

Vježba br. 10: Izrada web stranice

Uvod u HTML

Internetske stranice (točnije web stranice ili *www* stranice) se sastoje od niza HTML dokumenata kojima se može pristupiti uz pomoć web preglednika (*browsera*).

WWW (Web) je jedan od servisa Interneta, koji upravo služi za prezentaciju web stranica pomoću HTTP protokola.

Web stranica (*web page*) je HTML dokument koji omogućava prezentaciju teksta i poveznica, a dostupan je preko svoje URL (*web*) adrese. Na web stranici se osim teksta mogu prikazati i multimedijски elementi (resursi) kao što su slike u digitalnom formatu, animacije, zvučni i video zapisi itd..

Web stranice (*web site*) su kolekcija internetskih resursa: HTML dokumenata, multimedijских sadržaja, podataka i skripti, itd.

HTML – Hypertext Markup Language je opisni jezik za stvaranje web stranica. Njime se opisuje izgled dokumenta, pozicije slika, veličina teksta, boja pozadine i slično. U tu svrhu koriste se tagovi ili opisnici, koji se pišu unutar znakova < >. HTML stranice nisu ništa drugo nego obične tekstualne datoteke koje sadržavaju upute za prikaz i povezuju razne vanjske datoteke, npr slike ili zvukove u cjelinu. Kad u preglednik upišete adresu neke web stranice, kontaktira se server na kojem je ona smještena. Preglednik (*browser*) zatim prikazuje primljenu stranicu korisniku, tumačeći upisane tagove i formatirajući je prema uputama. HTML je definiran standardima W3 Consortiuma (<http://www.w3.org/>), prije RFC dokumentima. W3 Consortium je standardizacijsko tijelo za pitanja razmjene podataka na Internetu.

Zadatak 1) Koristeći resurse interneta (<http://www.w3schools.com/html/>) proučite osnovne elemente HTML-a.

Zadatak 2) U vašem matičnom direktoriju napravite poddirektorij *web_projekt*, u kojem će biti smještene sve web stranice, slike i ostali dokumenti.

Koristeći editor po vlastitom izboru, u tom poddirektoriju kreirajte datoteke (*web* stranice) *index.html*, *popis.html* i *test.html*.

Kod svih web stranica treba biti podešen znakovi prikaz (kodna stranica) na utf-8.

a) Web stranica *index.html*:

- treba imati naziv Naslovnica
- napravite naslov veličine H1 "Vježba br.11: Uvod u HTML", smjestite ga na sredinu stranice.

- napravite podnaslov veličine H2 "ime, prezime razred i grupa", koristeći font Verdana.
- napišite odlomak koji će sadržavati uokvireni tekst iz uvoda vježbe, formatirajte ga na isti način, koristeći font Arial.
- na kraju stranice napravite tekstualne linkove na stranice popis.html i test.html.

b) Web stranica popis.html:

- treba imati naziv Popis učenika
- napravite tablicu (s normalnim okvirom) koja će sadržavati popis svih učenika vaše grupe (stupac 1: redni broj; stupac 2: prezime, ime)
- na kraju stranice napravite tekstualne linkove na stranice index.html i test.html

c) Web stranica test.html:

- treba imati naziv Proba
- promijenite boju pozadine i teksta, te veličinu i vrstu pisma prema vlastitom izboru
- treba sadržavati jednu manju sliku nekog mrežnog uređaja po vašem izboru, te njegov kratki opis
- kreirajte "putujući tekst" (*marquee*) koji sadrži ime vašeg računala i vašu IP adresu
- na kraju stranice napravite tekstualne linkove na stranice index.html i popis.html

Zadatak 3) Provjerite lokalno ispravnost prikaza vaših stranica koristeći web preglednik, te po potrebi pronađite i otklonite pogreške.

Zadatak 4) Koristeći neki od ftp klijenata (npr. gFTP) spojite se na poslužitelj galaxy.sss-gts.hr, te u direktorij public_html prebacite sve vaše dokumente (datoteke index.html, popis.html, test.html, te sliku). Nakon uspješnog prijenosa datoteka odspojite se s poslužitelja.

Zadatak 5) Provjerite ispravnost prikaza vaših web stranica tako da se web preglednikom spojite na poslužitelj na URL: <http://galaxy.sss-gts.hr/~username> . Napomena: *username* zamijenite vašim korisničkim imenom.