

## SVETOVNI SPLET: Zgodovina in tehnične osnove

---

---

---

---

---

---

---

---

## Svetovni splet: Tehnične osnove

- Logika delovanja: Odjemalec – HTTP protokol – STEŽNIK
  1. Spletni strežnik (program) je inštaliran na strežniku
  2. Spletne strani se nahajajo na spletnem strežniku
  3. Spletni odjemalec je inštaliran pri odjemalcu
  4. Odjemalec pošlje zahtevek v obliki URLja
  5. Zahtevek potuje po internetu in doseže strežnik
  6. Strežnik se „zbudi“ in se odzove na zahtevek
  7. Strežnik pošlje zahtevano datoteko in jo pošlje nazaj k odjemalcu preko interneta
  8. Odjemalec prebere datoteko in jo predstavi na zaslonu

---

---

---

---

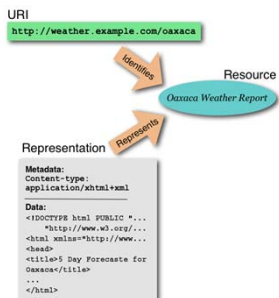
---

---

---

---

## Svetovni splet: logika delovanja



---

---

---

---

---

---

---

---

## Svetovni splet: definciija

- Je zbirka enkratno označenih digitalnih datotek, zapisanih v hipertekstovnem označevalnem jeziku HTML, nahajajočih se na strežnikih, ki so vključeni v omrežje računalnikov, povezanih s TCP/IP protokolom in, ki so dostopni s kateregakoli računalnika v tem omrežju, neodvisno od sistemske platforme, z uporabo hipertekstovnega prenosnega protokola.
- Ne gre za programski jezik, ampak za pripomoček za urejanje informacij na spletnih strežnikih na način, da so te vidne brskalnikom, ki razumejo logiko označb HTML-ja.
- Sestoji iz spletnih strani, ki so posamični digitalni dokumenti, ki vključujejo tekstovne, grafične in zvočne elemente in so lahko povezani z drugimi spletnimi stranmi ter postopki za dostopanje do teh strani
- Pogoj: dokument zapisan v HTML obliki

---

---

---

---

---

---

---

---

## HTML

- je posebna oblika zapisa teksta, grafike in zvoka, ki poleg avtorjevega teksta vključuje še posebne znake, ki služijo opredelitvi in strukturiranosti dokument (hypertext markup language)
- Nek dokument je tako lahko spletna stran samo takrat, ko je telo dokumenta označeno v prvi vrstici z znakom <html> in v zadnji z znakom </html>.
- Vsaka spletna stran v svetovnem spletu je enkratno naslovljena s t.i. enovitim označevalcem položaja v omrežju računalniških strežnikov (URL – uniform resource locator), ki se sestoji iz naslova domene, to je strežniškega računalnika, na katerega disku se nahaja datoteka, ki predstavlja spletno stran, in lokacije datoteke na disku tega strežnika.

---

---

---

---

---

---

---

---

## ZGODOVINA SPLETA

- Trije pristopi k razlagi izvorov izumov:
  - Teorija genialnega uma
  - Ogbournov pristop, ki sloni na stanju razvitosti tehnologije in znanosti
  - Teorija družbene zahteve: izum kot reakcija na družbeno situacijo
- WWW izvira iz neučinkovitosti IS na CERNu (porazdeljenost po številnih, nekompatibilnih sistemih), potrebe po seznanjanju novih raziskovalcev (redundanca)
- Akumulirano znanje in tehnologije: potrebni pogoj za izum

---

---

---

---

---

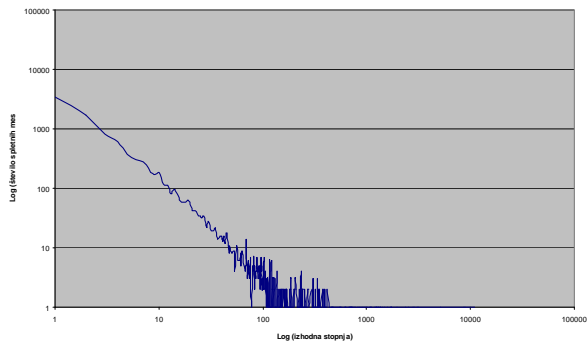
---

---

---



Porazdelitev izhodne stopnje spletnih mest v slovenskem delu svetovnega spleta (n=26954)



---

---

---

---

---

---

---

---

Prebojne značilnosti svetovnega spleta

- Večuporabniški sistem širokega dosega: realizacija Nelsonove ideje „neomejenega prostora dokumentov“; Prostorska neodvisnost
- Neodvisnost od operacijskega sistema: Delovanje WWW ne glede na strojne in programske platforme (MacOS, UNIX, DOS, VAX...)

---

---

---

---

---

---

---

---

Pomembni dogodki za splet

- 1994: Množični mediji na spletu, Geocities (osebne spletne strani)
- 1996: Prvi spletni iskalniki (Altavista, Lycos, Yahoo)
- 1997: Prvi blogi
- 1998: Google iskalnik
- 2003: Facebook
- 2004: Gmail
- 2005: Youtube
- 2006: Twitter

---

---

---

---

---

---

---

---