

Viikko 1

Tällä viikolla sovin ohjaajan kanssa että toteutan kurssia varten matriisilaskimen, joka pystyy peruslaskutoimitusten lisäksi myös kertomaan matriiseja, laskemaan matriisin determinantin ja laskemaan matriisin käänteismatriisin. Sain selvitettyä mitä eri algoritmeja käyttämällä toiminnot voidaan toteuttaa, ja valitsin näistä työhön parhaiten soveltuvat. Aloitin myös ohjelman toteutuksen lisäämällä metodit matriisien yhteenlaskuun ja erotukseen, mutta en ehtinyt vielä kirjoittaa näille testejä.

Ensi viikolla kirjoitan testit nyt valmiina oleville metodeille ja varmistan niiden oikeellisuuden, ja alan tekemään pseudokoodeja käytettäville algoritmeille. Toivon mukaan pääsen myös aloittamaan monimutkaisempien laskutoimitusten toteutusta. Pieni hetki pitää käyttää myös siihen että varmistan oman koodini seuraavan staattisten kirjastojen hyviä käytäntöjä.

Pitää myös varmistaa tuleeko ohjelmalla olla käyttöliittymä, vai riittäkö pelkkä kirjasto. Jos käyttöliittymää vaaditaan, niin aloitan myös tekstipohjaisen käyttöliittymän teon.

Käytetyt tunnit: 4