

Viikkoraportti 4

Tällä viikolla toteutin PriorityQueuen loppuun sekä testasin sen. PriorityQueuen toteutin siten, että tein keon, joka pitää huolta nodejen järjestyksestä ja sitten otan aina ensimmäisen alkion ja järjestän keon uudelleen. Keko on minimikeko eli keon juurisolmu on pienin alkio. Tällä tavalla saan aina valittua parhaan reitin. Tein testejä prioriteettijonolle varmistaakseni sen toiminnan. Tämän lisäksi testailin ohjelmaa muutenkin sekä aloitin kirjoittamaan jo toteutusdokumenttia, käyttöohjetta ja testausdokumenttia.

Tällä viikolla ei jäänyt oikein epäselväksi mikään kun sain prioriteettijonon vaikeudet ratkaistua.

Ohjelma on edistynyt mielestäni hyvin ja saan sen helposti valmiiksi ensi viikon palautusta varten. Prioriteettijonon tekemiseen meni vähän aikaa, koska minulla oli siinä pieni ajatusvirhe aluksi. Testien avulla sain sen kyllä korjattua.

Ensi viikolla keskityn dokumentaatioon sekä ajattelin tehdä niin, että käyttäjä voi manuaalisesti säätää karttaa. Tällöin on helpompi testata ohjelmaa manuaalisesti. Sen ei pitäisi olla iso vaiva ja se toisaalta helpottaa sitten kun teen dokumentaatiota, että kartta on järkevä niin saan helpommin tuloksia. Lisäksi voisin tehdä vielä pari testiä prioriteettijonolle. Muuten ohjelma on mielestäni hyvässä vaiheessa.