Viikko 7: Tehtävä 17 - Tietokantayhteys ja CRUD Nodella ja Expressillä

Luodaan tarvittavat taulut ja esitellään ne describe komennolla:

```
mysql> create table book(
-> id_book INT primary key auto_increment,
-> name VARCHAR(255),
-> author VARCHAR(255),
-> isbn VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

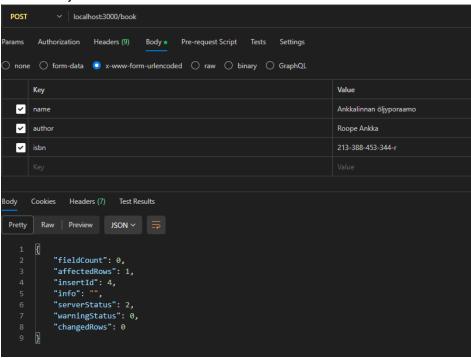
```
mysql> create table borrower(
    -> id_borrower INT primary key auto_increment,
    -> fname VARCHAR(40),
    -> lname VARCHAR(40),
    -> streetaddress VARCHAR(40));
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
```

Field	Туре		Null	. Key	Defa	ault	Ext	ra
author	varchar(255) varchar(255)		NO YES YES YES		NULI NULI NULI NULI	L į	auto_increment 	
rows in s	set (0.	.00 sec)			+			
ysql> deso	borr							+
ysql> deso Field								

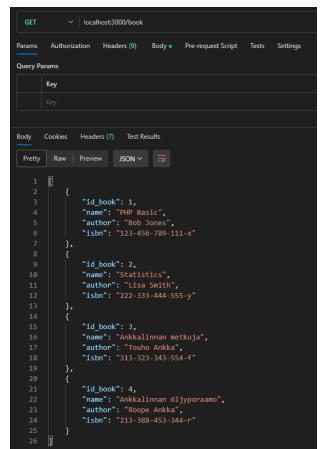
Viikko 7: Tehtävä 17 - Tietokantayhteys ja CRUD Nodella ja Expressillä

Tämän jälkeen suoritettiin GET, POST, PUT ja DELETE käskyt Postman-sovelluksella:

Lisätään kirja POST-metodilla:

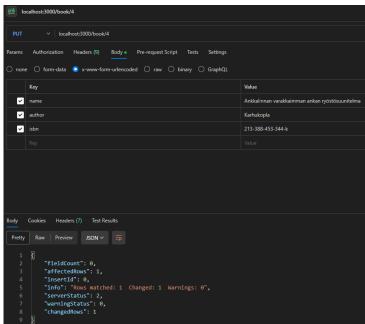


Esitellään kaikki kirjat GET-metodilla:



Päivitetään kirjan (id_book = 4) tiedot

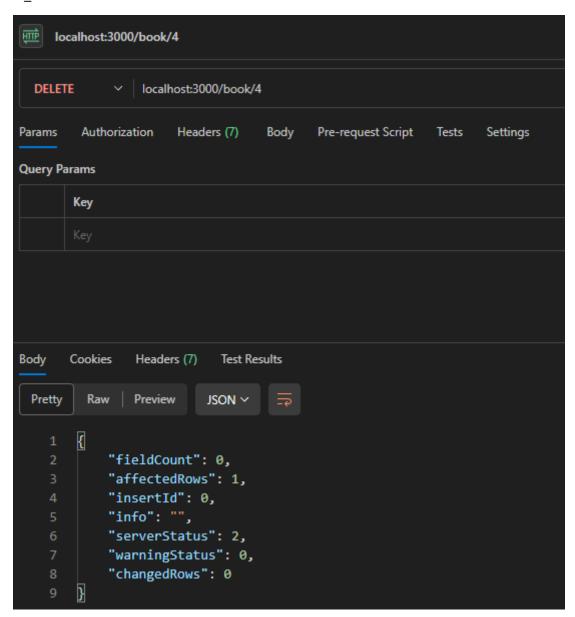
PUT-metodilla:



Tietokannat ja rajapinnat TVT23SPL Juho Kupila

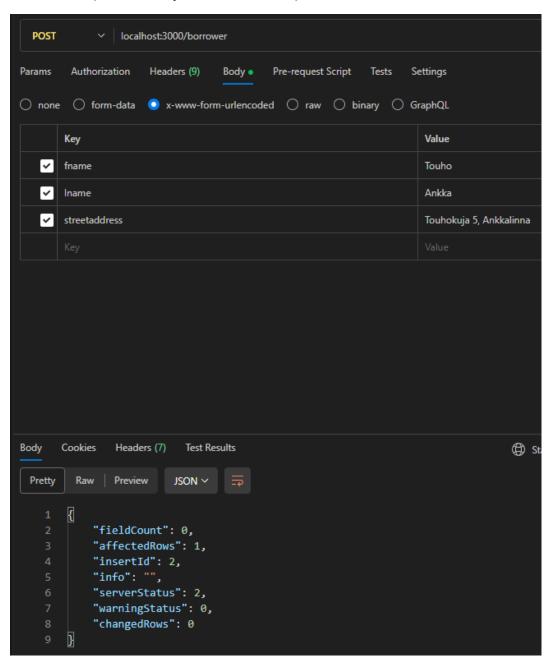
Viikko 7: Tehtävä 17 - Tietokantayhteys ja CRUD Nodella ja Expressillä

Päivitys todettiin laittomaksi, joten poistetaan kirja tietokannasta DELETE-metodilla, jossa id_book = 4:

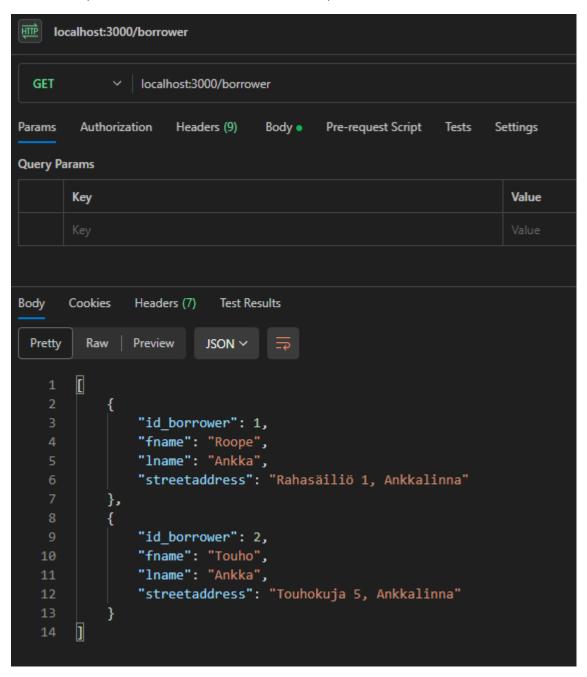


Suoritetaan nyt metodit borrower-taululle:

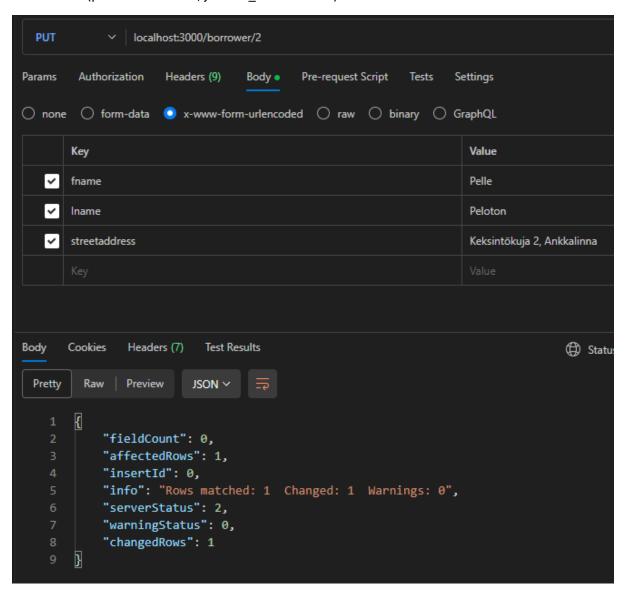
POST-metodi (lisätään tietoja borrower-tauluun):



GET-metodi (haetaan kaikki tiedot borrower-taulusta):



PUT-metodi (päivitetään tiedot, jossa id_borrower = 2):



DELETE-metodi(poistetaan tiedot, jossa id_borrower = 2):

