

Packet Tracer – Konfigurowanie dynamicznego NAT

Cele

Część 1: Konfiguracja dynamicznego NAT

Część 2: Weryfikacja implementacji NAT

Instrukcje

Część 1: Konfiguracja dynamicznego NAT

Krok 1: Konfiguracja dozwolonego ruchu.

Na **R2**, skonfiguruj standardową listę ACL 1 zezwalającą na ruch dla adresów należących do przestrzeni 172.16.0.0/16.

Krok 2: Konfiguracja puli adresów NAT.

Skonfiguruj **R2** z pulą NAT, która używa dwóch adresów w przestrzeni adresowej 209.165.200.228/30.

Zauważ, że w topologii są trzy adresy sieciowe, które powinny być przekształcane zgodnie z utworzoną listą ACL.

Co się stanie, jeśli więcej niż 2 urządzenia spróbują uzyskać dostęp do Internetu?

Krok 3: Powiązanie listy ACL1 z pulą NAT.

Wprowadź polecenie kojarzące ACL 1 z utworzoną pulą translacji NAT.

Krok 4: Konfiguracja interfejsów NAT.

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

Część 2: Weryfikacja implementacji NAT

Krok 1: Uzyskaj dostęp do usług przez Internet.

Korzystając z przeglądarki internetowej na **L1**, **PC1** lub **PC2** uzyskaj dostęp do strony internetowej na serwerze **Server1**.

Krok 2: Wyświetl translacje NAT.

Wyświetl odwzorowania NAT na **R2**. Zidentyfikuj wewnętrzny adres źródłowy komputera i przetłumaczony adres z puli NAT w danych wyjściowych polecenia.

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