Презентация по лабораторной работе №1

Администрирование локальных сетей

Еюбоглу Тимур

3 апреля 2025 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

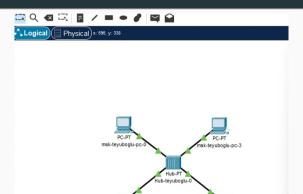
- Еюбоглу Тимур
- · 1032224357
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Цели и задачи

Установка инструмента моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer [3], знакомство с его интерфейсом.

Выполнение лабораторной работы

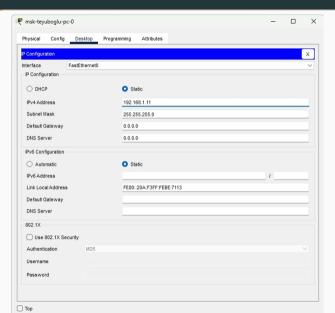
Модель простой сети



msk-teyuboglu-pc-2

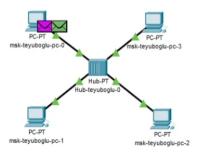
msk-teyuboglu-pc-1

Статические IP

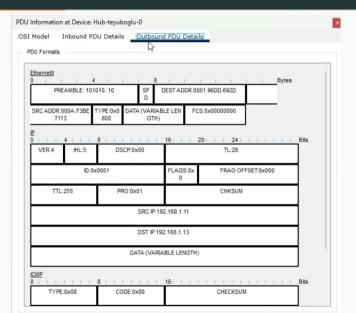


Режим симуляции

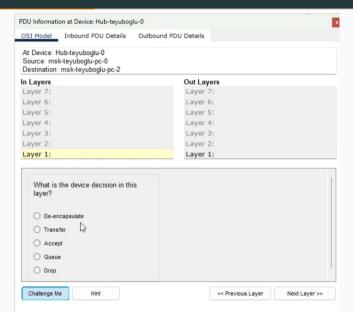


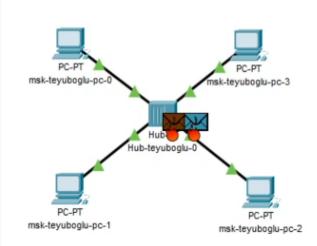


PDU Details

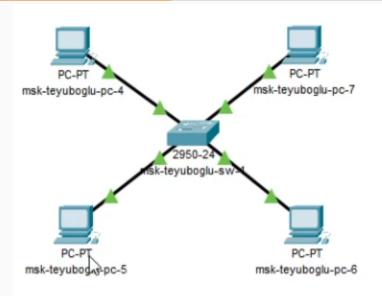


Проверь себя





Добавляем коммутатор и 4 оконеченных устройства



Статические IP

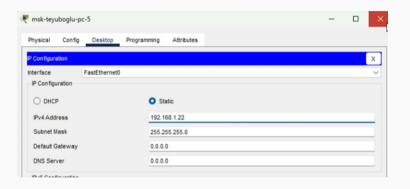
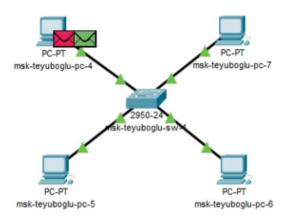
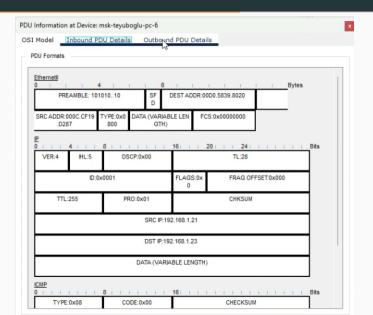


Рис. 8: Задаем ІР

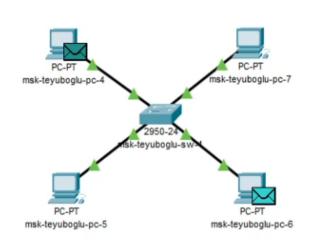
Режим симуляции



Смотрим информацию PDU



Режим симуляции РС4 -> РС6 РС6 -> РС4



Соединяем коммутатор и хаб



Рис. 12: Хаб и коммутатор

Режим симуляции



Рис. 13: Режим симуляции

Образование коллизии



Рис. 14: Коллизия

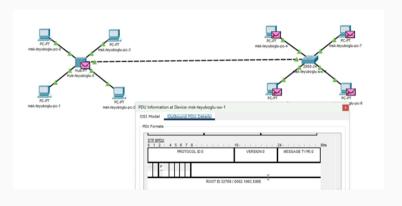


Рис. 15: STP

Добавляем маршрутизатор

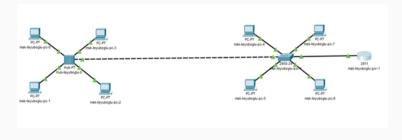


Рис. 16: Маршрутизатор

Активация порта

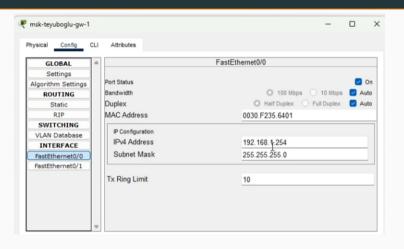


Рис. 17: Активация порта

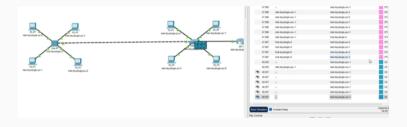


Рис. 18: CDP

Выводы по проделанной работе



Благодаря выполнению данной лабораторной работы мы установили инструменты моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer и познакомились с его интерфейсом.