

Redni broj pitanja

< 2 >

1 2



21 m 34 s

Privremeni prekid pisanja

Ocjenjivanje provjere

Povećati koeficijent za 0.1 svim onim nastavnicima koji u akademskoj godini 2012/2013 drže nastavu iz predmeta sa šifrom 32.

Općenita napomena: višestruke SQL naredbe odvajati znakom ";".

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak nterki	Da

Odgovor

```
Update nastavnik  
set koef=koef+0.1  
where sifnastavnik in(SELECT sifnastavnik FROM nastavnik JOIN mjesto ON nastavnik.pbrstannastavnik=mjesto.pbr WHERE sifzupanija=
```

Redni broj pitanja

< 1 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,60

Ostvareni broj bodova: 0,60

1 2 3 4 5 6

d e e c a c

d e e c a c



Kraj pregledavanja

Koliko je maksimalno UI operacija potrebno za dohvat zapisa prema vrijednosti ključa ako je broj n-torki 7 000 000, a ključevi su organizirani u B⁺-stablo reda 40?

(NAPOMENA: Po jedna UI operacija je potrebna za dohvat svakog pojedinog čvora B⁺-stabla, te jedna za dohvat samog bloka s podacima)

a)	8
b)	6
c)	4
<input checked="" type="radio"/> d)	7
e)	5

Redni broj pitanja

<

2

>

Odgovor

broj mogućih tačnih odgovora: 1

Težan odgovor

logički broj bodova: 0,60

stvoreni broj bodova: 0,60

1

2

3

4

5

6

d

e

e

c

a

c

d

e

e

c

a

c

Kraj pregledavanja

Zadane su relacije:

Knjige:			Izdavaci:	
SifKnjige	Naslov	IzdavacID	SifIzdavaca	Izdavac
009263299	Baudolino	111	111	Meandar
008371298	Snijeg	111	112	Ljevak
007896798	O ljepoti	221	221	Dureux
006123566	Golub	304	304	Mladost

Relacija Knjige stvorena je naredbom:

```
CREATE TABLE Knjige (  
    SifKnjige CHAR (25)  
    ,Naslov CHAR (25)  
    ,IzdavacID INTEGER REFERENCES Izdavaci(SifIzdavaca)  
    ;
```

Ako pokušamo izbrisati n-torku <304, Mladost> iz relacije Izdavaci, naredbom:

```
DELETE FROM Izdavaci  
WHERE SifIzdavaca=304;
```

SUBP će:

- a) Ništa od navedenog.
- b) Izvršiti ovu naredbu.
- c) Obaviti ovu naredbu kojom će se osim navedene n-torke obrisati i n-torka <006123566, Golub, 304> iz relacije Knjige.
- d) Sustav će odbiti brisanje n-torke <304, Mladost>, ali će obrisati n-torku <006123566, Golub, 304>.
- ☒ e) Javiti da se naredba ne može izvršiti.

Redni broj pitanja

< 3 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,60

Ostvareni broj bodova: 0,60

1 2 3 4 5 6

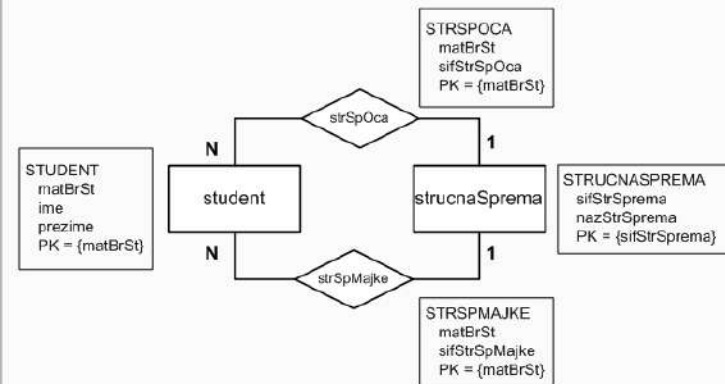
d e e c a c

d e e c a c



Kraj pregledavanja

Koji od predloženih relacijskih modela odgovara zadanom ER modelu?



- a) STUDENT = matBrSt, ime, prezime
 STUDENTSTRSPREMAOCA = matBrSt, sifStrSpOca
 STUDENTSTRSPREMAMAJKE = matBrSt, sifStrSpMajke
 STRUCNASPREMA = sifStrSprema, nazStrSprema
- b) STUDENT = matBrSt, ime, prezime
 STUDENTSTRSPREMA = matBrSt, sifStrSpOca, sifStrSpMajke
 STRUCNASPREMA = sifStrSprema, nazStrSprema
- c) STUDENT = matBrSt, ime, prezime, sifStrSpOca
 STRUCNASPREMA = sifStrSprema, nazStrSprema, sifStrSpMajke
- d) STUDENT = matBrSt, ime, prezime
 STRUCNASPREMA = sifStrSprema, nazStrSprema, sifStrSpOca, sifStrSpMajke
- ☒ e) STUDENT = matBrSt, ime, prezime, sifStrSpOca, sifStrSpMajke
 STRUCNASPREMA = sifStrSprema, nazStrSprema

Redni broj pitanja

< 4 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,60

Ostvareni broj bodova: 0,60

1 2 3 4 5 6

d e e c a c

d e e c a c



Kraj pregledavanja

Zadane su relacije:

Knjige:

sifknjige	sifautora	naslov	cijena	valuta	jezik
4445	1	Fahrenheit 451	15	USD	ENG
4422	2	Na Cesti	12	USD	ENG
4111	3	Suite Francaise	95	HRK	FR
3245	4	Madame Bovary	150	HRK	FR
2345	5	O ljepoti	150	HRK	HR
3476	6	Snijeg	220	HRK	HR
2134	6	Zovem se crvena	180	HRK	HR
4535	5	Bijeli zub	20	USD	ENG

Autori:

sifautora	ime	prezime
1	Ray	Bradbury
2	Jack	Kerouac
3	Irene	Nemirovsky
4	Gustave	Flaubert
5	Zadie	Smith
6	Orhan	Pamuk

Napomena: Samo jedna osoba se vodi kao autor pojedine knjige.

Izveden je upit:

CREATE VIEW hrKnjige AS

```
SELECT autori.ime
, autori.prezime
, knjige.naslov
FROM autori, knjige
```

```
, knjige.naslov
FROM autori, knjige
WHERE autori.sifautora = knjige.sifautora
AND knjige.valuta = 'HRK'
AND autori.sifautora BETWEEN 2 AND 5
```

Nakon Izvođenja naredbe:

```
SELECT * FROM hrKnjige;
```

ispisuje se tablica:

a)	sifknjige	ime	prezime	naslov
	3	Irene	Nemirovsky	Suite Francaise
	4	Gustave	Flaubert	Madame Bovary
	5	Zadie	Smith	O ljepoti

b)	ime	prezime	naslov
	Irene	Nemirovsky	Suite Francaise
	Gustave	Flaubert	Madame Bovary

c)	ime	prezime	naslov
	Irene	Nemirovsky	Suite Francaise
	Gustave	Flaubert	Madame Bovary
	Zadie	Smith	O ljepoti

d) Ništa od navedenog

e)	hrKnjige
	Irene
	Gustave
	Zadie
	Nemirovsky
	Flaubert
	Zadie
	Suite Francaise
	Madame Bovary
	O ljepoti

Redni broj pitanja

< 5 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,60

Ostvareni broj bodova: 0,60

1 2 3 4 5 6

d e e c a c

d e e c a c



Kraj pregledavanja

Što zovemo migrirajućim n-torkama?

- ☒ a) n-torke unesene u virtualnu relaciju koje se kasnije ne pojavljuju u toj relaciji
- ☐ b) n-torke unesene u trajnu relaciju koje nisu vidljive u virtualnoj relaciji
- ☐ c) n-torke koje premještamo iz privremene relacije u virtualnu
- ☐ d) n-torke unesene u privremenu relaciju koje nestaju nakon isteka SQL sjednice
- ☐ e) n-torke iz jedne virtualne relacije koje nisu vidljive iz druge virtualne relacije

Redni broj pitanja

< 6 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,60

Ostvareni broj bodova: 0,60

1 2 3 4 5 6

d e e c a c

d e e c a c



Kraj pregledavanja

Ako se promatra u okvirima ER modela, što je to **atribut**?

- a) **Atribut** je funkcija koju skup entiteta obavlja u skupu veza.
- b) **Atribut** je bilo što, što ima suštinu ili bit, ima jasnoću kao činjenica ili ideja, posjeduje značajke pomoću kojih se može razlučiti od svoje okoline.
- ☒ c) **Atribut** je funkcija koja preslikava iz skupa entiteta ili skupa veza u skup vrijednosti ili Kartezijev produkt skupova vrijednosti.
- d) **Atribut** je matematička relacija između n entiteta.
- e) Pojam **atribut** nije definiran u okvirima ER modela.