

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Predmet:

Informacioni sistemi i baze podataka

dr Slavica Kordić,
Veljko Bubnjević,
Sanja Radić

Spajanje tabela

- Prikazati mbr, prz, ime, plt i brc angažovanja svih radnika koji rade na projektu sa šifrom 10.

```
select r.mbr, r.prz, r.ime, r.plt, rp.brc  
from radnik r, radproj rp  
where rp.spr=10 and r.mbr=rp.mbr;
```

Spajanje tabela

- Prikazati mbr, ime, prz i plt radnika koji su rukovodioci projekata.

```
select distinct mbr, ime, prz, plt  
from radnik, projekat  
where ruk=mbr;
```

Spajanje tabela

- Izlistati imena, prezimena svih radnika osim rukovodioca projekta sa šifrom 10.

```
select mbr, ime, prz  
from radnik r, projekat p  
where p.spr=10 and r.mbr!=p.ruk;
```

Zadatak

- Izlistati imena, prezimena svih radnika osim rukovodioca projekta sa šifrom 10 (sa ugnježenim upitom).

```
select ime, prz, mbr
```

```
from radnik
```

```
where mbr != (select ruk from projekat  
          where spr=10);
```

Zadatak

- Prikazati imena i prezimena rukovodilaca projekata i broj projekata kojima rukovode.

```
select prz, ime, count(spr)  
from radnik r, projekat p  
where ruk=mbr  
group by mbr, prz, ime;
```

Zadatak

Prikazati mbr, Prz, Ime radnika angazovanih na projektu i Spr i Nap za projekte na kojima rade.

```
select r.mbr, ime, prz, rp.spr, nap  
from radnik r, radproj rp, projekat p  
where r.mbr = rp.mbr and rp.spr = p.spr;
```

Zadatak

- Prikazati za svakog radnika mbr, prz, ime, ukupan broj projekata i ukupno angažovanje na projektima na kojima radi.

```
select r.mbr, r.prz, r.ime, count(*), sum(rp.brc)  
from radnik r, radproj rp  
where r.mbr=rp.mbr  
group by r.mbr, r.prz, r.ime;
```

Zadatak

- Prikazati imena i prezimena rukovodilaca projekata i broj projekata na kojima rade.

```
select prz, ime, count(rp.spr) bp from radnik r, radproj  
rp
```

```
where r.mbr=rp.mbr and
```

```
r.mbr in (select ruk from projekat)
```

```
group by r.mbr, prz, ime;
```

```
select prz, ime, count(distinct rp.spr) bp from radnik  
r, radproj rp, projekat p
```

```
where r.mbr=rp.mbr and r.mbr = ruk
```

```
group by r.mbr, prz, ime;
```

Zadatak

- Izlistati nazive projekata na kojima se radi više od 15 časova.

```
select nap  
from projekat p, radproj rp  
where p.spr=rp.spr  
group by p.spr, nap  
having sum(brc)>15;
```

Zadatak

- Izlistati šifre i nazive projekata na kojima radi više od dva radnika.

```
select p.spr, p.nap  
from projekat p, radproj rp  
where rp.spr=p.spr  
group by p.spr, p.nap  
having count(mbr)>2;
```

Zadatak

- Izlistati nazive i šifre projekata na kojima je prosečno angažovanje veće od prosečnog angažovanja na svim projektima.

```
select p.spr, p.nap  
from projekat p, radproj rp  
where rp.spr=p.spr  
group by p.spr, p.nap  
having avg(brc)>(select avg(brc) from radproj);
```

Zadatak

- Izlistati nazive i šifre projekata sa najvećim prosečnim angažovanjem.

```
select p.spr, p.nap  
from projekat p, radproj rp  
where rp.spr=p.spr  
group by p.spr, p.nap  
having avg(brc)>=all(select avg(brc)  
from radproj group by spr);
```