

Testausdokumentti

En ole kirjoittanut automaattisia testejä varsinaiselle pakkausohjelmalle. Syynä tähän on ohjelman luonne. Mielestäni on aika vaikea kirjoittaa unit-testejä ohjelmalle, joka kirjoittaa ja lukee tiedostoa. Tästä syystä olen hoitanut varsinaisen ohjelman testauksen manuaalisesti ajamalla testitiedostoja. Automaattiset testit olisivat toki olleet monessa tilanteessa tarpeelliset, kun olisin havainnut bugit välittömästi, eikä vasta pidemmän ajan päästä. Alla on taulukko käyttämistäni testitiedostoista.

| Tiedosto | Koko pakattuna |
|------------------------------|----------------|
| Java-tiedosto, 25 KB | 13.4 KB |
| Kalevala, 571.5 KB | 243.8 KB |
| The Three Musketeers, 1.3 MB | 579.9 KB |
| Html-tiedosto, 937.9 KB | 409.2 KB |

Kaikki testitiedostot löytyvät harjoitustyöni testitiedostoja -kansiosta. Testit on helppo toistaa kirjoittamalla pakkausohjelmaan komennoksi "testi" ja ohjelman kysyessä tiedoston nimeä testattavan tiedoston nimi. Ohjelma pakkaa ja purkaa testitiedoston samaan kansioon.