Отчёт по практической работе 27

Землянский В. ИС223

Цель работы:

Настроить динамическую маршрутизацию с использованием eigrp для распределения нагрузки между маршрутизаторами и обеспечения отказоустойчивости сети.

Ход выполнения работы:

- Построил сеть из четырёх маршрутизаторов: router0, router1, router2 и router3, а также двух пк.
- Подключил pc0 к router0, pc1 к router2.
- Соединил маршрутизаторы между собой.
- Настроил ір адреса на всех интерфейсах маршрутизаторов в соответствующих подсетях.
- На всех маршрутизаторах настроил протокол маршрутизации eigrp с номером автономной системы 100.
- Объявил сети через команды network на каждом маршрутизаторе.
- Проверил соседство eigrp командой show ip eigrp neighbors соседства установились.
- Проверил таблицы маршрутизации show ip route маршруты через eigrp успешно появились.
- Настроил ір адреса на пк:
 - o pc0: 192.168.1.2 / шлюз 192.168.1.1
 - o pc1: 192.168.2.2 / шлюз 192.168.2.100
- Отправил пакет с рс0 на рс1 в режиме симуляции.

router0 распределил пакеты по разным маршрутам через router1 и router2, как и требовалось по заданию. Победа!

Скрины:



