

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)

Kolokvijum

Napraviti sledeću veb aplikaciju za potrebe izdavačkih kuća i autora na Beogradskom sajmu knjiga 2015. Aplikacija treba da ima MVC arhitekturu i da bude realizovana koristeći tehnologije **HTML5**, **Java Servlet** i **Java Server Pages**.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu (prikazanu isto kao na slici), preko koje mogu da se uloguju korisnici sistema, a to su izdavači i autori (padajuća lista "Odaberite tip" treba da sadrži dve stavke: izdavač i autor). Korisnik sistema treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, treba omogućiti rad sa ostatkom sistema. Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima iznad same forme, sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena. Ukoliko korisnik nije aktivan u sistemu (polje active ima vrednost 0), on ne može da se uloguje.

Sajam knjiga

Korisničko ime:

Lozinka:

Tip korisnika:

[Zaboravljena lozinka?](#)

Izdavač, kada se uloguje, ima sledeće opcije:

- Unos nove knjige

Svaka knjiga treba da ima naslov, autora/e, jedinstveni ISBN od tačno 10 cifara, godinu izdanja, broj izdanja (numerik od 1 do 10), tiraž, broj prodatih primeraka, cenu i naziv izdavača. Polje za izdavača ne treba da se popunjava prilikom unosa knjige, već se čita iz korisničke sesije. Knjiga može imati jednog ili više autora (autori treba da se odaberu iz spiska već postojećih autora, korišćenjem liste). Broj prodatih primeraka ne sme biti veći od broja izdatih knjiga, odnosno tiraža.

- Prodaja jednog ili više primeraka knjige

Izdavač treba da ima mogućnost pretrage svih knjiga (naslova) tog izdavača, unosom kompletnog naslova ili jednog dela naslova. Rezultat pretrage su knjige koje

zadovoljavaju pretragu i samo one gde postoji više od jednog primerka trenutno na stanju. Nakon toga korisnik sistema treba da ima mogućnost izbora jednog od naslova koji su dobijeni pretragom, i da u tekstualno polje na novoj JSP stranici upiše broj primeraka tog naslova koji je prodao. Nakon potvrde, treba da se ažurira vrednost broja prodatih primeraka tog naslova koji je odabran. Ukoliko nema dovoljno primeraka ($\text{broj_trazenih} > \text{broj_na_stanju}$) treba ispisati odgovarajuću poruku sa greškom, na posebnoj JSP stranici.

Autor, kada se uloguje, ima samo pregled svojih ličnih podataka i pregled svojih knjiga, sa zaradom na svakom naslovu (knjizi). Zarada autora se računa po sledećoj formuli: $\text{broj_prodatih_primeraka} \times \text{cena_po_primerku} \times 0.65$. Prikaz onoga što treba da vidi autor dat je na sledećoj slici.

Podaci o autoru

Ime i prezime:

E-mail:

Knjige

Naslov	Izdavac	Broj prodatih	Zarada
Internet programiranje	ETF	12	4800.00
Testiranje softvera	ETF	6	3000.00

Studenti treba da koriste relacionu bazu podataka *bgsajamknjiga.mysql* (priloženu uz tekst zadatka, na disku *Materijali*).

Kolokvijum traje 2 sata. Elektronska literatura na disku Materijali je dozvoljena.

Korišćenje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno.

Na kolokvijumu se može ostvariti maksimalno 40 poena.