

TCHOPS

Kalle Kaitamäki

AA3470

Roolit

Päärooli: Tekniikka

Sivurooli: Testaaja

Mitä aion projektissa tehdä?

Roolini projektissa tulee olemaan pääasiassa backend-ohjelmoija. Tulen projektissa toteuttamaan backendin sovelluksellemme valitsemallamme teknologialla. Myös ympäristön pystytys, jossa backend-sovellusta ajetaan, tulee olemaan osa tehtävääni.

Tietokannan suunnittelu ja luonti tulee myös ainakin osittain kuulumaan tehtäviini koska se liittyy olennaisesti backendin toimintaan. Tietokannan mallinnus, ympäristön pystytys ja tietokannan yhdistäminen backend-sovellukseen tulevat kuulumaan osaksi työtehtäviäni.

Tulen myös toteuttamaan jonkin verran frontend ohjelmointia projektissa, kun backend- ja frontend-sovellus yhdistetään toisiinsa.

Testauksen puolelta tulen toteuttamaan varsinkin yksikkötestejä backend-puolelle. Luultavasti myös tulen tekemään jonkin verran frontend- ja käyttäjätestausta.

Mitä taitoja aion projektin aikana kehittää?

Aion keskittyä projektin aikana syventämään backend-ohjelmoinnin taitojani. Varsinkin tietoturva tulee olemaan tärkeässä roolissa tässä projektissa ja aion kehittyä sen toteuttamisessa. Haluan myös kehittyä tarvittavien frameworkkien käyttämisessä, joita backendin toteuttamisessa käytetään. Aion myös oppia eri ympäristöistä, joissa backend-sovellusta voidaan hostata/suorittaa.

Tietokantojen suunnittelutaitojani haluan myös kehittää. Haluan oppia tekemään järkeviä tietokantarakenteita. Haluan myös kehittyä monimutkaisempien tietokantahakujen kirjoittamisessa.

Haluan myös kehittää jonkin verran frontend taitojani, jotta opin kunnolla yhdistämään backend-sovelluksen frontend-sovellukseen.

Aion kehittää ryhmätyötaitojani ja oppia varsinkin scrum-prosessista. Haluan kehittyä product- ja sprint-backlogien tekemisessä ja oppia eri työkaluista millä niitä toteutetaan.

Tukeeko projekti tulevaisuuden suunnitelmiani?

Projekti tulee todennäköisesti tukemaan hyvin tulevaisuuden suunnitelmiani. Haluan työllistyä backend-kehittäjäksi ja pääsen projektissa kehittämään siihen tarvittavia taitoja. Opinnäytetyöni myös tulee luultavasti käsittelemään jollain tavoin koneoppimista joka toteutetaan usein backend-puolella joten projekti tukee myös sitä.