

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA

### - Prvi kolokvijum - Grupa 2

*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 najviše 35 poena.*

#### **Zadatak 1 (Java Server Faces)**

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za zoološki vrt. Veb aplikaciju realizovati koristeći tehnologiju **Java Server Faces**.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijavljuju korisnici sistema, a to su radnici i posetioci. Korisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i da pomoću radio dugmeta odaberu jednu opciju: da li se prijavljuju u sistem kao radnici ili posetioci. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon uspešnog prijavljivanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku greške crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške. Po uspešnoj prijavi u sistem, korisniku dati i opciju da se odjavi. [7 poena]

Posetilac nakon uspešnog prijavljivanja, vidi spisak svih životinja koje se nalaze u vrtu. Omogućiti sortiranje životinja po težini. [5 poena] Posetilac vidi i predloge drugih korisnika za dolazak novih životinja u vrt. Pored svakog predloga omogućiti da ga posetilac podrži klikom na dugme ZA. Dugme se vidi samo u slučaju da posetilac već nije glasao. Klikom na ovo dugme, ažurirati broj glasova za predlog u bazi. [4 poena] Posetilac može i da unese svoj predlog, pri čemu unosi naziv životinje, i komentar. [4 poena]

Radnik nakon uspešnog prijavljivanja, vidi spisak svih predloga za nove životinje. Predlozi koji imaju preko 2 glasa treba da budu obojeni zelenom bojom. [4 poena] Radnik može da odobri neki predlog, pri čemu se prebacuje na sledeću stranicu na kojoj se nalazi forma za dodavanje životinje, sa već unapred popunjenim poljem za naziv životinje. Pri dodavanju životinje, unosi se i težina životinje. Odobrene predloge ne treba brisati iz baze, već onemogućiti ponovno odobravanje takvih predloga. [7 poena] Radnik ima mogućnost i da odbije neki neodobren predlog, pri čemu se on tada briše iz baze. [4 poena]

#### **Napomena:**

Nije dozvoljeno koristiti druge tehnologije ili radne okvire, već isključivo *Java Server Faces*.

Prilikom izrade ove veb aplikacije student mora da koristi relacionu *MySQL* bazu podataka *zoo2020.sql* (priloženu uz zadatak).

Dostupne klase za rad sa bazom i sesijom, date su u sekciji sa materijalima.

Na L: disku treba sačuvati ceo (*NetBeans*) projekat.