

Packet Tracer - Konfiguracja NAT dla IPv4

Tabela adresacji

Urządzenie	Interfejs	Adres IP
R1	S0/0/0	10.1.1.1/30
	F0/0	192.168.10.1/24
R2	S0/0/0	10.1.1.2/30
	S0/0/1	10.2.2.1/30
	S0/1/0	209.165.200.225/27
	F0/0/0	192.168.20.1/24
R3	S0/0/1	10.2.2.2/30
	F0/0	192.168.30.1/24
PC1	Karta sieciowa	192.168.10.10/24
PC2	Karta sieciowa	192.168.30.10/24
local.pka	Karta sieciowa	192.168.20.254/24
Outside PC	Karta sieciowa	209.165.201.14/28
cisco.pka	Karta sieciowa	209.165.201.30/28

Cele

- Konfigurowanie dynamicznego NAT z PAT
- Konfigurowanie statycznego NAT

Wprowadzenie / Scenariusz

W tym ćwiczeniu skonfigurujesz router z dynamiczną translacją NAT z PAT. Spowoduje to translację adresów z trzech wewnętrznych sieci LAN na jeden adres zewnętrzny. Ponadto skonfigurujesz statyczny NAT do tłumaczenia adresu wewnętrznego serwera na adres zewnętrzny.

Instrukcje

W tym ćwiczeniu skonfigurujesz tylko router R2.

- Użyj nazwanej listy ACL, aby zezwolić na translację adresów z sieci LAN1, LAN2 i LAN3. Podawaj sieci LAN w tej kolejności. Użyj nazwy **R2NAT**. Nazwa, której używasz, musi dokładnie odpowiadać tej nazwie.
- Utwórz pulę NAT o nazwie **R2POOL**. Pula powinna używać **pierwszego** adresu z przestrzeni adresowej **209.165.202.128/30**. Nazwa puli, której używasz, musi dokładnie odpowiadać tej nazwie. Wszystkie przetłumaczone adresy muszą używać tego adresu jako adresu zewnętrznego.

- Skonfiguruj NAT przy użyciu utworzonej puli ACL i NAT.
- Skonfiguruj statyczny NAT, aby mapować wewnętrzny adres serwera local.pka na **drugi** adres z przestrzeni adresowej **209.165.202.128/30**.
- Skonfiguruj interfejsy, które będą uczestniczyć w translacji adresów sieciowych.