Packet Tracer. Настройка динамического NAT

Топология



Задачи

Часть 1. Настройка динамического преобразования NAT

Часть 2. Проверка реализации NAT

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 все четыре адреса из адресного пространства 209.165.76.196/30.

Обратите внимание, что в топологии имеется 3 сетевых диапазона, которые должны преобразовываться согласно созданному ACL-списку. Что произойдёт, если более 2 устройств попытаются осуществить доступ к Интернету?

Шаг 3: Соотнесите АСL-список 1 и пул 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, ПК 1 или ПК 2 осуществите доступ к веб-странице сервера Сервер 1.

Шаг 2: Просмотрите преобразования NAT.

Просмотрите преобразования NAT на маршрутизаторе R2.

R2# show ip nat translations