

Лабораторная работа №6

Статическая маршрутизация VLAN

Коннова Т. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Коннова Татьяна Алексеевна
- студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132221814@pfur.ru
- <https://KONNOVATA.github.io/ru/>



Вводная часть

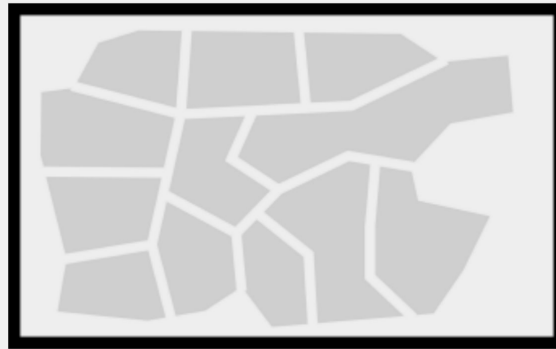
Цель работы

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



Moscow

Рис. 1: Логическая область проекта с добавленным маршрутизатором

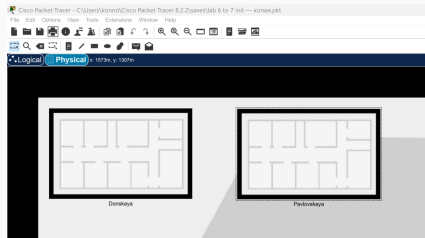


Рис. 2: Конфигурация маршрутизатора

Выполнение лабораторной работы.

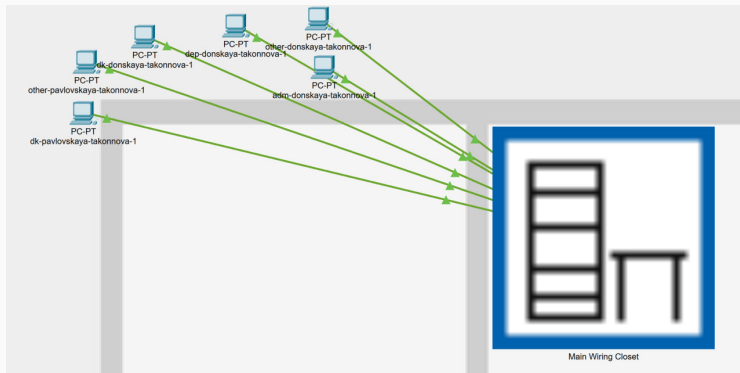


Рис. 3: Настройка порта 24 как trunk-порта

Выполнение лабораторной работы



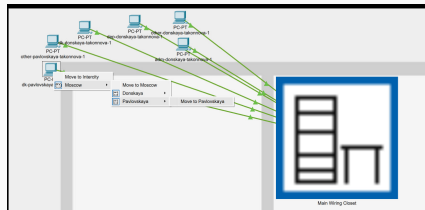


Рис. 5: Проверка доступности оконечных устройств

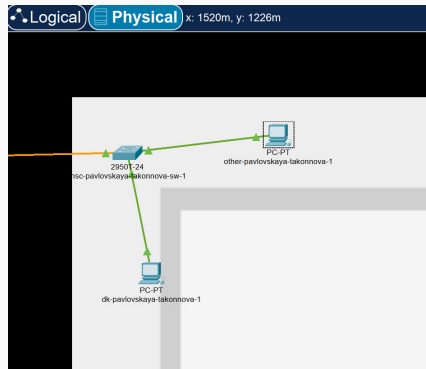


Рис. 6: Проверка доступности оконечных устройств

```
msc-donskaya-takonnova-sw-1>ping 10.128.1.6
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:
..!!!
Success rate is 60 percent (3/5), round-trip min/avg/max = 0/0/0 ms

msc-donskaya-takonnova-sw-1>ping 10.128.1.6
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:
!!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/0/0 ms

msc-donskaya-takonnova-sw-1>
```

Рис. 7: Передвижения пакета ICMP по сети

Выполнение лабораторной работы

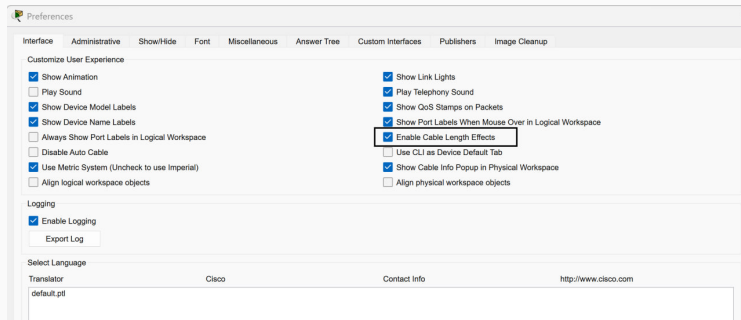


Рис. 8: Передвижения пакета ICMP по сети

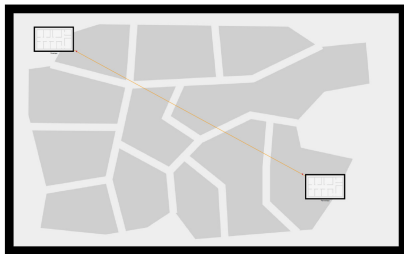


Рис. 9: Информация о PDU

Выводы

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