

## Pitanja u vezi gradiva sa devetog časa

1. Koje su prednosti korišćenja alata Hibernate u odnosu na JDBC?
2. Na koja se dva načina mogu proslediti informacije o konfiguraciji konekcije na bazu podataka?
3. Navesti bar dve XML etikete koje se koriste u konfiguracionoj XML datoteci i navesti koji se elementi njima označavaju.
4. Opisati format datoteke `hibernate.properties`.
5. Koju ekstenziju imaju XML datoteke preslikavanja klasa na tabele?
6. Šta podrazumeva deklarativno, a šta programsko konfigurisanje okruženja Hibernate?
7. Koji se metod koristi za programsko konfigurisanje okruženja?
8. Koji su parametri funkcije `configure`? Šta se dešava ako se funkcija pozove bez argumenata?
9. Potreban je jedan objekat klase `SessionFactory` po bazi podataka korišćenjem zasebne konfiguracione datoteke? (da)(ne)
10. Šta je sesija u Hibernate-u?
11. Navesti koje su osnovne operacije u Hibernate-u koje možemo izvršavati nad transakcijom.
12. Navesti nekoliko klasa koje se koriste pri radu u Hibernate-u.
13. Koja dva načina za preslikavanje klasa na tabele postoje?
14. Koji je koreni element datoteka preslikavanja sa ekstenzijom `hbm.xml`?
15. Čemu služi element `class` u XML datoteci preslikavanja? Koje attribute on može da ima?
16. Šta se označava etiketom `property`, a šta etiketom `id`?
17. Kada je potrebno navesti atribut `column` etiketi `property`?
18. Koje elemente može da sadrži element `property`?
19. Koji element može da bude sadržan unutar elementa `id`?
20. Navesti neke moguće strategije generisanja identifikatora.
21. Navesti proizvoljne četiri različite anotacije.
22. Čemu se dodaju anotacije? Da li anotacije utiču na to kako radi izvorni kod?
23. Koje od narednih anotacija je neophodno navesti u trajnoj klasi?
  1. `@Entity`

2. @Table
  3. @Column
  4. @Id
24. Kada je potrebno navesti anotaciju @Column? Kada je potrebno navesti anotaciju @Table?
  25. Kako se korišćenjem anotacija može postaviti da kolona ne sme sadržati ponovljene vrednosti?
  26. Na koji način se anotacijama zadaje strategija generisanja identifikatora?
  27. Na koji način se anotacijama označava da se vrednosti identifikatora generišu na osnovu nekog niza definisanog unutar baze podataka?
  28. Kako se vrši dodeljivanje vrednosti identifikatora ako je strategija postavljena na Identity?
  29. Na koji način prosleđujemo anotiranu klasu Hibernate okruženju?
  30. Kojim metodom se u Hibernate-u trajno pamti neki objekat? Kojim metodom je moguće iz baze podataka učitati neki red u objekat odgovarajuće klase?
  31. Na koji način se vrši preslikavanje složenih ključeva tabela u objekte klase?
  32. Koju klasu je potrebno anotirati anotacijom @Embeddable? Koje metode je potrebno da implementira ta klasa? Koji interfejs je potrebno da implementira?
  33. Dati primer kako bi se preslikala tabela ispitni\_rok velike studentske baze podataka na objekat odgovarajuće klase.