Toiminnallinen määrittely

Ilmoittautuminen lan-tapahtumaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oppilaitos | Koulutusohjelma datanomi | Opintojakso 2 |
| Tekijä: Niko Heikkilä | | Tulostettu: |
| Jakelu: Niko Heikkilä ja Leena Järvenkylä-Niemi | | |
|  | | |
|  | | |
| Dokumentin tila: Valmis tarkistukseen | | Muokattu: 16.2.2018 |
|  | |  |

**Versiohistoria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (muutokset, korjaukset...) |
| 1.0 | 16.2.2018 | Niko Heikkilä | täydennys |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sisällysluettelo

[1. Johdanto 2](#_Toc506552438)

[1.1 Tausta 2](#_Toc506552439)

[1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus 2](#_Toc506552440)

[1.3 Tuotteen yleiskuvaus 2](#_Toc506552441)

[1.4 Toteutusympäristö 3](#_Toc506552442)

[2. Käsitteet 3](#_Toc506552443)

[2.1 Käyttäjät 3](#_Toc506552444)

[2.2 Turnaus 3](#_Toc506552445)

[3. Tiedot ja tietokannat 3](#_Toc506552446)

[3.1 ER-kaavio 3](#_Toc506552447)

[3.2 Tietokantakaavio 4](#_Toc506552448)

[4. Näyttökartat 4](#_Toc506552449)

[5.Toiminnot ja käyttötapaukset 5](#_Toc506552450)

[5.1 Lisää ilmoittautumisen 5](#_Toc506552451)

[5.2 Katsoo tietoja 6](#_Toc506552452)

[5.3 Kirjautuu 7](#_Toc506552453)

[5.4 Hallitsee osallistujia 8](#_Toc506552454)

[5.5 Hallinnoi turnausta 9](#_Toc506552455)

[5.6 Hallinnoi tietoja 10](#_Toc506552456)

[6. Ulkoiset liittymät 11](#_Toc506552457)

[6.1 Laitteistoliittymät 11](#_Toc506552458)

[6.2 Ohjelmistoliittymät 11](#_Toc506552459)

[6.3 Tietoliikenneliittymät 11](#_Toc506552460)

[8. Jatkokehitysajatuksia 11](#_Toc506552461)

[9. Vielä avoimet asiat 11](#_Toc506552462)

[Liite 1 Käyttötapauskaavio 11](#_Toc506552463)

# 1. Johdanto

# 1.1 Tausta

Tehdään nettisivu, jossa on ilmoittautuminen lan-tapahtumaan.

# 1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus

Tämä dokumentti on laadittu kuvaamaan lan-järjestelmän toimintoja ja se on tarkoitettu tulevalle asiakkaalle.

## 1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Mahdollistaa ilmoittautumisen lan-tapahtumaan ja siellä oleviin turnauksiin myös adminit voivat hallinnoida osallistujia ja turnauksia.

## 1.4 Toteutusympäristö

Koulun tarjoama palvelin ja tietokanta phpmyadmin ja PHP.

# 2. Käsitteet

## 2.1 Käyttäjät

Admin Pääkäyttäjä ja ylläpitäjä

Osallistuja Henkilö, joka ilmoittautuu turnaukseen

Lanit Lan-tapahtuma

## 2.2 Turnaus

Ilmoittautuminen Toimenpide, jolla turnaukseen ilmoittaudutaan

Turnaus Tilaisuus johon osallistujat ilmoittautuvat.

# 3. Tiedot ja tietokannat

## 3.1 ER-kaavio



## 3.2 Tietokantakaavio



# 4. Näyttökartat



# 5.Toiminnot ja käyttötapaukset

## 5.1 Lisää ilmoittautumisen

Tunniste Ilmoittautuminen

Kuvaus Osallistuja lisää ilmoittautumistiedot onnistuneesti järjestelmään.

Tapahtumien kulku Osallistuja kirjoittaa nimensä ja yhteystietonsa, kaikki tiedot ovat pakollisia.

Painamalla nappia osallistuja saa sähköpostiin vahvistuksen ja kun se on

vahvistettu, tiedot menevät kantaan.

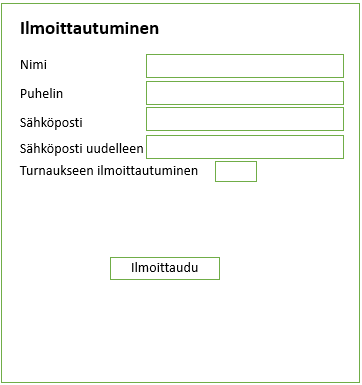
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Tieto puuttuu, ilmoittautuminen ei onnistu, lomake tulostuu uudestaan ja

tulee virheilmoitus.

Loppuehto Käyttäjä on onnistuneesti ilmoittanut joukkueensa järjestelmään.

Käyttäjät Osallistujat

Versio 1.0



## 5.2 Katsoo tietoja

Tunniste Katsoo tietoja

Kuvaus Osallistuja katsoo tietoja tapahtumasta

Tapahtumien kulku Osallistuja klikkaa linkkiä mistä näkee tiedot

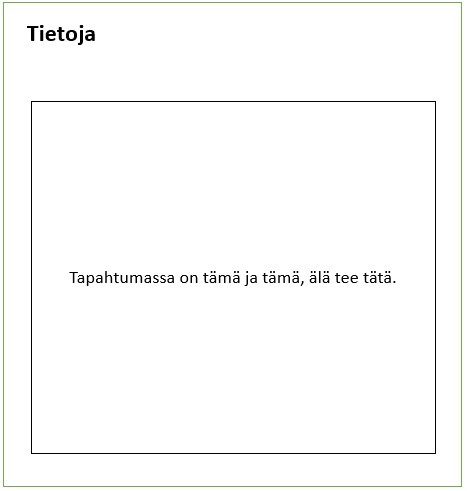
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Tieto puuttuu

Loppuehto Käyttäjä näkee tapahtuman tiedot

Käyttäjät Osallistujat

Versio 1.0

Näyttömalli



## 5.3 Kirjautuu

Tunniste Kirjautuminen

Kuvaus Kirjautuu onnistuneesti järjestelmään.

Tapahtumien kulku Admin kirjoittaa tunnukset. Kirjautuu sisään järjestelmään.

Vaihtoehtoinen kulku Tunnukset ovat väärin, virheilmoitus ja kenttä tyhjentyy.

Loppuehto Admin on kirjautunut järjestelmään.

Käyttäjät Osallistujat

Versio 1.0

Näyttömalli



## 5.4 Hallitsee osallistujia

Tunniste Osallistujat

Kuvaus Admin näkee osallistujat ja niiden tiedot, Admin voi poistaa osallistujan,

muokata osallistujaa tai lisätä uuden.

Alkuehto Admin on kirjautunut.

Tapahtumien kulku Admin on kirjautunut onnistuneesti ja avaa sivun, jossa ovat osallistujat.

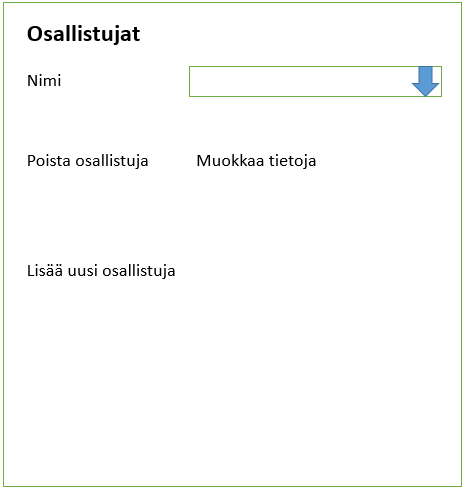
Loppuehto Admin on onnistuneesti saanut näkyville osallistujat ja muokattavissa.

Erikoisvaatimukset Osallistujien tiedot on tietokannassa.

Käyttäjät Admin

Versio 1.0

Näyttömalli



## 5.5 Hallinnoi turnausta

Tunniste Tiedot

Kuvaus Admin näkee turnauksen tiedot, voi poistaa turnauksen, hallinnoi sen

osallistujia. Myös voi tehdä uuden turnauksen.

Tapahtumien kulku Admin hallinnoi onnistuneesti turnausta.

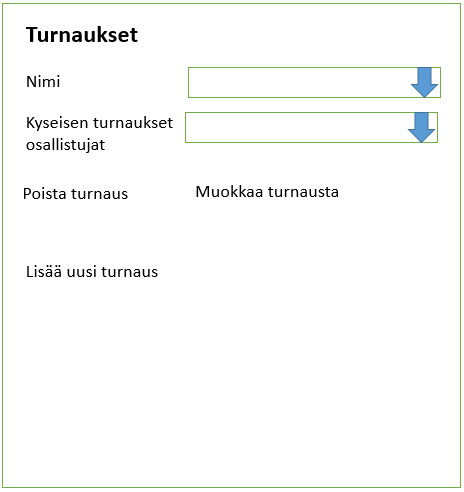
Loppuehto Pystyy hallinnoimaan.

Erikoisvaatimukset Osallistujien tiedot näkyvät.

Käyttäjät Admin

Versio 1.0

Näyttömalli



## 5.6 Hallinnoi tietoja

Tunniste Tiedot

Kuvaus Admin näkee yleistä tietoa tapahtumasta ja pystyy muokkaamaan sitä.

Tapahtumien kulku Admin hallinnoi onnistuneesti tietoja

Loppuehto Pystyy hallinnoimaan.

Erikoisvaatimukset Tiedot näkyvät.

Käyttäjät Admin

Versio 1.0

Näyttömalli



# 6. Ulkoiset liittymät

## 6.1 Laitteistoliittymät

Järjestelmä on käytettävissä tietokoneilla, tableteilla ja puhelimilla.

## 6.2 Ohjelmistoliittymät

Järjestelmä ei liity muihin järjestelmiin.

## 6.3 Tietoliikenneliittymät

# 8. Jatkokehitysajatuksia

Lisätään maksujen seuranta.

# 9. Vielä avoimet asiat

-

# Liite 1 Käyttötapauskaavio

