

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
Uusimman version noutaminen.....	11
Asetukset ja ohjelmiston käyttöönotto.....	11
Käynnistys- / käyttöohje.....	12
Sijainti.....	12
Käyttäjätunnukset.....	12
Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat.....	13
Omat kokemukset.....	13
Liitteet.....	13

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.

Drinkkiehdotuksen hyväksyminen

Näyttää käyttäjien drinkkiehdotukset ja lisää valitut drinkkiehdotukset.

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.

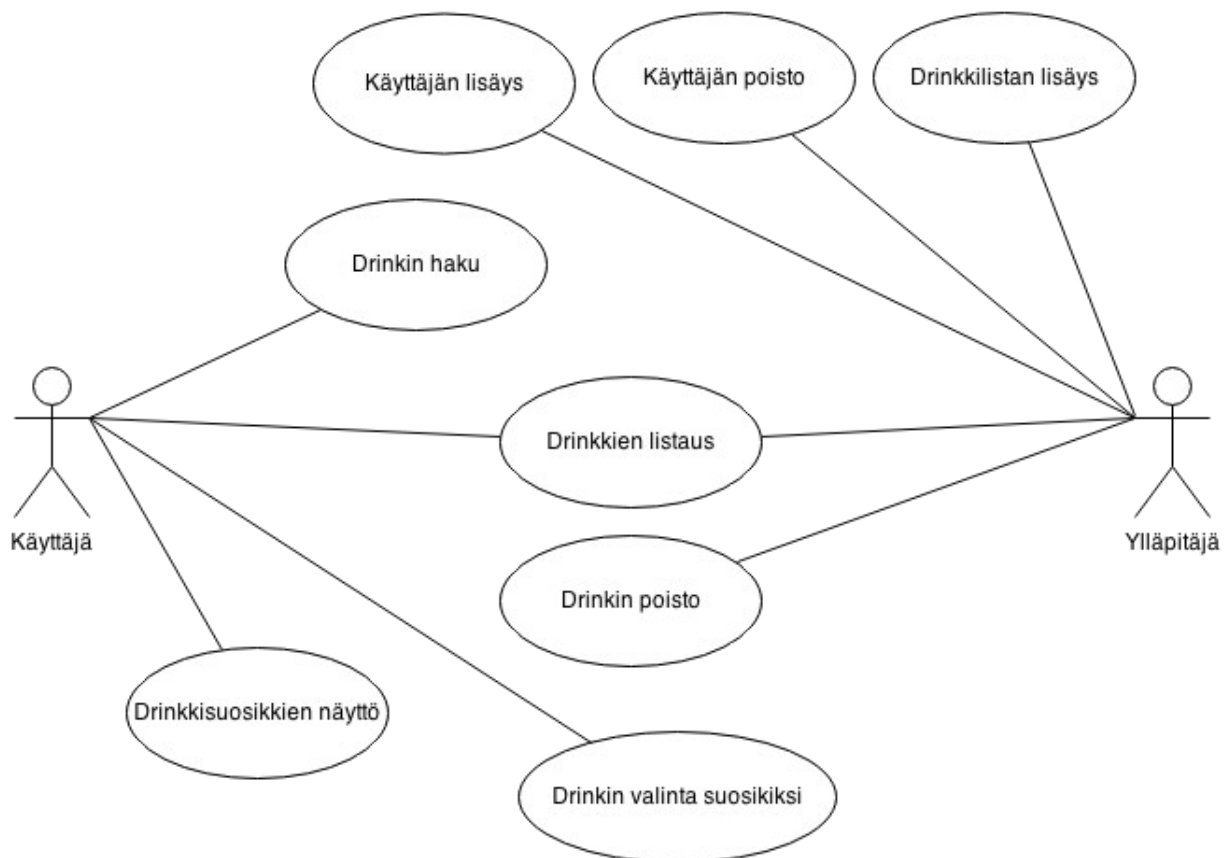
Drinkkisuosikkien näyttö

Näyttää listan käyttäjän valitsemista suosikkidrinkeistä.

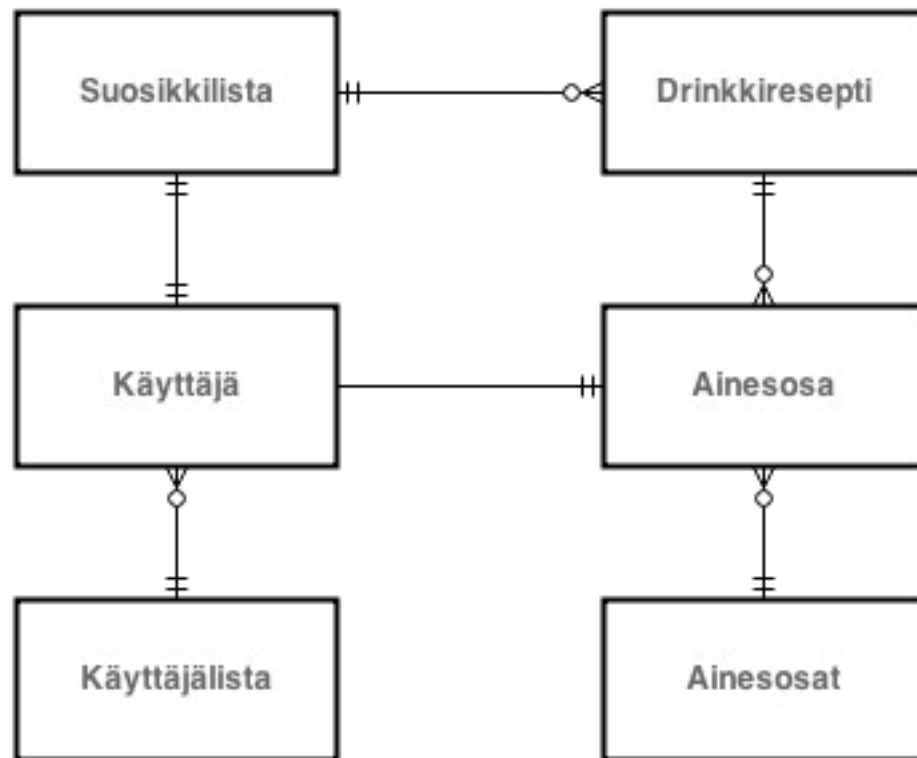
Drinkin ehdotus

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

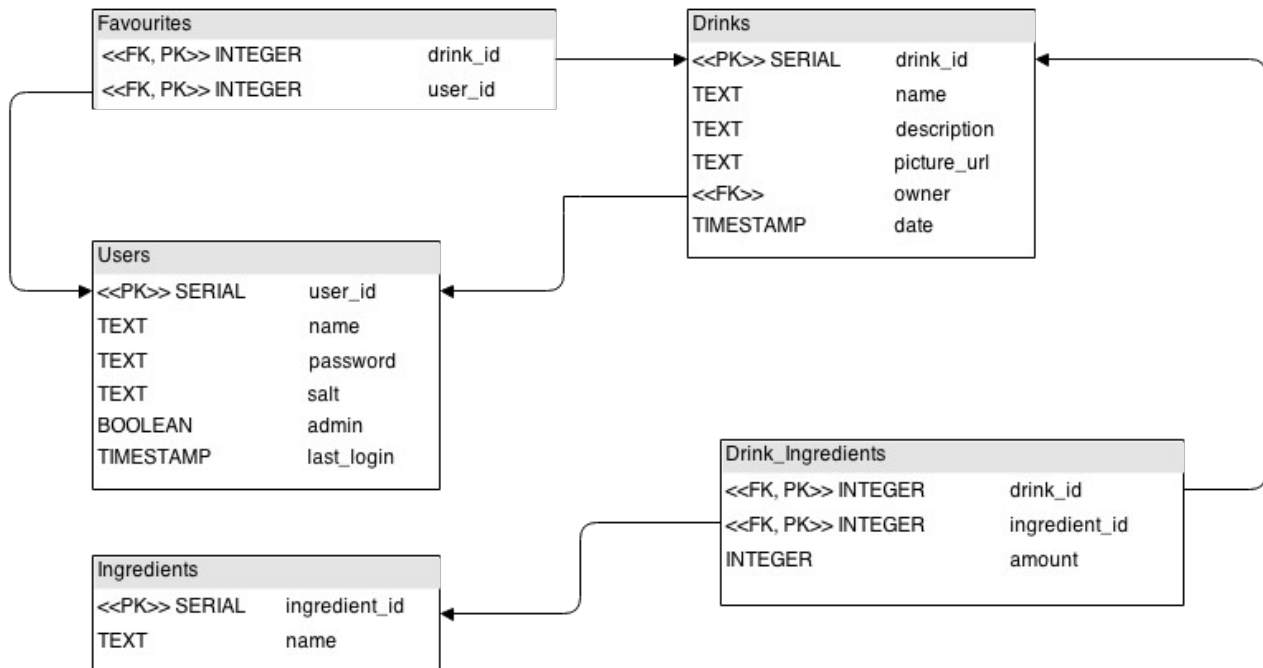
Drink_Ingredients

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

Favourites

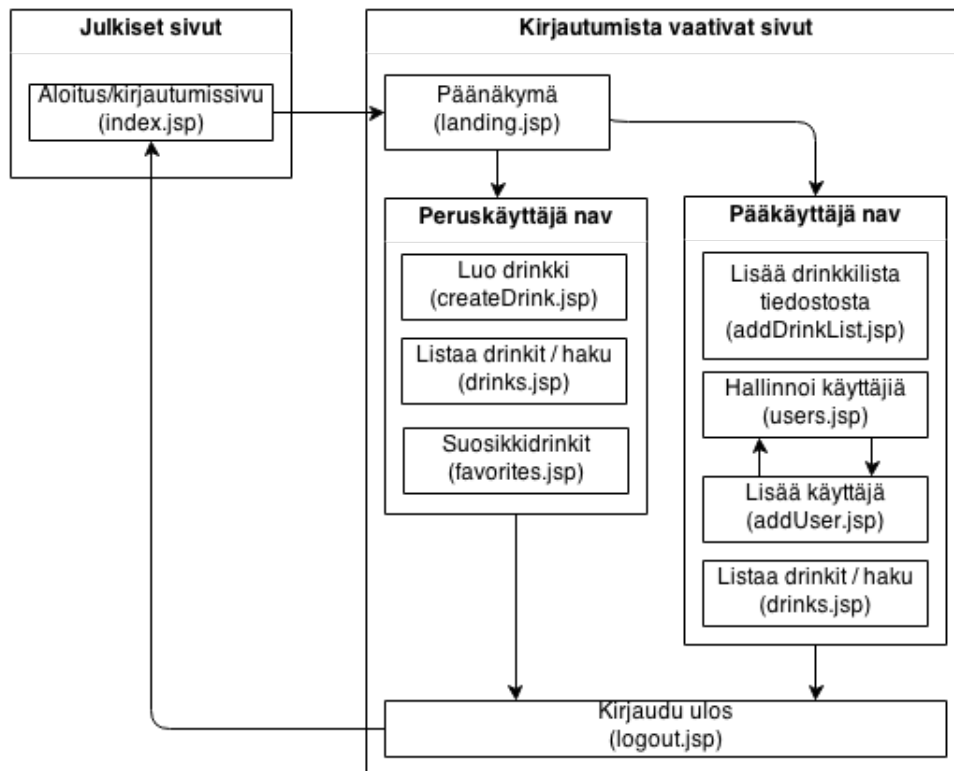
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
drink_id	Kokonaisluku	Juoman tunnistenumero
user_id	Kokonaisluku	Käyttäjän tunnistenumero

Relaatiotietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Asennustiedot

Uusimman version noutaminen

Uusimman lähdekoodin voi noutaa osoitteesta <https://github.com/mikooo/tsoha>

Tämän voi tehdä komennolla **git clone https://github.com/mikooo/tsoha.git**

Asetukset ja ohjelmiston käyttöönotto

Ohjelmisto voidaan ottaa käyttöön users.cs.helsinki.fi-palvelimella seuraavilla ohjeilla:

- Mene projektin juurihakemistoon

- Alusta Postgresql tietokanta käyttäen komentoa:

```
cat sql/create-tables.sql sql/add-test-data.sql |psql
```

- Konfiguroi tietokanta-asetukset tiedostoon: tsoha/WebContent/META-INF/Context.xml käyttäen pohjana samassa kansiossa sijaitsevaa Context.xml.dist-tiedostoa.

- Aja projektin juurihakemistossa komento:

```
./install.sh
```

Käynnistys- / käyttöohje

Sijainti

Järjestelmää ajetaan users.cs.helsinki.fi palvelimella osoitteessa:

<http://t-mikomynt.users.cs.helsinki.fi/EppinenDrinkkiarkisto/>

Käyttäjätunnukset

Järjestelmään on lisätty seuraavat tunnukset testikäyttöä varten:

Pääkäyttäjä: Admin / Password

Normaalikäyttäjä: Jallu / Jallu

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Omat kokemukset

Liitteet