

Testausdokumentaatio

Projektin automaattisen testauksen piiriin kuuluvat luokat pakkauksissa sovelluslogiikka ja sanavarasto. Testauksen ulkopuolelle jäivät käyttöliittymäluokat ja Main, joka vain käynnistää ohjelman. Automaattisesti testaamattomia luokkia on testattu yksinkertaisesti vain ajamalla ohjelmaa useita kertoja ja kokeilemalla sen eri osien toimivuutta. Esimerkiksi uuden sanan lisäämistä käyttöliittymässä on testattu antamalla sekä odotettavasti toimivia ja toimimattomia sanoja ja tiedostonimiä.

Ohjelman toiminta perustuu vahvasti satunnaisuuteen – runojen sanat ja rakenne on arvottu Arpoja -luokan avulla. Tästä syystä esimerkiksi lauserakenteen testauksessa esiintyy puutteita, koska satunnaisuus teki testauksesta haastavaa ja ehkä hieman niukkaa. Ehtolauseiden testaamista on yritetty, mutta se ei jostain syystä toiminut oikealla tavalla, joten ne jäivät kiireessä myös testauksen ulkopuolelle.

Ohjelman luonteen vuoksi varsinaisia bugeja ei ole esiintynyt, mutta runojen kieliasussa saattaa esiintyä kieliopillisia virheitä. Kerran ohjelma tulosti tyhjän runon, vaikka tämän pitäisi olla koodin ja testienkin nojalla lähes mahdotonta. Kyse lienee kumminkin monen epätodennäköisen mahdollisuuden yhteensattumasta, joten samaan virheeseen tuskin törmää uudestaan. Onnistuneita tulostuksia on siis suoritettu ainakin sata.