

Лабораторная работа 11

Настройка NAT. Планирование

Ланцова Я. И.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ланцова Яна Игоревна
- студентка
- Российский университет дружбы народов

Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

1. Построить схему подсоединения локальной сети к Интернету.
2. Построить модельные сети провайдера и сети Интернет.
3. Построить схемы сетей L1, L2, L3.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

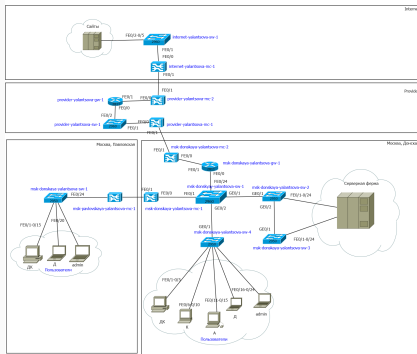


Рис. 1: Схема L1 сети с выходом в Интернет

Выполнение лабораторной работы

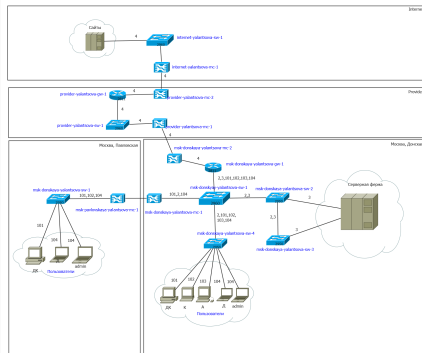


Рис. 2: Схема L2 сети с выходом в Интернет



Рис. 3: Схема L3 сети с выходом в Интернет

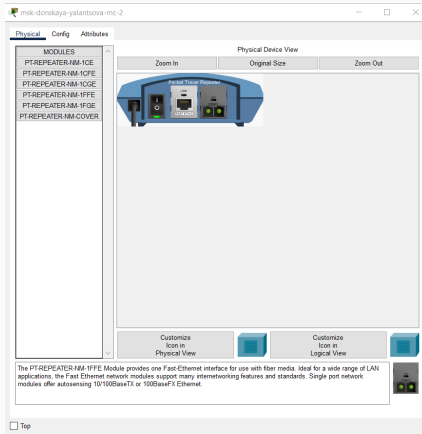


Рис. 4: Медиаконвертер с модулями PT-REPEATER-NM-1FFE и PT-REPEATER-NM-1CFE

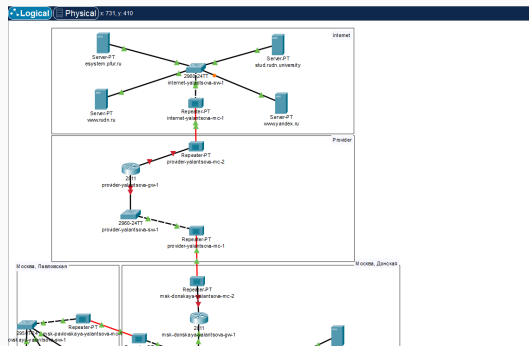


Рис. 5: Схема сети с выходом в Интернет

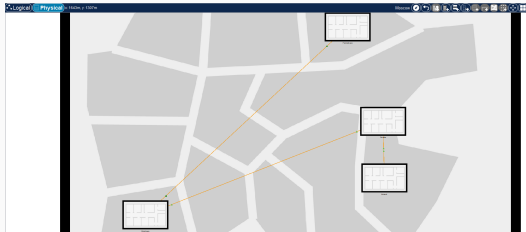


Рис. 6: Схема сети в физической рабочей области Packet Tracer

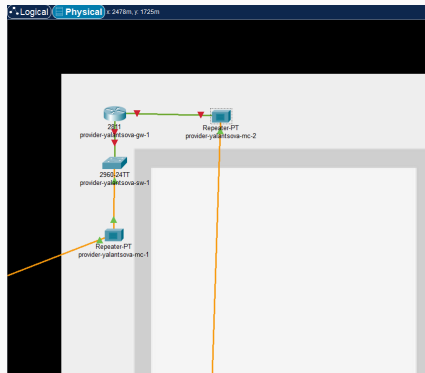


Рис. 7: Оборудование в здании сети провайдера

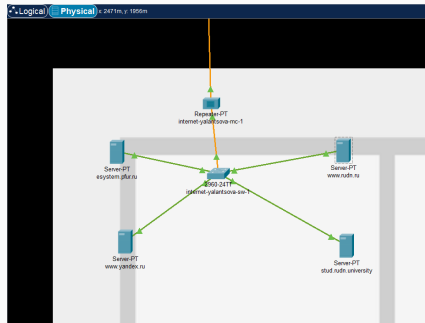


Рис. 8: Оборудование в здании сети модельного Интернета

Выполнение лабораторной работы

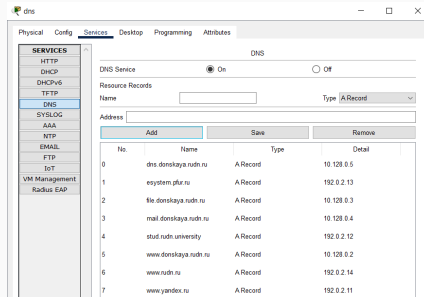


Рис. 9: Добавление DNS-записей

В результате выполнения лабораторной работы провели подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.