

TiRaLabra – Viikkoraportti numero 6

Muutin mittausken nanosekunneiksi, jotta yksittäsiet testit eivät saa nolliä tulokseksi.

Tein paljon suorituskyky testejä ja pyrin optimoimaan Testi –luokan toimintaa saadakseni hajonnan pienemmäksi eli ukoisten tekijöiden eliminointia pitkälti (mm. cachetus yksi tekijä. Onnistuin siinä lopulta suht hyvin mm. muuttamalla testijärjestystä ja ignoreamalla tiettyjä ajoja. Uusi toiminta luokassa Test2. Testiajoista raakadataa Toteutusdokumentissa.

Aloitin toteutusdokumentin laadinnan, kirjoitin mm. perusidean ja kuvailin karkealla tasolla mitä suorituskykytestauksen ympäristön validoinnin eteen on tehty.

Seuraavaksi alkaa varsinaiset suorituskykytestit, kun testiympäristö saatu eristettyä ulkoisilta tekijöiltä. Tarkitus tuottaa analyysit algoritmien suorituskyvystä erilaisilla testisyötteillä.

Lisäksi kommentoin Javadocia ja teen yksikkötestejä osoittamaan, että koodin palaset toimivat oikein. Suorituskykytesteihin on koodattu tulosten paikkansapitävyystestejä mukaan, jotka ovat omalta osaltaan validoineet algoritmien toimintaa jo ehkä paremmin mihin yksikkötestit yltyvät. Esim. yhtään virhettä ei ole ilmaantunut algoritmien tuloksissa toistaiseksi.