Практическая работа 2: Сеть с использованием концентратора Hub

Землянский В. ИС223

Цель работы

Настроить локальную сеть с использованием концентратора Hub, назначить статические ip-адреса, проверить соединение с помощью ping и увеличить сеть.

Ход работы

### 1. Подготовка оборудования

- Добавил 6 компьютеров и Hub.
- Подключить устройства с помощью медного кабеля.

## 2. Настройка ІР-адресов

- Каждому компьютеру назначил IP-адрес 192.168.0.х где х номер компьютера.
- Маска подсети 255.255.255.0.

#### 3. Проверка соединения

- Включил Simulation Mode, проверил передачу пакетов через Simple pdu.
- Выполнил команду ping на другой компьютер.

#### 4. Увеличение сети

- Добавил ещё 2 ноута.
- Портов не хватило, сделал второй hub через copper crossover.
- Проверил связь через ping.

Вывод: Все данные передаются.

# Скриншоты







