

PROJECT WORK WEB

Tero Nevalainen

Ominaisuudet:

Työssä on tehty vain pakolliset ominaisuudet eli 25p.

Teknisiä valintoja:

Työ on tehty käyttäen MERN-stackia eli serveri Nodejs express frameworkilla, clientti Reactilla, database MongoDB ja tyylin tein css ja navigaatiopalkin materialUI:lla. Näitä käytin siksi, koska viimeisimmät harjoitustehtävät olivat tehty näiden avulla, joten oli ainakin osittain tuttuja käyttöä. Proxy piti totetuttaa setupProxy.js käyttäen middlewarea, koska muuten ei suostunut toimimaan.

Projektin manuaali:

Projekti käynnistyy project kansiossa komennolla npm run dev, joka käynnistää serverin ja clientin samaan aikaan (concurrently).

Projektissa voi kirjautua sisään, rekisteröityä, navigoida sivujen välillä, katsella koodi ”snipettejä”, lisätä uuden snipetin, katsoa kommentteja ja lisätä kommentin.

Kaikkia oikeuksia ei ole jos ei ole kirjautunut sisään eli ei pystyt kommentoimaan muiden käyttäjien snipettejä, eikä lisäämään uutta snipettiä. Toisin sanoen voi katsella mitä muut ovat tehneet.

Rekisteröinnistä puuttuu ohjeet, eli salasanassa tarvitaan isokirjain, erikoismerkki, numero, yht. 8 kirjainta ja pienikirjain. Käyttäjätunnus täytyy olla vähintään 3 kirjaimen mittainen.

Projektin kuuluvat paketit:

nodejs + npm

Lataukset tehdään niihin kuuluvissa kansioissa esim. npm i cors

root:

- concurrently

server:

- bcryptjs

- cors
- dotenv
- express
- express-generator
- express-validator
- jsonwebtoken
- mongodb
- mongoose

client:

- react
- react-router-dom
- @mui/material @emotion/react @emotion/styled
- http-proxy-middleware --save
- buffer

Muuta:

Ohjelmaan jäi muutamia bugeja, joita en kerennyt/saanut korjattua. Muun muassa, jos lisätään kommentti tiettyyn snipettiin, niin se ei tule näkyviin ennen kuin refreshaa sivun uudelleen, mutta ohjelma kaatuu, jos refreshaa komennointi sivulla, joten täytyy tehdä se esimerkiksi kotisivulla.