

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR3PIA) Prvi kolokvijum

*Kolokvijum traje 2 sata. Elektronska literatura na disku Materijali je dozvoljena.
Korišćenje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno i kažnjivo.
Na kolokvijumu se može ostvariti najviše 35 poena.*

Na L: disku treba sačuvati ceo (NetBeans) projekat.

Nije dozvoljeno koristiti druge tehnologije ili radne okvire, već isključivo Java Server Faces.

Mora se koristiti relaciona MySQL baza podataka, koja je data uz tekst (fica2022).

Nepoštovanje ovih pravila povlači negativne poene.

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za agenciju za registraciju automobila „Fića“. Internet aplikaciju realizovati koristeći tehnologiju **Java Server Faces**.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijavljuju korisnici sistema, a to su kupci i zaposleni. Korisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i da pomoću *radio* dugmeta odaberu da li se prijavljuju kao kupci ili zaposleni. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip korisnika treba prikazati posebnu početnu veb stranicu nakon prijavljivanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku greške slovima crvene boje, sa mogućnošću ispravljanja greške u formi. Po uspešnoj prijavi u sistem, korisniku dati i opciju da se odjavi. **[7 poena]**

Kupac nakon uspešnog prijavljivanja, vidi svoje lične podatke (ime i prezime) i formu koja predstavlja kalkulator registracije automobila. U formi iz padajuće se bira marka automobila (padajuću listu popuniti podacima iz baze, tabela „Automobili“), unosi se datum prve registracije automobila (datum mora biti u prošlosti) i snaga motora izražena u kW (ceo broj, od 50, pa naviše). Pomoću polja za štikliranje (*checkbox*) dodatno se bira da li uz registraciju automobila kupac želi da izvrši tehnički pregled i/ili kupi polis osiguranja. Ispod forme postoji dugme *Izračunaj ponudu za registraciju*. Pritiskom na to dugme, kupcu se otvara nova stranica na kojoj mu je napisana ponuda agencije za odabrane opcije iz forme. **[6 poena]** Ponuda se računa tako što se na osnovni iznos koji predstavlja iznos registracije prema marki automobila, dodaje 5000 dinara za vozila od čije je prve registracije prošlo više od 4 godine, 3000 dinara za vozila čija je snaga između 50 kW i 100 kW, 6000 dinara za vozila čija je snaga veća od 100 kW. Tehnički pregled se naplaćuje 6000 dinara, a polisa osiguranja 10000 dinara. **[4 poena]** Ukoliko je ponuda manja od 25000 dinara, obojiti je zelenom bojom. **[2 poena]** Pored svoje ponude kupac vidi i dva dugmeta *Prihvati* i *Nazad*. Pritiskom na dugme *Prihvati* zahtev se upisuje u bazu. Prilikom pamćenja zahteva pamti se korisničko ime kupca, marka automobila, datum kreiranja zahteva i iznos ponude za registraciju. Ispisati poruku da je uspešno sačuvan zahtev. **[5 poena]** Pritiskom na dugme *Nazad*, kupac se vraća na stranicu sa formom za unos podataka, u kojoj treba da budu sačuvani svi podaci koje je uneo u prethodnom koraku. **[1 poen]**

Zaposleni nakon uspešnog prijavljivanja vidi tabelarni prikaz svih zahteva. U tabeli prikazati korisničko ime kupca, naziv marke automobila, datum kreiranja zahteva i iznos za plaćanje registracije. **[6 poena]** Zaposleni ima opciju da obriše zahtev, pritiskom na dugme *Obriši*, čime se zahtev briše iz baze. Nakon brisanja, osvežiti stranicu. **[4 poena]**