

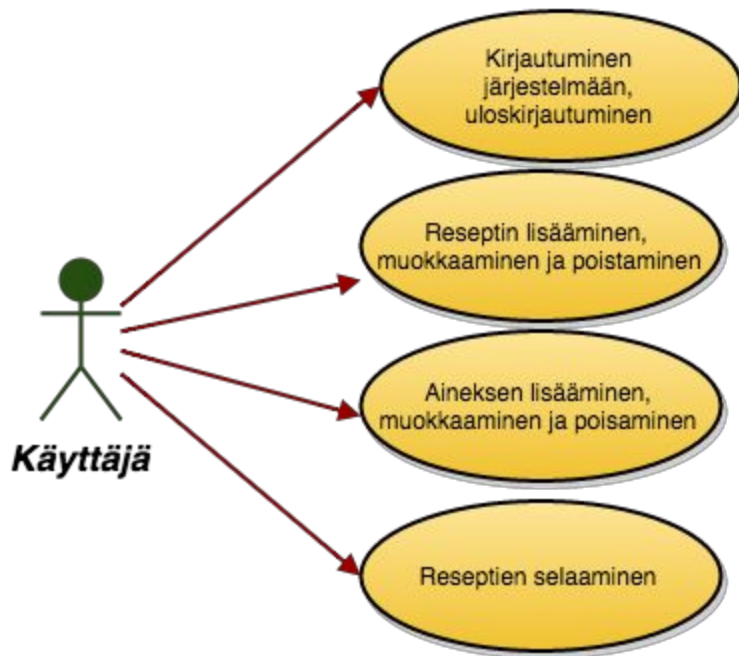
1. Johdanto

Tässä materiaalissa toteutan Drinkkiarkiston. Arkisto on web-selaimen kautta käytettävä tietokanta, jossa voi selata reseptejä juomasekoituksiin. Juomista kerrotaan ainesosat, tyyppi ja suositeltava lasi.

Käyttäjä voi kirjautua sisään järjestelmään ja selata juomia ja aineksia. Käyttäjä voi lisäksi lisätä, muokata ja poistaa reseptejä sekä aineksia. Reseptin tai aineksen lisääminen tapahtuu syöttämällä tiedot lomakkeeseen.

Työ toteutetaan Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella käyttäen PHP-kieltä ja PostgreSQL-tietokantaa.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjäryhmät

Käyttäjä

Käyttäjä on kuka tahansa, joka on rekisteröitynyt järjestelmään.

Käyttötapauskuvaukset

Reseptien tai ainesten selaaminen:

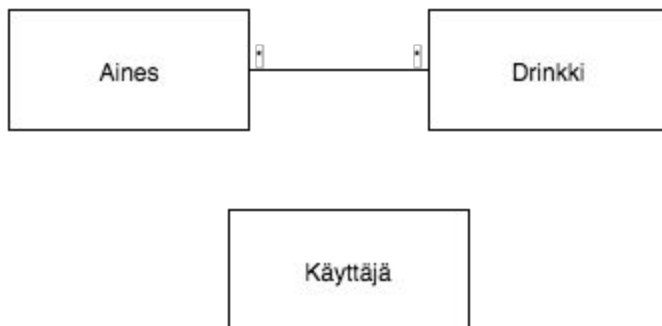
Käyttäjä voi tarkastella kaikkia tietokannasta löytyviä reseptejä niin, että ne on järjestetty listaksi jonkin ominaisuuden mukaan.

Reseptin tai aineksen lisääminen:

Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan uusia reseptejä syöttämällä reseptin tiedot lomakkeelle.

Muita käyttötapauksia: käyttäjätunnuksen luominen ja poistaminen, sisäänkirjautuminen.

3. Järjestelmän tietosisältö



Drinkki

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono, max 50 mrk	Juomasekoituksen nimi
Tyyppi	Merkkijono, max 30 mrk	Drinkin tyyppi, esim. shotti, aperitiivi, cocktail...
Alkoholiton	Totuusarvo	True, jos juoma ei sisällä lainkaan alkoholia
Kuvaus	Teksti	Kuvaus juomasta
Lasi	Merkkijono, max 30 mrk	Lasin nimi, esim. Collins-lasi, cocktail-lasi

Drinkki on juomasekoitus, jolla on oma nimi ja resepti. Drinkkiin liitetään ainesosaluettelo. Yksi ainesosaluettelo kuuluu vain yhteen drinkkiin.

Aines

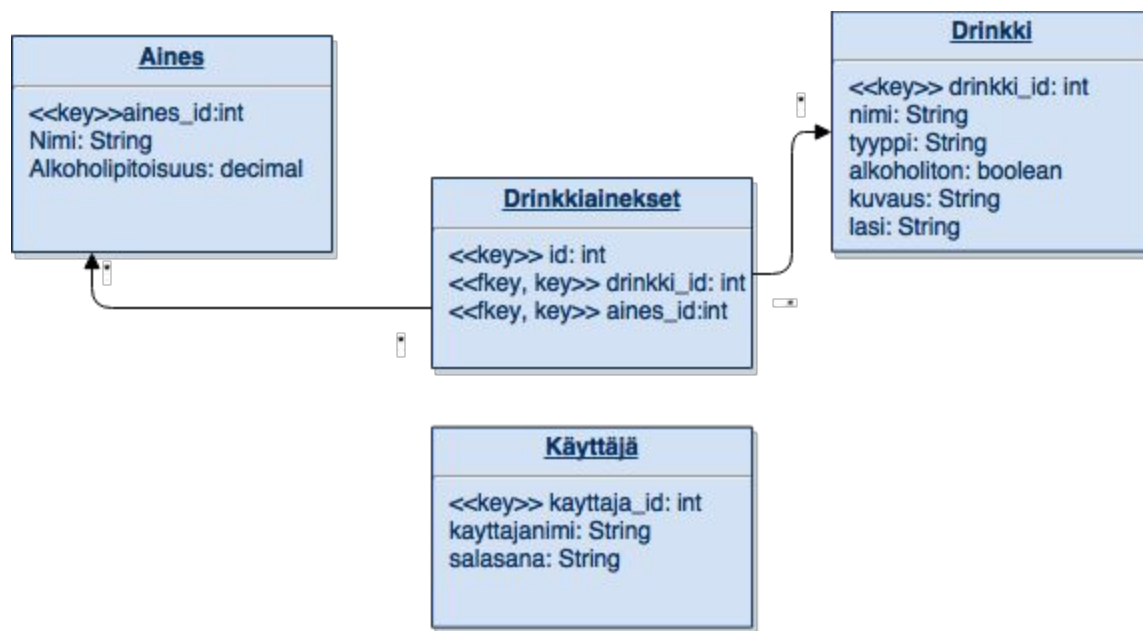
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono, max 50 mrk	Ainesosan nimi, esim. Triple sec, ananasmehu, sitruuna
Alkoholipitoisuus	Desimaaliluku	Ainesosan alkoholipitoisuus prosentteina

Aines on jokin juomasekoitusten valmistamisessa käytettävä raaka-aine. Se voi olla jokin alkoholijuoma, hedelmä, mehu tai mauste. Aines voi kuulua useiden drinkkien ainesosaluetteloihin.

Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max 15 mrk	
Salasana	Merkkijono, max 20 mrk	

Relaatiokaavio



Käyttöohje

Drinkkiarkistoa käytetään internet-selaimessa, ja se löytyy osoitteesta

<http://siakkane.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Arkistoon voi kirjautua testitunnuksilla

Käyttäjänimi: saara

Salasana: saara123

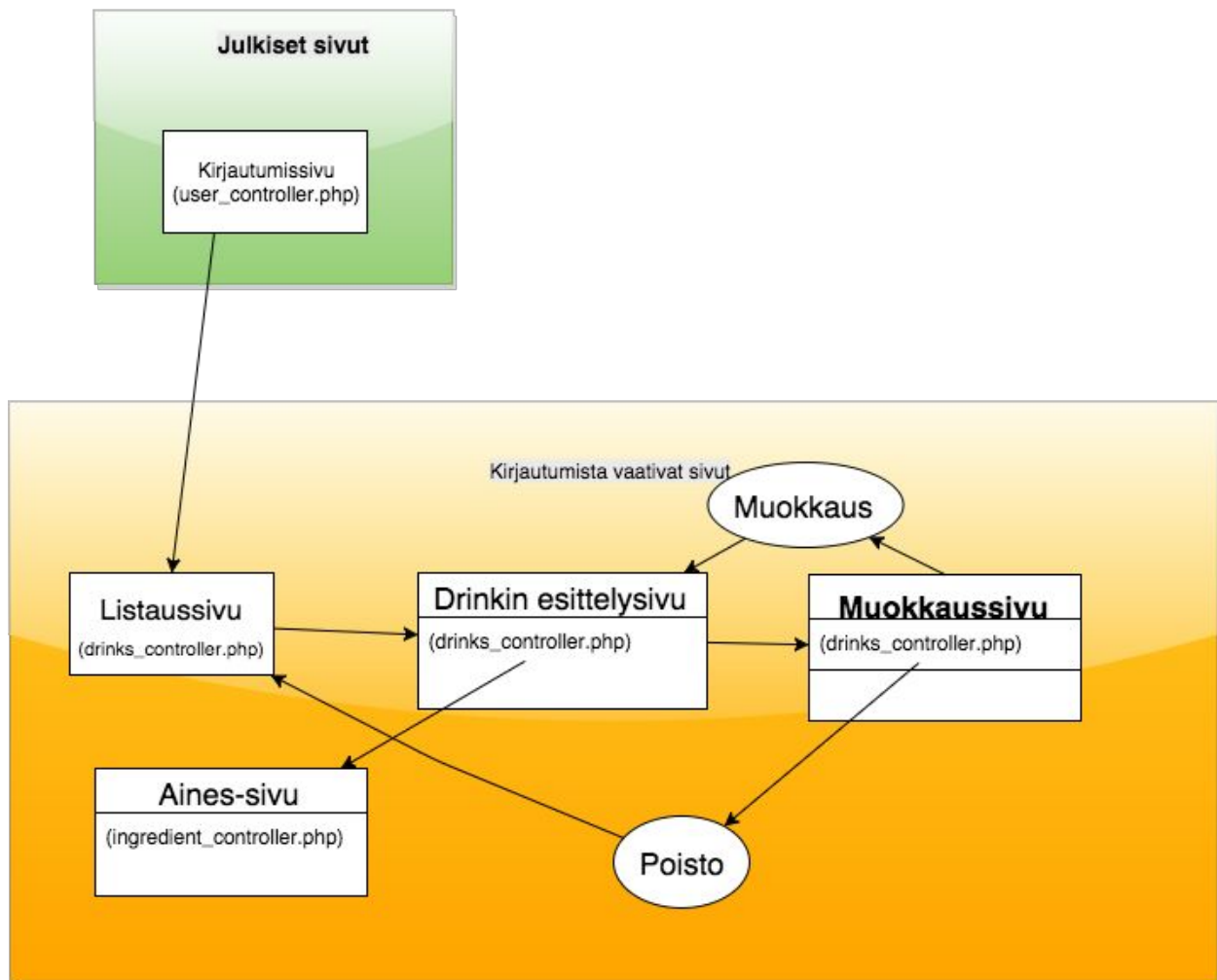
Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus on rakennettu MVC-mallin mukaan. Kontrollerit, mallit ja näkymät löytyvät app-kansion alikansioista controllers, models ja views. Pohjat näille löytyvät kansioista lib.

Pyynnöt ohjataan kontrollereille routes.php-tiedostossa. Kansio sql taas sisältää tietokantataulujen pystyttämiseen liittyvät tiedostot.

Järjestelmä tallettaa kirjautuneen käyttäjän käyttäjätunnuksen sessioon, ja pyyhkii sen yli käyttäjän kirjautuessa ulos.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Sivun ylälaudassa on navigaatiopalkki, josta pääsee drinkkilistaan, ja sisään- ja uloskirjautumiseen. Listaussivulla jokaisen drinkin perässä on myös pikapainikkeet poistoon ja muokkaukseen.