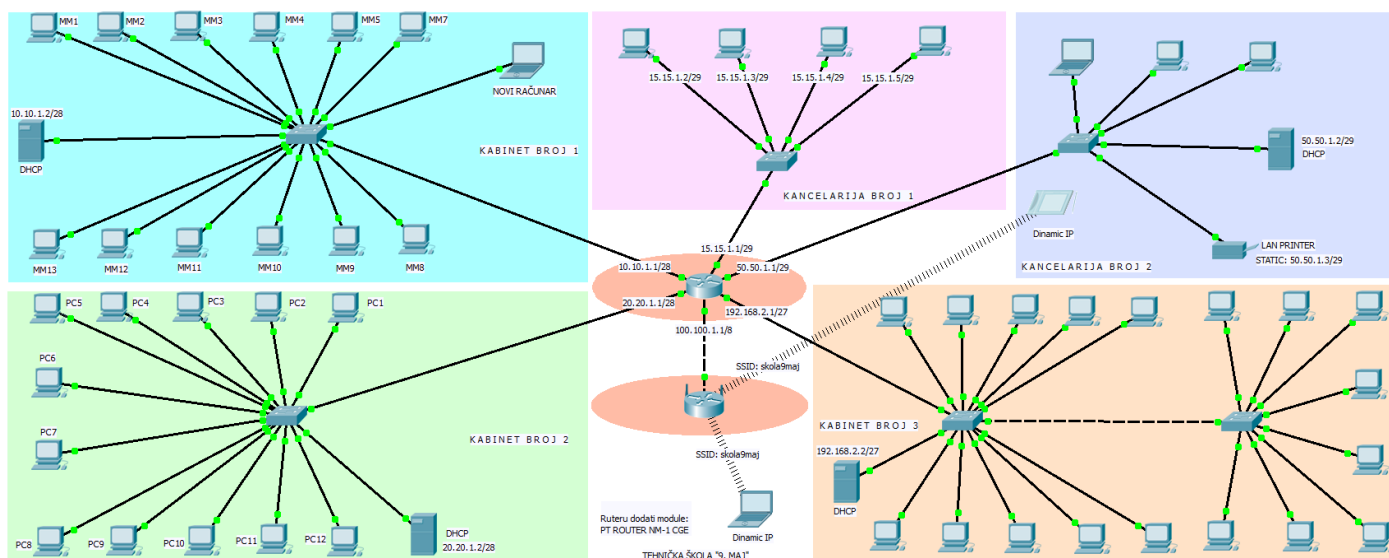


Vežba broj 16:

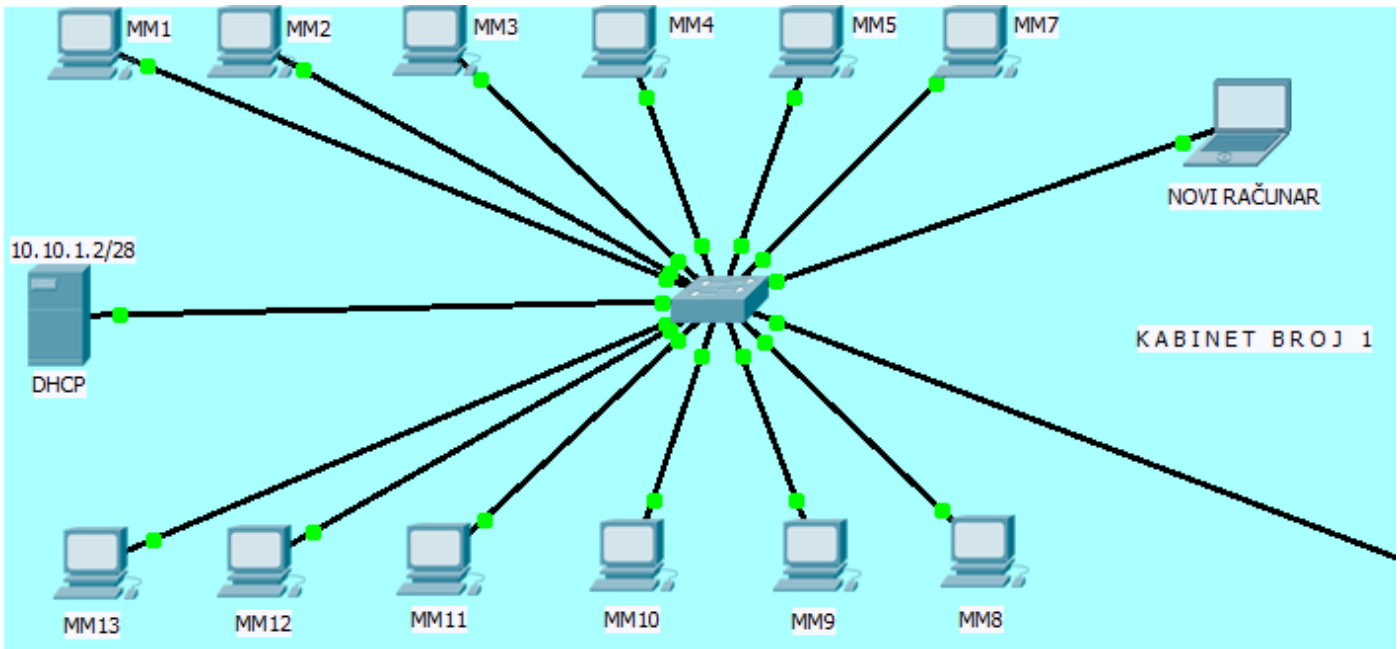
Kreiranje školske mreže

Zadatak vežbe:



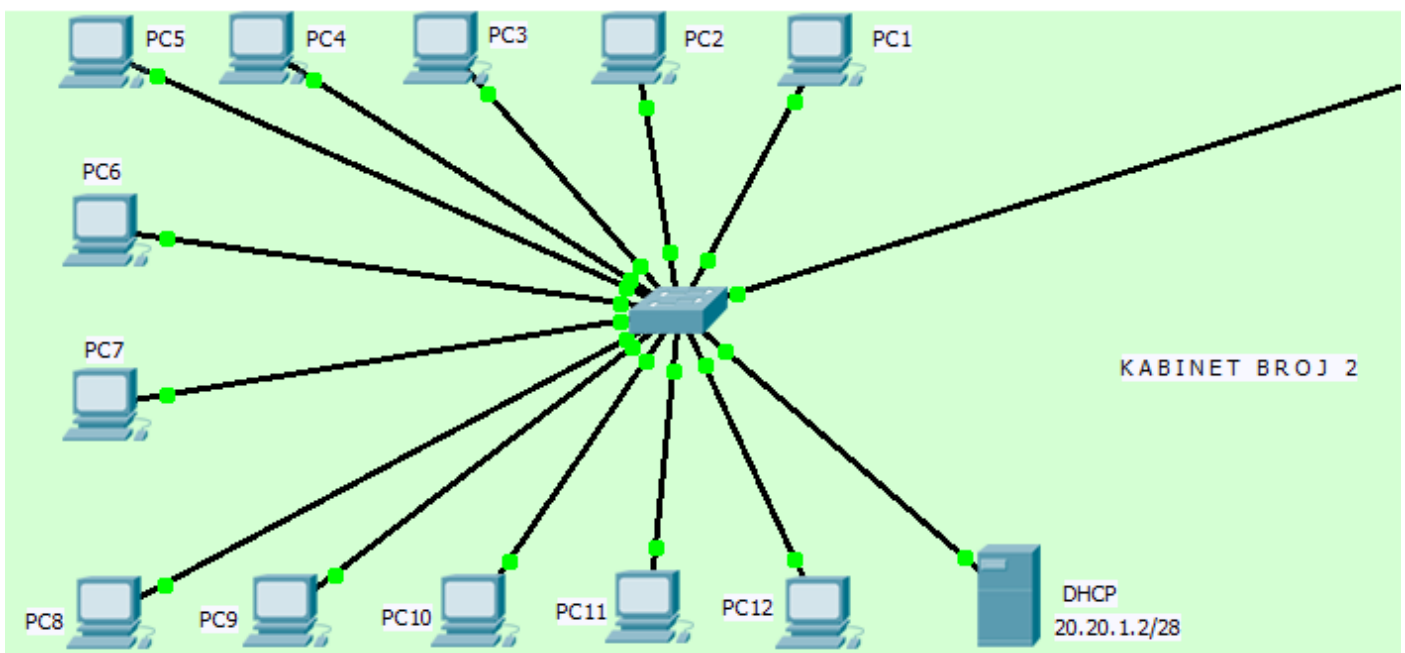
1. Na slici iznad je prikazana računarska mreža koju je potrebno simulirati u Packet Tracer – u. Mreža se sastoji od tri kabineta (kabinet 1 – gore levo, kabinet 2 – dole levo i kabinet 3 – dole desno), od dve kancelarije (kancelarija 1 – gore u sredini i kancelarija 2 – gore desno), centralnog rutera i bežičnog rutera. U nastavku su data detaljnija uputstva za svaki od delova mreže.
2. Ostvariti funkcionalnost u skladu sa zadatim parametrima kompletne mrežne infrastrukture.
3. Pojasniti u izveštaju zašto novi računar u kabinetu broj 1 nije uspeo da ostvari konekciju.
4. Testirati funkcionalnost mreže tako da se ostvari komunikacija između svih jedinica mreže međusobno (osim bežičnog dela mreže).
5. Komandom ping proveriti funkcionalnost pojedinih delova mreže.
6. Za svaku od prostorija odrediti mogućnost proširenja mrežne infrastrukture prostorije.
7. Da li su parametri proširenja adekvatni za sve prostorije? Kako se mogu izmeniti navedeni parametri?
8. Podesiti naziv bežične mreže na skola9maj. Mrežu ostaviti da bude open tipa. Proveriti funkcionalnost komunikacije između bežičnih uređaja.
9. Kako se dodeljuje IP adresa bežičnim uređajima mrežne strukture?
10. Komandom ping proveriti vidljivost štampača iz kancelarije broj 2 prema računarima iz svake druge prostorije. Da li postoji vidljivost?
11. Napisati detaljan izveštaj o urađenoj vežbi

KABINET BROJ 1:



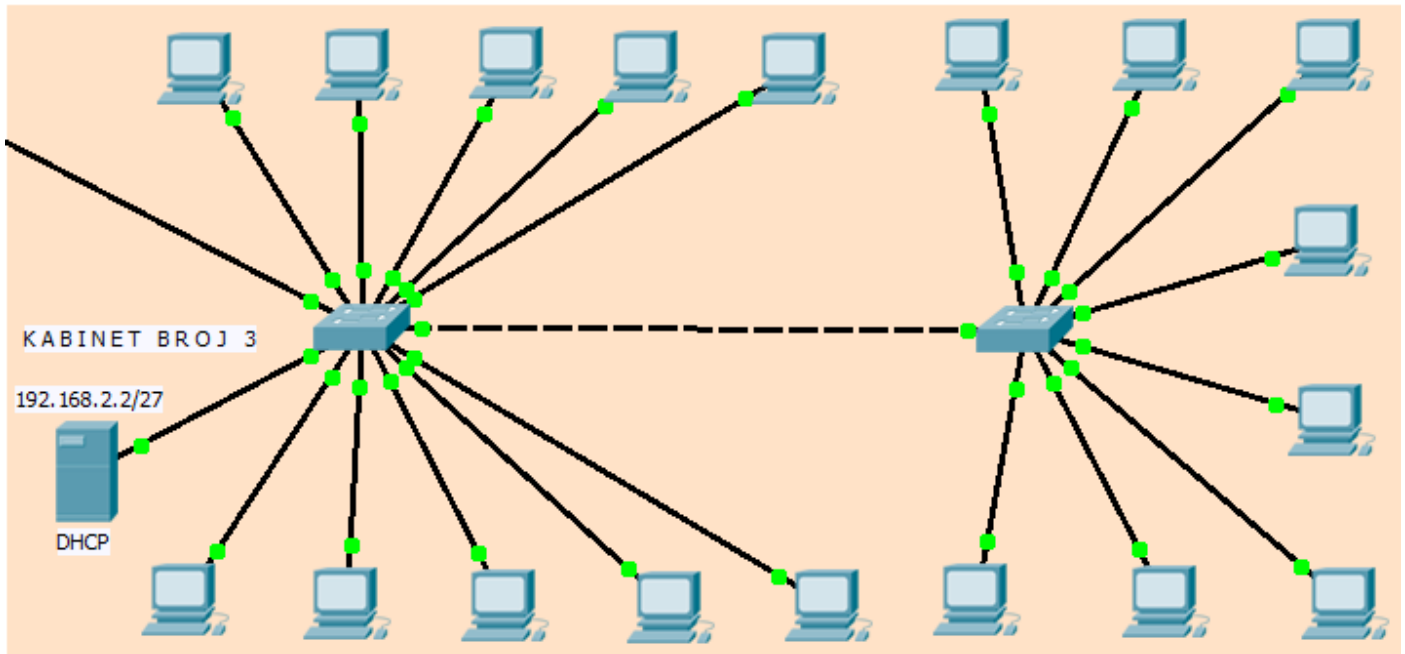
Dodela IP adresa – preko DHCP servera. Parametri servera: 10.10.1.2/28, Gateway: 10.10.1.1/28.

KABINET BROJ 2:



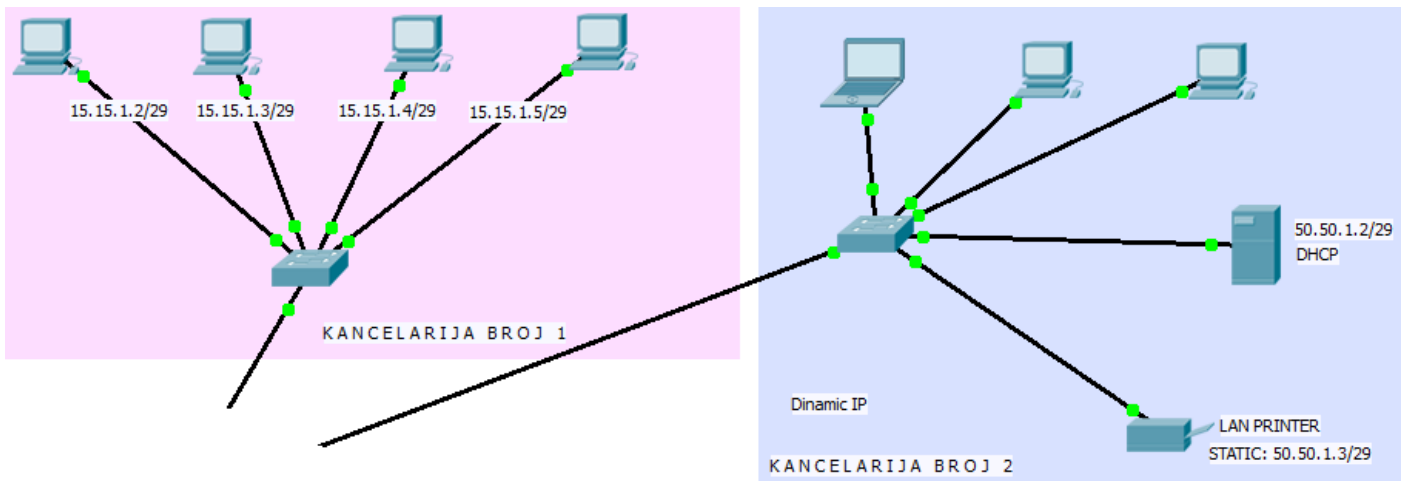
Dodela IP adresa – preko DHCP servera. Parametri servera: 20.20.1.2/28, Gateway: 20.20.1.1/28.

KABINET BROJ 3:



Dodela IP adresa – preko DHCP servera. Parametri servera: 192.168.2.2/27, Gateway: 192.168.2.1/27.

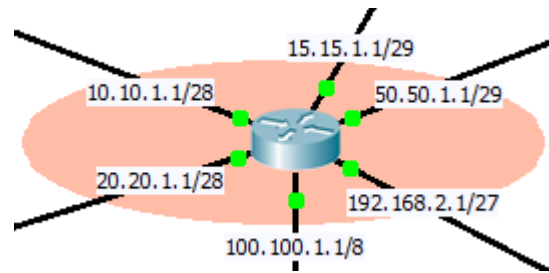
KANCELARIJE:



Kancelarija broj 1 ima statičke adrese, a kancelarija 2 dinamičke. LAN štampač ima statičku IP adresu.

RUTER:

Računarske mreže - vežbe



Računarske mreže - vežbe

