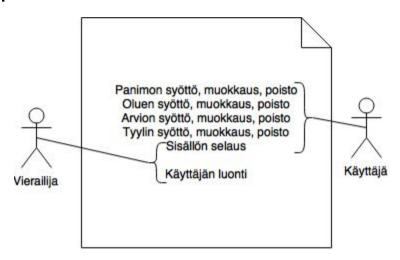
# Ratebeer

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 PostgresSQL tietokannalla. Käyttäjän selaimen tulee todennäköisesti tukea HTML5, CSS3 ja javascriptiä.

# Käyttötapauskaavio



## Käyttäjäryhmät

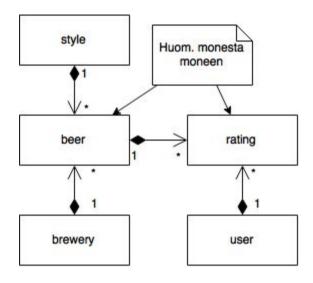
Vierailija - Satunnainen sivuston selailija - selaa

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

