

# Ratebeer

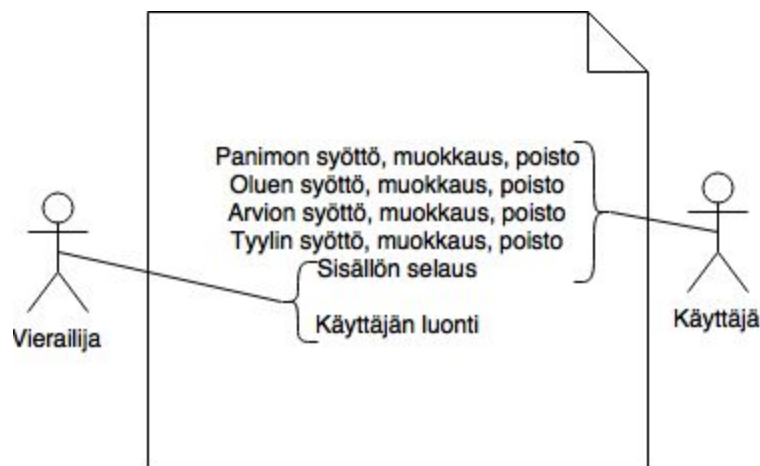
## Johdanto

Ratebeer on järjestelmä panimoiden ja oluiden listaukseen sekä arviointiin. Oluisiin ja panimoihin liittyy tietoa kuten oluttyyli ja perustamisvuosi.

Sivusto rakennetaan PHP:lla users-palvelimella ja PostgreSQL tietokannalla. Käyttäjän selaimen tulee todennäköisesti tukea HTML5, CSS3 ja javascriptiä.

## Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



### Käyttäjärühmät

Vierailija - Satunnainen sivuston selailija - selaa

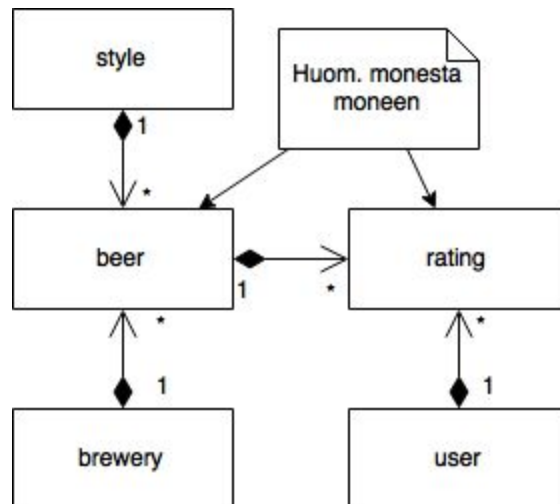
Käyttäjä - Tunnuksen luonut käyttäjä, joka lisää, poistaa ja muokkaa panimoita ja panimon oluita sekä luo arvioita oluista ja oluttyylejä.

### Käyttötapauskuvaukset

- panimon luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- oluen luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- tyylin luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- arvion luonti vain käyttäjille, muokkaus ja poisto vain arvion luojalle (CRUD)
- tunnuksen luonti vain vierailijalle, muokkaus ja poisto vain tunnuksen haltijalle (CRUD)

- tunnuksen poisto poistaa myös tunnuksen arviot
- panimon poisto poistaa panimon oluet
- oluen poisto poistaa oluen arviot
- tyylin poisto poistaa tyylin omaavat oluet

## Järjestelmän tietosisältö



user:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
username	text	käyttäjänimi, esim root
password	text	salasana, esim 1234
name	text	nimi, esim Teemu Koivisto

brewery:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	panimon nimi esim Weihenstephaner
founded	unsigned int	perustamisvuosi esim 2014
info	text - NULL	lisätietoa panimosta

beer:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
brewery_id	unsigned int	panimon tunniste
style_id	unsigned int	tyylin tunniste
name	text	oluen nimi esim Hunajaolut
info	text - NULL	lisätietoa oluesta

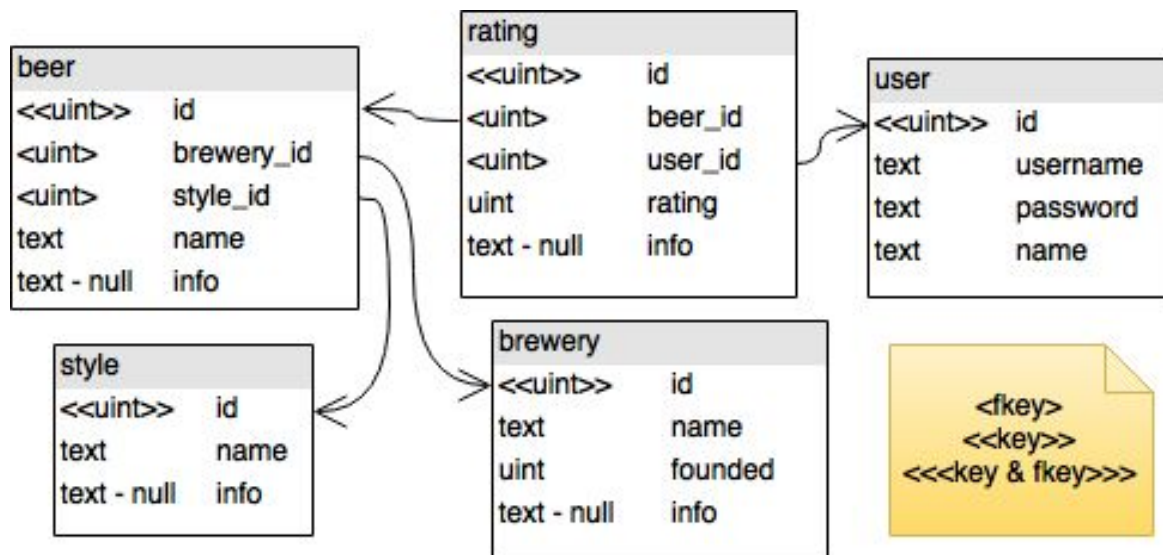
rating:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
beer_id	unsigned int	oluen tunniste
user_id	unsigned int	käyttäjän tunniste
rating	unsigned int	arvio väliltä 0-10 esim 10
info	text - NULL	lisätietoa arviosta

style:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	nimi esim IPA
info	text - NULL	lisätietoa tyylistä

# Relaatiotietokantakaavio



## Käyttöohje

Ilmeisesti riittää että kerron nämä:

Sovellus löytyy osoitteesta <http://rimi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Kuten on jo aiemmin mainittu, ei mitään voi muokata kirjautumatta sisään.

Kirjautua voit tunnuksilla: username:root password:1234 tai username:teemu password:koiv

Joku on tosin voinut poistaa tunnukset, jolloin tulee ottaa yhteyttä ylläpitäjään vaikka github issuen kautta <https://github.com/Rochet2/Tsoha-Bootstrap/issues> tai sähköpostitse.

Muuten sivuston tulisi kertoa mitä voit tehdä ja mikä on väärin jne.

## Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon `libs/config.php`. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta `libs/config.php.dist`

## 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`.

Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä. Monet ominaisuudet on rakennettu `base_controller` ja `base_model` tiedostoihin. Näissä toteutuksissa on käytetty staattisia metodeja joita voi sitten ylikirjoitella luokkia perivissä aliluokissa.

# Käyttöliittymän ja järjestelmän komponentit

“Käyttöliittymäkomponenttien välisiä yhteyksiä on luontevaa esittää kaaviona” - Rohkenen olla eri mieltä.

Huom. kaikille julkisille show all sivuille ja signin/logout/signin sivuille pääsee kaikilta sivuilta.

