

**Tietokantasovellus  
2013**

**Joonas Longi  
Drinkkiarkisto**

# Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Käyttäjät ja käyttötapaukset.....	4
Tietosisältö.....	5
Relaatiotietokantakaavio.....	7

# Johdanto

## Järjestelmän tarkoitus

Tarkoituksena on toteuttaa drinkkiarkisto, jossa käyttäjät voivat hakea eri drinkkien reseptejä. Reseptejä voi hakea juoman nimeen liittyvällä hakusanalla, jonkin tietyn ainesosan tai juoman tyyppin mukaan. Reseptit listataan aakkosjärjestyksen. Järjestelmään rekisteröityneet käyttäjät voivat kommentoida drinkkejä, sekä ehdottaa uusia drinkkejä lomakkeen avulla. Ylläpitäjät voivat hyväksyä tai hylätä drinkkiehdotukset tai lisätä drinkkejä itse. Kirjautumattomat käyttäjät voivat vain selata arkistoa.

## Toimintaympäristö

Drinkkiarkisto on toteutettu käyttäen MySQL-tietokantaa ja PHP-ohjelmointikieltä. Sovellusta voi pyörittää millä tahansa palvelinkoneella, joka tukee MySQL:ää sekä PHP:ta. Sovellus pyörii Linux-virtuaalipalvelimella, sekä on toteutettu NetBeansin PHP-kehitysympäristöä käyttäen.

# Käyttäjät ja käyttötapaukset

## Rekisteröitymätön käyttäjä

Rekisteröitymätön käyttäjä voi joko rekisteröityä järjestelmään tai kirjautua järjestelmään, jos hänellä on jo käyttäjätunnus, tai selata drinkkejä.

- Järjestelmään rekisteröityminen
- Järjestelmään kirjautuminen
- Arkiston drinkkien selaaminen

## Rekisteröitynyt käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä voi perus käyttäjän lisäksi kommentoida drinkkejä, tai ehdottaa uusia.

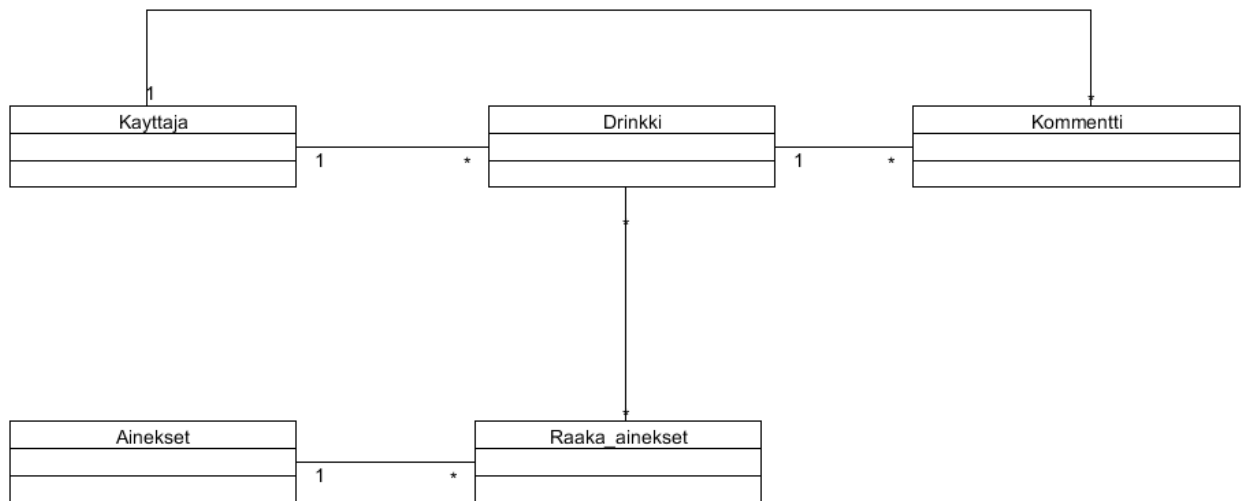
- Arkiston drinkkien selaaminen
- Järjestelmästä ulos kirjautuminen
- Uusien reseptien ehdottaminen
- Reseptien kommentointi

## Ylläpitäjä

Ylläpitäjällä on rekisteröityneen käyttäjän ominaisuuksien lisäksi mahdollisuus hyväksyä tai hylätä reseptiehdotuksia tai lisätä niitä kokonaan itse.

- Arkiston drinkkien selaaminen
- Järjestelmästä ulos kirjautuminen
- Reseptien kommentointi
- Reseptien hylkääminen / hyväksyminen
- Reseptien lisääminen

# Tietosisältö



Tietokohde: Kayttaja

KayttajaID	Int luku	Kayttajan uniikki ID luku
Kayttajatunnus	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Käyttäjän itselle määrittelemä kirjautumis- ja kommentointitunnus
Salasana	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Käyttäjän määrittelemä salasana kirjautumiseen
Email	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Käyttäjän sähköpostiosoite
Admin	Int 1	Kertoo onko käyttäjä admin vai ei, 1 = admin, muuten 0

Tietokohde: Drinkki

DrinkkiID	Int luku	Drinkin uniikki ID luku
Drinkkinimi	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Drinkin nimi
Tyyppi	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Drinkin tyyppi (shotti, alkoholiton)
Lasi	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Käytettävä lasityyppi
Ohjeet	Merkkijono, max 1000 merkkiä pitkä	Ohjeet juoman valmistukseen
Lisaaja	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Lisääjän käyttäjätunnus

Tietokohde: Kommentti

KayttajaID	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Kayttajan uniikki ID luku
DrinkkiID	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Drinkin uniikki ID luku
Kommentti	Merkkijono, max 255 merkkiä pitkä	Kayttajan lisaama kommentti

Tietokohde: Raaka\_ainekset

DrinkkiID	Int luku	Drinkin uniikki ID luku
AinesID	Int luku	Ainesosan ID
Maara	Int luku	Ainesosan määrä joka liittyy kyseiseen drinkkiin

Tietokohde: Ainekset

AinesID	Int luku	Aineksen uniikki ID luku
Nimi	Merkkijono	Ainesosan nimi
Alkoholiprosentti	Int luku	Ainesosan sisältämä määrä alkoholia
Yksikko	Merkkijono	Ainesosan yksikkö(esim. cl, kpl, siivu)

# Relaatiotietokantakaavio

