

localhost:3000/opiskelija

GET /opiskelija 200 1.624 ms - 527

```
[{"idOpiskelija":1,"Etunimi":"Aku","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Paratiisitie 13","Luokkaturinus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":2,"Etunimi":"Roope","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Rahasäilö", "Luokkaturinus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":3,"Etunimi":"Iina","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Ankkalima 12", "Luokkaturinus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":4,"Etunimi":"Mikki","Sukunimi":"Hiiri","Osoite":"Jokitie 7", "Luokkaturinus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":5,"Etunimi":"Hessu","Sukunimi":"Hopo","Osoite":"Tammittie 6", "Luokkaturinus":"TVT25KMO"}]
```

GET haetaan opiskelijat

The screenshot shows a Node.js development environment with the following details:

- File Explorer:** Shows files in the project structure, including `app.js`, `database.js`, and various model files like `arvointi.model.js`, `book.model.js`, etc.
- Terminal:** Shows a command-line interface with some history and environment variables.
- Code Editor:** Displays a `user.js` file containing code related to the `opiskelija` endpoint.
- HTTP Client:** Shows a POST request to `localhost:3000/opiskelija` with the following data:

Key	Value
Etuimi	Pelle
Sukunimi	Peloton
Osoite	Hanhite 5
Luokkaturmus	TVT24KMO
- Response:** The response status is `200 OK` with a time of `5 ms` and a size of `870 B`. The JSON data returned is:

```
[{"idOpiskelija":1,"Etuimi":"Aku","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Paratiisitie 13","luokkaturmus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":2,"Etuimi":"Roope","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Rahasäilö 10","luokkaturmus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":3,"Etuimi":"Iines","Sukunimi":"Ankka","Osoite":"Ankkalima 12","luokkaturmus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":4,"Etuimi":"Mikki","Sukunimi":"Hiiri","Osoite":"Jokitie 7","luokkaturmus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":5,"Etuimi":"Hessu","Sukunimi":"Hopo","Osoite":"Tammtie 6","luokkaturmus":"TVT25KMO"}, {"idOpiskelija":6,"Etuimi":"Pelle","Sukunimi":"Peloton","Osoite":"Hanhite 5","luokkaturmus":"TVT24KMO"}]
```

POST | lisätään Pelle Peloton opiskelijaksi

PUT Muutetaan Pellen osoite

localhost:3000/opiskelija/6

Key	Value
Etunimi	Pelle
Sukunimi	Peloton
Osoite	Sorsakuja 3
Luokkaturmus	TVT24KMO

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Error</title>
6 </head>
},
{
  idOpiskelija: 4,
  Etunimi: 'Mikki',
  Sukunimi: 'Hirri',
  Osoite: 'Jokitie 7',
  Luokkaturmus: 'TVT25KMO'
},
{
  idOpiskelija: 5,
  Etunimi: 'Hessi',
  Sukunimi: 'Popo',
  Osoite: 'Tammtie 6',
  Luokkaturmus: 'TVT25KMO'
},
{
  idOpiskelija: 6,
  Etunimi: 'Pelle',
  Sukunimi: 'Peloton',
  Osoite: 'Sorsakuja 3',
  Luokkaturmus: 'TVT24KMO'
}

```

GET /opiskelija 200 1.629 ms - 634

PUT Muutetaan Pellen osoite

localhost:3000/opiskelija/5

Key	Value

```

1 {"code":"ER_ROW_IS_REFERENCED_2","errno":1451,"sqlState":"23000","sqlMessage":"Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails
 ('arviointi`.`arviointi', CONSTRAINT `fk_Opiskelija_has_Opintojakso_Opiskelija` FOREIGN KEY (`idOpiskelija`) REFERENCES `opiskelija` (`idOpiskelija`)),
 "sql":"delete from opiskelija where idOpiskelija='5'"}

```

DELETE /opiskelija/5 200 3.357 ms - 354

DELETE Menee tietokantaan asti, mutta ei voi deletoida koska Hessulla on arvointeja. En nyt keksi miten useammasta taulusta poistetaan yhdellä käskyllä, ilmeisesti ei ole laitettu kaskadoivaa deleteä opiskelija-tauluun.