

Ajankäyttö: 10h

Viikko 5

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Tällä viikolla olen tehnyt jonkinlaisen cooley-tukeyn.

2. Miten ohjelma on edistynyt?

Aluksi algoritmissa oli ongelmia, mutta nyt se kuulostaa korvaani toimivan kun ajan ohjelmaa. Eli numpyn sijaan käytän ohjelmassani nyt omaa cooley-tukeytani

3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

Olen kertaillut cooley tukeyn teoriaa erityisesti youtube-videoiden avulla. Luin myös alkuperäistä julkaisua ja yhtä hyvää gradua, jonka löysin. Lopulta tuntuu, että nyt taisin ymmärtää miten sen on tarkoitus toimia

4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

1. Testien tekeminen aiheuttaa edelleen päänsärkyä, sillä en ole ehtinyt niitä tehdä. Ne olisivat voineet auttaa tässä algoritmin kirjoittamisessakin. Onneksi olen nyt lomalta kotona ja parantunut taudista joten minulla on enemmän aikaa kirjoittaa niitä.

5. Mitä teen seuraavaksi?

Seuraavaksi minun pitää tehdä inverse cooley-tukey (ifft), joka tosin pitäisi olla lähes samanlainen kuin perusversionsa.

Sitten:

Haluaisin jakaa kaikki eri osaset omiin tiedostoihinsa, tehdä luokkia, \_lisätä\_testejä\_