

LABORATORIJSKA VJEŽBA 1

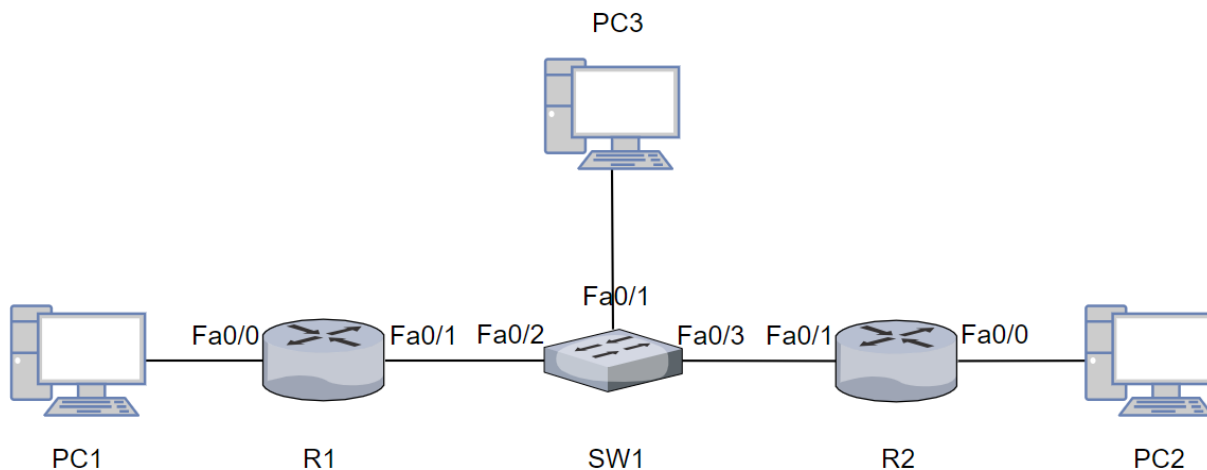
Osnovno povezivanje i snimanje saobraćaja

Zadatak 1

U mreži povezanoj prema zadanoj topologiji, potrebno je uraditi sljedeće: Sa računara PC1 pokrenuti ping ka računaru PC2. Prije svega, studenti se pokretanjem ove komande trebaju uvjeriti da rutiranje saobraćaja izmedju različitih mreža zaista radi. Nakon toga, neophodno je snimiti IP saobraćaj na svakom od tri povezana računara. IP adrese će biti utvrđene posebno za svaku grupu. Snimanje saobraćaja neophodno je napraviti upotrebom alata za analizu saobraćaja - "Wireshark", koji je preinstaliran na svakom od računara. Pri tome je neophodno:

- U Wireshark-u izabrati mrežni interfejs na kojem se snima saobraćaj
- Po potrebi (kao olakšica) podesiti filter za prikaz IP saobraćaja sa odlaznog/dolaznog računara.

Na ovim snimcima saobraćaja prepoznati iste pakete na svom putu od izvorišnog do odredišnog računara.



Izveštaj: Potrebno je napraviti izvještaj za zadatak 1. U izvještaju treba prikazati snimke ekrana iz alata za snimanje saobraćaja (Wireshark) sa bar po jednim paketom iz svake od mreža kroz koju paket prolazi. Na snimcima je potrebno označiti paket sa bitnim zaglavljima i prokomentarisati promjene. Ovaj izvještaj je ujedno i prva zadaća koju treba predati u elektronskoj formi kao (PDF) prilog putem Zamger-a u naknadno utvrđenom roku.

Zadatak 2

Povezati mrežu prema zadanoj topologiji. Za link između rutera R1 i R2 iskoristiti CISCO *smart serial* kabl. Provjeriti konektivnost između računara.

