

Testiraportti

Aiheen nimi: Testaus Rakennus OY laskutussovelluksen asiakaan lisäys ja poisto

Vaihe: Testauksen suoritus

Tekijä ja päiväys: Pia Fjäder 16.04.2023

1. Testauksen kohde

Ohjelma on keskeneräinen, ohjelmasta testattiin vain ja ainoastaan asiakaan lisäys ja poisto ja tarkistettiin näiden toiminta tietokannassa.

Testatut ohjelman osat sekä versiot (valmiusasteet). Kuvaa tässä myös käytetty testiympäristö.

2. Poikkeamat

Poikkeamia ei tapahtunut. Testaus sujui suunnitelmien mukaan.

3. Testauksen kattavuus

Testaus on asiakaan pyynnöstä suppea ja kohdistuu vain asiakaan lisäykseen ja poistoon ohjelman kautta, samalla tarkistetaan toimenpiteen reaktiivisuus ohjelman luomaan paikalliseen tietokantaan. Otetaan testissä huomioon sovelluksen vajavainen kehitysaste.

4. Testauksen tulokset

Ohjelman valmiusaste huomioiden testi sujui ongelmitta.

Testi #	Kohde	Testi	Odotettu tulos	Tulos
<u>#1</u>	HeidiSQL	Tietokantatyökalun avaaminen	Ohjelma aukeaa ilman valmista tietokantaa	Ohjelma aukeaa. Ohjelmassa ei ole valmista tietokantaa. Testi hyväksytty.
<u>#2.0</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Ohjelman avaaminen	Ohjelma aukeaa normaalisti	Ohjelma aukeaa normaalisti. Testi hyväksytty.
<u>#2.2</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Käynnistetään ohjelma	Ohjelma lataa graafisen käyttöliittymän	Ohjelma lataa graafisen käyttöliittymän ja pysyy päällä. Testi hyväksytty.
<u>#2.3</u>	HeidiSQL	Tietokannan luonti	Ohjelma rakentaa tietokannan käynnistyttyä yhteydessä ja esipopuloi sen.	Ohjelma luo tietokannan ja esimerkit luotuun tietokantaan. Testi hyväksytty.
<u>#3.0</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Asiakaan luonti	Popup ikkuna aukeaa.	"Lisää asiakas" -nappi avaa popup ikkunan. Testi hyväksytty.

<u>#3.1</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Asiakkaan luonti	Täytetään kentät onnistuneesti ja painetaan "Tallenna."	Täytetään "asiakasnumero", "asiakkaan nimi" sekä "Asiakkaan osoite" kentät onnistuneesti. Testi hyväksytty.
<u>#3.2</u>	HeidiSQL	Tietokannan tarkistus	Tarkistetaan syötetyn datan tallentuminen tietokantaan	Tietokannan asiakas -kentät täydentyneet odotetulla tavalla. Testi hyväksytty.
<u>#4.0</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Asiakkaan poisto	Popup-ikkuna aukeaa.	"Poista asiakas" -nappi avaa popup ikkunan. Testi hyväksytty
<u>#4.1</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Asiakkaan poisto	Pudotusvalikko tarjoaa listan asiakkaista, valitaan yksi ja "Poista"	Lisätyn asiakkaan lisäksi kaksi esimerkiasiakasta löytyy pudotusvalikosta, valitaa yksi. Testi hyväksytty.
<u>#4.2</u>	HeidiSQL	Tietokannan tarkistus	Tarkistetaan poistetun datan poistuminen tietokannasta.	Valittu asiakas on poistunut tietokannasta tietoineen. Testi hyväksytty.
<u>#5</u>	Rakennus_OY_GUI.sln	Ohjelman sulkeminen	"Poistu ohjelmasta" -nappi sulkee käyttöliittymän.	Varmistusikkunan jälkeen ohjelma sammuu, eikä jää taustalle päälle. Testi hyväksytty.

Testauksen suoritti ja dokumentoi Pia Fjäder.

5. Arviointi

Ohjelma on hyvässä kehitysvaiheessa ja perustoiminta asiakkaan lisäyksessä ja poistossa toimii ongelmitta. Testaus voisi olla kattavampikin, mutta asiakkaan toiveen mukainen testituloks on hyvä.

Ohjelmiston kehitysideana popup-ikkunoiden vähentäminen lisäklikkauksien karsimiseksi. Testaus olisi tarpeen toistaa valmiin ohjelman kanssa, jotta ohjelmasta toiminnasta saataisiin tarkempi kokonaiskuva.