

UVIT, II 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_II_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 organizaciju studentskih aktivnosti.

1) U bazi **fakultet** napraviti tabelu **aktivnosti** sa poljima

- naziv: tekstualno polje dužine 20 karaktera
- opis: tekstualno polje dužine 100 karaktera
- broj_potrebnih: celobrojno polje
- broj_prijavljenih: celobrojno polje sa podrazumevanom vrednošću 0
- datum: tekstualno polje dužine 20 karaktera

koja redom označavaju naziv aktivnosti i njen kratak opis, broj studenata koji su potrebni da bi se aktivnost realizovala, broj trenutno prijavljenih studenata koji su raspoloženi da pomognu u realizaciji i datum održavanja aktivnosti. Polja **naziv** i **datum** postaviti za primarni ključ tabele. Zbog daljeg rada uneti barem dve aktivnosti za testiranje.

2) Na prvoj strani aplikacije **1.php** izlistavaju se sve aktivnosti (slika 1). Aktivnosti za čiju realizaciju je potrebno još studenata prikazane su crvenom bojom i pored njih je prikazano dugme sa natpisom **"pregledaj aktivnost"**. Klikom na ovo dugmence, prikazuje se uz **show** efekat u trajanju od 2 sekunde sekcija (slika 2) koja sadrži polje za unos indeksa studenta i već popunjena polja sa nazivom i datumom aktivnosti. Ukoliko je student zainteresovan da se priključi aktivnosti i ukoliko korektno popuni formular, klikom na dugme **"prijavi me"** ažurira se informacija o broju prijavljenih studenata u tabeli **aktivnosti** tako što se broj prijavljenih studenata uveća za 1. Opisana funkcionalnosti se ostvaruju kroz AJAX zahtev ka strani **prijava.php**. Formular za prijavu je korektno popunjen ako je unesen indeks u formatu

broj/godina smer, u kojem je broj indeksa pozitivan broj od 1 do 999, godina vrednost od 2010 do 2016, a smer neki od karaktera *m, l, i, v, r* ili *n*.

Klikom na link *prijavi aktivnost* se prelazi na stranu *2.php*.

- Takmicenje iz matematike
 - Takmicenje iz programiranja
 - Hakaton
- [prijavi aktivnost](#)

Slika 1. strana *1.php*

Indeks

Aktivnost

Datum

Slika 2. formular za prijavu

3) Na strani *2.php* se nalazi formular za prijavu aktivnosti (slika 3). Polja za unos naziva i opisa moraju biti kraća od 20 tj. 100 karaktera. Broj potrebnih studenata je celobrojna vrednost veća od 0, a datum je niska u formatu *gggg-mm-dd*. Ukoliko dođe do greške, poruku o grešci ispisati iznad formulara. Ukoliko je sve u redu sa unetim podacima, podaci se upisuju u tabelu *aktivnosti*, a korisniku se na istoj strani ispisuje finalna poruka o uspešnosti prijave. Imati u vidu da je broj prijavljenih studenata inicijalno 0.

Naziv

Opis

Broj potrebnih studenata

Datum

Slika 3. formular za prijavu aktivnosti

Bonus (3 poena):

Doterati formular prikazan na slici 3 korišćenjem *Bootstrap* biblioteke.