Packet Tracer - Настройка NAT для IPv4

# Таблица адресации

| Устройство | Интерфейс | IP-адрес |
| --- | --- | --- |
| R1 | S0/0/0 | 10.1.1.1/30 |
| R1 | F0/0 | 192.168.10.1/24 |
| R2 | S0/0/0 | 10.1.1.2/30 |
| R2 | S0/0/1 | 10.2.2.1/30 |
| R2 | S0/1/0 | 209.165.200.225/27 |
| R2 | F0/0/0 | 192.168.20.1/24 |
| R3 | S0/0/1 | 10.2.2.2/30 |
| R3 | F0/0 | 192.168.30.1/24 |
| PC1 | NIC | 192.168.10.10/24 |
| PC2 | NIC | 192.168.30.10/24 |
| local.pka | NIC | 192.168.20.254/24 |
| Outside PC | NIC | 209.165.201.14/28 |
| cisco.pka | NIC | 209.165.201.30/28 |

# Цели

* Настройка динамического NAT с помощью PAT
* Настройка статического преобразования NAT

# Общие сведения и сценарий

В этой лаборатории вы будете настраивать маршрутизатор с динамическим NAT с PAT. Это преобразует адреса из трех внутренних локальных сетей в один внешний адрес. Кроме того, статический NAT будет настроен для преобразования адреса внутреннего сервера во внешний адрес.

# Инструкции

В этом задание вы будете настраивать только маршрутизатор R2.

Откройте окно конфигурации

* Используйте именованный ACL, чтобы разрешить преобразование адресов LAN1, LAN2 и LAN3. Укажите локальные сети в этом порядке. Используйте имя **R2NAT**. Имя, которое вы используете, должно точно совпадать с этим именем.
* Создайте пул NAT с именем **R2POOL**. Пул должен использовать **первый** адрес из адресного пространства **209.165.202.128/30** . Имя пула, которое вы используете, должно точно совпадать с этим именем. Все переведенные адреса должны использовать этот адрес в качестве внешнего адреса.
* Настройте NAT с созданным пулом управления доступом и NAT.
* Настройте статический NAT для сопоставления внутреннего адреса local.pka сервера со **вторым** адресом из адресного пространства **209.165.202.128/30** .
* Настройте интерфейсы, которые будут участвовать в NAT.

Закройте окно настройки.

Конец документа