

# Harjoitustyön raportti- Reenikirja

Jaakko Ikäheimo TVT19KMO

Sivun osoite: <http://www.students.oamk.fi/~c8ikja00/reenikirja/> (suosittelen Chromea/Firefoxia)

GitHub-osoite: <https://github.com/JIkaheimo/ohjelmistokehityksen-perusteet-s19>

## Yleistä

Harjoitustyöni aiheena oli toteuttaa Reenikirja-nettisivusto, minkä avulla kirjautuneet käyttäjät pystyvät luomaan, lisäämään ja selailemaan muiden käyttäjien luomia treeniohjelmia. Käyttäjät pystyvät myös selaamaan toistensa julkisia profiilisivuja, sekä kirjaamaan ylös suorittamiaan ohjelmien harjoituksia.

## Tietokanta, kyselyt ja API

Coming soon...

## Pohdintaa

Onnistuin toteutuksessa mielestäni yllättävän hyvin, ottaen huomioon omien töideni määrän sekä työlle annettujen deadlinejen aikavälin. Sain melkein kaikki sivuston toiminnot valmiiksi, lukuunottamatta ohjelmien kuvien kustomointia. Sain myös toteutettua harjoituksen sivutuotteena pienimuotoisen "REST"-apin, ja muutinkin siksi sivustoni kommunikoimaan tietokannan kanssa AJAXin avulla.

Olin ennen harjoitusta käyttänyt jo jonkin verran HTML + CSS + JavaScriptia, joten ne olivat entuudestaan jo minulle tuttuja. PHP:n käyttö oli itselleni vähemmän tuttua, joten sen opettelu oli minulle ihan uutta, mutta samalla mielenkiintoista. Aiemmin olen käyttänyt näissä hommissa enimmäkseen nettikehityshommissa MERN-pinoa.

Nettisivuston ulkoasua olisi vielä voinut hioa mielestäni mm. mobiiliystävällisemmäksi ja lisätä jonkin sortin animaatioita, kun esimerkiksi taulukon rivien "häivyttäminen" poistettaessa. CSS ja JavaScriptin polyfillaus vanhoille selaimille ja Internet Explorerille jäi myös vähän kesken, suosittelenkin siksi käyttämään sivustoa vaikka Chromella tai Firefoxilla. Nettisivuston kehityksen myötä heränneiden "lisäominaisuuksien" implementointi mutkitti myös hieman kehitysprosessia.

Osa suunnittelemastani JavaScript-funktionaalisuudesta jäi myös toteuttamatta, kuten taulukoiden poistaminen, jos yhtään riviä ei jää jäljelle. Nämä kuitenkin ovat aika pieni seikkoja harjoituksen kannalta, sillä päätarkoituksenahan tässä oli käyttää HTML + CSS + PHP.