Отчет по лабораторной работе 12

Землянский В. ИС223

- 1. Построил сеть:
 - Добавил роутер, два коммутатора и шесть пк.
 - Соединил устройства:
 - o pc1, pc2, pc3 switch1 Router.
 - o pc4, pc5, pc6 switch2 Router.
- 2. Назначил ір адреса компьютерам:
 - Левая сеть (192.168.0.0):
 - о рс1 192.168.0.10, шлюз 192.168.0.254.
 - о рс2 192.168.0.11, шлюз 192.168.0.254.
 - о рс3 192.168.0.12, шлюз 192.168.0.254.
 - Правая сеть (192.168.1.0):
 - о рс4 192.168.1.10, шлюз 192.168.1.1.
 - о рс5 192.168.1.11, шлюз 192.168.1.1.
 - о рс6 192.168.1.12, шлюз 192.168.1.1.
- 3. Настроил маршрутизатор:
 - Включил порты и назначил ІР-адреса:
 - o fa0/0 192.168.0.254.
 - o fa0/1 192.168.1.1.
 - Проверил командой show ip interface brief интерфейсы up up.
- 4. Проверил связь внутри сетей:
 - ping 192.168.0.11 (с pc1 на pc2) Ответ есть.
 - ping 192.168.1.12 (с pc4 на pc6) Ответ есть.
- 5. Проверил связь между сетями:
 - ping 192.168.1.10 (с pc1 на pc4) Ответ есть.
 - ping 192.168.0.10 (с pc4 на pc1) Ответ есть.
- 6. Проверил таблицу маршрутизации:
 - show ip route отобразились маршруты 192.168.0.0 и 192.168.1.0.

Скрины:









