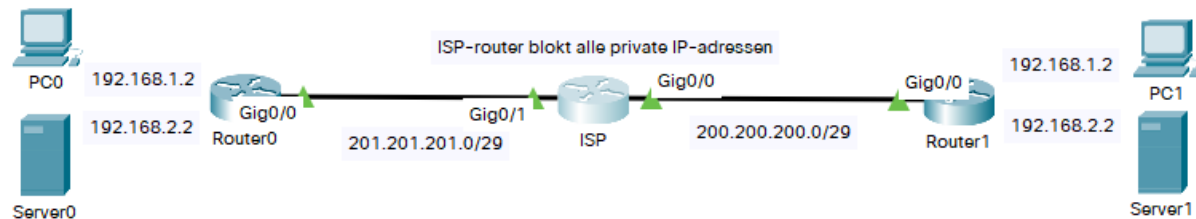


Oefening Module 6: NAT

Gebruik de echte routers onderstaande oefening te maken.

Netwerk diagram:



Router 0:

- IP-adres
 - G0/0: tweede adres binnen 201.201.201.0/29
 - Loopback 0: 192.168.1.2/24
 - Loopback 1: 192.168.2.2/24
- NAT
 - Zorg dat alle interne private IP adressen worden vertaald naar een publiek IP-adres. Gebruik hiervoor PAT
 - Zorg dat de interne server (loopback 1) bereikbaar is via static NAT

Router 1:

- IP-adres
 - G0/0: tweede adres binnen 200.200.200.0/29
 - Loopback 0: 192.168.1.2/24
 - Loopback 1: 192.168.2.2/24
- NAT
 - Zorg dat alle interne private IP adressen worden vertaald naar een publiek IP-adres. Gebruik hiervoor PAT
 - Zorg dat de interne server (loopback 1) bereikbaar is via static NAT

Router ISP:

- IP-adres
 - G0/0: eerste adres binnen 200.200.200.0/29
 - G0/1: eerste adres binnen 201.201.201.0/29
- ACL
 - Zorg dat alle private IP adressen gedropt worden, zowel inkomend als uitgaand

Testen:

- Ping van de ene router naar de loopback 2 van de andere router, maar over zijn statisch publiekelijk IP-adres
- Met het commando show ip nat translations zie je de NAT-vertalingen

Variant:

- Vervang de static NAT door port-forwarding
- Vervang loopback 0 door je eigen laptop, dan zie je PAT ook effectief werken