

18. tehtävä

GET/READ kaikista

Arviointi table:

localhost:3000/arviointi

GET

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "idArviointi": 1,
4     "Paivamaara": "2025-01-29T22:00:00.000Z",
5     "Arvosana": 1,
6     "idOpiskelija": 1,
7     "idOpintojakso": 3
8   },
9   {
10    "idArviointi": 2,
11    "Paivamaara": "2025-01-29T22:00:00.000Z",
12    "Arvosana": 0,
13    "idOpiskelija": 1,
14    "idOpintojakso": 5
15  },
16  {
17    "idArviointi": 3,
18    "Paivamaara": "2025-01-29T22:00:00.000Z"
19  }
20 ]
```

localhost:3000/opiskelija

GET

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "idOpiskelija": 1,
4     "Etunimi": "Aku",
5     "Sukunimi": "Ankka",
6     "Osoite": "Ankkalinn 313",
7     "Luokkatunnus": "TTE3SNH"
8   },
9   {
10    "idOpiskelija": 2,
11    "Etunimi": "Roope",
12    "Sukunimi": "Ankka",
13    "Osoite": "Ankkalinn 314",
14    "Luokkatunnus": "TTE3SNH"
15  },
16  {
17    "idOpiskelija": 3,
18    "Etunimi": "Tinas"
19  }
20 ]
```

localhost:3000/opintojakso

GET

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "idOpintojakso": 3,
4     "Koodi": "T20041",
5     "Laajuus": 3,
6     "Nimi": "Tietokannat"
7   },
8   {
9     "idOpintojakso": 4,
10    "Koodi": "T20041",
11    "Laajuus": 3,
12    "Nimi": "Tietokannat"
13  },
14  {
15    "idOpintojakso": 5,
16    "Koodi": "T20042",
17    "Laajuus": 3,
18    "Nimi": "Liike-elaman tanatietoisuus"
19  }
20 ]
```

```
mysql> select * from arviointi;
```

idArviointi	Paivamaara	Arvosana	idOpiskelija	idOpintojakso
1	2025-01-30	1	1	3
2	2025-01-30	0	1	5
3	2025-01-30	0	1	9
4	2025-01-30	4	2	3
5	2025-01-30	2	2	5
6	2025-01-30	4	3	3
7	2025-01-30	3	3	5
8	2025-01-30	5	4	3
9	2025-01-30	4	4	5
10	2025-01-30	5	5	5
11	2025-01-30	1	5	3
16	2025-02-06	4	3	8
18	2025-02-06	2	1	10
19	2025-02-06	5	2	10

```
14 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from opiskelija;
```

idOpiskelija	Etunimi	Sukunimi	Osoite	Luokkatunnus
1	Aku	Ankka	Ankkalinn 313	TTE3SNH
2	Roope	Ankka	Ankkalinn 314	TTE3SNH
3	Iines	Ankka	Ankkalinn 315	TTE3SNL
4	Mikki	Hiiri	Ankkalinn 316	TTE2SNO
5	Hessu	Hopo	Ankkalinn 317	TTE2SNO

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from opintojakso
-> ;
```

idOpintojakso	Koodi	Laajuus	Nimi
3	T20041	3	Tietokannat
4	T20041	3	Tietokannat
5	T20042	3	Liike-elaman tapatietoisuus
6	T20043	3	Fysiikka 3
7	T20044	6	Elektroniikan perusteet
8	T20045	5	Kellariumppa
9	T20046	3	Matematiikka 2
10	T20047	3	VHDL-kieli

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

POST/CREATE

POST

localhost:3000/opintojakso

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Koodi	T20048
<input checked="" type="checkbox"/> Laajuus	6
<input checked="" type="checkbox"/> Nimi	Ohjelmoinnin sovellusprojekti
Key	Value

```
mysql> select * from opintojakso;
```

idOpintojakso	Koodi	Laajuus	Nimi
3	T20041	3	Tietokannat
4	T20041	3	Tietokannat
5	T20042	3	Liike-elaman tapatietoisuus
6	T20043	3	Fysiikka 3
7	T20044	6	Elektroniikan perusteet
8	T20045	5	Kellarihumppa
9	T20046	3	Matematiikka 2
10	T20047	3	VHDL-kieli
11	T20048	6	Ohjelmoinnin sovellusprojekti

```
9 rows in set (0.00 sec)
```

POST localhost:3000/opiskelija

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

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

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Etunimi	Jouni
<input checked="" type="checkbox"/> Sukunimi	Laiti
<input checked="" type="checkbox"/> Osoite	Linnanmaan Prisma
<input checked="" type="checkbox"/> Luokkatunnus	TVT24SPL
Key	Value

```
mysql> select * from opiskelija;
```

idOpiskelija	Etunimi	Sukunimi	Osoite	Luokkatunnus
1	Aku	Ankka	Ankkallinna 313	TTE3SNH
2	Roope	Ankka	Ankkallinna 314	TTE3SNH
3	Iines	Ankka	Ankkallinna 315	TTE3SNL
4	Mikki	Hiiri	Ankkallinna 316	TTE2SNO
5	Hessu	Hopo	Ankkallinna 317	TTE2SNO
6	Jouni	Laiti	Linnanmaan Prisma	TVT24SPL

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

PUT/UPDATE

Muutetaan 6. opiskelijan nimi

PUT localhost:3000/opiskelija/6

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

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

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	Eero
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	Melamies
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	Linnanmaan Prisma
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	TVT24SPL
	Key	Value

```
mysql> select * from opiskelija;
```

idOpiskelija	Etunimi	Sukunimi	Osoite	Luokkatunnus
1	Aku	Ankka	Ankkalinn 313	TTE3SNH
2	Roope	Ankka	Ankkalinn 314	TTE3SNH
3	Iines	Ankka	Ankkalinn 315	TTE3SNL
4	Mikki	Hiiri	Ankkalinn 316	TTE2SNO
5	Hessu	Hopo	Ankkalinn 317	TTE2SNO
6	Eero	Melamies	Linnanmaan Prisma	TVT24SPL

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

DELETE

Poistetaan äsken luotu opiskelija

DELETE localhost:3000/opiskelija/6

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request S

none form-data x-www-form-urlencoded raw

Key

Key

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "fieldCount": 0,
3    "affectedRows": 1,
4    "insertId": 0,
5    "info": "",
6    "serverStatus": 2,
7    "warningStatus": 0,
8    "changedRows": 0
9  }
```

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from opiskelija;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| idOpiskelija | Etunimi | Sukunimi | Osoite          | Luokkatunnus |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1            | Aku    | Ankka    | Ankkallinna 313 | TTE3SNH      |
| 2            | Roope  | Ankka    | Ankkallinna 314 | TTE3SNH      |
| 3            | Iines  | Ankka    | Ankkallinna 315 | TTE3SNL      |
| 4            | Mikki  | Hiiri    | Ankkallinna 316 | TTE2SNO      |
| 5            | Hessu  | Hopo     | Ankkallinna 317 | TTE2SNO      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Poistetaan myös äsken luotu opintojakso:

DELETE localhost:3000/opintojakso/11

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request S

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

Key
Key

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```

```
mysql> select * from opintojakso;
```

idOpintojakso	Koodi	Laajuus	Nimi
3	T20041	3	Tietokannat
4	T20041	3	Tietokannat
5	T20042	3	Liike-elaman tapatietoisuus
6	T20043	3	Fysiikka 3
7	T20044	6	Elektroniikan perusteet
8	T20045	5	Kellarihumppa
9	T20046	3	Matematiikka 2
10	T20047	3	VHDL-kieli

8 rows in set (0.00 sec)