

Vježba 2 - konfiguracija DHCP, NAT i ACL

Kao pripremu za vježbu pogledajte:

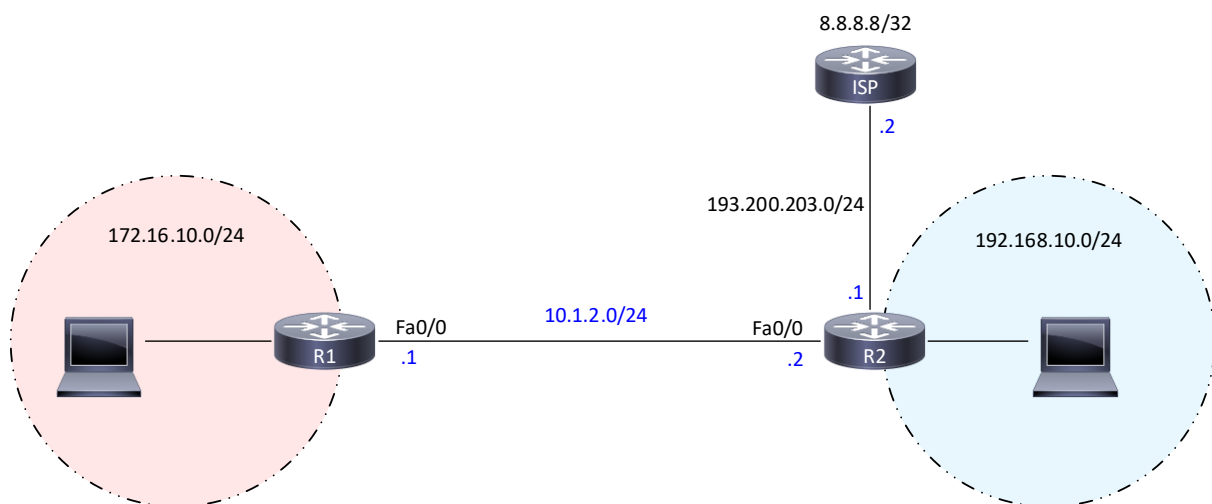
MicroNugget: How to Configure a Cisco Router as a DHCP Server
<https://youtu.be/qWGiPH0FImA>

MicroNugget: What is N.A.T. (Network Address Translation)
<https://youtu.be/Ra2pjeZVLLg>

MicroNugget: How to Configure NAT (PAT) on Cisco Routers
<https://youtu.be/rymxrGyiUp8>

IPv4 NAT configuration for multiple VLANs!
<https://youtu.be/d0rMk4FoxU0>

- U mrežnom simulatoru spojiti uređaje prema shemi.
- Računala moraju dobiti IP postavke od usmjernika na koji nisu spojena.
- Konfigurirajte NAT mehanizam na usmjerniku R2 tako da oba računala mogu doći do IP adrese 8.8.8.8
- Prema listi zahtjeva ispod trebate izraditi ACL kojom štitite mrežu jednog od računala. Sve što je na listi treba propustiti, a sve ostalo explicitno zabraniti.
- **Generirajte promet tako da sve tvrdnje u ACL imaju „match“**



Računala međusobno moraju moći komunicirati slijedećim protokolima (naći brojeve portova na internetu):

- HTTP i HTTPS promet
- SSH pristup
- RDP (Remote Desktop)
- DNS
- SMTP
- SNMP
- POP3
- Oracle Database komunikacija:
 - ✓ Oracle SQL Net Listener
 - ✓ Data Guard
 - ✓ Connection manager
 - ✓ Oracle Management Agent
 - ✓ Enterprise Manager Database Console
 - ✓ Oracle Event Manager
- SQL Database komunikacija:
 - ✓ Dedicated Admin Connection
 - ✓ QL server Browser Service
 - ✓ SQL Server Analysis Service
- Ping (request i reply)
- FTP komunikacija
- TFTP protokol
- MS Filesharing (SMB)
- MS WINS database exchange information
- Windows NETBIOS name service
- Sve ostalo explicitno zabraniti