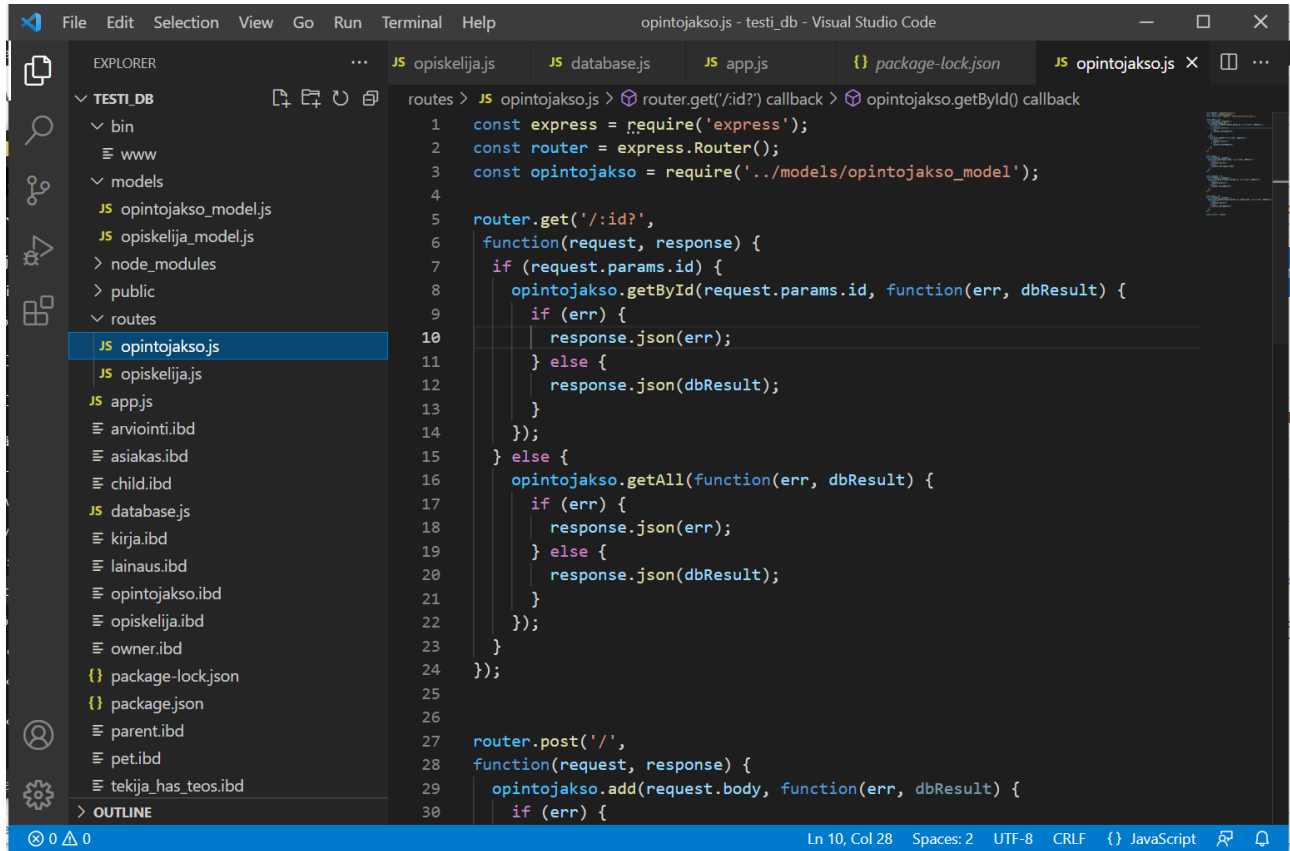


## Tehtävä 18

Anni Eno

Tehtävässä onnistuin Postmanissa ainoastaan GET-tulostuksessa, esim. POST-tuloksessa herjasi erroria ja en keksinyt missä vika oli.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help opintojakso.js - testi_db - Visual Studio Code

EXPLORER
TEST_DB
  bin
  www
  models
  JS opintojakso_model.js
  JS opiskelija_model.js
  node_modules
  public
  routes
    JS opintojakso.js
    JS opiskelija.js
    JS app.js
    arviointi.ibd
    asiakas.ibd
    child.ibd
    JS database.js
    kirja.ibd
    lainaus.ibd
    opintojakso.ibd
    opiskelija.ibd
    owner.ibd
    package-lock.json
    package.json
    parent.ibd
    pet.ibd
    tekija_has_teos.ibd
  OUTLINE

routes > JS opintojakso.js > router.get('/:id?') callback > opintojakso.getById() callback
1 const express = require('express');
2 const router = express.Router();
3 const opintojakso = require('../models/opintojakso_model');
4
5 router.get('/:id?',
6 function(request, response) {
7   if (request.params.id) {
8     opintojakso.getById(request.params.id, function(err, dbResult) {
9       if (err) {
10        response.json(err);
11      } else {
12        response.json(dbResult);
13      }
14    });
15  } else {
16    opintojakso.getAll(function(err, dbResult) {
17      if (err) {
18        response.json(err);
19      } else {
20        response.json(dbResult);
21      }
22    });
23  }
24 });
25
26
27 router.post('/',
28 function(request, response) {
29   opintojakso.add(request.body, function(err, dbResult) {
30     if (err) {
```

```
1 const db = require('../database');
2
3 const opintojakso = {
4   getById: function(id, callback) {
5     return db.query('select * from opintojakso where idOpintojakso=?', [id],
6
7   },
8   getAll: function(callback) {
9     return db.query('select * from opintojakso', callback);
10  },
11  add: function(opintojakso, callback) {
12    return db.query(
13      'insert into opintojakso (koodi, laajuus, nimi) values(?, ?, ?)',
14      [opintojakso.koodi, opintojakso.laajuus, opintojakso.nimi],
15      callback
16    );
17  },
18  delete: function(id, callback) {
19    return db.query('delete from opintojakso where idOpintojakso=?', [id],
20  },
21  update: function(id, opintojakso, callback) {
22    return db.query(
23      'update opintojakso set koodi=?, laajuus=?, opintojakso=? where idOpintojakso=?',
24      [opintojakso.koodi, opintojakso.laajuus, opintojakso.nimi, id],
25      callback
26    );
27  }
28 }
29 module.exports = opintojakso;
```

## GET

Local\_http / POST\_Borrower

GET `{{base_url}}/opiskelija/` Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

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

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> idOpiskelija	NULL	
<input checked="" type="checkbox"/> Etunimi	Hannu	
<input checked="" type="checkbox"/> Sukunimi	Hanhi	

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK 103 ms 770 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
2 {
3   "idOpiskelija": 1,
4   "Etunimi": "Aku",
5   "Sukunimi": "Ankka",
6   "Osoite": "Ankkalinn 313",
7   "Luokkatunnus": "TTE3SNH"
```