

Käyttöohje

Ohjelman suorittaminen

Ohjelma suoritetaan avaamalla jar-tiedosto komentorivin kautta. Se antaa selvät ohjeet eri toiminnallisuuksien käyttöön. Näitä ovat pakkaaminen sekä purkaminen käyttäen joko Huffman - tai LZW -algoritmeja. Kun ohjelma kysyy tehtävää operaatiota varten tiedoston nimeä, tulee nimi antaa kokonaisuudessaan sisältäen tiedostopäätteen (esim. "huffman.txt.huff").

Ajettava ohjelma (.jar) sekä testitiedostot (.txt) sijaitsevat juuressa (/TiraLabra_maven). Ohjelma hakee operaatiota varten testitiedostot juuresta eli jos ne siirretään jostain syystä muualle, täytyy tiedoston nimi (=polku) antaa siten että se osataan hakea toisesta sijainnista.

Ohjelmalla voidaan suorittaa pakkaus- sekä purkuoperaatiot em. testitiedostoille käyttäen Huffmanin algoritmia. LZW taas ei toimi täysin oikein (tästä toteutusdokumentissa lisää) ja sillä ei voi purkaa kaikenlaisia tiedostoja.

Käyttöesimerkki

Valitse käytettävä pakkausalgoritmi: 'h' (Huffman), 'l' (LZW).

h

Anna käsiteltävän tiedoston nimi joka sijaitsee samassa kansiossa kuin ajettava ohjelma.

Nimi: **lorem ipsum.txt.huff**

Haluatko pakata vai purkaa tiedoston?

Valitse '1' (pakkaa) tai '2' (pura)

2

Tämän operaation jälkeen samasta kansioista löytyy tiedosto **lorem ipsum.txt**.