Отчет по лабораторной работе №3

Настройка локального маршрутизатора для переадресации пакетов между WLAN

Цель работы: Научиться настраивать подинтерфейсы маршрутизатора длля организации связи между различными виртуальными сетями

1. Создание подинтерфейсов для каждого WLAN

en /переключение в привилегированный режим

conf t //переключение в режим конфигурирования

int fa0/0.2 //создание подинтерфейса для 2 vlan

enc dot1Q 2 // включение инкапсуляции для 2 vlan

ip ad 192.168.2.254 255.255.255.0 //присвоение ip адреса подинтерфейсу

int fa0/0.3

enc dot1Q 3

ip ad 192.168.3.254 255.255.255.0

….

2. Включение физического интерфейса

int fa0/0

no shutdown

3. Настройка транка на коммутаторе

Выбор интерфейса, соединенного с маршрутизатором

int fa0/5

switchport mode trunk

switchport trunk allowed vlan 2-5

4. Настройкашлюзов на компьютерах

Для vlan 2 192.168.2.254

Для vlan 23192.168.3.254

….