Чупикова Мария

Отчет по лабораторной работе №3

Настройка локального маршрутизатора для переадресации пакетов между vlan

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

1. Создание подинтерфейсов для каждого vlan

En // переключение в привилегированной режим

Conf t // переключение в режим конфигурирования

Int fa0/0.2 //создание подинтерйфеса для 2 vlan

Enc dot 1Q 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 dot 1Q 3

Ip ad 192.168.3.254 255.255.255.0

…

1. Включение физического интерфейса

Int fa0/0

No shutdown

1. Настройка транка на коммутаторе

Выбор интерфейса, соединённого 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