

# **Eepinen drinkkiarkisto**

# Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Yleistä.....	3
Toiminnot.....	3
Käyttöympäristö.....	3
Palvelinympäristö.....	3
Järjestelmän yleiskuva.....	4
Käyttäjät.....	4
Käyttötapaukset.....	4
Ylläpitäjä.....	4
Peruskäyttäjä.....	5
Järjestelmän tietosisältö.....	7
Relaatiotietokantakaavio.....	7
Järjestelmän yleisrakenne.....	7
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	7
Asennustiedot.....	7
Käynnistys- / käyttöohje.....	7
Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat.....	7
Omat kokemukset.....	7
Liitteet.....	7

# 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.

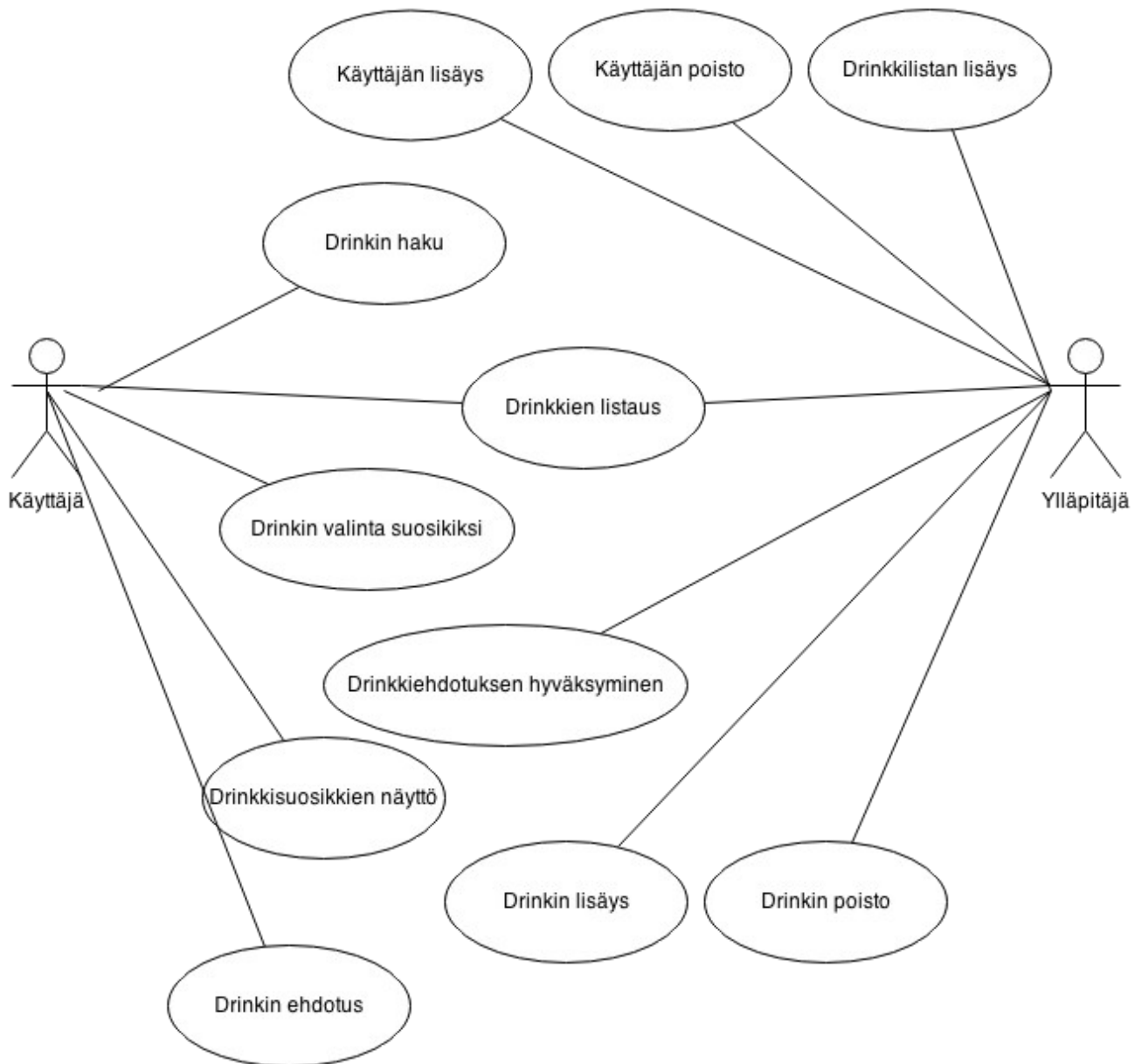
### **Drinkkisuosikkien näyttö**

Näyttää listan käyttäjän valitsemista suosikkidrinkeistä.

### **Drinkin ehdotus**

Kysyy drinkin tiedot ja lähettää drinkkiehdotuksen ylläpitäjälle.

## Käyttötapauskaavio



Kiireessä piirretty kaavio.



**Järjestelmän tietosisältö**

**Relaatiotietokantakaavio**

**Järjestelmän yleisrakenne**

**Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit**

**Asennustiedot**

**Käynnistys- / käyttöohje**

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

**Omat kokemukset**

**Liitteet**