

Viikkoraportti # 4

Aikaa kului vajaa tunti pitkin viikkoa, sekä yhteensä 9 tuntia sunnuntaina.

Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Testasin ja debuggasin minimikeon, sekä sieltä täältä ehostin ohjelmaani pienillä, muttei juurikaan merkityksellisillä asioilla. Minimikeossa oli jopa kaksi täysin erillistä bugia, joista toinen oli decreaseKeyn juurinoden käsittelyssä ja toinen oli sähellyetty indeksoinnin muuttamisen yhteydessä: nodejen indeksejä ei tallennettu oikein kaikissa tilanteissa, missä niitä voitiin muuttaa. (Ja tuohan on tärkeää, koska se naapurien decreaseKey ei ilman indeksin tallennusta solmuun voi toimia ajassa $O(\log_n)$).

Miten ohjelma on edistynyt?

Dijkstra toimii! Käytännössä olen nyt siinä pisteessä, jossa halusin olla viikko sitten. Tajusin myös laittaa algoritmin poikki, kun saadaan minimikeosta maalisolmu ulos.

Mitä opin tällä viikolla?

Testien kirjoittelusta voi olla hyötyä jo ennen varsinaisen koodin toteuttamista. Debuggerin käyttökin vetreytyi tiettyjen niksien myötä.

Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Jostain syystä en saanut itseäni kiinni työn tekemiseen, vaikka useamminkin koitin aloittaa.

Mitä teen seuraavaksi?

Määrittelydokkarini kertoo tarinoita muistakin algoritmeista. Pitäisi ehkä saada niitäkin toteutettua. Ei pitäisi sinänsä olla enää mitenkään iso työ, ellen sitten törmää johonkin tyhmään juttuun taas.