Спевакин Никита

Отчёт 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 второго VLAN

enc dot1Q 2 // Включение инкапсуляции для второго 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, соединенного 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

…