

Baze podataka

2. blic – pitanja skupljena iz postova ak. god. 2006/07

Prvi dio

neka tablica pjesmi i caka je ova imate upit " Like ' %te!_ %' (tak nešto)
ESCAPE ! e sad to znači da znak koji slijedi iza ! tretira kao regularni znak ,bez nekog posebnog značenja odgovor je jedna pjesma koja je imalate_... u sebi

jedno refleksivno spajanje ne sjećam se detalja(slično onom u predavanjima)
jedan zadatak s having(ovo je zeznuto) i nesjećam se dalje

Dakle prvih pet pitanja su standardni.
1. Obratite paznju na paralelno spajanje.
2. Koristenaje izraza tipa _nesto% i sto ce dati
3. te kojim poretком slaze recimo order by i tako.
4. Having uvjeti.

Uglavnom kao i prosli blitz samo nesto teze, ali svakako vrlo rjesivo

pitanja iz bilca nisu bila teska
iako mi se javilo jedno koje u zivotu vidjela nisam glasilo je nesto tipa :bile su nacrtane 3 tablice i napisani njihovi nazivi i trebalo je projekcijom dobiti određene attribute, nabroje ih i onda te pita koji od izraza daje točan zbroj:
npr:(broj u zagradi je broj pojavljivanja tpojedine tablice ili sl)
table1(3)+table2(1)+table3(1)=5
sto ce se ispisati sql upitom,neke izdavacke kuce koje imaju veci avg(br stranica) od 100 i broj izdanja veci od 1 i
to group by publikacija (strucna,djecja)
zad s LIKE '%ar!_% escape'!';

drugi dio je bio katastrofa,samo sam jedan upit stigla napisati glasio je:ispisi sve predmete cijij naziv pocinje s m,imaju od 2 do 4 sata predavanja tjedno ili im je ectsbod>6 i ne smije izbacivati duplikate

meni je bilo nesto ovako....

1) ispisati sve studente koji su položili predmete sa sifrom {3 14 55 12} /tako nesto/, ali pritom im ocjena iz svih tih predmeta e[4,75-5] i položili su najmanje 1 ispit.
2) nesto s onim njihovim glupim organizacijskim jedinicama...

Znaci u 1. se je trebalo ispisati studente kojima je ime vece od prezimana, kojima je postanski broj izmedju 10000 i 20000, kojima se "na" nalazi u prezimenu.. Mislim da vise uvijeta nije bilo..

Drugi dio – SQL upiti

1) ispisati sve studente koji su položili predmete sa sifrom {3 14 55 12} /tako nesto/, ali pritom im ocjena iz svih tih predmeta e[4,75-5] i položili su najmanje 1 ispit.
2) nesto s onim njihovim glupim organizacijskim jedinicama

ja sam prvi isto ovako imao, a drugi mi je bio nesto s inicijalima, nesjecam se sad točno
uglavnom ovo bi trebala biti rjesenja ovih gore zadataka

```
--ispisi sve studente koji su položili predmete sa sifrom {3 14 55 12}
-- /tako nesto/, ali pritom im ocjena iz svih tih predmeta e[4,75-5]
-- i položili su najmanje 2 ispita.
```

```
select ime, prezime, avg (ocjena) as prosjek, count(ocjena) as brPolIsp from upisanpredmet join student on
student.jmbag= upisanpredmet.jmbag
where sifpredmet IN (3,14,55,12)
group by ime, prezime
having avg(ocjena) between 4.75 and 5
```

```
and count(ocjena) >= 2
```

```
-- Znaci u 1. se je trebalo ispisati studente kojima je ime vece od prezimana,
-- kojima je postanski broj izmedju 10000 i 20000, kojima se "na" nalazi u prezimenu.
-- Mislim da vise uvijeta nije bilo..
```

```
Select ime, prezime from student where
length(ime) > length (prezime)
and
pbrrod between 10000 and 20000
and prezime like '%na%'
```

```
/*Ispisati JMBAG, prezime i ime studenta te za tog studenta prosječnu ocjenu
položenih upisanih predmeta sa šiframa u skupu {5,11,18,29,37} ali samo za one
studente čija je prosječna ocjena iz navedenih predmeta u zatvorenom
(uključujući granice) intervalu [ 4.0, 4.5].
Stupce rezultata imenovati u skladu sa sljedećim predloškom:*/
```

```
Kod:
```

```
SELECT ime,prezime,student.jmbag,avg(ocjena) as prosjek_ocjena FROM
upisanpredmet
join student on student.jmbag=upisanpredmet.jmbag
WHERE sifpredmet IN(5,11,18,29,37)
group by ime, prezime,student.jmbag
having avg(ocjena) between 4.0 and 4.5;
```

```
/*Ispisati šifru i prvo slovo prezimena nastavnika kojima nije prestao radni odnos
a stanuju u nekom od mjesta čiji je poštanski broj u zatvorenom (uključujući granice)
intervalu [10000, 20000] ili u mjestu čiji naziv počinje slovom 'S'.
Pored šifre i inicijala nastavnika ispisati poštanski broj i naziv mjesta stanovanja.
*/
```

```
Kod:
```

```
SELECT sifnastavnik,pbr,nazmjesto,substring(prezime FROM 1 for 1) as
inicijali
from mjesto join nastavnik on pbrstan=pbr
WHERE datumzaposlendo is NULL
AND (pbr between 10000 and 20000 OR substring(nazmjesto FROM 1 FOR 1)='S')
group by sifnastavnik,pbr,nazmjesto,nastavnik.prezime,datumzaposlendo;
```

evo ja sam danas pisao ponovljeni drugi dio i premda nisam zapamtio zadatke zapisao sam rješenja pa se iz toga da zaključiti koji su bili zadaci. inače rješenja su točna...

```
select student.jmbag AS JMBAG, student.prezime, mjesto.pbr, mjesto.nazMjesto
from student left outer join mjesto on student.pbrStan=mjesto.pbr
where ((student.pbrStan between 10000 and 20000)
or (mjesto.nazMjesto LIKE '%na%')) and char_length(trim(ime))>char_length(trim(prezime))
group by JMBAG, prezime, mjesto.pbr, mjesto.nazMjesto;
```

```
select student.jmbag AS JMBAG, student.prezime, student.ime, avg(ocjena)as prosjek
from student left join upisanPredmet
on student.jmbag=upisanPredmet.jmbag and sifPredmet in (2, 35, 38, 42, 45)
where ocjena>1
group by student.jmbag,prezime, ime
having avg(ocjena) between 2.5 and 3.0;
```

[1.] Ispisati šifru i prvo slovo prezimena nastavnika kojima nije prestao radni odnos a stanuju u nekom od mjesta čiji je poštanski broj u zatvorenom (uključujući granice) intervalu [20000, 30000] ili u mjestu čiji naziv počinje slovom 'N'. Pored šifre i inicijala nastavnika ispisati poštanski broj i naziv mjesta stanovanja. Stupce rezultata imenovati u skladu sa sljedećim predloškom:

```
sifNastavnik inicijal pbr nazMjesto
394 K 22000 Šibenik
503 K 31500 Našice
... ..
```

```
--code:
```

```
SELECT sifnastavnik AS sifNastavnik, SUBSTRING(prezime FROM 1 FOR 1) AS inicijal, pbrstan AS pbr, nazmjesto
AS nazMjesto
FROM nastavnik
JOIN mjesto ON pbrstan = pbr
WHERE datumzaposlendo IS NULL AND (pbrstan BETWEEN 20000 AND 30000 OR nazmjesto LIKE 'N%')
```

Ja sam imao ove zadatke:

1 ZADATAK

Ispisati jmbag i prvo slovo prezimena studenta (to nazvati inicijal), pbr i mjesto rođenja za smuške tudente koji su rođeni u mjestu s poštatskim brojem u intervalu [20000, 30000] ili u mjestu koje počinje sa slovom 'K' u nazivu:

Kod:

```
SELECT jmbag, SUBSTRING(prezime FROM 1 FOR 1) as inicijal, pbr, nazMjesto
FROM student JOIN mjesto ON student.pbrrod=mjesto.pbr
WHERE student.spol LIKE 'M' AND mjesto.pbr BETWEEN 20000 AND 30000
OR mjesto.nazMjesto LIKE 'K%'
```

2. ZADATAK je bio nešto sjebaniji. Trebalo je Ispisati jmbag, prezime, ime i prosjek ocjena predmeta koje je student upisao. Uzeti u obzir predmete iz intervala {10,27,43,46} i studente kojima je prosjek ocjena u intervalu [2, 2.5].

... eh sada, meni je taj zadatak kriv. ja sam tako sve to napravio i pojavio mi se je student koji ima prosjek ocjena "2.33333333333" a u rješenju ga nema. I po meni to nebi trebalo biti krivo

uglavnom evo code:

Kod:

```
SELECT student.jmbag, prezime, ime, AVG(ocjena) AS prosjek
FROM student JOIN upisanpredmet ON student.jmbag = upisanpredmet.jmbag
WHERE upisanpredmet.sifpredmet IN (10,27,43,46)
GROUP BY student.jmbag, prezime, ime
HAVING AVG(ocjena) BETWEEN 2 AND 2.5;
```

[2.] Ispisati JMBAG, prezime i ime studenta te za tog studenta prosjeènu ocjenu položenih upisanih predmeta sa šiframa u skupu {3,9,14,15,23}, ali samo za one studente èija je prosjeèna ocjena iz navedenih predmeta u zatvorenom (uključujuæi granice) intervalu [3.6, 4.0].

Stupce rezultata imenovati u skladu sa sljedeæim predloškom:

```
JMBAG prezime ime prosjek
0555004122 Vujnovia Kristina 3.75
0555001456 Malnar Ivan 4
... ..
```

--code:

```
SELECT student.jmbag AS JMBAG, prezime, ime, AVG(ocjena) AS prosjek
FROM student
JOIN upisanpredmet ON student.jmbag = upisanpredmet.jmbag
WHERE sifpredmet IN (3, 9, 14, 15, 23) AND ocjena >= 2
GROUP BY student.jmbag, prezime, ime
HAVING AVG(ocjena) BETWEEN 3.6 AND 4.0
```

Za sve predmete koji počinju sa 'M', i koji su upisani neke akademske godine, ispisati šifru, naziv, ukupan broj sati na tjedan i akademsku godinu u kojoj su upisani. Odabрати samo one koji imaju ECTS bodove između 2 i 4 (uključujući i granice) ili 6 sati na tjedan. Dublikati se ne ispisuju.