|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Moveatis-sovelluksen 2. järjestelmätestausraportti, PC** | | |  |
|  |  |  |  |
| **Testausympäristöt:** | Intel Core i7- 3770 3,4GHz, RAM 16 Gb, Windows 7 enterprise 64-bit, selain Google Chrome Version 50.0.2661.94 m |  |  |
|  |  |  |  |
| **Dokumentin versio:** | 1.0.0 |  |  |
| **Sovelluksen versio:** | fa2c038 |  |  |
| **Testaaja:** | Kai Korhonen |  |  |
| **Päivämäärä:** | 11.5.2016 |  |  |
| **Korjattu:** | 17.5.2016 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Yhteenveto:** | Testitapauksia: 53 Onnistuneita: 35 Ei toteutettu: 12 Virheitä: 6 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Vaatimuskohta:** | **Vaatimuksen kuvaus** | **Tulos** | **Kommentti** |
| **Observointinäkymän toiminnallisuudet:** |  |  |  |
| **1.1.1** | Observoinnin käynnissä ollessa käyttäjä voi kirjata esiintymiskerran kertakategorialle. | Toimii. |  |
|  |  |
| **Yhteenvetosivun toiminnallisuudet:** |  |  |  |
| **2.1.1** | Käyttäjä voi tallentaa observoinnin kirjaukset CSV-muodossa paikalliseen tiedostoon. | Toimii. | Ääkköset eivät näkyneet CSV-tiedostossa oikein. Pitäisikö tallentamisikkuna sulkea, kun tallennus on tehty? |
| **2.1.2** | Kirjautunut käyttäjä voi lähettää observoinnin tulokset tekstimuodossa ja kirjaukset CSV-muodossa antamaan sähköpostiosoitteeseen. | Ei toteutettu. |  |
| **2.1.3** | Kirjautunut käyttäjä voi tallentaa observointitiedot ja observoinnin sisältämät kirjaukset tietokantaan. | Toimii. | Kun observoinnin tallentaa, pitää käyttäjällä olla yksi tapahtuma luotuna. Jos observoinnin tallentaa siirtyen observointiin etusivun kautta, ei observointi tallennu. |
| **2.1.4** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa sähköpostitse lähetettävälle observoinnille tiedoiksi nimen, observoinnin kohteen ja kuvauksen. | Toimii. |  |
| **2.1.5** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa tietokantaan tallennettavalle observoinnille tiedoiksi nimen, observoinnin kohteen ja kuvauksen. | Toimii. |  |
| **2.1.6** | Käyttäjän sulkiessa yhteenvetosivun häntä varoitetaan, jos hän ei ole tallentanut eikä lähettänyt observointia. | Ei toteutettu. |  |
| **2.1.7** | Kirjautunut käyttäjä voi valita tallennentamisen ja lähettämisen yhteydessä tehdäänkö valittu toiminto koko observaatiolle vai käyttäjän rajaamalle aikajänteelle. | Ei toteutettu. |  |
| **2.1.8** | Käyttäjä voi rajata yhteenvedon tarkastelun tietylle yksittäiselle aikavälille, jolloin yhteenvedon tulokset päivitetään kyseitä aikaväliä vastaaviksi. | Toimii. |  |
| **2.1.9** | Käyttäjä voi palauttamaan yhteenvedon rajausta edeltävään tilaan. | Toimii. |  |
|  |  |  |  |
| **Kategoriaryhmien valintasivun toiminnot:** |  |  |  |
| **3.1.1** | Käyttäjä voi uudelleen nimetä kategoriaryhmän observointiin. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.2** | Käyttäjä voi luoda uuden kategoriaryhmän observointiin. | Toimii. |  |
| **3.1.3** | Käyttäjä voi lisätä observointiin uuden kategorian kategoriaryhmään. | Toimii. |  |
| **3.1.4** | Käyttäjä voi poistaa kategoriaryhmän observoinnista. | Toimii. |  |
| **3.1.5** | Käyttäjä voi poistaa kategorian observoinnista. | Toimii. |  |
| **3.1.6** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriaryhmäkohtaisesti. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.7** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriakohtaisesti. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.8** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa observointikohtaisesti. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.10** | Käyttäjä voi merkitä kategoriaryhmän pois käytöstä observoinnista. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.11** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän observointiin julkisista kategoriaryhmistä. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.12** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän observointiin omista kategoriaryhmistä. | Toimii. |  |
| **3.1.13** | Käyttäjä voi merkitä yksittäisen kategorian pois käytöstä observoinnista. | Ei toteutettu. |  |
| **3.1.14** | Käyttäjä voi uudelleen nimetä kategorian observointiin. | Toimii. |  |
| **3.1.15** | Käyttäjä voi siirtyä observointisivulle, kun kategorioita on valittuna vähintään yksi. | Toimii. |  |
| **3.1.16** | Käyttäjälle näytetään virhe saman nimisistä kategorioista, jolloin observointiin jatkaminen ei ole sallittu. | Toimii. |  |
| **3.1.17** | Käyttäjälle näytetään virhe tyhjästä kategorian nimestä, jolloin observointiin jatkaminen ei ole sallittu. | Toimii. |  |
|  |  |  |  |
| **Kirjautuneen käyttäjän hallintasivun toiminnot:** |  |  |  |
| **4.1.1** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla omat tapahtumat. | Toimii. |  |
| **4.1.2** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla omien tapahtumien observoinnit. | Toimii. |  |
| **4.1.3** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla avaimella haetun tapahtumaryhmän alle suoritetut omat observoinnit. | Ei toteutettu. |  |
| **4.1.4** | Kirjautunut käyttäjä voi luoda tapahtuman. | Toimii. |  |
| **4.1.5** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa tapahtuman tiedoiksi nimen, kuvauksen ja avaimen. | Toimii. |  |
| **4.1.6** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa tapahtuman tietoja. | Toimii. |  |
| **4.1.7** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa tapahtuman poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Toimii. |  |
| **4.1.12** | Kirjautunut käyttäjä voi lisätä omistamalleen tapahtumaryhmälle kategoriaryhmän. | Toimii. |  |
| **4.1.13** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa kategoriaryhmän tiedoiksi nimen ja kuvauksen. | Toimii. |  |
| **4.1.14** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa kategoriaryhmän tietoja. | Toimii. |  |
| **4.1.15** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa kategoriaryhmän poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Toimii. | Vaatii sivun päivittämisen. |
| **4.1.16** | Kirjautunut käyttäjä voi lisätä kategorian omistamaansa kategoriaryhmään. | Toimii. |  |
| **4.1.17** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa kategorian tiedoiksi nimen ja kategoriatyypin. | Toimii. |  |
| **4.1.18** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa kategorian tietoja. | Toimii. |  |
| **4.1.19** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa kategorian poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Toimii. | Kategorian voi tallentaa vain kategoriaryhmään, jolloin kategoria poistuu, kun kategoriaryhmä poistetaan. |
| **4.1.20** | Kirjautunut käyttäjä voi aloittaa uuden observoinnin tapahtumalle, jolloin käyttäjä siirtyy tapahtumaryhmien valintasivulle. | Toimii. |  |
| **4.1.21** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa observoinnin käyttäjän antamia tietoja, jolloin vanhat tiedot korvautuvat uusilla annetuilla tiedoilla. | **Virhe.** | Tiedot voi päivittää, mutta ne eivät ilmeisesti tallennu tietokantaan. |
| **4.1.22** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa observoinnin poistetuksi tilamuutoksella. | Toimii. |  |
| **Asetuksien toiminnallisuudet:** |  |  |  |
| **5.1.1** | Käyttäjä voi tyhjentää observoinnin kirjaukset ja kokonaiskeston. | Toimii. |  |
| **5.1.2** | Käyttäjä voi vaihtaa käyttöliittymän kielen, jolloin valittu kieli korvaa selaimen asetusten ehdottaman kielen. | **Virhe.** | Kielen voi vaihtaa, mutta se ei muutu. |
| **Käyttöliittymän toiminnallisuudet:** |  |  |  |
| **6.1.1** | Käyttäjälle näytetään käyttöliittymän kieltä vastaavat kategoriaryhmien ja kategorioiden nimet. | **Virhe.** | Kielen voi vaihtaa, mutta se ei muutu. |
| **6.1.2** | Käyttöliittymän kielituki kattaa englannin kielen. | **Virhe.** |  |
| **6.1.3** | Käyttöliittymän aloituskieli määräytyy selaimen asetusten mukaisesti. | **Virhe.** | Selaimen kieli oli englanti, mutta sovellus näytettiin suomeksi. |
| **6.1.4** | Käyttäjä voi kirjautua kaikilta sivuilta sisään valikon kautta. | Ei toteutettu. |  |
| **6.1.5** | Käyttäjä voi kirjautua ulos kaikilta sivuilta valikon kautta. | Toimii. |  |
| **6.1.6** | Käyttäjä voi tunnistautua sisäänkirjautumisessa JYU-tunnuksilla. | Toimii. |  |
| **6.1.7** | Käyttäjä voi tapahtumaryhmän avaimella ladata käyttöönsä tapahtumaryhmän kategoriaryhmät. | **Virhe.** | Validi avain ei päästä etusivulta kategoriaryhmien valintasivulle. |
| **Sovittu jatkokehitykseen (Ei toteuteta)** |  |  |  |
| **7.1.1** | Pääkäyttäjä voi nähdä kaikki tapahtumaryhmät. |  |  |
| **7.1.2** | Pääkäyttäjä voi asettaa kategoriaryhmän julkisuuden voimassaolon. |  |  |
| **7.1.3** | Pääkäyttäjä voi asettaa JYU-käyttäjätunnuksen tapahtumaryhmän omistajuuden voimassaolon. |  |  |
| **7.1.4** | Pääkäyttäjä voi asettaa pääkäyttäjäoikeuden voimassaolon JYU-käyttäjätunnukselle. |  |  |
| **7.1.5** | Käyttäjä voi tunnistautua sisäänkirjautmisessa HAKA-tunnistautumisen kautta. |  |  |
| **7.1.6** | Käyttäjä voi valita käyttöliittymässä käytettävät päävärit. |  |  |
| **7.1.7** | Käyttäjä voi valita, voiko kategorioita poistaa yhteenvetosivulla. |  |  |
| **7.1.8** | Käyttäjä voi valita, voiko observointisivulla nähdä yksittäisten kategorioiden kirjausten kokonaiskeston. |  |  |
| **7.1.9** | Käyttäjä voi valita, voiko observointisivulla nähdä yksittäisen kategorioiden viimeisimpien kirjauksien kestot. |  |  |
| **7.1.10** | Käyttäjä voi valita observointisivulla näytettävien aikojen tarkkuuden ohjelman asetuksista. |  |  |
| **7.1.11** | Kirjautunut käyttäjä voi tallentaa muutetut asetukset tietokantaan, jolloin ne ovat automaattisesti käytössä seuraavalla kirjautumiskerralla. |  |  |
| **7.1.12** | Kirjautunut käyttäjä voi palauttaa muutetut asetukset sovelluksen oletusasetuksiin. |  |  |
| **7.1.13** | Käyttäjä voi uudelleen nimetä kategoriaryhmän observointiin. |  |  |
| **7.1.14** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriaryhmäkohtaisesti. |  |  |
| **7.1.15** | Käyttäjä voi muuttaa kategorioiden järjestystä observointiin. |  |  |
| **7.1.16** | Käyttäjä voi muuttaa kategoriaryhmien järjestystä observointiin. |  |  |
| **7.1.17** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriakohtaisesti. |  |  |
| **7.1.18** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa observointikohtaisesti. |  |  |
| **7.1.19** | Kirjautunut käyttäjä voi avata aiemmin suorittamansa observoinnin yhteenvedon yhteenvetosivulle. |  |  |
| **7.1.20** | Käyttäjä voi lisätä uusia kategorioita observoinnin aikana. |  |  |
| **7.1.21** | Käyttäjä voi suorittaa useamman observoinnin samassa sessioissa. |  |  |
| **7.1.22** | Käyttäjä voi lisätä tekstikommentin kirjaukseen. |  |  |
| **7.1.23** | Käyttäjä voi lisätä äänikommentin kirjaukseen. |  |  |
| **7.1.24** | Käyttäjä voi vertailla kahta eri observointia keskenään yhteenvetosivulla tarkastellen observoinnin kirjauksia ja tuloksia rinnakkain. |  |  |
| **7.1.25** | Käyttäjä voi lisätä äänikommentin observoinnille. |  |  |
| **7.1.26** | Käyttäjä voi lisätä tekstikommentin observoinnille. |  |  |
| **7.1.27** | Käyttäjä pystyy tallentamaan raportin, joka sisältää suoritetun observoinnin tiedot, tulokset ja kirjaukset. |  |  |
| **7.1.28** | Käyttäjä voi tuoda observoinnin tiedot, tulokset ja kirjaukset CSV-muotoisesta paikallisesta tiedostosta. |  |  |
| **7.1.29** | Käyttäjä voi nähdä rajatun aikavälin korostettuna muista observaation kirjauksista. |  |  |
| **7.1.30** | Kirjautunut käyttäjä voi valita tallennentamisen ja lähettämisen yhteydessä tehdäänkö valittu toiminto koko observaatiolle vai käyttäjän rajaamalle aikajänteelle. |  |  |
| **7.1.31** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmälle kielitunnisteen tuetuista kielistä, jolloin kategoriaryhmä näytetään oletusarvoisesti käyttäjälle, jolla on kielitunnusta vastaava kieliasetus käytössä. |  |  |
| **7.1.32** | Käyttäjä voi lisätä kategorian nimelle käännöksen toiselle tuetulle kielelle, jolloin käyttäjälle näytetään kieliasetusta vastaava nimi. |  |  |
| **7.1.33** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän nimelle käännöksen toiselle tuetulle kielelle, jolloin käyttäjälle näytetään kieliasetusta vastaava nimi. |  |  |
| **7.1.34** | Kirjautunut käyttäjä voi koostaa omistamansa tapahtuman observoinnit samaan ladattavaan CSV-tiedostoon. |  |  |
| **7.1.35** | Käyttäjä pystyy synkronoimaan videon ja aiemmin kirjatut elävän tilanteen observoinnin havainnot ohjelmassa. |  |  |
| **7.1.36** | Käyttäjä voi siirtyä videon kohtaan observoinnissa kirjattujen kategorioiden ajanhetkien mukaan. |  |  |
| **7.1.37** | Käyttäjä voi aloittaa videon toiston yhtäaikaa observoinnin kanssa. |  |  |
| **7.1.38** | Käyttäjä voi katsoa Moniviestimen videon ohjelmassa. |  |  |
| **7.1.39** | Käyttäjä voi luoda ryhmäavaimelle QR-koodin, joka tarjoaa linkin tapahtumaryhmän kategoriaryhmiin. |  |  |
| **7.1.40** | Käyttäjä voi siirtyä QR-koodilla kategoriaryhmien valintasivulle. |  |  |
| **7.1.41** | Käyttäjä voi nähdä aiemmin samalla selaimella suorittamansa julkisen käytön kautta tehdyt observoinnit etusivulla. |  |  |