Зиновьев

Отчет 2

Цель работы:ознакомиться с технологией виртуальной локальной сетей и настроит vlan на коммутаторах

Настройка VLAN на коммутаторов 2-го уровня.

1. Настройка базы данных VLAN

Press RETURN to get started.

Switch#configure terminal

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

vlan 2

name vlan2 //задание имени

vlan 3

name vlan…

int vlan 2//активация vlan 2

int vlan 3

int vlan 4

…

2.задание VLAN для портов с оконечными устройствами

Int fan0//1//выбор физического порта

switchport access vlan 2// “приземление”vlan физический порт

interface FastEthernet0/2

switchport access vlan 2

3.Настройка транка между коммутаторами

Intgi0/1//выбор физического порта

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

Switch(config-if)#switchport trank allowed vlan 2-5//присвоение транку нужный vlan

Вывод: снижение пакетов при широко портовой рассылки – рассылка идет по VLAN, невозможность подключение в сети из 1-го VLAN