

PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (SI4PIA)

Prvi kolokvijum

Napraviti sledeću veb aplikaciju za potrebe predaje radova za naučnu konferenciju. 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, preko koje mogu da se uloguju korisnici sistema, a to su autori i recenzenti (radio dugme "Odaberite tip" treba da sadrži dve opcije: recenzent 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.

Autor nakon uspešnog prijavljivanja na sistem može da vidi spisak svojih radova i da prijavi novi rad za konferenciju. Predaja rada se vrši sa zasebne stranice. Radove koji nisu finalizovani je moguće izmeniti, pri čemu se izmena vrši korišćenjem iste forme kao i predaju rada. Forma za predaju novih radova i za izmenu postojećih, sadrži sledeće podatke: naslov rada, sekciju kojoj rad pripada (lista mogućih sekcija se nalazi u bazi), kratak apstrakt rada i sam tekst rada, koji se unose putem textarea polja forme. Autor je korisnik koji predaje rad. U dnu forme se nalaze tri dugmeta - jedno za odustajanje od predaje, kojim se brišu izmene nakon poslednjeg čuvanja rada ili se u potpunosti odustaje od predaje i korisnik se vraća na svoju početnu stranu, drugo dugme za čuvanje izmena, bez predaje rada i treće dugme za predaju rada. Nakon predaje rada više nije moguće menjati rad. Radovi koji su predati treba da budu označeni u listi podebljanim slovima, i to oni sa ukupnom ocenom većom ili jednakom od 20 (opisano kasnije) zelenom bojom, oni sa ocenom manjom od 20 crvenom bojom, a neocenjeni plavom, dok za radove koji još uvek nisu predati treba omogućiti izmenu klikom na naziv rada.

Recenzenti imaju svoju dodeljenu sekciju. Nakon prijave na sistem, svakom recenzentu se prikazuje tabela sa svim predatim radovima za njihovu sekciju koji još uvek nisu ocenjeni. Klikom na ime rada im se na posebnoj stranici prikazuje forma za ocenu rada. Na toj formi treba prikazati naslov, apstrakt i sadržinu rada, ispod čega se nalaze polja za unos ocena tog rada. Recenzent dodeljuje ocene, u opsegu od 1 do 5, gde je 1 najgora, a 5 najbolja ocena, za sledeće kategorije: relevantnost, originalnost, tehnička korektnost, jasnoća, reference i opšti utisak. Moguće je uneti i kratak komentar (opciono). Klikom na dugme za potvrdu, rad se smatra ocenjenim i više ga ne treba prikazivati recenzentu. Ukupna ocena rada je zbir svih pojedinačnih ocena rada (min 6, a max 30).

Na svakoj stranici prijavljenog korisnika treba prikazati dugme/link kojim se korisnik odjavljuje sa sistema. Studenti treba da koriste relacionu bazu podataka *konferencija.sql* (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 i kažnjivo.*

Na kolokvijumu se može ostvariti maksimalno 40 poena.