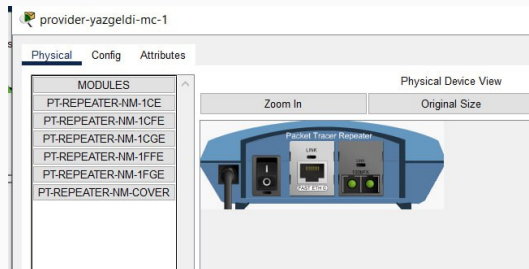


Рис. 7: Медиаконвертер с модулями PT-REPEATER-NM-1FFE и PT-REPEATER-NM-1CFE

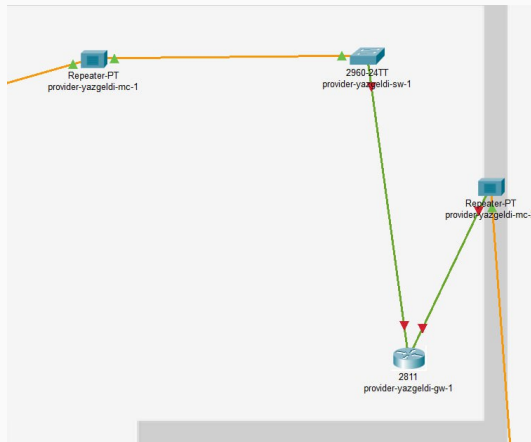


Рис. 8: Оборудование в здании сети провайдера

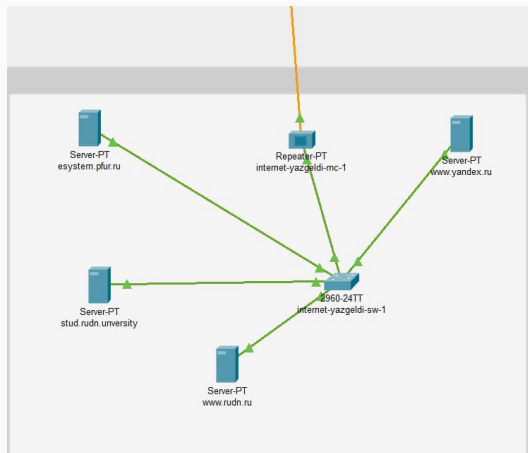


Рис. 9: Оборудование в здании сети модельного Интернета

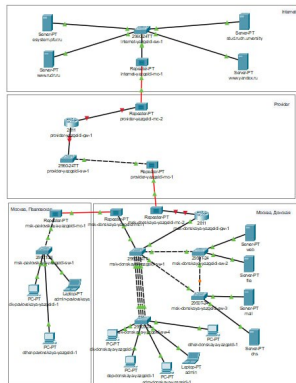


Рис. 10: Схема сети с выходом в Интернет

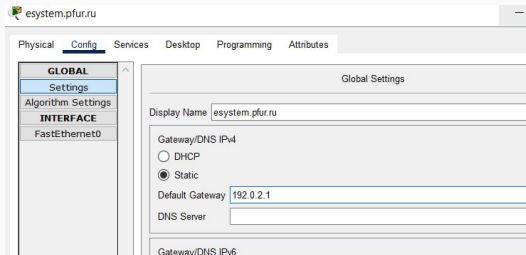


Рис. 11: Задание адреса шлюза

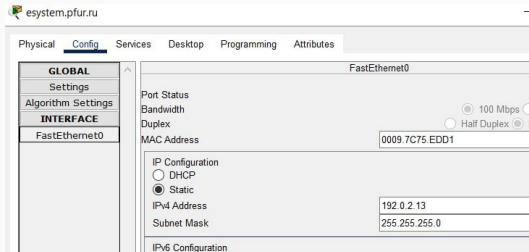


Рис. 12: Задание IP-адреса

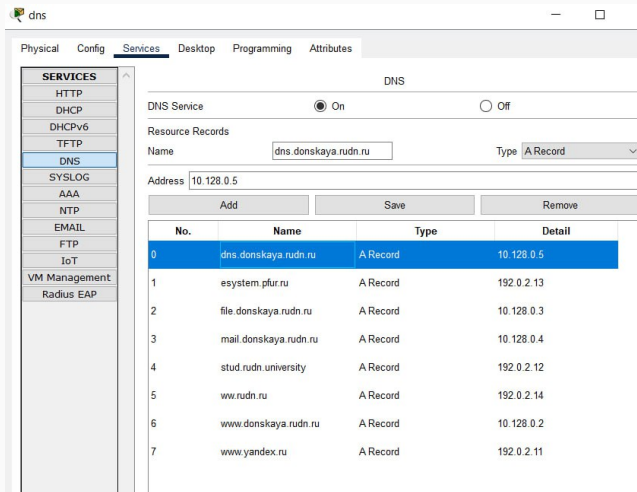


Рис. 13: Добавление ДНС-записей

В процессе выполнения лабораторной работы мы провели подготовку по подключению локальной сети организации к Интернету