

Презентация по лабораторной работе №7

Зиязетдинов Алмаз

19 июня 2025 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Зиязетдинов Алмаз
- 1132222010
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Получить навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, а также учесть физические параметры сети.

Требуется заменить соединение между коммутаторами двух территорий `msk-donskaya-sw-1` и `msk-pavlovskaya-sw-1` (рис. 7.1) на соединение, учитывающее физические параметры сети, а именно — расстояние между двумя территориями. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

Выполнение лабораторной работы

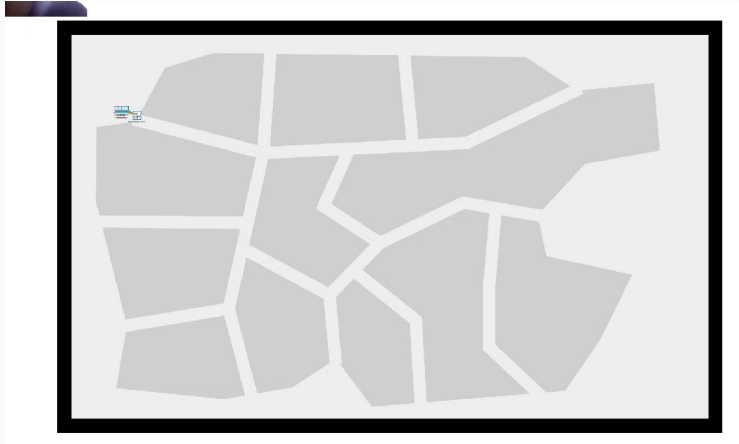


Рис. 1: Город

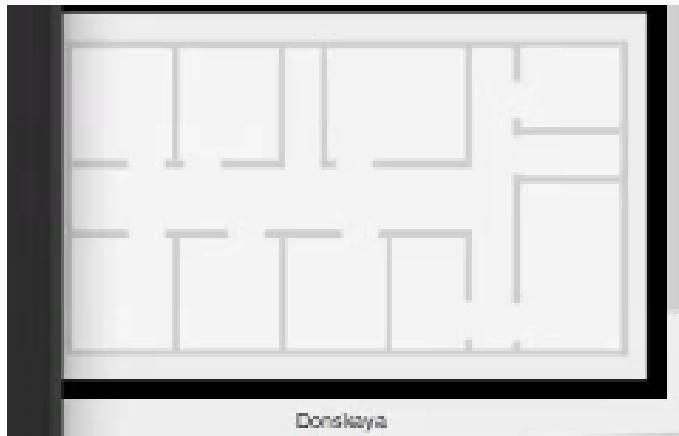
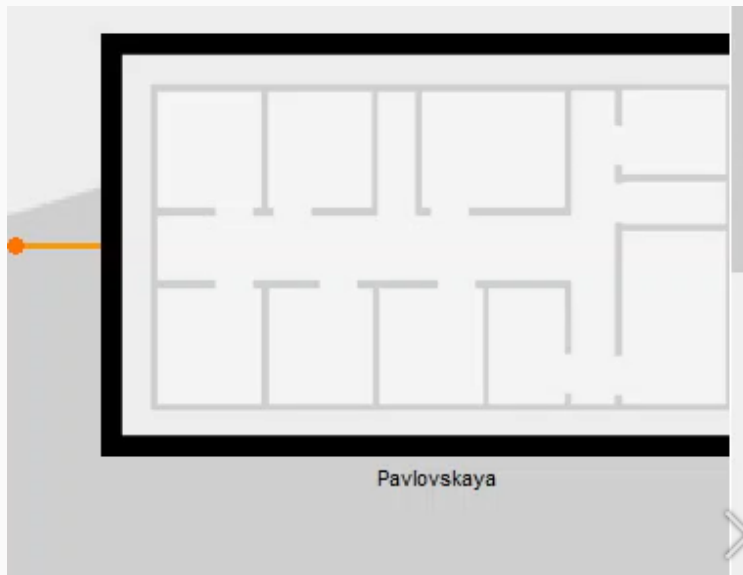


Рис. 2: Здания



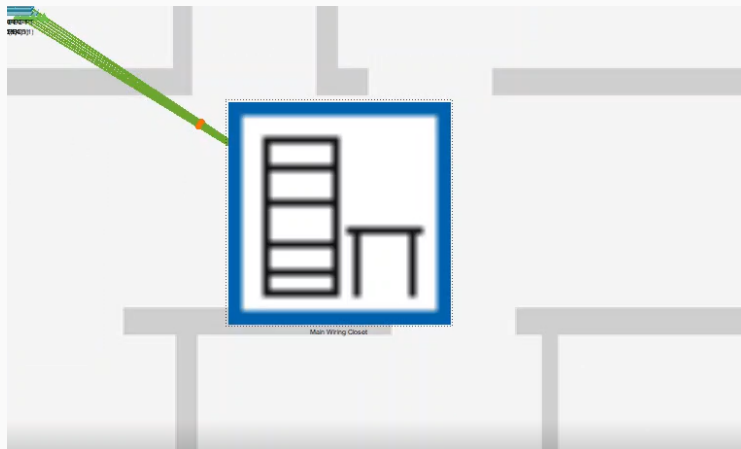
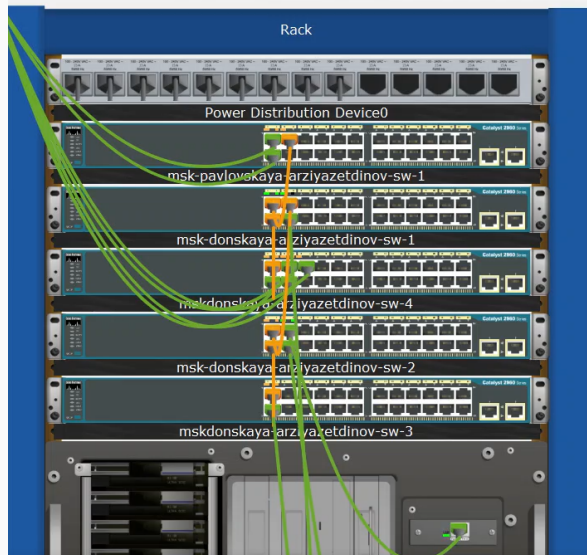


Рис. 4: Серверная стойка



< Cable Conduit to Donskaya



msk-pavlovskaya-arziyazetdinov-sw-1

Physical Config CLI Attributes

GLOBAL

- Settings
- Algorithm Settings

SWITCHING

- VLAN Database

INTERFACE

- FastEthernet0/1
- FastEthernet0/2
- FastEthernet0/3
- FastEthernet0/4
- FastEthernet0/5
- FastEthernet0/6
- FastEthernet0/7
- FastEthernet0/8
- FastEthernet0/9
- FastEthernet0/10
- FastEthernet0/11
- FastEthernet0/12

FastEthernet0/1

Port Status ☒ On

Bandwidth ☐ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

Access VLAN 101

Tx Ring Limit 10

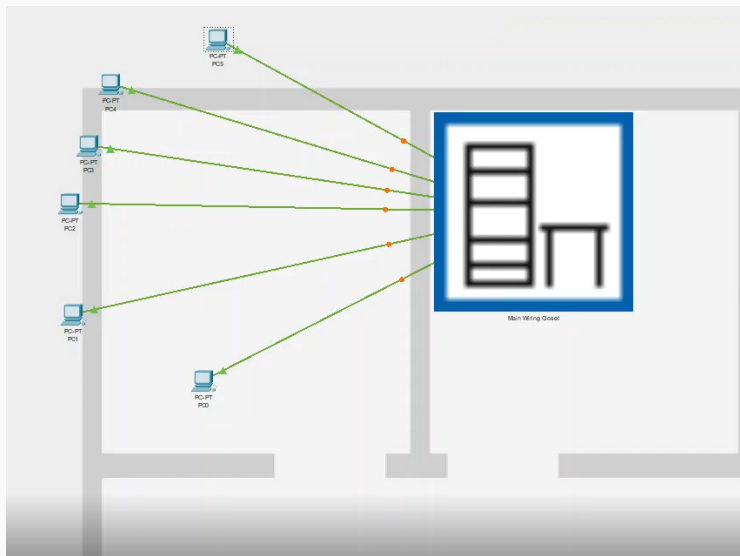
Equivalent IOS Commands

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state to up

User Access Verification

Password:
msk-pavlovskaya-arziyazetdinov-sw-1>enable
Password:
Password:
msk-pavlovskaya-arziyazetdinov-sw-1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-pavlovskaya-arziyazetdinov-sw-1(config)#interface FastEthernet0/1
msk-pavlovskaya-arziyazetdinov-sw-1(config-if)#
```

Top



Были получены навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, учитывая физические параметры сети.