Классов

Отчёт по лабораторной работе №2

Цель работы: Ознакомиться с технологией виртуальных локальный 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

vlan 3

name vlan3

…

int vlan 2 // Активизация vlan 2

int vlan 3

int vlan 4

…

1. Задание VLAN для портов с оконечными устройствами

int fa0/1 //выбор физического порта

switchport 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: