

Povijest i organizacija interneta

Marina Marega Selecki, prof.

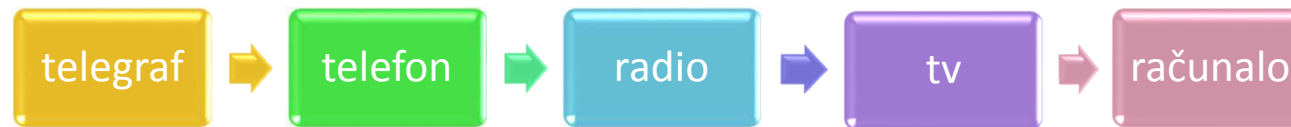
Što je internet?

- Internet je svjetska računalna informacijska mreža, sastavljena od velikog broja manjih međusobno povezanih računalnih mreža, koja omogućava prijenos informacija između računala koja čine mrežu.
- Ponekad se koristi i slikoviti naziv “mreža svih mreža”.
- Internet nema središnjeg mjesta iz kojeg je upravljani
- Sastoji se od velikog broja manjih mreža koje su međusobno povezane.



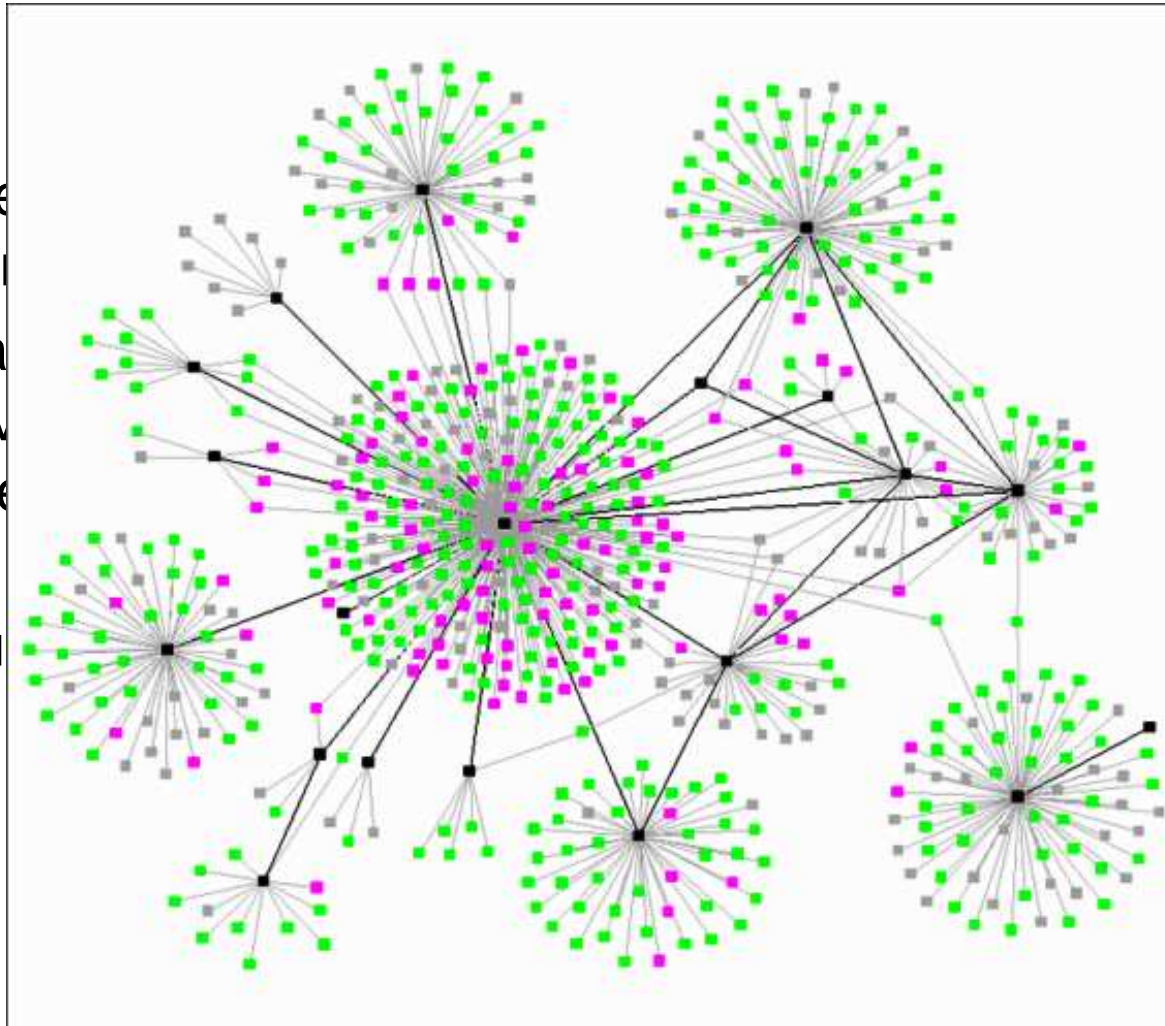
Povijest interneta

- Povijest razvoja elektronskih sredstava komuniciranja



- 1968. godine u SAD-u je vladina agencija ARPA (Advanced Research Project Agency) povezala nekoliko računala u četiri sveučilišta u državama Kalifornija i Utah. Tu novouspostavljenu računalnu mrežu su nazvali ARPANET.
- Razmjena informacija
- Vojne organizacije

- U poče
za pot
- Stvara
gradov
smanje
- Svako
svijetu



ljudi
cija.

m na

Pojava i razvoj interneta u Hrvatskoj



- U široj primjeni pojavljuje se početkom devedesetih godina dvadesetog stoljeća
- 1991. godine je Ministarstvo znanosti i tehnologije okrenulo projekt CARNet (Croatian Research Network ili Hrvatska akademska i istraživačka mreža).
- Carnet je bio prvi pružatelj Internet usluga u Hrvatskoj koji je pružao usluge bez naknade, ne samo akademskoj zajednici, nego svim građanima Republike Hrvatske.
- U studenom 1992. godine je uspostavljena prva međunarodna komunikacijska veza koja je Carnetov čvor u Zagrebu povezala s Austrijom. Time je Hrvatska postala dio svjetske računalne mreže Internet.

Usluge i servisi na internetu

- Slobodan pristup sadržajima na računalima spojenim na Internet
- POSLUŽITELJ (eng. Server)
 - javno dostupno računalo u mreži, nudi određene usluge i servise korisnicima
 - Ima ih jako puno
 - Mogu međusobno komunicirati
 - Ako neki poslužitelj nema sadržaj koji ste tražili, spojit će vas s drugim poslužiteljem -> dostupnost svih sadržaja na internetu
- **Autorska prava** – pod kojim uvjetima imate (ili nemate) pravo koristiti objavljene sadržaje

WWW



- World Wide Web (Web)
- **HTTP** protokol za razmjenu podataka i **web-stranice** međusobno povezane poveznicama (hiperlink)
- **Web-stranice** –dokumenti koji osim teksta sadrže i slike, zvuk, video, animacije...
- **Poveznice** – izravne veze koje vode od jednog do drugog dokumenta na internetu – pretvaraju dokument u hipertekst
- **Web preglednik** - poseban program za prikaz web stranica (IE, Mozilla Firefox, Google Chrome...)
- Tražilice – servisi za pretraživanje, omogućuju pronalaženje sadržaja na internetu (Google)

E-mail

- Omogućuje razmjenu poruka s drugim korisnicima u mreži
- Tekst, zvuk, slike...
- Mogu se dodati razne datoteke
- servis za razmjenu podataka
- Adresa e-maila
- Program za rad s elektroničkom poštom instaliran na računalu



Webmail



- Servis za razmjenu e-maila
- Namijenjen korisnicima koji poštu ne mogu ili ne žele primati poštu na svojim računalima
- Poruke se čuvaju na poslužitelju