

Tiralabra 6.6.2013
Elmeri Haapasalmi
Viikkoraportti 4

Mitä opin tällä viikolla / tänään?

Algoritmien toiminta on kyllä aika hyvin hanskassa tässä vaiheessa. Ehkä en nyt sillä lailla oppinut kuin edellisillä viikoilla.

Mikä jäi epäselväksi?

Dokumentoinnista jäin miettimään että minkä tyyppistä graafista esitystä kaivataan aikavaativuuksien toteutumisesta? Jos nyt oletetaan että vertailen kahta reitinhaku algoritmia?

Miten ohjelma on edistynyt?

Refactoroin A* hieman mutta se kaipaisi sitä vielä lisää. Turhia muuttujia voisi poistaa ja koodia siistiä. Kommentoin lisää ja paremmin sekä lisäsin testejä. Loin uuden tietorakenteen jonon, kun tarvitsin dynaamisen joukon enkä halunnut aina käyttää pinoa. Nyt palautan ruutujen naapurit jonon avulla. Ja pinoa käytän vain reitin backtrackaamiseen siis kääntämiseen. JPS on nyt aika pitkälti valmis paitsi että siinä on vielä vähän debuggaamista. Se on kuitenkin paljon siistimpi kuin mitä se oli viimeviikolla. Suorituskyky testausta on nyt siirretty junitin puolelle. Aloitin loppu dokumentit.

Mitä teen seuraavaksi?

Luokkia voisi siistiä hieman refactoroida. JPS lopullisesti kuntoon ja testaus valmiiksi. Koodia voisi kommentoida ehkä selkeämminkin. Varsinkin reitti algoritmeja ja JPS:ää. Dokumentit loppuun.