

Презентация по лабораторной работе 14

Лушин А.А.

18 февраля 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Лушин Артём Андреевич
- Бакалавр направления компьютерные и информационные науки
- Кафедра теории вероятности и кибербезопасности
- Российский университет дружбы народов
- lusin5745@gmail.com



Цели и задачи

Настроить взаимодействие через сеть провайдера посредством статистической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в Сочи.

Ход выполнения работы

Настройка маршрутизации

Используя шаблон из лабораторной работы, настраиваем связь между территориями. Затем по шаблонам настраиваем оборудование, расположенное в 42-м квартале и в Сочи. Настраиваем статистическую маршрутизацию между территориями. Отдельно настраиваем статистическую маршрутизацию на территории 42-го квартала. И настраиваем маршрутизатор на Донской, чтобы он работал с NAT.

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aalushin-gw-1(config)#int f0/1
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#switchport mode trunk

msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up

msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aalushin-gw-1(config)#vlan 202
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-vlan)#name q42-management
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-vlan)#exit
msk-hostel-aalushin-gw-1(config)#int vlan 202
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan202, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan202, changed state to up

msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#no
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#no s
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#no sh
msk-hostel-aalushin-gw-1(config-if)#no shutdown
```

Результаты

Я настроил взаимодействие через сеть провайдера посредством статистической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в Сочи.