

21. januar 2014.

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA, IR4PIA, MS1PIA)

### Prvi deo

Napraviti sledeću Internet aplikaciju „PATIN KUVAR“ za pretraživanje i ocenjivanje recepata sa MVC arhitekturom koristeći **JSP/Servlet** tehnologiju.

Na početnoj strani aplikacije, korisnik treba da ima mogućnost unosenja 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.

Osim forme za logovanje, na početnoj stranici prikazati i TOP-5 najbolje ocenjenih recepata (recepti koji imaju najveću prosečnu ocenu).

Svaki korisnik sistema može izvršiti:

- pretraživanje recepta po nazivu i datumu unosa (unošenjem intervala: datum od - datum do)
- dodavanje novog recepta
- ocenjivanje recepta

Nakon prijave, korisnik može da pregleda sve recepte iz kuvara, tako što će uneti naziv (ili deo naziva) nekog recepta, interval u kome je unet recept u kuvar ili oba podatka (i naziv i interval). Ako se ne unese gornja ili donja granica intervala, pretpostaviti da je to današnji datum. Kada dobije recepte koji zadovoljavaju traženu pretragu, korisnik može da pregleda i oceni određeni recept, ocenom od 1 do 10 (uz opciono dodavanje tekstualnog komentara).

Pored navedene opcije korisniku treba omogućiti unos novog recepta, ukoliko u kuvaru ne postoji recept sa takvim (identičnim) nazivom.

Student može koristiti relacionu bazu podataka *recepti.mysql* (priloženu uz zadatak), ili da koristi klase iz **java.util** paketa.

### Drugi deo

Realizovati aplikaciju opisanu u prvom delu koristeći **Java Server Faces** tehnologiju.

*Ispit traje 3 sata, prvi deo vredi 40, a drugi 30 poena.  
Ukoliko se radi samo jedan deo, ispit traje 2 sata.*