

2. Viikkoraportti

Mitä opin tällä viikolla?

Näiden kahden viikon aikana (tämän viikonlopun aikana todellisuudessa) olen oppinut kantapään kautta, että dokumentoinnit ja testit kannattaa tehdä koodin kirjoittamisen ohessa, eikä jälkikäteen. Kekoa toteuttaessa automaattisten testien käyttäminen osoittautui kyllä erittäin hyödylliseksi.

Miten ohjelma on edistynyt?

Viimeiset pari viikkoa on mennyt vähän puolivaloilla, mutta olen saanut nyt keon ja astarin toimimaan hyvin. Oma toteutukseni keosta toimii nyt poll- ja insert-operaatioilla melko lähelle samassa ajassa kuin javan valmis PriorityQueue, poll toimii jopa n. 15% nopeammin lisätessä 600000 alkiota keoon.

Mitä teen seuraavaksi?

Ensi viikon ohjelma taitaa täytyä GUI:n, jump-point-searchin ja dokumentaatioiden tekemisellä. Seuraavaksi näistä toteutan varmaankin jonkinnäköisen graaffisen käyttöliittymän ohjelmalle.