



# Zadaca 2

## Osnove baza podataka

Student: **Ajna Balešić**

Ocjena: **14**

Grupa: Srijeda 16:30

Broj indeksa: 18563

Potpis:

Potpis tutora:

---

---



## Zadatak .

1

--Zadatak1

--1.

```
SELECT DISTINCT pl.NAZIV ResNaziv  
FROM PRAVNO_LICE pl, FIZICKO_LICE fl WHERE pl.LOKACIJA_ID=fl.LOKACIJA_ID;
```

--2.

```
SELECT To_Char( ugovor.DATUM_POTPISIVANJA, 'DD.MM.YYYY') "Datum Potpisivanja", pl.NAZI  
V ResNaziv  
FROM UGOVOR_ZA_PRAVNO_LICE ugovor, PRAVNO_LICE pl WHERE pl.PRAVNO_LICE_ID=ugovor.PRAVN  
O_LICE_ID AND ugovor.DATUM_POTPISIVANJA > (SELECT * FROM(SELECT fa.DATUM_KUPOPRODAJE  
FROM FAKTURA fa, PROIZVOD p, NARUDZBA_PROIZVODA na  
WHERE p.PROIZVOD_ID=na.PROIZVOD_ID AND na.FAKTURA_ID=fa.FAKTURA_ID AND p.BROJ_MJESECI_  
GARANCIJE IS NOT NULL ORDER BY fa.DATUM_KUPOPRODAJE) WHERE ROWNUM < 2);
```

--3.

```
SELECT p.NAZIV FROM PROIZVOD p WHERE p.KATEGORIJA_ID IN ( SELECT p.KATEGORIJA_ID FROM  
KOLICINA, PROIZVOD p WHERE KOLICINA.PROIZVOD_ID=p.PROIZVOD_ID AND  
KOLICINA.KOLICINA_PROIZVODA  
= (SELECT Max (KOLICINA_PROIZVODA) FROM KOLICINA));
```

--4.

```
SELECT p.NAZIV "Proizvod", pl.NAZIV "Proizvodjac"  
FROM PROIZVOD p, PRAVNO_LICE pl, proizvodjac pr WHERE p.PROIZVODJAC_ID=  
pr.PROIZVODJAC_ID  
AND pr.PROIZVODJAC_ID=pl.PRAVNO_LICE_ID AND pr.PROIZVODJAC_ID IN (SELECT pr  
o.PROIZVODJAC_ID FROM PROIZVOD po, PROIZVODJAC pro  
WHERE  
po.PROIZVODJAC_ID=pro.PROIZVODJAC_ID AND  
po.C  
IJENA>(SELECT AVG(pp.CIJENA) FROM PROIZVOD pp));
```

--5.

```
SELECT fl.IME || ' ' || fl.PREZIME "Ime i prezime", Sum(f.IZNOS) "iznos" FROM FIZICK  
O_LICE fl, KUPAC k, UPOSLENIK u, FAKTURA f  
WHERE fl.FIZICKO_LICE_ID=k.KUPAC_ID AND fl.FIZICKO_LICE_ID=u.UPOSLENIK_ID AN  
D k.KUPAC_ID=F.KUPAC_ID  
GROUP BY fl.IME, fl.PREZIME HAVING Sum (f.IZNOS)>(SELECT Round(Avg(Sum(f  
f.IZNOS)),2) FROM FAKTURA ff, KUPAC ku,  
FIZICKO_LICE fiz WHERE fiz.FIZICKO_LICE_ID=ku.KUPAC_ID AND ff.KUPAC_ID=ku.K  
UPAC_ID GROUP BY fiz.IME, fiz.PREZIME);
```

--7.

```
SELECT fl.IME || ' ' || fl.PREZIME "Kupac", Sum(np.KOLICINA_JEDNOG_PROIZVODA*(p.CIJENA  
* po.POSTOTAK/100)) "Usteda" FROM KUPAC k, FIZICKO_LICE fl, FAKTURA f, NARUDZBA_PROI  
ZVODA np, PROIZVOD p, POPUST po WHERE fl.FIZICKO_LICE_ID=k.KUPAC_ID  
AND f.KUPAC_ID=k.KUPAC_ID AND f.FAKTURA_ID=np.FAKTURA_ID AND p.PROIZVOD_ID=np.PROIZV  
OD_ID AND po.POPUST_ID=np.POPUST_ID AND np.POPUST_ID IS NOT NULL GROUP BY fl.IME || '  
' || fl.PREZIME;
```



--8.

```
SELECT DISTINCT i.ISPORUKA_ID AS idisporuke, i.KURIRSKA_SLUZBA_ID AS idkurirske FROM P
ROIZVOD p, ISPORUKA i, FAKTURA f, NARUDZBA_PROIZVODA np
WHERE i.ISPORUKA_ID=f.ISPORUKA_ID AND f.FAKTURA_ID=np.FAKTURA_ID AND np.POPUST_ID IS
NOT NULL AND np.PROIZVOD_ID=p.PROIZVOD_ID AND p.BROJ_MJESECI_GARANCIJE IS NOT NULL;
```

--9.

```
SELECT p.NAZIV naziv, p.CIJENA cijena FROM PROIZVOD p WHERE p.CIJENA > (SELECT Round(
Avg (max(pl.CIJENA)),2) FROM PROIZVOD pl, KATEGORIJA k
WHERE p1.KAT
EGORIJA_ID=k.KATEGORIJA_ID GROUP BY p1.KATEGORIJA_ID);
```

--10.

```
SELECT p.NAZIV naziv, p.CIJENA cijena FROM PROIZVOD p WHERE p.CIJENA < ALL ( SELECT Av
g(pl.CIJENA) FROM PROIZVOD pl, KATEGORIJA k WHERE p1.KATEGORIJA_ID=k.KATEGORIJA_ID AND
k.NADKATEGORIJA_ID <> p.KATEGORIJA_ID GROUP BY p1.KATEGORIJA_ID);
```

--Zadatak2

```
CREATE TABLE TabelaA (
ID NUMBER(3) PRIMARY KEY, NAZIV VARCHAR(20), DATUM DATE, CIJELIBROJ NUMBER(3)C
HECK (CIJELIBROJ NOT BETWEEN 5 AND 15), REALNIBROJ NUMBER(3,2) CHECK (REALNIBROJ>5));
```

```
INSERT INTO TabelaA (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ) VALUES (1, 'teks
t', NULL, NULL, 6.2);
```

```
INSERT INTO TabelaA (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ) VALUES (2, NULL
, NULL, 3, 5.26);
```

```
INSERT INTO TabelaA (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ) VALUES (3, 'teks
t', NULL, 1, NULL);
```

```
INSERT INTO TabelaA (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ) VALUES (4, NULL
, NULL, NULL, NULL);
```

```
INSERT INTO TabelaA (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ) VALUES (5, 'teks
t', NULL, 16, 6.78);
```

```
CREATE TABLE TabelaB (
ID NUMBER(3) PRIMARY KEY, NAZIV VARCHAR(20), DATUM DATE, CIJELIBROJ NUMBER(3) U
NIQUE, REALNIBROJ NUMBER(3,2), FKTEBELAA NUMBER(3) NOT NULL, CONSTRAINT FkCnstA FOREIG
N KEY(FkTabelaA) REFERENCES TabelaA (ID));
```

```
INSERT INTO TabelaB (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTEBELAA) VALUE
S (1,NULL , NULL, 1, NULL, 1);
```

```
INSERT INTO TabelaB (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTEBELAA) VALUE
S (2,NULL, NULL, 3, NULL, 1);
```

```
INSERT INTO TabelaB (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTEBELAA) VALUE
```

```
S (3,NULL, NULL, 6, NULL, 2);
    INSERT INTO TabelaB (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTELAA) VALUE
S (4,NULL, NULL, 11, NULL,2);
    INSERT INTO TabelaB (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTELAA) VALUE
S (5,NULL, NULL, 22, NULL,3);
```

```
CREATE TABLE TabelaC (
    ID NUMBER(3) PRIMARY KEY, NAZIV VARCHAR(20) NOT NULL, DATUM DATE, CIJELIBROJ N
UMBER(3) NOT NULL, REALNIBROJ NUMBER(3,2), FKTELAB NUMBER(3), CONSTRAINT FkCnstB FOR
EIGN KEY (FkTabelaB) REFERENCES TabelaB (ID) );
```

```
    INSERT INTO TabelaC (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTELAB) VALU
ES (1,'YES', NULL, 33, NULL, 4);
    INSERT INTO TabelaC (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTELAB) VALU
ES (2,'NO', NULL, 33, NULL, 2);
    INSERT INTO TabelaC (ID, NAZIV, DATUM, CIJELIBROJ, REALNIBROJ, FKTELAB) VALU
ES (3,'NO', NULL, 55, NULL, 1);
```

--INSERT KOMANDE:

--1

Može se izvršiti.

--2

Ne može se izvršiti, problem je napravio UNIQUE kod CIJELIBROJ pa se 1 koja ve? postoj  
i u tabeli u tom dijelu ne može ponavljati, a baš to je pokušala (bezuspješno) ova kom  
anda

--3

Može se izvršiti

Kako smo prvom insert komandom dodali ID 6 u tabelu TabelaA koji se dodjeljuje u FKTEL  
ELAA, ovo je okej.

--4

Može se izvršiti

i ovo je regularno jer FkTabelaB foreign key na id tabele tabelaB smije biti null pre  
ma postavci.

--5

Može se izvršiti

apejtujemo kolonu, sve je regularno, imamli smo naziv koji je null, tip je isto odgova  
raju?i.

--6

Ne može se izvršiti, naime ovim bi se jedna ?itava veza izgubila jer brimarni klju?evi  
iz tabele TabelaB upu?uju na strane klju?eve iz tabele TabelaC, i naravno, ova komand  
a nije  
bila dozvoljena za izvršiti.

--7

Ne može se izvršiti jer ako bi brisali ove redove koje ova komanda zadaje za brisanje  
obrisali bi i red koji ima ID 3, a on je strani klju? u tabeli TabelaB.

--8



Može se izvršiti jer ID 5 nije strani ključ u tabeli TabelaB.

--9

Može se izvršiti.

Imali smo prisutan FK\_TABELA\_A = 2 i tipovi su odgovarajući.

--10

Može se izvršiti.