







MySQL Workbench

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Local instance 3306

Administration Schemas SQL File 3\* Henkilö Käyttöoikeus

SCHEMAS

Filter objects

Henkilö

Columns

henkilö\_id sukupuoli sairaus\_esiintyy isä\_id äiti\_id on\_isä\_henkilö\_id on\_äiti\_henkilö\_id

Indexes

PRIMARY

on\_isä\_henkilö\_id on\_äiti\_henkilö\_id

Foreign Keys

Triggers

Käyttöoikeus

Columns

Indexes

PRIMARY

henkilö\_id

Foreign Keys

Triggers

Views

Stored Procedures

Object Info

Session

Table: Käyttöoikeus

Columns:

käyttöoikeus\_id int PK

käyttöoikeus\_alkaa date

käyttöoikeus\_päättyy date

henkilö\_id int

hanke\_nimi varchar(255)

1 • SELECT \* FROM KMMt2.Henkilö;

Ei toimi, koska yhdelle solulle ei voi olla kuin yksi arvo. Miten toteuttaa, että yksi vanhempi on useamman kuin yhden lapsen isä/äiti?

Result Grid

henkilö\_id sukupuoli sairaus\_esiintyy isä\_id äiti\_id on\_isä\_henkilö\_id on\_äiti\_henkilö\_id

0	n	1	6	7	NULL	NULL
1	m	1	6	7	NULL	NULL
2	n	0	6	7	NULL	NULL
3	m	1	8	9	NULL	NULL
4	m	1	12	13	NULL	NULL
5	m	0	12	13	NULL	NULL
6	m	0	NULL	NULL	0,1,2	NULL
7	n	1	14	15	NULL	0,1,2
8	m	1	14	15	3	NULL
9	n	0	NULL	NULL	NULL	3
10	m	0	14	15	NULL	NULL
11	m	0	14	15	NULL	NULL
12	m	1	14	15	4,5	NULL
13	n	0	NULL	NULL	NULL	4,5
14	m	0	NULL	NULL	7,8,10,11,12	NULL
15	n	1	NULL	NULL	NULL	7,8,10,11,12

Henkilö 2

Action Output

	Time	Action	Response
36	18:32:08	INSERT INTO 'KMMt2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
37	18:32:37	INSERT INTO 'KMMt2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
38	18:33:01	INSERT INTO 'KMMt2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
39	18:34:02	Apply changes to Käyttöoikeus	Changes applied
40	18:47:10	UPDATE 'KMMt2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '' WHERE ('henkilö_id' = '...	1366: Incorrect integer value: '' for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
41	18:48:03	UPDATE 'KMMt2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
42	18:48:09	UPDATE 'KMMt2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1

Query Completed

narjoitella datan mallinnusta sekä tarkastella mallin

htävänannon lopussa täsmennetään palautettavat

van kuvauksen mukainen datan rakenne ER-kaavio

otokantakaavioksi. Pohdi ensin, mikä on paras (tai a

ntaa sukupuurakenne.

ittää e

ehet o

nnölline

us ei e

enkilö

as nai



niston käyttöopas.

[s/merlin/tour/parametric.html](https://merlin.tour/parametric.html)

puun data esitetään mallintamassasi relaa

la kuvatulla tavalla. Muunna laajennettu EF

si.

kimushankkeita. Kukin sukupuuhun kuuluv

yttöoikeuden haluamilleen tutkimushankke

Jälkikäteen on voitava tarkastaa, onko tie

e tutkimushankkeelle ollut voimassa tietv

MySQLWorkbenchFileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

MySQL Workbench

Local instance 3306

AdministrationSchemasSQL File 3\*KMMT2 - SchemaKMMT2.HenkilöHenkilöHenkilöSQL File 4\*KäyttöoikeusKäyttöoikeus - TableContext HelpSnippets

SCHEMAS

Filter objects

Henkilö

Columns

henkilö\_id

sukupuoli

sairaus\_esiintyy

isä\_id

äiti\_id

on\_isä\_henkilö\_id

on\_äiti\_henkilö\_id

Indexes

PRIMARY

on\_isä\_henkilö\_id

on\_äiti\_henkilö\_id

Foreign Keys

Triggers

Käyttöoikeus

Columns

Indexes

PRIMARY

henkilö\_id

Foreign Keys

Triggers

Views

Stored Procedures

Object Info

Session

Table: Käyttöoikeus

Columns:

käyttöoikeus\_id

käyttöoikeus\_alkaa

käyttöoikeus\_päättyy

henkilö\_id

hanke\_nimi

int PK

date

date

int

varchar(255)

1 • SELECT \* FROM KMMT2.Käyttöoikeus;

Limit to 1000 rows

100%1:1

Result Grid

Filter Rows: Search

Edit: Export/Import:

käyttöoikeus_id	käyttöoikeus_alkaa	käyttöoikeus_päätt...	henkilö_id	hanke...
0	2021-01-01	2021-06-21	2	CC1
1	2022-08-29	2	BRD2000	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Käyttöoikeus 1ApplyRevert

Action Output

	Time	Action	Response
22	17:27:25	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
23	17:27:50	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
24	17:41:36	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
25	17:50:04	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
26	18:18:33	SELECT * FROM KMMT2.Henkilö LIMIT 0, 1000	16 row(s) returned
27	18:18:41	SELECT * FROM KMMT2.Henkilö LIMIT 0, 1000	16 row(s) returned
28	18:19:01	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1,2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
29	18:19:22	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '' WHERE ('henkilö_id' = '...	1366: Incorrect integer value: '' for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
30	18:19:22	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
31	18:19:28	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '' WHERE ('henkilö_id' = '...	1366: Incorrect integer value: '' for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
32	18:19:28	UPDATE 'KMMT2'. 'Henkilö' SET 'on_isä_henkilö_id' = '0;1;2' WHERE ('henkilö_id'...	1265: Data truncated for column 'on_isä_henkilö_id' at row 1
33	18:28:08	ALTER TABLE Käyttöoikeus ADD hanke_nimi varchar(255)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
34	18:28:15	SELECT * FROM KMMT2.Käyttöoikeus LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned
35	18:31:11	INSERT INTO 'KMMT2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
36	18:32:08	INSERT INTO 'KMMT2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
37	18:32:37	INSERT INTO 'KMMT2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
38	18:33:01	INSERT INTO 'KMMT2'. 'Käyttöoikeus' ('käyttöoikeus_id', 'käyttöoikeus_alkaa', '...	1364: Field 'käyttöoikeus_päättyy' doesn't have a default value
39	18:34:02	Apply changes to Käyttöoikeus	Changes applied

Query Completed

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.