

Packet Tracer - Настройка динамического NAT

Задачи

Часть 1. Настройка динамического преобразования NAT

Часть 2. Проверка реализации NAT

Инструкции

Часть 1. Настройка динамического NAT

Шаг 1. Настройте трафик, который будет разрешён.

На маршрутизаторе **R2** настройте одно правило для ACL-списка 1, разрешающее любой адрес, принадлежащий подсети 172.16.0.0/16.

Шаг 2. Настройте пул адресов для NAT.

Настройте **R2**, определяя пул NAT, использующий два адреса из адресного пространства 209.165.200.228/30

Обратите внимание, что в топологии имеется 3 сетевых адреса, которые должны преобразовываться согласно созданному ACL-списку.

Что произойдёт, если более 2 устройств попытаются осуществить доступ к Интернету?

Шаг 3. Соотнесите список ACL 1 и пул NAT.

Введите команду, связывающую ACL 1 с только что созданным пулом NAT.

Шаг 4. Настройте интерфейсы NAT.

Настройте интерфейсы маршрутизатора **R2** с помощью соответствующих внутренних и внешних команд NAT.

Часть 2. Проверьте реализацию NAT

Шаг 1. Осуществите доступ к сервисам через Интернет.

Из веб-браузера узла **L1**, **PC1** или **PC2** осуществите доступ к веб-странице сервера **Server1**.

Шаг 2. Просмотрите преобразования NAT.

Просмотрите преобразования NAT на маршрутизаторе **R2**. Определите внутренний адрес источника ПК и переведенный адрес из пула NAT в выходных данных команды.

```
R2# show ip nat translations
```