



13. juna 2017. god.

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR3PIA / MS1PIA)

### Prvi deo - nadoknada kolokvijuma

Realizovati veb aplikaciju koja predstavlja deo informacionog sistema za elektronske dnevne novine, koristeći **Java Servlet** i **Java Server Pages** tehnologije i MVC arhitekturu aplikacije.

Korisnici aplikacije su urednici i dopisnici iz različitih gradova Srbije. Na početnoj strani aplikacije, urednici i dopisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i radio dugme sa 2 opcije, gde biraju tip: urednik / dopisnik. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon logovanja). 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. Na početnoj strani treba izlistati i sve objavljene vesti (iz tabele *vest\_objavljena*), koje imaju današnji datum. Vest u ovom prikazu treba da sadrži samo naslov i sadržaj.

Dopisnik kada se uloguje na sistem ima formu za unos vesti iz svog grada. Vest prilikom unosa sadrži naslov, sadržaj, oznaku da li je vest hitna (u obliku *checkbox* polja) i datum i vreme slanja vesti (koje se automatski dodeljuje od strane sistema/servera, nakon što dopisnik potvrdi pritiskom na dugme "Pošalji vest"). Naslov vesti mora imati bar 8 alfanumeričkih karaktera i mora počinjati velikim slovom. Specijalni karakteri nisu dozvoljeni u naslovu. Sadržaj vesti mora biti dužine bar 120 bilo kojih karaktera. Ove provere izvršiti na klijentskoj strani.

Urednici su osobe koje odobravaju ili odbijaju vest. Kada se urednik uloguje na sistem, on dobija osnovne informacije o sebi i link ka veb strani za pregled pristiglih vesti. Na toj zasebnoj strani, urednik tabelarno dobija prikaz svih pristiglih vesti u redakciju, sa sledećim podacima: naslov, sadržaj, datum i vreme slanja, oznaku da li je hitna vest i ime i prezime autora vesti. Pored svake vesti treba da postoje i dva dugmeta: (1) PRIHVATITI VEST i (2) ODBITI VEST. Ako odabere opciju (1), na zasebnoj veb strani, urednik treba da iz padajuće liste odabere kategoriju vesti (*kategorije su već date u bazi*) i da unese datum objave vesti (u formatu: GGGG-MM-DD). Datum objave ne može biti u prošlosti. Ako je vest bila hitna, vest mora biti objavljena sa današnjim ili najkasnije sa sutrašnjim datumom. U suprotnom, prikazati poruku uredniku "Vest je označena kao hitna". Maksimalan broj objavljenih vesti u jednom danu je 5. Ako je za taj dan već predviđeno 5 vesti, prikazati poruku "Odaberite drugi datum".

Ako urednik odabere opciju (2) tj. dugme "ODBITI VEST", vest treba da bude obrisana iz pristiglih vesti (obrisana iz baze), a urednik vraćen na prikaz svih pristiglih vesti.



Na svakoj veb stranica nakon logovanja treba da postoji link/dugme kojim bi se ulogovani korisnik mogao izlogovati iz ovog informacionog sistema (opcija *Izloguj se*).

**NAPOMENA:**

Prilikom izrade prvog dela ispita, student MORA da koristi relacionu MySQL bazu podataka *dopisnistvo2017.sql* (priloženu uz zadatak).

*Ovaj deo ispita traje 2 sata. Na ovom delu se može osvojiti najviše 40 poena.*

*Izlaskom na nadoknadu kolokvijuma, student koji je pristupio polaganju anulira osvojene poene u redovnom terminu kolokvijuma.*