# Testausraportti

Aihe: Ristipistotyö –ohjelma

Aika: 13.6.2015

## Yleistä

Testataan Ristipistotallennusohjelma. Ohjelmalla voidaan syöttää ristipistolankoja ja kankaita. Tämän hetken versiolla voidaan syöttää yksi ristipistotyö, joka sisältää maksimissaan 4 erilaista lankaa. Samoin voidaan syöttää yksi käyttäjä ja valita hänelle 4 kpl omia lankoja ja 1 työ. Lopullisessa versiossa käyttäjien, töiden tai lankojen määrää ei ole rajattu.

Kaikkia asioita ei saatu testattua yksikkötesteillä. Niiden kokonaiskattavuus jäi alle 90 %, mutta alla olevilla testitapauksilla on yritetty kattaa testaus käyttöliittymän kautta.

## Testauskohteet ja lopputulokset:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Testauskohde** | **Testikuvaus** | **Haluttu lopputulos** | **Lopputulos** |
| 1 | Päävalikko | Näyttöjen painikkeet | Näytöt aukeavat | OK |
| 2 | Päävalikko | Poistu –painike | Ohjelma sulkeutuu | OK |
| 3 | Langat –ikkuna | Syötetään kaikki tiedot | Muodostuu oikeanlainen ”lanka.xml” | OK |
| 4 | Langat -ikkuna | Jätetään pois joku kenttä | Saadaan huomautus puuttuvasta kentästä. | OK |
| 5 | Langat –ikkuna | Näytä langat –painike | Taulukkoon haetaan tiedot langoista. | OK |
| 6 | Langat –ikkuna | Näytä langat –painike | Jos taulukko on tyhjä, ohjelma ei kaadu virheeseen | OK |
| 7 | Langat –ikkuna | Lanka -taulukko | Taulukkoa ei voi päivittää. | OK |
| 8 | Langat –ikkuna | Sama id | Samalla id:llä ei voi syöttää uutta tietoa. Ohjelma ei anna ilmoitusta, mutta tieto ei mene xml:n | OK |
| 9 | Kangas –ikkuna | Syötetään kaikki tiedot. | Muodostuu oikeanlainen ”kangas.xml” | OK |
| 10 | Kangas -ikkuna | Jätetään pois joku kenttä | Saadaan huomautus puuttuvasta kentästä. | OK |
| 11 | Kangas –ikkuna | Näytä kankaat –painike | Taulukkoon haetaan tiedot kankaista. | OK |
| 12 | Kangas –ikkuna | Näytä langat –painike | Jos taulukko on tyhjä, ohjelma ei kaadu virheeseen | OK |
| 13 | Kangas –ikkuna | Lanka -taulukko | Taulukkoa ei voi päivittää. | OK |
| 14 | Kangas –ikkuna | Sama id | Samalla id:llä ei voi syöttää uutta tietoa. Ohjelma ei anna ilmoitusta, mutta tieto ei mene xml:n | OK |
| 15 | Kangas –ikkuna | Palaa päävalikkoon | Palaa päävalikkoon –painike palaa päävalikkoon | OK |
| 16 | Käyttäjät -ikkuna | Syötetään kaikki tiedot | Muodostuu oikeanlainen ”kayttajakokoelma.xml” | Ok, liian monta tasoa langoissa, mutta toimii |
| 17 | Käyttäjät -ikkuna | Jätetään pois id tai nimi | Annetaan huomautus puuttuvasta kentästä | OK |
| 18 | Käyttäjät -ikkuna | Yksi lanka | Yksi lanka on pakollinen, määrän voi laittaa nollaksi. | OK |
| 19 | Käyttäjät –ikkuna | Ristipistotyöt | Ristipistotyöt eivät ole pakollisia, sanoma muodostuu ilman niitäkin | OK |
| 20 | Käyttäjät –ikkuna | Palaa päävalikkoon | Palaa päävalikkoon –painike palaa päävalikkoon | OK |
| 21 | Ristipisto -ikkuna | Syötetään kaikki pakolliset tiedot | Muodostuu oikeanlainen ” ristipistotyokokoelma.xml” | OK |
| 22 | Ristipisto -ikkuna | Jätetään pois joku kenttä | Annetaan huomautus puuttuvasta kentästä | OK |
| 23 | Ristipisto -ikkuna | Lanka tai kangas eri kuin listassa | Annetaan huomautus, että lankaa tai kangasta ei löydy. | Ei toimi. Ohjelma antaa virheen |
| 24 | Ristipisto -ikkuna | Näytä langat –painike | Näytetään kaikki langat | OK |
| 25 | Ristipisto -ikkuna | Näytä langat –painike | Jos taulukko on tyhjä, ei tule virhettä | OK |
| 26 | Ristipisto -ikkuna | Näytä kankaat –painike | Näytetään kaikki kankaat | OK |
| 27 | Ristipisto -ikkuna | Näytä kankaat –painike | Jos taulukko on tyhjä, ei tule virhettä | OK |
| 28 | Ristipisto –ikkuna | Palaa päävalikkoon | Palaa päävalikkoon –painike palaa päävalikkoon | OK |
| 29 | Kaikki ikkunat | Numeeriset kentät | Numeerisiksi määriteltyihin kenttiin ei voi syöttää muita kuin numeroita. | OK |
| 30 | Käyttäjät –ikkuna | Määrä –kentät | Jos on syötetty lankanumero, myös määrä pitää olla syötetty | OK |
| 31 | Ristipisto –ikkuna | Määrä –kentät | Jos on syötetty lankanumero, myös määrä pitää olla syötetty | OK |