

```
localhost:3000/opintojakso

Kaunista koodia ✓

[
  {
    "idOpintojakso": 1,
    "Koodi": "RS001",
    "Laaajuus": 10,
    "Nimi": "Runescapen alkeet"
  },
  {
    "idOpintojakso": 2,
    "Koodi": "RS002",
    "Laaajuus": 15,
    "Nimi": "Runescapen jatko"
  }
]
```

```
localhost:3000/opiskelija

Kaunista koodia ✓

[
  {
    "idOpiskelija": 1,
    "Etunimi": "Iisa",
    "Sukunimi": "Metsola",
    "Osoite": "Metsolantie 1",
    "Luokkatunnus": "TVT25KMO"
  },
  {
    "idOpiskelija": 2,
    "Etunimi": "Eeti",
    "Sukunimi": "Linq",
    "Osoite": "Metsolantie 1",
    "Luokkatunnus": "EOLI210L3"
  }
]
```

```
localhost:3000/arviointi

Kaunista koodia ✓

[
  {
    "idArviointi": 1,
    "Paivamaara": "2025-11-22T22:00:00.000Z",
    "Arvosana": 5,
    "idOpiskelija": 1,
    "idOpintojakso": 1
  },
  {
    "idArviointi": 2,
    "Paivamaara": "2025-11-22T22:00:00.000Z",
    "Arvosana": 5,
    "idOpiskelija": 2,
    "idOpintojakso": 2
  }
]
```

Postman interface showing a GET request to `http://localhost:3000/arviointi`. The response is a JSON array with two objects.

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body (JSON)

```
[{"idArviointi": 1, "Paivamaara": "2025-11-22T22:00:00.000Z", "Arvosana": 5, "idOpiskelija": 1, "idOpintojakso": 1}, {"idArviointi": 2, "Paivamaara": "2025-11-22T22:00:00.000Z", "Arvosana": 5, "idOpiskelija": 2, "idOpintojakso": 2}]
```

Terminal

```
idOpiskelija: 1,
idOpintojakso: 1
},
{
  idArviointi: 2,
  Paivamaara: 2025-11-22T22:00:00.000Z,
  Arvosana: 5,
  idOpiskelija: 2,
  idOpintojakso: 2
}
]
GET /arviointi 200 2.535 ms - 213
```

sitten post lisäys opintojaksolle

Postman interface showing a POST request to `http://localhost:3000/opintojakso`. The request body is `x-www-form-urlencoded`. The response is a JSON array with three objects.

Body (x-www-form-urlencoded)

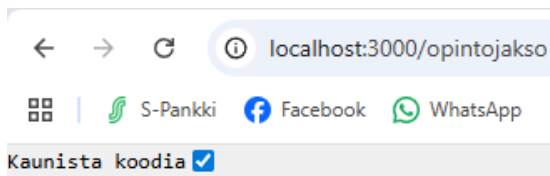
Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> nimi	Jatkon jatko
<input checked="" type="checkbox"/> laajuus	20
<input type="checkbox"/> Key	Value
<input type="checkbox"/> Key	Value
<input type="checkbox"/> Key	Value

Body (JSON)

```
[{"idOpintojakso": 2, "Koodi": "RS002", "Laaajuus": 15, "Nimi": "Runescapen jatko"}, {"idOpintojakso": 3, "Koodi": null, "Laaajuus": 20, "Nimi": "Jatkon jatko"}]
```

Terminal

```
Laaajuus: 10,
Nimi: 'Runescapen alkeet'
},
{
  idOpintojakso: 2,
  Koodi: 'RS002',
  Laaajuus: 15,
  Nimi: 'Runescapen jatko'
},
{ idOpintojakso: 3, Koodi: null, Laaajuus: 20, Nimi: 'Jatkon jatko' }
]
GET /opintojakso 200 4.478 ms - 220
```



```
[
  {
    "idOpintojakso": 1,
    "Koodi": "RS001",
    "Laajuus": 10,
    "Nimi": "Runescapen alkeet"
  },
  {
    "idOpintojakso": 2,
    "Koodi": "RS002",
    "Laajuus": 15,
    "Nimi": "Runescapen jatko"
  },
  {
    "idOpintojakso": 3,
    "Koodi": null,
    "Laajuus": 20,
    "Nimi": "Jatkon jatko"
  }
]
```

put muutos seuraavaksi

PUT http://localhost:3000/opintojakso/3

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

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

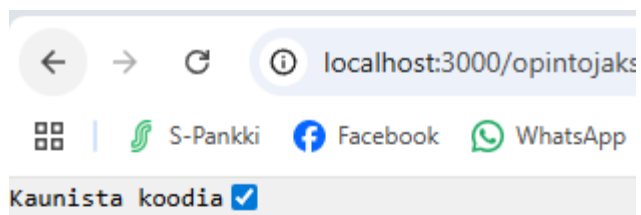
Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> nimi	Runescapen jatkon jatko
<input checked="" type="checkbox"/> laajuus	18
<input type="checkbox"/> Key	Value
<input type="checkbox"/> Key	Value
<input type="checkbox"/> Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 383 B

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
]
GET /opintojakso 200 2.483 ms - 231
[
  {
    idOpintojakso: 1,
    Koodi: 'RS001',
    Laajuus: 10,
    Nimi: 'Runescapen alkeet'
  },
  {
    idOpintojakso: 2,
    Koodi: 'RS002',
    Laajuus: 15,
    Nimi: 'Runescapen jatko'
  },
  {
    idOpintojakso: 3,
    Koodi: null,
    Laajuus: 18,
    Nimi: 'Runescapen jatkon jatko'
  }
]
GET /opintojakso 304 2.216 ms -
```



```
[
  {
    "idOpintojakso": 1,
    "Koodi": "RS001",
    "Laajuus": 10,
    "Nimi": "Runescapen alkeet"
  },
  {
    "idOpintojakso": 2,
    "Koodi": "RS002",
    "Laajuus": 15,
    "Nimi": "Runescapen jatko"
  },
  {
    "idOpintojakso": 3,
    "Koodi": null,
    "Laajuus": 18,
    "Nimi": "Runescapen jatkon jatko"
  },
  {
    "idOpintojakso": 4,
    "Koodi": null,
    "Laajuus": 1,
    "Nimi": "poistettava kurssi"
  }
]
```

Poistettavaa varten lisätty

http://localhost:3000/opintojakso/4

DELETE http://localhost:3000/opintojakso/4

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

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

Key	Value
nimi	poistettava kurssi
laajuus	1
Key	Value
Key	Value
Key	Value

Status: 200 OK Time: 6 ms Size: 343 B

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
GET /opintojakso 200 2.539 ms - 304
DELETE /opintojakso/4 200 3.197 ms - 107
[
  {
    idOpintojakso: 1,
    Koodi: 'RS001',
    Laajuus: 10,
    Nimi: 'Runescapen alkeet'
  },
  {
    idOpintojakso: 2,
    Koodi: 'RS002',
    Laajuus: 15,
    Nimi: 'Runescapen jatko'
  },
  {
    idOpintojakso: 3,
    Koodi: null,
    Laajuus: 18,
    Nimi: 'Runescapen jatkon jatko'
  }
]
GET /opintojakso 200 2.180 ms - 231
```

localhost:3000/opintojakso

S-Pankki Facebook WhatsApp Gmail

Kaunista koodia

```
[
  {
    "idOpintojakso": 1,
    "Koodi": "RS001",
    "Laajuus": 10,
    "Nimi": "Runescapen alkeet"
  },
  {
    "idOpintojakso": 2,
    "Koodi": "RS002",
    "Laajuus": 15,
    "Nimi": "Runescapen jatko"
  },
  {
    "idOpintojakso": 3,
    "Koodi": null,
    "Laajuus": 18,
    "Nimi": "Runescapen jatkon jatko"
  }
]
```

Lopulta näyttää tältä, kun on poistettu