

Testausdokumentti

Ohjelmassa on testattu automaattisesti lähinnä sovelluslogiikan luokkien julkisia metodeja. Automaattinen testaus on jäänyt hieman suppeaksi, koska suurin osa ohjelman luokista ovat käyttöliittymän liittyviä, ja koska suuri osa sovelluslogiikan metodeista on yksityisiä. Lisäksi rajatilanteet ja väärin arvojen syöttäminen on jätetty osassa sovelluslogiikan luokista testaamatta, koska ohjelman rakenne jossain muualla (usein käyttöliittymässä) estää tällaisten arvojen syntymistä.

Automaattisesti testaamatta on jäänyt siis esimerkiksi tiedostojen avaaminen, tallentaminen, ja osa tulosten ulkomuodoista. Näitä on kuitenkin testattu käsin niin laajasti kuin mahdollista. Ohjelman käsintestaus on suoritettu käyttämällä ohjelman käyttöliittymää, ja suorittamalla tässä sekä odotettuja että niitä mahdollisesti odottamattomia tapauksia, joita on keksitty. Myös ohjelman nopeutta suurilla tiedostoilla on testattu käsin.

Tiedostettuja ”bugeja” ohjelmassa on tällä hetkellä kaksi. Käyttöliittymään liittyen, ikkunan pienentäminen aiheuttaa tekstikenttien romahtamisen – tekstikentät eivät pienene suhteessa ikkunan kokoon, vaan kutistuvat käyttökelvottomiksi ikkunaa pienennettäessä. Ikkunan suurentaminen uudestaan korjaa kuitenkin ongelman. Toinen bugi liittyy sanojen siistimiseen – nykyisellä tavalla toteutettuna ohjelma ei täysin siisti sanoja jotka ovat esimerkiksi muodossa 'sana).)' (→ siistiytyy muotoon 'sana)'). Tämä on koska siistijä-luokka nykyisessä muodossaan käy siistittäväksi valitut merkit läpi tietyssä järjestyksessä ja vain kerran. Ohjelman käyttötarkoitukseen liittyen epäkieliopilliset tai virheelliset sanat eivät kuitenkaan ole järin kiinnostavia, joten ongelman korjaamiseen ei ole haluttu käyttää enempää aikaa. Välimerkkejä sanan sisällä ei huomioida samanlaisista syistä.