Ходячих Никита

Отчет по лабораторной №2

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

Настройка VLAN коммутатора второго уровня

1. Настройка базы данный VLAN

Vlan 2   
name vlan 2 //задание имени   
  
…  
int vlan 2 //ктивация vlan 2  
int vlan3  
int vlan 4  
int vlan 5

1. Заданеи VLAn для портов с оконечными устройствами

Int fa0/1 //выбор физического порта

Switch access vlan 2 //приземление vlan на физический порт

Interface Fastethernet0/2

Switch access vlan 2

…

1. Настройка транка между коммутаторами

int gi0/1 //выбор физического порта

switchport mode trunk // переключение в режим траанк

switchport trunk allowed vlan 2-5 // присвоение трану нужных vlan

Вывод: снижается количество пакетов при широковещательной рассылке – все пакеты ходят внутри vlan. Подключится внешне нельзя.