

# Paatti-Projekti

## Vaatimusmäärittely 0.0.11

Vaatimukset on priorisoitu asteikolla 1-5.

**[5]** - Pakollinen

**[4]** - Tärkeä

**[3]** - Mahdollinen (ajan salliessa)

**[2]** - Ei tässä projektissa

**[1]** - Ei toteuteta

Valitut merkinnät/värit

- ulkopuolinen: klemmari-merkki
- hyväksytty: vihreä liikennevalo
- testattu: keltainen liikennevalo
- testaamaton: punainen liikennevalo
  
- toteutettu: ok-merkki / vihreä
- osittain toteutettu: keltainen kolmio huutomerkillä / keltainen
- toteuttamatta: punainen rasti / valkoinen

# TOIMINNALLISET VAATIMUKSET

## Tutkijan käyttöliittymän vaatimukset

### Näkymien yleiset vaatimukset

- 4✓📱 Näkymästä toiseen vaihtaminen jättää edellisen näkymän muokkauksen talteen.
- 3✓📱 Näkymiin vieviin painikkeisiin on lisättävä yksinkertaiset kohdetta kuvaavat kuvakkeet.
- 2✗📱 Käyttäjän tulee nähdä näkymän välilehden yläpuolella olevasta otsikkotiedosta, minkä tietoja hän tällä hetkellä muokkaa.
- 2✗📱 Uloskirjautumisen pitää pystyä tapahtumaan jokaisesta näkymästä.
- 2✗📱 Kotoistaminen ei riko käyttöliittymän asettelua.

### Sisäänkirjautumisnäkymän vaatimukset

- 3✓📱 Käyttäjän kirjautuminen muistetaan.
- 3✓📱 Kirjautumistiedot tallennetaan keksiin salatussa muodossa.
- 3✗📱 Kirjautumistiedot tallennetaan tietokantaan salatussa muodossa.

### Oma sivu -näkyvä

- 2✗📱 Tutkija voi etsiä haluamiaan uutistiedotteita.
- 2✗📱 Tutkija voi valita näytettävät uutistiedotteet.
- 2✗📱 Tutkija voi tarkastella kuntoutettavilta tulleita viestejä ja hälytyksiä.
- 2✗📱 Tutkija voi lähettää ryhmäkohtaisia viestejä ryhmille.

### Käyttäjien hallinta

- 5✓📱 Tutkija voi luoda uuden käyttäjän luomalla hänelle uuden käyttäjäprofiilin.
- 5✓📱 Tutkija voi muokata käyttäjän kuvausta.
- 5✓📱 Tutkija voi tarkastella käyttäjän ryhmiä.
- 5✓📱 Tutkija voi etsiä käyttäjiä.
- 3✓📱 Kuntoutettavan suorittamat tapahtumat näkyvät käyttäjäprofiilissa.
- 2✗📱 Tutkija voi määrittää yhteystietoja hälytystilanteita varten.

## Ryhmien hallinta

- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi luoda ryhmän.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi poistaa ryhmän.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi lisätä käyttäjän ryhmään.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi poistaa käyttäjän ryhmästä.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata ryhmän roolia.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata ryhmän kuvausta.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata ryhmän nimeä.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi lisätä aikataulun ryhmään.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi poistaa aikataulun ryhmästä.
- 4 ✓ 🚫 Tutkija voi etsiä ryhmiä.
- 2 ✗ Pöällekkäiset tapahtumat näyttävät varoituksen uuden tapahtuman lisääjälle.
- 2 ✗ Tutkija näkee vain niiden ryhmien nimet kalenterissa, joihin hänellä on oikeudet.
- 2 ✗ Tutkija voi lähettää tekstipohjaisia profiiliviestejä ryhmille.
- 2 ✗ Tutkija voi tarkastella ryhmän suorittamista tapahtumista kerättyä dataa sekä graafisessa että tekstimuodossa.

## Aikataulun hallinta

- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi luoda aikataulutetun aikataulun.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi poistaa aikataulun.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata aikataulua.
- 4 ✓ 🚫 Tutkija voi lisätä tapahtuman ryhmän aikatauluun.
- 4 ✓ 🚫 Tutkija voi poistaa tapahtuman ryhmän aikataulusta.
- 3 ✗ Tutkija voi luoda vapaaehtoisen aikataulun.

## Tutkimusten hallinta

- 3 ✓ 🚫 Tutkija voi luoda tutkimuksen.
- 3 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata tutkimuksen nimeä.
- 3 ✓ 🚫 Tutkija voi muokata tutkimuksen kuvausta.
- 3 ✓ 🚫 Tutkija voi lisätä ryhmän tutkimukseen.
- 3 ✓ 🚫 Tutkija voi etsiä tutkimuksia.

## Tapahtumien hallinta

- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi luoda tapahtuman.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi tallentaa luomansa tapahtuman.
- 5 ✓ 🚫 Tutkija voi määrittää, mihin tehtävään vastausvaihtoehto johtaa.
- 4 ✓ 🚫 Tutkija voi määrittää tapahtuman tyyppin.

- ③❌ Tutkija voi muokata olemassa olevaa tapahtumaa, jos siihen ei liity yhtään suoritetta.
- ③❌ Tutkija voi poistaa tapahtuman, jos siihen ei liity yhtään suoritetta.
- ②❌ Tutkija voi määrittää mahdollisen ääni- ja tekstimuistutuksen alkamisajankohdan.
- ②❌ Tutkija voi muokata tapahtumien siirtämiseen tai keskeyttämiseen käytettävien syiden listaa.
- ②❌ Tutkija voi määrittää, lähetettäväkö tapahtuman lykkääminen tai keskeyttäminen tutkijalle viestin.

### Mediasisällön hallinta

- ②❌ Tutkija voi ladata mediasisältöä järjestelmään.
- ②❌ Tutkija voi esikatsella järjestelmän mediasisältöjä.
- ②❌ Tutkija voi poistaa mediasisältöjä, jos niitä ei ole kiinnitetty mihinkään tapahtumaan.

### Raporttien luontinäköymä

- ③✅📱 Tutkija pääsee käsiksi tapahtuman suoritteisiin.
- ②✅📱 Tutkija voi siirtää tietokantaan kerättyä tietoa toisiin tietojärjestelmiin .cvs-muodossa.
- ②⚠️ Tutkija voi tarkastella tutkittavan suorittamista tapahtumista kerättyä dataa sekä graafisessa että tekstimuodossa.

### ②❌ Ohje-näkymä

- ②❌ Näköymä tulee saada avattua uuteen selainikkunaan.

### Suoritedatan vieminen

- ③✅📱 Suoritedatan voi viedä .xls-tiedostomuodossa.
- ③❌ Suoritedatan voi viedä .csv-tiedostomuodossa.

## Kuntoutettavan käyttöliittymän vaatimukset

### Näkymien yleiset vaatimukset

- 5✓📱 Näkymissä käytetään isoja ja selkeitä painikkeita.
- 4✓📱 Kaikissa näkymissä vasemman alareunan painike toimii aina takaisin-, peruutus- ja kieltopainikkeena.
- 3✗ Näkymiin vieviin painikkeisiin on lisättävä yksinkertaiset kohdetta kuvaavat kuvakkeet.
- 2✗ Muistutukset tapahtuvat tekstin, äänen ja/tai värinän muodossa.
- 2✗ Kotoistaminen ei riko käyttöliittymän asettelua.

### Sisäänkirjautumisnäkymän vaatimukset

- 3✓📱 Käyttäjän kirjautuminen muistetaan.
- 3✓📱 Kirjautumistiedot tallennetaan keksiin salatussa muodossa.
- 3✗ Kirjautumistiedot tallennetaan tietokantaan salatussa muodossa.

### Päänäkymän vaatimukset

- 3✗ Päänäkymä ilmoittaa ajankohtaisista tapahtumista.
- 3✗ Päänäkymä ilmoittaa saapuneista profiiliviesteistä.
- 3✗ Päänäkymässä näkyy uusien profiiliviestien lukumäärä.
- 3✗ Päänäkymässä näkyy suoritettavissa (rästit ja ajankohtaiset) olevien tapahtumien lukumäärä.

### Tapahtumakalenterinäkymän vaatimukset

- 5✓📱 Tapahtumasta esitetään lyhyt kuvaus tekstimuodossa.
- 5✓📱 Tapahtuman alkamisajankohta esitetään muodossa viikonpäivä pp.kk.vvvv klo hh:mm.
- 5✓📱 Tapahtuman yhteydessä esitetään alkamisajankohta.
- 5✓📱 Tapahtuman kuvauksen yhteydessä esitetään arvio sen kokonaiskestosta muodossa hh:mm.
- 5✓📱 Tapahtuman tila (suorittamaton, ajankohtainen ja tuleva) ilmaistaan värillä.
- 5✓📱 Tapahtumanäkymään päästään painamalla tapahtuman painiketta.
- 3✓📱 Tapahtuman tyyppi ilmaistaan tekstimuodossa.
- 3✗ Tapahtuman tyyppi ilmaistaan kuvakkeella.

## Tapahtumanäkymän vaatimukset

- 5 ✓ 📱 Kuntoutettava voi aloittaa tapahtuman suorituksen painikkeen avulla.
- 5 ✓ 📱 Kuntoutettava voi keskeyttää tapahtuman suorituksen painikkeen avulla.
- 5 ✓ 📱 Tapahtuman suorituksesta tallennetaan suoritedataa tietokantaan.
- 3 ✗ Kuntoutettava voi lykätä tapahtumaa painikkeen avulla.
- 3 ✗ Tapahtuman lykkääminen tai keskeyttäminen lisää sen suorittamattomien tapahtumien listaan.
- 2 ✓ 📱 Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan tekstipohjaisella muistutuksella.
- 2 ✗ Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan värinällä.
- 2 ✗ Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan äänimuistutuksella.

## Oma profiili

### Oma edistyminen

- 3 ✓ 📱 Kuntoutettava näkee listan suorittamistaan tapahtumista.
- 2 ✗ Kuntoutettava näkee palautetta edistymisestään.

### Päiväkirja

- 2 ✗ Kuntoutettava voi kirjoittaa päiväkirjaan merkintöjä.
- 2 ✗ Kuntoutettava voi nauhoittaa päiväkirjaan merkintöjä.
- 2 ✗ Kuntoutettava voi valokuvata päiväkirjaan merkintöjä.
- 2 ✗ Kuntoutettava voi selata päiväkirjan merkintöjä.
- 2 ✗ Kuntoutettava voi poistaa päiväkirjan merkintöjä.

### Viestit

- 2 ✗ Kuntoutettava voi lähettää tutkijalle profiiliviestejä.
- 2 ✗ Kuntoutettava voi lukea lähettämiään ja saamiaan profiiliviestejä.

## Vapaaehtoiset harjoitteet

- 3 ✓ 📱 Tapahtumasta esitetään lyhyt kuvaus tekstimuodossa.
- 3 ✓ 📱 Tapahtuman kuvauksen yhteydessä esitetään arvio sen kokonaiskestosta muodossa hh:mm.
- 3 ✓ 📱 Tapahtuman tyyppi ilmaistaan tekstimuodossa.
- 3 ✗ Tapahtuman tyyppi ilmaistaan kuvakkeella.

## Tapahtumanäkymän vaatimukset

- 3 ✓ 📱 Kuntoutettava voi aloittaa tapahtuman suorituksen painikkeen avulla.
- 3 ✓ 📱 Kuntoutettava voi keskeyttää tapahtuman suorituksen painikkeen avulla.
- 3 ✓ 📱 Tapahtuman suorituksesta tallennetaan suoritedataa tietokantaan.

- 2✅📱 Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan tekstipohjaisella muistutuksella.
- 2❌ Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan värinällä.
- 2❌ Tapahtuman päättymisestä ilmoitetaan äänimuistutuksella.

# Tehtäväkomponenttien vaatimukset

## Tehtäväkomponenttien yleiset vaatimukset

- 5 ✓ Tehtäväkomponenttiin voi määrittää tehtävänannon.
- 5 ✓ Tehtäväkomponenttiin voi määrittää seuraavan tehtävän.

## Valintakomponenttien vaatimukset

- 5 ✓ Komponenttiin voi lisätä etenemismvaihtoehdon.
- 5 ✓ Komponentista voi poistaa etenemismvaihtoehdon.
- 5 ✓ Etenemismvaihtoehtoa seuraavan tehtävän voi määrittää.
- 5 ✓ Etenemismvaihtoehdon kuvauksen voi määrittää.

## Radiopainikekomponentin vaatimukset

- 3 ✓ Etenemismvaihtoehdon pisteytyksen voi määrittää.

## Liukusäädinkomponentin vaatimukset

- 3 ✗ Komponenttiin voi määrittää liukusäätimen ääripäiden kuvaukset.
- 3 ✗ Etenemismvaihtoehdon valintaan johtavan arvoalueen voi määrittää.

## Sisältökomponenttien vaatimukset

- **Tekstikomponentin vaatimukset**
- 5 ✓ Komponenttiin voi lisätä tekstiä.

## Videokuvakomponentin vaatimukset

- 2 ✗ Komponenttiin voi määrittää tehtävässä näytettävän videon.

## Kuvakomponentin vaatimukset

- 2 ✗ Komponenttiin voi määrittää tehtävässä näytettävän kuvan.

## Äänikomponentin vaatimukset

- 2 ✗ Komponenttiin voi määrittää tehtävässä toistettavan äänen.

## Syötekomponenttien vaatimukset

- 2 ✗ Videosyötekomponenttien vaatimukset
- 2 ✗ Kirjoitussyötekomponenttien vaatimukset
- 2 ✗ Valokuvasyötekomponenttien vaatimukset











- 2X Äänisyötekomponenttien vaatimukset

#### Hälytyskomponentin vaatimukset

- 2X Komponenttiin voi määrittää hälytyksen vastaanottavat henkilöt.

#### 2X Sensorikomponentin vaatimukset

## ***TEKNISET VAATIMUKSET***

-  Laitteessa on oltava kosketusnäyttö.
-  Laitteessa on oltava aktiivinen Internet-yhteys.
-  Laite kykenee toistamaan ääntä ja kuvaa.
-  Laitteessa oleva selain kykenee toistamaan ääni- ja videotiedostoja eri formaateissa.
-  Laitteeseen liittyy sisäinen kiihtyvyyssanturi.
-  Laitteeseen voi liittää ulkoisen kiihtyvyyssanturin.
-  Laitteeseen on saatavilla rajapinta, joka käsittelee kiihtyvyyssanturin avulla.
-  Laite ilmoittaa tapahtumista värinäähälytyksellä.

## ***RAJOITEET***

- Akun loppuessa harjoitetta ei voi suorittaa loppuun, eikä siihen liittyviä tietoja voi päivittää.
- Eri mediatiedostoformaattien toisto riippuu älypuhelimesta ja selaimesta.