**Uputstvo za izradu projekta iz predmeta Baze podataka**

Za izabrani informacioni sistem treba modelirati i implementirati bazu podataka koja odgovara datim informacionim zahtevima.

1. **Funkcionalne celine projekta**
2. **Opis informacionog sistema**

* Ciljevi (funkcije informacionog sistema)
* Specifikacija informacionih zahteva

1. **Projektovanje i kreiranje baze podataka**

* ER model
  + ER dijagram (kreiran uz pomoć proizvoljno izabranog alata za crtanje)
  + Specifikacija atributa, domena i ključeva
* Relacioni model
  + Dijagram relacionog modela (kreiran uz pomoć proizvoljnog generatora BP, recimo MySQL WorkBench-a)
  + Detaljna specifikacija šeme baze podataka (relacija, atributa, ključeva)
  + Komentari prevođenja ER modela u relacioni model (gde je to potrebno)
* Spisak referencijalnih integriteta nad bazom podataka sa komentarima
* DDL kod (SQL skript šeme baze podataka)

1. **Pretraživanje baze podataka**

* Listanje izabranih tabela
  + SQL kod listanja
  + Listing rezultata (izlazni ekrani)
* Pretraživanje (filtriranje) baze podataka različitih nivoa složenosti
  + SQL kod pretraživanja
  + Listing rezulltata (izlazni ekrani)

1. **Održavanje baze podataka**

* Unos, brisanje, izmene izabranih tabela
  + SQL kod
  + Listing rezulltata (izlazni ekrani)

1. **Struktura teksta**

* naslovna strana,
* sadržaj,
* uvod,
* telo projekta opisano u delu A. podeljeno slobodno u poglavlja
* zaključak.

1. **Napomene**

* Svaki student treba da obradi jedinstvenu temu, o čemu se dogovora sa profesorom (može poslati mejl sa nazivom teme koju predlaže).
* Pri implementaciji baze koriste se proizvoljno izabrani DBMS i alat za projektovanje i implementaciju BP.
* Tokom nastave školske 2013/14. korišćen je MySQL Server i MySQL WorkBench koje možete slobodno skinuti sa službenog sajta (www.mysql.com).
* Projekat se predaje u štampanoj i elektronskoj formi (tekst rada, SQL script, test podaci).
* Predaja i odbrana projekata je na konsultacijama, najkasnije 7 dana pre ispita (ukoliko nije posebno zakazan termin).

Novi Sad, Predmetni nastavnik

*januar 2014.*  *dr Ninoslava Savić*