

TiRaLabra – Viikkoraportti numero 7

Suorituskykytestien menetelmä viimein hiottu kohdilleen.
Tein suorituskykytestejä erilaisilla syötteillä ja sain kiinnostavat havainnot aikaan.

Yritin muuttaa hieman algoritmien rakennetta, että se olisi tallentanut maksimiarvon toteuttavan Tavra-kombinaation Jono –olioihin. Tämä olisi mahdollistanut suorituskykytestien yhteydessä helpommin testaamisen, että algoritmit todella palauttavat jokai kerta maksimiarvon toteuttvana jonon. Lisäksi se olisi tarjonnut käyttäjälle paremman tavan ottaa vastaan löydetty Tavera-kombinaatio. Tein Jono luokan, mutta luovuin lopulta sen käyttöönotosta aikataulusyistä. Tämä harjoitus oli kuitenkin hyödyllinen. Jouduin paljon pohtimaan millainen Jono-tietorakenne olisi toiminut algoritmien kanssa parhaiten esim. että niiden käyttäminen ei syö muistia Naiivissa algoritmissa.

Täydensin Javadocin kattavaksi.

Tein yksikkötestejä lisää. Ne kattaa nyt aika hyvin algoritmien toiminnan luokat. Suorituskykytestien Testi –lukalle ei ole yksikkötestejä, mutta se tarkistaa jokaisen mittauksen osalta, että algoritmit palauttavat saman tuloksen.

Täydensin dokkarit valmiiksi.