

## 1. Internet - Osnovni pojmovi

Nužno je pojasniti osnovne pojmove s kojima se susrećemo kada govorimo o Internetu.

### Internet

Globalna računalna mreža začeta u šezdesetim godinama prošloga stoljeća u Sjedinjenim Američkim Državama.

### World Wide Web

(WWW, W3 ili jednostavno Web), jedan je od najpopularnijih internetskih servisa, nastao početkom devedesetih godina prošlog stoljeća.

### IP adresa

Jedinstvena adresa računala spojenog u mrežu. Sastoji se od četiri broja u rasponu od 0 do 255, odvojena točkom.

Primjer: --> 161.153.160.25

Unošenjem ove adrese u web preglednik otvorit ćemo CARNet-ov web poslužitelj tj. doći ćemo na adresu <http://www.carnet.hr>

### Domena

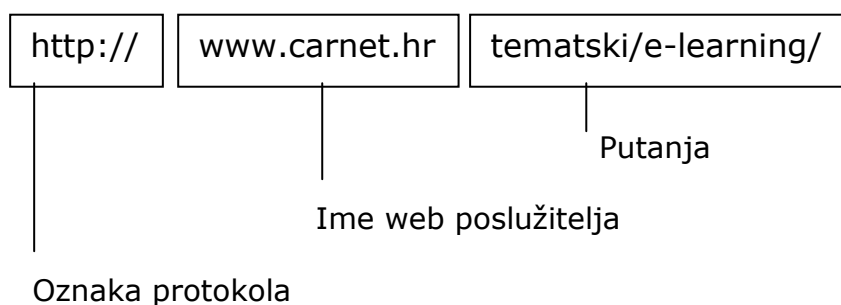
Domena je svojevrsna "maska" koju koristimo umjesto IP adrese. Da ne bismo morali pamtit IP adresu, koristimo domenu koja je toj IP adresi dodjeljena

### Domain Name Server (DNS)

Domain Name Server prevodi naziv domene u IP adresu, kako bismo znali kojem računalu u mreži moramo pristupiti.

### Uniform Resource Identifier (URI)

Jedinstvena adresa resursa dostupnog u računalnoj mreži. Sastoji se od specifikacije protokola (http, ftp), imena web poslužitelja (najčešće se kao ime koristi oznaka servisa - www), putanje (ako postoji) i naziva dokumenta.



### Web sjedište

Skup dokumenata, većinom web stranica (najčešće), povezanih u cjelinu.

### Web stranica

Dokument koji sadrži HTML kôd i prikazuje se u web pregledniku, a najčešće ima ekstenziju HTM ili HTML. Može sadržavati i kôd nekog programskog jezika, pa tada umjesto ekstenzije HTML(L) ima ekstenziju koja odgovara korištenom programskom jeziku (npr. PHP, ASP i sl.).

## **Protokol**

"Jezik" ili skup pravila po kojima računala u mreži međusobno komuniciraju. Različiti internetski servisi koriste različite protokole, pa se tako za prijenos e-pošte najčešće koriste POP3 (post office protocol) i SMTP (simple mail transfer protocol), za prijenos web stranica - HTTP (hypertext transfer protocol), a za općeniti prijenos datoteka - FTP (file transfer protocol).

## **Klijent**

Program ili računalo koje u mreži potražuje podatke. Na primjer, naše računalo kojim pristupamo Internetu je klijentsko računalo.

## **Poslužitelj**

Program ili računalo koje u mreži sadrži tražene podatke. Računalo na kojem je smješteno neko web sjedište, primjerice, nazivamo poslužiteljskim računalom.

*Izvor podataka:*

1. *CARNet LMS - Nacionalni portal za udaljeno učenje "Nikola Tesla"*