

## Praktikum za razvoj web aplikacija

Vrsta: Skripta | Broj strana: 54 | Nivo: Tehnički fakultet Čačak

### Osnovni pojmovi

Internet kao globalna računarska mreža se razvija i raste veoma brzo. Internetu može pristupiti svaki računar bilo kog tipa, na mnogo različitih načina u cilju korišćenja neke od više različitih usluga - Internet servisa. Način komunikacije između različitih računara definisan je skupom pravila – standarda koji se nazivaju Internet protokoli.

Najatraktivniji i najviše korišćen servis na Internetu je WWW.

WWW – World Wide Web je skup međusobno povezanih hipertekstualnih dokumenata koji se nalaze na serverima po čitavom svetu, dakle to nije mreža već pre skup nekih programa. To je otvoreni informacioni sistem projektovan tako da poseduje lakoću korišćenja i laku razmenu dokumenata. 1989. godine iz CERN (the European Laboratory for Particle Physics) laboratorije. Web je predložen kao način da naučnici širom sveta razmenjuju znanja pomoću globalnog informacionog sistema.

Krajem 1990. prvi Web čitači - browseri su postavljeni, i bio je moguć pristup datotekama i drugim informacijama na CERN laboratoriji. Međutim, precizna struktura ovih dokumenata i način njihovog prenosa nisu bili na najbolji način definisani. Struktura je definisana uvođenjem novog jezika HTML (HyperText Markup Language), koji je bio zasnovan na jeziku koji se već koristio SGML (Standard Generalized Markup Language). Za prenos HTML dokumenata na udaljene lokacije, definisan je protokol (skup pravila) novi HTTP (HyperText Transfer Protocol). Popularnost Weba je počela uvođenjem grafičkih Web čitača (Mosaic).

World Wide Web je globalni, interaktivni, dinamički, platformski nezavisan, distribuirani, grafički, hipertekstualni informacioni sistem koji se izvršava na internetu.

Web dokumenti, poznati i kao Web stranice, napisani su u HTML (Hyper Text Markup Language) jeziku; identifikuju se pomoću adresa - uniformnih lokatora resursa URL (Uniform resource Locator), koji označavaju određeni računar i ime putanje za pristup datoteci. Prenose se sa čvora na čvor do krajnjeg korisnika pod kontrolom protokola za prenos hiperteksta (HTTP). Kodovi, poznati kao kontrolni kodovi, ugrađeni u HTML dokument, dovode u vezu određene reči i slike u dokumentu sa URL adresama i korisnik pristupa drugoj datoteci, koja može da se nalazi na drugom kraju sveta, prostim pritiskom na taster na tastaturi ili taster miša. Ove datoteke mogu da sadrže tekst (sa raznim fontovima i stilovima), slike, filmske datoteke i datoteke zvuka, kao i Java aplete, ActiveX kontrole ili druge male ugrađene softverske programe koji se izvršavaju kada ih korisnik aktivira veze mišem. Korisnik koji posećuje Web stranicu može takođe da preuzme datoteke sa neke lokacije ili da pošalje poruke drugim korisnicima preko elektronske pošte koristeći veze na Web stranici.

Web browser – Web čitač, je program koji se koristi za pristup i prikaz strana i navigaciju WWW-om. Često se naziva i Web klijent.

Web server je zadužen za davanje odgovora na zahtev čitača za nekom datotekom. Pod Web serverom obično se podrazumeva i računar i softver koji obrađuje zahteve.

Ono što Web čitač radi je formatiranje i predstavljanje Web dokumenata. Svaka Web strana je jedna datoteka napisana jezikom HTML koja ima strukturu, sadržaj na strani, i veze ka drugim dokumentima. Browser ove informacije uzima od Web servera, formatira ih i prikazuje na našem računaru. Različiti browseri mogu različito prikazati istu datoteku. Najpoznatiji i najviše korišćeni browseri su MS Internet Explorer i Netscape Navigator.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)