

## Viikkoraportti 5

### 1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

- Testien koodaamista testiskenaarioilla ja tulosten visualisointia. Nyt JPS ja A\* katettu 8h
- Koodin refaktorointi 2h
- A\* muuttaminen käyttämään matriisikarttoja samoin kuin JPS
- Vertaisarviointi

### 2. Miten ohjelma on edistynyt?

- A\* ja JPS toimivat, eli löytävät reitin
- A\* logiikan muuttamisen jälkeen reitin pituudet eri mittaiset
  1. A\* kiertää kulmat ja JPS oikaisee sen, tämä pitää korjata
- Testien mukaan Jump pointien ja open set:in käsiteltävien pisteiden määrä vaihtelee reitistä toiseen ja välillä JPS:ssä on niitä enemmän ja välillä A\* on niitä enemmän

### 3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

- Testausta monella tasolla

### 4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

- JPS on vielä kertaluokkaa hitaampi, enkä tiedä siihen selitystä

### 5. Mitä teen seuraavaksi prioriteettijärjestyksessä?

- Lisää karttoja ja niiden testicasejen ajamista
  1. Kaupunkikartat
- A\* logiikan korjaaminen