UVIT, I grupa, 22.januar 2017.

Obavezno pročitati pre početka rada:

Na ispitu se koristi Ubuntu operativni sistem sa podešenim LAMP stekom. Sve datoteke treba čuvati u direktorijumu /var/www/html. Datotekama se može pristupati iz pregledača sa adrese http://localhost.

U direktorijumu /var/www/html se nalazi i pomoćna literatura koja sadrži *jquery-3.1.1.min.js* biblioteku, bootstrap.css datoteku i *w3schools* offline dokumentaciju. Dokumentacija se mora pregledati iz pregledača sa adrese koja počinje sa http://localhost kako bi svi linkovi radili.

phpMyAdmin alat se može koristiti sa adrese **http://localhost/phpmyadmin**. Baza podataka sa imenom *fakultet* je kreirana. Parametri za povezivanje su *localhost*, *root* i *root*.

Na kraju rada sve svoje datoteke objediniti i sačuvati u direktorijumu sa imenom **UVIT_januar2017_I_IA_ImePrezime_brojIndeksa** gde **IA** predstavljaju inicijale asistenta (AZ ili BZ). Potrebno je priložiti i **izvoz napravljene tabele**. Direktorijum ostaviti u **/var/www/html** direktorijumu.

Korišćenje Interneta u toku rada nije dozvoljeno.

Praktični deo ispita nosi 45 poena. Prag za izlazak na teorijski deo ispita je 15 poena.

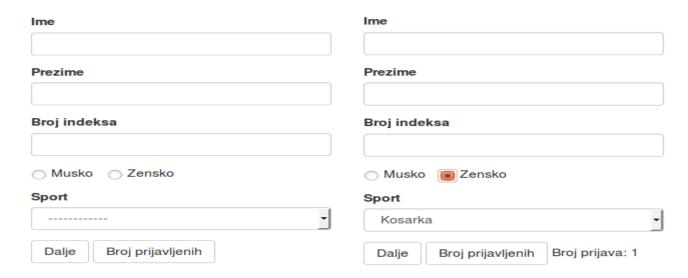
Srećno!

Napraviti aplikaciju koja omogućava studentima učlanjivanje u sportske grupe.

- 1) U bazi fakultet napraviti tabelu sport prijave koja sadrži sledeća polja:
 - *indeks* niska dužine 7 karaktera
 - ime niska dužine najviše 30 karaktera
 - prezime niska dužine najviše 40 karaktera
 - o pol niska dužine jednog karakter sa mogućim vrednostima m ili z
 - sport niska dužine naiviše 30 karaktera

koja redom predstavljaju indeks studenta, ime studenta, prezime studenta, pol i ime sporta za koji se student prijavljuje. Polje *indeks* postaviti za primarni ključ ove tabele. Zbog daljeg rada uneti barem dve prijave za testiranje.

2) Na strani 1.php studentu se prikazuje formular sa slike 1. U polje Ime se može uneti niska dužine najviše 30 karaktera, a u polje prezime se može uneti niska dužine najviše 40 karaktera. Polje Broj indeksa je niska koja počinje slovom m za kojim prvo sledi jedno od slova m, v, l, i, r, n, a zatim i 5 cifara. Dugmići Musko i Zensko omogućavaju izbor pola studenta. Lista Sport sadrži sportove koje student može odabrati: kosarka, fudbal, rukomet i odbojka. Očekuje se da student obeleži pol i odabere sport za koji se prijavljuje.



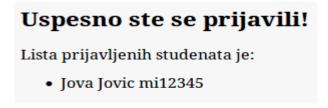
Slika 1. strana 1.php

Slika 2. strana 1.php posle AJAX poziva

Klikom na dugme "Dalje" vrši se provera unetih podataka. Ukoliko su podaci ispravno uneti, prelazi se na stranu 2.php, a ukoliko se desila greška u alert prozorčiću se ispisuje opis greške i obustavlja se slanje podataka.

Klikom na dugme "Broj prijavljenih" generiše se AJAX zahtev tipa GET ka strani broj_prijavljenih.php sa podacima o izabranom sportu i polu. Na strani broj_prijavljenih.php se izračunava broj prijavljenih studenata odabranog pola za odabrani sport. Pored dugmeta Broj prijavljenih (slika 2) prikazuje se rezultat ovog poziva ili se ispisuje obaveštenje da nisu uneti svi potrebni podaci.

2) Na strani 2.php čitaju se prosleđeni podaci sa strane 1.php. Ukoliko svi potrebni podaci nisu poslati, ispisuje se poruka o grešci i zaustavlja se izvršavanje skripta. Ukoliko su svi podaci poslati, upisuju se u tabelu sport_prijave i korisniku se prvo ispisuje poruka o uspešnom prijavljivanju, a zatim se prikazuje i lista studenata istog pola koji su se prijavili za taj sport – podaci o studentima koji su sa istog smera kao i student koji se prijavio prikazuju se crvenom bojom (slika 3).



Slika 3. strana 2.php

Bonus (3 poena):

Doterati formular prikazan na slici 1 korišćenjem *Bootstrap* biblioteke.