Testaussuunnitelma

1pOHKE projektityö, Urheiluvälinevuokraamo

Tekijä

Jari Mikkonen

# 1 Johdanto

## 1.1 Testattava palvelu

Testattava palvelu on Urheiluvälinevuokraamo Oy:n tilaaama verkkopalvelu, josta on mahdollista vuokrata erilaisia urheiluvälineitä.

## 1.2 Dokumentin rakenne

Tämä dokumentti sisältää tietoa testauksen tavotteista, testiympäristöstä, testihenkilöistä sekä testattavan palvelun testitapaukset.

# 2 Testauksen vaiheet

## 2.1 Mihin testauksellä pyritään

Palvelun testauksella pyritään varmistamaan verkkopalvelun toiminta. Testitapaukset perustuvat tilaajan vaatimuksiin verkkopalvelusta.

## 2.2 Mitä testataan

Palvelusta testataan osia, joita asiakas on vaatinut palvelusta löytyvän. Käyttöliittymätestauksessa pyritään havaitsemaan ongelmia ja puutteita loppukäyttäjän näkökulmasta.

# 3 Testausympäristö

## 3.1 Testaamisessa käytettävät laitteet

Testaamisessa on käytetty testihenkilökunnan henkilökohtaisia tietokoneita. Käyttöliittymätestauksessa on käytettävissä tietokone, jossa on käyttäjärjestelmänä 64-bittinen GNU/Linux Debian sekä verkkoselaimena Mozilla Firefox versio 109.0.1.

# 4 Henkilöstö

## 4.1 Testaamisen vastuuhenkilöt

Vastuuhenkilönä testaamisessa toimii palveluntuottajan Senior Test Engineer Jari Mikkonen

## 4.2 Ketkä testaavat ohjelmiston

Palvelun testaajana on palveluntuottajan määrittämä testiryhmä, joka koostuu yhdestä (1) henkilöstä. Testiryhmään kuuluu palveluntuottajan Junior Test Engineer Jari Mikkonen, jolla on käytössään testisuunnitelman mukainen testausympäristö.

# 5 Testitapaukset

## 5.1 Käyttöliittymätestaus

### 5.1.1 Ulkoasun testitapaukset

| ID | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| A1 | Käyttäjä siirtyy verkkopalveluun | Käyttäjä näkee verkkopalvelun etusivun |
| A2 | Käyttäjä painaa “Selaa tuotteita” -linkkiä | Käyttäjä siirtyy tuotelistauksen sivulle |
| A3 | Käyttäjä painaa “Etusivu”-linkkiä | Käyttäjä siirtyy palvelun etusivulle |
| A4 | Käyttäjä painaa “Luo uusi tunnus” -linkkiä | Käyttäjä siirtyy rekisteröintisivulle |
| A5 | Käyttäjä painaa “Kirjaudu sisään” -linkkiä | Käyttäjä siirtyykirjautumissivulle |
| A6 | Käyttäjä painaa “Ota yhteyttä” -linkkiä | Käyttäjä siirtyy palautesivulle |
| A7 | Käyttäjä painaa “Yhteystiedot” -linkkiä | Käyttäjä siirtyy yhteystiedot -sivulle |

### 5.1.2 Uuden käyttäjän luomisen testitapaukset

| OK | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| B1 | Käyttäjän salasana vahvistus täsmää | Palvelu ilmoittaa käyttäjälle, että käyttäjätunnus on luotu ja siirtää käyttäjän kirjautumissivulle. |
| B2 | Käyttäjän salasanavahvistus ei täsmää | Palvelu ilmoittaa, että salasanat eivät ole samat |

### 5.1.3 Käyttäjän kirjautumisen testitapaukset

| ID | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| C1 | Käyttäjä syöttää oikean sähköpostiosoitteen ja salasanan | Palvelu kirjaa käyttäjän sisään ja siirtää käyttäjän palvelun etusivulle |
| C2 | Käyttäjä syöttää oikean sähköpostiosoitteen ja väärän salasanan | Palvelu ilmoittaa virheestä kirjautuessa |
| C3 | Käyttäjä syöttää väärän sähköpostiosoitteen ja väärän salasanan | Palvelu ilmoittaa virheestä kirjautuessa |
| C4 | Käyttäjä syöttää väärän sähköpostiosoitteen ja väärän salasanan | Palvelu ilmoittaa virheestä kirjautuessa |

### 5.1.4 Käyttäjätietojen testitapaukset

| ID | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| D1 | Käyttäjä painaa “Hallintapaneeli” -linkkiä | Palvelu näyttää käyttäjän hallintapaneelin |
| D2 | Käyttäjä painaa omat “Omat tiedot” -painiketta | Palvelu siirtää käyttäjän Omat Tiedot -sivulle |
| D3 | Käyttäjä painaa “Muokkaa tietoja” -painiketta | Palvelu siirtyy tietojen muokkaustilaan |
| D4 | Käyttäjä painaa “Tallenna” -painiketta | Käyttäjän muokkaamat tiedot tallentuvat ja ovat esillä näkymässä |
| D5 | Käyttäjä painaa “Peruuta muutokset” -painiketta | Käyttäjän tekemät muutokset eivät tallennu |

### 5.1.5 Käyttäjän varausten testitapaukset

| ID | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| E1 | Käyttäjä painaa “Omat varaukset” -painiketta | Palvelu siirtää käyttäjän Omat Varaukset -sivulle ja näyttää varausten tiedot |
| E2 | Käyttäjä vuokraa tuotteen päivälle joka on tulevaisuudessa ja vuokra-aika on yli 1 vuorokausi | Palvelu kysyy tilausvahvistuksen palvelusta |
| E3 | Käyttäjä vuokraa tuotteen ja vuokra-aika on alle vuorokausi | Palvelu ilmoittaa, että minimivuokra-aika on yksi vuorokausi |
| E4 | Käyttäjä vuokraa tuotteen ajalle, joka sijoittuu menneisyyteen | Palvelu ilmoittaa, että menneisyydestä on mahdotonta vuokrata |
| E5 | Käyttäjältä on kysytty tilausvahvistus tuotteen vuokraamisesta ja käyttäjä vahvistaa tilauksen | Palvelu ilmoittaa käyttäjälle, että tuote on varattu |

### 5.1.6 Myyjän testitapaukset

| ID | Testitapaus | Odotettu tulos |
| --- | --- | --- |
| F1 | Myyjä täyttää “Uusi tuote” -sivulla tuotteen tiedot ja painaa “Lisää tuote” -painiketta | Palvelu ilmoittaa tuotteen lisäämisestä |
| F2 | Myyjä voi selata asiakkaiden varauksia “Varaukset” -sivulla | Palvelu näyttää myyjälle tehdyt varaukset |
| F3 | Myyjä voi selata yksittäistä varausta | Palvelu näyttää myyjälle varauksen yksityiskohtaiset tiedot |
| F4 | Myyjä voi hyväksyä varauksen | Palvelu ilmoittaa myyjälle, että varauksen tiedot on päivitetty |
| F5 | Myyjä voi asettaa varauksen “Maksettu” tilaan | Palvelu ilmoittaa myyjälle, että varauksen tiedot on päivitetty |