

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)

Prvi kolokvijum

Napraviti Internet aplikaciju „Sajam knjiga“ za pregled i rezervaciju knjigu, sa MVC arhitekturom koristeći **JSP/Servlet** tehnologiju.

Korisnici aplikacije su posetioi sajma koji unapred žele da pregledaju naslove knjiga i detalje o knjigama i da ih rezervišu. Na početnoj strani aplikacije, korisnik treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, omogućava rad sa ostatkom sistema. Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena. Ukoliko korisnik pogreši tri uzastopna puta lozinku, blokira mu se korisnički nalog.

Registrovani korisnik, sa svoje stranice, može izvršiti:

- **Pretragu knjiga i obrada rezervacije knjige**

Opis:

Korisnik preko forme može uneti naziv knjige, autora ili/i izdavača (može uneti jedan, dva ili sva tri parametra pretrage), nakon čega dobija rezultat izvršavanja pretrage za te unešene parametre. Kada izabere neku knjigu, korisnik dobija više detalja o knjizi, cenu knjige i mogućnost da iz padajuće liste izabere broj primeraka knjige koji želi da rezerviše (MAX=3). Nakon što korisnik izabere broj primeraka, i potvrdi rezervaciju, izračunava mu se cena te rezervacije, pri čemu ako je korisnik student treba mu uračunati popust od 5%.

- **Pregled svojih rezervacija i otkazivanje**

Opis:

Korisnik ima mogućnost da pregleda sve svoje knjige koje je rezervisao (zaključno sa današnjim danom). Knjige se prikazuju u jednoj tabeli, sortirane abecedno po nazivu knjige. U svakom redu, uz svaki naziv knjige, treba da postoji i link “OTKAŽI”, koji preko GET vrednosti parametra poziva servlet koji će otkazati tu rezervaciju, odnosno taj naslov.

Prilikom izrade ove mini-aplikacije potrebno je koristiti relacionu bazu podataka *sajamknjiga2014.mysql* (priloženu uz zadatak).

*Kolokvijum traje 2 sata i vredi 40 poena.
Dozvoljena literatura nalazi se na disku Materijali.*