

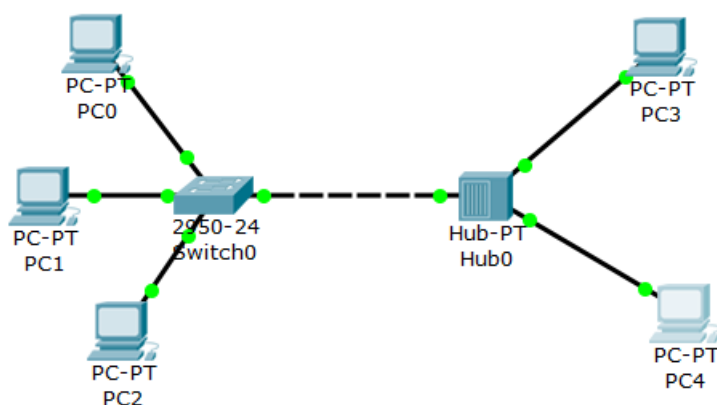
Nastavni predmet	RAČUNALNE MREŽE
Naslov cjeline	Fizički pristup mreži, Podatkovni sloj
Naslov jedinice	Vježba 11: Provjera znanja

CILJ VJEŽBE

Učenik će pokazati znanja i vještine stečene na prethodnim vježbama.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. U programu Packet Tracer postavi sljedeću topologiju:



- a) Računalima dodijeli IP adrese iz mreže 192.168.1.0/24 te međusobnim pinganjem, dokaži povezanost računala. (1 bod)
 - b) Simulirati broadcast poruku. Nastavniku pokazati broadcast domenu. (1 bod)
 - c) Simulirati koliziju. Nastavniku pokazati kolizijsku domenu. (1 bod)
2. Izravno spojite dva susjedna računala u laboratoriju koristeći odgovarajući mrežni kabel. (Računala prethodno morate odspojiti sa lokalne mreže).
 - a) Svaki učenik na svome računalu postavlja IP adresu i subnet masku, prema slijedećem:
 - Neparno računalo : IP adresa 192.168.10.3, subnet maska 255.255.255.0
 - Parno računalo : IP adresa 192.168.10.2, subnet maska 255.255.255.0
 (1 bod)
 - b) U naredbenom retku, dokaži povezanost računala. (1 bod)
 - c) Svaki učenik neka izradi word dokument naziva ImePrezime te dokument pomoću dijeljenih dokumenta (Shared Documents) podijeliti sa susjednim računalom. (1 bod)

3. Konfiguracija preklopnika

- a) Spojiti laptop konzolnim kabelom na preklopnik. (1 bod)
- b) Imenovati preklopnik – S1 (1 bod)
- c) Konfigurirati zaštitu od neovlaštenog pristupa privilegiranom modu (1 bod)
- d) Konfigurirati zaštitu od neovlaštenog pristupa putem konzole (1 bod)
- e) Provjeriti i pohraniti temeljnu konfiguraciju (1 bod)

4. Konfiguracija VLAN-a

- a) Na preklopniku S1 konfigurirati podatkovni VLAN 10 (1 bod)
- b) VLAN-u 10 pridijeliti sučelja Fa 0/1 i Fa 0/12 (1 bod)
- c) Provjeri konfiguraciju VLAN-ova na S1 (1 bod)

Provjera znanja:

- 13 – 14 bodova – odličan (5)
- 10 – 12 bodova - vrlo dobar (4)
- 8 - 9 bodova – dobar (3)
- 7 bodova – dovoljan (2)