



KYSELYJÄ ARVIOINTITIETOKANNASTA TEHTÄVÄ 10

Taneli Huikari

TVT22SPL

GitHub

Tehtävä 1

```
mysql> SELECT Opiskelija.etunimi, Opiskelija.sukunimi, Arviointi.arvosana FROM Opiskelija JOIN
Arviointi ON Opiskelija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija WHERE Arviointi.arvosana = 0;
+-----+-----+
| etunimi | sukunimi | arvosana |
+-----+-----+
| Aku     | Ankka    | 0        |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

Tehtävä 2

```
mysql> SELECT Opiskelija.etunimi, Opiskelija.sukunimi FROM Opiskelija JOIN Arviointi ON Opiske
lija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija JOIN Opintojakso ON Arviointi.idOpintojakso = Opint
ojakso.idOpintojakso WHERE Opintojakso.nimi = 'Fysiikka 3' AND Arviointi.arvosana >= 1;
+-----+-----+
| etunimi | sukunimi |
+-----+-----+
| Aku     | Ankka    |
| Roope   | Ankka    |
| Iines   | Ankka    |
| Mikki   | Hiiri    |
| Hessu   | Hopo     |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Tehtävä 3

```
mysql> SELECT Opintojakso.nimi FROM Opintojakso JOIN Arviointi ON Opintojakso.idOpintojakso =
Arviointi.idOpintojakso JOIN Opiskelija ON Arviointi.idOpiskelija = Opiskelija.idOpiskelija WH
ERE Opiskelija.etunimi = 'Hessu';
+-----+
| nimi      |
+-----+
| Fysiikka 3 |
| Tietokannat |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Tehtävä 4

```
mysql> SELECT AVG(Arviointi.arvosana) FROM Arviointi JOIN Opiskelija ON Arviointi.idOpiskelija
= Opiskelija.idOpiskelija WHERE Opiskelija.etunimi = 'Aku';
+-----+
| AVG(Arviointi.arvosana) |
+-----+
|                0.6667 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

Tehtävä 5

```
mysql> SELECT Opintojakso.nimi FROM Opintojakso LEFT JOIN Arviointi ON Opintojakso.idOpintojakso
= Arviointi.idOpintojakso WHERE Arviointi.idArviointi IS NULL;
+-----+
| nimi |
+-----+
| Liike-elaman tapatietous |
| Elektroniikan perusteet |
| Kellarihumppa |
| Matematiikka 2 |
| VHDL-kieli |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

THE END

