

BAZE PODATAKA - II kolokvijum (2016-09-01)

1. Modifikovati relaciju radnik dodvanjem novog znakovnog atributa TEL maksimalne dužine 18 znakova.

```
ALTER TABLE radnik  
ADD COLUMN TEL Varchar(18);
```

2. Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravnicima iz odjela 20 i 30 povećati plata za 3.5%.

```
UPDATE radnik  
SET plata=plata+0.035*plata  
WHERE radmj='upravnik'  
AND sifodj IN (20, 30);
```

3. Prikazati ime, radno mjesto i platu radnika koji imaju isto radno mjesto kao bilo koji radnik iz odjela Prodaja i čija je plata veća od srednje plate odjela Prodaja.

```
SELECT ime, radmj, plata
FROM radnik
WHERE radmj IN
(SELECT radmj
FROM radnik, odjel
WHERE radnik.sifodj=odjel.sifodj
AND imeodj='Prodaja')
AND plata >
(SELECT AVG(plata)
FROM radnik, odjel
WHERE radnik.sifodj=odjel.sifodj
AND imeodj='Prodaja');
```

4. Izlistati ime radnika, broj njemu direktno podređenih radnika i ukupnu platu njemu direktno podređenih radnika. Zapise sortirati po ukunjoj plati podređenih radnika u opadajućem redosljedu.

```
SELECT UPR.ime, COUNT(*), SUM(RAD.plata)
FROM radnik UPR, radnik RAD
WHERE UPR.sifrad=RAD.sruk
GROUP BY UPR.sifrad
ORDER BY SUM(RAD.plata) DESC;
```