

Zadana je relacija:

rl

1.1	140	200
mbr	ime	prezime
100	Ivo	Novak
101	Ivo	Novak
105	Mate	Car

Koji je rezultat operacije  $\pi_{prezime}(\sigma_{ime='Ivo'}(rl))$ ?

	mbr	ime	prezime
a)	101	Ivo	Novak
	101	Ivo	Novak
	105	Mate	Car

	ime	prezime
b)	Ivo	Novak
U)	Ivo	Novak

prezime Novak

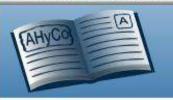
d) prezime Novak Novak

Operaciju nije moguće obaviti - r1 nije relacija.



http://ahvco.fer.hr/Proviere/Proviera.aspx





## Pregledavanje rezultata provjere: 1. kontrolna zadaća iz Baza podataka

Igor Petkovski Odlava

Redni broj pitanja





Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50 Ostvareni broj bodova: 0,50 Odgovor Točan odgovor

1 2 3 4 5 6 7 8 ccdceeca ccdceeca 00000000

Kraj pregledavanja

Zadana je relacijska shema N(sifNastavnik, imeNastavnik, prezimeNastavnik, datumZaposlenOd, datumZaposlenDo). Koji je od navedenih izraza relacijske algebre ekvivalentan SELECT naredbi u nastavku?

SELECT DISTINCT imeNastavnik FROM N

WHERE datumZaposlenOd <= datumZaposlenDo

AND imeNastavnik = 'Ante'

- J (σ (datumZaposlenOd<=datumZaposlenDo Λ imeNastavnik ='Ante')(N))
- b) σ<sub>datum</sub>ZaposlenOd<=datumZaposlenDo Λ imeNastavnik ='Ante'(N)
- ImeNastavnik (σdatumZaposlenOd<=datumZaposlenDo Λ imeNastavnik ='Ante' (N))
- σ<sub>imeNastavnik</sub>(ЛdatumZaposlenOd<=datumZaposlenDo Λ imeNastavnik ='Ante' (N))
- e) niti jedan



## http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx.

# Zadana je relacija:

## predmet

sifPredmet	naziv	ECTSBod	ukBrSatiTjedno
20	Matematika 1	5.0	5
12	Baze podataka	6.0	5
4	Matematika 2	4.0	6
32	Fizika 1	5.0	6
13	Baze podataka	5.0	5
5	Fizika 1	5.0	5

# Koji je rezultat operacije:

 $\rho_{\text{predmet (sifPredmet, naziv, broj)}}(_{\text{sifPredmet, naziv}}G_{\text{SUM(ECTSBod)}}(\text{predmet)})$ 

sifPredmet	naziv	broj
20	Matematika 1	5.0
12	Baze podataka	11.0
4	Matematika 2	4.0
5	Fizika 1	10.0
	sifPredmet 20 12 4 5	20 Matematika 1 12 Baze podataka 4 Matematika 2

sifPredmet	naziv	broj
20	Matematika 1	5.0
12	Baze podataka	11.0
4	Matematika 2	4.0
32	Fizika 1	10.0
13	Baze podataka	11.0
5	Fizika 1	10.0

sifPredmet	naziv	broj
20	Matematika 1	5.0
12	Baze podataka	5.5

b)



http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx



	sifPredmet	naziv	broj
	20	Matematika 1	5.0
a)	12	Baze podataka	11.0
aj	4	Matematika 2	4.0
	5	Fizika 1	10.0

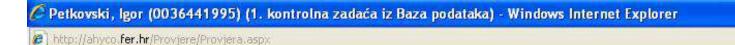
	sifPredmet	naziv	broj
	20	Matematika 1	5.0
	12	Baze podataka	11.0
b)	4	Matematika 2	4.0
0)	32	Fizika 1	10.0
	13	Baze podataka	11.0
	5	Fizika 1	10.0

	sifPredmet	naziv	broj
	20	Matematika 1	5.0
	12	Baze podataka	5.5
~ \	4	Matematika 2	4.0
c)	32	Fizika 1	5.0
	13	Baze podataka	5.5
	5	Fizika 1	5.0

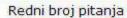
sifPredmet	naziv	broj
20	Matematika 1	5.0
12	Baze podataka	6.0
4	Matematika 2	4.0
32	Fizika 1	5.0
13	Baze podataka	5.0
5	Fizika 1	5.0

Operacija se ne može obaviti.

d)











Odgovor Točan Broj mogućih točnih odgovora: 1

odgovor

1 2 3 4 5 6 7 8 ccdceeca ccdceeca 00000000

Kraj pregledavanja

## Zadana je relacija:

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

### student

JMBAG	ime	prezime	spol	datumRodjenja
0555004372	Tomislav	Nježić	M	15.10.1979
0555004388	Tomislav	Đuričić	M	01.03.1979
0555004393	Petar	Lojen	M	01.03.1979
0555004400	Matea	Čolić	Ž	01.06.1979
0555004416	Daniela	Heged	Ž	01.03.1979

Koji je rezultat obavljanja sljedeće naredbe?

SELECT DISTINCT ime

FROM student

WHERE spol = 'M'

a)	spol	ime
	M	Tomislav
	M	Petar

b) Sintaksa naredbe nije ispravna.

ш				1
п		-	٠	ı
н	ю		и	ı
п		-	7	ı
ш	_		-	J

d)

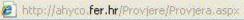
ime Tomislav Petar

1	ime	
	Tomislav	
	Tomislav	
	Petar	
	Matea	
ı	Danijela	

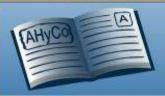
	ime
6)	Tomislav
e)	Tomislav
	Petar











## Pregledavanje rezultata provjere: 1. kontrolna zadaća iz Baza podataka

Igor Petkovski Odlava

Redni broj pitanja



5



Odgovor Točan Broj mogućih točnih odgovora: 1 odgovor

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 ccdceeca ccdceeca 00000000

Kraj pregledavanja

### Zadana je relacija:

### predmet

sifPredmet	naziv	ECTSBod	ukBrSatiTjedno
20	Matematika 1	5.0	5
12	Baze podataka	6.0	5
3137		330	L.V.

Koja operacija relacijske algebre odgovara sljedećem SQL upitu:

SELECT SUM (ECTSBod) AS suma

FROM predmet GROUP BY naziv

- a) Ppredmet (naziv, suma) (naziv GSUM(ECTSBod) (predmet))
- b) predmet (naziv, AVG(ECTSBod)) (naziv GSUM(ECTSBod) (predmet))
- c) predmet (naziv, suma)(G<sub>SUM(ECTSBod)</sub> (predmet))
- d)  $\rho_{predmet (suma)}(G_{SUM(ECTSBod)} (predmet))$
- e)  $\rho_{\text{predmet (suma)}}(n_{\text{naziv}}G_{\text{SUM(ECTSBod)}}(predmet))$



http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx.

## student

mbr	ime	prezime	spol	pbr
100	Ivan	Kralj	M	10000
101	Ivan	Horvat	M	10000
107	Ana	Kralj	Ž	52100
114	Ante	Delić	M	21000
115	Luka	Delić	M	21000
116	Lina	Kovač	Ž	10000

# Koji je rezultat operacije:

SELECT COUNT (ime) AS broj

FROM student

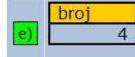
WHERE spol = 'M'



	spol	broj
)	М	6

Upit je pogrešno napisan.

	spol	broj
d)	M	4





http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx.

## Zadane su relacije:

VO	7110

sifVozilo	naziv	nosivost	raspolozivo
1	Automobil	500	D
2	Kombi	1000	N
3	Kamion	1500	D
4	Kamion	5000	N
5	Vlak	18000	D
6	Tanker	150000	Ň

#### teret

sifTeret	naziv	masa
1	Vreća cementa	50
2	Hrpa kamenja	500
3	Vagon kukuruza	10000
4	Tenk	50000

Što će dohvatiti sljedeća SQL naredba:

SELECT vozilo.naziv as nazVozilo FROM vozilo JOIN teret ON nosivost >= masa WHERE raspolozivo = 'D'

a)	nazVozilo	
	Automobil	
	Kamion	- 6
	Vlak	0

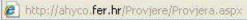
Hazvozno	- 2
Automobil	
Kombi	6
Kamion	20
Vlak	
Tanker	

b)

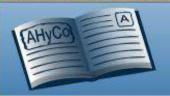
	nazVozilo	
	Automobil	Ī
	Automobil	
ă	Kamion	Į.
	Kamion	
	Vlak	Ì
	Vlak	
	Vlak	- Ü

nazVozilo Automobil









## Pregledavanje rezultata provjere: 1. kontrolna zadaća iz Baza podataka

Igor Petkovski Odlava



Redni broj pitanja

Broj mogućih točnih odgovora: 1



Mogući broj bodova: 0,50 Ostvareni broj bodova: 0,50





Odgovor Točan odgovor

1 2 3 4 5 6 7 8 ccdceeca ccdceeca

Kraj pregledavanja

Koja je od izjava koje se odnose na sljedeću tablicu točna?

#### TablicaA

Atribut1	Atribut2	Atribut3
Ivo	Krešimir	redovni
Ana	Petar	redovni
Martina	Branko	prijelaznik
Ana	Petar	redovni

- Da bi ova tablica prikazivala relaciju potrebno je izbaciti drugu ili četvrtu n-torku.
- Da bi ova tablica prikazivala relaciju potrebno je definirati različite domene za Atribut1 i Atribut2.
- Ova tablica prikazuje valjanu relaciju.
- Da bi ova tablica prikazivala relaciju potrebno je atributima dati druga imena.
- Da bi ova tablica prikazivala relaciju potrebno je promijeniti njezinu shemu.