

Državno tekmovanje elektro in računalniških šol 2024

Vegova Ljubljana 28. 3. 2024

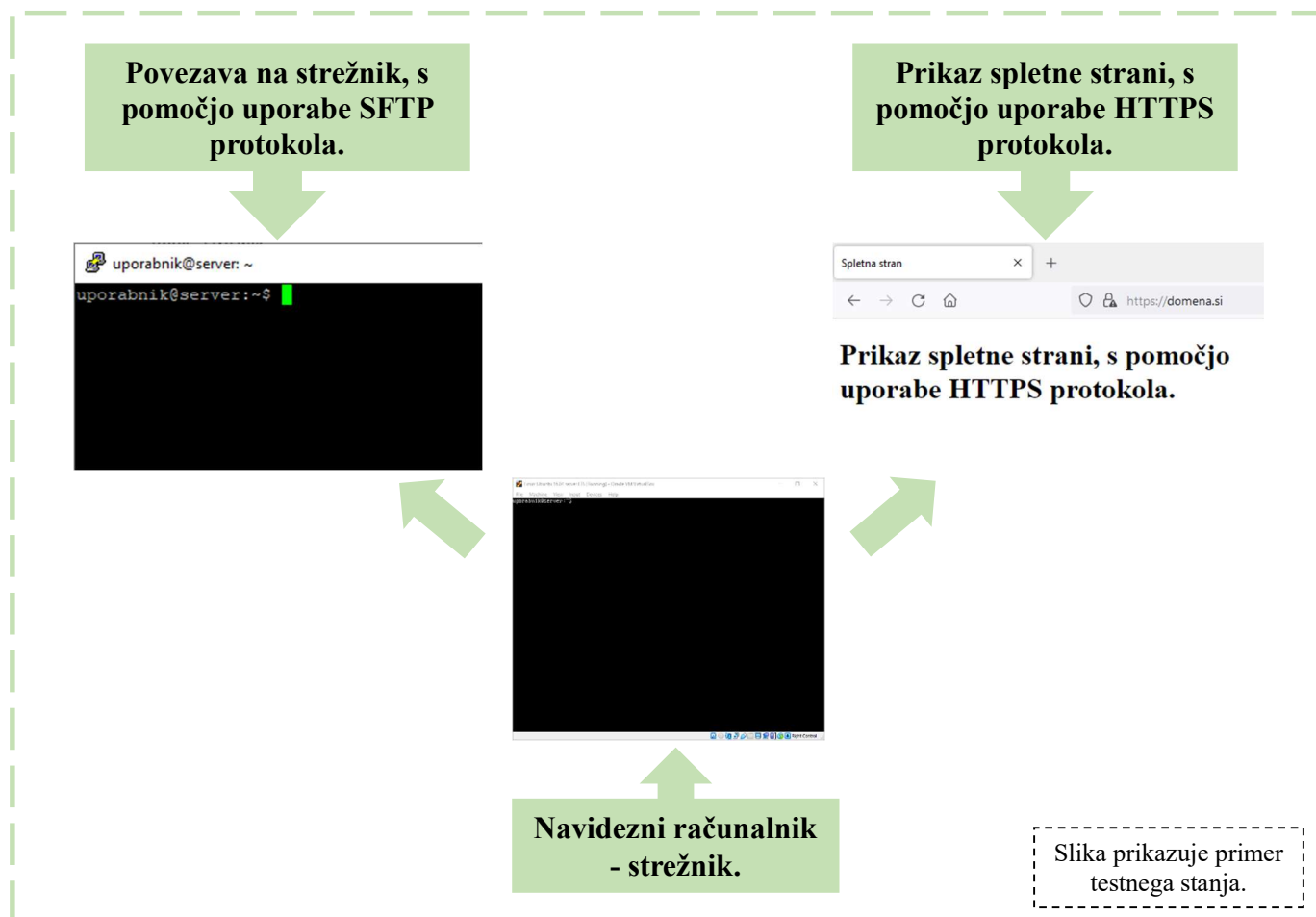
Program računalnikar

Pregled dane situacije v podjetju

Na podlagi varnostnega pregleda informacijskega sistema v podjetju, je potrebno zagotoviti optimalno in varno delovanje informacijskega sistema za oddaljeno administracijo in prikaz spletnih strani, ter vzpostavitev virtualnega okolja, z namenom povečanja učinkovitosti delovanja informacijskega sistema.

Opis naloge

- Na lokalnem sistemu oz. omrežju, je potrebno ustvariti navidezni računalnik z namestitvijo operacijskega sistema Linux Ubuntu strežnik LTS v navideznem okolju.
- Uporaba oddaljene povezave na strežnik, s pomočjo uporabe SFTP protokola.
- Konfiguracija certifikata v sistemu, za uporabo HTTPS protokola.
- V spletnem brskalniku prikazati izdelano spletno stran, s pomočjo HTTPS protokola.



Oprema

Strojna oprema:

- Namizni računalnik

Omrežje:

- Internetna povezava (lokalno omrežje)

Programska oprema:

- OS Windows 10 Pro x64,
- SSH aplikacija Putty 0.70,
- Spletni brskalnik Mozilla FireFox 118,
- Virtualno okolje VirtualBox 6.1.34,
- OS Linux Ubuntu strežnik 16.04 x64 LTS