

Viikkoraportti 1

Juuso Nyysönen

Tällä viikolla alustin versionhallintaan liittyvät asiat ja koodasin yksinkertaisimmat matriisilaskutoimitukset ohjelmaan. Tein myös määrittelydokumentin ja kirjoitin tämän hienon viikkoraportin. Tämän lisäksi tutustuin hieman determinantin laskemiseen liittyviin algoritmeihin, kuten LU-hajotelman laskemiseen.

Ohjelmallani pystyy nyt laskemaan matriiseja yhteen, vähentämään niitä toisistaan ja kertomaan kaksi matriisia keskenään. Kirjoitin myös javadocit näille metodeille. Testit puuttuvat vielä, teen ne myöhemmin.

Vielä hieman epäselvää on se, että mitä kaikkea meinaan mahdollistaa tähän itse projektiin. Determinantin tehokkaan laskualgoritmin toteuttaminen on tietysti se matalin rima, mutta voisi tähän sisällyttää vielä jotain muutakin, kuten käänteismatriisin laskemisen ynnä muuta kivaa. Ohjelman tarkempi rakenne on vielä hieman epäselvä myös. Ehkä luokkajako selkiytyy hieman, kun koodailee lisää.