

Viikkoraportti 1

20.5 Pe: Harjoitusyö aiheen pohdintaa ja googlailua mahdollisista aiheista noin 3h

22.5 Su: Aiheen valinta (Fourier muunnos). Tarvittavan matematiikan kertaus ja tutustuminen fast fourier transform algoritmiin. noin 4h

23.5 Ma: Ohjelmoinnin aloittaminen javalla. Tarvittavien matemaattisten laskujen ja rakenteiden toteutusta ja Githubin käytön kertausta.

Suunnitelmissa aluksi toteuttaa FFT ja IFFT algoritmi ja testata sitä pienillä matriiseilla. Tarkoitus olisi myös piirtää aiheesta kuvaajia. Kun algoritmi toimii on tarkoitus käsitellä .wav -äänitiedostoja