

Internet programiranje

1. Kolokvijum - 16.12.2021.

- (50)** Korištenjem Servlet i JSP tehnologije potrebno je implementirati aplikaciju za prijavu kandidata na konkurs za posao pseudo kompanije "IT World". Na početnoj JSP stranici nalaze se dva tekstualna polja za unos imena i prezimena, *combo-box* iz kog se bira za koji posao želi da konkuriše: UX/UI dizajner, *backend* developer ili *frontend* developer, kao i dugme za dalje. Klikom na dugme, uneseni podaci se šalju prvom servletu na obradu. Prvi servlet, na osnovu odabranog posla, generiše stranicu na kojoj prikazuje sliku i tekst koji se očitavaju iz tekstualnog fajla, kao i proizvoljno definisano pitanje za posao (npr. Koja Javina tehnologija se koristi za razvoj Web aplikacija?) i link koji vodi ka drugoj JSP stranici. Tačnost odgovora na pitanje određuje se na slučajan način. U slučaju da je odgovor netačan, vrši se automatska redirekcija na prvu JSP stranicu. U suprotnom, ispisuje se poruka o korektnom odgovoru i prikazuje je polje za unos željene plate, kao i dugme kojim se uneseni podatak prosljeđuje drugom servletu. Drugi servlet generiše stranicu na kojoj se prikazuju uneseni podaci o kandidatu, za koji posao se prijavio i iznos željene plate. Direktan pristup servletima potrebno je onemogućiti. Tekstualni fajl potreban za izradu zadatka može se preuzeti sa *Moodle*-a.
- (50)** Napraviti HTML5/JS/CSS stranicu kao na slici. Stranica se sastoji od zaglavlja i dijela sa sadržajem gdje se nalaze tabovi. Prelaskom mišem preko taba mijenja se boja pozadine. Na prvom tabu nalazi se tabela sa podacima o studentima. Tabela se može sortirati klikom na naslove kolona ime i prezime. Iznad tabele je dugme za brisanje svih podataka. Klikom na to dugme otvara se modal za potvrdu brisanja. Tabela uvijek treba prikazati najmanje 5 redova (ako ima manje podataka dopuniti ih programski). Na drugom tabu dodaju se podaci o studentima: ime i prezime (maksimalne dužine 20), broj indeksa (format xxxx/xx), godina studija (broj od 1 do 4), studijski program (select sa opcijama RI, ET, EA) i izbor statusa (radio) sa opcijama upis i obnova godine i polje za napomenu. Sva polja osim napomene su obavezna. Ispod polja nalazi se dugme za poništavanje unosa i dugme za čuvanje podataka. Podaci se čuvaju u *sessionStorage* objektu. Na sredini trećeg taba (horizontalno i vertikalno) nalazi se slika https://el.etfbl.net/login_page_1.jpg. Klikom na sliku u novom tabu *web* čitača otvara se sajt Fakulteta.

Plava pozadina, visina 60px, slova 30px

Internet programiranje 2021

Svi studenti		Dodavanje studenta		Link	* Slova 20px, padding 10px	
Ime	Prezime	Broj indeksa	Godina studija	Studijski program	Status	Napomena

* visina ćelija 20px

* visina taba do kraja prozora