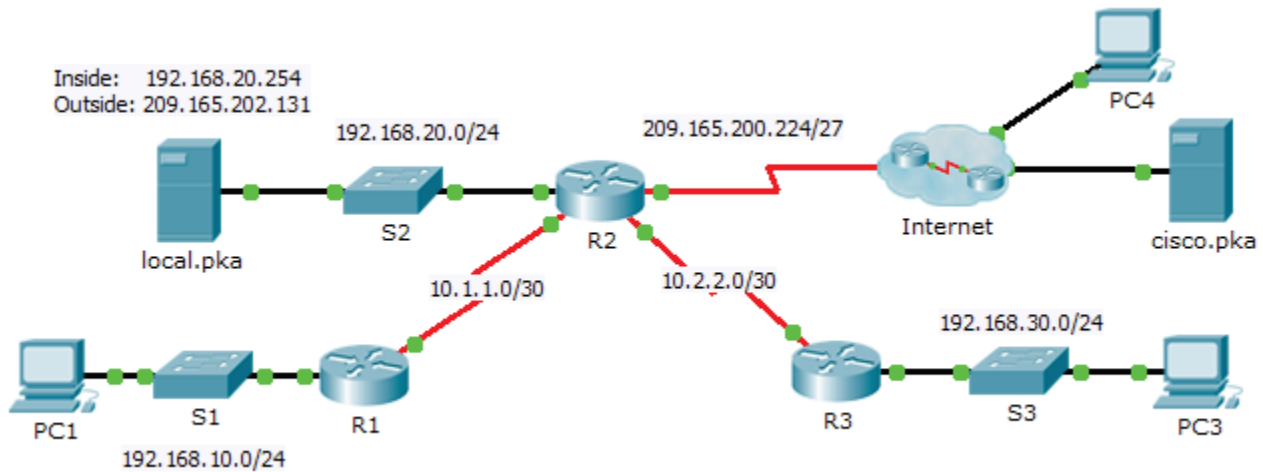


Packet Tracer – Implementacja statycznego i dynamicznego NAT

Topologia



Cele

- Część 1: Konfigurowanie dynamicznego NAT z PAT
- Część 2: Konfigurowanie statycznego NAT
- Część 3: Weryfikacja implementacji mechanizmu NAT

Część 1: Konfigurowanie dynamicznego NAT z PAT

Krok 1: Skonfiguruj ruch, który będzie dozwolony dla translacji NAT.

Na **R2** skonfiguruj standardową listę ACL o nazwie **R2NAT** zezwalającą na dostęp dla następujących prywatnych adresów sieciowych 192.168.10.0/24, 192.168.20.0/24 i 192.168.30.0/24.

Krok 2: Skonfiguruj pulę adresów NAT.

- a. Skonfiguruj **R2** z pulą adresów, która używa tylko pierwszych trzech adresów z przestrzeni adresowej 209.165.202.128/30. Czwarty adres będzie wykorzystywany przez statyczny NAT w dalszej części ćwiczenia.

Krok 3: Skojarz wcześniej nazwaną listę ACL z pulą adresów NAT i włącz PAT.

Krok 4: Skonfiguruj interfejsy NAT.

Stosując właściwe polecenia NAT skonfiguruj interfejsy **R2** oznaczając je jako połączone do wewnątrz i połączone na zewnątrz.

Część 2: Konfigurowanie statycznego NAT

Konfiguracja musi być zgodna z topologią. Utwórz statyczną translację między wewnętrznym adresem **local.pka**, a adresem zewnętrznym.

Część 3: Weryfikacja implementacji mechanizmu NAT

Krok 1: Uzyskaj dostęp do usług przez Internet.

- a. Korzystając z przeglądarki internetowej komputera **PC1**, lub **PC3**, uzyskaj dostęp do **cisco.pka**.
- b. Z przeglądarki internetowej komputera **PC4**, uzyskaj dostęp do **local.pka**.

Krok 2: Wyświetl translacje NAT.

Wyświetl translacje NAT na **R2**.

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