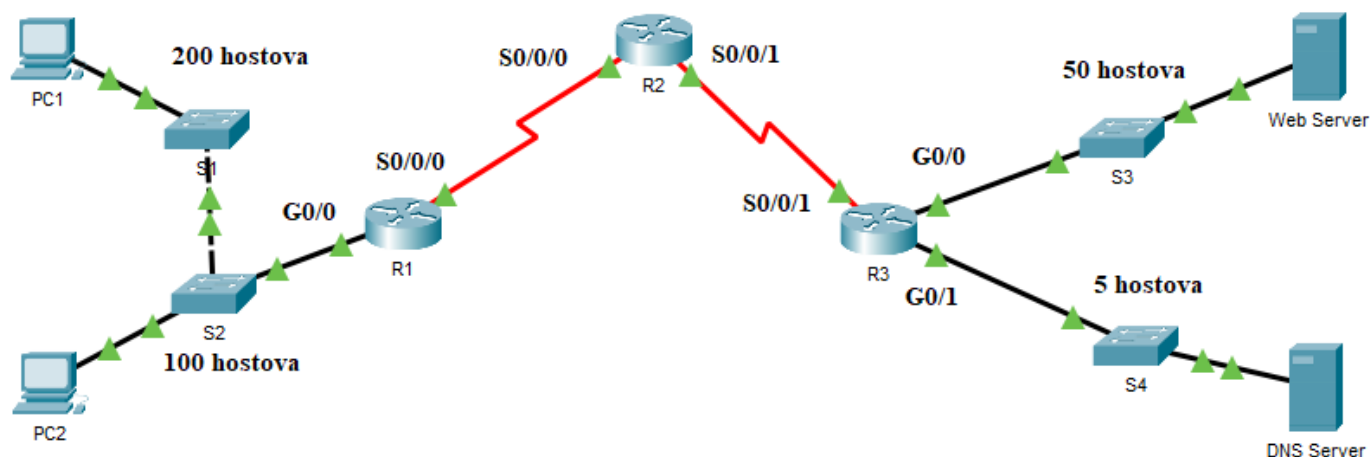


RAČUNARSKE MREŽE - praktični kolokvijum (2020/21), grupa A

Skinuti Packet Tracer fajl sa moodle stranice predmeta. Nakon otvaranja fajla, na radnoj površini u programu dodati labelu sa svojim imenom i prezimenom (opcija Place Note). Povezati dobijene uređaje na osnovu slike. Obavezno koristiti portove na ruterima kao što je naznačeno. Na svičevima se mogu izabrati bilo koji portovi.

Napomena: Radi izbjegavanja neugodnosti sa mogućim izbacivanjem iz programa, savjet je da se što je moguće češće koristi dugme Save u Packet Tracer-u!



1. Na osnovu zahtjeva sa slike i mrežnog opsega 172.16.0.0/22 izvršiti pod mrežavanje. Mreže obavezno poredati u opadajućem redoslijedu u odnosu na broj hostova. Prilikom dodjeljivanja adresa poštovati sljedeća pravila:
  - a. LAN interfejsima svih rutera dodijeliti zadnje korisne adrese iz odgovarajućih opsega.
  - b. Adresirati svič S2 adresom iz odgovarajućeg opsega koja je za dvije manja od adrese rutera. Dodatno omogućiti Telnet na svič S2 sa bilo koje mreže pomoću passworda lozinka. Ostali svičevi nemaju IP adresu niti lozinke.
  - c. Hostovi i serveri treba da dobiju prve adrese iz odgovarajućih opsega. Ukoliko na istom mrežnom segmentu postoji više hostova, nižu adresu treba da dobije uređaj koji je gore na slici.
  - d. Serijske linkove adresirati po sljedećem redoslijedu: R1-R2, R2-R3. Prvi navedeni ruter u prethodnoj rečenici treba da ima nižu adresu na linku. *Clock rate* je već postavljen, nebitno je koji je ruter DCE.

Napomena: Dodijeljivanje adresa interfejsima rutera je omogućeno i iz Config i iz CLI taba.

2. Na svim ruterima postaviti odgovarajuće statičke rute bez korištenja default ruta. Obavezno koristiti next hop prilikom njihovog konfigurisanja.

Napomena: Konfigurisanje statičkih ruta je omogućeno i iz Config i iz CLI taba.

3. Pomoću DNS Servera omogućiti hostovima pozivanje stranice [www.kolokvijum.com](http://www.kolokvijum.com) preko simboličkog imena sa Web Servera.
4. Testirati povezanost pozivanjem web stranice sa jednog od računara.

Ocjenjivanje: ostvarena povezanost (minimalno ping) – 0 ili 5, 98-100 – +5, 85-97 – +4, 70-84 – +3, 55-69 – +2, 0-55 – +1.