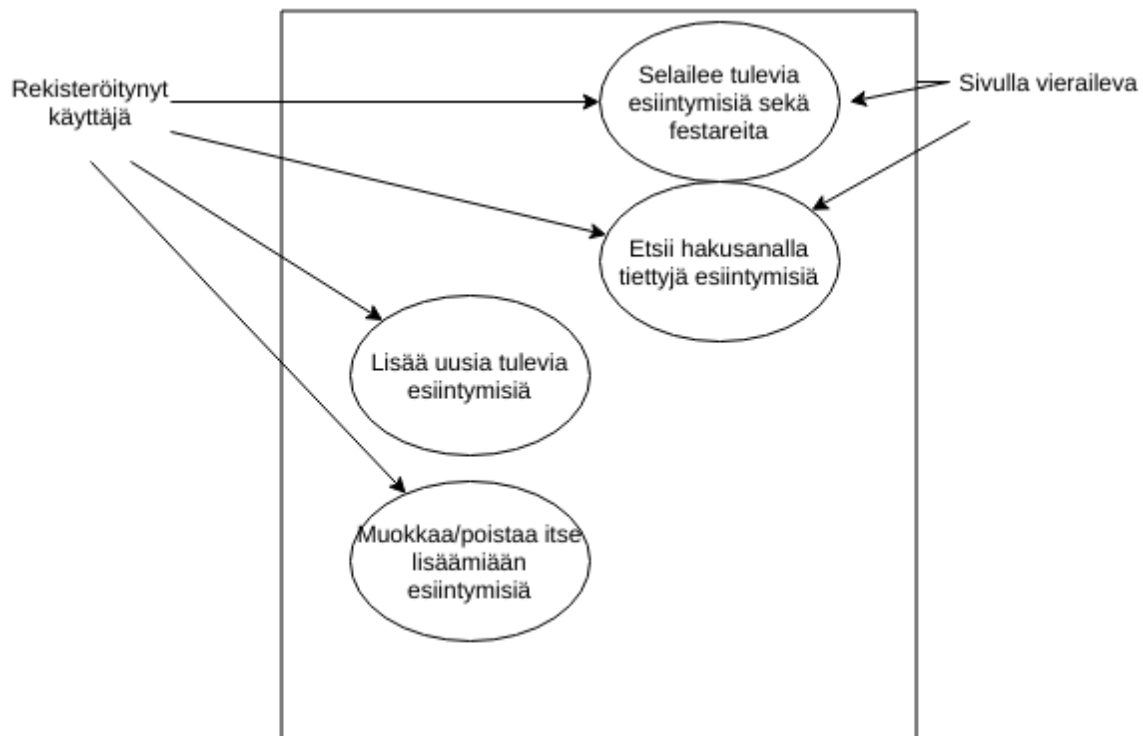


## Johdanto

Keikkahaun tarkoitus on luoda palvelu, jonka avulla käyttäjät pystyvät selailemaan ja etsimään tulevia live-esiintymisiä sekä festareita. Palveluun kirjautuneet käyttäjät pystyvät luomaan palveluun uusia keikkoja, sekä muokkaamaan että poistamaan itse lisäämiänsä keikkoja. Yhdellä keikalla voi esiintyä useampia yhtyeitä ja yhdellä yhtyeellä voi olla useampia esiintymisiä.

Työ toteutetaan laitoksen users.cs.helsinki palvelimella käyttäen PHP:tä kielenä.

## Käyttötapauskaavio



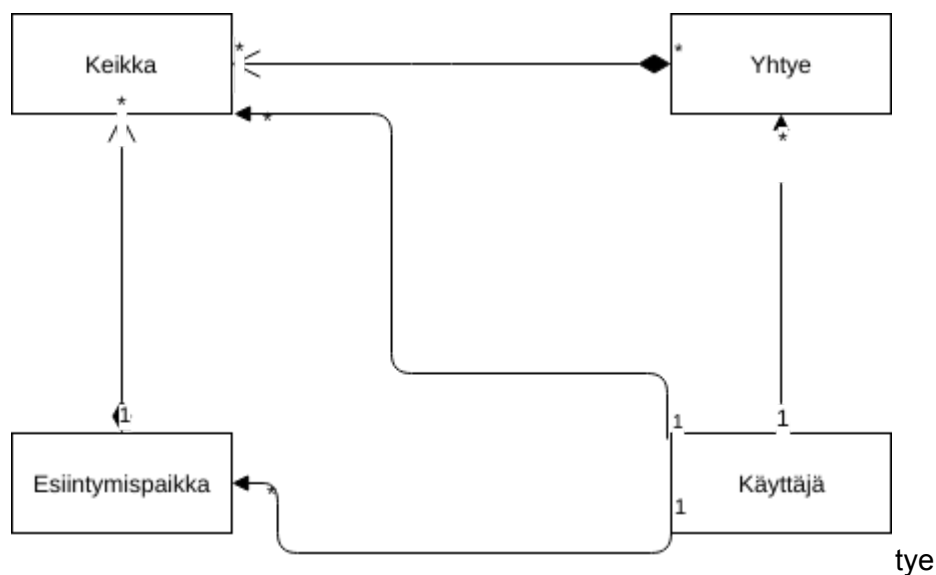
Käyttäjärühmät ovat sivulla vieraileva, eli kuka tahansa sivua käyttävä ei-rekisteröitynyt käyttäjä, sekä rekisteröitynyt käyttäjä, joka on luonut tunnukset sivulle.

Käyttötapauskuvaus:

Keikkainfon lukeminen: Kuka tahansa voi selailla tulevia keikkoja, sekä etsiä tiettyjen yhtyeiden esiintymisiä.

Ainoastaan rekisteröityneet voivat luoda uusia esiintyjiä / keikkoja tietokantaan (jos samannimisiä esiintyjiä ei vielä ole). Rekisteröityneet käyttäjät voivat poistaa ainoastaan itse luomiaan esiintyjiä/keikkoja.

Käsitekaavio



Yhtye:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono	Yhtyeen nimi
kuvaus	Merkkijono	Yhtyeen kuvaus

Yhdellä yhtyeellä voi olla nolla tai useampia keikkoja tulevaisuudessa. Yhtyeeseen liittyy myös yksi käyttäjä, jolla on oikeus poistaa yhtye tietokannasta.

## Esiintymispaikka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	merkkijono	Esiintymispaikan nimi
osoite	merkkijono	Esiintymispaikan osoite

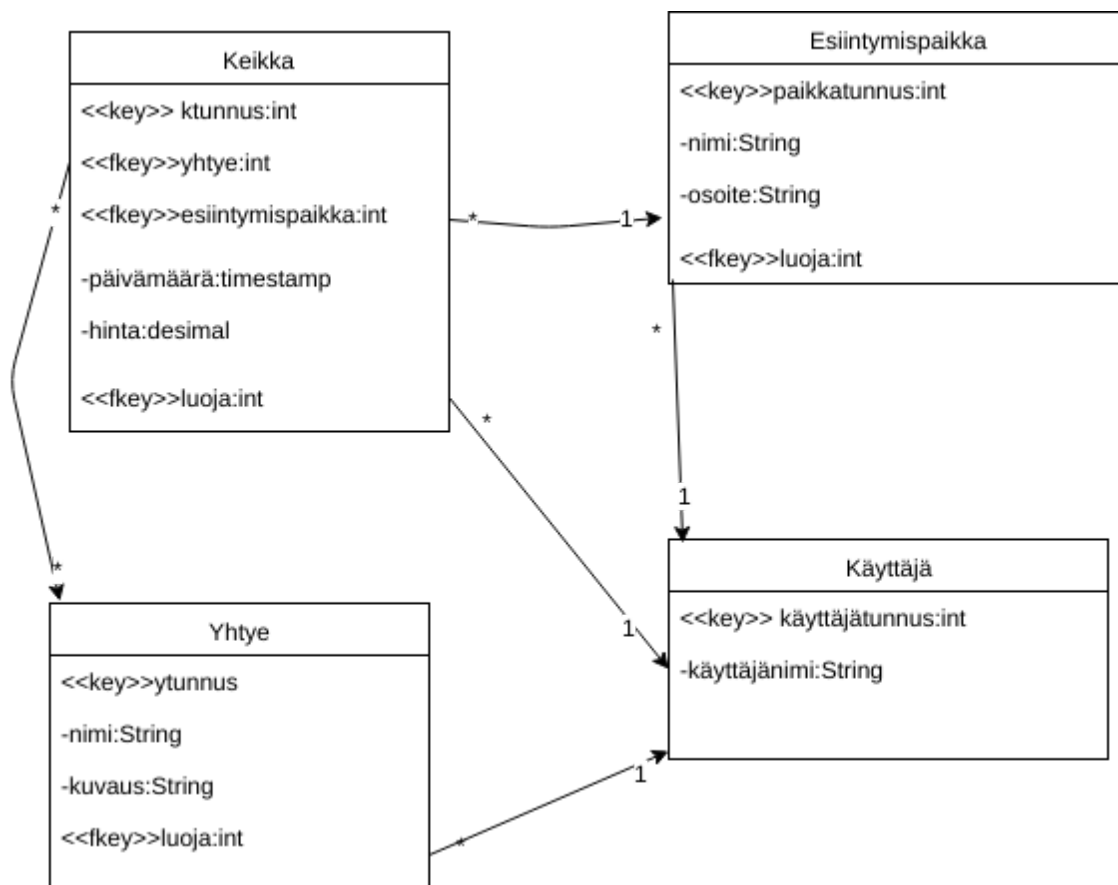
Yhdessä esiintymispaikassa voi olla useampia keikkoja. Yhteen esiintymispaikkaan liittyy myös yksi käyttäjä, jolla on oikeus poistaa luomansa esiintymispaikka tietokannasta.

## Keikka:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
hintaa	Desimaali	Keikan hinta euroissa
päivämäärä	date	Keikan päivämäärä muodossa xx.xx.xxxx

Yhdellä keikalla voi esiintyä useampia yhtyeitä, ja yhdellä yhtyeellä voi olla useampia keikkoja. Yhdellä keikalla on myös yksi esiintymispaikka. Yhteen keikkaan liittyy myös yksi käyttäjä, jolla on oikeus poistaa luomansa keikka tietokannasta.

## Relaatiokantakaavio:



## Käyttöohje:

Siirryttäessä osoitteeseen [rajaro.users.cs.helsinki.fi/tsoha](http://rajaro.users.cs.helsinki.fi/tsoha) on yläpalkissa valittavissa etusivu, yhtyeiden listaus sekä sisäänkirjautumissivu. Yhtyelistaukseen siirryttäessä voi yhtyeiden nimestä klikata, joka vie yhtyeen näyttösivulle, jossa voi muokata tai poistaa yhtyeen. (Samanlainen ominaisuus tulee olemaan myös keikkojen ja esiintymispaikkojen kohdalla)  
Testikäyttäjän tunnus on Testi ja salasana Testi123

## Järjestelmän yleisrakenne:

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php.

