

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 pristupiti 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 napravljenih tabela**. 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
- **pol** - niska dužine jednog karakter sa mogućim vrednostima *m* ili *z*
- **sport** - niska dužine najviše 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 table. 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.

Ime

Prezime

Broj indeksa

☐ Musko ☐ Zensko

Sport

Slika 1. strana 1.php

Ime

Prezime

Broj indeksa

☐ Musko ☒ Zensko

Sport

Broj prijava: 1

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 poslani, ispisuje se poruka o grešci i zaustavlja se izvršavanje skripta. Ukoliko su svi podaci poslani, 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).

Uspesno ste se prijavili!

Lista prijavljenih studenata je:

- Jova Jovic mi12345

Slika 3. strana 2.php

Bonus (3 poena):

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