

Bändirekisteri

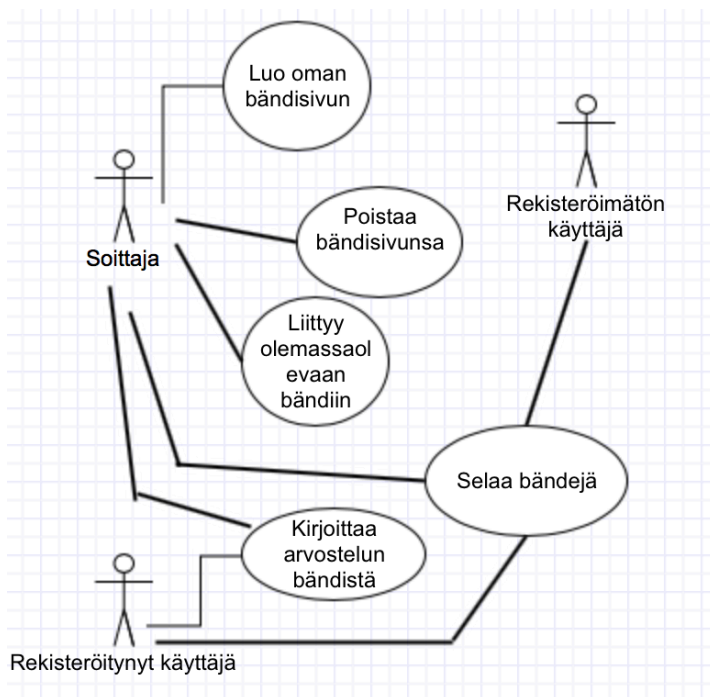
Johdanto

Tämän järjestelmän tarkoitus on tarjota Bändeille oma ns. näyteikkuna, jossa käyttäjät voivat käydä arvostelemassa bändejä ja bändit voivat nostaa omaa sijoitustaan listalla korkeammalle sen mukaan, minkälaisia arvioita käyttäjät ovat antaneet. Sovellus on siis tehty tuomaan yhtyeille näkyvyyttä, sekä faneille mahdollisuus tukea suosikkibändiensä toimintaa.

Järjestelmän tavoite on olla mahdollisimman yksinkertainen, sekä tehokas käyttää. Tarkoitus on välttää ylimääräisiä klikkauksia, sekä ylimääräisiä sarakkeita/tauluja tietokannassa.

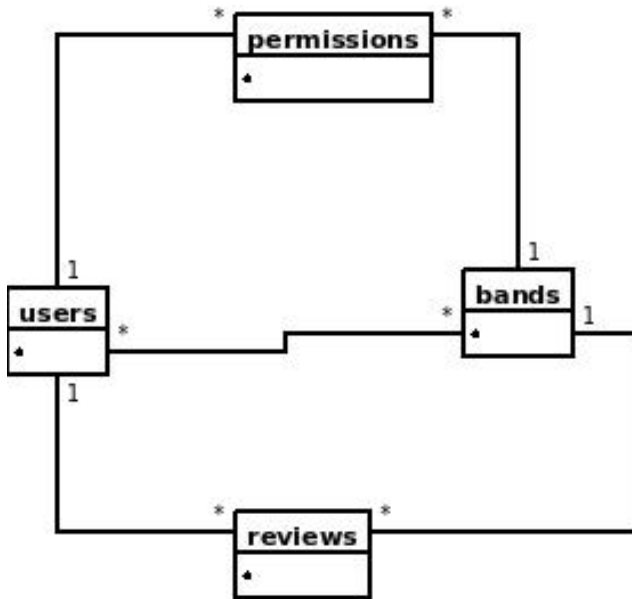
Sovellus toteutetaan käyttämällä Helsingin yliopiston users-palvelimen tsoha bootstrappia, mikä koostuu postgre sql –tietokannasta, PHP:sta, sekä html front endistä. Jos sovellusta siirretään toiselle alustalle, vaaditaan siis postgresql-tietokantasovellus, sekä PHP-tuki ja jokin web-palvelin, esim. Apache tai nginx.

Käyttötapaukset



Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Tietokohteet

Tietokohde: users

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
usersID	Integer, 9 merkkiä, not null, auto incremental	Yhden rivin uniikiksi tekevä identifiointi-ID
username	Varchar, 200 merkkiä	Käyttäjätunnus
email	Varchar, 200 merkkiä	Käyttäjän sähköpostiosoite
password	Varchar, 200 merkkiä	Käyttäjän salasana
usertype	Integer, 1 merkki	Käyttäjän tyyppi (0= peruskäyttäjä, 1 = soittaja, 2 = admin)
name	Varchar, 200 merkkiä	Käyttäjän nimi / taiteilijanimi
description	Varchar, 500 merkkiä	Käyttäjän kuvaus (tämä täytetään vain, jos kyseessä soittaja)

Tähän kohteeseen on tallennettu käyttäjien tiedot. Käyttäjillä on oikeus kirjoittaa arvosteluja bändeille. Yhteys siis reviews-tauluun. Jos käyttäjä on määritetty soittajaksi johonkin bändiin, on käyttäjällä reviews-taulun lisäksi yhteys permissions-tauluun, jolla määritetään käyttäjän oikeudet kunkin bändin tietojen muokkaamiseen.

Tietokohde: permissions

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
permissionsID	Integer, 9 merkkiä, not null, auto incremental	Yhden rivin uniikiksi tekevä identifiointi-ID
userid	Foreign Key users-aulukosta	
bandsid	Foreign Key bands-aulukosta	

Kohde, johon on tallennettu käyttäjien käyttöoikeudet bändisivuihin (bands-tilu). Yhtä riviä kohden voi olla vain yksi bändi, mutta yhtä bändiä kohden voi olla useita permissions-rivejä.

Tietokohde: bands

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
bandsID	Integer, 9 merkkiä, not null, auto incremental	Yhden rivin uniikiksi tekevä identifiointi-ID
bandsname	Varchar, 200 merkkiä	Bändin nimi
description	Varchar, 200 merkkiä	Bändin kuvaus
Bandimagepath	Varchar, 500 merkkiä	Tähän tallennetaan URL mistä haetaan bändin kuva bändisivulle. Esim. Dropbox:n public jaolla kuva.

Bands-tiluun on tallennettu bändien tiedot. Taulusta on yhteys kaikkiin muihin tauluihin.

Tietokohde: reviews

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
reviewsID	Integer, 9 merkkiä, not null, auto incremental	Yhden rivin uniikiksi tekevä identifiointi-ID
userid	Foreign Key users-aulukosta	
bandid	Foreign Key bands-aulukosta	
review	Varchar, 4000 merkkiä	Tähän tallennetaan käyttäjän kirjoittama arvostelu yhteestä
stars	Integer, 1 merkki	Tähän tallennetaan arvosana (1-5), jonka käyttäjä antaa bändille.

Reviews-tiluun tallennetaan käyttäjien kirjoittamat arvostelut. Reviews-tiluun voi lisätä uusia rivejä ainoastaan rekisteröityneet käyttäjät.

Relaatiotietokantakaavio

