



#mojportal17

Jezik mreže, protokoli

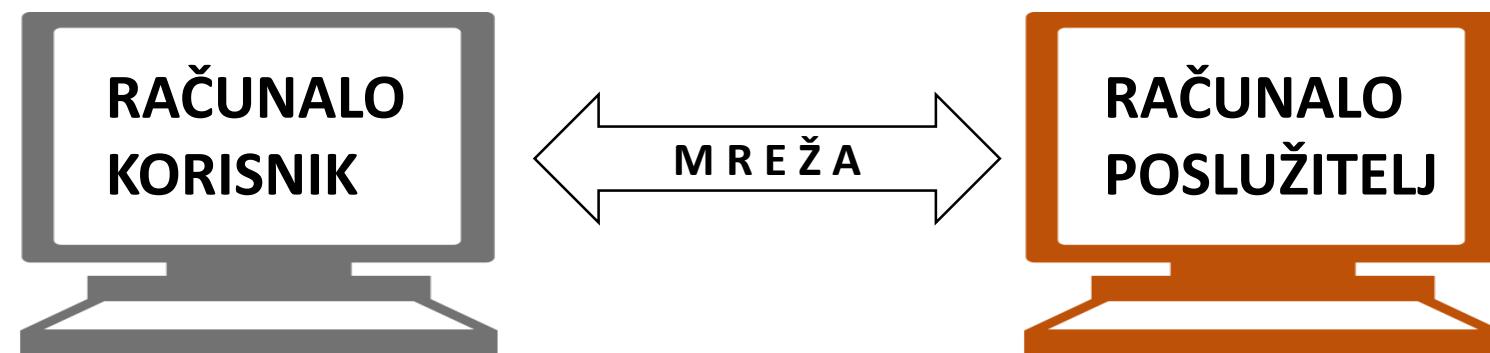
Prisjetimo se...



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

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

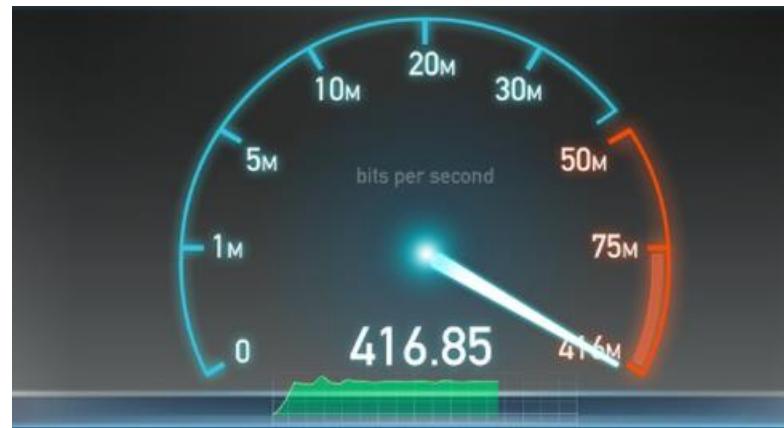
Računalo **poslužitelj** – čeka zahtjev korisnika. Obavlja zadatke ili usluge na zahtjev korisnika.



Propusnost veze



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



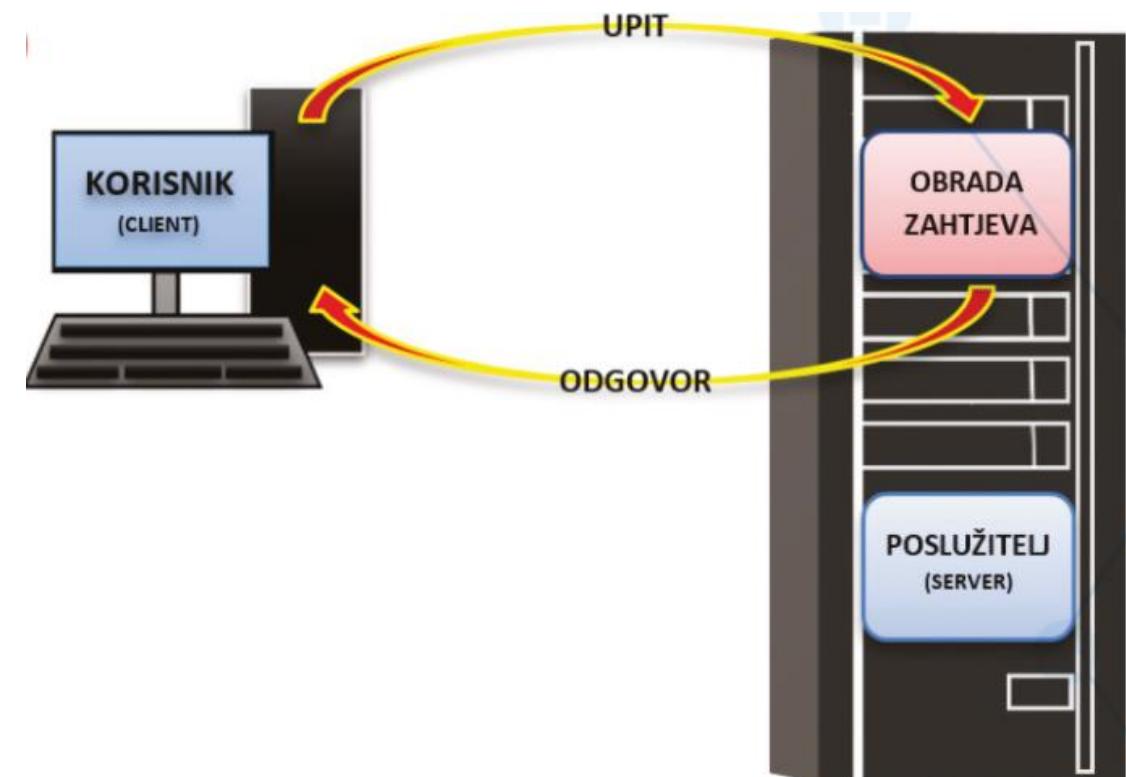
Propusnost veze mjeri se u **bitovima po sekundi (bps)** ili **megabitima po sekundi (Mbps)**.

Komunikacija korisnik – poslužitelj



Komunikacija teče sljedećim fazama:

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

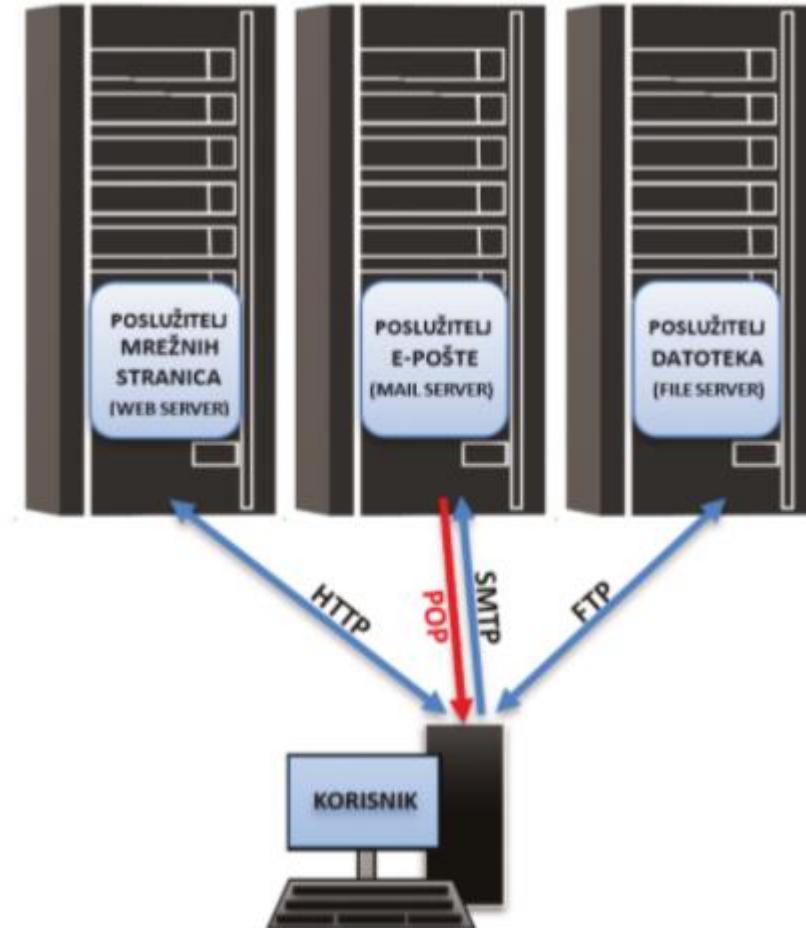


Vrste poslužitelja i protokola



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.





Vrste poslužitelja i protokola



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.



HTTP protokol



- 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.

FTP 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/POP3 protokol



- 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**.



The image shows a screenshot of a school portal interface. On the left, there's a vertical menu with options like 'Informatika', 'Materijali za nastavu', '1.razred', '2.razred', '3.razred', '4. razred', '5.razred', '6.razred', '7.razred' (which is highlighted with a red box), '8.razred', 'Naši radovi', and 'zadaci sa natjecanja'. Below this menu, there's a section titled 'IZLAZNA KARTICA' with three smiley face icons. To the right of this is a red-bordered box containing 'udžbenik' (textbook) and an image of a green spiral notebook labeled '7.r' with a pencil next to it. Below these are sections for 'Matertijali za nastavu' and '23.9.'.

IZLAZNA KARTICA 😊😐☹️

udžbenik

Matertijali za nastavu

23.9.

[Jezik mreže i protokoli](#)

[Radna bilježnica](#)

:: opsirnije ::