

Joakim Riikonen

joariikonen@gmail.com • +358 50 4945354 • github.com/JoakimRiikonen

KOULUTUS

Turun yliopisto

Kesä 2020

Tekniikan kandidaatti, tietotekniikka

TAIDOT

Ohjelmointikielet	JavaScript, Python, Java
Web-kehitys	HTML, CSS, React, Django, Express, Node.js
Tietokannat	SQL (MySQL, PostgreSQL), MongoDB
AI ja datan käsittely	Tensorflow, NumPy, Pandas, Matplotlib

PROJEKTEJA

CRUD-sovellus reseptien varastointiin

- Käyttäjä kykenee katselemaan ja lisäämään reseptejä
- Reseptit tallennetaan SQL-tietokantaan
- Palvelin rakennettu Django-kirjastolla, joka tarjoilee datan rajapinnan kautta React-sovellukselle

Julkista joukkoliikennettä seuraava sovellus

- Käyttää Fölin avointa rajapintaa bussien seurantaan Turun alueella
- Karttanäkymä rakennettu React ja LeafletJs -kirjastojen avulla
- Rajapinnan dataa muovaava ja karsiva palvelin rakennettu Express-kirjastolla

Sormiaakkosia tunnistava konvoluutioneuroverkko

- Tensorflow-kirjaston avulla luotu neuroverkko, joka kykeni onnistuneesti tunnistamaan ja luokittelemaan sormiaakkosia sisältäviä kuvia
- Koulutusaineiston käsittely ja visualisointi NumPy, Pandas ja Matplotlib -kirjastojen avulla
- Kandidaatintyö

KURSSIT

Full Stack Open 2019

- Helsingin Yliopiston tarjoama kurssi modernista websovelluskehityksestä
- Käsitellään React, Redux, Node.js, MongoDB ja GraphQL -teknologioita