Simoska Toni Jalmari

Toiminnallinen määrittely

Toimimaton roska

Sisällysluettelo

[1. Johdanto 2](#_Toc350323)

[1.1 Tausta 2](#_Toc350324)

[1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus 2](#_Toc350325)

[1.3 Tuotteen yleiskuvaus 2](#_Toc350326)

[1.4 Toteutusympäristö 2](#_Toc350327)

[2. Käsitteet 2](#_Toc350328)

[2.1 Käyttäjät 2](#_Toc350329)

[2.2 Turnaus 2](#_Toc350330)

[2.3 Ilmoittautuminen 2](#_Toc350331)

[3. Tiedot ja tietokannat 2](#_Toc350332)

[3.1 ER-kaavio 2](#_Toc350333)

[3.2 Tietokantakaavio 2](#_Toc350334)

[4. Näyttökartat 2](#_Toc350335)

[4.1 Yhdyshenkilö 2](#_Toc350336)

[4.2 Turnausjärjestäjä 2](#_Toc350337)

[4.3 Pääkäyttäjä 2](#_Toc350338)

[5. Toiminnot ja käyttötapaukset 2](#_Toc350339)

[5.1 Lisää ilmoittautuminen 2](#_Toc350340)

[5.2 Lukee ilmoittautumisia 3](#_Toc350341)

[5.3 Kirjautuu 3](#_Toc350342)

[5.4 Selaa ilmoittautumisia, yhteystiedot sarjoittain 3](#_Toc350343)

[5.5 Selaa ilmoittautumisia viitenumerojärjestyksessä 3](#_Toc350344)

[5.6 Muokkaa ilmoittautumisia 3](#_Toc350345)

[5.7 Poista ilmoittautumisia 3](#_Toc350346)

[5.8 Lisää turnaus 3](#_Toc350347)

[5.9 Muokkaa turnausta 3](#_Toc350348)

[5.10 Poista turnaus 3](#_Toc350349)

[6. Ulkoiset liittymät 3](#_Toc350350)

[6.1 Laitteistoliittymät 3](#_Toc350351)

[6.2 Ohjelmistoliittymät 3](#_Toc350352)

[6.3 Tietoliikenneliittymät 3](#_Toc350353)

[7. Hylätyt ratkaisuvaihtoehdot 3](#_Toc350354)

[8. Jatkokehitysajatuksia 3](#_Toc350355)

[9. Vielä avoimet asiat 4](#_Toc350356)

[Liite 1 Käyttötapauskaavio 4](#_Toc350357)

[Liite 2 Tyyliopas 4](#_Toc350358)

# 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**

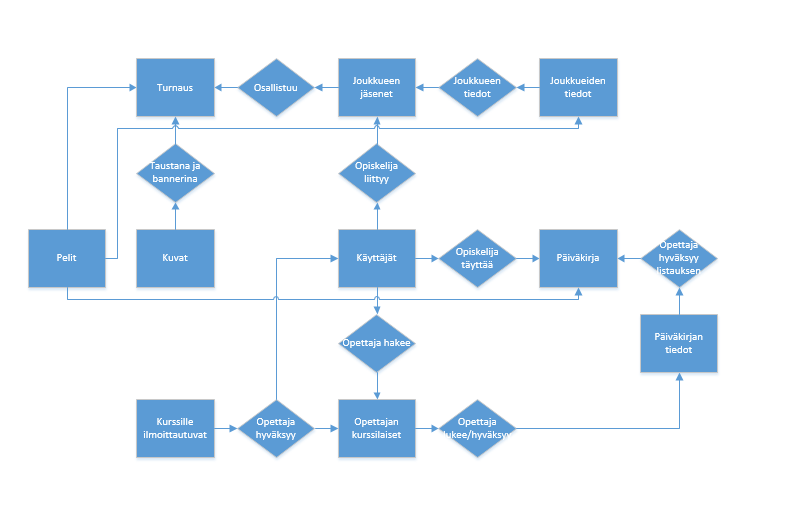
Ilmoittautujan puhelinnumero.

**Osoite**

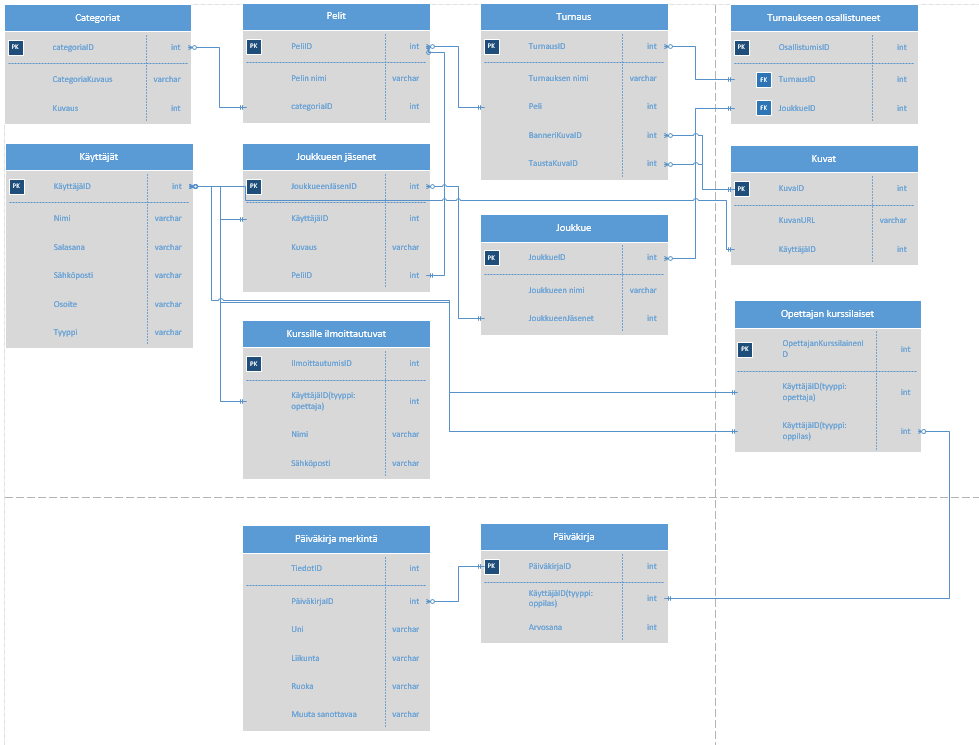
Ilmoittautujan kotiosoite.

# Tiedot ja tietokannat

## ER-kaavio



## Tietokantakaavio



# Näyttökartat

## Yhdyshenkilö

TODO

## Turnausjärjestäjä

TODO

## Pääkäyttäjä

TODO

# Toiminnot ja käyttötapaukset

## Lisää ilmoittautuminen

TODO

## Lukee ilmoittautumisia

TODO

## Kirjautuu

TODO

## Selaa ilmoittautumisia, yhteystiedot sarjoittain

TODO

## Selaa ilmoittautumisia viitenumerojärjestyksessä

TODO

## Muokkaa ilmoittautumisia

TODO

## Poista ilmoittautumisia

TODO

## Lisää turnaus

TODO

## Muokkaa turnausta

TODO

## Poista turnaus

TODO

# Ulkoiset liittymät

## Laitteistoliittymät

TODO

## Ohjelmistoliittymät

TODO

## Tietoliikenneliittymät

TODO

# Vielä avoimet asiat

TODO

# Liite 1 Käyttötapauskaavio

TODO

# Liite 2 Tyyliopas

TODO