13.12.2016

Eetu Aaltonen

Versio: 1.0.0

Home&Life

Testaussuunnitelma

Toimintojen testitapaukset

# toimintojen testitapaukset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro | Toiminto | Testitapaus | Hyväksymiskriteerit |
| 1 | Ohjelman avaaminen |  |  |
| 1.1 |  | Tarkistaa yhteyden tietokantaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 1.2 |  | Tietokannan olemassaolo, muulloin luo uuden tietokannan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 2 | Kirjautuminen |  |  |
| 2.1 |  | Syötetyn käyttäjänimen oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 2.2 |  | Syötetyn salasanan oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 2.3 |  | Syötetyn käyttäjänimen olemassaolo | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 2.4 |  | Syötetyn salasanan olemassaolo | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 2.5 |  | Käyttäjätietojen alustaminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 2.6 |  | Etusivulle siirtyminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 2.7 |  | Kirjaudu-ikkunan sulkeminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 3 | Rekisteröityminen |  |  |
| 3.1 |  | Syötetyn käyttäjänimen oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 3.2 |  | Syötetyn salasanan oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 3.3 |  | Syötetyn perheavaimen oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 3.4 |  | Valittujen oikeuksien oikeellisuus | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset valinnat |
| 3.5 |  | Syötetyn käyttäjänimen olemassaolo | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 3.6 |  | Syötetyn perheavaimen olemassaolo | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 3.7 |  | Käyttäjätietojen rekisteröiminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 4 | Kirjautuminen ulos |  |  |
| 4.1 |  | Välimuistissa olevien käyttäjätietojen puhdistaminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 4.2 |  | Palaaminen kirjautumissivulle | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 4.3 |  | Etusivu-ikkunan sulkeminen | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 5 | Etsi/Haku |  |  |
| 5.1 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 5.2 |  | Hakusanan ennustaminen oikeuksien rajoissa | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 5.3 |  | Näkymän vaihto | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6 | Näkymän vaihto |  | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.1 |  | Tarkistaa yhteyden tietokantaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.2 |  | Piilottaa aikaisemman näkymän | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.3 |  | Poistaa aikaisemman näkymän käytöstä | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.4 |  | Tuo uuden, valitun näkymän esille ja käytettäväksi | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.5 |  | Kysyy Ruokalista/Kauppalappu/Muistilista -näkymästä lähtiessä, onko keskeneräinen työ tallennettu | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 6.6 |  | Ikkunan ”pienennä” -nappula | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 7 | Näkymiin ja toimintoihin liittyvät rajoitteet |  |  |
| 7.1 |  | Vanhemmalla/Isännällä kaikki oikeudet ja näkymät käytössä | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 7.2 |  | Lapsella/Asukkaalla rajoitetut oikeudet ja näkymät käytössä | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 8 | Etusivu |  |  |
| 8.1 |  | Hakee perheenjäsenet tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 8.2 |  | Hakee henkilökohtaiset nykyisen kuukauden tapahtumat tietokannasta | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 9 | Talous |  |  |
| 9.1 |  | Hakee henkilökohtaiset tulot ja menot tietokannasta | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 9.2 |  | Laskee säästöön jäävän euromäärän tulojen ja menojen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 9.3 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 9.4 |  | Lisätään uusi tulo ja meno | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 9.5 |  | Poistetaan tulo ja meno | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 10 | Ruokalista |  |  |
| 10.1 |  | Hakee ruokalistat tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 10.2 |  | Valitaan ruokalista | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 10.3 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 10.4 |  | Lisätään uusi ruokalaji | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 10.5 |  | Poistetaan ruokalaji | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 10.6 |  | Tallennetaan ruokalista | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 10.7 |  | Poistetaan ruokalista | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 11 | Siivousvuorot |  |  |
| 11.1 |  | Hakee perheenjäsenet tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 11.2 |  | Hakee vuorolistan tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 11.3 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 11.4 |  | Lisätään uusi askare | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 11.5 |  | Poistetaan askare | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 12 | Kauppalappu |  |  |
| 12.1 |  | Hakee kauppalaput tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 12.2 |  | Valitaan kauppalappu | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 12.3 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet myös maksimi merkki määrä) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 12.4 |  | Lisätään uusi tuote | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 12.5 |  | Poistetaan tuote | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 12.6 |  | Tallennetaan kauppalappu tietokantaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 12.7 |  | Tallennetaan kauppalappu tekstitiedostona | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 12.8 |  | Poistetaan kauppalappu | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 13 | Kalenteri |  |  |
| 13.1 |  | Hakee henkilökohtaiset tulevat tapahtumat tietokannasta | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 13.2 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 13.3 |  | Lisätään uusi tapahtuma | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 13.4 |  | Poistetaan tapahtuma | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 13.5 |  | Poistetaan menneet tapahtumat | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 13.6 |  | Haetaan tapahtumat kuukauden/vuoden/päivämäärän/mennen ajan mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 14 | Liikuntamittari |  |  |
| 14.1 |  | Hakee henkilökohtaiset nykyisen vuoden kilometrit tietokannasta ja piirtää ne tilastoksi | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot ja piirtää ne oikein |
| 14.2 |  | Lisätään ja vähennetään kilometrejä nykyisestä kuukaudesta | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 14.3 |  | Haetaan kuukausien kilometrit vuoden mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 15 | Muistilistat |  |  |
| 15.1 |  | Hakee henkilökohtaiset muistilistat tietokannasta | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 15.2 |  | Syötettyjen tietojen oikeellisuus  (tekstin pituus, numerot, kirjaimet myös maksimi merkki määrä) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja sallii vain oikeelliset syötteet |
| 15.3 |  | Tallennetaan muistilista tietokantaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 15.4 |  | Poistetaan kauppalappu | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 16 | Muutosseuranta |  |  |
| 16.1 |  | Hakee muutokset tietokannasta perheavaimen mukaan | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen ja hakee oikeat tiedot |
| 16.2 |  | Tallentaa vain yhteiset perheen muutokset eikä yksityisiä  (esim. liikuntamittari, muistilista) | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 16.3 |  | Tyhjennetään muutoshistoria | Ei kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |

# erikoistilanteet

OHJE: Kuvaa erikoistilanteita, joita voi tapahtua järjestelmän käytössä – käyttäjä tekee jotain ennalta arvaamatonta ja odottamatonta. Kuinka ohjelma toimii tällaisissa tapauksissa? Kopioi testitapaukset ja raportointitaulukko tähän ja käytä sitä.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro | Toiminto | Testitapaus | Hyväksymiskriteerit |
| 1 | XAMPP-yhteys | Yhteys tietokantaan katkaistaan kesken ohjelman käytön | Ohjelma antaa ilmoituksen seuraavan toiminnon alussa, eikä kaadu VS:n omaan virheilmoitukseen |
| 2 | Tiedon poistaminen | Jos poistaa esim. kauppalappua eikä ole valinnut kauppalappua | Ohjelma ei yritä lähteä poistamaan tyhjää vaan ilmoittaa asiasta |