

Tällä viikolla aloitin itse algoritmien toteutuksen. Suurin osa ajasta kului vieläkin tiedonhakuun ja asian opetteluun, sillä aihe onkin odotettua haastavampi. Opettelin uudelleen jo ennestään tuttuja tietorakenteita, kuten binääripuuta. Opin lisää asioita siihen liittyen, kuten keinoja liikkua binääripuussa optimaalisemmin. Aloitin Huffman-koodauksen toteutuksen, sillä hahmotelmani mukaan se vaikuttaa suoraviivaisemmalta. Sain toteutettua perustukset algoritmiä varten. Sain rakennettua funktiot Huffman-puun valmistamiseksi ja koodaamiseksi. Ensi viikolla pyrin aloittamaan myös LZ78-algoritmin kehittämisen. Varaan paljon aikaa sitä varten. En kerennyt vielä aloittamaan yksikkötestien tuottamista kunnolla, mutta ensi viikolla aloitan sen. Ensi viikolla koitan viimeistellä Huffman-koodauksen, sillä olen siinä hyvässä vaiheessa. Epäselväksi ei jäänyt mikään.

Aikaa kului kokonaisuudessaan n. 8 tuntia, joista 5 kului tiedonhakuun ja opetteluun ja 3 itse koodin tuottamiseen.