

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
Relaatiotietokantakaavio.....	6
Järjestelmän yleisrakenne.....	6
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	7
Asennustiedot.....	8
Käynnistys- / käyttöohje.....	8
Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat.....	8
Omat kokemukset.....	8
Liitteet.....	8

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.

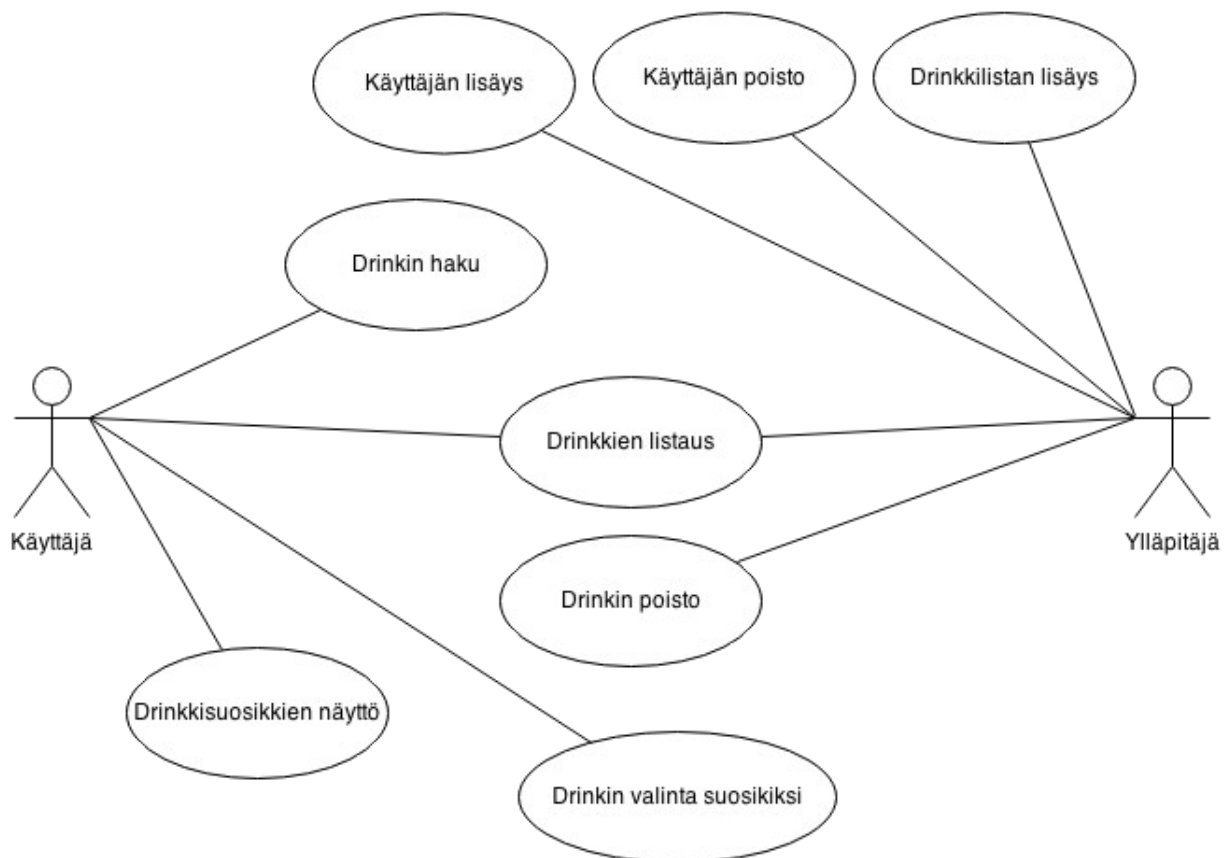
Drinkkisuosikkien näyttö

Näyttää listan käyttäjän valitsemista suosikkidrinkeistä.

Drinkin ehdotus

Kysyy drinkin tiedot ja lähettää drinkkiehdotuksen ylläpitäjälle.

Käyttötapauskaavio

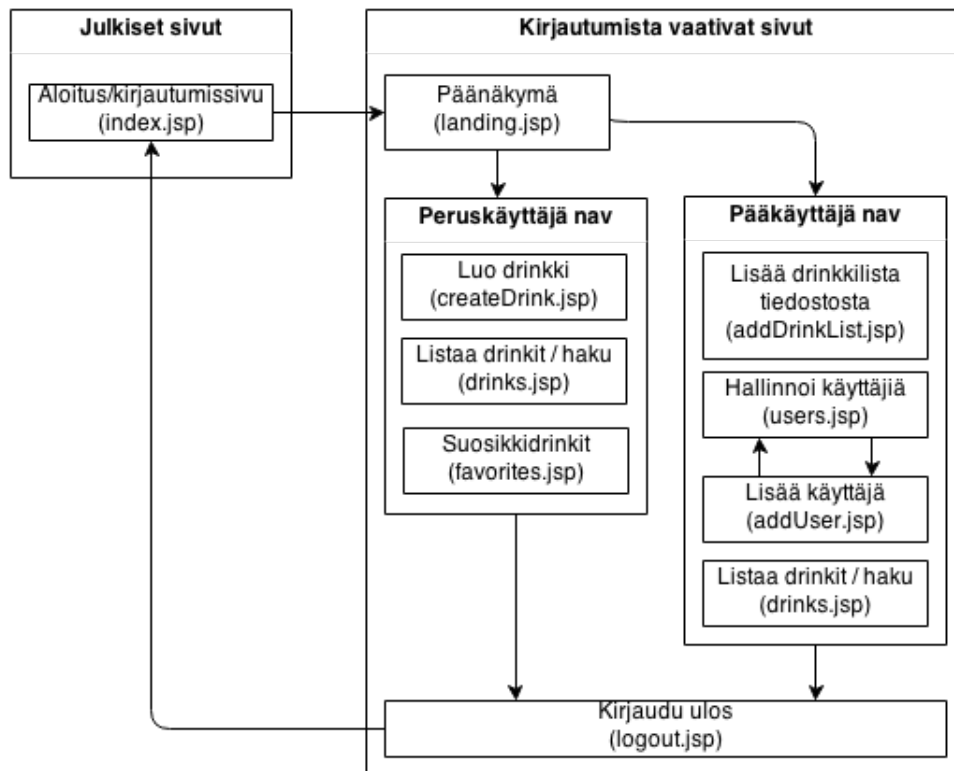


Järjestelmän tietosisältö

Relaatiotietokantakaavio

Järjestelmän yleisrakenne

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Asennustiedot

Käynnistys- / käyttöohje

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Omat kokemukset

Liitteet