

Školska 2017/2018.

Predmet: SQL programiranje - MINI PROJEKAT

Cilj mini projekta je modelovanje konkretne baze podataka, ubacivanje i pretraživanje podataka.

Opis delova koje projekat treba da sadrži:

1. Model baze podataka
 - Baza treba da bude u 3NF
 - U okviru baze podataka kreirati: tabele, relacije, primarne i strane ključeve, DEFAULT i CHECK ograničenja
 - Baza treba da ima najmanje 10 tabela
2. Ubacivanje i promena podataka
 - Ubaciti podatke korišćenjem INSERT naredbi
 - Potrebno je da centralne tabele, posle unosa podataka, imaju minimum 50 redova
 - Napraviti nekoliko primera za korišćenje UPDATE i DELETE naredbi
3. Pretraživanje podataka
 - Kreirati 10 različitih upita korišćenjem JOIN-a, za koje se očekuje da će biti najčešće upotrebljavani od strane korisnika baze podataka
 - Kreirati ukupno 5 podupita, koji koriste:
 - OFFSET-FETCH za straničenje rezultata upita
 - samostalne podupite
 - skalarne podupite i podupite sa više redova
 - korelativne podupite
 - EXISTS predikat
 - Opisati korišćenjem komentara svrhu svakog upita

Rok za odbranu:

- tokom prve kolokvijumske nedelje (može i ranije) i tada se može zaraditi maksimalno 30 poena
- najkasnije možete odbraniti mini projekat do kraja semestra, ali se u tom slučaju, bodovi umanjuju i možete ostvariti najviše 15 poena

NAPOMENE:

- Bazu kreirati na osnovu podataka, koji se nalaze na odabranom sajtu. Na primer: amazon, imdb, limundo, atpworldtour, blic, ili neki sajt po sopstvenom izboru.
 - Potrebno je da prijavite (lično ili putem email-a spopovic@raf.rs) bazu koju ćete praviti
- Kreirati sql skript koji omogućava kreiranje i popunjavanje napravljene baze
- Zapamtiti sve SQL upite kao .sql skript
- **Mini projekat je preduslov da se radi 2. domaći zadatak**