**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*