

Sisältö:

Dkeon merge toteutus saatu nyt valmiiksi kahdella eri toteutustavalla, lisätään pienemmän keon alkiot yksittelen suurempaan keoon ja toinen bottom-up-construction.

Binomikeon toteutus alkoi hitaasti. Meni pari päivää ennen kuin lopulta ymmärsin, binomipuun käsittelyn keossa. Näin ongelmia siellä missä niitä ei ollut. Binomikeon juurilistan yksinkertaisuuden lopulta auettua,

pääsin toteutuksen kimppuun. Olen nyt huomannut, että olisi kannattanut käyttää enemmän apufunktioita. Pitäisi korjata mm dkeossa muutamaa funktioita ,joissa suoritetaan koko solmujoukon läpikäynti esim

decreaseKey funktiossa.algoritmin kuvauksissa ko funktio saa suoran pointerin muutettavaan alkioon ja minun toteutuksessani ensin joudutaan käymään kekoalkioita läpi solmua etsiessä. muutin tämän jo binomikeossa toimimaan toisin.täytyy muuttaa ne vielä ennen lopullista palautusta, koska eri kekojen vertailu ei muuten toimi oikein.

Olen nyt saanut dkeon ja binomikeon perusfunktiot ylämainittuja korjausvaatimuksia lukuunottamatta valmiiksi. Vielä ennen ensi viikon palautusta täytyy suunnitella kattava suorituskky testisetti, siten että vertailu saman keon eri funktioiden välillä ja eri kekojen välillä tällä toteutuksella tulee selvästi havainnoitua.

samoin keskityn viikonloppuna aika ja tilavaativuus analyysiin koodissa,jos saan sen paperille menen

ohjaajan puheille ensiviikolla.

Seuraavaksi teen alustavat versiot toteutus ja testaus dokumenteista.Tulevat olemaan todella alustavat tämän päivän palautuksessa.Mutta ennen lopullisia versioita täytyy vielä opiskella fibonaccin keosta ja tehdä sen toteutus ennen ensi viikkoa.

Hieman on aika kortilla koska ensi viikonlopussa odottaa harjoituksenpalautuksen lisäksi isotentti.Eli yritän

keskittyä nyt viikonloppuna saamaan mahdollisimman paljon valmiiksi.

Vielä on paljon hiomista ja typerien virheiden jahtaamisessa menee yllättävän paljon kallista aikaa hukkaan.

TODO lista: fibonaccikeko, testit sille, pääluokan koodiosuus ,totetusdokumentti, testausdokumentti, kattava suunnitelma suorituskky testaukseen, dkeon ja binomikeon läpikäynti

;mahdollinen koodin siivous, tarkistus,että toteuttavat annetut aika ja tilavaativuudet,ilmottautuminen demoön,paketin kokoaminen.

Harjoitustyö on ollut työläs ,mutta opettavainen. Luulen, että keot alkavat olla aika hyvin hallussa tämän jälkeen.

Kysymys: Voiko sen paketin palauttaa versionhallinnan kautta?zip file gitHubiin?