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 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

…

1. Включение физического интерфейса

Int fa0/0

No shutdown

1. Настройка транка на коммутаторе

Выбор интерфейса, соединеннорго с маршрутизатором

Int fa0/5

Switchport mode trunk

Switchport trunk allowed vlan 2-5

1. Настройка шлюза на компьютерах

Для vlan 2 192.168.2.254

Для vlan 3 192.168.3.254

…