

Käyttöohje

Huffmannin Algoritmi

Ohjelman jar tiedosto on todettu toimivaksi ainakin Windows 8 käyttöjärjestelmässä. Ohjelma netbeansin kautta ajettuna on myös toiminut Linuxissa.

Jar tiedoston käyttö:

Käyttämällä Command Promptia (tai Terminaalia Linuxilla) navigoi jar tiedoston sisältämään osoitteeseen.

Anna käsky "java -jar Huffman.jar"

Parhaat tulokset yleensä saa jos tekstitiedosto on samassa juuressa jar tiedostokin.

Ohjelman Käyttö:

Käynnistäessäsi ohjelman, tämä kysyy haluatko kompressoida tekstitiedoston tai purkaa jo tällä ohjelmalla kompressoitun tiedoston. Ohjelma ottaa vastaan joko "c":n (Compress) tai "u":n (Uncompress).

Jos valitsit c:

Ohjelma pyytää tekstitiedoston nimeä jonka haluat kompressoida. Jos annat pelkän nimen muotoa "tiedosto.txt", ohjelma olettaa että tiedosto sijaitsee ohjelman juurikansiossa. Ohjelma kuitenkin hyväksyy myös syötteen muotoa "C:\Users\Lasse\tiedosto.txt".

Seruraavaksi ohjelma pyytää sinulta nimeä luotavalle kompressoitulle tiedostolle. Hyväksytty syöte määräytyy samalla tavalla kuin edellisessäkin askeleessa.

Kompressoitu tiedosto on nyt luotu.

Jos valitsit u:

Ohjelma pyytää kompressoitun tiedoston nimeä jonka haluat purkaa. Jos annat pelkän nimen muotoa "tiedosto.dat", ohjelma olettaa että tiedosto sijaitsee ohjelman juurikansiossa. Ohjelma kuitenkin hyväksyy myös syötteen muotoa "C:\Users\Lasse\tiedosto.dat".

Seruraavaksi ohjelma pyytää sinulta nimeä luotavalle puretulle teksti tiedostolle . Hyväksytty syöte määräytyy samalla tavalla kuin edellisessäkin askeleessa.

Viimeiseksi ohjelma kysyy onko tekstitiedosto UTF-8 vai ANSI muodossa. Syötä a, jos ANSI ja 8 jos UTF-8.

Kompressoitu tiedosto on nyt purettu taas luettavaan muotoon.

HUOM! Ohjelman toimii ainoastaan UTF-8 tai ANSI tekstitiedostoilla.

Jos syöteeseen alkuun ilmestyy y-merkki tai alusta puuttuu merkki niin olet varmaan valinnut väärän tekstitiedoston muodon.

Jos linuxin puolella jää ensimmäinen kirjain tulosteesta puuttumaan UTF-8 tekstitiedostossa, käyttäkää ANSI valintaa sen sijaan.

Joitakin ongelmia on Windows puolella ollut myös jar tiedoston ja UTF-8 muodossa olevien tiedostojen kombinaatioissa.