UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

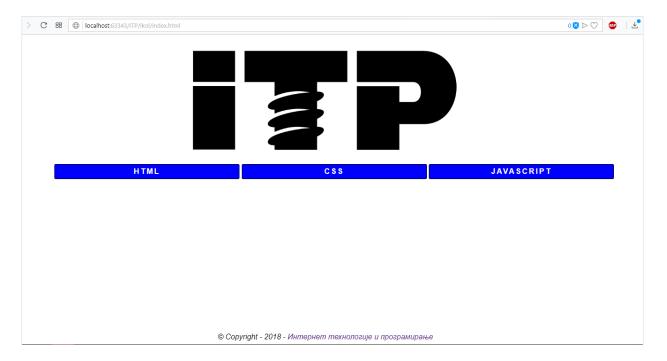
Internet tehnologije i programiranje – I kolokvijum



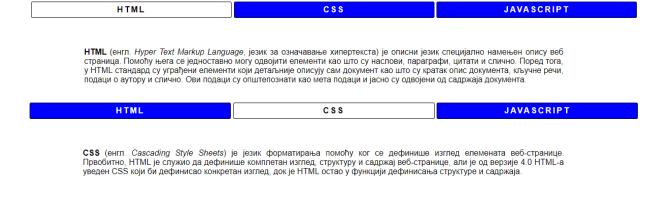
30. novembar 2018 god.

Kolokvijum ste položili ako osvojite ≥ 50 bodova. Predviđeno vrijeme izrade je 2,5 sati.

Koristeći HTML, CSS i Javascript napraviti stranicu sa slike.



- a) Stranica treba da ima ime index.html. Tekst cijele stranice treba da bude Arial. Kao logo treba da se prikaže slika koja se nalazi u prilogu (logo.png), čija je visina 40% ukupne visine stranice i horizontalno je pozicionirana na sredini stranice.
- b) Ispod logo-a potrebno je napraviti meni koji se sastoji od 3 elementa, HTML, CSS i JAVASCRIPT. Sva 3 elementa imaju plavu boju pozadine, bijela velika slova pozicionirana na sredini elementa horizontalno i vertikalno, i crni okvir debljine 1px. Slova treba da budu podebljana (bold) i medjusobni razmak izmedju slova treba da bude 3px. Ivice okvira su zaobljene radijusom od 3px. Dužina sva tri elementa je 30% ukupne širine, a visina 30px. Horizontalno treba da se prikazuju na sredini stranice. *Za maksimalan broj poena za implementaciju stavki menija koristiti nenumerisanu listu*.
- c) Prilikom prelaska pokazivača miša preko elemenata menija potrebno je se pozadinska boja elementa promijeni u bijelu, a tekst u crnu, kao pokazivač miša da se prikaže ruka i da se ispod liste učita odgovarajući tekst. Kada se pokazivač miša nalazi van sva tri elementa ispod menija se ne prikazuje tekst. Tekstovi su dati u prilogu u fajlu tekstovi.txt i treba da se prikazuju u elementu koji je se prikazuje na 40px ispod menija, ima širinu 70% ukupne širine stranice i rastojanje izmedju sadržaja i okvira je 20px sa svih strana. Poravnanje teksta unutar elementa treba da bude obostrano (justify).



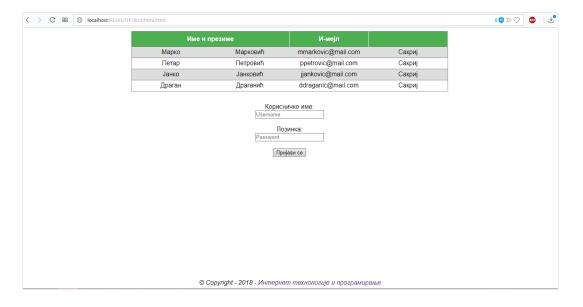
Јаваскрипт или Џаваскрипт (енгл. JavaScript) је динамичан, слабо типизиран и интерпретиран програмски језик високог нивоа. Стандардизован је по ЕКМАСкрипт спецификацији језика. Поред HTML-а и CSS-а, Јаваскрипт је једна од три водеће технологије за дефинисање садржаја на Вебу, већина веб-сајтова користи Јаваскрипт а сви модерни веб-читачи га подржавају без потребе за инсталирањем додатака. Комбинован са HTML језиком и CSS-от Јаваскрипт чини DHTML (Dynamic HTML).

CSS

JAVASCRIPT

- d) U donjem dijelu čitača u elementu visine 30px na sredini treba da se prikaže tekst "© Copyright 2018 -Интернет технологије и програмирање", napisan iskrivljenim (italic) stilom. Dio teksta "Интернет технологије и програмирање" treba da bude link koji vodi na stranicu "index.html" i iz njega treba da bude uklonjena linija koja podvlači tekst.
- e) Klikom na element HTML treba da se otvori stranica "html.html" koja ima sledeći sadržaj:

HTML



Na početku stranice nalazi se centralno poravnata tabela koja ima 4 kolone. Tabela treba da izgleda kao na slici ispod i da ima odgovarajući sadržaj. Prelaskom pokazivača miša preko ćelija u kojima piše "Сакриј" tekst treba da bude plave boje i pokazivač miša da bude ruka. Klikom na "Сакриј" sakriva se cijeli red tabele. Korištene boje u tabeli su: zelena - #4CAF50, siva - #ddddd, tamnija siva (border) – gray, bijela – white. Visina reda tabele je 25px. Rastojanje između sadržaja i granica ćelije kod zaglavlja je 10px.

Име и презиме		И-мејл	
Марко	Марковић	mmarkovic@mail.com	Сакриј
Петар	Петровић	ppetrovic@mail.com	Сакриј
Јанко	Јанковић	jjankovic@mail.com	Сакриј
Драган	Драганић	ddraganic@mail.com	Сакриј

f) Ispod tabele nalazi se forma koja treba da izgleda kao na slici.

Корисничко име:			
Username			
Лозинка:			
Password			
Пријави се			

- g) Forma treba da šalje podatke na putanju "/login.php" post metodom. Prilikom unosa lozinke portebno je da se ne vide stvarni karakteri koji se unose. Klikom na dugme prijavi se potrebno je napisati JavaScript funkciju koja provjerava da li je lozinka duža od 6 karaktera i ukoliko nije kao alert vrati određenu poruku i onemogući prosljedjivanje podataka.
- h) Na dnu stranice potrebno je da se nalazi podnožje kao i na prvoj stranici.