

Tässä GRUD operaatio Opiskelija taululle, oletin että näytän vain tällä yhdellä taululla. Olisin voinut laittaa kaikista kolmesta taulusta, mutta toiminta on käytännössä melkein sama.

GET:

```

File Edit Selection View Go Run ...
File Explorer Search Editor Terminal Chat
OPINTOREKISTERI
models > JS opiskelija_model.js ...
3 const opiskelija = {
4   delete: function (id, callback) {
5     return db.query(`DELETE FROM opiskelija WHERE idopiskelija=?`, [id], callback);
6   },
7
8   update: function (id, student, callback) {
9     return db.query(
10       `UPDATE opiskelija SET Etunimi=?, Sukunimi=?, Osoite=?, Luokkatusus=? WHERE idopiskelija=?`,
11       [student.Etunimi, student.Sukunimi, student.Osoite, student.Luokkatusus, id],
12       callback
13     );
14   },
15
16   module.exports = opiskelija;
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE node + ...

```

localhost:3000/opiskelija 200 30.203 ms - 147
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting node ./bin/www start*
GET /opiskelija 200 27.266 ms - 533
GET /opintotyö 200 1.924 ms - 599
GET /arviointi 200 1.704 ms - 1360
GET /opiskelija 200 0.922 ms - 533
POST /opiskelija 200 13.829 ms - 107

```

Outline Timeline Ask about commands Auto >

In 34 Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF JavaScript

POST:

key	value
Etunimi	Seppo
Sukunimi	Taala
Osoite	Pihlajakatu 1
Luokkatusus	TTE3SNH

Status: 200 OK Time: 18 ms Size: 343 B

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview JSON >

```

1  [{"fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":6,"info":"","serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}]

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE node + ...

```

[nodemon] starting node ./bin/www start*
GET /opiskelija 200 27.266 ms - 533
GET /opintotyö 200 1.924 ms - 599
GET /arviointi 200 1.704 ms - 1360
GET /opiskelija 200 0.922 ms - 533
POST /opiskelija 200 13.829 ms - 107

```

Ask about commands Auto >

UPLOAD:

Opintorekisteri

localhost:3000/opiskelija/6

PUT | localhost:3000/opiskelija/6 | Send

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

Body (x-www-form-urlencoded)

Key	Value
etunimi	Seppu
sukunimi	Taalamaa
osoite	Pohjantie 2
luokkaturinus	TTE3SNH

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 13 ms Size: 383 B

Pretty Raw Preview JSON

```
[{"fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":6,"info":"","serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}]
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE node + ...

GET /arvioointi 200 1.784 ms - 1360
GET /opiskelija 200 0.922 ms - 533
POST /opiskelija 200 13.829 ms - 107
GET /opiskelija 200 1.033 ms - 643
PUT /opiskelija/6 200 10.015 ms - 147
GET /opiskelija 200 0.820 ms - 641

Ask about commands Auto Close

DELETE:

Opintorekisteri

localhost:3000/opiskelija/6

DELETE | localhost:3000/opiskelija/6 | Send

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 11 ms Size: 343 B

Pretty Raw Preview JSON

```
[{"fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":0,"info":"","serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}]
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE node + ...

POST /opiskelija 200 13.829 ms - 107
GET /opiskelija 200 1.033 ms - 643
PUT /opiskelija/6 200 10.015 ms - 147
GET /opiskelija 200 0.820 ms - 641
GET /opiskelija 304 0.990 ms - -
DELETE /opiskelija/6 200 7.642 ms - 107

Ask about commands Auto Close