|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Moveatis-sovelluksen järjestelmätestausraportti 1** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Testausympäristöt: |  |  |  |  |
| **MacBook Air, OS X El Capitan 10.11.2, Intel Core i5 1,6 GHz, Ram 4gb, dual-core** |  |  |  |  |
| **Iphone 5, IOS 9.3.1, Safari** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Dokumentin versio:** | 1.0.0 |  |  |  |
| **Sovelluksen versio:** | 179993a |  |  |  |
| **Testaaja:** | Kai Korhonen |  |  |  |
| **Päivämäärä:** | 28.4.2016 |  |  |  |
| **Korjattu:** |  |  |  |  |
| **Yhteenveto:** | Testitapauksia oli 105. Näistä 34 kappaletta toimi moitteettomasti sekä tietokoneella että mobiililaitteella. Virheitä ilmeni 9 kappaletta joista kahdessa tapauksessa virhe ilmeni vain mobiililaitteella. Toteuttamattomia kohtia oli 61, johon sisältyy myös osittain toteutettuja, ei vielä käyttöönotettuja ominaisuuksia. Yhtä ominaisuutta ei voitu testata mobiililaitteella, koska selaimen kielivalintaa ei saatu toimimaan. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Vaatimuskohta:** | **Testitapauksen kuvaus:** | **Tulos Macbook** | **Tulos Iphone** | **Kommentti** |
| **Observointinäkymän toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.1.1** | Observoinnin käynnissä ollessa käyttäjä voi kirjata esiintymiskerran kertakategorialle. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.1.2** | Käyttäjä voi lisätä tekstikommentin kirjaukseen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.1.3** | Käyttäjä voi lisätä äänikommentin kirjaukseen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.1.4** | Asetuksesta riippuen, käyttäjä voi nähdä senhetkisen observoinnin yksittäisten kategorioiden kirjausten kokonaiskestot. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.5** | Observoinnin käynnissä ollessa käyttäjä voi kirjata aikajännekategorian kirjauksen aloitushetken. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.6** | Observoinnin käynnissä ollessa käyttäjä voi kirjata aloitetun aikajännekategorian kirjauksen lopetushetken. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.7** | Käyttäjä voi nähdä kunkin kategorian senhetkisen tilan observointisivulla. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.8** | Käyttäjä voi aloittaa observoinnin, jolloin observoinnin ajanotto alkaa. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.9** | Käyttäjä voi keskeyttää observoinnin, jolloin observoinnin ja aikajännekategorioiden ajanotot keskeytyvät. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.10** | Käyttäjä voi jatkaa keskeytettyä observointia, jolloin keskeytetyt ajanotot jatkuvat. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.11** | Käyttäjä voi lopettaa observoinnin, jonka jälkeen käyttäjä siirtyy yhteenvetosivulle. | Toimii | Toimii |  |
| **1.1.12** | Käyttäjä näkee senhetkisen observoinnin kokonaiskeston observointisivulla. | Toimii | Toimii |  |
| **Yhteenvetosivun toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.2.1** | Käyttäjä voi tallentaa observoinnin kirjaukset CSV-muodossa paikalliseen tiedostoon. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.2** | Käyttäjä voi tuoda observoinnin kirjaukset CSV-muotoisesta paikallisesta tiedostosta. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.3** | Käyttäjä voi lisätä tekstikommentin observoinnille. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.4** | Käyttäjä voi lisätä äänikommentin observoinnille. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.5** | Käyttäjä voi vertailla kahta eri observointia keskenään yhteenvetosivulla tarkastellen observoinnin kirjauksia ja tuloksia rinnakkain. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.6** | Käyttäjä pystyy tallentamaan raportin, joka sisältää suoritetun observoinnin tulokset ja kirjauksien tiedot. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. | Tallentamaan mihin? Ei taideta toteuttaa "raportin" tallentamista. |
| **1.2.7** | Kirjautunut käyttäjä voi lähettää observoinnin tulokset tekstimuodossa ja kirjaukset CSV-muodossa antamaan sähköpostiosoitteeseen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.8** | Kirjautunut käyttäjä voi tallentaa observointitiedot ja observoinnin sisältämät kirjaukset tietokantaan. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.9** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa sähköpostitse lähetettävälle observoinnille tiedoiksi nimen, observoinnin kohteen ja kuvauksen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.10** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa tietokantaan tallennettavalle observoinnille tiedoiksi nimen, observoinnin kohteen ja kuvauksen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.11** | Käyttäjän sulkiessa yhteenvetosivun häntä varoitetaan, jos hän ei ole tallentanut eikä lähettänyt observointia. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.12** | Kirjautunut käyttäjä voi valita tallennentamisen ja lähettämisen yhteydessä tehdäänkö valittu toiminto koko observaatiolle vai käyttäjän rajaamalle aikajänteelle. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.2.13** | Käyttäjä näkee yhteenvetosivulla kategorioiden kirjausten kestot. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.14** | Käyttäjä näkee yhteenvetosivulla kategorioiden kirjausten kestojen prosenttiosuudet. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.15** | Käyttäjä näkee yhteenvetosivulla kategorioiden kirjausten esiintymiskerrat. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.16** | Käyttäjä näkee yhteenvetosivulla kategorioiden kirjausten esiintymiskertojen prosenttiosuudet. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.17** | Käyttäjä näkee yhteenvetosivulla kaaviosta kategorioiden kirjausten sijoittumisen ajan suhteen. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.18** | Käyttäjän sulkiessa sovelluksen sessiossa suoritettujen observointien kirjauksia ja tuloksia ei säilytetä. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.2.19** | Käyttäjä voi rajata yhteenvedon tarkastelun tietylle yksittäiselle aikavälille, jolloin yhteenvedon tulokset päivitetään kyseitä aikaväliä vastaaviksi. | Toimii | Ei toimi | Puhelimella rajauksen syöttö ei onnistunut. Viimeistä numeroa ei saanut syötettyä. |
| **1.2.20** | Käyttäjä voi palauttamaan yhteenvedon rajausta edeltävään tilaan. | Toimii | Ei toimi |  |
| **Kategoriaryhmien muokkaamisen toiminnot:** |   |   |   |
| **1.3.1** | Käyttäjä voi uudelleen nimetä kategoriaryhmän observointiin. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.3.2** | Käyttäjä voi lisätä uuden kategoriaryhmän observointiin. | Toimii. | Toimii. | Autofocus uuteen kategoriaan. Pääsee mobiilissa suoraan antamaan nimen kategorialle. |
| **1.3.3** | Käyttäjä voi lisätä observointiin uuden kategorian kategoriaryhmään. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.4** | Käyttäjä voi poistaa kategoriaryhmän observoinnista. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.5** | Käyttäjä voi poistaa kategorian observoinnista. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.6** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriaryhmäkohtaisesti. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.3.7** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa kategoriakohtaisesti. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.3.8** | Käyttäjä voi estää kategorian kirjaamisen yhtäaikaisuuden muiden kategorioiden kanssa observointikohtaisesti. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.3.9** | Käyttäjä voi tapahtumaryhmän avaimella ladata käyttöönsä tapahtumaryhmän kategoriaryhmät. | Ei toimi. | Ei toimi. | "avain" antaa session muistamat kategoriaryhmät ja kategoriat. |
| **1.3.10** | Käyttäjä voi merkitä kategoriaryhmän pois käytöstä observoinnista. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.3.11** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän observointiin julkisista kategoriaryhmistä. | Toimii. | Toimii. | Ilmoitus lisäämisen onnistumisesta? Menee mobiilissa näytön ulkopuolelle. |
| **1.3.12** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän observointiin omista kategoriaryhmistä. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.13** | Käyttäjä voi merkitä yksittäisen kategorian pois käytöstä observoinnista. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.14** | Käyttäjä voi uudelleen nimetä kategorian observointiin. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. | Pitäisikö kaikki kategoriat asettaa muokkaustilaan? |
| **1.3.15** | Käyttäjä voi siirtyä observointisivulle, kun kategorioita on valittuna vähintään yksi. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.16** | Käyttäjälle näytetään virhe saman nimisistä kategorioista, jolloin observointiin jatkaminen ei ole sallittu. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.3.17** | Käyttäjälle näytetään virhe tyhjästä kategorian nimestä, jolloin observointiin jatkaminen ei ole sallittu. | Toimii. | Toimii. |  |
| **Kirjautuneen käyttäjän hallintasivun toiminnot:** |   |   | **Testattu admin / admin tunnuksilla.** |
| **1.4.1** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla omat tapahtumaryhmät ja niiden sisältämät tapahtumat. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.4.2** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla omien tapahtumien omat ja muiden observoinnit. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.3** | Kirjautunut käyttäjä voi nähdä hallintasivulla avaimella haetun tapahtumaryhmän alle suoritetut omat observoinnit. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.4** | Kirjautunut käyttäjä voi luoda tapahtumaryhmän. | Ei toimi. | Ei toimi. |  |
| **1.4.5** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa tapahtumaryhmän tiedoiksi nimen, kuvauksen ja avaimen. | Toimii osittain. | Toimii osittain. | Avaimen syöttäminen puuttuu. |
| **1.4.6** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa tapahtumaryhmän tietoja. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.7** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa tapahtumaryhmän poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.8** | Kirjautunut käyttäjä voi lisätä tapahtuman omistamalleen tapahtumaryhmälle. | Ei toimi. | Ei toimi. | Miksi on asetettu epäsopiva oletusarvo? |
| **1.4.9** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa tapahtuman tiedoiksi nimen ja kuvauksen. | Toimii. | Toimii. | Tiedot voi syöttää, mutta luotu tapahtuma ei tallennu listaan. |
| **1.4.10** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa tapahtuman tietoja. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.11** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa tapahtuman poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.12** | Kirjautunut käyttäjä voi lisätä omistamalleen tapahtumaryhmälle kategoriaryhmän. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.13** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa kategoriaryhmän tiedoiksi nimen. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.14** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa kategoriaryhmän tietoja. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.15** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa kategoriaryhmän poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.16** | Kirjautunut käyttäjä voi lisätä kategorian omistamaansa kategoriaryhmään. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.17** | Kirjautunut käyttäjä voi antaa kategorian tiedoiksi nimen ja kategoriatyypin. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.18** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa kategorian tietoja. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.19** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa kategorian poistetuksi voimassaololla, jolloin sitä ei voi enää käyttää tulevissa observoinneissa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.20** | Kirjautunut käyttäjä voi aloittaa uuden observoinnin tapahtumalle, jolloin käyttäjä siirtyy tapahtumaryhmien valintasivulle. | Toimii. | Toimii. | Antaa kategoriaryhmien valintasivulle session muistamat kategoriat. |
| **1.4.21** | Kirjautunut käyttäjä voi avata aiemmin suorittamansa observoinnin yhteenvedon yhteenvetosivulle. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.22** | Kirjautunut käyttäjä voi muuttaa omistamansa observoinnin käyttäjän antamia tietoja, jolloin vanhat tiedot korvautuvat uusilla annetuilla tiedoilla. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.23** | Kirjautunut käyttäjä voi merkitä omistamansa observoinnin poistetuksi tilamuutoksella. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.24** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmälle kielitunnisteen tuetuista kielistä, jolloin kategoriaryhmä näytetään oletusarvoisesti käyttäjälle, jolla on kielitunnusta vastaava kieliasetus käytössä. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.25** | Käyttäjä voi lisätä kategorian nimelle käännöksen toiselle tuetulle kielelle, jolloin käyttäjälle näytetään kieliasetusta vastaava nimi. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.26** | Käyttäjä voi lisätä kategoriaryhmän nimelle käännöksen toiselle tuetulle kielelle, jolloin käyttäjälle näytetään kieliasetusta vastaava nimi. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.4.27** | Kirjautunut käyttäjä voi koostaa omistamansa tapahtuman observoinnit samaan ladattavaan CSV-tiedostoon. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **Asetuksien toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.5.1** | Käyttäjä voi vaihtaa käyttöliittymän kielen asetuksista, jolloin valittu kieli korvaa selaimen asetusten ehdottaman kielen. | Ei toimi. | Ei toimi. |  |
| **1.5.2** | Käyttäjä voi valita käyttöliittymässä käytettävät päävärit. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.3** | Käyttäjä voi valita, voiko kategorioita poistaa yhteenvetosivulla. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.4** | Käyttäjä voi valita, voiko observointisivulla nähdä yksittäisten kategorioiden kirjausten kokonaiskeston. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.5** | Käyttäjä voi valita, voiko observointisivulla nähdä yksittäisen kategorioiden viimeisimpien kirjauksien kestot. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.6** | Käyttäjä voi valita observointisivulla näytettävien aikojen tarkkuuden ohjelman asetuksista. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.7** | Kirjautunut käyttäjä voi tallentaa muutetut asetukset tietokantaan, jolloin ne ovat automaattisesti käytössä seuraavalla kirjautumiskerralla. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.5.8** | Kirjautunut käyttäjä voi palauttaa muutetut asetukset sovelluksen oletusasetuksiin. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **Pääkäyttäjäsivun toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.6.1** | Pääkäyttäjä voi nähdä kaikki tapahtumaryhmät. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.6.2** | Pääkäyttäjä voi asettaa kategoriaryhmän julkisuuden voimassaolon. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.6.3** | Pääkäyttäjä voi asettaa JYU-käyttäjätunnuksen tapahtumaryhmän omistajuuden voimassaolon. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.6.4** | Pääkäyttäjä voi asettaa pääkäyttäjäoikeuden voimassaolon JYU-käyttäjätunnukselle. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **Käyttöliittymän toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.7.1** | Käyttäjä voi ilman tunnistautumista siirtyä etusivulta kategoriaryhmien valintasivulle. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.7.2** | Käyttöliittymä tukee pysty- ja vaakanäyttötiloja. | Ei relevantti. | Toimii. |  |
| **1.7.3** | Käyttäjälle näytetään käyttöliittymän kieltä vastaavat kategoriaryhmien ja kategorioiden nimet. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.7.4** | Käyttöliittymä skaalautuu näytön kokoon leveyssuunnassa. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.7.5** | Käyttöliittymän kielituki kattaa suomen kielen. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.7.6** | Käyttöliittymän kielituki kattaa englannin kielen. | Ei toimi. | Ei toimi. |  |
| **1.7.7** | Käyttöliittymän aloituskieli määräytyy selaimen asetusten mukaisesti. | Toimii. | Ei testattu. |  |
| **1.7.8** | Käyttäjä voi nähdä aiemmin samalla selaimella suorittamansa julkisen käytön kautta tehdyt observoinnit etusivulla. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.7.9** | Käyttäjä voi kirjautua sisään etusivulta. | Toimii. | Toimii. | Testattu admin / admin tunnuksilla. |
| **1.7.10** | Käyttäjä voi kirjautua kaikilta sivuilta sisään valikon kautta. | Ei toimi. | Ei toimi. |  |
| **1.7.11** | Käyttäjä voi kirjautua ulos kaikilta sivuilta valikon kautta. | Toimii. | Toimii. |  |
| **1.7.12** | Käyttäjä voi tunnistautua sisäänkirjautumisessa JYU-tunnuksilla. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.7.13** | Käyttäjä voi tunnistautua sisäänkirjautmisessa HAKA-tunnistautumisen kautta. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **Video-observoinnin toiminnallisuudet:** |   |   |   |
| **1.8.1** | Käyttäjä pystyy synkronoimaan videon ja aiemmin kirjatut elävän tilanteen observoinnin havainnot ohjelmassa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.8.2** | Käyttäjä voi siirtyä videon kohtaan observoinnissa kirjattujen kategorioiden ajanhetkien mukaan. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.8.3** | Käyttäjä voi aloittaa videon toiston yhtäaikaa observoinnin kanssa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |
| **1.8.4** | Käyttäjä voi katsoa Moniviestimen videon ohjelmassa. | Ei toteutettu. | Ei toteutettu. |  |