

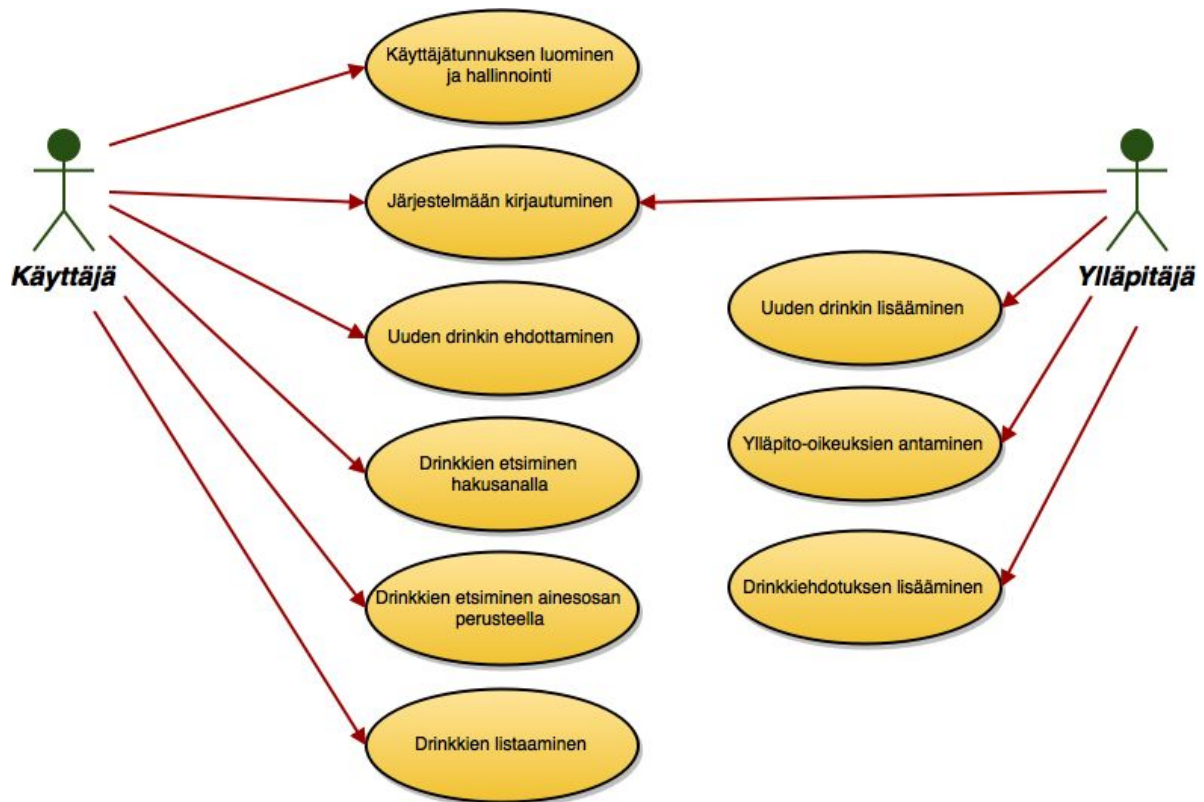
Johdanto

Järjestelmä on tarkoitettu juomistoiminnan tukemiseen helpottamalla janoisten ihmisten drinkkireseptien etsimistä. Järjestelmän on lisäksi tarkoitus tukea kunnon drinkkien nauttimista tavallisen oluen sijasta. Järjestelmä on www-sivu, jolla drinkkejä pystyy hakemaan juoman nimellä tai siihen kuuluvalla ainesosalla. Drinkeistä voi myös pyytää listaa halutulla tavalla järjestettynä. Järjestelmään kirjaudutaan sisään. Tavallinen käyttäjä voi hakea reseptejä tai ehdottaa uusia. Ylläpitäjä voi lisätä reseptejä, hyväksyä ehdotetun reseptin tai antaa käyttäjille lisäoikeuksia.

Järjestelmän tavoite on olla helppokäyttöinen drinkkiarkisto, jota pystyisi hyödyntämään myös pienessä sievässä. Lisäksi tavoitteena on, että se juuri oikea drinkki löytyisi nopeasti. Sivusto tulee luonnollisesti olemaan valtava yleisömenestys janoisten drinkkien ystävien keskuudessa.

Järjestelmä toteutetaan yliopiston users-palvelimella käyttäen PHP-kieltä ja mahdollisesti jotain sovelluskehystä. Lisäksi osa toiminnallisuudesta tullaan toteuttamaan javascriptillä, joten käyttäjän selaimen tulee tukea javascriptiä. Järjestelmä vaatii PostgreSQL:n toimiakseen.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan käyttäjää, jolla on tili-palvelussa.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on palvelun käyttäjä, jolle on myönnetty ylläpito-oikeudet.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjä

Drinkkien hakeminen:

Käyttäjä pystyy hakemaan drinkkejä tietokannasta käyttämällä joko drinkin nimen osaa tai ainesosaa hakusanana. Käyttäjälle näytetään lista hakuun täsmäävistä drinkeistä.

Drinkkien listaaminen:

Käyttäjälle näytetään tietokannassa olevat drinkit halutulla tavalla järjestettynä. Lista voidaan järjestää nimen alkukirjaimen, ainesosan tai juomalajin mukaan.

Uuden drinkin ehdottaminen

Käyttäjä ehdottaa uutta drinkkiä lisättäväksi järjestelmään. Järjestelmän ylläpitäjä voi päättää lisätä järjestelmään näin ehdotetun drinkin.

Muita käyttötappauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen

Ylläpitäjä

Drinkkiehdotusten hallinnointi

Ylläpitäjä joko lisää käyttäjän ehdottaman drinkin tietokantaan tai hylkää ehdotuksen.

Drinkin lisääminen

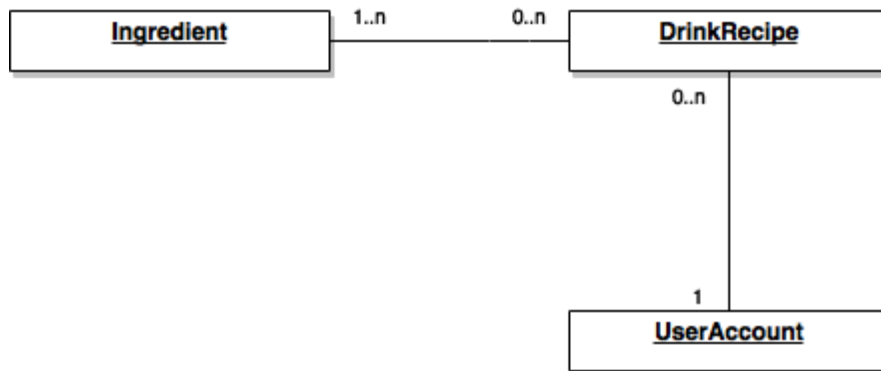
Ylläpitäjä lisää drinkin tietokantaan täyttämällä lomakkeen.

Ylläpito-oikeuksien antaminen

Ylläpitäjä antaa ylläpito-oikeudet käyttäjälle.

Muita käyttötappauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: UserAccount

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Käyttäjän yksilöivä tunniste.
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Käyttäjän kirjautumiseen käyttämä nimi.
Password	Merkkijono	Käyttäjän kirjautumiseen käyttämän salasanan tiiviste.
Admin	Boolean	Kertoo onko käyttäjällä ylläpito-oikeudet vai ei.

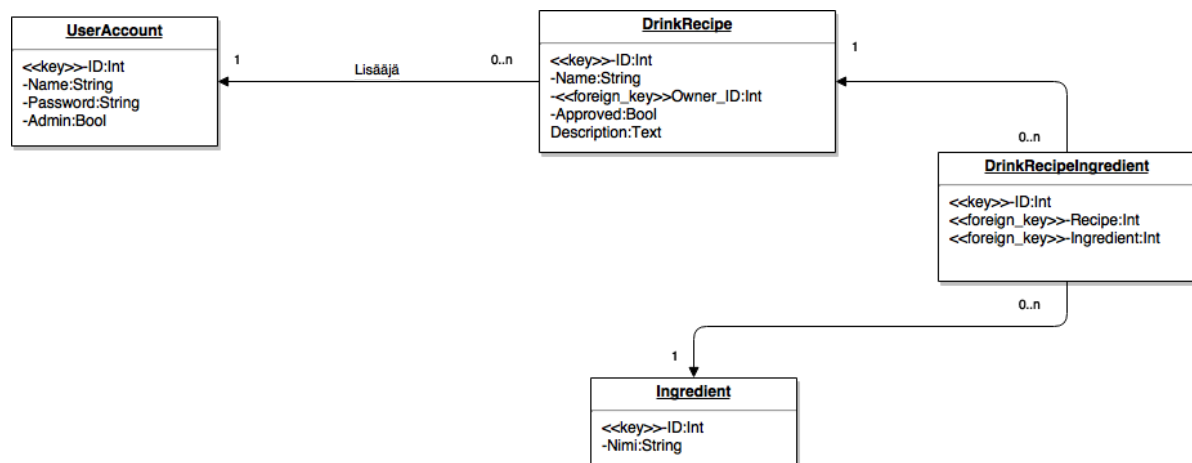
Tietokohde: DrinkRecipe

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Reseptin yksilöllinen tunniste.
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Drinkkireseptin nimi.
Approved	Boolean	Kertoo onko resepti hyväksytty tietokantaan.
Owner_ID	Kokonaisluku	Kertoo kenen käyttäjän luoma resepti on.

Tietokohde: Ingredient

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Ainesosan yksilöllinen tunniste.
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Ainesosan nimi.

Relaatiotietokantakaavio

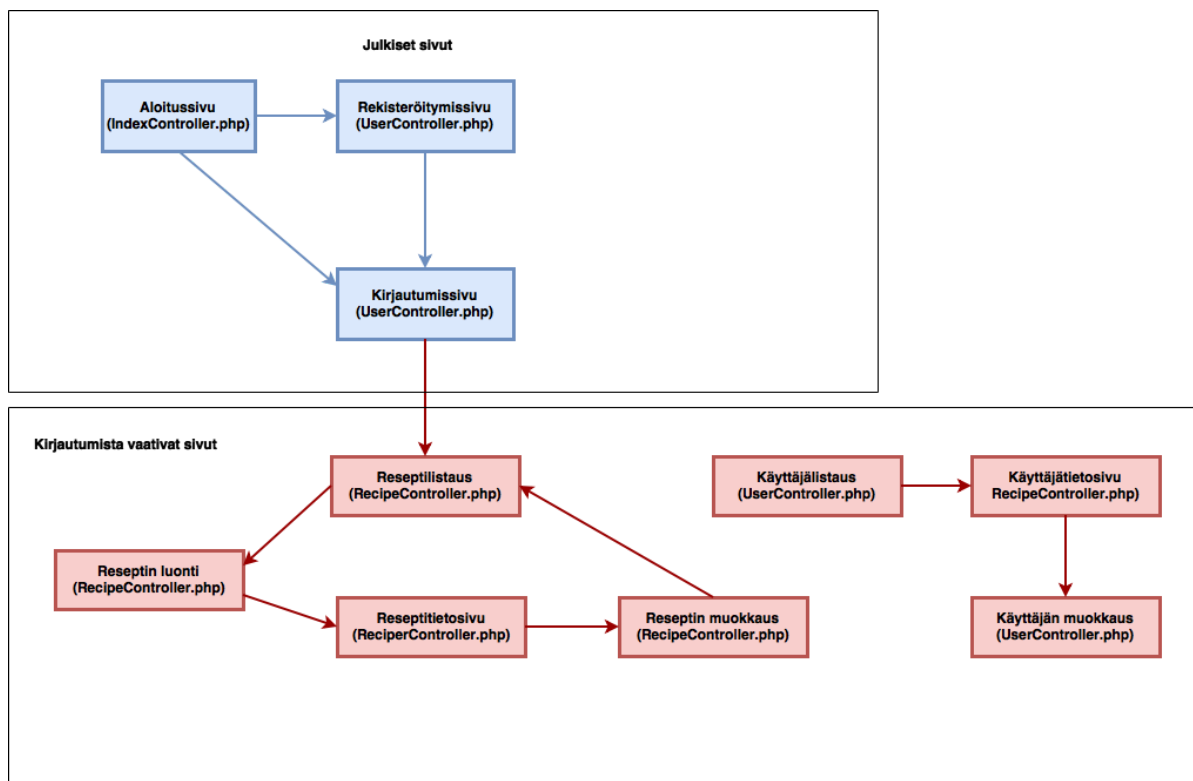


Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus noudattaa MVC-mallia. Kontrollerit sijaitsevat hakemistossa app/controllers, näkymät kansiossa app/views ja mallit kansiossa app/models. Apukirjastot sijaitsevat hakemistossa lib.

Luokkien, ja luokat sisältävien tiedostojen, nimet on kirjoitettu siten, että kaikki sanat alkavat isolla alkukirjaimella ja ne on kirjoitettu yhteen (PascalCase).

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Käyttäjä pääsee etenemään navigointipalkista suoraan reseptin lisäämiseen ja

reseptilistaukseen. Ylläpitäjä pääsee lisäksi suoraan käyttäjälistaukseen.

Asennustiedot

Asenna sovellus kopiaimalla tiedostot palvelimelle nettiin näkyvään hakemistoon, esim. Apache palvelimilla htdocs-hakemistoon. Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon `config/database.php`. Users-palvelimelle asentaessa riittää muokata `config/environment.sh`-tiedostosta käyttäjänimi ja kansio oikeiksi.

Käyttöohje

Järjestelmän live-versio löytyy osoitteesta <http://jvvuorel.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>. Järjestelmään voi rekisteröidä omat tunnukset tai käyttää testitunnuksia. Ylläpitäjä näkee reseptilistauksessa kaikki reseptit ja ehdotukset ja pystyy hyväksymään niitä. Tavallinen käyttäjä näkee vain omat ehdotuksensa ja hyväksytyt reseptit. Ylläpito-ominaisuuksien testaamiseen täytyy käyttää testitunnusta.

Testikäyttäjän tunnus on "Henkka" ja salasana "12345678".

Testikäyttäjä ylläpito-oikeuksilla on "Janne" ja salasana "passu123".