

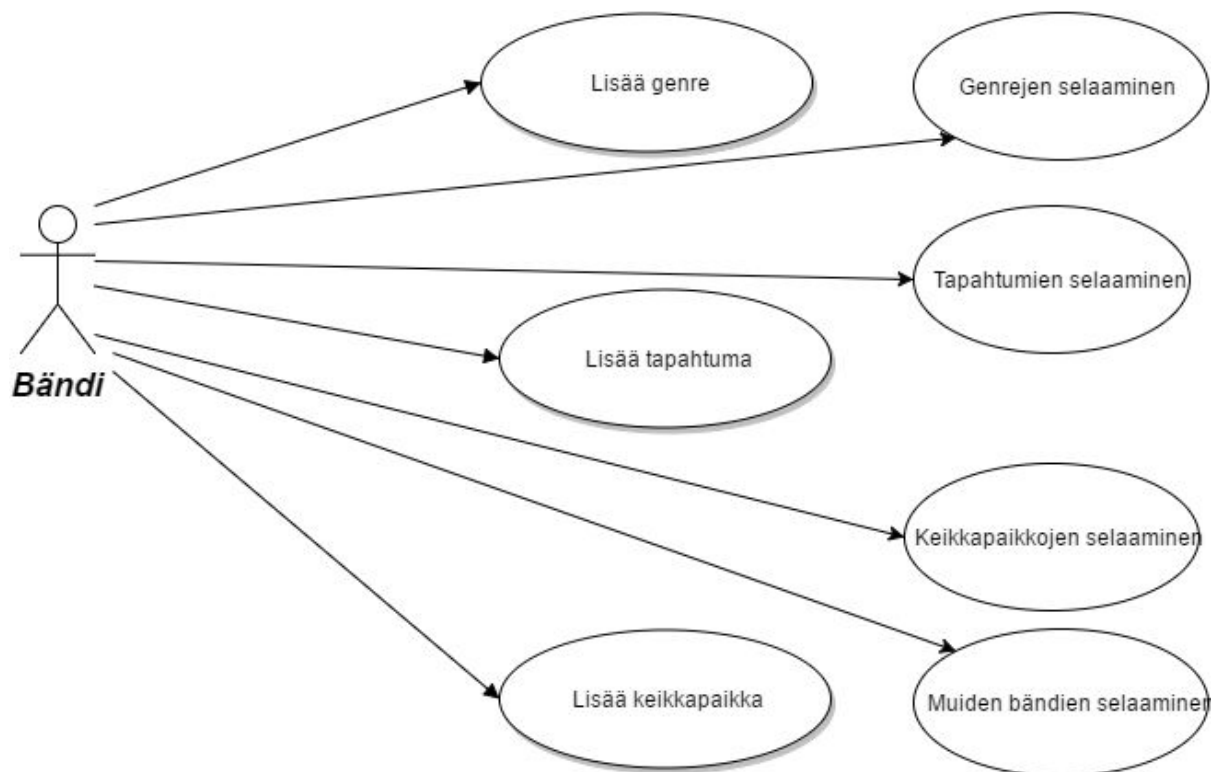
## Johdanto

Sovellus auttaa bändejä hallinnoimaan ja pitämään soitetut keikkansa ja löytämään muita bändejä tai keikkapaikkoja. Sovellukseen voi lisätä bändin, genren, tapahtuman tai keikkapaikan. Sovellukseen kirjaudutaan bändinä, jonka jälkeen voi hallinnoida tietojaan tai lisätä itselleen uuden genren, keikkapaikan tai tapahtuman. Kirjautumisen jälkeen etusivulla bändi näkee omat tietonsa.

Sovellus toteutetaan käyttäen PHP-ohjelmointikieltä ja PostgreSQL-tietokantapalvelinta. Se toteutetaan users.cs.helsinki.fi palvelimella.

## Käyttötapaukset

Käyttötapauskaavio:



Käyttötapaukset:

Lisää genre, tapahtuma tai keikkapaikka:

Käyttäjä (bändi) lisää genren, tapahtuman tai keikkapaikan itselleen.

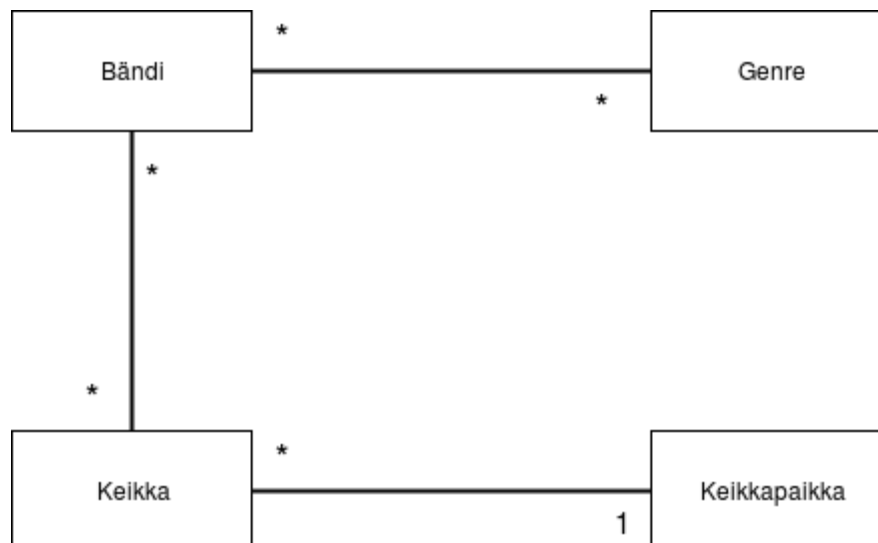
Selaa genrejä, tapahtumia tai keikkapaikkoja:

Käyttäjä voi tarkastella listana genrejä, tapahtumia ja keikkapaikkoja. Esimerkiksi jotain genreä klikatessa saa listan kaikista bändeistä jotka ovat valinneet tämän genren itselleen.

Muiden bändien selaaminen:

Klikatessaan jonkin muun bändin nimeä, käyttäjä voi tarkastella bändin tietoja, kuten soitettuja keikkoja tai bändin genrejä.

## Tietosisällöt



## Bändi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Bändin nimi
Kuvaus	Merkkijono, max. 500 merkkiä	Lyhyt vapaamuotoinen kuvaus bändistä

Bändillä voi olla yksi genre ja monella bändillä voi olla sama genre. Bändi voi myös soittaa useita keikkoja ja samalla keikalla voi olla monia bändejä. Voi myös olla että bändi ei ole vielä soittanut yhtään keikkaa.

## Genre

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Genren nimi

Genreen voi kuulua monta bändiä, mutta bändillä voi olla vain yksi genre.

## Keikka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Keikan nimi
Päivämäärä	Date	Keikkapäivä

Bändillä voi olla useita tai ei yhtään keikkaa. Keikalla voi myös esiintyä useampia bändejä. Keikka on aina yhdessä keikkapaikassa. Samassa keikkapaikassa voi olla monta bändiä.

## Keikkapaikka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Keikkapaikan nimi
Paikkakunta	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Paikka jossa keikkapaikka sijaitsee
Koko	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Vapaamuotoinen kuvaus paikan koosta. Esim. 200 henkilöä.

Keikkapaikassa voidaan järjestää useita keikkoja. Yhdellä keikalla on kuitenkin aina vain yksi keikkapaikka.

## Relaatiotietokantakaavio

