

Internet tehnologije i programiranje – I kolokvium



30. novembar 2018 god.

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

Koristeći HTML, CSS i Javascript napraviti stranicu sa slike.



- 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.
- 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 međusobni razmak između 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.*
- 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 između sadržaja i okvira je 20px sa svih strana. Poravnanje teksta unutar elementa treba da bude obostrano (justify).

HTML	CSS	JAVASCRIPT
------	-----	------------

HTML (енгл. *Hyper Text Markup Language*, језик за означавање хипертекста) је описни језик специјално намењен опису веб-страница. Помоћу њега се једноставно могу одвојити елементи као што су наслови, параграфи, цитати и слично. Поред тога, у HTML стандард су уграђени елементи који детаљније описују сам документ као што су кратак опис документа, кључне речи, подаци о аутору и слично. Ови подаци су општепознати као мета подаци и јасно су одвојени од садржаја документа.

HTML	CSS	JAVASCRIPT
------	-----	------------

CSS (енгл. *Cascading Style Sheets*) је језик форматирања помоћу којег се дефинише изглед елемената веб-странице. Првобитно, HTML је служио да дефинише комплетан изглед, структуру и садржај веб-странице, али је од верзије 4.0 HTML-а уведен CSS који би дефинисао конкретан изглед, док је HTML остао у функцији дефинисања структуре и садржаја.

HTML	CSS	JAVASCRIPT
------	-----	------------

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 додатка. Комбинован са HTML језиком и CSS-ом Јаваскрипт чини DHTML (Dynamic HTML).

- d) У доњем дијелу читаћа у elementu висине 30px на средини треба да се прикаже текст „© Copyright - 2018 - Интернет технологије и програмирање“, написан искривљеним (italic) stilom. Dio teksta „Интернет технологије и програмирање“ треба да буде link који води на страницу “index.html” и из njega треба да буде uklonjena linija koja podvlači tekst.
- e) Klikom na element HTML треба да се отвори страница „html.html“ која има sledeći sadržaj:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:63343/TP/ikol/html.html'. The page content includes a table with 4 columns: 'Име и презиме', 'И-мејл', and two unlabeled columns. The table has 4 rows of data. Below the table are two input fields labeled 'Корисничко име:' (Username) and 'Лозинка:' (Password), followed by a 'Пријави се' (Login) button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright - 2018 - Интернет технологије и програмирање'.

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	

Корисничко име:
Username

Лозинка:
Password

Пријави се

© Copyright - 2018 - Интернет технологије и програмирање

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 рука. Klikom na „Сакриј“ sakriva se cijeli red tabele. Korištene boje u tabeli su: zelena - #4CAF50, siva - #dddddd, 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:

Лозинка:

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 onemogućiti prosljedjivanje podataka.
- h) Na dnu stranice potrebno je da se nalazi podnožje kao i na prvoj stranici.