

Pitanja u vezi gradiva sa jedanaestog časa

HQL

1. Koje su prednosti korišćenja HQL-a u odnosu na korišćenje čistog SQL-a?
2. Ako se klasa `Korisnik` preslikava u tabelu `O_korisnicima`, kako bi u HQL-u glasio upit `"SELECT * FROM O_korisnicima"`?
3. Kako u HQL-u izvršavamo upit čiji se tekst nalazi u promenljivoj `izdvojiKnjige` tipa `String`?
4. Na objekat koje klase se primenjuje metod `list()`, koji je njegov efekat i vrednost kog tipa vraća?
5. Uporediti JDBC pristup i pristup koji koristi Hibernate kojim se izdvajaju svi redovi neke tabele i smeštaju u listu.
6. Ukoliko znamo da upit vraća tačno jedan red, koji metod možemo iskoristiti umesto metoda `list()`?
7. Na koji način je moguće zadati parametre u tekstu upita? Kako za njih vezujemo vrednosti?
8. Da li je moguće umesto jedne vrednosti parametrizovati listu vrednosti? Kojim metodom vezujemo konkretnu listu za datu parametarsku listu?
9. Kada je u tekstu HQL upita neophodno navesti ključnu reč `SELECT`?
10. Ukoliko iz tabele izdvajamo nekoliko (ne sve) kolone tabele, u kolekciju kog tipa ih smeštamo?
11. Dati primer HQL upita koji koristi levo spoljašnje spajanje.
12. Kog tipa je rezultat spajanja ukoliko ne definišemo podskup kolona koje se izdvajaju?
13. Kakvo spajanje nazivamo implicitnim u HQL-u? Navesti primer implicitnog spajanja.
14. Napisati HQL upit kojim se svaki red tabele `Korisnik` spaja sa svakim redom tabele `Zaposleni`.
15. Na koji način je moguće koristiti Java operator `new` u tekstu upita?
16. Šta označava termin da je upit polimorfan?
17. Na koji način izvršavamo upit koji predstavlja operaciju ažuriranja/brisanja? Koji metod se koristi u ove svrhe i koju vrednost on vraća?
18. Koja je razlika između naredbe umetanja u SQL-u i odgovarajuće naredbe u HQL-u?

19. Kojom anotacijom se definiše imenovani upit? Koje attribute je neophodno navesti?
20. Na koji način pozivamo imenovani upit u kodu?
21. Na koji način možemo za jedan isti entitet vezati više imenovanih upita?
22. Definisati imenovani parametarski upit kojim se izdvajaju svi podaci o knjigama koje je izdao izdavač koji se prosleđuje kao parametar.
23. Koja etiketa se koristi u XML datotekama preslikavanja za zadavanje imenovanih upita?
24. Na koji način je moguće u okruženju Hibernate izvršiti čisti SQL upit?