

Лабораторная работа №13

Статическая маршрутизация в Интернете. Планирование

Майзингер Э. С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

14 июня 2025

Раздел 1

Информация

Докладчик

- ▶ Майзингер Эллина Сергеевна
- ▶ студент
- ▶ НПИбд-02-22
- ▶ Российский университет дружбы народов
- ▶ 1132226489@pfur.ru

Раздел 2

Цель работы

Цель работы

- ▶ Организация сети с основным офисом и филиалом
- ▶ Настройка статической маршрутизации
- ▶ Обеспечение связности между площадками

Раздел 3

Архитектура сети

Архитектура сети

- ▶ Основная территория: Москва, 42-й квартал
- ▶ Филиал: г. Сочи
- ▶ Связь через провайдера

Раздел 4

Ключевые настройки

Маршрутизатор Москва

```
interface FastEthernet0/0.5 ip address 10.128.255.2 255.255.255.252 ip route 0.0.0.0  
0.0.0.0 10.128.255.1
```

Маршрутизатор Сочи

```
interface FastEthernet0/0.6 ip address 10.128.255.6 255.255.255.252 ip route  
10.129.0.0 255.255.0.0 10.128.255.5
```

Раздел 5

Проверка работоспособности

Проверка работоспособности

ping между узлами

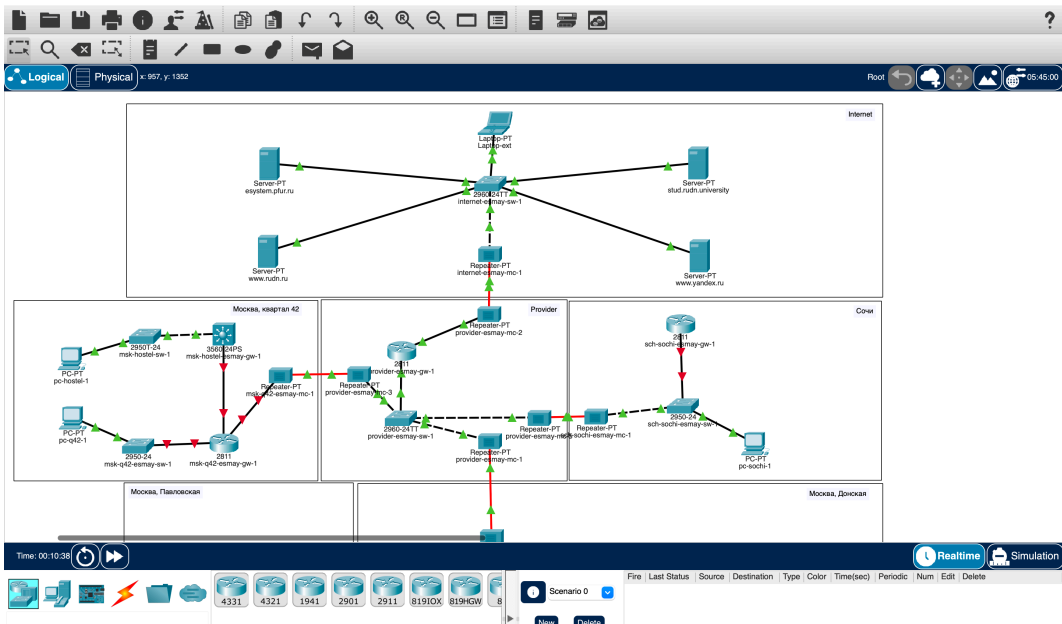
tracert: правильные маршруты

Таблицы маршрутизации заполнены корректно

Раздел 6

Итоговая топология

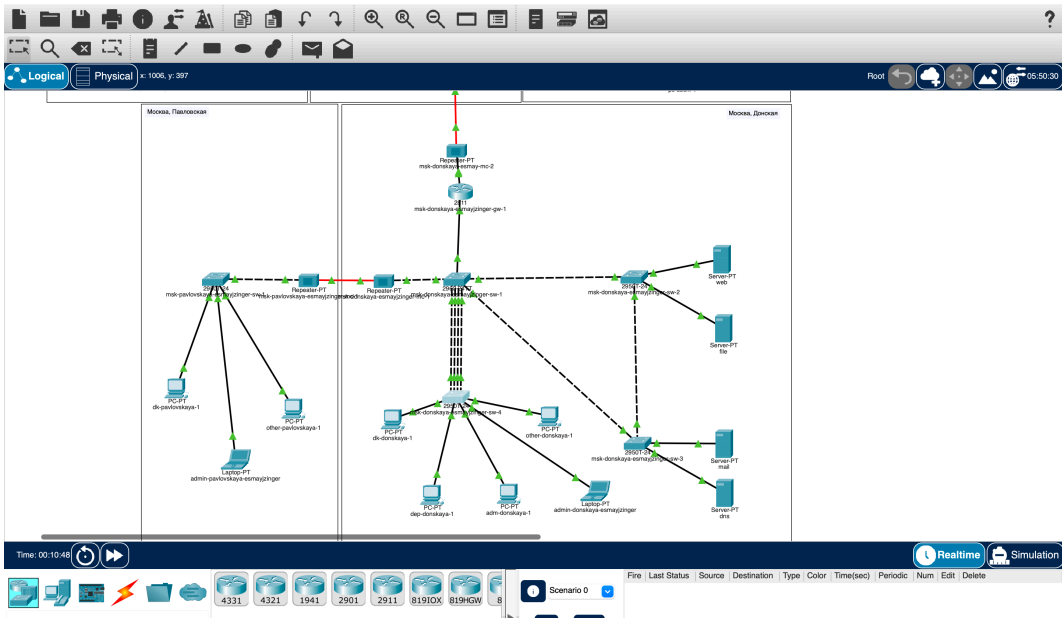
Итоговая топология



Раздел 7

Итоговая топология

Итоговая топология



Раздел 8

Выводы

Выводы

Создана распределенная сеть

Настроена статическая маршрутизация

Все узлы сети связаны

Требования задания выполнены

Раздел 9

Итоговая топология

Итоговая топология

