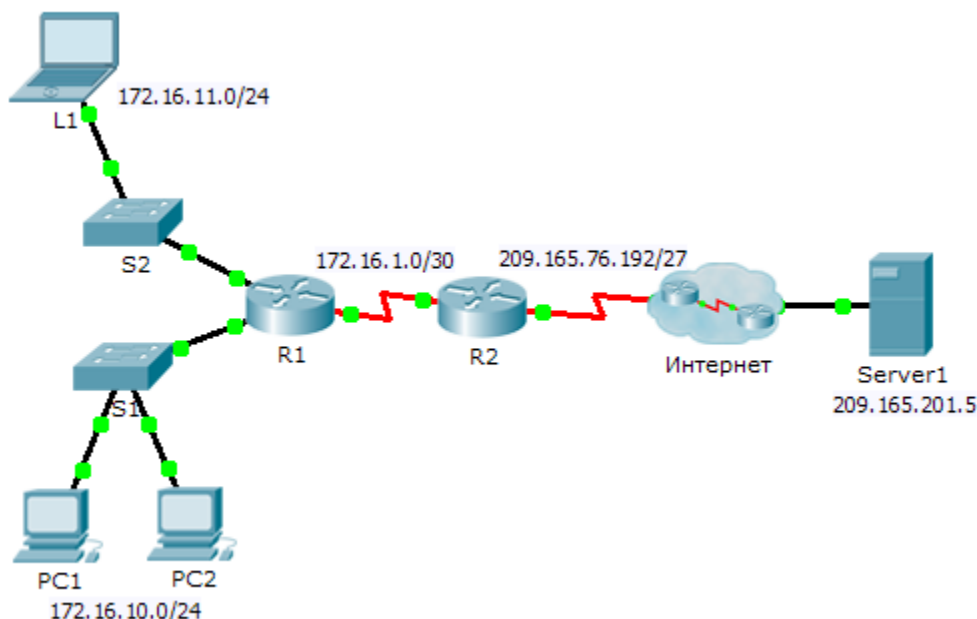


Packet Tracer. Настройка динамического NAT

Топология



Задачи

Часть 1. Настройка динамического 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 1, разрешающее доступ любому адресу сети 172.16.0.0/16.

Шаг 2: Настройте пул адресов для NAT.

Настройте маршрутизатор **R2** с пулом NAT, который использует все четыре адреса из адресного пространства 209.165.76.196/30.

Обратите внимание, что в топологии имеется три сетевых диапазона, которые будут преобразованы в соответствии с созданным ACL-списком. Что произойдет, если более двух устройств попытаются подключиться к сети Интернет?

Шаг 3: Соотнесите список ACL1 и пул NAT.

Шаг 4: Настройте интерфейсы NAT.

Настройте внутренний и внешний интерфейсы маршрутизатора **R2**, используя соответствующие команды `ip nat outside` и `ip nat inside`.

Часть 2. Проверка реализации NAT

Шаг 1: Подключитесь к сервисам через Интернет.

Из веб-браузера узлов **L1**, **PC1** или **PC2** перейдите на веб-страницу сервера **Server1**.

Шаг 2: Просмотрите преобразования NAT.

Просмотрите преобразования NAT на маршрутизаторе **R2**.

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