# Harjoituskirjanpitojärjestelmä

# Dokumentaatio

**Eveliina Pakarinen**

**21.04.2013**

Sisällys

[Harjoituskirjanpitojärjestelmä dokumentaatio 0](#_Toc354273669)

[Sisällys 1](#_Toc354273670)

[1. Johdanto ja aihemäärittely 2](#_Toc354273671)

[2. Käyttötapauskaavio ja käyttötapaukset 2](#_Toc354273672)

[3. Tietosisältökaavio 2](#_Toc354273673)

[4. Tietosisällöt 2](#_Toc354273674)

[5. Relaatiokaavio 4](#_Toc354273675)

[6. Järjestelmän yleisrakenne 4](#_Toc354273676)

[7. Järjestelmän komponentit 4](#_Toc354273677)

[8. Käyttöliittymäkaavio 4](#_Toc354273678)

[9. Asennustiedot 4](#_Toc354273679)

[10. Käyttö- ja käynnistysohjeet 5](#_Toc354273680)

[11. Liitteet 5](#_Toc354273681)

# Johdanto ja aihemäärittely

## Järjestelmän tarkoitus

Harjoituskirjanpitojärjestelmän avulla käyttäjä pystyy pitämään kirjaa omista treeneistään, joissa hän käy. Käyttäjän on mahdollista luoda itselleen omia lajiprofiileita ja lisätä niiden perusteella itselleen harjoituskertoja. Järjestelmän tavoite on siis ylläpitää rekisteriä käyttäjän harjoituksista ja treenaamisesta.

Käyttäjällä on käytössä oma käyttäjäprofiili, jolla hän kirjautuu järjestelmään. Käyttäjän lajiprofiileissa käyttäjä voi kuvailla lajeja, joita hän harrastaa.

Harjoituskerta liittyy johonkin tiettyyn alkamisaikaan ja harjoituspäivään. Harjoituskerran avulla pystyy ilmoittamaan kuvauksen harjoituksesta, harjoituksen keston ja vaikeusasteen.

Harjoituskerroista jokainen käyttäjä voi antaa itselleen arvion, jonka avulla voi arvioida, millainen harjoitus oli. Arviossa voi antaa numeroarvosanan harjoituksesta ja tyytyväisyydestä harjoitukseen. Lisaksi harjoituskertaa voi arvioida sanallisesti.

## Toteutus ja toimintaympäristö

Tietokanta toteutetaan PostreSQL-tietokantana users.cs.helsinki.fi -palvelimelle. Tietokanta toimii samalla palvelimella web-sovelluksena, joka toteutetaan php- ja html-kielillä. Lisäksi joitain ominaisuuksia toteutetaan JavaScript-kielellä, jota selaimen täytyisi tukea. Sovellus ei edellytä minkään tietyn tietokannan käyttöä. Tietokantaa vaihdettaessa pitäisi mahdollisesti muuttaa vain sovelluksen kyselyjen syntaksia, jos uudessa tietokannassa on eri syntaksi.

# Käyttötapauskaavio ja käyttötapaukset

# Tietosisältökaavio

# Tietosisällöt





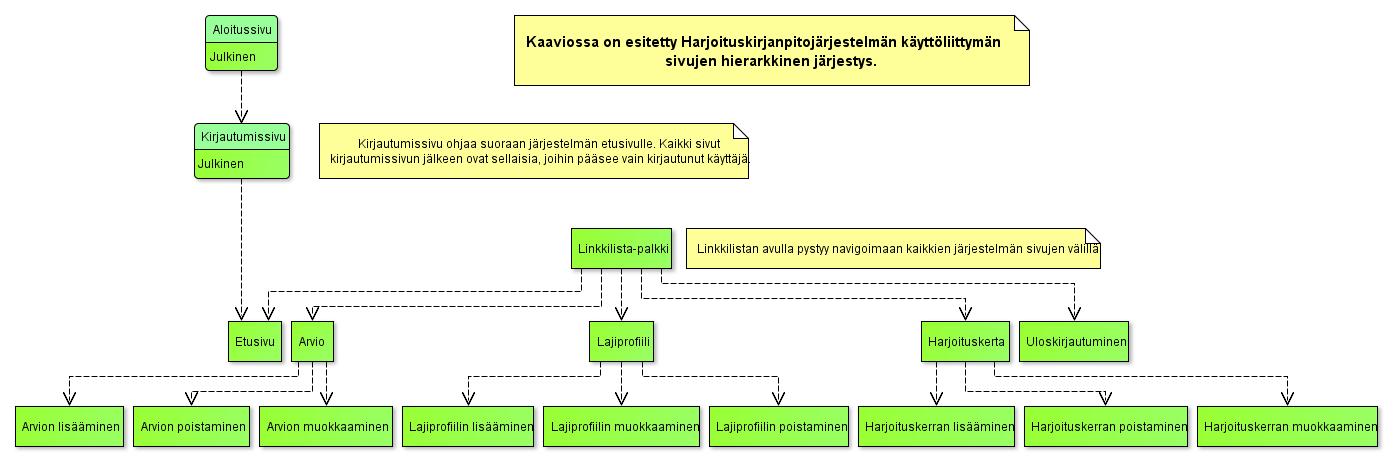


# Relaatiokaavio

# Järjestelmän yleisrakenne

# Järjestelmän komponentit

# Käyttöliittymäkaavio



# Asennustiedot

# Käyttö- ja käynnistysohjeet

# Liitteet