

Ville Puurunen on suorittanut työharjoittelun ajalla 28.5.-27.7.2018.

Hänen työtehtäviinsä kuului Kiho-järjestelmän taustaprosessien kehittäminen.

Tehtävänä oli toteuttaa haluamillaan tekniikoilla GPS-ajoreittiä siivoava työkalu, joka pyrkii säilyttämään ajoreitin ennallaan siivoten reitiltä turhat paikkapisteet pois (eli paikkapisteet, jotka eivät varsinaisesti "muuta" reittiä ja täten ovat vain ylimääräistä dataa). Ensin tehtiin C# konsolisovellus, jonka jälkeen kokeiltiin vielä toteuttaa tekoälyllä samaan lopputulokseen päätyvä NodeJS-konsolisovellus.

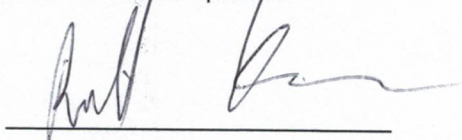
Kehityksessä tutustuttiin seuraaviin asioihin:

- CSV-standardi
- JSON-standardi
- GIT-versiohallinnan peruskäyttö
- C# konsoli/desktop sovellusten toteutus, luokat, metodit, tietorakenteet
- Javascript: arrayt, funktiot, luokat, NodeJS-konsolisovellusten toteutus
- Tekoäly: yksinkertaisen neuroverkkokirjaston(BrainJS) käyttö, ongelmanratkaisua neuroverkon avulla sekä syötteiden "normalisointi"

Ville onnistui tehtävistään esimerkillisesti sekä osoitti pystyvänsä toimimaan tehtävässään omatoimisesti. Mukava oli huomata, että varsinkin tekoäly-toteutukseen Ville paneutui täysillä.

- Vastuuhenkilö: Henry Säisä (050 428 5613)

23.8.2018 Kuopiossa



Hallintopäällikkö Riikka Koponen