

# **Eepinen drinkkiarkisto**

# Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Yleistä.....	3
Toiminnot.....	3
Käyttöympäristö.....	3
Palvelinympäristö.....	3
Järjestelmän yleiskuva.....	4
Käyttäjät.....	4
Käyttötapaukset.....	4
Ylläpitäjä.....	4
Käyttäjä.....	5
Käyttötapauskaavio.....	5
Järjestelmän tietosisältö.....	6
Tietokohteet.....	6
Users.....	6
Drinks.....	7
Ingredients.....	7
Drink_Ingredients.....	7
Favourites.....	7
Relaatiotietokantakaavio.....	8
Järjestelmän yleisrakenne.....	9
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	10
Asennustiedot.....	11
Käynnistys- / käyttöohje.....	11
Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat.....	11
Omat kokemukset.....	11
Liitteet.....	11

# Johdanto

## Yleistä

Tämän dokumentin kuvaama järjestelmä on Harjoitustyö: tietokantasovellus -kurssille toteuttava drinkkiarkisto. "Eeppinen drinkkiarkisto" on WWW-selaimella käytettävä sovellus, jolla käyttäjä voi ylläpitää drinkkireseptikokoelmaansa.

## Toiminnot

Sovelluksen perustoimintoja ovat drinkkien lisäys, poisto, muokkaus ja etsiminen. Drinkkejä voidaan etsiä joko nimen/nimien tai ainesosien perusteella. Drinkkireseptejä voidaan merkata suosikeiksi.

Koska parhaat drinkkireseptit halutaan pitää salaisina, toteutetaan järjestelmään käyttäjätunnukseen ja salasanaan perustuva kirjautuminen, sekä käyttäjätunnusten hallinnointi.

## Käyttöympäristö

Järjestelmä toimii HTML5:ttä ja Javascriptiä tukevilla selaimilla. Tietoliikennevaatimukset ovat pienet.

## Palvelinympäristö

Eeppinen drinkkiarkisto on JavaEE sovellus, jota ajetaan users.cs.helsinki.fi -palvelimella. Sovellus käyttää Apache Tomcat palvelinohjelmistoa ja PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

# Järjestelmän yleiskuva

## Käyttäjät

Järjestelmän käyttäjät jaetaan kahteen ryhmään: käyttäjiin ja ylläpitäjiin. Ylläpitäjien ryhmään kuuluu pysyvästi vain yksi käyttäjä. Kaikki muut ovat normaaleja käyttäjiä.

## Käyttötapaukset

### Ylläpitäjä

#### Käyttäjän lisäys

Kysyy käyttäjätunnuksen ja salasanan ja lisää järjestelmään uuden käyttäjän.

#### Käyttäjän poisto

Näyttää käyttäjät ja poistaa järjestelmästä valitun käyttäjän.

#### Drinkkilistan lisäys

Kysyy tiedostonimeä, lukee tiedoston sisällön ja lisää löydetty drinkit.

#### Drinkkiesityksen hyväksyminen

Näyttää käyttäjien drinkkiesitykset ja lisää valitut drinkkiesitykset.

#### Drinkkien listaus

Näyttää järjestelmässä olevat drinkit.

#### Drinkin lisäys

Kysyy drinkin tiedot ja lisää drinkin järjestelmään.

#### Drinkin poisto

Näyttää drinkit ja poistaa valitun drinkin järjestelmästä.

## Käyttäjä

### Drinkin haku

Näyttää hakulomakkeen jossa voi valita ainesosia ja/tai kirjoittaa nimen. Näyttää drinkit jotka täsmäävät hakuehtoihin.

### Drinkkien listaus

Näyttää järjestelmässä olevat drinkit.

### Drinkin valinta suosikiksi

Drinkkihausta tai listauksesta valitaan drinkki suosikiksi.

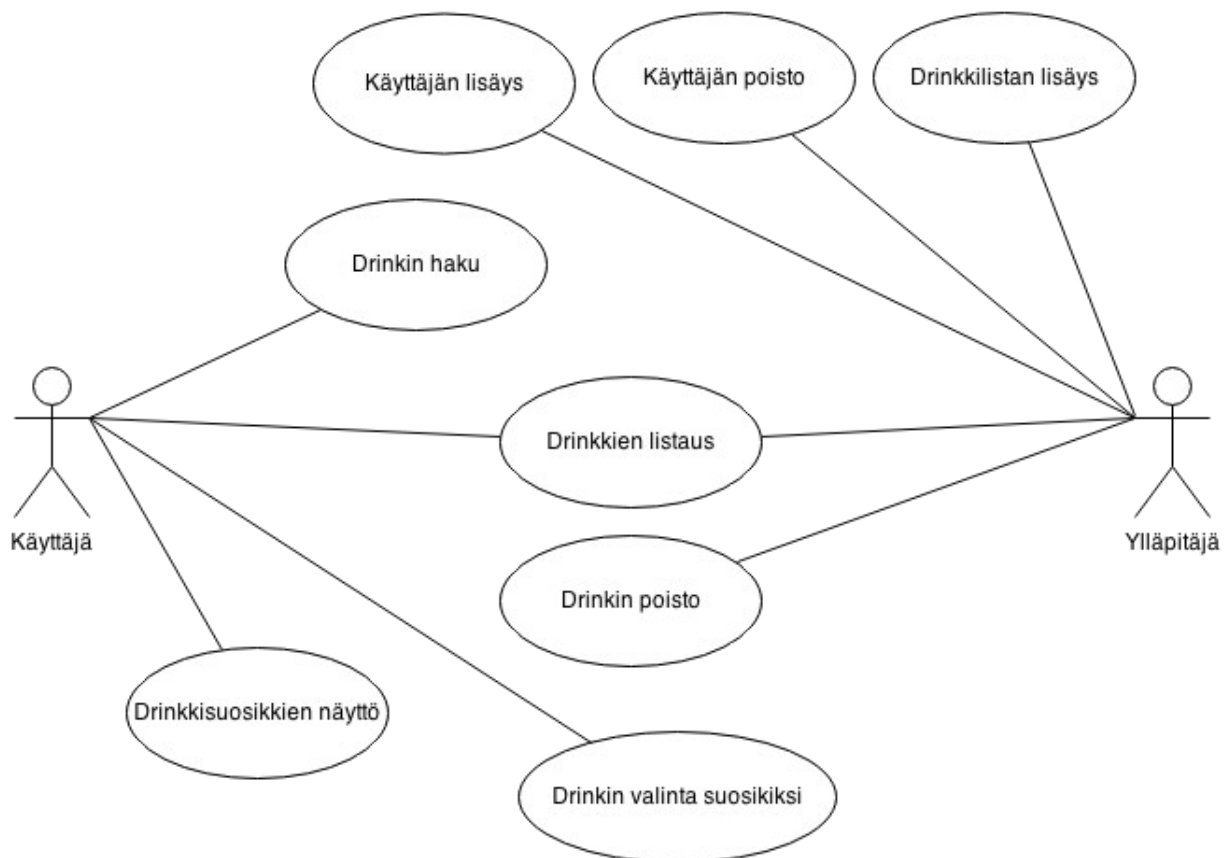
### Drinkkisuosikkien näyttö

Näyttää listan käyttäjän valitsemista suosikkidrinkeistä.

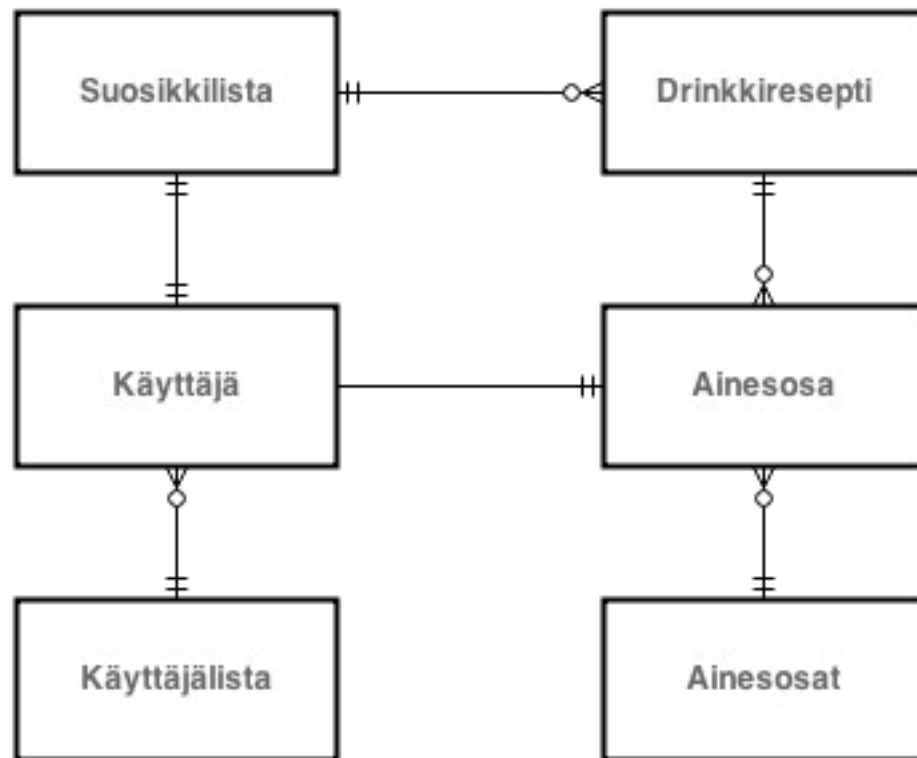
### Drinkin ehdotus

Kysyy drinkin tiedot ja lähettää drinkkiehdotuksen ylläpitäjälle.

## Käyttötapauskaavio



## Järjestelmän tietosisältö



## Tietokohteet

### Users

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
user_id	Kokonaisluku	Käyttäjän tunnistenumero
name	Merkkijono	Käyttäjän nimi
password	Merkkijono	Käyttäjän salasana tiivisteenä
salt	Merkkijono	Salasanaan lisätty salt
admin	Totuusarvo	Kertoo onko käyttäjä ylläpitäjä
last_login	Aikaleima	Edellinen kirjautuminen

## Drinks

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
drink_id	Kokonaisluku	Juoman tunnistenumero
name	Merkkijono	Juoman nimi
description	Merkkijono	Kuvaus
picture_url	Merkkijono	Kuva juomasta
owner	Kokonaisluku	Juoman lisääjä, viittaus käyttäjätauluun
date	Aikaleima	Aika joilloin juoma lisättiin

## Ingredients

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ingredient_id	Kokonaisluku	Ainesosan tunnistenumero
name	Merkkijono	Ainesosan nimi

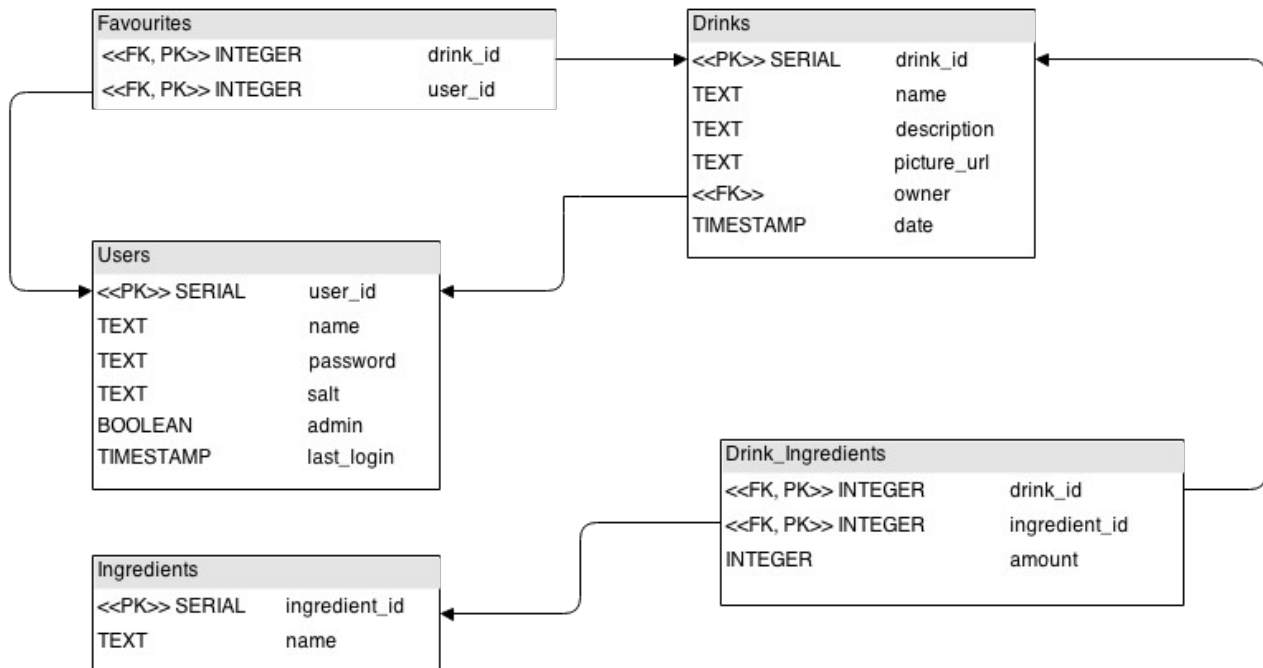
## Drink\_Ingredients

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
drink_id	Kokonaisluku	Juoman tunnistenumero
ingredient_id	Kokonaisluku	Ainesosan tunnistenumero
amount	Kokonaisluku	Määrä senttilitroina

## Favourites

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
drink_id	Kokonaisluku	Juoman tunnistenumero
user_id	Kokonaisluku	Käyttäjän tunnistenumero

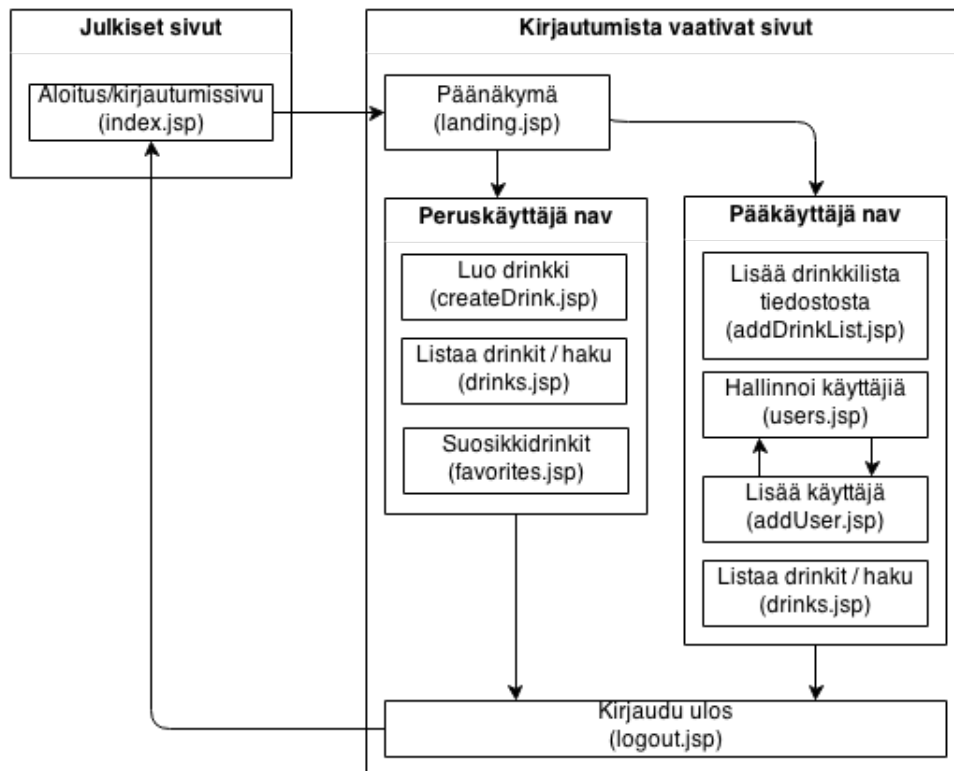
# Relaatiotietokantakaavio





# Järjestelmän yleisrakenne

# Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



**Asennustiedot**

**Käynnistys- / käyttöohje**

**Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat**

**Omat kokemukset**

**Liitteet**