

Vježba 2-6 Rješenja

1. Ispisati sve studente imenom i prezimenom i njihove ocjene

```
SELECT s.ime, s.prezime, o.ocjena
FROM studenti s, ocjene o
WHERE s.id = o.student_id;
```
2. Ispisati sve studente i njihove ocjene, kao i predmete na kojima je ta ocjena dobijena sortirano po nazivu predmeta od Z do A

```
SELECT s.ime, s.prezime, o.ocjena, p.naziv
FROM studenti s, ocjene o, predmeti p
WHERE s.id = o.student_id AND o.predmet_id = p.id
ORDER BY p.naziv DESC;
```
3. Pronaći sve studente nazivom i njihove ocjene kao i profesore koji su ih dali i nazive predmeta na kojima je ta ocjena, sortirano po datumu

```
SELECT o.datum, s.ime, s.prezime, o.ocjena, p.naziv, pro.ime, pro.prezime
FROM studenti s, ocjene o, predmeti p, profesori pro
WHERE s.id = o.student_id AND o.predmet_id = p.id AND pro.id = o.profesor_id
ORDER BY o.datum;
```
4. Pronaći sve studenti i njihove ocjene, na predmetu "Baze podataka"

```
SELECT o.ocjena, s.ime, s.prezime
FROM studenti s, ocjene o, predmeti p
WHERE s.id = o.student_id AND o.predmet_id = p.id
AND p.naziv = "Baze Podataka";
```
5. Pronaći nazive studenata i broj ocjena koji oni imaju

```
SELECT s.ime, s.prezime, COUNT(o.ocjena) br_ocjena
FROM studenti s, ocjene o
WHERE s.id = o.student_id
GROUP BY s.id;
```
6. Pronaći nazive studenata i prosječnu ocjenu tog studenta po predmetu

```
SELECT s.ime, s.prezime, AVG(o.ocjena) prosjek, p.naziv
FROM studenti s, ocjene o, predmeti p
WHERE s.id = o.student_id AND o.predmet_id = p.id
GROUP BY s.id, p.id;
```

7. Pronaći nazive studenata i datum kada mu je koji profesor na kojem predmetu dao najstariju ocjenu

```
SELECT MIN(o.datum) AS najstarija, s.ime, s.prezime,
       p.naziv, pro.ime, pro.prezime
FROM studenti s, ocjene o, predmeti p, profesori pro
WHERE s.id = o.student_id AND o.predmet_id = p.id
      AND pro.id = o.profesor_id
GROUP BY s.id, pro.id, p.id;
```

8. Pronaći nazive predmeta i datume najstarije ocjene na svakom predmetu

```
SELECT p.naziv, MIN(o.datum) AS najstarija
FROM ocjene o, predmeti p
WHERE o.predmet_id = p.id
GROUP BY p.id;
```

9. Pronaći nazive predmeta i prosječnu ocjenu na tom predmetu

```
SELECT p.naziv, AVG(o.ocjena) AS prosjek
FROM ocjene o, predmeti p
WHERE o.predmet_id = p.id
GROUP BY p.id;
```

10. Pronaći prosječnu ocjenu na predmetima čiji se naziv završava sa "ika"

```
SELECT p.naziv, AVG(o.ocjena) AS prosjek
FROM ocjene o, predmeti p
WHERE o.predmet_id = p.id AND p.naziv LIKE '%ika'
GROUP BY p.id;
```

11. Pronaći najstariji i najnoviji datum ocjene profesora

```
SELECT o.profesor_id, MIN(o.datum), MAX(o.datum)
FROM ocjene o
GROUP BY o.profesor_id;
```