Langi Teo Viljami

[Yrityksen nimi]  [Yrityksen osoite]

Testaussuunnitelma

versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionumero | Päiväys | Tekijä | Muutokset |
| 1.0 | 21.9.2020 | Teo Langi |  |
|  |  |  |  |

# Sisällysluettelo

[Sisällysluettelo 2](#_Toc50451318)

[1 Johdanto 2](#_Toc50451319)

[1.1 Tuote ja ympäristö 2](#_Toc50451320)

[1.2 Määritelmät, termit ja lyhenteet 2](#_Toc50451321)

[2 Testausympäristö 2](#_Toc50451322)

[2.1 Laitteisto 2](#_Toc50451323)

[2.2 Ohjelmisto 2](#_Toc50451324)

[2.3 Data 2](#_Toc50451325)

[3 Henkilöstö 2](#_Toc50451326)

[4 Testitapaukset 2](#_Toc50451327)

[5 Testauksen riskit 2](#_Toc50451328)

# Johdanto

## Tuote ja ympäristö

Testattava tuote on nettisivu, joka löytyy osoitteesta <https://snoik.nodeeli5.net/>. Nettisivut toimivat selaimella.

## Määritelmät, termit ja lyhenteet

|  |  |
| --- | --- |
| Termi | Määritelmä |
| Esiehto (Precondition) | Vaatimus käyttäjän tilasta, jotta testi voidaan suorittaa |
| Todellinen tulos (Actual result) | Testauksen lopputulos |
| OK (OK) | Ilmoittaa että testi sujui ilman ongelmia |
| Ei läpäise (Fail) | Testi ei sujunut ilman ongelmia |
| Toiminnallinen vaatimus (Functional requirement) | Vaatimus järjestelmän toiminnallisuudesta |
| Ei-toiminnallinen vaatimus (Non-functional requirement) | Vaatimus järjestelmästä, joka ei liity toiminnallisuuteen |
| Tutkiva testaus (Exploratory testing) | Testausta, joka tehdään suunnittelematta testitapauksia etukäteen. |
| Integraatiotestaus (Integration testing) | Monen eri komponenttien testaamista samaan aikaan. |
| Järjestelmätestaus (System testing) | Testataan kokonaista ohjelmaa. |
| Hyväksymistestaus (Acceptance testing) | Testataan ohjelman käytettävyyttä. |
| Yksikkötestaus (Unit testing) | Testataan yksittäisen komponentin toimintaa. |

# Testausympäristö

## Laitteisto

Testaus tullaan toteuttamaan Windows käyttöjärjestelmällisellä tietokoneella.

## Ohjelmisto

Testauksessa tullaan käyttämään Chromea selaimena. Chromen tarvitsee olla vähintään versiota 85.0.4183.102

## Data

Järjestelmän tietokanta sisältää pelkästään tietoa, joka on lisätty toiminnallisuuden tekemisen jälkeen järjestelmän testausta varten. Tiedot ovat kirjoitettu järjestelmään kehitysvaiheessa ohjelmoijien toimesta.

# Henkilöstö

Testauksen vastuuhenkilönä toimii Teo Langi. Teo Langi myös tekee toteuttaa testi tapaukset.

# Testitapaukset

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kohde, ID | Testauskohde | Esiehto | Toiminto | Odotettu lopputulos |
| 1 | Kirjautuminen | Ei ole kirjautunut sisään | Kirjautuu sisään | Kirjautuu sisään |
| 2 | Kirjautuminen ulos | On kirjautunut sisään | Kirjautuu ulos | Kirjautuu sisään ulos |
| 3 | Rekisteröityminen | Ei ole kirjautunut sisään | Luodaan uusi käyttäjä | Luodaan uusi käyttäjä |
| 4 | Uutisten lisääminen | On kirjautunut sisään | Lisätään uutinen tietokantaan | Uutinen lisääntyy tietokantaan |
| 5 | Tapahtumien lisääminen | On kirjautunut sisään | Lisätään tapahtuma tietokantaan | Tapahtuma lisääntyy tietokantaan |
| 6 | Uutisten muokkaaminen | On kirjautunut sisään | Uutisen tiedon muokkaaminen | Uutisen tiedot muokkaantuvat |
| 7 | Tapahtumien muokkaaminen | On kirjautunut sisään | Tapahtuman tiedon muokkaaminen | Tapahtuma tiedot muokkaantuvat |
| 8 | Uutisten poistaminen | On kirjautunut sisään | Uutisen poistaminen tietokannasta | Uutinen poistuu tietokannasta |
| 9 | Tapahtumien poistaminen | On kirjautunut sisään | Tapahtuma poistaminen tietokannasta | Tapahtuma poistuu tietokannasta |
| 10 | Uutisten piilottaminen | On kirjautunut sisään | Uutisten piilottaminen | Uutinen poistuu näkyvistä kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 11 | Tapahtumien piilottaminen | On kirjautunut sisään | Tapahtuman piilottaminen | Tapahtuma poistuu näkyvistä kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 12 | Toimijan lisääminen | On kirjautunut sisään | Lisätään toimija tietokantaan | Toimija lisääntyy tietokantaan |
| 13 | Toimijan muokkaaminen | On kirjautunut sisään | Toimijan tiedon muokkaaminen | Toimijan tiedot muokkaantuvat |
| 14 | Toimijan poistaminen | On kirjautunut sisään | Toimijan poistaminen tietokannasta | Toimijan tiedot poistuvat tietokannasta |
| 15 | Toimijan piilottaminen | On kirjautunut sisään | Toimijan piilottaminen | Toimijan tiedot poistuvat näkyvistä kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 16 | Uutisten tietojen piilottamisen poistaminen | On kirjautunut sisään | Uutisen tiedon muokkaaminen | Uutinen tulee takaisin näkyviin kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 17 | Tapahtumien tietojen piilottamisen poistaminen | On kirjautunut sisään | Uutisten piilottamisen poistaminen | Tapahtuma tulee takaisin näkyviin kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 18 | Toimijan tietojen muokkaaminen jättäen tiedot tyhjäksi | On kirjautunut sisään | Uutisten piilottamisen poistaminen | Toimijan tiedot tulevat takaisin näkyviin kirjautumattomilta käyttäjiltä |
| 19 | Kuvien lisääminen tietokantaan | On kirjautunut sisään | Kuva lisätään tietokantaan | Kuva lisäytyy tietokantaan |
| 20 | Hallintosivuille meneminen kirjautumatta | Ei ole kirjautunut sisään | Hallintosivuille meneminen kirjautumatta osoitekentän kautta | Nettisivu ohjaa käyttäjän kirjautumissivulle näyttämättä hallintosivujen tietoja |

# Testauksen riskit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Riski | Todennäköisyys (%) | Vakavuus (1-10) | Miten torjutaan |
| Testausta ei saada ajoissa valmiiksi | 100% | 2 | Tekemällä työt ajoissa |
| Testiympäristössä ei ole tarpeeksi testattavaa | 10% | 5 | Valitaan sopiva testikohde |
| Ohjelmistoa päivitetään kesken testausten | 10% | 3 | Riskiä ei voi torjua |