

# Лабораторная Работа №7

## Учёт физических параметров сети

---

Козлов В.П.

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

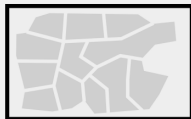
- Козлов Всеволод Павлович
- НФИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- [1132226428@pfur.ru]

# Выполнение лабораторной работы

---

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

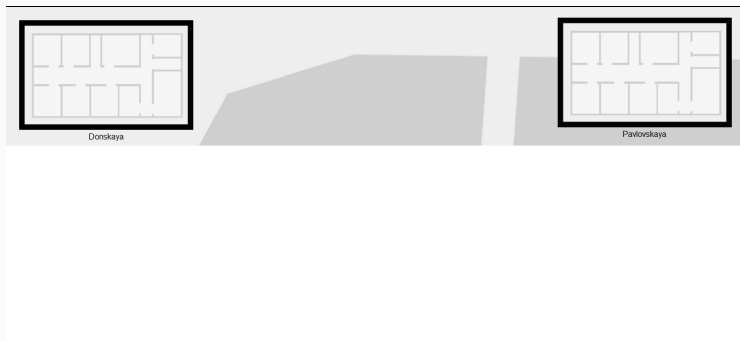
Требуется заменить соединение между коммутаторами двух территорий `msk-donskaya-sw-1` и `msk-pavlovskaya-sw-1` на соединение, учитывающее физические параметры сети, а именно — расстояние между двумя территориями. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании



Moscow

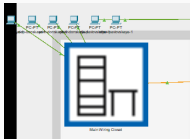
**Figure 1:** Название города

# Переименовал два здания



**Figure 2:** Названия зданий

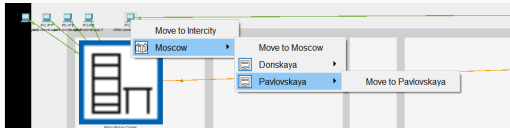
# Переместил коммутатор msk-ravlovskaya-sw-1 на Павловскую



**Figure 3:** Перемещение коммутатора



# Переместил два оконечных устройства на Павловскую



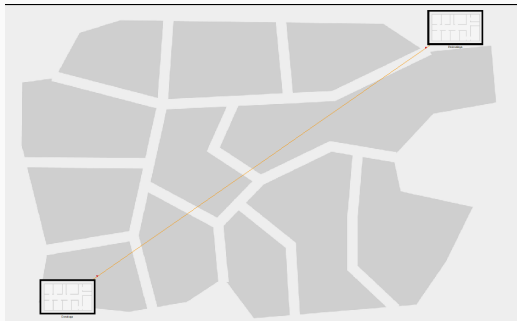
**Figure 4:** Перемещение оконечных устройств

# Пропинговал 10.128.1.6

```
msk-donskaya-vpkozlov-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
msk-donskaya-vpkozlov-sw-1#
```

**Figure 5:** Пингование 10.128.1.6

# Разнес здания на большое расстояние друг от друга



**Figure 6:** Перенос зданий

```
msk-donskaya-vpkozlov-sw-1#  
%LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet0/1, changed state to down  
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to down  
msk-donskaya-vpkozlov-sw-1#  
msk-donskaya-vpkozlov-sw-1#  
msk-donskaya-vpkozlov-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 0 percent (0/5)  
msk-donskaya-vpkozlov-sw-1#
```

**Figure 7:** Пингование 10.128.1.6

# Поменял блоки в репиторах



**Figure 8:** Блоки в репиторах

# Подсоединил репиторы к другим устройствам

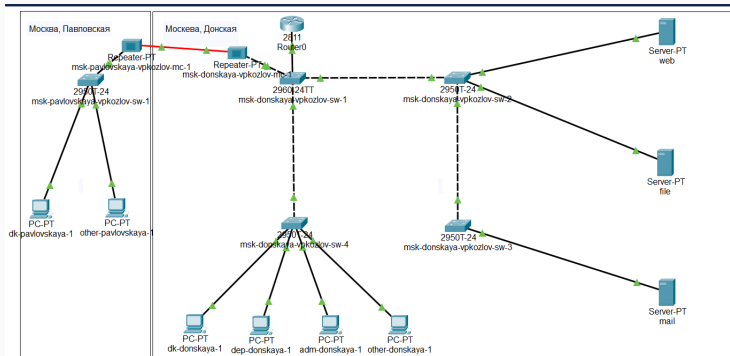


Figure 9: Подсоединение репиторов

# Пропинговал 10.128.1.6

```
msh-donskaya-vpkozlov-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
msh-donskaya-vpkozlov-sw-1#
```

**Figure 10:** Пингование 10.128.1.6

Получил навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, а также учел физические параметры сети.