

# TrackBack

## Johdanto

Omien kappaleiden julkaiseminen verkkoon on nykyään hyvin helppoa, mutta palautteen saaminen omista kappaleista on entistään vaikeampaa. Järjestelmän tarkoitus on mahdollistaa ja helpottaa palautteen saamista ja antamista muusikoille verkossa.

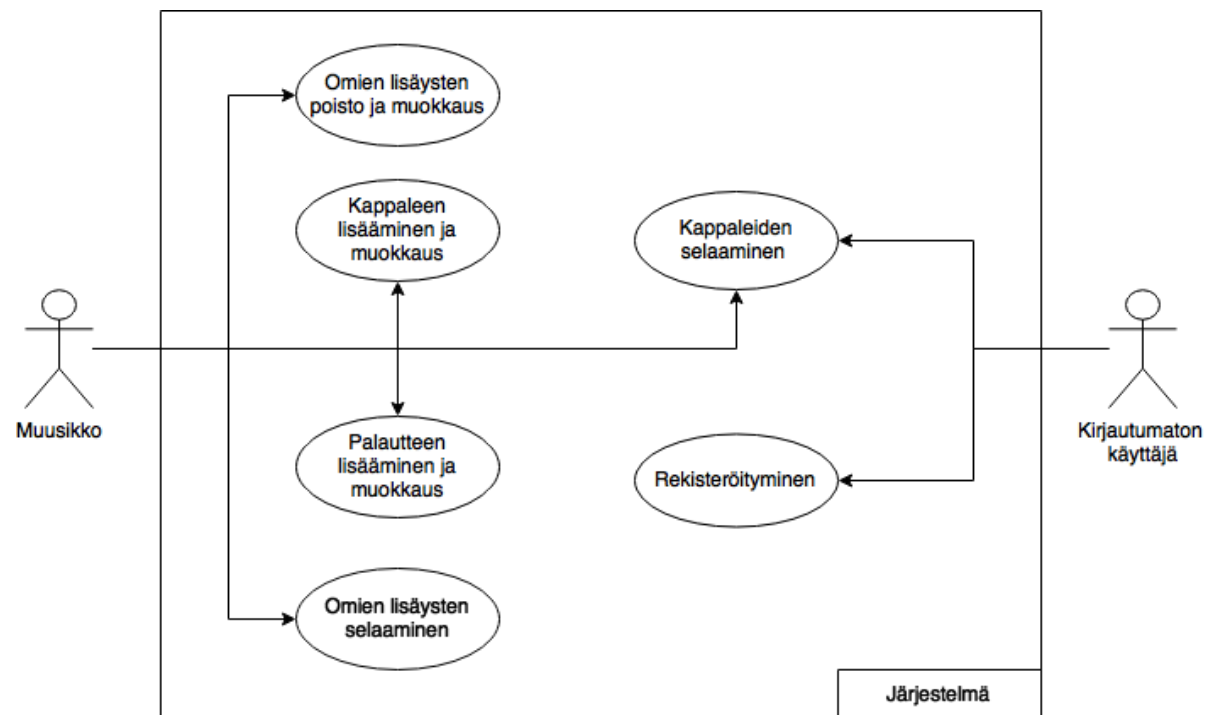
Järjestelmän avulla rekisteröityneet käyttäjät voivat lisätä omia kappaleitaan järjestelmään arvioitavaksi. Käyttäjiltä vaaditaan aktiivista palautteen antamista muiden käyttäjien lisäämistä kappaleista. Lisättyjen kappaleiden lukumäärä saa olla vain yhden verran suurempi kuin annettujen palautteiden lukumäärä. Näin pyritään varmistamaan se, että kaikki käyttäjät saavat ja antavat palautetta.

Järjestelmään lisätyt kappaleet ovat kaikkien käyttäjien nähtävissä ja selattavissa. Lisättyihin kappaleisiin voidaan lisätä vapaamuotoisia tageja, joiden avulla kappaleita voidaan etsiä järjestelmästä. Musiikkitiedostoja ei tallenneta järjestelmään vaan kappaleet lisätään linkkinä johonkin muuhun palveluun, esim SoundCloudiin tai YouTubeen.

Työ toteutetaan PHP -kielellä käyttäen PostgreSQL tietokantaa ja Apache palvelinta. Työ pyörii tällä hetkellä Helsingin Yliopiston users-palvelimella. Ohjelmiston frontend käyttää Bootstrap:ia, joten selain tulee tukea Javascriptiä ja muita Bootstrapin vaatimia riippuvuuksia.

## Käyttötapaukset

### Käyttötapauskaavio



## Käyttäjärühmät

- **Muusikko** on järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä.
- **Kirjautumaton käyttäjä** on käyttäjä, joka ei ole kirjautuneena sisään.

## Käyttötapauskuvaukset

### 1. Kappaleen lisääminen

- a. Muusikko voi lisätä uuden kappaleen järjestelmään arvioitavaksi.
- b. Lisäys ei onnistu jos muusikko on arvioinut vähemmän kappaleita, kuin on arvioinut.

### 2. Palautteen lisääminen

- a. Muusikko voi lisätä kappaleeseen palautteen, joka täyttää minimi-pituuden.
- b. Oman kappaleen arvioiminen epäonnistuu.

### 3. Kappaleiden selaaminen

- a. Kaikki käyttäjät voivat selata listaa kaikista lisätyistä kappaleista.
- b. Kappaleen sivu voidaan avata ja sen palautteet ovat luettavissa

### 4. Omien lisäysten selaaminen

- a. Muusikot voivat avata erillisen listan omista lisätyistä kappaleista sekä annetuista ja saaduista palautteista.

### 5. Omien lisäysten poisto ja muokkaus

- a. Muusikot voivat poistaa ja muokata omia kappaleita.
- b. Muusikot voivat poistaa ja muokata omia kommentteja.
- c. Poistetut kommentit vähentävät muusikon kommentti-saldoa.

### 6. Rekisteröityminen

- a. Kirjautumattomat käyttäjät voivat rekisteröityä järjestelmään käyttäjiksi.