

# Primeri pitanja za teorijski test iz Programiranja baza podataka

Sledeća lista pitanja je samo primer pitanja. Na testu mogu biti data i druga pitanja i sve što je rađeno na predavanjima može se naći u pitanjima u nekom obliku.

Navesti razlike između statičkih i dinamičkih SQL naredbi.

Koje promenljive nazivamo host promenljivama i kako se one upotrebljavaju?

Od kojih se polja sastoji struktura SQLVAR i šta sadrži svako od tih polja? Koja polja strukture SQLVAR treba da popuni korisnik nakon izvršavanja naredbe DESCRIBE?

Šta označava parametar hIn u potpisu funkcije SQLAllocHandle(hType, hIn, hOut)? Šta označava parametar hOut u potpisu iste funkcije?

Kada za izvršavanje upita u JDBC pristupu koristimo metod executeQuery bez argumenata, a kada sa argumentom? Na objekte kojih tipova se primenjuju ovi metodi?

Napisati zapamćenu proceduru kojom se iz tabele Knjiga brišu sve knjige čiji je izdavač naveden kao parametar procedure, a zatim napisati primer poziva ove procedure.

Koji se neželjeni efekti mogu javiti ukoliko radimo sa nivoom izolovanosti CS u sistemu DB2?

Koje operacije može da izvodi vlasnik katanca IX na tabeli?

Upit nad kojim je kursor definisan se izvršava prilikom (a) deklaracije kursora, (b) otvaranja kursora, (c) čitanja podataka, (d) zatvaranja kursora.

Da li se naredbom COMMIT zatvaraju kursori deklarirani sa opcijom WITH HOLD?

(a) da (b) ne.

Da li se naredbom ROLLBACK zatvaraju kursori deklarirani sa opcijom WITH HOLD?

(a) da (b) ne

Napisati zapamćenu proceduru kojom se tabela polagao ažurira tako što se uvećavaju za 1 sve ocene iz predmeta čija je šifra navedena kao parametar procedure, a zatim napisati primer poziva ove procedure.

Šta je graf čekanja? U koje svrhe se on koristi i kako se konstruiše?

Čemu služi anotacija @Entity, a čemu anotacija @Id u definiciji preslikavanja? Čemu služi anotacija @NamedQuery i na kom mestu u kodu se koristi?

Šta je dejstvo metoda executeUpdate u HQL-u? Na objekat kog tipa se primenjuje ovaj metod i šta vraća?

Šta se postiže korišćenjem parametra SAVECOUNT prilikom korišćenja naredbe LOAD?

Šta je to inkrementalno pravljenje rezervnih kopija podataka?

Napisati naredbu kojom se reorganizuju svi indeksi nad tabelom Knjiga.

Čemu služi direktiva WHENEVER? Navesti primer njene upotrebe.

Čemu služi SQLDA struktura? Koje dinamičke SQL naredbe mogu da upišu informacije u SQLDA strukturu?

Šta je eskalacija katanaca? U kojim situacijama se vrši eskalacija katanaca?

Napisati kod koji koristi HQL kojim se iz tabele Knjiga brišu sve knjige izdate u tekućoj godini. Tabela Knjiga ima kolonu godina.

Koji su podržani formati datoteka kod naredbe EXPORT? Ukratko objasniti svaki od tih formata.