**Viikko 3 – Expressin perusteet**

**Harjoitukset + kotitehtävä**: Express-palvelin, reitit, parametrit ja queryt.

* 1. Luo projekti ja asenna Express
  2. Asenna kehitysaikainen riippuvuus nodemon

### package.json skriptit

Lisää package.json-tiedostoon:

{

"scripts": {

"start": "node hello-express.js",

"dev": "nodemon hello-express.js"

}

}

* 1. Tiedostot
* hello-express.js (harjoitus)

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, ohjelmisto

Tekoälyllä luotu sisältö voi olla virheellistä.

* kotitehtävä3.js (kotitehtävä)

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, näyttö, ohjelmisto

Tekoälyllä luotu sisältö voi olla virheellistä.

* 1. Suoritus

Kerro tässä, kuinka voit suorittaa ohjelmat.

**hello-express.js**

curl -s -X GET http://localhost:3000/

curl -s -X GET http://localhost:3000/health

**kotitehtävä3.js**

curl -s -X GET http://localhost:3001/hello/Siiri

curl -s -X GET http://localhost:3001/add?a=42&b=13

curl -s -X GET http://localhost:3001/add?a=42&b=13

* 1. Testaus

Kerro tässä, kuinka voit testata ohjelmat.

**hello-express.js**

unhandled address: curl -s -X GET <http://localhost:3000/health2>

**kotitehtävä3.js**

parameter absent: curl -s -X GET <http://localhost:3001/add?b=13>

both parameters absent: curl -s -X GET http://localhost:3001/add

* 1. Ohjelmien toiminta.

Kerro miten molemmat ohjelmat toimivat.

**hello-express.js** listens to get requests for localhost:3000

If there is a root link in the address or the path "health", then it gives the appropriate response.

**kotitehtävä3.js**

kotitehtävä3.js handles two get routes.

**hello** takes the “next” route value as a parameter and outputs it to the user .

**add** takes two numbers in the get parameter. If no parameters are specified or they are not numbers, it outputs an error message, otherwise it outputs the sum of two numbers.