Ходячих Никита

Отчет по лабораторной №3

Настройка локального маршрутизатора для переадресации пакетов между vlan  
  
Цель работы: научится настраивать подинтерфейсы маршшрутизотора для организации связи между различными виртуальными сетями

1. Создание подинтерфесов для каждого VLAN  
   en //переключение в привилегированном режиме  
   conf t //переключение в режим конфигурацции  
   int fa0/0.2 //создание подинтерфеса для 2 vlan  
   enc dot1Q 2 //включние инкапсуляции для 2 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  
и т.д

1. Включение физического интерфейса

int fa0/0  
no shutdown

1. Настройка транков на коммутаторе   
   Выбор интерфейса, соединенного с маршрутизатором   
   int fa0/5  
   switchport mode trunk   
   switchport trunk allowed vlan 2-5
2. Настройка шлюза на ПК  
   для vlan 2 192.168.2.254

для vlan 3 192.168.3.254  
для vlan 4 192.168.4.254  
для vlan 5 192.168.5.254