

Viikkoraportti # 2

Aikaa työskentelyyn käytetty noin 3 tuntia lauantaina sekä 6-7 tuntia sunnuntaina.

Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

String taulukkoon kirjoitetun labyrintin muuntaminen verkoksi, jota algoritmit voivat sitten jatkossa käydä läpi.

Tutkin myös ja aloitin tekemään minimikekoa ja Dijkstran algoritmia, tosin näihin meni paljon aikaa ja tulosta tuli vähän, kun en keksinyt mielekästä tilapäisratkaisua keolle kun olin lähtenyt tekemään keko/prioriteettijonoperäistä Dijkstraa ja itse keon implementaatiossa tuli vastaan joitakin ongelmia joita en nyt su-ma yötä vasten ehtinyt tai jaksanut ratkaista.

Miten ohjelma on edistynyt?

Aloitin kehityksen turhan myöhään joten en ehtinyt vielä itse algoritmeja tai tietorakenteita kirjoitettua kunnolla. Ainakin labyrintin saa muutettua nyt verkoksi.

Mitä opin tällä viikolla?

Keon ominaisuudet ja Dijkstran algoritmin toimintamallit kirkastuivat kun olivat ehtineet aiemmin jo jäämään unohduksiin. Luentokurssista on jo ehtinyt vähän aikaa kulua itselläni.

Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Keon heapify tuotti ongelmia, kun taulukko on Object[] mutta siitä pitäisi saada verrattavia arvoja ulos. Vaihtoehtoina olisi tehdä fokusoitunut versio nimenomaan Dijkstran tarpeisiin tai keksiä jokin muu hieno tapa saada siitä yleisesti pätevä vaihtoehto.

Mitä teen seuraavaksi?

Tarkoituksena olisi saada ainakin Dijkstra ja keko toimimaan, jotta pääsen kunnolla käsiksi itse ohjelman toiminnallisuuksien tekemiseen.