

## Viikkoraportti 4

Tällä viikolla poistin tuotetusta äänestä viime viikolla mainitsemani särinän. Etsin ratkaisua jonkin aikaa turhaan internetistä, mutta sain ongelman lopulta ratkaistua käsittelemällä yhtä pitkiä signaalipätkiä tiheämmin välein ja interpoloimalla jatkuvasti niiden välillä. Kirjoitin myös vertaisarvioijaa ajatellen ohjelmalle pienen käyttöohjeen. Sen sijaan en vieläkään ole laittanut testikatavuusraporttia mihinkään erilliseen paikkaan – hän asuu edelleen testausdokumentissa – enkä myöskään ole ehtinyt alkaa kirjoittaa toteutusraporttia, jota olisi ilmeisesti tällä viikolla pitänyt aloitella. Ne jäävät siis selvästi ensi viikolle.

Toissijaisesti haluan ensi viikolla tutkia, olisiko fft-rutiineja järkevää vektorisoida, ja mahdollisesti yrittää tehdäkin sitä. Lisäksi voisin ehtiessäni vielä yrittää selvittää, heitetäänkö käsitellyn signaalin imaginaarikomponenttien mukana pois jotakin tärkeää, ja miten tämän voisi siinä tapauksessa välttää. Koska poistan testatessa käytännössä aina taajuuksia pareittain spektrin alku- ja loppupäistä, voisin myös muutta käyttöliittymää siten, että tämä hoituu automaattisesti.

Käytin projektiin tällä viikolla noin 8 tuntia.