Лабораторная работа №7

Администрирование локальных сетей

Ищенко Ирина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Ищенко Ирина Олеговна
- · 1132226529
- уч. группа: НПИбд-02-22
- Факультет физико-математических и естественных наук

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

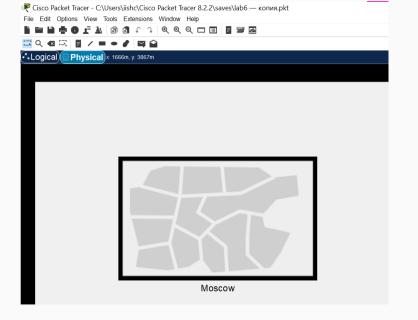


Рис. 1: Присвоение названия

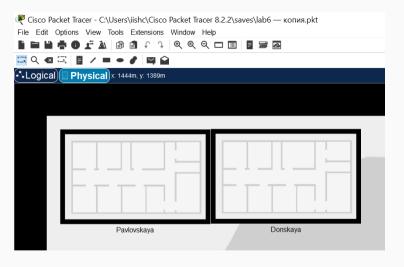


Рис. 2: Присвоение названия

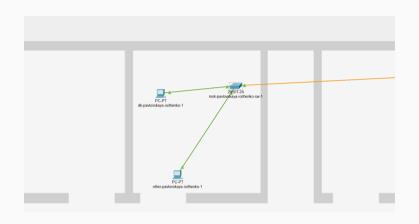


Рис. 3: Перенос устройств

```
msk-donskaya-ioithenko-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
msk-donskaya-ioithenko-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-ioithenko-sw-1>
```

Рис. 4: Пинг соединения

nterface Administrative ShowHide Font Miscellaneous	Answer Tree Custom Interfaces Publishers Image Cleanup
Customize User Experience	
Show Animation	✓ Show Link Lights
Play Sound	✓ Play Telephony Sound
Show Device Model Labels	Show QoS Stamps on Packets
✓ Show Device Name Labels	✓ Show Port Labels When Mouse Over in Logical Workspace
Always Show Port Labels in Logical Workspace	 Enable Cable Length Effects
Disable Auto Cable	Use CLI as Device Default Tab
✓ Use Metric System (Uncheck to use Imperial)	Show Cable Info Popup in Physical Workspace
Align logical workspace objects	Align physical workspace objects

Рис. 5: Разрешение на учёт физических характеристик среды передачи

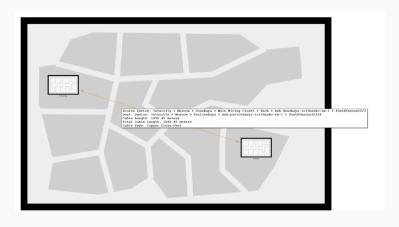


Рис. 6: Размещение на расстоянии

```
msk-donskaya-ioithenko-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-ioithenko-sw-1>
```

Рис. 7: Пинг



Рис. 8: Замена модулей



Рис. 9: Перенос в другую область

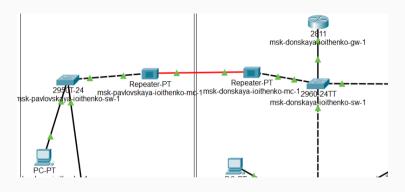


Рис. 10: Подключение



Рис. 11: Параметры соединения

```
msk-donskaya-ioithenko-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 80 percent (4/5), round-trip min/avg/max = 0/7/16 ms

msk-donskaya-ioithenko-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 = 0/5/14 ms

msk-donskaya-ioithenko-sw-1>
```

Рис. 12: Замена модулей



В ходе выполнения лабораторной работы я получила навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, а также учла физические параметры сети.