

|                  |   |
|------------------|---|
| Nastavni predmet | KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA |
| Naslov jedinice  | Projektni zadatak                         |

## CILJ VJEŽBE

Učenik će znati povezati dva odvojena virtualna okruženja u jednu mrežu, instalirati i konfigurirati zadane servise te dokumentirati dobivenu mrežu i sam projektni zadatak.

## IZVOĐENJE VJEŽBE

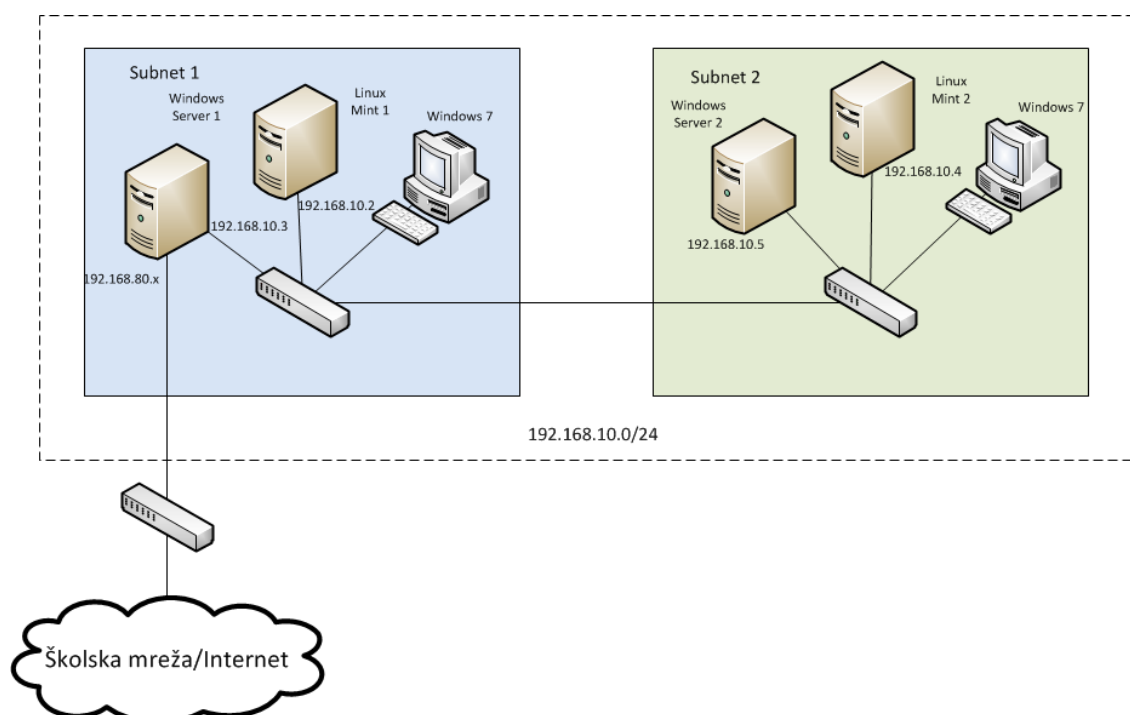
Sve postupke i dobivene rezultate po točkama zadataka zapisivati u bilježnicu. Bilješke koristiti prilikom izrade dokumentacije.

### 1. Inicijalne postavke

- 1) Pokrenuti VirtualBox
- 2) Instalirati novi disk na virtualne strojeve prema uputama nastavnika.

### 2. Zadana topologija

- 1) Tijekom izvođenja vježbe, potrebno je voditi računa o zadanoj topologiji mreže:



### **3. Postavke VirtualBox-a i host računala**

- 1) Subnet 1 i Subnet 2 potrebno je međusobno povezati tako da čine jednu mrežu.
- 2) Odabrati jedan virtualni stroj (preporuka Windows Server) koji je preko dodatne mrežne kartice potrebno spojiti u školsku mrežu i omogućiti izlaz na Internet.
- 3) Voditi računa o nazivima virtualnih strojeva (moraju odgovarati podmrežama, npr. Windows Server 1 u Subnet 1 i Windows Server 2 u Subnet 2).

### **4. Zadatak**

- 1) Instalirati i konfigurirati DNS servis na jednom od poslužitelja.
  - a. Kreirati domenu proizvoljnog naziva.
  - b. Za sve poslužitelje omogućiti nslookup upite po nazivu i IP adresi.
  - c. Kreirati aliase za sve poslužitelje na temelju servisa koji podržavaju.
- 2) Instalirati i konfigurirati FTP na jednom od poslužitelja.
  - a. Kreirati po jednog korisnika za svakog člana tima
  - b. Kreirati datoteku s popisom članova tima te omogućiti svim korisnicima pristup datoteci.
- 3) Instalirati i konfigurirati SMTP servis na jednom od poslužitelja.
  - a. Prilikom konfiguracije, omogućiti svim poslužiteljima korištenje servisa SMTP.
- 4) Instalirati i konfigurirati DHCP na jednom od poslužitelja.
  - a. Za dinamičku dodjelu adresa računalima klijentima, osigurati opseg 192.168.10.30 - 192.168.10.40
- 5) Instalirati i konfigurirati SSH servis na jednom od poslužitelja.
- 6) Instalirati i konfigurirati SNMP servis na jednom od poslužitelja.

### **5. Dokumentacija**

Sve dijelove projekta dokumentirati na temelju dobivenog predloška.