

GET, POST, PUT, DELETE - OPISKELIJA

GET

http://localhost:3001/opiskelija

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	Paivamaara	2025-12-13
<input checked="" type="checkbox"/>	Arvosana	1
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	1

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 37 ms

Size: 648 B

Pretty

Raw

Preview

1

[{"idOpiskelija":1,"Etunimi":"Matti","Sukunimi":"Meikäläinen","Osoite":"Matinkatu 1","Luokkatunnus":"A1"}, {"idOpiskelija":2,"Etunimi":"Liisa","Sukunimi":"Virtanen","Osoite":"Liisantie 2","Luokkatunnus":"B2"}, {"idOpiskelija":3,"Etunimi":"Roope","Sukunimi":"Harju","Osoite":"Harjunkatu 6","Luokkatunnus":"B2"}, {"idOpiskelija":4,"Etunimi":"Antti","Sukunimi":"Anttinen","Osoite":"Antintie 2","Luokkatunnus":"C4"}]

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

POSTMAN CONSOLE

PS C:\Users\seppa\25KURSSIT\Tietokannat25\viikko7\opintorekisteri> npm start

GET /arviointi 200 3.141 ms - 743

POST /arviointi 200 24.977 ms - 108

GET /arviointi 200 2.969 ms - 850

GET /arviointi 200 3.949 ms - 850

GET /arviointi 304 1.514 ms - -

GET /opiskelija 200 31.169 ms - 411

POST

http://localhost:3001/opiskelija

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	5
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	joulu
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	pukki
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	korvatunturi
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	C6

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 6 ms

Size: 748 B

Pretty

Raw

Preview

1

[{"idOpiskelija":1,"Etunimi":"Matti","Sukunimi":"Meikäläinen","Osoite":"Matinkatu 1","Luokkatunnus":"A1"}, {"idOpiskelija":2,"Etunimi":"Liisa","Sukunimi":"Virtanen","Osoite":"Liisantie 2","Luokkatunnus":"B2"}, {"idOpiskelija":3,"Etunimi":"Roope","Sukunimi":"Harju","Osoite":"Harjunkatu 6","Luokkatunnus":"B2"}, {"idOpiskelija":4,"Etunimi":"Antti","Sukunimi":"Anttinen","Osoite":"Antintie 2","Luokkatunnus":"C4"}, {"idOpiskelija":5,"Etunimi":"joulu","Sukunimi":"pukki","Osoite":"korvatunturi","Luokkatunnus":"C6"}]

PUT

http://localhost:3001/opiskelija/5

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	5
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	joulu
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	muori
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	korvatunturi
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	C6

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 5 ms

Size: 383 B

Pretty

Raw

Preview

JSON

1

{"fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":0,"info":{"Rows matched: 1 Changed: 0 Warnings: 0},"serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}

← → ↺ localhost:3001/opiskelija

🔍 Oamkilaisille - oamk 🔒 Lukkarikone 🏠

Kaunista koodia ✓

```
[
  {
    "idOpiskelija": 1,
    "Etunimi": "Matti",
    "Sukunimi": "Meikäläinen",
    "Osoite": "Matinkatu 1",
    "Luokkatunnus": "A1"
  },
  {
    "idOpiskelija": 2,
    "Etunimi": "Liisa",
    "Sukunimi": "Virtanen",
    "Osoite": "Liisantie 2",
    "Luokkatunnus": "B2"
  },
  {
    "idOpiskelija": 3,
    "Etunimi": "Roope",
    "Sukunimi": "Harju",
    "Osoite": "Harjunkatu 6",
    "Luokkatunnus": "B2"
  },
  {
    "idOpiskelija": 4,
    "Etunimi": "Antti",
    "Sukunimi": "Anttinen",
    "Osoite": "Antintie 2",
    "Luokkatunnus": "C4"
  },
  {
    "idOpiskelija": 5,
    "Etunimi": "joul",
    "Sukunimi": "muori",
    "Osoite": "korvatunturi",
    "Luokkatunnus": "C6"
  }
]
```

🔍 http://localhost:3001/opiskelija/5 Save No Environment

DELETE http://localhost:3001/opiskelija/5

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	5
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	joul
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	muori
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	korvatunturi
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	C6
	Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 20 ms Size: 343 B

Pretty Raw Preview JSON ↗

```
1 { "fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":0,"info":{"Rows matched: 1 Changed: 0 Warnings: 0},"serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}
```

← → ↺ localhost:3001/opiskelija

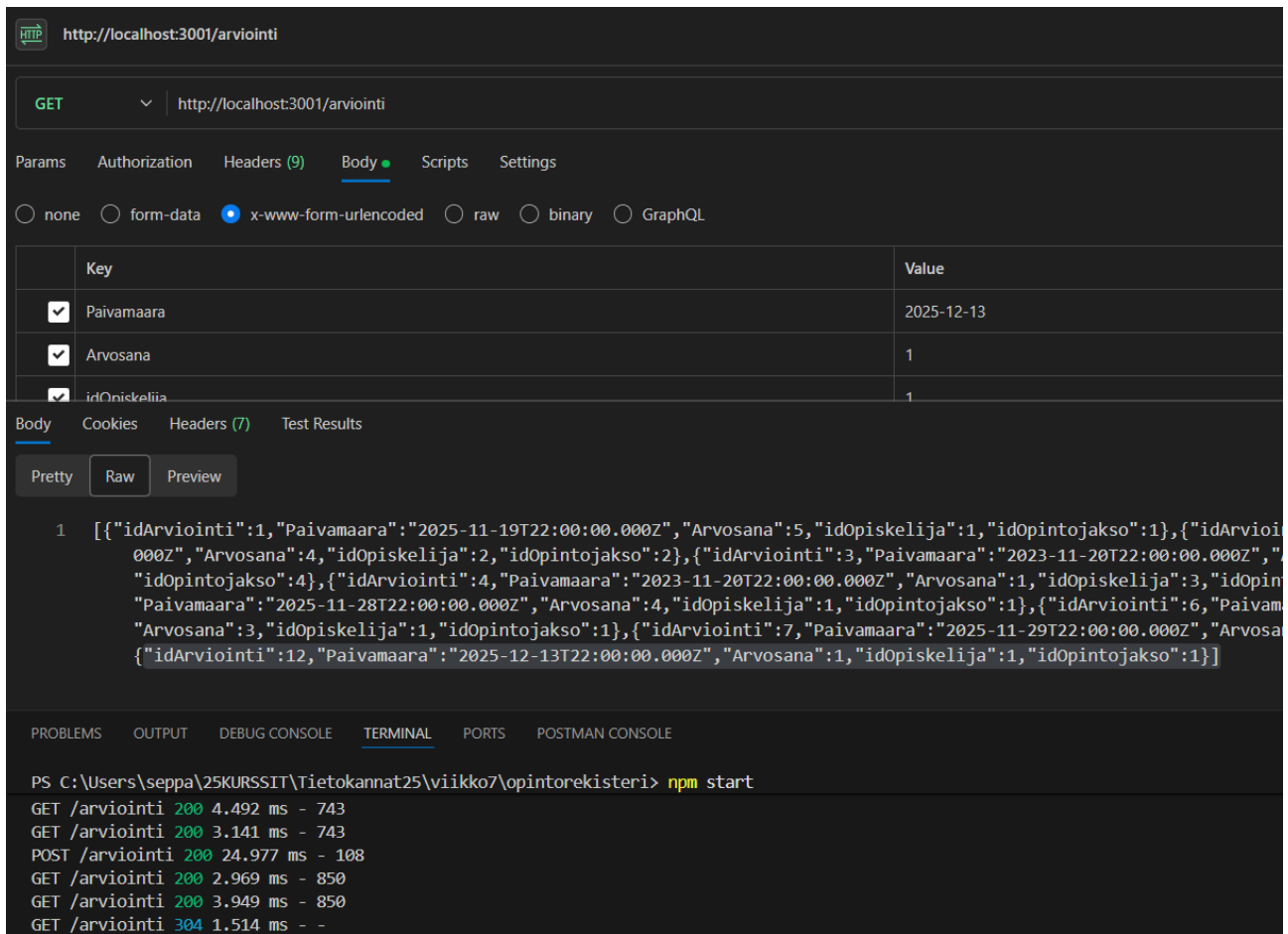
🔍 Oamkilaisille - oamk 🔒 Lukkarikone 🏠 Mood

Kaunista koodia ✓

```
[
  {
    "idOpiskelija": 1,
    "Etunimi": "Matti",
    "Sukunimi": "Meikäläinen",
    "Osoite": "Matinkatu 1",
    "Luokkatunnus": "A1"
  },
  {
    "idOpiskelija": 2,
    "Etunimi": "Liisa",
    "Sukunimi": "Virtanen",
    "Osoite": "Liisantie 2",
    "Luokkatunnus": "B2"
  },
  {
    "idOpiskelija": 3,
    "Etunimi": "Roope",
    "Sukunimi": "Harju",
    "Osoite": "Harjunkatu 6",
    "Luokkatunnus": "B2"
  },
  {
    "idOpiskelija": 4,
    "Etunimi": "Antti",
    "Sukunimi": "Anttinen",
    "Osoite": "Antintie 2",
    "Luokkatunnus": "C4"
  }
]
```

GET, POST, PUT, DELETE - Arviointi

get+put samassa



HTTP GET http://localhost:3001/arviointi

Params Authorization Headers (9) Body **Scripts** Settings

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Paivamaara	2025-12-13
<input checked="" type="checkbox"/> Arvosana	1
<input checked="" type="checkbox"/> idOpiskelija	1

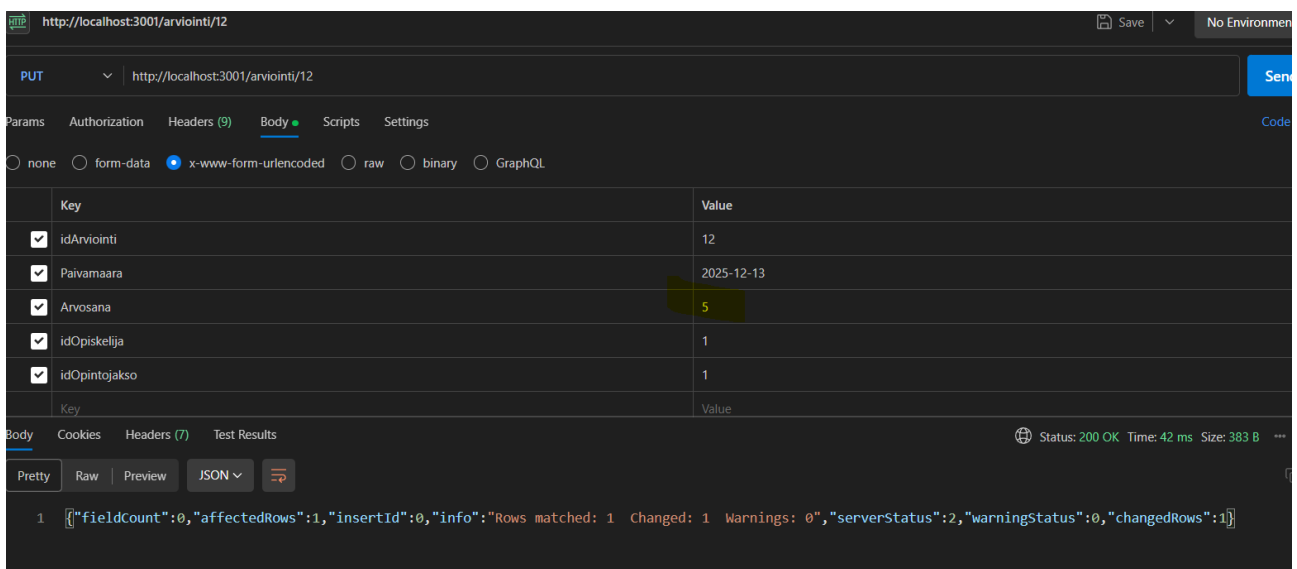
Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview

```
1 [{"idArviointi":1,"Paivamaara":"2025-11-19T22:00:00.000Z","Arvosana":5,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},{
  "idArviointi":2,"Paivamaara":"2025-11-19T22:00:00.000Z","Arvosana":4,"idOpiskelija":2,"idOpintojakso":2},
  {"idArviointi":3,"Paivamaara":"2023-11-20T22:00:00.000Z","Arvosana":1,"idOpiskelija":3,"idOpintojakso":4},
  {"idArviointi":4,"Paivamaara":"2023-11-20T22:00:00.000Z","Arvosana":1,"idOpiskelija":3,"idOpintojakso":4},
  {"idArviointi":5,"Paivamaara":"2025-11-28T22:00:00.000Z","Arvosana":4,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":6,"Paivamaara":"2025-11-28T22:00:00.000Z","Arvosana":4,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":7,"Paivamaara":"2025-11-29T22:00:00.000Z","Arvosana":3,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":8,"Paivamaara":"2025-11-29T22:00:00.000Z","Arvosana":3,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":9,"Paivamaara":"2025-11-29T22:00:00.000Z","Arvosana":3,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":10,"Paivamaara":"2025-11-29T22:00:00.000Z","Arvosana":3,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":11,"Paivamaara":"2025-11-29T22:00:00.000Z","Arvosana":3,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1},
  {"idArviointi":12,"Paivamaara":"2025-12-13T22:00:00.000Z","Arvosana":1,"idOpiskelija":1,"idOpintojakso":1}]
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS POSTMAN CONSOLE

```
PS C:\Users\seppa\25KURSSIT\Tietokannat25\viikko7\opintorekisteri> npm start
GET /arviointi 200 4.492 ms - 743
GET /arviointi 200 3.141 ms - 743
POST /arviointi 200 24.977 ms - 108
GET /arviointi 200 2.969 ms - 850
GET /arviointi 200 3.949 ms - 850
GET /arviointi 304 1.514 ms - -
```



HTTP PUT http://localhost:3001/arviointi/12

Params Authorization Headers (9) Body **Scripts** Settings

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> idArviointi	12
<input checked="" type="checkbox"/> Paivamaara	2025-12-13
<input checked="" type="checkbox"/> Arvosana	5
<input checked="" type="checkbox"/> idOpiskelija	1
<input checked="" type="checkbox"/> idOpintojakso	1

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview **JSON**

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

localhost:3001/arviointi

Kaunista koodia

```
},
{
  "idArviointi": 3,
  "Paivamaara": "2023-11-20T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 2,
  "idOpiskelija": 4,
  "idOpintojakso": 4
},
{
  "idArviointi": 4,
  "Paivamaara": "2023-11-20T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 1,
  "idOpiskelija": 3,
  "idOpintojakso": 3
},
{
  "idArviointi": 5,
  "Paivamaara": "2025-11-28T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 4,
  "idOpiskelija": 1,
  "idOpintojakso": 1
},
{
  "idArviointi": 6,
  "Paivamaara": "2025-11-28T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 3,
  "idOpiskelija": 1,
  "idOpintojakso": 1
},
{
  "idArviointi": 7,
  "Paivamaara": "2025-11-29T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 4,
  "idOpiskelija": 1,
  "idOpintojakso": 1
},
{
  "idArviointi": 12,
  "Paivamaara": "2025-12-12T22:00:00.000Z",
  "Arvosana": 5,
  "idOpiskelija": 1,
  "idOpintojakso": 1
}
}
```

http://localhost:3001/arviointi/12

DELETE http://localhost:3001/arviointi/12

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> idArviointi	12
<input checked="" type="checkbox"/> Paivamaara	2025-12-13
<input checked="" type="checkbox"/> Arvosana	5
<input checked="" type="checkbox"/> idOpiskelija	1
<input checked="" type="checkbox"/> idOpintojakso	1
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 37 ms Size: 343 B

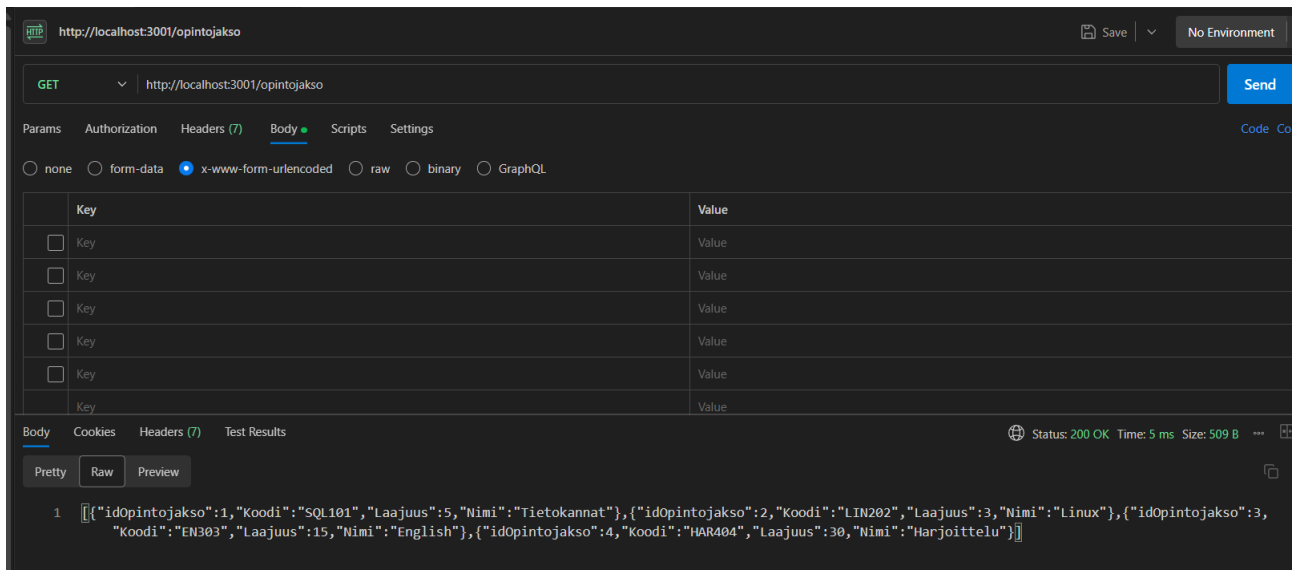
Pretty Raw Preview JSON

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

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
PS C:\Users\seppa\25KURSSIT\tietokannat25\viikko7\opintorekisteri> npm start
PUT /arviointi 404 19.674 ms - 148
PUT /arviointi/12 200 37.021 ms - 147
GET /arviointi 200 5.735 ms - 850
DELETE /arviointi/12 200 27.387 ms - 107
```

GET, POST, PUT, DELETE – Opintojakso



HTTP GET http://localhost:3001/opintojakso

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

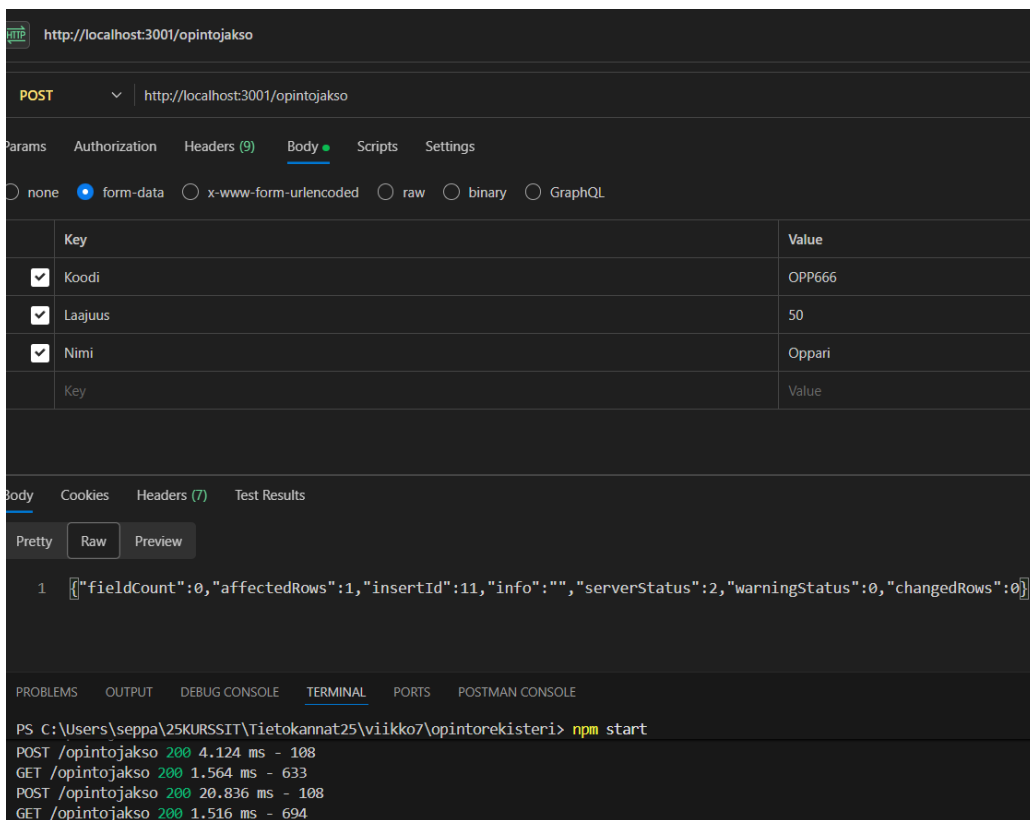
☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
Key	Value
Key	Value
Key	Value
Key	Value
Key	Value
Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 5 ms Size: 509 B

1 [{"idOpintojakso":1,"Koodi":"SQL101","Laajuus":5,"Nimi":"Tietokannat"}, {"idOpintojakso":2,"Koodi":"LIN202","Laajuus":3,"Nimi":"Linux"}, {"idOpintojakso":3,"Koodi":"EN303","Laajuus":15,"Nimi":"English"}, {"idOpintojakso":4,"Koodi":"HAR404","Laajuus":30,"Nimi":"Harjoittelu"}]



HTTP POST http://localhost:3001/opintojakso

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Koodi	OPP666
<input checked="" type="checkbox"/> Laajuus	50
<input checked="" type="checkbox"/> Nimi	Oppari
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

1 [{"fieldCount":0,"affectedRows":1,"insertId":11,"info":"","serverStatus":2,"warningStatus":0,"changedRows":0}]

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
PS C:\Users\seppa\25KURSSIT\Tietokannat25\viikko7\opintorekisteri> npm start
POST /opintojakso 200 4.124 ms - 108
GET /opintojakso 200 1.564 ms - 633
POST /opintojakso 200 20.836 ms - 108
GET /opintojakso 200 1.516 ms - 694
```

PUT http://localhost:3001/opintojakso/1

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Koodi	SQL101
<input checked="" type="checkbox"/> Laajuus	1
<input checked="" type="checkbox"/> Nimi	Tietokannat
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 25 ms Size: 383

Pretty Raw Preview

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

DELETE http://localhost:3001/opintojakso/9

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

Key	Value
<input type="checkbox"/> Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

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

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
PS C:\Users\seppa\25KURSSIT\Tietokannat25\viikko7\opintorekisteri> npm start
POST /opintojakso 200 12.655 ms - 108
GET /opintojakso 200 1.938 ms - 802
DELETE /opintojakso/9 200 12.127 ms - 107
GET /opintojakso 200 1.828 ms - 742
```