

Julia Martikainen

Testausdokumentaatio

Sovelluslogiikan kaikki luokat on testattu automaattisesti.

Tiedostoon kirjoittaminen ja tiedoston lukeminen on testattu manuaalisesti suurilta osin, koska niitä oli yllättävän hankala testata automaattisesti.

Testasin tiedoston lukemista manuaalisesti yrittämällä lukea sanaparilistaksi tiedostoa, jonka sisältö on väärässä muodossa (ei siis sisällä sanapareja kahdessa sarakkeessa pilkulla erotettuina). Tämä ei mennyt läpi. Lisäksi yritin lukea samannimisen tiedoston kaksi kertaa saman hakemiston sisällä. Tämäkään ei mennyt läpi. Lisäsin sanaparitiedostoon sanoja, joissa on ääkkösiä, ja tiedoston lukeminen ja kirjoittaminen onnistui hyvin.

Poistin tiedoston, johon ohjelma kirjoittaa sanaparitiedostojen tiedostopolut (listat.txt). Tämä ei haitannut, sillä ohjelma luo uuden listat.txt tiedoston, jos ei löydä kyseistä tiedostoa. Tein saman testin myös väärin sanojen kirjoittamisen kanssa (vaaratSanat.txt) ja myös tässä tapauksessa ohjelma luo uuden tiedoston, jos vanhaa ei löydy. Tiedostoon kirjoittaminen sujui hyvin myös siinä tapauksessa, että kyseiset tiedostot (listat.txt ja vaaratSanat.txt) olivat jo olemassa. Uudet kirjaukset lisättiin vanhojen perään.