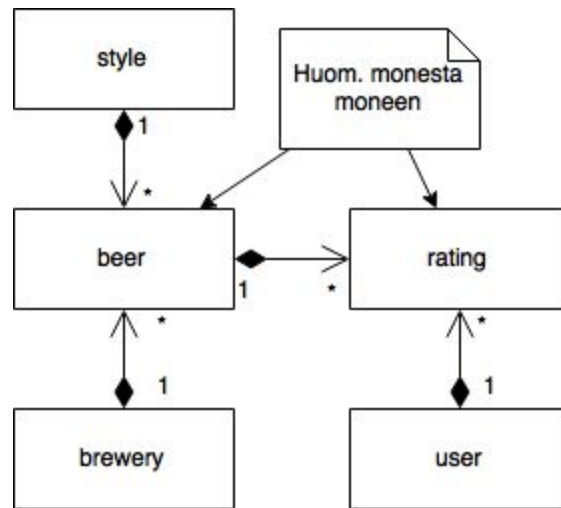


- panimon luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- oluen luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- tyylin luonti, muokkaus ja poisto vain käyttäjille (CRUD)
- arvion luonti vain käyttäjille, muokkaus ja poisto vain arvion luojalle (CRUD)
- tunnuksen luonti vain vierailijalle, muokkaus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

