Отчет по лабораторной работе 13

Землянский В. ИС223

1. Построил сеть:

Добавил два маршрутизатора, два коммутатора, четыре пк и сервер.

Соединил устройства:

- pc0, pc1 switch0 router0.
- pc2, server0 switch1 router1.
- router0 router1.
- 2. Назначил ір адреса компьютерам и серверу:

Левая сеть (192.168.0.0):

- рс0 192.168.0.10, шлюз 192.168.0.3.
- рс1 192.168.0.11, шлюз 192.168.0.3.

Правая сеть (192.168.1.0):

- рс2 192.168.1.10, шлюз 192.168.1.3.
- server0 192.168.1.2, шлюз 192.168.1.3.
- 3. Настроил маршрутизаторы:

router0:

- fa0/0 192.168.0.3.
- fa0/1 192.168.3.1.

router1:

- fa0/0 192.168.1.3.
- fa0/1 192.168.3.2.

Проверил show ip interface brief - интерфейсы up up.

4. Настроил маршруты по умолчанию:

Ha router0:

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.3.2

Ha router1:

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.3.1

5. Проверил связь внутри сетей:

- ping 192.168.0.11 (с рс0 на рс1) ответ есть.
- ping 192.168.1.2 (с pc2 на server0) ответ есть.
- 6. Проверил связь между сетями:
 - ping 192.168.1.10 (с pc0 на pc2) ответ есть.
 - ping 192.168.0.10 (с pc2 на pc0) ответ есть.
- 7. Проверил таблицу маршрутизации:

Смотреть на скринах!

Скрины:













