

Viikkoraportti 3

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?
 - Kirjoitin LZ78.cpp tiedostoon tarvittavat funktiot Lempel-Ziv 78 -algoritmia varten.
 - Kirjoitin testit LZ78-algoritmia, huffman-algoritmia ja utils.cpp:n funktioita varten
2. Miten ohjelma on edistynyt?
 - Aika hyvin, enää ei ole jäljellä kuin Main-funktio, ja sille testit, sekä yleistä koodin siistimistä ja dokumentaatiota. Varmasti tulee vielä jotain ”yllättävää” mitä voi tehdä ja parannella.
3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?
 - Testien kirjoittaminen on aika tylsää, mutta ei oikeastaan yhtä paha kuin ajattelin, ja oikeasti aika hyödyllistä. Testejä kirjoittaessa löysin muutama kertaa asioita, mitä alkuperäisestä koodista piti oikeasti parannella.
4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?
 - Ei oikeastaan mikään. Pääohjelman käyttöliittymä on vielä vähän auki, ajattelin tehdä sen komentoriviin perustuvana, sillä lopullinen ohjelma on kuitenkin niin simppeli, että graafisessa käyttöliittymässä olisi enemmän työtä kuin hyötyä
5. Mitä teen seuraavaksi?
 - Main funktio, käyttöliittymä, eri liput. Ajattelin että voisin tehdä ohjelmasta sellaisen, että voi joko ajaa yhdellä tietyllä algoritmilla (käyttömoodi) ja sitten ”testausmoodi” jossa ohjelma ajaa tietyn kuorman molemmilla algoritmeilla, testaa automaattisesti tulosten oikeellisuuden, ajastaa suoritukset ja kertoo tästä ohjelman edetessä.