

Презентация по лабораторной работе 12

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



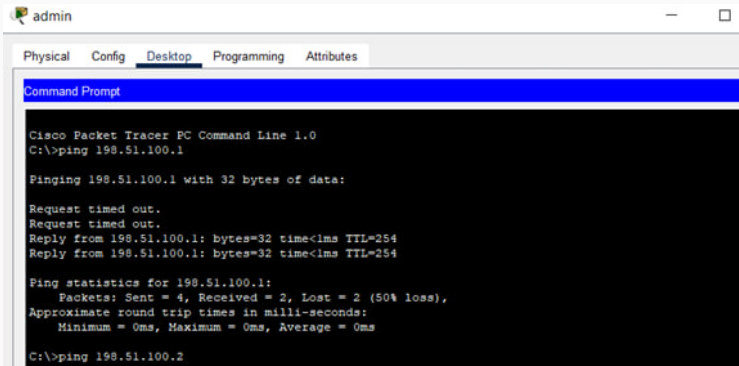
Цели и задачи

Приобрести практические навыки по настройке доступа локальной сети к внешней сети по средствам NAT.

Ход выполнения работы

Настройка NAT

Делаем первоначальную настройку маршрутизатора и коммутатора в сети Провайдера. Настраиваем интерфейсы на маршрутизаторе и коммутаторе на Провайдере. На коммутаторе на Донской задаём доступ к провайдеру. Настраиваем права для маршрутизатора на Донской согласно источнику. Настраиваем для NAT - Port Address Translation и интерфейс. Настраиваем доступ из Интернета для серверов. Проверяем работоспособность сети.



The screenshot shows a Cisco Packet Tracer PC Command Line window for a device named 'admin'. The window has tabs for 'Physical', 'Config', 'Desktop', 'Programming', and 'Attributes', with 'Desktop' currently selected. The command prompt shows the following text:

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 198.51.100.1

Pinging 198.51.100.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Reply from 198.51.100.1: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 198.51.100.1: bytes=32 time<1ms TTL=254

Ping statistics for 198.51.100.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 2, Lost = 2 (50% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping 198.51.100.2
```

Результаты

Я приобрёл практические навыки по настройке доступа локальной сети к внешней сети по средствам NAT.