UPITI – INSTITUT_ZA_TRANSFUZIJU_KRVI

```
/*
ZADATAK 1: - KLAUZULA WHERE I RELACIONI OPERATOR <
 - Pronaci i ispisati imena, prezimena, maticne brojeve i godine rodjenja
   svih donora koji su rodjeni pre 1990. godine;
*/
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, JMBG AS MATICNI_BROJ,
GOD_RODJ AS GODINA_RODJENJA
FROM DONOR
WHERE GOD_RODJ < 1990;
```

	IME	MATICNI_BROJ	GODINA_RODJENJA
1	Borivoje Janketic	9976771011690	1956
2	Dubravko Savic	6295020821067	1962
3	Zoran Tasic	4189664686627	1974
4	Drazen Filipovic	5028486643826	1985
5	Vasilije Darkovic	9543021306265	1981
6	Radomir Despotovic	9072481779847	1955
7	Mirna Marinkovic	9152497873353	1984
8	Zaklina Grgurovic	7190334831761	1965
9	Ljiljana Carapic	1444665977556	1955
10	Zivota Lazic	815367320549	1976
11	Nenad Bacic	9698459954437	1977
12	Spasoje Zoric	8919452673175	1965
13	Marko Evic	1885971473724	1971
14	Dragomir Djordjevic	7287406525063	1964
15	Tomislav Velimirovic	5179403129544	1978
16	Velimir Gojkovic	4670989940634	1989
17	Arsenije Vladic	7954575328280	1973
18	Bogdan Zoric	2700577257758	1982
19	Vojkan Urosevic	8900490821374	1984
20	Gabrijel Urosevic	3139586511933	1955
21	Dusan Cvetkovic	5105648512755	1964
22	Gojko Lazic	9327474950703	1981
23	Anastasije Vujic	9462009273973	1972
24	Vojislava Nedeljkovic	9918846382393	1979
25	Vojislava Nestorovski	6229657708064	1975
26	Jadranka Nanusevski	1899799462413	1958
27	Radana Vasiljevic	2831934786495	1985
28	Ruza Gavrilovic	9848178144452	1979
29	Draginja Brdjanin	8835823148634	1980
30	Ljubisav Markovic	433853555997	1956
31	Jakov Georgijevic	1722887219827	1968
32	Mila Tasic	2975159500919	1957
33	Mila Simic	1927774090210	1958

```
/*
ZADATAK 1.5: - KLAUZULA LIKE
 - Pronaci i ispisati imena i prezimena svih pacijenata cije
   prezime pocinje sa A (ime i prezime u tabeli PACIJENT predstavljaju
   jedan podatak pod nazivom IME, ali su sva imena i prezimena odvojena
   po jednim blanko znakom);
*/
SELECT IME FROM PACIJENT
WHERE UPPER(IME) LIKE ('% A%');
```

	IME
1	Dubravka Antic
2	Vukmir Arsic
3	Nenad Andric
4	Filotije Aleksic
5	Miroslav Andric

```
/*
ZADATAK 2: - KLAUZULA BETWEEN i LOGICKI OPERATOR AND
 - Pronaci i ispisati datume, maticne brojeve donora i statuse svih donacija
   koje su obavljene u periodu od 6 do 8 decembra 2021. godine,
   ukljucujuci njih;
*/
SELECT MBR_DONORA, DATUM_DONACIJE, STATUS FROM DONACIJA
WHERE EXTRACT(DAY FROM DATUM_DONACIJE) BETWEEN 6 AND 8
AND EXTRACT(MONTH FROM DATUM_DONACIJE) = 12
AND EXTRACT(YEAR FROM DATUM_DONACIJE) = 2021;
```

	MBR_DONORA	DATUM_DONACIJE	STATUS
1	4466816950637	06-DEC-21	na stanju
2	4010408568105	07-DEC-21	na stanju
3	9976771011690	08-DEC-21	na stanju
4	3631325656010	06-DEC-21	na stanju
5	7344687977286	07-DEC-21	na stanju
6	4189664686627	08-DEC-21	na stanju
7	9543021306265	06-DEC-21	na stanju
8	9072481779847	07-DEC-21	na stanju
9	6699869690025	08-DEC-21	na stanju
10	7190334831761	06-DEC-21	na stanju
11	3837905467810	07-DEC-21	na stanju
12	1444665977556	08-DEC-21	na stanju
13	8919452673175	06-DEC-21	na stanju
14	1885971473724	07-DEC-21	na stanju
15	1028784289961	08-DEC-21	na stanju
15	1028784289961	08-DEC-21	na stanju
16	4670989940634	06-DEC-21	na stanju
17	7954575328280	07-DEC-21	na stanju
18	2700577257758	08-DEC-21	na stanju
19	3139586511933	06-DEC-21	na stanju
20	8659808023724	07-DEC-21	na stanju
21	5105648512755	08-DEC-21	na stanju
22	3437325854960	06-DEC-21	na stanju
23	9918846382393	07-DEC-21	na stanju
24	6229657708064	08-DEC-21	na stanju
25	9848178144452	06-DEC-21	na stanju
26	8835823148634	07-DEC-21	na stanju
27	433853555997	08-DEC-21	na stanju
28	9060038888031	06-DEC-21	na stanju
29	1722887219827	07-DEC-21	na stanju
30	1243070634007	08-DEC-21	na stanju

```
/*
ZADATAK 3: IN, IS NULL, OR
 - Pronaci i ispisati imena i krvne grupe zajedno sa Rh faktorom
   svih donora za koje se ne zna adresa stanovanja ili im je ime 'Marko' ili
'Mila';
 - U okviru ovog zadatka bilo je potrebno dodati nove vrednosti u BP
   zbog toga sto nije postojao donor za koga se nije znala adresa stanovanja;
*/
INSERT INTO DONOR VALUES('Slavoljub', 'Popovic', (NULL), 4466276850217, 1999,
'A', '-', 'M', 88);
INSERT INTO DONOR VALUES('Vojkan', 'Krsmanovic', (NULL), 4019302768105, 1993,
'B', '+', 'M', 76);
INSERT INTO DONOR VALUES('Marko', 'Jankovic', (NULL), 9998712011690, 1956, 'AB',
'-', 'M', 101);

SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
OR ADRESA IS NULL;

/* Moze i pomocu UNION */

SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
UNION
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE ADRESA IS NULL;
```

	IME	TIP_KRVI
1	Marko Evic	B+
2	Marko Jankovic	AB-
3	Mila Simic	B+
4	Mila Tasic	A-
5	Slavoljub Popovic	A-
6	Vojkan Krsmanovic	B+

```sql
/*
    Da li postoji neko ko ispunjava oba uslova prethodnog zadatka? (INTERSECT)
*/
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
AND ADRESA IS NULL;

SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
INTERSECT
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE ADRESA IS NULL;
```

IME	TIP_KRVI
1 Marko Jankovic	AB-

```sql
/*
    Uraditi prethodni zadatak ali tako da se ne pojavljuju torke koje ispunjavaju
    oba uslova; (MINUS)
*/
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
OR ADRESA IS NULL
MINUS
SELECT LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME, KRVNA_GRUPA || RH_FAKTOR AS TIP_KRVI
FROM DONOR
WHERE UPPER(LICNO_IME) IN ('MARKO', 'MILA')
AND ADRESA IS NULL;
```

IME	TIP_KRVI
1 Marko Evic	B+
2 Mila Simic	B+
3 Mila Tasic	A-
4 Slavoljub Popovic	A-
5 Vojkan Krsmanovic	B+

```
/*
    ZADATAK 4: INNER JOIN
    - Pronaci i ispisati datum donacije, redni broj, puno ime donora, status
    i kolicinu donirane krvi za sve donacije obavljene septembra (godina i dan su
nebitni);
*/
SELECT DONOR.LICNO_IME || ' ' || DONOR.PREZIME AS IME,
DONACIJA.RBR_DONACIJE AS REDNI_BROJ,
DONACIJA.DATUM_DONACIJE AS DATUM,
DONACIJA.STATUS AS STATUS,
DONACIJA.KOLICINA AS KOLICINA_KRVI
FROM DONOR, DONACIJA
WHERE DONOR.JMBG = DONACIJA.MBR_DONORA
AND EXTRACT(MONTH FROM DONACIJA.DATUM_DONACIJE) = 9;

SELECT DONOR.LICNO_IME || ' ' || DONOR.PREZIME AS IME,
DONACIJA.RBR_DONACIJE AS REDNI_BROJ,
DONACIJA.DATUM_DONACIJE AS DATUM,
DONACIJA.STATUS AS STATUS,
DONACIJA.KOLICINA AS KOLICINA_KRVI
FROM DONOR INNER JOIN DONACIJA
ON DONOR.JMBG = DONACIJA.MBR_DONORA
WHERE EXTRACT(MONTH FROM DONACIJA.DATUM_DONACIJE) = 9;
```

	IME	REDNI_BROJ	DATUM	STATUS	KOLICINA_KRVI
1	Ratimir Grgurovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
2	Miomir Darkovic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
3	Borivoje Janketic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
4	Dubravko Savic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
5	Drazen Brdjanin	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
6	Nebojsa Obradovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
7	Velizar Nikolic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
8	Zoran Tasic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
9	Obren Moldovan	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
10	Drazen Filipovic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
11	Vasilije Darkovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
12	Radomir Despotovic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
13	Una Gavrilovic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
14	Mirna Marinkovic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
15	Gordana Despotovic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
16	Zaklina Grgurovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
17	Draginja Popovic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
18	Ljiljana Carapic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
19	Zivota Lazic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
20	Nenad Bacic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
21	Spasoje Zoric	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
22	Marko Evic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
23	Miroslav Cvetkovic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
24	Dragomir Djordjevic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
25	Tomislav Velimirovic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
26	Velimir Gojkovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
27	Arsenije Vladic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
28	Bogdan Zoric	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
29	Vojkan Urosevic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
30	Teodor Borisov	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
31	Gabrijel Urosevic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
32	Nemanja Darkovic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
33	Dusan Cvetkovic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
34	Gojko Lazic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
35	Anastasije Vujic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
36	Andrej Bojanic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
37	Vojislava Nedeljkovic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
38	Vojislava Nestorovski	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
39	Jadranka Nanusevski	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
40	Radana Vasiljevic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
41	Ruza Gavrilovic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
42	Draginja Brdjanin	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
43	Ljubisav Markovic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
44	Branko Karanovic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
45	Radojko Golubovic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450
46	Sinisa Jocic	1	01-SEP-21	iskoriscena	450
47	Jakov Georgijevic	1	02-SEP-21	iskoriscena	450
48	Kosta Nesic	1	03-SEP-21	iskoriscena	450
49	Mila Tasic	1	06-SEP-21	iskoriscena	450
50	Mila Simic	1	07-SEP-21	iskoriscena	450

```
/*
    ZADATAK 5: LEFT OUTER JOIN
    - Prikazati licna imena svih donora rodjenih pre 1995. godine
    i njihove email adrese, ukoliko ne postoji podatak o email adresi
    ispisati samo licno ime donora;
*/
SELECT DONOR.LICNO_IME AS IME,
DON_MAIL.EMAIL AS EMAIL
FROM DONOR, DON_MAIL
WHERE DONOR.JMBG = DON_MAIL.MBR_DONORA(+)
AND DONOR.GOD_RODJ < 1995;

SELECT DONOR.LICNO_IME AS IME,
DON_MAIL.EMAIL AS EMAIL
FROM DONOR LEFT JOIN DON_MAIL
ON DONOR.JMBG = DON_MAIL.MBR_DONORA
WHERE DONOR.GOD_RODJ < 1995;
```

	IME	EMAIL
1	Ljubisav	ljubisavmarkovic@gmail.com
2	Ljubisav	ljubisavmarkovic@yahoo.com
3	Zivota	zivotalazic@gmail.com
4	Zivota	zivotalazic@yahoo.com
5	Drazen	drazenbrdjanin@gmail.com
6	Drazen	drazenbrdjanin@yahoo.com
7	Ljiljana	ljiljanacarapic@gmail.com
8	Ljiljana	ljiljanacarapic@yahoo.com
9	Jakov	jakovgeorgijevic@gmail.com
10	Jakov	jakovgeorgijevic@yahoo.com
11	Marko	markoevic@gmail.com
12	Marko	markoevic@yahoo.com
13	Jadranka	jadrankananusevski@gmail.com
14	Jadranka	jadrankananusevski@yahoo.com
15	Mila	milasimic@gmail.com
16	Mila	milasimic@yahoo.com
17	Bogdan	bogdanzoric@gmail.com
18	Bogdan	bogdanzoric@yahoo.com
19	Radana	radanavasiljevic@gmail.com
20	Radana	radanavasiljevic@yahoo.com
21	Mila	milatasic@gmail.com
22	Mila	milatasic@yahoo.com
23	Gabrijel	gabrijelurosevic@gmail.com
24	Gabrijel	gabrijelurosevic@yahoo.com
25	Andrej	andrejbojanic@gmail.com
26	Andrej	andrejbojanic@yahoo.com
27	Draginja	draginjapopovic@gmail.com
28	Draginja	draginjapopovic@yahoo.com
29	Miomir	miomirdarkovic@gmail.com
30	Miomir	miomirdarkovic@yahoo.com
31	Zoran	zorantasic@gmail.com
32	Zoran	zorantasic@yahoo.com
33	Velimir	velimirgojkovic@gmail.com
34	Velimir	velimirgojkovic@yahoo.com
35	Drazen	drazenfilipovic@gmail.com
36	Drazen	drazenfilipovic@yahoo.com
37	Dusan	dusancvetkovic@gmail.com

	IME	EMAIL
37	Dusan	dusancvetkovic@gmail.com
38	Dusan	dusancvetkovic@yahoo.com
39	Tomislav	tomislavvelimirovic@gmail.com
40	Tomislav	tomislavvelimirovic@yahoo.com
41	Branko	brankokaranovic@gmail.com
42	Branko	brankokaranovic@yahoo.com
43	Vojislava	vojislavanestorovski@gmail.com
44	Vojislava	vojislavanestorovski@yahoo.com
45	Dubravko	dubravkosavic@gmail.com
46	Dubravko	dubravkosavic@yahoo.com
47	Zaklina	zaklinagrgurovic@gmail.com
48	Zaklina	zaklinagrgurovic@yahoo.com
49	Dragomir	dragomirdjordjevic@gmail.com
50	Dragomir	dragomirdjordjevic@yahoo.com
51	Velizar	velizarnikolic@gmail.com
52	Velizar	velizarnikolic@yahoo.com
53	Arsenije	arsenijevladic@gmail.com
54	Arsenije	arsenijevladic@yahoo.com
55	Nemanja	nemanjadarkovic@gmail.com
56	Nemanja	nemanjadarkovic@yahoo.com
57	Draginja	draginjabrdjanin@gmail.com
58	Draginja	draginjabrdjanin@yahoo.com
59	Vojkan	vojkanurosevic@gmail.com
60	Vojkan	vojkanurosevic@yahoo.com
61	Spasoje	spasojezoric@gmail.com
62	Spasoje	spasojezoric@yahoo.com
63	Sinisa	sinisajocic@gmail.com
64	Sinisa	sinisajocic@yahoo.com
65	Radomir	radomirdespotovic@gmail.com
66	Radomir	radomirdespotovic@yahoo.com
67	Mirna	mirnamarinkovic@gmail.com
68	Mirna	mirnamarinkovic@yahoo.com
69	Gojko	gojkolazic@gmail.com
70	Gojko	gojkolazic@yahoo.com
71	Anasta...	anastasijevujic@gmail.com
72	Anasta...	anastasijevujic@yahoo.com
73	Vasilije	vasilijedarkovic@gmail.com

	IME	EMAIL
74	Vasilije	vasilijedarkovic@yahoo.com
75	Nenad	nenadbacic@gmail.com
76	Nenad	nenadbacic@yahoo.com
77	Ruza	ruzagavrilovic@gmail.com
78	Ruza	ruzagavrilovic@yahoo.com
79	Vojislava	vojislavanedeljkovic@gmail.com
80	Vojislava	vojislavanedeljkovic@yahoo.com
81	Borivoje	borivojejanketic@gmail.com
82	Borivoje	borivojejanketic@yahoo.com
83	Marko	(null)
84	Vojkan	(null)

```
/*
    ZADATAK 6: RIGHT OUTER JOIN
    - Prikazati sve nazive zdravstvenih ustanova i nazive banaka krvi
    koje ih snabdevaju. Ukoliko banka krvi ne snabdeva nijednu ustanovu
    prikazati njen naziv.
*/
INSERT INTO BANKA_KRVI VALUES (6, 'Banka krvi UKC Pristina', 'Pristina',
'038500600');

SELECT ZDRAVSTVENA_USTANOVA.NAZIV AS ZDRAVSTVENA_USTANOVA,
BANKA_KRVI.NAZIV AS BANKA_KRVI
FROM ZDRAVSTVENA_USTANOVA INNER JOIN SNABDEVA
ON ZDRAVSTVENA_USTANOVA.ID_USTANOVE = SNABDEVA.ID_BANKE
RIGHT JOIN BANKA_KRVI
ON SNABDEVA.ID_BANKE = BANKA_KRVI.ID_BANKE;

SELECT ZDRAVSTVENA_USTANOVA.NAZIV AS ZDRAVSTVENA_USTANOVA,
BANKA_KRVI.NAZIV AS BANKA_KRVI
FROM ZDRAVSTVENA_USTANOVA, SNABDEVA, BANKA_KRVI
WHERE ZDRAVSTVENA_USTANOVA.ID_USTANOVE(+) = SNABDEVA.ID_BANKE
AND SNABDEVA.ID_BANKE(+) = BANKA_KRVI.ID_BANKE;
```

	ZDRAVSTVENA_USTANOVA	BANKA_KRVI
1	Opsta bolnica Jagodina	Banka krvi UKC Nis
2	Opsta bolnica Jagodina	Banka krvi UKC Nis
3	Opsta bolnica Jagodina	Banka krvi UKC Nis
4	Vojna bolnica Nis	Banka krvi OB Uzice
5	Vojna bolnica Nis	Banka krvi OB Uzice
6	Vojna bolnica Nis	Banka krvi OB Uzice
7	Vojnomedicinska akademija	Banka krvi OB Kragujevac
8	Vojnomedicinska akademija	Banka krvi OB Kragujevac
9	Vojnomedicinska akademija	Banka krvi OB Kragujevac
10	Institut za kardiovaskularnu hirurgiju "Dedinje"	Banka krvi UKC Beograd
11	Institut za kardiovaskularnu hirurgiju "Dedinje"	Banka krvi UKC Beograd
12	Institut za kardiovaskularnu hirurgiju "Dedinje"	Banka krvi UKC Beograd
13	Opsta bolnica Leskovac	Banka krvi KC Zajecar
14	Opsta bolnica Leskovac	Banka krvi KC Zajecar
15	Opsta bolnica Leskovac	Banka krvi KC Zajecar
16	(null)	Banka krvi UKC Pristina

```
/*
    ZADATAK 7: NEKORELISANI UGNJEZDENI UPITI
    - Pronaci i prikazati podatke o najstarijem donoru;
*/
SELECT * FROM (
SELECT JMBG, LICNO_IME || ' ' || PREZIME AS IME,
ADRESA, KRVNA_GRUPA, RH_FAKTOR, POL, TEZINA,
EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE) - GOD_RODJ AS STAROST
FROM DONOR
ORDER BY STAROST DESC
)
WHERE ROWNUM = 1;
```

JMBG	IME	ADRESA	KRVNA_GRUPA	RH_FAKTOR	POL	TEZINA	STAROST
1 9072481779847	Radomir Despotovic	Bulevar Kralja Milana 78 33033 Jagodina	0	+	M	72	66

```
/*
    ZADATAK 8: GROUP BY, HAVING, COUNT (FUNKCIJA AGREGACIJE)
    - Prikazati podatke za donore koji imaju broj donacija veci od 2;
    - Trenutno svi donori u bazi imaju po 2 donacije, pa je potrebno
    dodati nekoliko donacija kako bi upit imao smislen rezultat;
*/
INSERT INTO DONACIJA VALUES(4466816950637, 3, '12-Dec-21', 450, 2, 'na stanju');
INSERT INTO DONACIJA VALUES(4010408568105, 3, '12-Dec-21', 450, 3, 'na stanju');
INSERT INTO DONACIJA VALUES(9976771011690, 3, '13-Dec-21', 450, 4, 'na stanju');
INSERT INTO DONACIJA VALUES(6295020821067, 3, '16-Dec-22', 450, 5, 'na stanju');
INSERT INTO DONACIJA VALUES(4466816950637, 4, '19-Dec-21', 450, 2, 'na stanju');
INSERT INTO DONACIJA VALUES(4010408568105, 4, '19-Dec-21', 450, 3, 'na stanju');

SELECT *
FROM DONOR, (SELECT MBR_DONORA, COUNT(*) AS BROJ_DONACIJA
FROM DONACIJA
GROUP BY MBR_DONORA
HAVING COUNT(*) > 2) UNUTRASNJA
WHERE DONOR.JMBG = UNUTRASNJA.MBR_DONORA;
```

LICNO_IME	PREZIME	ADRESA	JMBG	GOD_RODJ	KRVNA_GRUPA	RH_FAKTOR	POL	TEZINA	MBR_DONORA	BROJ_DONACIJA
1 Ratimir	Grgurovic	Bulevar Nikole Pasica 57 31691 Uzice	4466816950637	1999	A	-	M	102	4466816950637	4
2 Miomir	Darkovic	Mihajla Pupina 61 07935 Krusevac	4010408568105	1993	B	+	M	76	4010408568105	4
3 Borivoje	Janketic	Kralja Milana 99 94387 Valjevo	9976771011690	1956	AB	-	M	101	9976771011690	3
4 Dubravko	Savic	Bulevar Nikole Pasica 86 51281 Zajecar	6295020821067	1962	0	+	M	78	6295020821067	3

```
/*
    ZADATAK 9: Korelisani upiti
    - Prikazi sve podatke o pacijentima koji su smesteni u zdravstvenoj ustanovi
    sa identifikacionim brojem 2 ('Vojna bolnica Nis');
    - Primer moze da se uradi vrlo lako,
    ali je uradjen pomocu korelisanih upita;
*/
SELECT * FROM PACIJENT WHERE ID_USTANOVE = 2; /*vrlo prosto resenje*/

/*malo komplikovanije resenje koje koristi korelisane upite*/
SELECT * FROM PACIJENT
WHERE EXISTS(
SELECT ID_USTANOVE FROM ZDRAVSTVENA_USTANOVA
WHERE ZDRAVSTVENA_USTANOVA.ID_USTANOVE = PACIJENT.ID_USTANOVE /*ovo je
korelacija*/
AND ZDRAVSTVENA_USTANOVA.ID_USTANOVE = 2);
```

	IME	ADRESA	JMBG	KRVNA_GRUPA	RH_FAKTOR	POL	ID_USTANOVE	DAT_POCETKA_LECENJA
1	Malina Jovanovic	Bulevar Nikole Tesle 22 52092 Vranje	8661317194229	A	-	Z	2	01-SEP-21
2	Ivana Stevanovic	Nikole Pasica 38 43498 Leskovac	5989254409835	A	-	Z	2	15-OCT-21
3	Jasmina Pejic	Bulevar Kralja Milana 29 53882 Leskovac	645552884420	A	-	Z	2	12-NOV-21
4	Predrag Kuzmanovic	Bulevar Mihajla Pupina 30 66471 Sabac	8418784499067	A	-	M	2	29-NOV-21
5	Iavisa Moldovan	Bulevar Nikole Tesle 13 94309 Sombor	8426683015564	A	-	M	2	29-SEP-21
6	Milanko Despotovic	Mihajla Pupina 43 15138 Kragujevac	5621914946203	A	-	M	2	29-OCT-21
7	Mira Gojkovic	Nikole Tesle 11 48665 Zajecar	8042464976079	A	-	Z	2	20-NOV-21
8	Krsto Zivanovic	Cara Dusana 34 21443 Beograd	7348516775691	A	-	M	2	30-SEP-21
9	Miran Nanusevski	Bulevar Cara Dusana 94 72495 Vranje	1589448135778	A	-	M	2	28-OCT-21
10	Milivoj Vukasinovic	Bulevar Nikole Pasica 61 64513 Jagodina	1643222567024	A	-	M	2	20-NOV-21
11	Jovana Evic	Bulevar Nikole Pasica 61 70026 Kraljevo	8697598764131	A	-	Z	2	12-SEP-21
12	Gabrijela Velimirovic	Nikole Pasica 39 38366 Pristina	2406361410386	A	-	Z	2	16-OCT-21
13	Miroslav Andric	Nikole Tesle 70 36040 Pancevo	2600629754617	A	-	M	2	16-NOV-21

```
/*
    ZADATAK 10:
    - Prikazati nazive zdravstvenih ustanova i za svaku od njih broj
    pacijenata koji se u njima leci. Sortirati rezultat u rastucem poretku.
*/
SELECT ZDRAVSTVENA_USTANOVA.NAZIV || ', ' || ZDRAVSTVENA_USTANOVA.LOKACIJA
USTANOVA,
COUNT(*) BROJ_PACIJENATA
FROM ZDRAVSTVENA_USTANOVA, PACIJENT
WHERE ZDRAVSTVENA_USTANOVA.ID_USTANOVE = PACIJENT.ID_USTANOVE
GROUP BY ZDRAVSTVENA_USTANOVA.NAZIV || ', ' || ZDRAVSTVENA_USTANOVA.LOKACIJA
ORDER BY BROJ_PACIJENATA ASC;
```

	USTANOVA	BROJ_PACIJENATA
1	Institut za kardio-hirurske bolesti "Banjica", Beograd	12
2	Opsta bolnica Jagodina, Jagodina	12
3	Klinicko-bolnicki centar Pristina, Pristina	12
4	Univerzitetski klinicki centar Nis, Nis	12
5	Opsta bolnica Leskovac, Leskovac	13
6	Vojna bolnica Nis, Nis	13
7	Institut za kardiovaskularnu hirurgiju "Dedinje", Beograd	13
8	Vojnomedicinska akademija, Beograd	13