

Organizacijskim jedinicama **direktno** podređenim Fakultetu elektrotehnike i računarstva (šifra 36) kojima naziv počinje s "Zavod" promijeniti naziv tako da umjesto s "Zavod" počinje s "Grupa" (npr. "Zavod za elektrometriju" je potrebno promijeniti u "Grupa za elektrometriju").
Obrisati organizacijske jedinice koje su **direktno** podređene organizacijskim jedinicama sa šiframa 100012 i 100017.
Zatim obrisati i organizacijske jedinice sa šiframa 100012 i 100017.

Organizacijska jedinica O1 je **direktno** podređene organizacijskoj jedinici O2 ako je u hijerarhijskom stablu čvor O2 roditelj čvoru O1.

Npr.

O2
|- O1
 |-O5
 |-O6
|- O3

Organizacijske jedinice O1 i O3 su **direktno** podređene organizacijskoj jedinici O2, ali organizacijska jedinica O5 **nije direktno** podređena organizacijskoj jedinici O2 (već O1).

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

Ocjena	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

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

Odgovor
<pre>UPDATE orgJed SET nazOrgJed = 'Grupa' SUBSTRING(nazOrgJed FROM 6) WHERE (SUBSTRING(nazOrgJed FROM 1 FOR 5) = 'Zavod') AND sifNadOrgJed = 36; DELETE FROM orgJed WHERE sifNadOrgJed = 100012 OR sifNadOrgJed = 100017; DELETE FROM orgJed WHERE sifOrgJed = 100012 OR sifOrgJed = 100017;</pre>

Ispisati JMBAG, ime i prezime studenta, te dodatno prosječnu vrijednost ECTS bodova (nazovite stupac *prosjek_ects*) predmeta koje je student položio. Ispisati samo one studente koji su položili više od 15 predmeta.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Ne
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT student.jmbag, imeStudent, prezimeStudent, (SELECT AVG(ECTSBod) FROM upisanPredmet JOIN predmet ON upisanPredmet.sifPredmet = predmet.sifPredmet AND upisanPredmet.jmbag=student.jmbag WHERE ocjena>1) as prosjek_ects FROM student JOIN upisanPredmet ON student.jmbag=upisanPredmet.jmbag AND (SELECT COUNT(upisanPredmet.sifPredmet) FROM upisanPredmet WHERE jmbag=student.jmbag AND ocjena>1)>15 JOIN predmet ON predmet.sifPredmet=upisanPredmet.sifPredmet GROUP BY student.jmbag, imeStudent, prezimeStudent</pre>

Za zadanu relacijsku shemu STUDSTIP={ime, prezime, jmbg, prosjekOcjena} napisati naredbu kojom će se napraviti relacija **studStip**(STUDSTIP). Tipovi podataka neka budu sljedeći:

- ime, prezime - NCHAR(25)
- jmbg - CHAR(13)
- prosjekOcjena - DECIMAL(5, 2)

U relaciju **studStip** upisati studente koji imaju prosjek ocjena veći ili jednak 3 a stogo manji od 5 (u prosjek ocjena ulaze samo pozitivne ocjene)

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

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

Odgovor
<pre>CREATE TABLE studStip (ime NCHAR(25) , prezime NCHAR(25) , jmbg CHAR(13) , prosjekOcjena DECIMAL(5, 2)); INSERT INTO studStip (ime, prezime, jmbg, prosjekOcjena) SELECT imeStudent, prezimeStudent, jmbg, AVG(ocjena) FROM student JOIN upisanPredmet ON student.jmbag=upisanpredmet.jmbag AND ocjena > 1 GROUP BY imeStudent, prezimeStudent, jmbg HAVING AVG(ocjena) >=3 AND AVG(ocjena) < 5</pre>

Ispisati šifru, i naziv, broj ETS bodova i ukupan broj sati predavanja tjedno za sve predmete koji imaju neparan broj ECTS bodova i ukupan broj sati tjedno manji od 5.

Dodatno, za one predmete koji su se predavali akademske godine 2011/2012 ispisati oznake i kapacitete grupa kojima su se ti predmeti predavali.

Ukoliko se predmet nije predavao akademske godine 2011/2012 za oznaku i kapacitet grupe ispisati NULL vrijednost.

Primjer rezultata

sifPredmet	naziv	ECTSBod	ukBrSatiTjedno	oznGrupa	kapacitet
1	Vještine komuniciranja	3,0	3	NULL	NULL
22	Matematika 3R	5,0	4	NULL	NULL
30	Informacija, logika, jezici	5,0	4	A-A	40
30	Informacija, logika, jezici	5,0	4	A-B	40
4	Upravljanje kakvoćom	3,0	2	C-b1	30

Ocjena

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT DISTINCT predmet.sifPREDMET, predmet.nazPredmet, predmet.ECTSBod, ukBrSatiTjedno, grupa.oznGrupa, kapacitet
FROM predmet
LEFT JOIN predmetGrupa
ON predmetGrupa.sifPredmet = predmet.sifPredmet
AND predmetgrupa.akGodina = 2011
LEFT JOIN grupa ON
grupa.oznGrupa = predmetGrupa.oznGrupa
WHERE MOD(ECTSBod,2) = 1 AND ukBrSatiTjedno < 5
```

Ispisati ime i prezime studenta, te mjesto rođenja za sve studente rođene između 1980. i 1985. godine. Mjesto rođenja ispisati u sljedećem obliku:

Prva tri slova naziva mjesta velikim slovima + poštanski broj (npr. ZAG10000, SPL21000, DUB20000...)

Ocjena

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
select imestudent, prezimestudent, UPPER(SUBSTRING (nazmjesto FROM 1 FOR 3)) || mjesto.pbr as mjesto
from student join mjesto on student.pbrrodstudent=mjesto.pbr
where YEAR(datumRod) BETWEEN 1980 AND 1985
```