



PREDMET: IT101 OSNOVE INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA

PROJEKTNI ZADATAK

Projektovano vreme potrebno za izradu projektnog zadatka iznosi 15h.

Opis zadatka

Vaš zadatak je da napravite veb prezentaciju vaše firme, odnosno njen veb sajt. **Naziv i delatnost firme dobija svaki student odvojeno od asistenta.** Imajući u vidu da većina studenata nema svoju firmu, ideja je da osmislite ime te firme i glavni proizvod i/ili usluge te firme. Pokušajte da budete što kreativniji i inovativniji sa svojim idejama. Veb sajt vaše IT firme treba da sadrži sledeće HTML strane:

1. Početna strana na kojoj će se nalaziti veze prema svim ostalim stranama. Veze mogu biti u obliku tekstualnih linkova, slika, mapa itd.
2. Sve strane treba da imaju meni koji omogućava navigaciju po sajtu.
3. Strana "O kompaniji" sa opisom aktivnosti i delatnosti firme kao i istorijat kompanije.
4. Strana "Proizvodi" sa prikazom proizvoda, usluga ili projekata na kojima je firma do sada radila. Opis proizvoda treba da se pojavi u posebnom HTML elementu kada korisnik pređe preko njega mišem. Ovu funkcionalnost realizovati Java Scriptom.
5. Strana "O nama" koja prikazuje članove tima odnosno zaposlene sa njihovim slikama i osnovnim podacima o njima. Na ovoj stranici u JavaScriptu implementirati proizvoljnu funkcionalnost interakcije sa korisnikom. Na primer, strana može da reaguje na pokrete miša, klikove itd. Neka vam kao osnova za kreiranje ove strane posluži CV iz domaćeg zadatka.
6. Strana "Karijere" sa opisom poslova za koje se trenutno održavaju konkursi kao i forma za slanje CV-ja. Ova forma treba da sadrži elemente za unos imena i prezimena i polje za upload dokumenata. Za ovu formu mora da postoji validacija koja mora biti realizovana u Java Script-u (neće biti prihvaćena validacija postavljanjem required u input element).
7. Strana "Kontakt" na kojoj se nalazi kontakt forma. Forma treba da sadrži sledeće elemente: polja za ime i prezime pošiljaoca, polje za naslov poruke, polje za tekst poruke (text area), broj telefona i combo box za izbor tipa poruke. U JavaScriptu implementirati validaciju forme: ime i prezime moraju da budu jedna reč i da ne sadrže brojeve, tekst poruke mora da ima minimalnu i maksimalnu dužinu, u polju za broj telefona mogu se nalaziti samo brojevi i karakter + koji jedino može da bude na početku, pre brojeva.

Na ovoj stranici treba da se nalazi i implementirana mapa sa prikazanom tačne adrese kompanije (npr. možete koristiti google maps ili neku drugu mapu), kao i broj telefona, mail itd.
8. Strana „Demo“ na kojoj je potrebno implementirati proizvoljnu funkcionalnost u JavaScript. Na primer, rešavanje neke vrste matematičkih problema, rad sa nizovima i stringovima itd. Budite kreativni i osmislite da ova stranica zaista ima veze sa delatnošću vaše firme.
9. Sve stranice treba da imaju isti footer sa imenom, prezimenom, brojem indeksa i drugim podacima po želji.
10. Za stilizovanje sajta koristiti CSS.

Napomena: Na svakoj strani, osim početne, treba da se nalazi veza koja će omogućiti vraćanje na početnu stranu. Ako je navedeno da se zadatak mora uraditi pomoću Java Script-a, ne raditi ih na druge načine (pomoću CSS, HTML itd.).

Slanje projektnog zadatka

Sve HTML strane treba da se nalaze u jednom direktorijumu koji će se zvati **IT101-PZ-Ime_Prezime_brIndexa**, gde su Ime, Prezime, brIndexa vaši podaci. Pored HTML prezentacije potrebno je dostaviti i dokument u kome ćete dati kratak opis Vašeg projekta. Ovaj dokument je takođe potrebno staviti u direktorijum **IT101-PZ-Ime_Prezime_brIndexa.doc**.

Direktorijum arhvirati i **poslati predmetnom asistentu**. U zaglavlju e-maila (Subject) napisati «**IT101 projektni zadatak**».

Ocenjivanje

1. Ukupna ocena na projektnom zadatku bazirana je **na kvalitetu projektnog zadatka i usmenoj odbrani**.
2. Ako student prilikom ocenjivanja projekta ne dobije najmanje 50% predviđenih poena (12,5 poena), on mora da ga doradi. U suprotnom, dobija 0 poena, tj. ne može dobiti manje od 50% predviđenih poena. Student koji ne dobije više od 50% predviđenih poena ne može izaći na ispit.
3. Projekat se izrađuje u toku semestra u kome se sluša predmet, a konačna verzija projekta predaje se asistentu.
4. Ako student prilikom ocenjivanja projekta ne dobije najmanje 50% predviđenih poena, on mora da ga doradi. U suprotnom, dobija 0 poena, tj. ne može dobiti manje od 50% predviđenih poena. Student koji ne dobije više od 50% predviđenih poena ne može izaći na ispit. Za studente tradicionalne nastave rok za predaju projektnog zadatka je **15 dana od kraja semestra**. Studenti tradicionalne nastave koji ne predaju projektne zadatke u roku mogu to da urade i kasnije, do kraja školske godine, ali uvek najkasnije 10 (deset) dana pre ispitnog roka u kome želi da polaže ispit. U tom slučaju student tradicionalne nastave za taj projektni zadatak gubi 30% ostvarenih poena. Projektovano vreme potrebno za izradu projekta iznosi 15h.
5. Odbrana:
 - a. Odbrana projekata za studente tradicionalne nastave vrši u prostorijama Univerziteta u zakazanom terminu sa predmetnim asistentom.
 - b. Odbrana projekata za studente Internet nastave vrši se preko Skype-a.
6. Projekti bazirani na plagijatu su neprihvatljivi, za šta student dobija smanjenje ocene.