



Nastavni predmet	KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA
Naslov jedinice	Vježba 16: SSH na Linux Mintu

CILJ VJEŽBE

Učenik će znati instalirati i konfigurirati SSH servis na Linux Mint distribuciji, testirati i analizirati SSH promet uz pomoć alata PuTTY i Wireshark.

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 VirtualBox
- 2) Pokrenuti Poslužitelja (Linux Mint)
- 3) Na Poslužitelju (Linux Mint) u Network postavkama odaberite NAT. Provjerite ima li Poslužitelj IP adresu i adresu Default Gatewaya
- 4) U Terminalu upisati sljedeće naredbe:

```
$ su  
$ apt-get update  
$ apt-get install openssh-server -y // instalacija ssh paketa
```

2. Provjera statusa SSH servisa

Nakon instalacije, SSH bi trebao biti funkcionalan, no to možemo i provjeriti uz naredbu:

```
$ systemctl is-enabled ssh
```

Ukoliko odgovor nije **enabled**, omogućiti ga pomoću **systemctl enable ssh**.

Također, je li SSH aktivan možemo provjeriti uz naredbu:

```
$ systemctl is-active ssh
```

Ukoliko odgovor nije **active**, pokrenuti ga pomoću **systemctl start ssh**.

Za detaljniji status servisa, koristiti naredbu **systemctl status**.

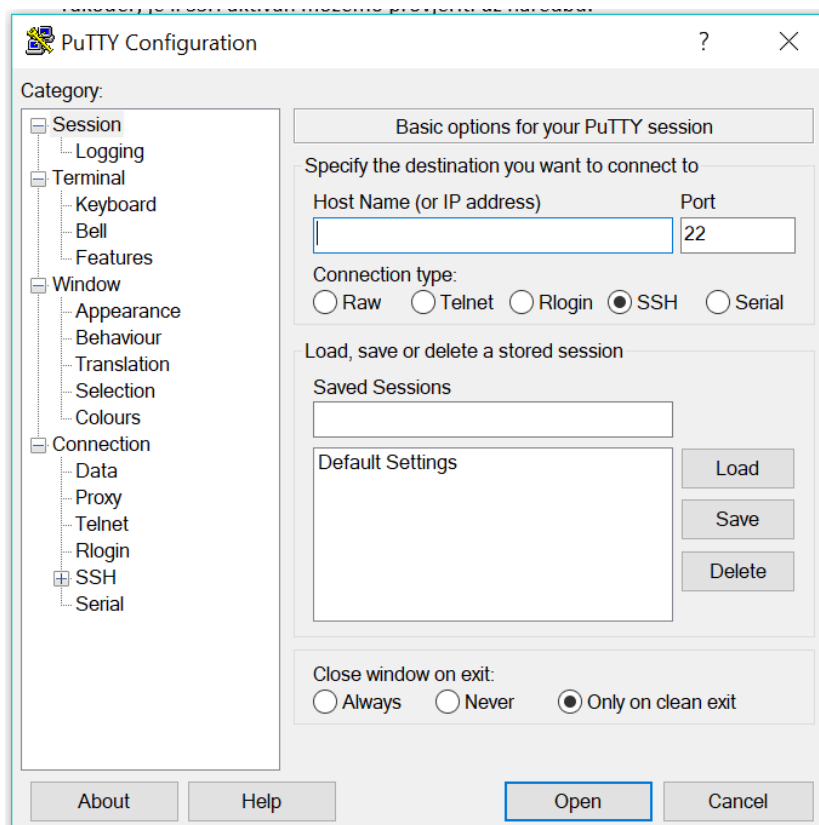
3. Testiranje SSH servisa

Nakon provjere aktivnosti servisa na poslužitelju, servis ćemo testirati i putem vanjskog sustava Windows 7 uz aplikaciju PuTTY.

Mrežne postavke virtualnih računala postaviti tako da se Linux Mint i Windows 7 nalaze u istoj mreži.

Preuzeti te instalirati aplikaciju na računalu Windows 7.

Proučiti mogućnosti i opcije koje aplikacija nudi.



Upisati adresu poslužitelja Linux Mint u za to predviđeno polje te pokrenuti konekciju.

Potrebno je upisati korisničko ime i lozinku računa na poslužitelju Linux Mint.

Ukoliko je sve ispravno uneseno, dobiva se pristup terminalu poslužitelja.

Koristeći alat Wireshark, analizirajte ssh promet između dva virtualna računala.

Možete li pronaći **sadržaj** komunikacije između dva računala? Objasnite odgovor u bilježnici!