

MySQL Workbench

File Edit View Arrange Model Database Tools Scripting Help

Bird's Eye Diagram EER Diagram

Zoom: 100% Catalog Tree

**Opiskelija**

- idOpiskelija INT
- Etunimi VARCHAR(45)
- Sukunimi VARCHAR(45)
- Osoite VARCHAR(45)
- Luokkaturnnus VARCHAR(45)

**Arvointi**

- idArvointi INT
- Paivamaara DATE
- Arvosana TINYINT
- idOpiskelija INT
- idOpintojakso INT

**Opintojakso**

- idOpintojakso INT
- Koodi VARCHAR(45)
- Laaajuus TINYINT
- Nimi VARCHAR(45)

Modeling Additions

- timestamps
- user
- category

Command Prompt - mysql -u

```
mysql> SELECT * FROM opintojakso;
+----+-----+-----+-----+
| idOpintojakso | Koodi | Laajuus | Nimi |
+----+-----+-----+-----+
| 1 | T20041 | 3 | Tietokannat |
| 2 | T20042 | 3 | Liike-elamnan tapatietous |
| 3 | T20043 | 3 | Fysiikka 3 |
| 4 | T20044 | 6 | Elektronikan perusteet |
| 5 | T20045 | 5 | Kellaririhmuppa |
| 6 | T20046 | 3 | Matematiikka 2 |
| 7 | T20047 | 3 | Ruotsin kielii |
| 8 | T20048 | 3 | VHDL-kieli |
+----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM opiskelija;
+----+-----+-----+-----+-----+
| idOpiskelija | Etunimi | Sukunimi | Osoite | Luokkaturnnus |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Aku | Ankka | Ankkalinna 313 | TTE3SNH |
| 2 | Roope | Ankka | Ankkalinna 314 | TTE3SNH |
| 3 | Iines | Ankka | Ankkalinna 315 | TTE4SNL |
| 4 | Mikkki | Hiiri | Ankkalinna 316 | TTE2SNO |
| 5 | Hessu | Hopo | Ankkalinna 317 | TTE2SNO |
+----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select etunimi,sukunimi,arvosana,paivamaara,nimi from Arvointi JOIN Opiskelija on Opiskelija.idOpiskelija = Arvointi.idOpiskelija JOIN Opintojakso on Opintojakso.idOpintojakso = Arvointi.idOpintojakso;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| etunimi | sukunimi | arvosana | paivamaara | nimi |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Aku | Ankka | 1 | 2014-09-05 | Tietokannat |
| Aku | Ankka | 1 | 2014-09-05 | Fysiikka 3 |
| Aku | Ankka | 0 | 2014-09-05 | Ruotsin kielii |
| Roope | Ankka | 4 | 2014-09-05 | Tietokannat |
| Roope | Ankka | 2 | 2014-09-05 | Fysiikka 3 |
| Iines | Ankka | 4 | 2014-09-05 | Tietokannat |
| Iines | Ankka | 3 | 2014-09-05 | Fysiikka 3 |
| Mikkki | Hiiri | 5 | 2014-09-05 | Tietokannat |
| Mikkki | Hiiri | 4 | 2014-09-05 | Fysiikka 3 |
| Hessu | Hopo | 5 | 2014-09-05 | Fysiikka 3 |
| Hessu | Hopo | 1 | 2014-09-05 | Tietokannat |
+-----+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```