Презентация по лабораторной работе №14

Амуничников Антон

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Амуничников Антон Игоревич
- · 1132227133
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

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

- 1. Настроить связь между территориями.
- 2. Настроить оборудование, расположенное в квартале 42 в Москве.
- 3. Настроить оборудование, расположенное в филиале в г. Сочи.
- 4. Настроить статическую маршрутизацию между территориями.
- 5. Настроить статическую маршрутизацию на территории квартала 42 в г. Москве.
- 6. Настроить NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1.
- 7. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании.

Выполнение лабораторной работы



Рис. 1: Настройка интерфейсов коммутатора provider-aiamunichnikov-sw-1



Рис. 2: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-aiamunichnikov-gw-1



Рис. 3: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-aiamunichnikov-gw-1



Рис. 4: Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-aiamunichnikov-sw-1



Рис. 5: Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-aiamunichnikov-gw-1



Рис. 6: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-aiamunichnikov-gw-1



Рис. 7: Настройка интерфейсов коммутатора msk-q42-aiamunichnikov-sw-1



Рис. 8: Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-aiamunichnikov-gw-1



Рис. 9: Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-aiamunichnikov-sw-1

Настройка площадки в Сочи



Рис. 10: Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-aiamunichnikov-gw-1

Настройка площадки в Сочи



Рис. 11: Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1

Настройка маршрутизации между площадками



Рис. 12: Настройка маршрутизатора msk-donskaya-gw-1

Настройка маршрутизации между площадками



Рис. 13: Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1

Настройка маршрутизации между площадками



Рис. 14: Настройка маршрутизатора sch-sochi-gw-1

Настройка маршрутизации на 42 квартале



Рис. 15: Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1

Настройка маршрутизации на 42 квартале



Рис. 16: Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-gw-1

Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1



Рис. 17: Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1

Проверка настроек

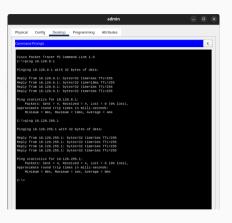


Рис. 18: Проверка доступа администратора с Донской к маршуртизирующим устройствам

Проверка настроек

```
CIN-pring 102.0.2.14 with 32 bytes of data:

Reply from 102.0.2.14 bytes=22 Line-class TTL=120

Reply from 102.0.2.14 bytes=32 Line-class TTL=120

Pring statistics for 102.0.2.14: personal trical tri
```

Рис. 19: Проверка доступа в Интернет

В результате выполнения лабораторной были приобретены практические навыки по настройке взаимодействие через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи.