Toiminnallinen määrittely

Lan Projekti

Otto Kujala

otto.kujala@edu.tampere.fi

**Versiohistoria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (muutokset korjaukset…) |
| 1.0 |  |  |  |

**Jakelu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tekijä | Tulostettu | Jakelu |
| Otto Kujala | - | Leena Järvenkylä-Niemi |

[1 Johdanto 4](#_Toc506550221)

[**1.1** **Tausta** 4](#_Toc506550222)

[**1.2** **Dokumentin tarkoitus ja kattavuus** 4](#_Toc506550223)

[**1.3** **Tuotteen yleiskuvaus** 4](#_Toc506550224)

[**1.4** **Toteutusympäristö** 4](#_Toc506550225)

[2 Käsitteet 4](#_Toc506550226)

[**2.1** **Käyttäjät** 4](#_Toc506550227)

[**2.2** **Turnaus** 4](#_Toc506550228)

[**2.3** **Ilmoittautuminen** 4](#_Toc506550229)

[3 Tiedot ja tietokannat 5](#_Toc506550230)

[**3.1** **ER-kaavio** 5](#_Toc506550231)

[**3.2** **Tietokantakaavio** 5](#_Toc506550232)

[4 Näyttökartat 6](#_Toc506550233)

[**4.1** **Admin** 6](#_Toc506550234)

[**4.2** **Käyttäjä** 6](#_Toc506550235)

[5 Toiminnot ja käyttötapaukset 6](#_Toc506550236)

[**5.1** **Lisää ilmoittautumisen** 6](#_Toc506550237)

[**5.2** **Lukee ilmoittautumisia** 6](#_Toc506550238)

[**5.3** **Kirjautuu** 6](#_Toc506550239)

[**5.4** **Selaa ilmoittautumisia, yhteystiedot sarjoittain** 6](#_Toc506550240)

[**5.5** **Selaa ilmoittautumisia viitenumerojärjestyksessä** 6](#_Toc506550241)

[**5.6** **Muokkaa turnausta** 6](#_Toc506550242)

[**5.7** **Poistaa ilmoittautumisia** 6](#_Toc506550243)

[**5.8** **Lisää turnaus** 6](#_Toc506550244)

[**5.9** **Muokkaa turnausta** 6](#_Toc506550245)

[**5.10** **Poista turnaus** 6](#_Toc506550246)

[6 Ulkoiset liittymät 6](#_Toc506550247)

[**6.1** **Laitteistoliittymät** 6](#_Toc506550248)

[**6.2** **Ohjelmistoliittymät** 6](#_Toc506550249)

[**6.3** **Tietoliikenneliittymät** 7](#_Toc506550250)

[7 Hylätyt ratkaisuvaihtoehdot 7](#_Toc506550251)

[8 Jatkokehitysvaihtoehdot 7](#_Toc506550252)

[9 Vielä avoimet asiat 7](#_Toc506550253)

[Liite 1 Käyttötapauskaavio 7](#_Toc506550254)

[Liite 2 Tyyliopas 7](#_Toc506550255)

# **Johdanto**

## **Tausta**

Tarkoituksena on tehdä nettisivupohjainen Lan-tapahtuman hallinta järjestelmä.

## **Dokumentin tarkoitus ja kattavuus**

Tämä dokumentti on tehty kuvaamaan lan-tapahtuman hallintajärjestelmää ja sen toimintoja.

## **Tuotteen yleiskuvaus**

Lan-tapahtuman hallintajärjestelmä mahdollistaa lan-tapahtumaan ilmoittautumisen, turnauksien hallitsemisen ja turnauksiin ilmoittautumisen.

## **Toteutusympäristö**

Toteutusympäristönä toimii jokin koulun hallussa oleva palvelin, joka tukee PHP versiota 5.6 tai uudempaa ja MySQL versiota 5.7 tai uudempaa.

# **Käsitteet**

## **Käyttäjät**

**Käyttäjä**Lanien kotisivuilla oleva henkilö, joka ei kirjaudu.

**Järjestäjä**Lanien järjestäjä, joka kirjautuu ja hallinnoi sivuja.

## **Turnaus**

Tilaisuus, johon joukkue ilmoittautuu. Turnauksella on nimi, sillä voi olla sponsori ja logo.

## **Ilmoittautuminen**

Toimenpide, jolla turnaukseen mukaan haluava lähettää tietonsa Järjestäjälle.

# **Tiedot ja tietokannat**

## **ER-kaavio**



## **Tietokantakaavio**



# **Näyttökartat**

## **Admin**

## **Käyttäjä**

# **Toiminnot ja käyttötapaukset**

## **Lisää ilmoittautumisen**

## **Lukee ilmoittautumisia**

## **Kirjautuu**

## **Selaa ilmoittautumisia, yhteystiedot sarjoittain**

## **Selaa ilmoittautumisia viitenumerojärjestyksessä**

## **Muokkaa turnausta**

## **Poistaa ilmoittautumisia**

## **Lisää turnaus**

## **Muokkaa turnausta**

## **Poista turnaus**

# **Ulkoiset liittymät**

## **Laitteistoliittymät**

Järjestelmä on käytettävissä tietokoneilla, tableteilla ja puhelimilla.

## **Ohjelmistoliittymät**

Järjestelmä ei liity muihin järjestelmiin.

## **Tietoliikenneliittymät**

-

# **Hylätyt ratkaisuvaihtoehdot**

# **Jatkokehitysvaihtoehdot**

# **Vielä avoimet asiat**

-

# **Liite 1 Käyttötapauskaavio**



# **Liite 2 Tyyliopas**