Simoska Toni Jalmari

Toiminnallinen määrittely

Toiminnallinen roska

Sisällysluettelo

[1. Johdanto 2](#_Toc957717)

[1.1 Tausta 2](#_Toc957718)

[1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus 2](#_Toc957719)

[1.3 Tuotteen yleiskuvaus 2](#_Toc957720)

[1.4 Toteutusympäristö 2](#_Toc957721)

[2. Käsitteet 2](#_Toc957722)

[2.1 Käyttäjät 2](#_Toc957723)

[2.2 Turnaus 2](#_Toc957724)

[2.2.1 Ilmoittautuminen 3](#_Toc957725)

[3. Tiedot ja tietokannat 3](#_Toc957726)

[3.1 ER-kaavio 3](#_Toc957727)

[3.2 Tietokantakaavio 4](#_Toc957728)

[4. Näyttökartat 4](#_Toc957729)

[4.1 Yhdyshenkilö 4](#_Toc957730)

[4.2 Turnausjärjestäjä 4](#_Toc957731)

[4.3 Pääkäyttäjä 4](#_Toc957732)

[5. Toiminnot ja käyttötapaukset 5](#_Toc957733)

[5.1 Lisää ilmoittautuminen 5](#_Toc957734)

[5.2 Lukee ilmoittautumisia 5](#_Toc957735)

[5.3 Kirjautuu 5](#_Toc957736)

[5.4 Hyväksyy ilmoittautumisia 6](#_Toc957737)

[5.5 Lisää turnauksen 6](#_Toc957738)

[5.6 Muokkaa turnausta 6](#_Toc957739)

[5.7 Lisää opettajan 7](#_Toc957740)

[5.8 Poistaa opettajan 7](#_Toc957741)

[5.9 Lisää päiväkirjamerkinnän 7](#_Toc957742)

[5.10 Hyväksyy päiväkirjamerkinnän 8](#_Toc957743)

[5.11 Muokkaa tietoja 8](#_Toc957744)

[6. Vielä avoimet asiat 9](#_Toc957745)

[Liite 1 Käyttötapauskaavio 9](#_Toc957746)

# Johdanto

## Tausta

Opettajat ovat suunnitelleet E-urheilun kurssia. Heille pitäisi suunnitella tietojärjestelmä.

## Dokumentin tarkoitus ja kattavuus

Tämä dokumentti kuvaa järjestelmän toimintoja, jotka asiakkaat ovat pyytäneet. Määrittely kattaa pääosin järjestelmän toiminnot, tyyliopas ja ulkoasu liitteinä.

## Tuotteen yleiskuvaus

Tietojärjestelmä mahdollistaa opiskelijoiden harjoittelun seurannan ja turnauksien järjestämisen. Oppilaiden unta, ruokailua, liikuntaa ja harjoittelua pitää voida seurata. Opettajat voivat hyväksyä ilmoittautumisen ja tarkastella oppilaiden päiväkirjoja, sekä järjestää turnauksia.

## Toteutusympäristö

Järjestelmää ei toteuteta, vain suunnitellaan.

# Käsitteet

## Käyttäjät

Järjestelmän käyttäjät

**Opettajat**

Voivat hyväksyä ilmoittautumisen, lukea oppilaiden päiväkirjoja ja järjestää turnauksia.

**Oppilas**

Täyttävät päiväkirjaa, harjoittelevat ja voivat osallistua turnauksiin sekä liittyä tiimeihin.

**Pääkäyttäjä**

Voi lisätä ja muuttaa opettajia. Voi muokata myös turnausten perustietoja.

**Turnausjärjestäjä**

Voi järjestää ulkopuolisesti turnauksen. Ei liity oppilaisiin mitenkään.

## Turnaus

**Turnauksen nimi**

Turnauksen nimi

**Taustakuva**

Turnaussivun taustakuva.

**Banneri**

Turnaussivun yläosan kuva

**Järjestäjä**

Turnauksen järjestävä opettaja/ulkopuolinen

**Pankkitili**

Turnauksen järjestäjän pankkitili, palkinnot tai osallistumismaksu täältä.

## Ilmoittautuminen

**Ilmoittautujan nimi**

Ilmoittautujan nimi.

**Kurssi**

Kurssi, jolle ilmoittautuja haluaa ilmoittautua.

**Sähköposti**

Ilmoittautujan sähköposti.

**Puhelinnumero**

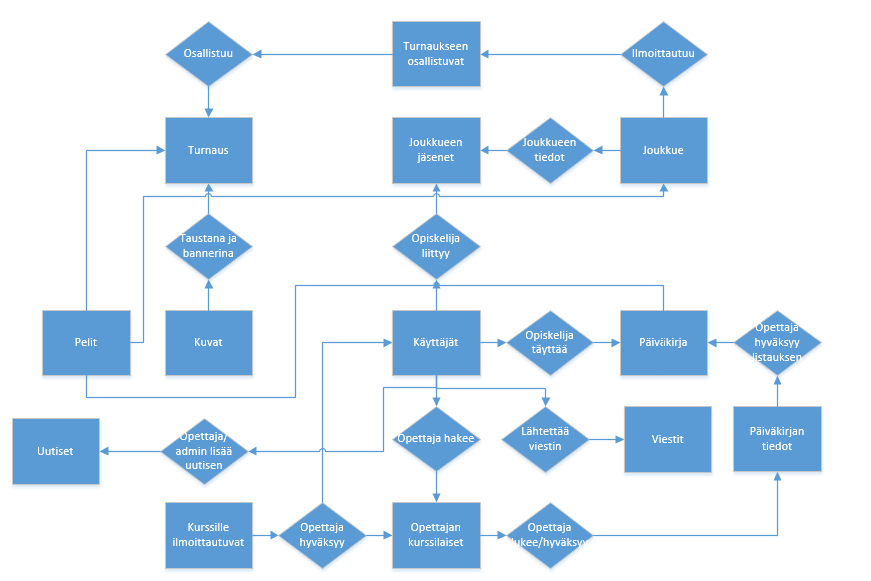
Ilmoittautujan puhelinnumero.

**Osoite**

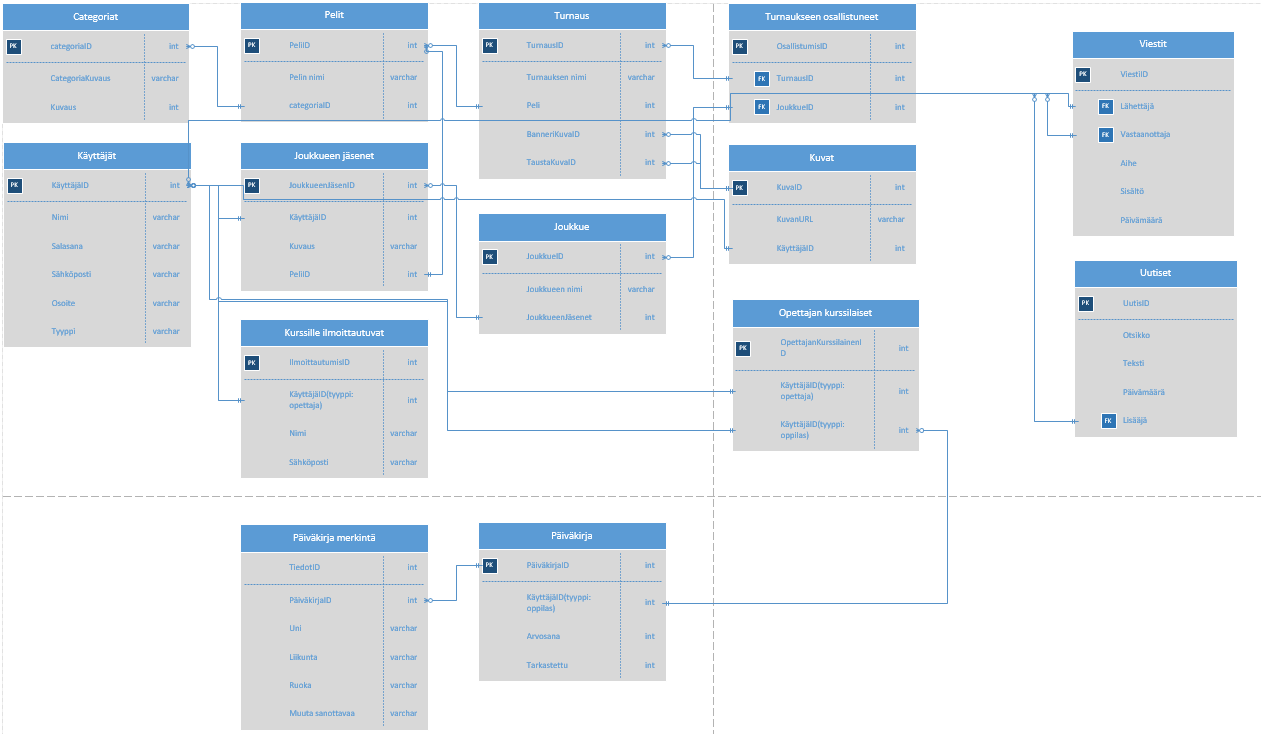
Ilmoittautujan kotiosoite.

# Tiedot ja tietokannat

## ER-kaavio

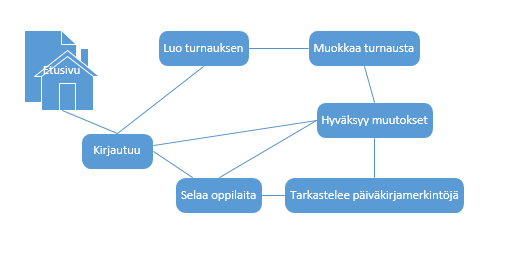


## Tietokantakaavio

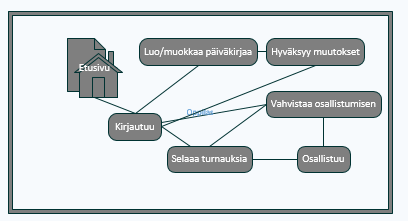


# Näyttökartat

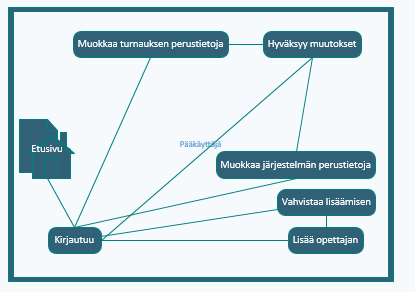
## Opettaja



## Oppilas



## Pääkäyttäjä



# Toiminnot ja käyttötapaukset

## 5.1 Lisää ilmoittautuminen

Tunniste Lisää ilmoittautuminen

Kuvaus Oppilas ilmoittautuu kurssille

Alkuehto Käyttäjä on ilmoittautumissivulla

Normaali tapahtumien kulku Oppilas ilmoittautuu kurssille onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Ilmoittautumisessa ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Oppilas on ilmoittautunut kurssille

Erikoisvaatimukset -

Käyttäjät Opettaja

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.2 Lukee ilmoittautumisia

Tunniste Lukee ilmoittautumisia

Kuvaus Opettaja lukee kurssille ilmoittautuneita

Alkuehto Opettaja on kirjautunut

Normaali tapahtumien kulku Opettajalle aukeaa lista kurssille ilmoittautuneista opiskelijoista

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto Opettajalla on lista ilmoittautuneista

Erikoisvaatimukset Kirjautunut opettajana

Käyttäjät Opettaja

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.3 Kirjautuu

Tunniste Kirjautuu

Kuvaus Käyttäjä kirjautuu järjestelmään

Alkuehto Käyttäjä on kirjautumissivulla

Normaali tapahtumien kulku Käyttäjä kirjataan sisälle järjestelmään

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Salasana tai käyttäjänimi väärin, ilmoita siitä käyttäjälle

Loppuehto Käyttäjä on kirjattu sisälle

Erikoisvaatimukset -

Käyttäjät Kaikki

Versio 1.0

Näyttömallit



## 5.4 Hyväksyy ilmoittautumisia

Tunniste Hyväksyy ilmoittautumisia

Kuvaus Opettaja hyväksyy tai hylkää ilmoittautumises

Alkuehto Opettaja on kirjautunut

Normaali tapahtumien kulku Opettaja lisää kurssilleen opiskelijan

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Opettaja hylkää ilmoittautumisen

Loppuehto Oppilaalle lähetetään viesti päätöksestä

Erikoisvaatimukset Kirjautunut opettajana

Käyttäjät Opettaja

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.5 Lisää turnauksen

Tunniste Lisää turnauksen

Kuvaus Käyttäjä haluaa lisätä turnauksen järjestelmään

Alkuehto Käyttäjä on kirjautunut

Normaali tapahtumien kulku Turnaus lisätään onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Lisäämisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Turnaus on järjestelmässä

Erikoisvaatimukset Kirjautunut opettajana tai turnausvastaavana

Käyttäjät Opettaja tai turnausvastaava

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.6 Muokkaa turnausta

Tunniste Muokkaa turnausta

Kuvaus Käyttäjä muokkaa turnausta

Alkuehto Turnauksen lisännyt käyttäjä on kirjautunut

Normaali tapahtumien kulku Tiedot päivitetään onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Päivittämisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Tiedot on päivitetty oikein

Erikoisvaatimukset Kirjautunut opettajana tai turnausvastaavana

Käyttäjät Opettaja tai turnausvastaava

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.7 Lisää opettajan

Tunniste Lisää opettajan

Kuvaus Pääkäyttäjä lisää opettajan järjestelmään

Alkuehto Pääkäyttäjä on kirjautunut järjestelmään

Normaali tapahtumien kulku Opettaja lisätään onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Lisäämisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Opettaja on kirjattu järjestelmään

Erikoisvaatimukset Kirjautunut pääkäyttäjänä

Käyttäjät Pääkäyttäjät

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.8 Poistaa opettajan

Tunniste Poistaa opettajan

Kuvaus Pääkäyttäjä poistaa opettajan järjestelmästä

Alkuehto Pääkäyttäjä on kirjautunut järjestelmään

Normaali tapahtumien kulku Opettaja ja sen tiedot poistuvat järjestelmästä

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Poistaamisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Opettajan tiedot on poistettu

Erikoisvaatimukset Kirjautunut pääkäyttäjänä

Käyttäjät Pääkäyttäjät

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.9 Lisää päiväkirjamerkinnän

Tunniste Lisää päiväkirjamerkinnän

Kuvaus Oppilas lisää päiväkirjaan merkinnän

Alkuehto Oppilas on kirjautunut ja on omalla sivullaan

Normaali tapahtumien kulku Tiedot lisätään onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Lisäämisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Tiedot on listätty oikein

Erikoisvaatimukset Kirjautunut oppilaana

Käyttäjät Oppilas

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.10 Hyväksyy päiväkirjamerkinnän

Tunniste Hyväksyy päiväkirjamerkinnän

Kuvaus Opettaja hyväksyy tai hylkää merkinnän

Alkuehto Opettaja on kirjautunut ja on kurssilaisten sivulla

Normaali tapahtumien kulku Merkintä päivittyy järjestelmään

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Päivittämisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Tiedot on päivitetty oikein

Erikoisvaatimukset Kirjautunut opettajana

Käyttäjät Opettaja

Versio 1.0

Näyttömallit

## 5.11 Muokkaa tietoja

Tunniste Muokkaa omia tietoja

Kuvaus Käyttäjä muuttaa tietojaan

Alkuehto Käyttäjä on kirjautunut ja profiilisivulla

Normaali tapahtumien kulku Tiedot päivitetään onnistuneesti

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku Muokkaamisessä ilmenee virhe, ilmoitetaan käyttäjälle

Loppuehto Käyttäjän tiedot ovat päivittyneet

Erikoisvaatimukset Kirjautunut

Käyttäjät Kaikki

Versio 1.0

Näyttömallit

# Liite 1 Käyttötapauskaavio

TODO