

Viikkoraportti 2

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

- JPS algoritmin ja sen visualisoinnin koodaus, tähän on mennyt kaikki aika. Tein sen pohjautuen tieteelliseen artikkeliin ja aiemmin toteuttamaani A*:een. 15h

2. Miten ohjelma on edistynyt?

- JPS on edistynyt, mutta oikeellisuutta ei ole vielä testattu yksikkö tms. muilla testeillä

3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

- JPS:n toimintaa

4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

- Luin testauksesta, mutta en vielä ymmärtänyt miten tuo pitää toteuttaa yksikkötestauksessa ko. Algoritmeille. Ilmeisesti tässä pitäisi siis miettiä jokaisen funktion mahdolliset inputit ja outputit sekä testata tuottaako funktio ne oikein. Vaatinee aikaa ja ehkä ohjausta? En ole ennen toteuttanut näitä kurssimateriaalissa kuvatulla tavalla.

5. Mitä teen seuraavaksi prioriteettijärjestyksessä?

- Yksikkötestaus ja koodin mahdollinen refaktorointi
- Karttojen hakeminen ja muokkaus
- Algoritmien tehokkuus- ja oikeellisuustestaus esimerkkikarttojen ja niissä kuvattujen optimaalisten reittien pituuksien mukaan