

# **Tietokantasovellus: The Tunes Behind Football Chants**

*Ilja Häkkinen*

Viimeksi muokattu: 20. tammikuuta 2017



# Sisällysluettelo

1. Johdanto.....	4
2. Käyttötapaukset.....	4

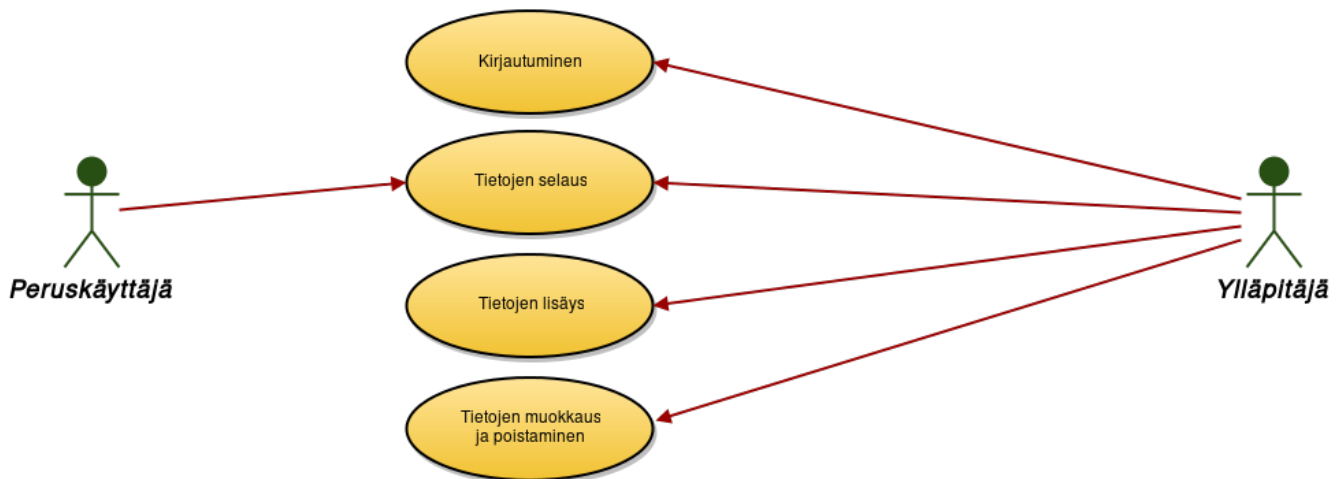
# 1. Johdanto

Jalkapallo-otteluissa kaikuu usein tuttuja melodioita – sellaisia, joita kuulee Euroopan suurilla stadioneilla. Kannatuslaulujen lainaus eri seurojen fanien välillä on hyvin yleistä. Kuitenkaan useimmat niissä käytettävistä melodioista eivät ole lähtöisin *kauniin pelin* kenttien ääreltä.

Toteutettava tietokantaharjoitustyön sovellus tarjoaa käyttäjille tietoa eri kannatuslaulujen melodioista: niiden säveltäjästä, alkuperämaasta, tyypistä ja kuuluisista esittäjistä. Lisäksi järjestelmän kautta voi selvittää, mitä kannatuslauluja eri seuroilla on. Kuka tahansa sovelluksen käyttäjä pystyy selaamaan tietoja. Sen sijaan niiden lisääminen, muokkaus ja poistaminen edellyttää ylläpitäjänä kirjautumista.

Alustana toimiva web-sovellus on toteutettu PHP:llä, ja se käyttää Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella pyörivää PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

## 2. Käyttötapaukset



Kuva 1: Käyttötapauskaavio

### Käyttötapausryhmät

Käyttötapauskaavion (kuva 1) mukaisesti järjestelmällä on kaksi käyttäjäryhmää:

- Ylläpitäjä: järjestelmään kirjautunut käyttäjä
- Peruskäyttäjä: muu järjestelmän käyttäjä

## **Käyttötapauskuvaukset**

### Tietojen lisäys:

Ylläpitäjä voi lisätä alkuperäis- tai kannatuslauluja, urheiluseuroja sekä alkuperäiskappaleiden esittäjiä.

### Tietojen muokkaus ja poistaminen:

Ylläpitäjä voi muokata tai poistaa edellä mainittuja tai niihin liittyviä tietoja.

### Tietojen selaus:

Sekä ylläpitäjä että peruskäyttäjä voi selata järjestelmän listoja tai hakea tietoa alkuperäis- tai kannatuslaulujen, urheiluseuran tai alkuperäiskappaleen esittäjän nimen perusteella.

### Muita käyttötapauksia:

Järjestelmään sisään- ja uloskirjautuminen.