

Ohjelman oikeanlainen toiminta on varmistettu ohjelman algoritmeja ja tietorakenteita testaavilla JUnit -yksikkötesteillä. Bittikirjoitin ja -lukija luokkien testit kirjoittavat ja lukevat väliaikaistiedostoja, jotka poistetaan testien ajamisen jälkeen. Pakkaajan, purkajan ja merkkilaskurin testit lukevat ja kirjoittavat tiedostoja polussa "src/main/resources/pakkausalgoritmi/".

"src/main/resources/pakkausalgoritmi/" -polussa sijaitsee testitiedostoja. testi0.txt on pienin tekstitiedosto, se sisältää vain yhden sanan. testi1.txt on pieni tekstitiedosto, noin 300 sanaa. testi2.txt on suurehko tekstitiedosto, noin 67000 sanaa. testi3.txt sisältää testi2 tiedoston sisällön 10 kertaa.

Ohjelmalla pakatut tiedostot ovat keskimäärin 56 % alkuperäisen tiedoston koosta. Poikkeuksena ovat erittäin pienet tiedostot, kuten testi0.txt, jolloin pakattu tiedosto on alkuperäistä tiedostoa suurempi.



