

Лабораторная работа №11

Администрирование локальных сетей

Ищенко Ирина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Ищенко Ирина Олеговна
- 1132226529
- уч. группа: НПИбд-02-22
- Факультет физико-математических и естественных наук

Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

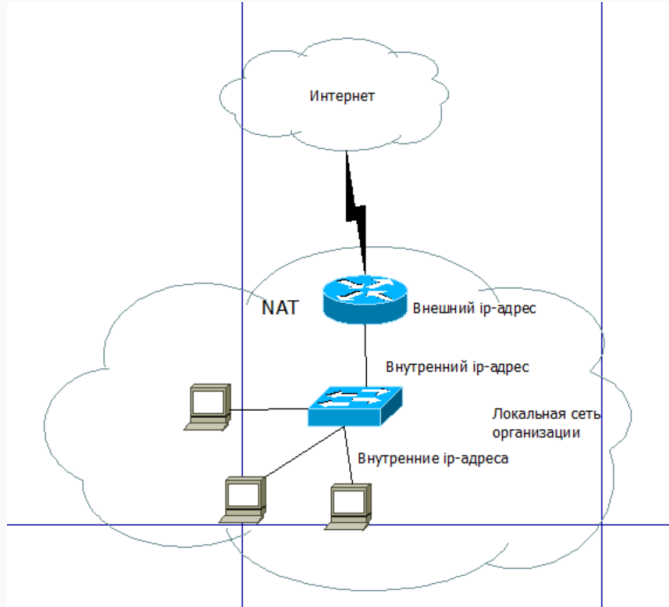


Рис. 1: Схема сети с NAT

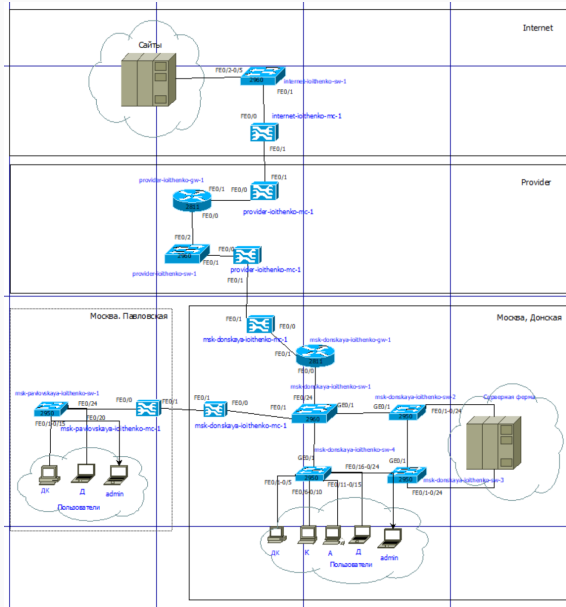


Рис. 2: Схема L1 сети с выходом в Интернет

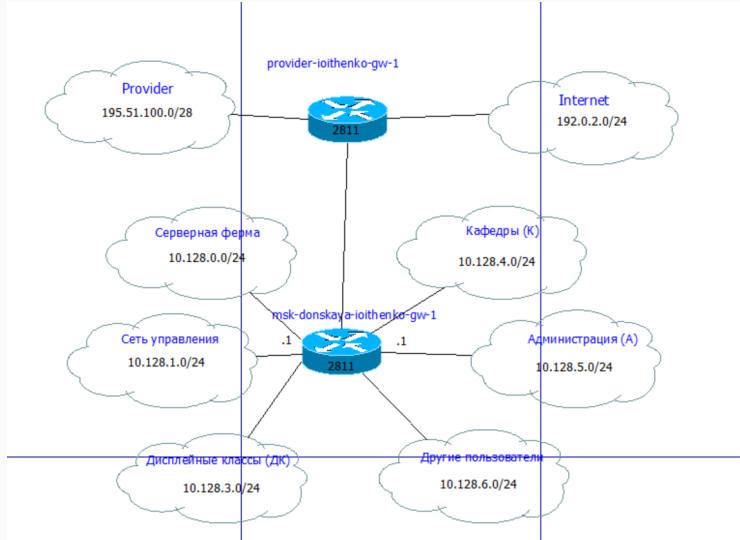


Рис. 4: Схема L3 сети с выходом в Интернет

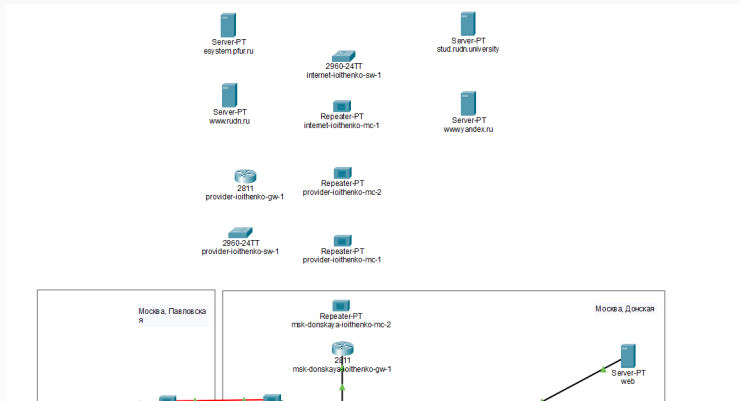


Рис. 5: Размещение устройств

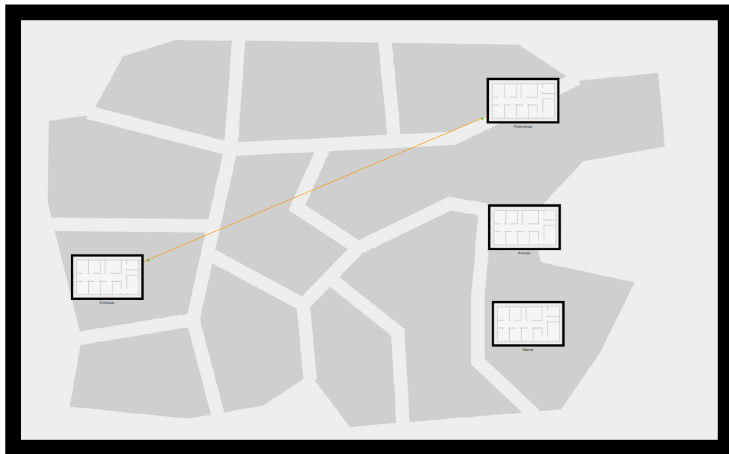


Рис. 6: Добавление зданий

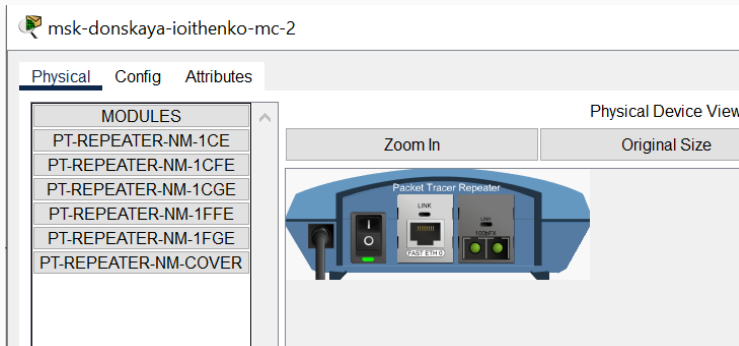


Рис. 7: Замена модулей на медиаконвертерах

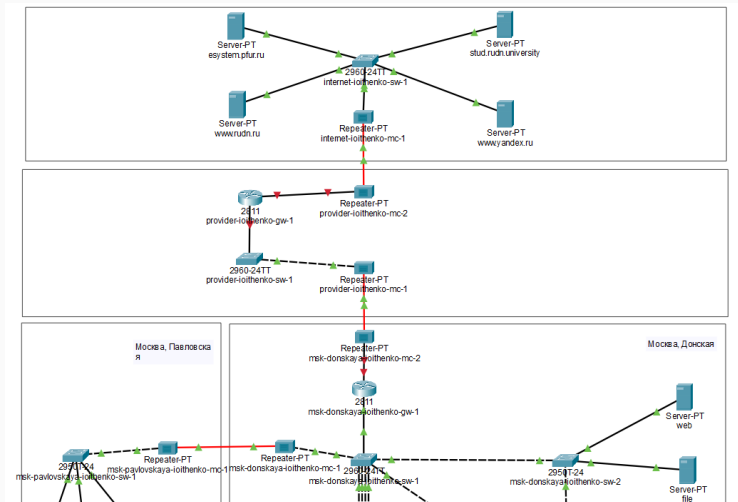


Рис. 8: Соединение объектов

Таблица 1: Распределение ip-адресов модельного Интернета

IP-адреса	Примечание
192.0.2.1	provider-gw-1
192.0.2.11	www.yandex.ru
192.0.2.12	stud.rudn.university
192.0.2.13	esystem.pfur.ru
192.0.2.14	www.rudn.ru

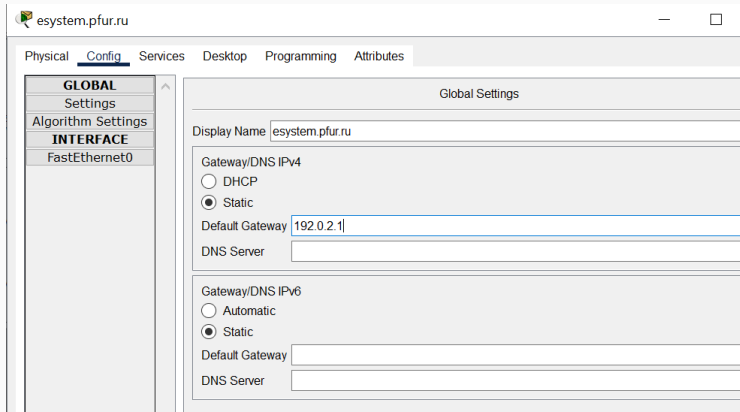


Рис. 9: Указание шлюза

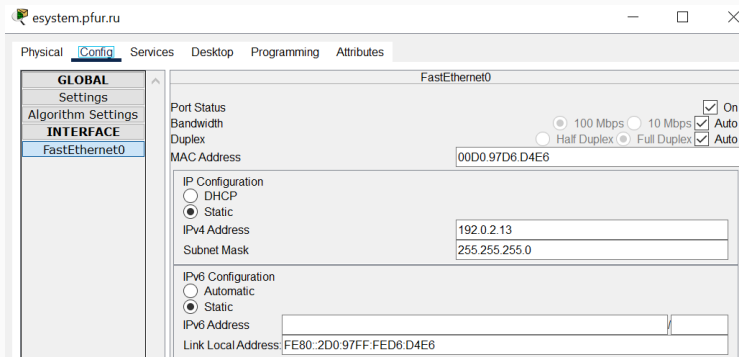


Рис. 10: IP-адрес

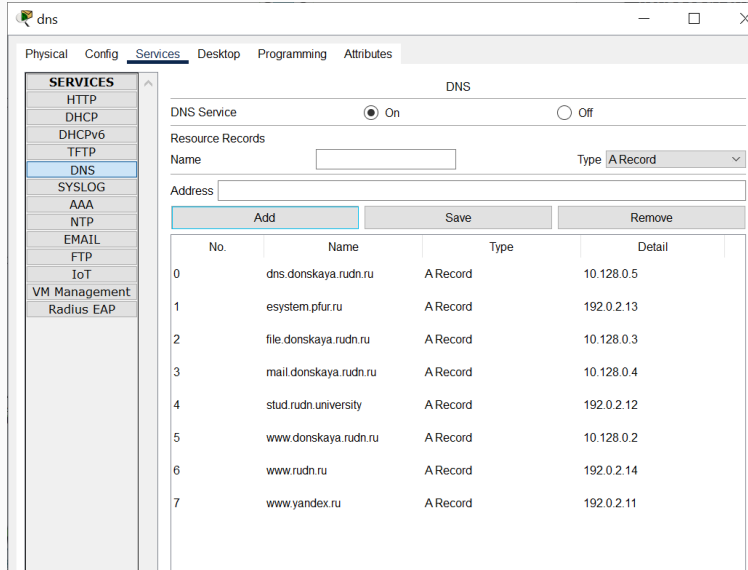


Рис. 11: Сведения о серверах

В ходе выполнения лабораторной работы я провела подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.