

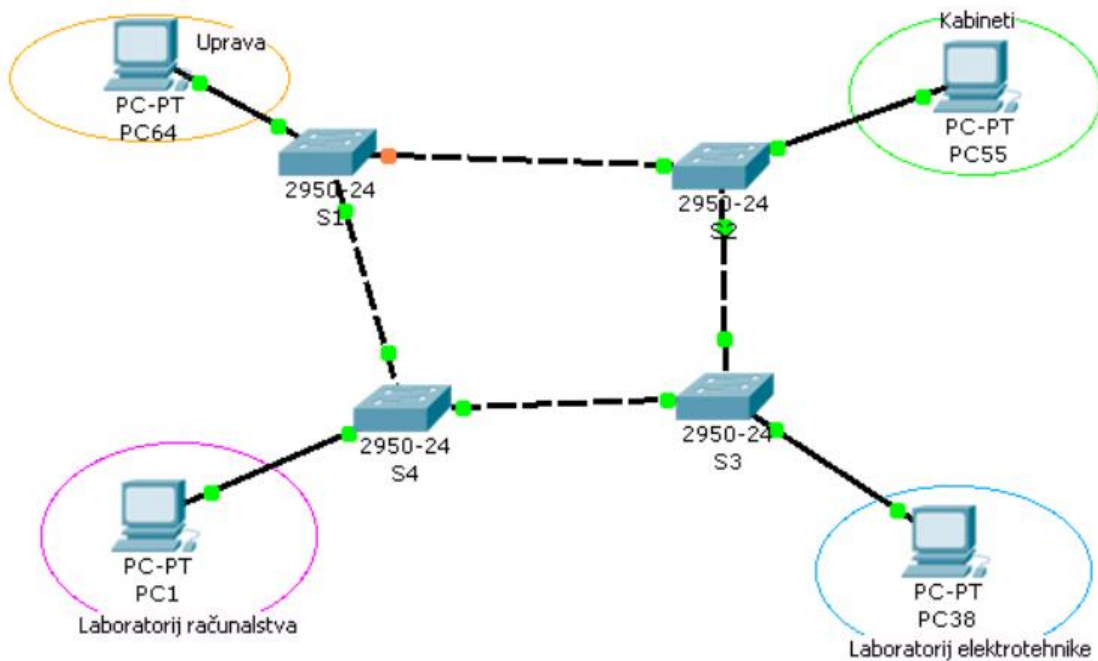
RAČUNALNE MREŽE

Djelovanje u mrežnom sloju

Vježba 3: Subnetiranje pomoću VLSM tehnike

Luka Mufić i Leonardo Nikolić,3.F

Školi je dodijeljen adresni blok 192.168.100.0/24. Svaka organizacijska jedinica u svojem prostoru ima prespojnik. Prespojnici su u zadanoj (default) konfiguraciji i međusobno su povezani Ethernet kabelom.



Laboratoriji računarstva – 37 hostova

192.168.100/26

192.168.100.0 – ID mreže

192.168.100.62 - 1. host

192. 168. 100.62 - zadnji mogući host

192.168.100.63 - broadcast adresa

Laboratoriji elektrotehnika – 17 hostova

192.168.100.64/27

192.168.100.64 – ID mreže

192.168.100.65 – 1. host

192.168.100.94 – zadnji mogući host

192.168.100.95 – broadcast adresa

Kabineti – 9 hostova

192.268.100.96/28

192.268.100.96 – ID mreže

192.268.100.97 – 1. host

192.268.100.110 – zadnji mogući host

192.268.100.111 – broadcast adresa

Uprava – 5 hostova

192.168.100.112/29

192.168.100.112 – ID mreže

192.168.100.113 – 1.host

192.168.100.118 – zadnji mogući host

192.168.100.119 – broadcast adresa

2. Uprava škole odlučila je da se izvrši subnetiranje postojeće mreže uporabom VLSM, kako bi svaka organizacijska cjelina imala neovisnu mrežu. Tehničari imaju zadatak da nakon subnetiranja prikažu i dokumentiraju novu adresnu shemu, te uporabom Packet Tracera provjere da li su mreže neovisne.

