Лабораторная работа №6

Статическая маршрутизация VLAN

Замбалова Дина Владимировна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Замбалова Дина Владимировна
- студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132226536@pfur.ru
- https://github.com/dvzambalova

Вводная часть

Цель работы

Настроить статическую маршрутизацию VLAN в сети.

Задание

1. Добавить в локальную сеть маршрутизатор, провести его первоначальную настройку.
2. Настроить статическую маршрутизацию VLAN.
3. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

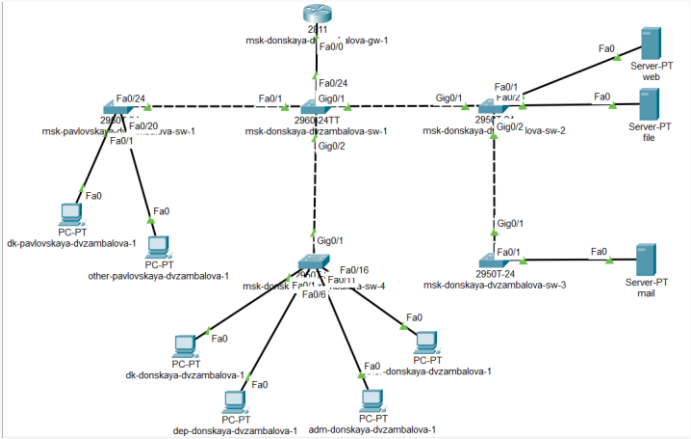

Рис. 1: Логическая область проекта с добавленным маршрутизатором

Выполнение лабораторной работы

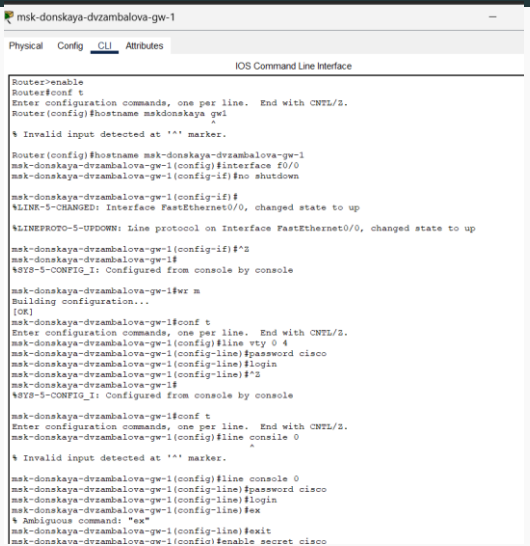

Рис. 2: Конфигурация маршрутизатора

Выполнение лабораторной работы

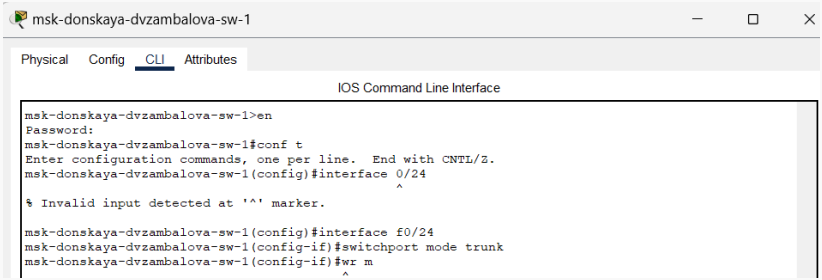

Рис. 3: Настройка порта 24 как trunk-порта

Выполнение лабораторной работы

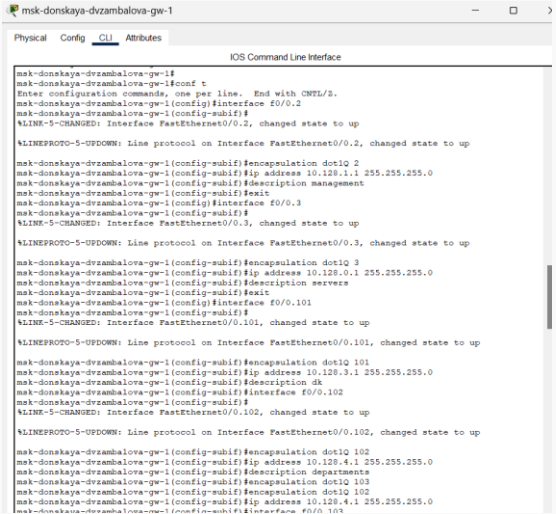

Рис. 4: Конфигурация VLAN-интерфейсов маршрутизатора

Выполнение лабораторной работы

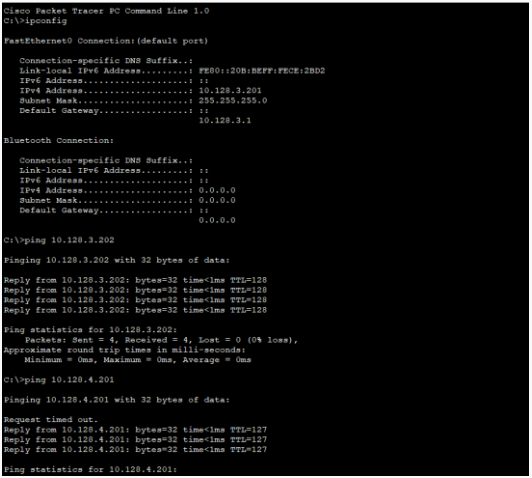

Рис. 5: Проверка доступности оконечных устройств

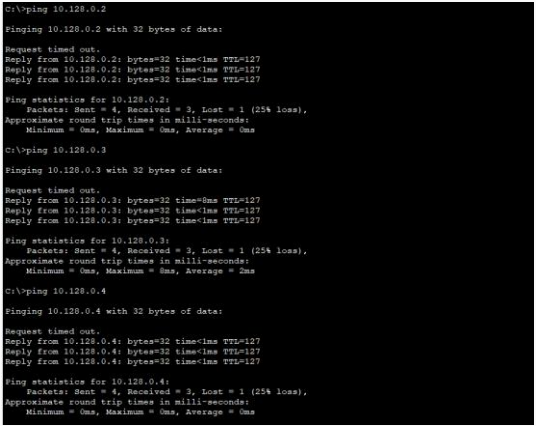

Рис. 6: Проверка доступности оконечных устройств

Выполнение лабораторной работы

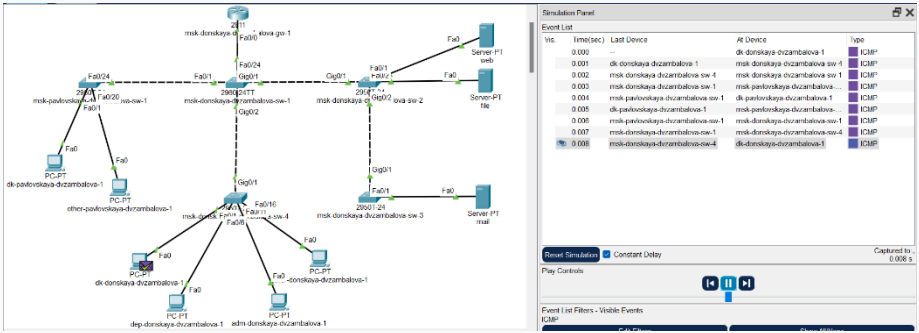

Рис. 7: Передвижения пакета ICMP по сети

Выполнение лабораторной работы

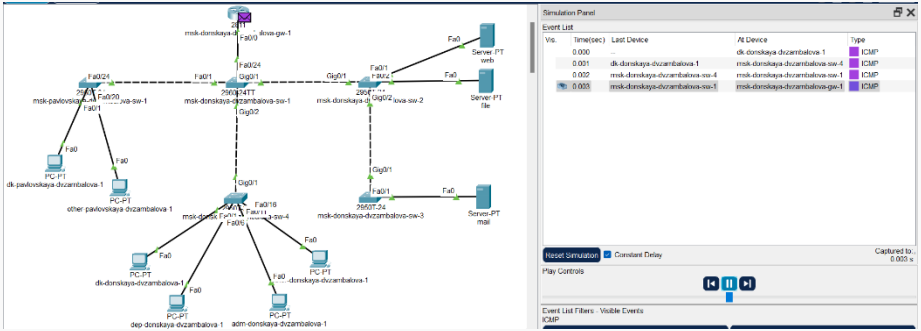

Рис. 8: Передвижения пакета ICMP по сети

Выполнение лабораторной работы

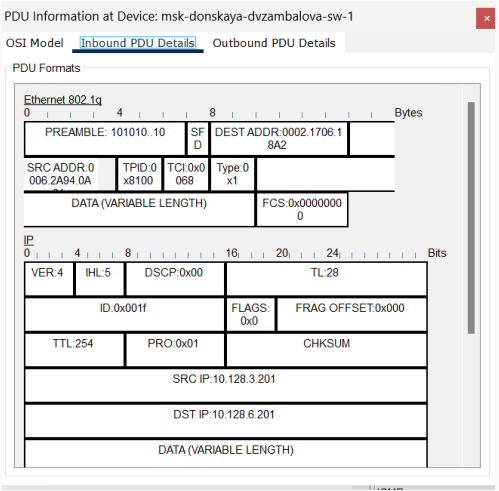

Рис. 9: Информация о PDU

Выводы

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я настроила статическую маршрутизацию VLAN в сети.