

# UVIT, III 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\_III\_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 kreiranje ličnog rasporeda časova.

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

- indeks: tekstualno polje dužine 10 karaktera
- sifra: tekstualno polje dužine 10 karaktera
- vreme: tekstualno polje dužine 20 karaktera
- dan: celobrojno polje
- sala: tekstualno polje dužine 10 karaktera

koja redom označavaju indeks studenta, šifru predmeta, vreme održavanja nastave, dan održavanja nastave sa mogućim vrednostima od 1 do 5 (od ponedeljka do petka) i salu u kojoj se nastava održava. Sva polja ove tabele postaviti za primarni ključ. Zbog daljeg rada uneti barem dve vrste za testiranje.

2) Na prvoj strani aplikacije **1.php** nalazi se formular za dodavanje nove aktivnosti u lični raspored (slika 1) i formular za pregled postojećeg rasporeda (slika 2).

Formular za dodavanje nove aktivnosti omogućava unos indeksa studenta u formatu **mSGGBBB** (slovo **m**, karakter **i, l, m, n ili r**, pa zatim 5 cifara) koji nije osetljiv na razliku između malih i velikih slova, unos šifre predmeta koja treba da bude kraća od 10 karaktera, vreme održavanja aktivnosti u formatu **od – do**, izbor dana održavanja aktivnosti preko serije radio dugmića i odabir sale iz liste koja sadrži vrednosti 718, 704, RLAB i BIM. Klikom na dugme **“Zabeleži”** generiše se AJAX zahtev ka strani **unos.php** na kojoj se unose u tabelu **raspored** sve navedene vrednosti. Ukoliko dođe do greške prilikom popunjavanja formulara ili unosa u tabelu **raspored**, ispisati poruku o grešci na vrhu formulara. Ukoliko je aktivnost uspešno zabeležena, poruku prikazati u alert prozorčiću.

Indeks

Sifra predmeta

Vreme

☐ ponedeljak ☐ utorak ☐ sreda

☐ cetvrtak ☐ petak

Sala

Zabelezi

Indeks

Prikazi

**Slika 2.** formular za pretragu

**Slika 1.** formular za dodavanje aktivnosti

Formular za pregled postojećeg rasporeda očekuje unos indeksa studenta, takođe u formatu *mSGGBBB* (slovo *m*, karakter *i*, *l*, *m*, *n* ili *r*, pa zatim 5 cifara) koji nije osetljiv na razliku između malih i velikih slova. Klikom na dugme “*Prikazi*” prelazi se na stranu *prikaz.php*. Ukoliko indeks nije unet ili je u nekorektnom formatu, obojiti polje za unos indeksa crvenom bojom.

3) Na strani *prikaz.php* se izlistava raspored studenta čiji je indeks zadat (slika 3) uređen po danima ili se ispisuje poruka da takav student ne postoji. Ukoliko student primeti grešku, omogućiti da se klikom na naziv predmeta se uz *fadeOut* efekat sakrije pogrešni red.

Licni raspored

Analiza 1	ponedeljak	12 - 15	RLAB
Uvod u Veb i Internet tehnologije	ponedeljak	17 - 19	BIM
Operativni sistemi	utorak	11 - 13	704

**Slika 3.** strana *prikaz.php*

### Bonus (3 poena):

Doterati formular za unos informacija o aktivnosti (slika 1) korišćenjem *Bootstrap* biblioteke.