

Viikkoraportti # 5

En saanut ylimääräisen viikon aikana juuri mitään aikaan, mutta tätä palautusta koskevan viikonlopun aikana sain tehtyä työtä noin 11 tuntia

Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Katsoin määrittelydokumenttia ja totesin, että olen sellaisen algoritmin sinne laittanut, kuin Bellman-Ford. Aloittaessa implementaatiota huomasin, että kyseinen algoritmi vaatii koko verkon läpikäymistä, joten jouduinkin tekemään jonkun verran muutoksia aikaisempaan koodiini, jotta aiempi algoritmi olisi reilusti verrattavissa tämän kanssa. Työsin yksinkertaisen komentorivikäyttöliittymän ja koitin samalla tehdä oman version A* algoritmista tehden havaintoja netin versioista ja näiden havaintojen perusteella lisännyt sen mukaan hienoja attribuutteja solmuihin, jotta ei tarvitse häslätä minkään mappien tai hash settien kanssa. Ikävä kyllä kyseinen implementaatio ei vielä tuota oikeanlaista tulosta millä tahansa inputilla, paitsi jos heuristiikan tuloksen vaihtaa nollassa, jolloin algoritmista tulisi vain hieman erinäköinen Dijkstra. Käyttöliittymää hyväksikäyttäen tein ”pikaiset” suorituskäyttestaukset toimiville algoritmeille.

Miten ohjelma on edistynyt?

Ohjelma on periaatteessa valmis, jos tyytyisin vain Dijkstraan ja Bellman-Fordiin. Haluaisin kyllä saada sen A*:n toimimaan, jotta voin tehdä kivempia vertailuja ja ohjelma tuntuisi oikeasti valmiilta kurssityöltä.

Mitä opin tällä viikolla?

Paras motivaattorini on deadline lähestyminen(!)

Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

En oikein tiedä missä mättää A*:n kanssa, mutten tosin ehtinyt oikein kauaa aikaa sen parissa viettämään.

Mitä teen seuraavaksi?

Koitan rukata A*:n käyttökuuntoon ja kasaan dokumentaatiot lopullista palautusta varten.