

Vesa Hagström
vesa.hagstrom@helsinki.fi
Op.Nro: 013865575
Tiralabra harjoitustyö
8.6.2013

4. Viikkoraportti

Selvitys

Neljännellä viikolla en tehnyt mitään. 7. ja 8. päivä yritin saada tiedostoon kirjoittamisen toimimaan, ja 8. päivä jopa onnistuin saamaan jotakin tallennettua. Onnistun joillakin tyypeillä lukemaan kuvan tiedostosta, Fourier-muuntamaan kuvan, kääntesmuuntamaan sen takaisin ja kirjoittamaan tuloksen kuvatiedostoksi hyvin tuloksin. Ilmeisesti näiden tyyppien arvoalue ei kuitenkaan jostakin syystä riitä itse Radon-muunnoksen käänteismuunnoksen tallentamiseen, vaikka en oleta tuloksessa olevan massiivisia arvoja. Selvästi sekä Radon-käänteismuunnokseni että arvojen tyyppimuunnokset ovat rikki. Kaikkea koodia ei ole testattu eikä kommentoitu, jätän tämän tehtäväksi - piru minut periköön - seuraavalle viikolle, ja saada tämän viikon edes jotenkuten pakettiin.

Mitä seuraavaksi?

Seuraavaksi olisi syytä saada selvitettyä kuinka data tallennetaan tiedostoon niin, että mikään ei hajoa matkalla. Intresseihini kuuluu myös saada itse Radon-käänteismuunnos valmiiksi. Minulla on kumpaankin jonkinlainen runko aluilla, ongelmaksi koituu kuitenkin se, että kun toinen on hajalla niin on hankalaa todentaa toisen toimivan. En keksi tapaa varmistaa Radon-käänteismuunnoksen toimivuutta muuta kuin silmämääräisesti tarkistamalla lopputuloksen.