Ярлыкова

Отчет по ЛАБОРАТОРНОЙ №2

Цель работы: Ознакомиться с технологией виртуальных локальных сетей и настроить VLAN на коммутаторах

Настройка vlan на коммутаторах 2 го уровня

1. Настройка базы данных vlan

Press RETURN to get started.

Switch>enable

Switch#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Vlan 2

Name vlan2 // Задание имени

Vlan3

Name vlan 3

…

Int vlan 2 // Активизация vlan 2

Int vlan 3

Int vlan 4

…

1. Здание vlan для портов с оконечными устройствами

Int fa0/1 // выбор физического порта

switcport access vlan 2 // «приземление» vlan на физический порт

interface FastEthernet0/2

switchport access vlan 2

…

1. Настройка транка между коммутаторами

Int gi0/1 // выбор физического порта

Switch(config-if)#switchport mode trunk // переключение порта в режим транка

Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan 2-5 // присвоение транку нужных vlan

Вывод: При правильной настройке пакеты ходят исключительно по vlan. А также подключиться к ней из вне сети