

Što je internet?

Kako očuvati
privatnost na
internetu?

Kako se koristimo
sadržajima preuzetima s
interneta s obzirom na
autorska prava?

Koji su internetske
usluge?

Kako je nastao
internet?



Internet
i
mrežni
preglednik

Što je internet?

Internet je svjetska (globalna) računalna mreža koja povezuje mnoga računala i druge računalne mreže u jednu cjelinu s namjerom razmijene podataka i korištenja raznih sadržaja, usluga i servisa (**www, elektronička pošta**).

Još ga nazivaju i mrežom svih mreža.

Računala su međusobno povezana, žično i bežično.



Kako je nastao internet?

Internet je osnovalo američko Ministarstvo obrane 1969. godine.

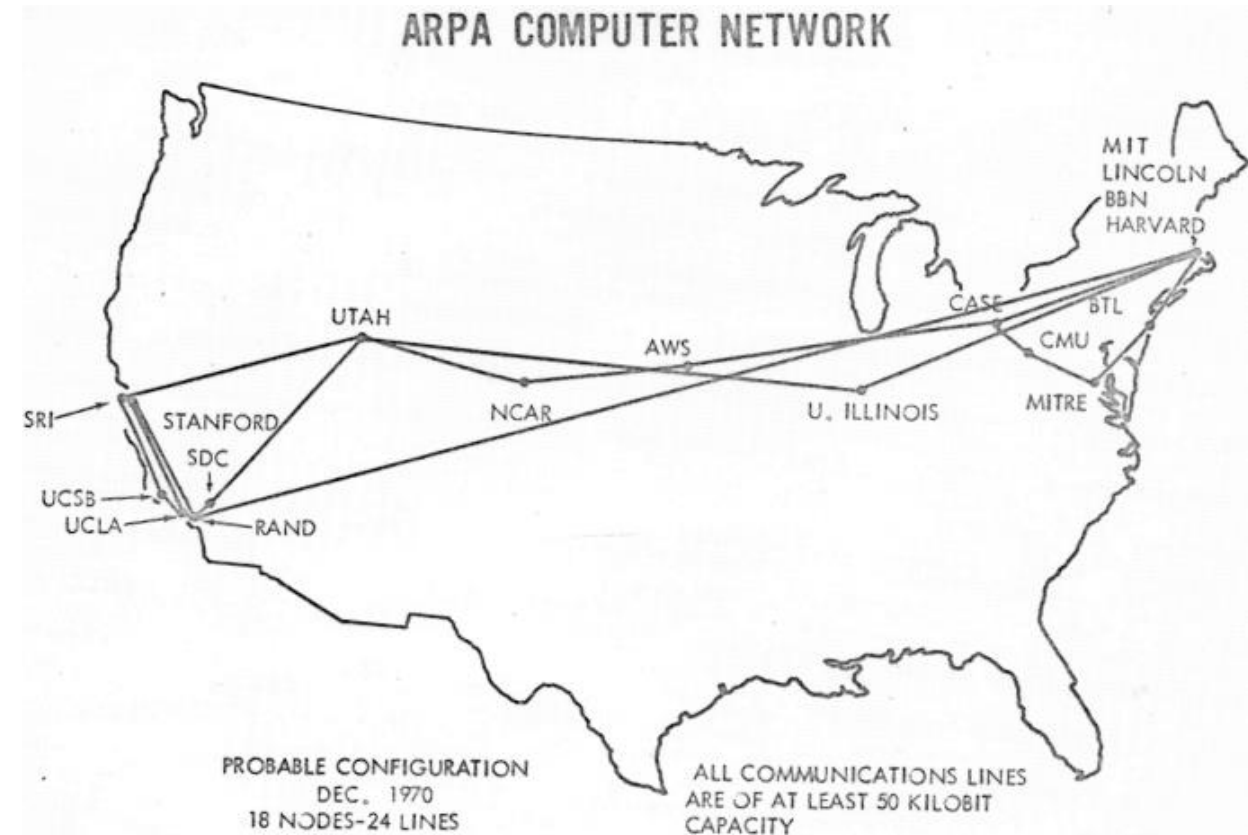
Zvao se **ARPANET**,
skraćeno od Advanced Research Project Agency – Agencija za napredne
istraživačke projekte pri čemu NET označava računalnu mrežu.

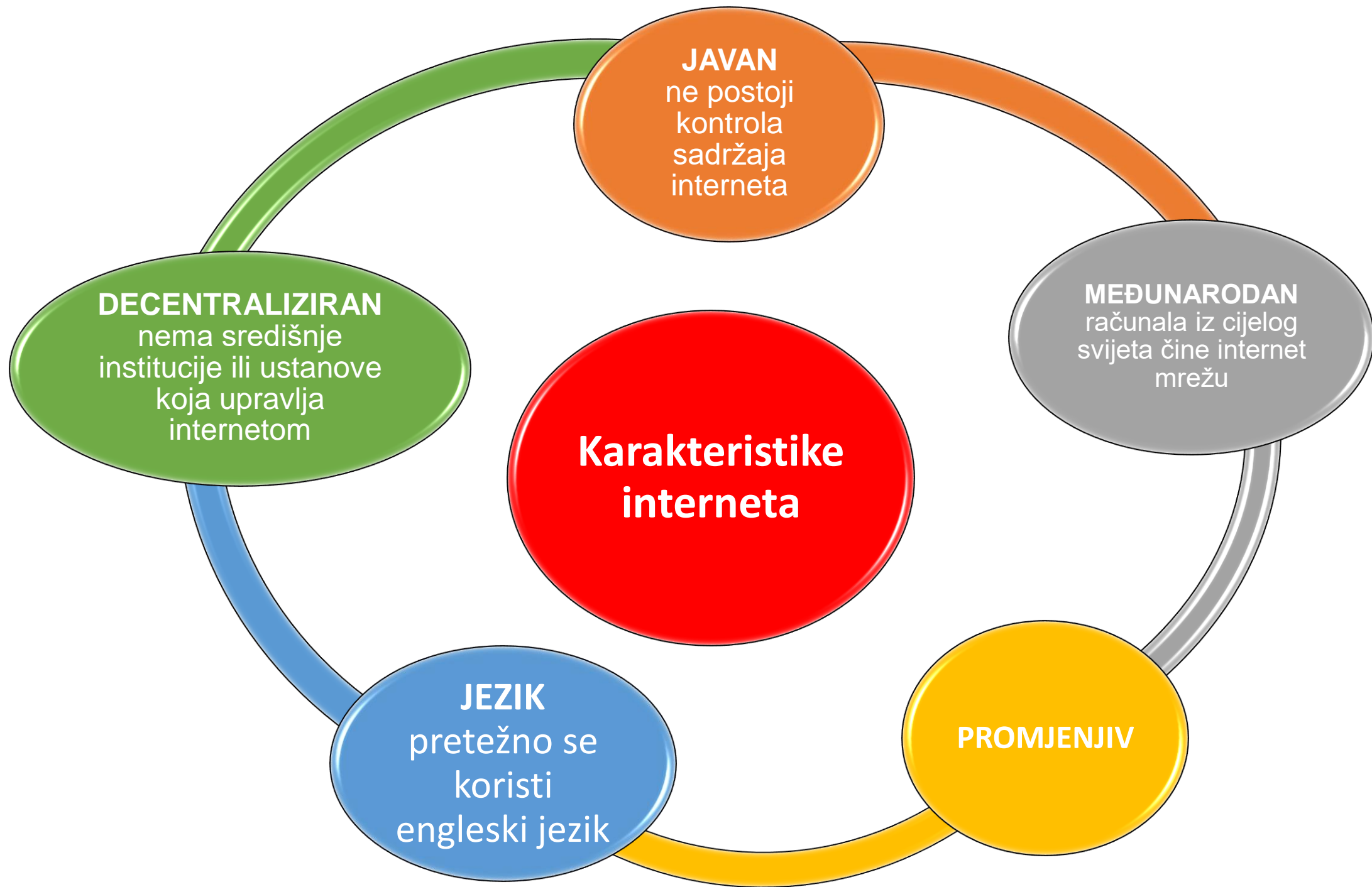
Cilj te mreže bio je da se poveže određen broj računala u SAD-u za
razmjenu podataka.

Kako je nastao internet?



The ARPANET in December 1969





Prednosti interneta

Jednostavnost korištenja i povezivanja

Pristup informacijama

Pristup obrazovnim sadržajima

Mogućnost izrade vlastitog sadržaja

Mogućnost poslovne primjene

Mogućnosti jednostavne komunikacije

Pristup zabavnim sadržajima

Internet je i prostor mnogih **zlonamjernih programa** (virusi, crvi...). Kako bi zaštitili svoju privatnost i podatke instalirajte antivirusni program, nadogradite operacijski sustav i web preglednik najnovijim dodatcima

Kako danas Internet prostor obiluje mnoštvom podataka, a sadržaje mogu stvarati sve osobe priključene na Internet **teško je razlikovati istinite od lažnih**

Uz mnogo pozitivnih, obrazovnih i zabavnih sadržaja Internet obiluje i **neprimjerenim sadržajima**

U Internet komunikaciji nikad niste sami. Iako je danas popularno koristiti servis razgovora u stvarnom vremenu (*chat*) nije uputno razgovarati s **nepoznatima** (biste li razgovarali s nepoznatom osobom koju sretnete na ulici), a pogotovo ne davati svoje osobne podatke

NEDOSTACI INTERNETA



Safari



Google Chrome



Microsoft Edge

Mrežni ili web preglednici

- programi koji nam
omogućavaju
pregledavanje web
stranica



Opera



Mozilla FireFox

Servisi interneta

Internet je globalni sustav za komunikaciju i on nam nudi neke usluge. Spomenut ćemo dvije najvažnije usluge, a to su WWW i elektronička pošta.

Nazivi Internet i *WWW (World Wide Web)* danas se u svakodnevnom govoru koriste s vrlo malo razlike. Bitno je istaknuti da ta dva pojma ne predstavljaju isto.



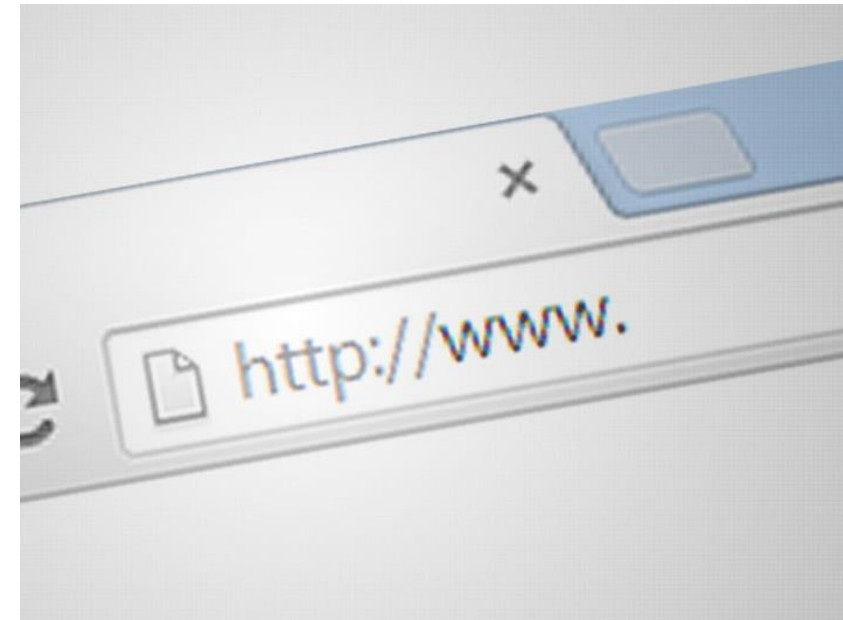
WWW (World Wide Web)

WWW (*World Wide Web*) skraćeno nazvan *web* multimedijски je mrežni servis međusobno povezanih hipertekstualnih multimedijских dokumenata (skraćeno *web* stranice).

- Riječ hipertekstualni znači da ovi dokumenti sadrže posebno označene riječi ili slike koje nazivamo **poveznice**.
- Poveznice omogućuju pregledavanje povezanih sadržaja.
- Za pregled dokumenata koristimo **web preglednik**: GOOGLE CHROME, INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX, OPERA, SAFARI...

Pregledavanje mrežnih stranica

- Želimo li pregledati neku mrežnu stranicu, njezinu točnu adresu moramo upisati na **adresnu traku**.
- Svaka mrežna stranica ima svoju jedinstvenu adresu: **URL adresa**(npr. <http://www.skole.hr>)
- **.hr** je vršna domena koja naznačuje djelatnost stranice ili zemljopisno područje.
- nacionalne vršne domene: .hr, .de, .us....
- međunarodne vršne domene: .org, .net, .com, .gov...



Poveznica (hiperveza, link)

- dio teksta u dokumentu ili sličica koja povezuje taj dokument s nekim drugim dokumentom na svjetskoj mreži

Prepoznamo je tako što pokazivač miša iznad nje poprima oblik šake s ispruženim kažiprstom.



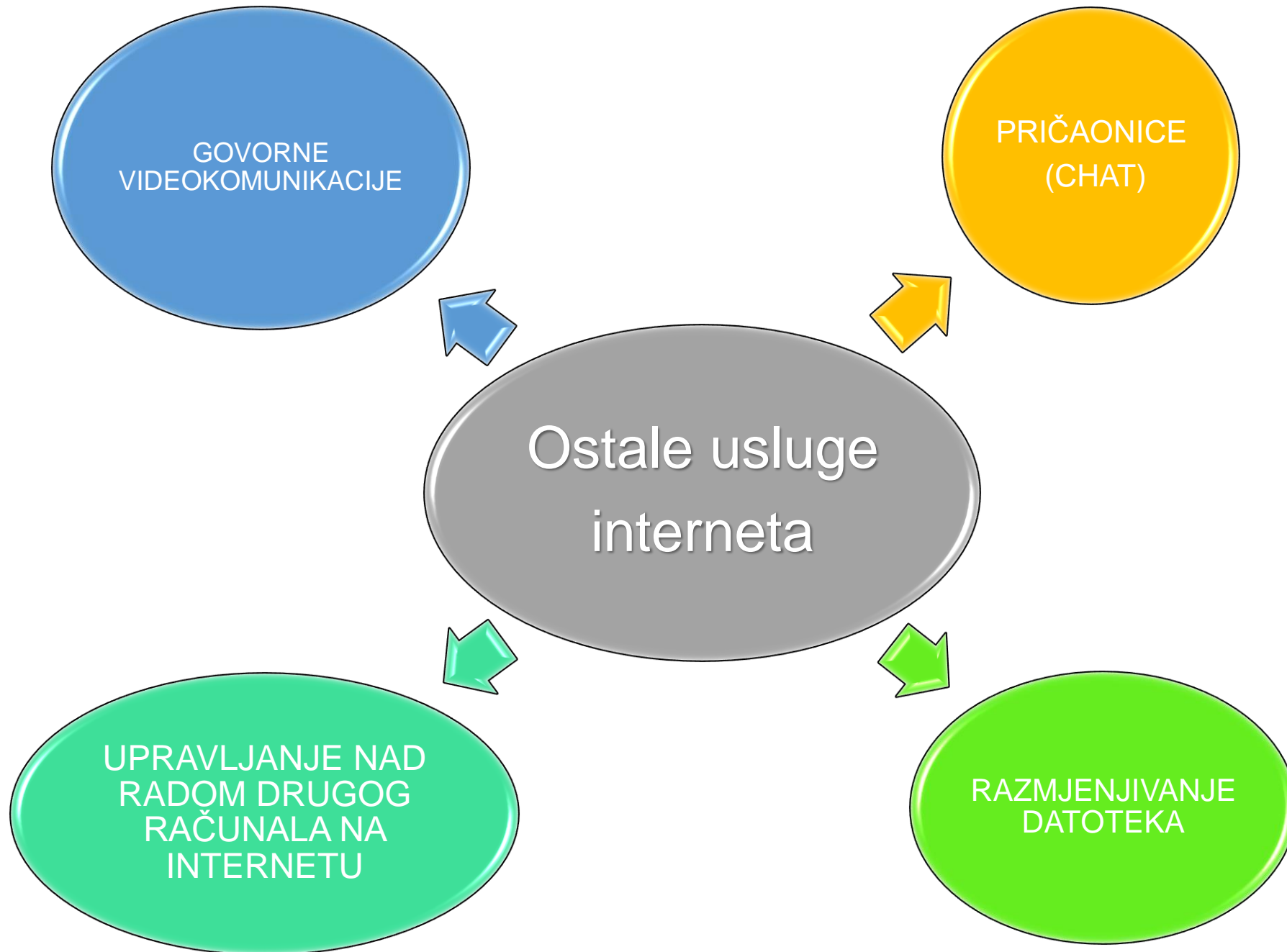
Elektronička pošta

Elektronička pošta je servis za primanje i slanje poruka i datoteka putem mreže.

Za svega nekoliko sekundi pošta stiže do najudaljenijih dijelova svijeta.

Sudionici komunikacije moraju imati adresu elektroničke pošte.





CARNet



Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet nastala je 1991. godine kao projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.

Riječ CARNet skraćenica je engleskog naziva ustanove (*Croatian Academic and Research Network*).

Jedna od mnoštvo CARNetovih usluga je Nacionalni portal za učenje na daljinu Nikola Tesla.



Facebook



DRUŠTVENE MREŽE



Instagram



Skype



Twitter



- internetska usluga koja služi za povezivanje korisnika