

Mogući broj bodova: 0,20
Ostvareni broj bodova: 0,20



Napisati upit koji će dohvatiti imena, prezimena i godine rođenja svih studenta čiji rođendan je u intervalu [15.travnja - 10.svibnja]. Atribute nazvati ime, prezime i godrod.

Ocjena	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

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

Odgovor

```
select imestudent as ime,  
       prezimestudent as prezime,  
       year(datumrod) as godrod  
from student  
where (day(datumrod)>=15 and month(datumrod)=4) or (day(datumrod)<=10 and month(datumrod)=5)
```

Za parove nastavnika koji su još uvijek u radnom odnosu, a imaju jednak koeficijent i zaposleni su u istoj organizacijskoj jedinici ispisati inicijal imena i prezime odvojene . (točkom) i iznos koeficijenta.

Lista izlaznih rezultata bi trebala imati sljedeći oblik:

nastavnik1	koef1	nastavnik2	koef2
T.Kancir	3.90	M.Čačić	3.90
V.Zanchi	6.30	H.Babić	6.30
H.Babić	6.30	V.Zanchi	6.30
...

Nazive stupaca u listi izlaznih rezultata imenovati u skladu s gornjim predloškom. Odbaciti prateće praznine iz prezimena nastavnika.

Iz rezultata izbaciti n-torke u kojima se podaci za istog nastavnika pojavljuju pod stupcima nastavnik1/koef1 i stupcima nastavnik2/koef2.

Poredak zapisa u rezultatu nije bitan.

Ocjena	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Ne
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
select substring(nast1.imenastavnik from 1 for 1) || '.' || trim(nast1.prezimenastavnik) as nastavnik1,
       nast1.koef as koef1,
       substring(nast2.imenastavnik from 1 for 1) || '.' || trim(nast2.prezimenastavnik) as nastavnik2,
       nast2.koef as koef2
from nastavnik as nast1 join nastavnik as nast2
on nast1.koef=nast2.koef and nast1.siforgjed=nast2.siforgjed and nast1.sifnastavnik<>nast2.sifnastavnik
where nast1.datumZaposlenDo is null and nast2.datumZaposlenDo is null;
```

Ispisati oznaku i kapacitet svih dvorana kojima oznaka počinje slovom "A". Za one dvorane u kojima se izvodila nastava za grupe kojima oznaka grupe počinje slovom C, ispisati uz podatke o dvorani i akademsku godinu kada se ta nastava odvijala, u suprotnom ispisati NULL vrijednost. Dodatno, ispisati i naziv predmeta iz kojeg se odvijala takva nastava, ukoliko je predmet nosio 5 ECTS bodova, inače ispisati NULL vrijednost. Iz ispisa izbaciti duplikate.

Primjer rezultata

ozndvorana	kapacitet	akgodina	naziv
A102	60	2003	NULL
A109	40	2003	Telekomunikacijske mreže
A110	40	NULL	NULL

Ocjena

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
select distinct dvorana.ozndvorana, dvorana. kapacitet, akgodina, nazpredmet
from dvorana left join predmetgrupa on dvorana.ozndvorana=predmetgrupa.ozndvorana and ozngrupa like 'C%'
left join predmet on predmetgrupa.sifpredmet=predmet.sifpredmet and ectsbod=5
where dvorana.ozndvorana like 'A%'
```

Ispisati jmbag, ime, prezime, šifru predmeta, ocjenu i ak.godinu za svakog studenta i predmet za koje vrijedi da je student akademske godine 2011/2012 iz tog predmeta dobio pozitivnu ocjenu takvu da **niti jedan drugi** student **nije uspio** dobiti **veću** ocjenu iz tog predmeta te akademske godine. Ispisati samo one studente čiji je ukupni prosjek ocjena **veći od 4.9**.

Napomena: U prosjek ulaze samo pozitivne ocjene.

Primjer rezultata:

jmbag	imeStudent	prezimeStudent	sifpredmet	ocjena	akgodina
0555000646	Iva	Kolar	17	4	2011
0555000646	Iva	Kolar	13	5	2011
0555000651	Ante	Car	5	5	2011
...

Dakle, iz predmeta sa šifrom17 Iva Kolar je akademske godine 2011/2012 dobila ocjenu 4 i niti jedan drugi student nije dobio ocjenu veću od 4 iz predmeta sa šifrom 17 te akademske godine. Također, njen ukupni prosjek je veći od 4.9 (u zadatku se ne traži da se prosjek i ispisi).

Ocjena	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT student.JMBAG, imeStudent, prezimeStudent, sifpredmet, ocjena, akgodina FROM student JOIN upisanPredmet ON student.JMBAG = upisanPredmet.JMBAG WHERE akgodina = 2011 AND (SELECT AVG(ocjena) FROM upisanPredmet AS up WHERE up.jmbag = upisanPredmet.jmbag AND up.ocjena > 1) > 4.9 AND upisanPredmet.ocjena = (SELECT MAX(ocjena) FROM upisanPredmet AS up2 WHERE up2.sifPredmet = upisanPredmet.sifPredmet AND up2.akGodina=2011)</pre>

Za svaki predmet ispisati naziv predmeta, ukupan broj pozitivno ocijenjenih upisa predmeta te ukupan broj neocijenjenih upisa tog predmeta.

Ocjena	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
select nazpredmet,  
    (select count(jmbag)  
      from predmet as pred left join upisanpredmet on pred.sifpredmet=upisanpredmet.sifpredmet  
     where ocjena between 2 and 5 and pred.sifpredmet=predmet.sifpredmet  
    ) as brojPozitivnoOcjen,  
    (select count(jmbag)  
      from predmet as pred left join upisanpredmet on pred.sifpredmet=upisanpredmet.sifpredmet  
     where ocjena is null and pred.sifpredmet=predmet.sifpredmet  
    ) as brojNeOcjen  
from predmet;
```