Ярлыкова

Отчет по лабораторной работе №3

Настройка локального маршрутизатора для переадрессации пакетов между VLAN

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

1. Создание подинтерфейсов для каждого VLAN

en // переключение в привелегированный

conf t // переключение в режиме конфигурирования

int fa0/0.2 //создание подинтерфейса для 2 vlan

enc dot1Q 2 // включение инкапсуляции

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 транков на коммутаторе

Выбор интерфейса, соединенного с маршрутизатором

int fa0/5

switchport mode trunk

switchport trunk allowed vlan 2-5

4 Настройка шлюзов на компьютерах

Для VLAN 2 192.168.2.254

Для VLAN 3 192.168.3.254

Для VLAN 4 192.168.4.254

Для VLAN 5 192.168.5.254