

Viikkoraportti 4

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

- Karttojen hakeminen ja muokkaus. Tein koodin joka lataa kartan ja siihen liittyvät testiskenaariot. Ei hae vielä kaikki karttoja, mutta tällä pystyi aloittamaan testaukseen. 3h
- Testauksen miettimistä, tarkemmin testaussuunnitelmassa. 2 h
- Testien koodaamista testiskenaarioilla ja tulosten visualisointia. 8h
- Koodin refaktorointi 2h
- Yksikkötestauksen opiskelua ja ensimmäisten testien luomista. Testien dokumentaatiota testisuunnitelmaan. 3 h
- Asennusohjeet 0,5h

2. Miten ohjelma on edistynyt?

- A* ja JPS toimivat, eli löytävät reitin ja alustavien tulosten mukaan ne ovat saman mittaiset. JPS on merkittävästi hitaampi ja jump pointeja on liikaa. Tämän ratkaisu on tärkein seuraava prioriteetti.

3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

- Testaus monella tasolla, karttojen lataaminen.

4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

- Algoritmin oikean toiminnan testaus kun se antaa oikean reitin mutta tuottaa liikaa jump pointeja

5. Mitä teen seuraavaksi prioriteettijärjestyksessä?

- JPS debuggaaminen, tämä vaatii erilaisia testicaseja, yksikkötestien kehittämistä ja mahdollisesti myös apua.
- Karttojen hakeminen ja muokkaus jotta saadaan lisää testidataa
- Pylintin pohjalta koodin siivoilua
- Vertaispalaute