



#mojportal7

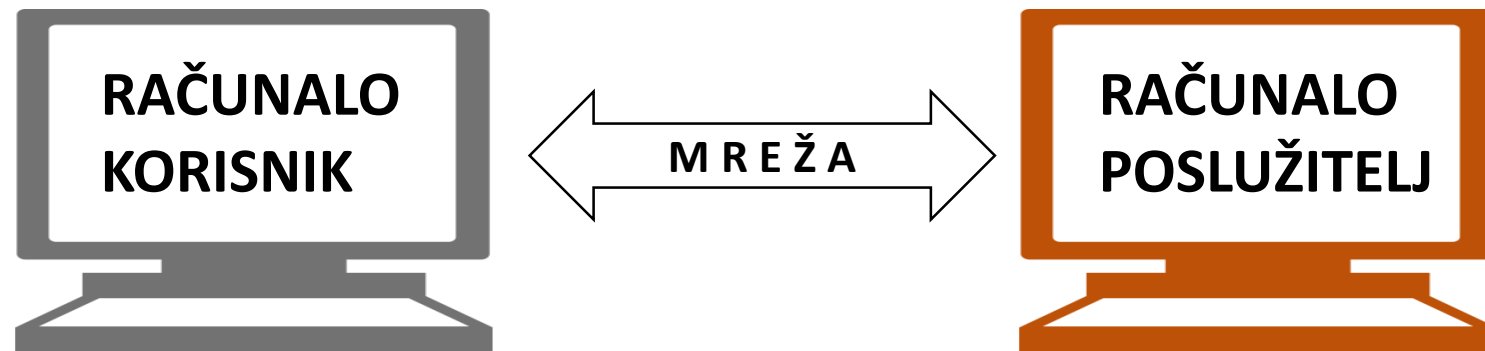
Jezik mreže, protokoli



U šestom razredu upoznali smo **korisničko – poslužiteljski** model.

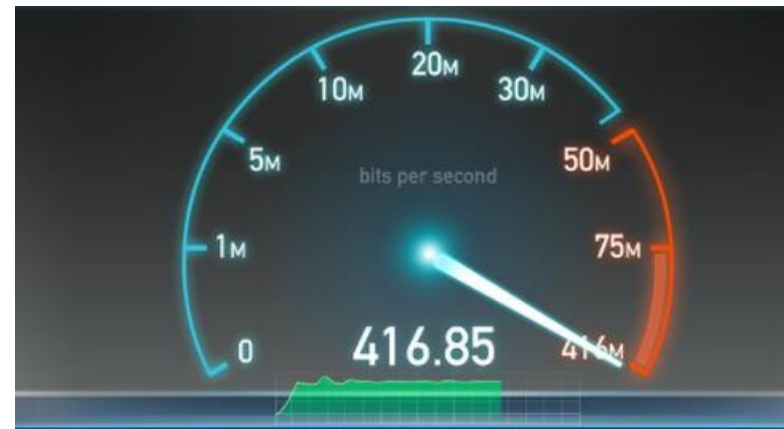
Računalo **korisnik** – počinje komunikaciju s poslužiteljem, traži podatke, usluge ili obavlja neke zadatke.

Računalo **poslužitelj** – čeka zahtjev korisnika. Obavlja zadatke ili usluge na zahtjev korisnika.





Propusnost veze (bandwidth) je **svojstvo mreže** koje se odnosi na količinu podataka koja se u jedinici vremena može prenijeti vezom.

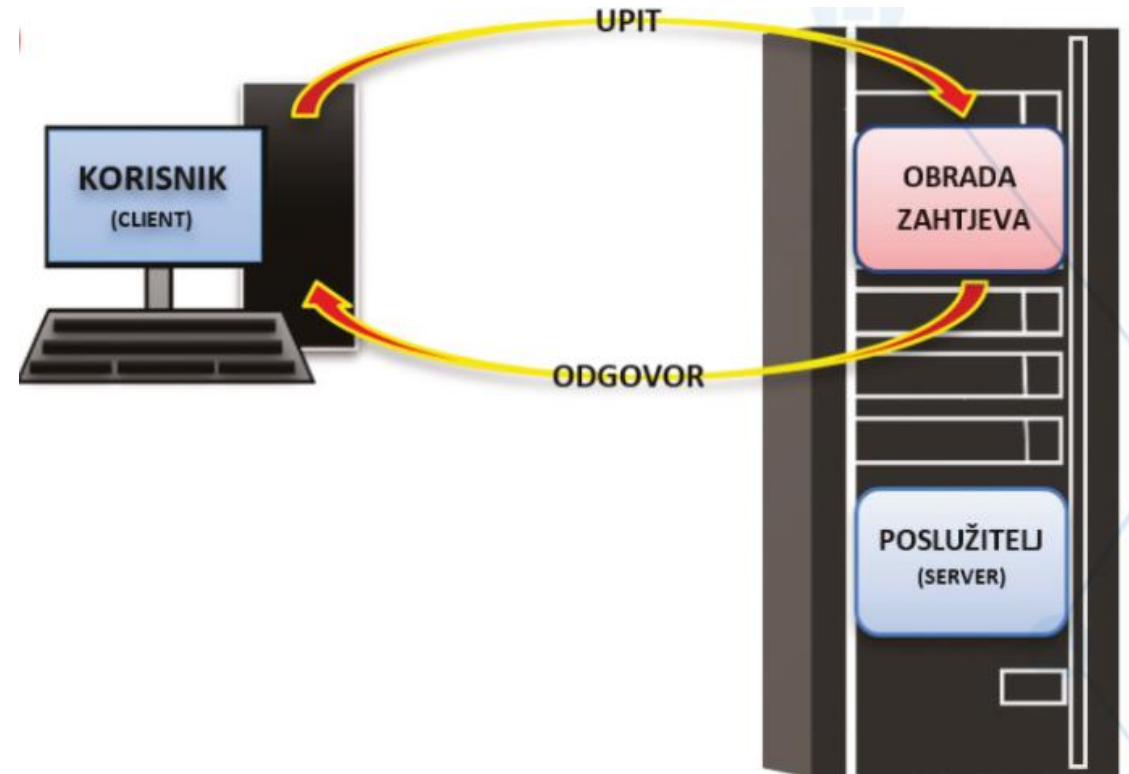


Propusnost veze mjeri se u **bitovima po sekundi (bps)** ili **megabitima po sekundi (Mbps)**.



Komunikacija teče sljedećim fazama:

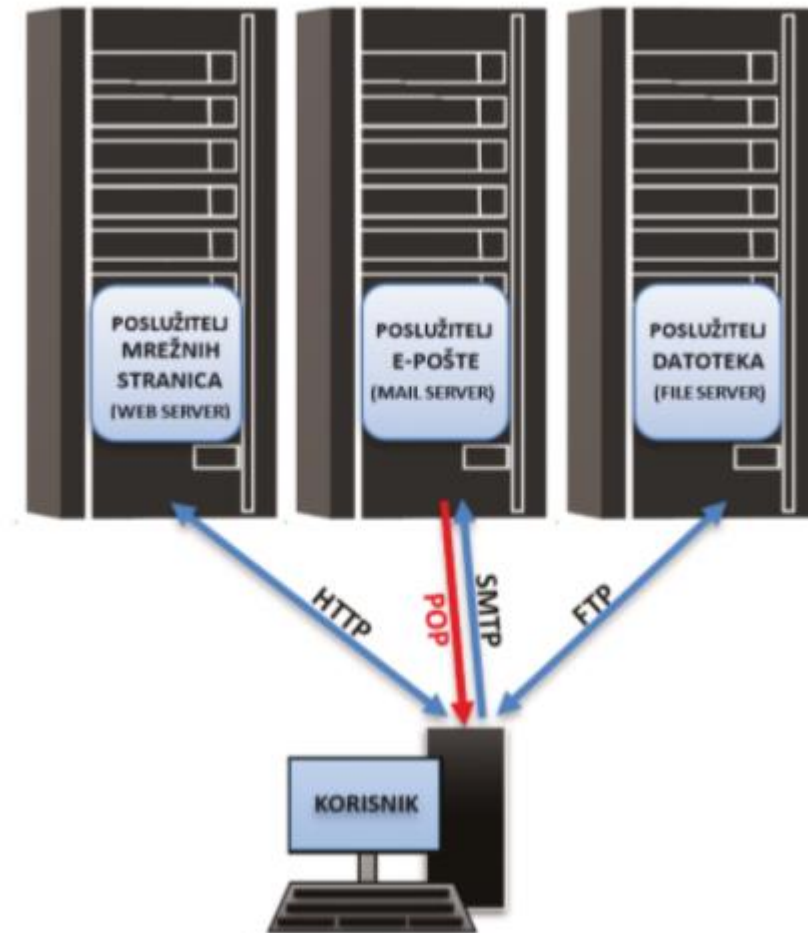
- **upit** – korisnik šalje zahtjev za obavljanje usluge
- **obrada** – poslužitelj obrađuje zahtjev
- **odgovor** – poslužitelj odgovara na zahtjev





Poslužitelje razlikujemo prema **vrsti usluge** koju pružaju.

Svaku vrstu usluge omogućuju norme za prijenos podataka – **protokoli** – svojevrsni jezik s pomoću kojeg komuniciraju računala u mreži.





Neki od poslužitelja su:

- poslužitelj **mrežnih stranica** – **HTTP** je protokol koji koristi.
- poslužitelj **datoteka** – **FTP** je protokol koji koristi
- poslužitelj **e – pošte** – **SMTP** i **POP3** su protokoli koje koristi.



- Hypertext Transfer Protocol
- pomoću ovog protokola teče komunikacija između korisnika i poslužitelja.
- omogućava sporazumijevanje računala poslužitelja i računala korisnika.
- korisnik preko svoga preglednika zatraži od poslužitelja da mu dostavi neku mrežnu stranicu koristeći HTTP protokol.



- File Transfer Protocol
- omogućuje prijenos datoteka između dvaju računala u mreži.
- datoteke kojima pristupamo nalaze se na poslužitelju datoteka.
- autorizirani korisnici – postavljaju datoteke,
anonimni korisnici – samo preuzimanje datoteka.





- SMTP protokol preuzima e – poštu od računala pošiljatelja te ju dostavlja poslužitelju e – pošte.
- POP3 protokol preuzima e – poštu s poslužitelja e – pošte te ju dostavlja korisničkom računalu primatelju.



ZADATAK



- Rješavanje **radne bilježnice 8. i 9. stranica** (od 1. do 8. zadatka, ali **7. NE**). Za pomoć koristi **udžbenik**(link je na stranici škole) –**od 10. do 13. stranice**.