Отчёт по практической работе 20 Землянский В. ИС223

Цель работы

Настроить две независимые беспроводные сети с разными диапазонами ірадресов и уникальными ssid, организовать соединение между сетями через маршрутизатор, проверить доступность устройств.

Ход выполнения работы

- 1. Создание сети:
 - Разместил на схеме два dialog pallete для двух беспроводных сетей.
 - Добавил по два компьютера(ноутбука) в каждую сеть.
- 2. Настройка беспроводных соединений:
 - Установил на ПК беспроводные модули для подключения к wifi
 - Присвоил каждому маршрутизатору уникальный ssid
 - Задал каждому палету разные ір подсети
- 3. Настройка ІР-адресов и шлюзов:
 - Присвоил каждому пкк статический ір адрес в пределах своей подсети.
 - Задал шлюз на каждом пк (ір адрес соответствующего маршрутизатора).
- 4. Проверка связи между устройствами:
 - Попробовал выполнить команду ping между пк внутри одной сети ответ получен(чекать скрины)
 - Проверил связь между пк из разных сетей соединение отсутствует (так как сети изолирова).
- 5. Настройка маршрутизации между сетями:
 - Подключил оба wifi роутера к основному маршрутизатору через инет.
 - Включил на роутерах функцию dhcp, чтобы динамически назначать ip адреса.
 - Добавил статические маршруты для связи между подсетями.
- 6. Обеспечение безопасности сети:
 - Настроил шифрование wep.
 - Глянул что для подключения требуется ввод пароля.

Скрины работы йоу:







