

Internet programiranje - I kolokvijum (2014/2015.)

Zadatak 1. (30 poena)

Napraviti stranicu *zadatak1.html* sa sledećim izgledom forme:

Prijava za predavanja u okviru seminara BNE:

Ime i prezime: Mobilni telefon:

Broj indeksa: / Adresa e-poste:

Odssek:

Predavanja:

- Signali i sistemi:**
 - Kosta Jovanovic - Virtuelna laboratorija za inženjerstvo
 - Aleksandra Marjanovic - Metode klasifikacije u prepoznavanju oblika
- Elektronika:**
 - Dragomir El Mezeni - Advanced image processing
- Softversko inženjerstvo:**
 - Zoran Jovanovic - Razvoj e-zdravstva u Srbiji
 - Drazen Draskovic - Razvoj i bezbednost cloud aplikacija

Ocenite celokupni događaj: 1 2 3 4 5

Komentar za organizatore:

Prijatelji udruzenja:

- Elektrotehnički fakultet
- Univerzitet u Beogradu
- Ministarstvo omladine i sporta

Copyright © ETF, 2014

a) Korišćenjem DIV tagova formirati stranicu kao na slici, sa sledećim osobinama:

header	visina: 220px sa pozadinom istek.jpg
meni levi	boja pozadine: #ED1C24 visina (maks): 700px širina: 300px
sadržaj	boja pozadine: #EEEEEE visina: 525px širina: 800px (a u okviru toga frejm širine 700px)
meni desni	boja pozadine: #EEAAEE visina: 525px širina: 300px
footer	celom dužinom veb stranice, ispod sadržaja, levog i desnog menija, boja pozadine: #00FFCC, centrirati sadržaj tog DIV

Navedene formate DIV tagova čuvati u CSS fajlu: *stilovi.css*.

U levom meniju napraviti sledeće stavke:

- Sajam poslova (slika: **jobfair.png**, linkovati sliku ka: <http://www.jobfair.rs>)
- Soft skills akademija (slika: **softskill.png**, linkovati sliku ka: <http://www.softskillsacademy.rs>)
- Seminar za inženjere (slika: **bne.png**, linkovati sliku ka: <http://eestec.etf.rs/bne>)

Svi linkovi treba da se otvaraju u centralnom delu stranice (sadržaju). Tekst pored slike ne treba linkovati, samo treba da bude zelene boje. Boje linkova izmeniti: boju običnog linka na plavu i posećenog linka na zelenu. Naslov *Projekti* treba da bude podvučen i da ima razmak između slova od 8 piksela.

U okviru centralnog dela (sadržaja) treba kreirati frejm sa sadržajem nove stranice *sadrzaj.html*. Inicijalno sadržaj treba da sadrži formu koja je navedena na slici. Izgled same forme moguće je realizovati uz pomoć korišćenja tabele. Podrazumevani podaci u formi treba da budu kao na slici. Padajuća lista za odsek treba da ima sledeće podatke: Odsek za signale i sisteme, Odsek za elektroniku, Odsek za softversko inženjerstvo. Radio dugmad za ocenu treba da pripadaju jednoj grupi (zabraniti izbor više ocena istovremeno).

b) Napisati *JavaScript* funkciju koja na osnovu unetog imena i prezimena i broja indeksa formira studentsku adresu e-pošte u formatu: piGGBBBBx@student.etf.rs, gde su **p** i **i** inicijali prezimena i imena, GG je godina upisa (iz skupa 00-14) a BBBB broj indeksa studenta (četvorocifren broj koji počinje sa 0, 3 ili 5). Oznaka **x** treba da bude iz skupa {d,m,p} i to: **d**, ako indeks počinje sa 0, **m**, ako počinje sa 3 i **p**, ako počinje sa 5. Nakon toga treba da bude sufiks @student.etf.rs.

Prilikom potvrde forme, izvršiti proveru ispravnosti sledećih polja:

- E-mail adrese, koja treba da bude ispravna u već opisanom formatu, i broja telefona, koji treba da počinje sa 06 i da ima još 7 ili 8 cifara, odnosno ukupno 9 ili 10 cifara (ograničiti i sa atributom za maksimalan broj karaktera u HTML tagu i ispitati ispravnost broja telefona pomoću uzorka).
- Checkbox-ova, tako da student mora čekirati najmanje 3 predavanja koja će posetiti na ovom ETF seminaru, da bi mogao da potvrdi formu.

U slučaju da ova polja nisu uneta u ispravnom formatu i sa traženim uslovima, klikom na “POTVRDI PRIJAVU”, treba izbaciti poruku sa svim greškama u vidu upozorenja (*alerta*). Ako je sve u redu, pomoću standardnog dugmeta “POTVRDI PRIJAVU” otvoriti novi prozor i ispisati: Vaša prijava će biti potvrđena putem mejla: *E_MAIL* i SMS-a: *BROJ_MOBILNOG*. *E_MAIL* i *BROJ_MOBILNOG* treba zameniti sa ispravnim podacima iz gore opisane forme. Dugme “PONIŠTI PRIJAVU” treba da poništi formu i vrati je u početno stanje.

Napomena:

Kolokvijum traje 120 minuta.

Na ispitu je dozvoljeno korišćenje elektronske literature (materijala sa predavanja i vežbi) koja se nalazi na disku “Materijali”. Rešenja zadataka, odnosno sve fajlove koje uradite i koje želite da se ocene, potrebno je snimiti na disku “Rad”. Rešenja koju ne budu snimljena u okviru tog diska, neće biti pregledana.