

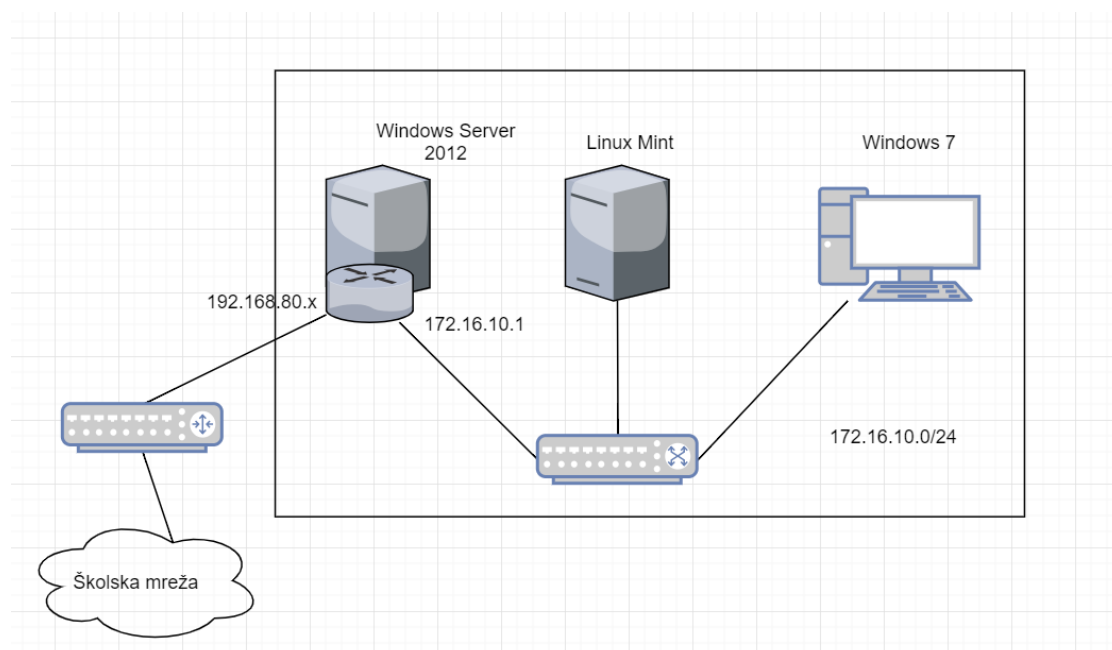
Nastavni predmet	KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA
Naslov jedinice	Vježba 6: Windows Server 2019 kao usmjernik

CILJ VJEŽBE

Učenik će znati instalirati i konfigurirati rolu usmjernika na Windows Serveru 2019.

PRIPREMA ZA VJEŽBU:

U bilježnicu nacrtati shemu topologije koja će se koristiti na vježbi:



IZVOĐENJE VJEŽBE

Sve postupke i dobivene rezultate po točkama zadatka zapisivati u bilježnicu.

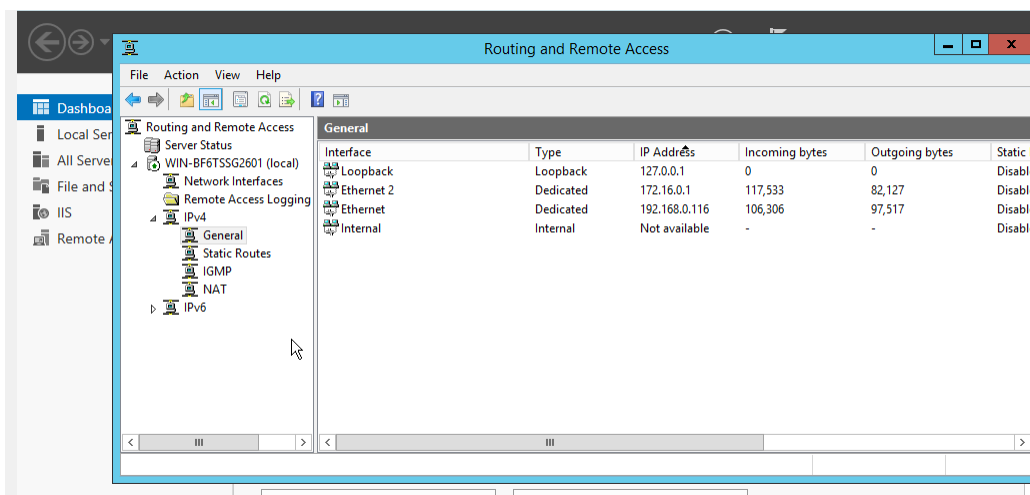
Odgovoriti u bilježnicu na postavljena pitanja vezana uz ovu vježbu.

1. Inicijalne postavke

- 1) Pokrenuti VMWare
- 2) Osigurati da je poslužitelj Windows Server isključen. U mrežnim postavkama virtualnog stroja dodati još jednu mrežnu karticu. Prva kartica neka bude u *bridge* načinu rada, druga u *internal network*.
- 3) Kartici koja će se nalaziti u unutarnjoj mreži dodijeliti statičku IP adresu prema zadanoj topologiji.
- 4) Pokrenuti Poslužitelja (Windows Server 2019)

2. Instalacija role usmjernika

- 1) Pokrenuti Server Manager zatim **Add Roles and Features**.
- 2) Odabrati **Role-based or feature-based installation**, kliknuti **Next**.
- 3) Odabrati poslužitelja na kojem se vrši instalacija.
- 4) U listi **Server Roles**, odabrati **Remote Access**, kliknuti **Next**.
- 5) Na **Features page**, kliknuti **Next**.
- 6) Na **Remote Access**, kliknuti **Next**.
- 7) Na **Role Services** kliknuti **Routing**. Kliknuti **Add Features**.
- 8) Do kraja procesa, odabirati **Next**, te na kraju **Install**.
- 9) Na kraju instalacije, u **Tools** odabrati **Routing and Remote Access**. U otvorenoj konzoli vidjet će se ime poslužitelja s lijeve strane.
- 10) Desnim klikom na poslužitelja, odabrati **Configure and Enable Routing and Remote Access**.
- 11) Kao opciju odabrati NAT.
- 12) Zatim odabrati ponuđeno sučelje za povezivanje na javnu (vanjsku) mrežu.
- 13) Završiti proces instalacije.
- 14) U Routing and Remote Access trebali biste vidjeti dva konfigurirana sučelja, jedno za vanjsku, jedno za unutarnju mrežu.



3. Testiranje mreže

- 1) Pokrenite Windows 10 i dodijelite mu statičku IP adresu prema zadanoj topologiji.
- 2) Provjerite imaju li sve mrežne kartice očekivane IP adrese.
- 3) Pomoću naredbe ping, provjerite dostupnost pojedinih sučelja te javnih servisa sa poslužitelja i klijenta.