Отчет по лабораторной работе №3

Настройка локального маршрутизатора для переадресации пакетов между VLAN

1. Создание подинтерфейсов для каждого VLAN

en//переключение в привилегированный режим

conf t//переключение в режим конфигурации

int fa0/0.2(int gi0/0.2)//создание 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(int gi0/0.3)

enc dot1Q 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, соединенного маршрутизатором

Inf fa0/5

swichport mode truck

swichport trunk allowed vlan 2-5

1. Настройка шлюза для Пк

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