

Testausdokumentaatio

Automaattisella testauksella on testattu domain, sna, tallennus ja vastausanalyysi –luokkia.

Näistä haastavaa oli testata tiedostoihin tallentamista ja niistä lukemista. Se on toteutettu siten, että testi luo tiedoston käyttäen VastaustenTallentaja-luokkaa ja sisällön yhdenmukaisuus tarkistetaan sitten tiedostoja purkavien luokkien avulla (SNAVastaustenPurkaja, NumeeristenVastaustenPurkaja, SanallistenVastautenPurkaja).

Ongelmallista tiedostojen testaamisessa oli se, että jokaisen testin jälkeen pitää käydä poistamassa tiedosto kohdekansiosta koska muuten esim vastausten lukumäärät eivät täsmää.

HUOMIOITTEHAN TÄMÄN KUN AJATTE TESTEJÄ / PIT RAPORTEJA.

Myös tiedoston löytymättömyyttä on testattu automaattisesti.

Käyttöliittymää on kuitenkin testattu käsin. Erityisesti syötteiden tarkistukseen ja JListeistä valintaan on kiinnitetty erityistä huomiota. Olen myös pyrkinyt testaamaan mahdollisimman montaa tapaa siirtyä luokasta luokkaan, jotta bugeilta vältyttäisiin. Testauksessa huomasin mm. että JScrollPaneissa on "haamuvaihtoehtoja", siis tyhjiä kenttiä, joita pystytään valitsemaan. Olen kuitenkin ohjelmoinut syötteen tarkistuksen siten että haamun valintaa ei hyväksytä. Näitä en kuitenkaan onnistunut poistamaan, joten se bugi jäi ohjelmaan.

Käyttöliittymässä huomasin testauksen aikana mm. että kyselyyn vastaaminen otti vastaan vääränlaisia syötteitä ja jopa aiheutti poikkeuksia. Nämä on kuitenkin korjattu ja poikkeuksia ei todennäköisesti enää tule.

Testauksessa huomasin lisäksi, että kyselyyn vastaamisen näkymä on hyvin kömpelö kun kysymyksiä on monta. Tähän en yrityksistä huolimatta keksinyt mitään järkevää ratkaisua, pyrin oppimaan tämän jossain vaiheessa.