SOFTVERSKI ALATI BAZA PODATAKA (13E114SAB, 13S113SAB, 13M111SAB)

Propozicije predmeta za školsku 2025/2026.

Fond časova 24P + 24V + 12 V

Sadržaj predmeta

Softverski alati za projektovanje baze podataka:
- Logičko projektovanje.
- Fizičko projektovanje (optimzacija upita, izbor indeksa).

Administriranje baze podataka:
- Grupe.
- Korisnici.
- Prava pristupa.

Obrada događaja nad bazom podataka:
- Principi.
- SQL mehanizmi inegriteta.
- SQL okidači.

Programiranje nad bazom podataka:
- Principi.
- Programiranje na nivou baze podataka:
- SQL funkcije.
- SQL procedure.
- SQL moduli.

Programiranje na nivou aplikacije:
- Ugrađeni SQL (Embedded SQL):
- Standardni ugrađeni SQL.
- SQLJ (Java).

Pozivni SQL (Call-level Inteface):
- JDBC (Java).

Softverski alati za generisanje izveštaja.

Oblasti gradiva:

K1 – IE notacija i model pregleda objekata i odnosa kao i entiteta i svojstava
K2 – SQL procedure i okidači
I – JDBC

Formiranje ocene: Projekat (30) + K1 (20) + K2 (20) + Ispit (30)

K1, K2 i Ispit

U redovnom terminu kolokvijuma biće omogućena samo izrada tog kolokvijuma. U terminu junskog ispita biće omogućena nadoknada K1 i K2 i izrada ispita. Moguće je izabrati bilo koju kombinaciju ta tri dela gradiva. U svim ostalim rokovima može se raditi samo ispit.

Projekat

Odbrana projekata biće organizovana krajem semestra. U julskom roku biće organizovan dodatni termin za odbranu projekta. Jednom odbranjen projekat se ne može popravljati. Biće omogućeno da se sačuvaju poeni sa ispita iz junskog roka i da se ocena unese nakon dodatnog termina za odbranu projekta.

Mail liste predmeta **13s113sab@lists.etf.rs**, **13e114sab@lists.etf.rs**

Svi koji su upisali predmet su automatski članovi liste sa svojim fakultetskim mail nalozima.

Sajt predmeta **http://sab.etf.rs/**

Nastavnici

Predavanja:	Dr Miloš Cvetanović	cmilos@etf.bg.ac.rs
Vežbe:	MSc Stefan Tubić	stefan.tubic@etf.bg.ac.rs
	MSc Janko Tufegdžić	janko@etf.bg.ac.rs

Nastava

Nastava (predavanja i vežbe) se održava uživo u prostorijama fakulteta, po rasporedu koji je vidljiv na studentskim servisima.