

Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on tarjota mahdollisuus selata ja hakea alkoholijuomasekoitusreseptejä nimen, ainesosan tai arvostelun mukaan.

Järjestelmään kirjaudutaan sisään. Samalla hakusanalla voi saada useita eri tuloksia tai samaan juomaan voidaan viitata usealla hakusanalla, koska juomasekoitukset voivat kulkea eri nimillä eri paikoissa.

Tavallinen käyttäjä voi hakea drinkkireseptejä kannasta ja ehdottaa uusien lisäämistä kantaan. Hän voi myös antaa tietylle reseptille arvosanan 0-5.

Järjestelmän ylläpitäjä voi lisätä järjestelmään reseptejä joko kokonaan itse tai ehdotettuja hyväksymällä. Lisääminen tapahtuu syöttämällä drinkin tiedot lomakkeeseen (nimi, ainesosat, juomatyyppe, lasin muoto/tyyppi).

Tavoitteena on, että käyttäjä/ylläpitäjä voi: kirjautua järjestelmään, hakea ja selata reseptejä filttareiden mukaan, lisätä reseptin lomakkeen avulla (ylläpitäjä), ehdottaa uutta reseptiä (normaali käyttäjä), hyväksyä uusi resepti (ylläpitäjä), luoda käyttäjätunnus, muokata käyttäjätietojaan tai poistaa käyttäjätilinsä.

Työ toteutetaan hyödyntämällä tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelinta. Toteutuskielenä toimii PHP ja itse tietokanta toteutetaan käyttämällä PostgreSQL:ää.

Käyttötapaukset



Käyttäjärühmät:

1. Käyttäjät, aka peruskäyttäjät:

Järjestelmään rekisteröitynyt henkilö, joka voi käyttää järjestelmää reseptien hakemiseen ja selaamiseen.

2. Ylläpitäjät:

Kaikki käyttäjien oikeudet, ynnä voivat suoraan lisätä reseptejä, poistaa käyttäjiä järjestelmästä, sekä hyväksyä käyttäjien tekemiä reseptiehdotuksia.

Käyttötapauskuvaukset:

1. Reseptien haku ja selaaminen:

Kaikki, jotka ovat kirjautuneet järjestelmään voivat hakea reseptejä nimen, ainesosan tai juomatyypin mukaisesti, sekä selata kaikkien reseptien listaa erinäisten järjestysmuotojen avulla.

2. Käyttäjätunnuksen luominen:

Käyttäjät voivat luoda tunnuksia, mikäli heillä ei sellaista vielä ole, tai haluat välttämättä luoda uuden.

3. Omien tietojen muuttaminen:

Mikäli käyttäjät tai ylläpitäjät haluavat muuttaa esimerkiksi yhteystietojaan tai salasanojaan, voivat he näin tehdä.

4. Tilin poistaminen:

Käyttäjä voi halutessaan poistaa oman käyttäjätilinsä järjestelmästä. Ylläpitäjät voivat myös poistaa käyttäjien tilejä, jos he ovat esimerkiksi rikkoneet palvelun sääntöjä, tai olleet epäaktiivisina tarpeeksi kauan. Ylläpitäjä ei voi poistaa omaa tiliään, ainakaan jos toista ylläpitäjää ei ole olemassa.

5. Reseptien suora lisääminen:

Ylläpitäjät voivat lisätä drinkkireseptejä suoraan järjestelmään (voivat myös halutessaan poistaa niitä, nyt kun jälkeinpäin ajattelee) lomakkeella.

6. Uusien reseptien ehdottaminen:

Käyttäjät voivat ehdottaa uutta juomareseptiä lomakkeella, odottaen ylläpitäjien hyväksyntää.

7. Reseptiehdotusten hyväksyntä:

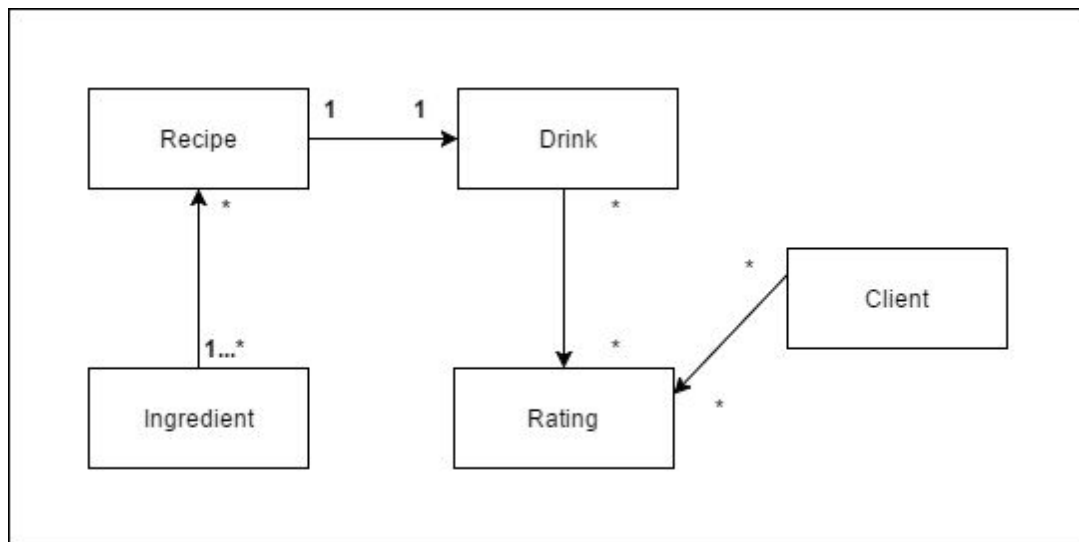
Ylläpitäjät voivoat joko hyväksyä tai hylätä käyttäjien tekemiä reseptiehdotuksia.

8. Reseptien arvosteleminen:

Sekä käyttäjät, että ylläpitäjät voivat halutessaan jättää resepteille arvioita, numeroasteikolla 0-5 (Mahdollisesti myös jonkun kommentin jättäminen).

Luonnollisesti käyttötapauksiin liittyy myös sisäänkirjautuminen oman käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla.

Järjestelmän tietosisältö



Client

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Username	Merkkijono, max 16 merkkiä, min 3 merkkiä	Validoidaan luodessa
Password	Merkkijono max 24 merkkiä, min 6 merkkiä	Kuten myös
Admin	boolean	Kertoo onko käyttäjällä ylläpito-oikeudet.

Client eli käyttäjä, itsestään selvä.

Ingredient

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max 50 merkkiä	Aineksen nimi, yleensä joko viina, mixer tai siirappi
Description	Text	Perustietoa ainesosasta

Recipe

(En ole ihan varma kuuluvatko nämä edes tähän kaavioon, mutta menkööt)

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Drink ID	Kokonaisluku	
Ingredient ID	Kokonaisluku	

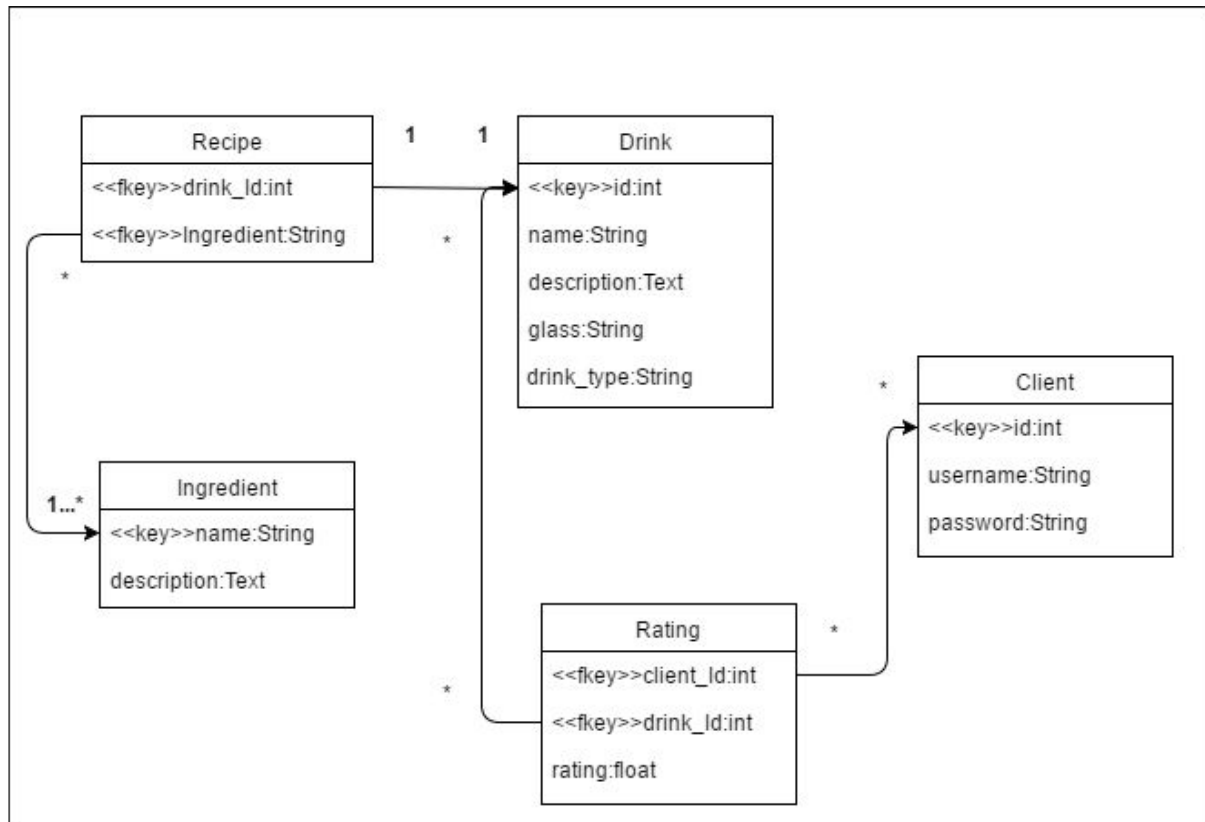
Drink

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono max 50 merkkiä	
Description	Text	Juoman historiaa, faktoja, todennäköisesti myös teko-ohje voisi mennä tähän kenttään
Glass	Merkkijono max 50 merkkiä	Lasityyppi, esim tumbler, short glass jne.
Drink type	Merkkijono max 50 merkkiä	Aperitiivi, cocktail

Rating

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Drink ID	Kokonaisluku	fkey
Client ID	Kokonaisluku	fkey
Arvio	Liukuluku	

Relaatiotietokantakaavio



Käyttöohje

Sovellukseni löytyy osoitteesta:

<http://vonsaari.users.cs.helsinki.fi/Drinkkilista>

Voit kirjautua sisään tunnuksilla:

Käyttäjänimi: Ano

Salasana: Ano123

(Isoilla kirjaimilla on merkitystä)

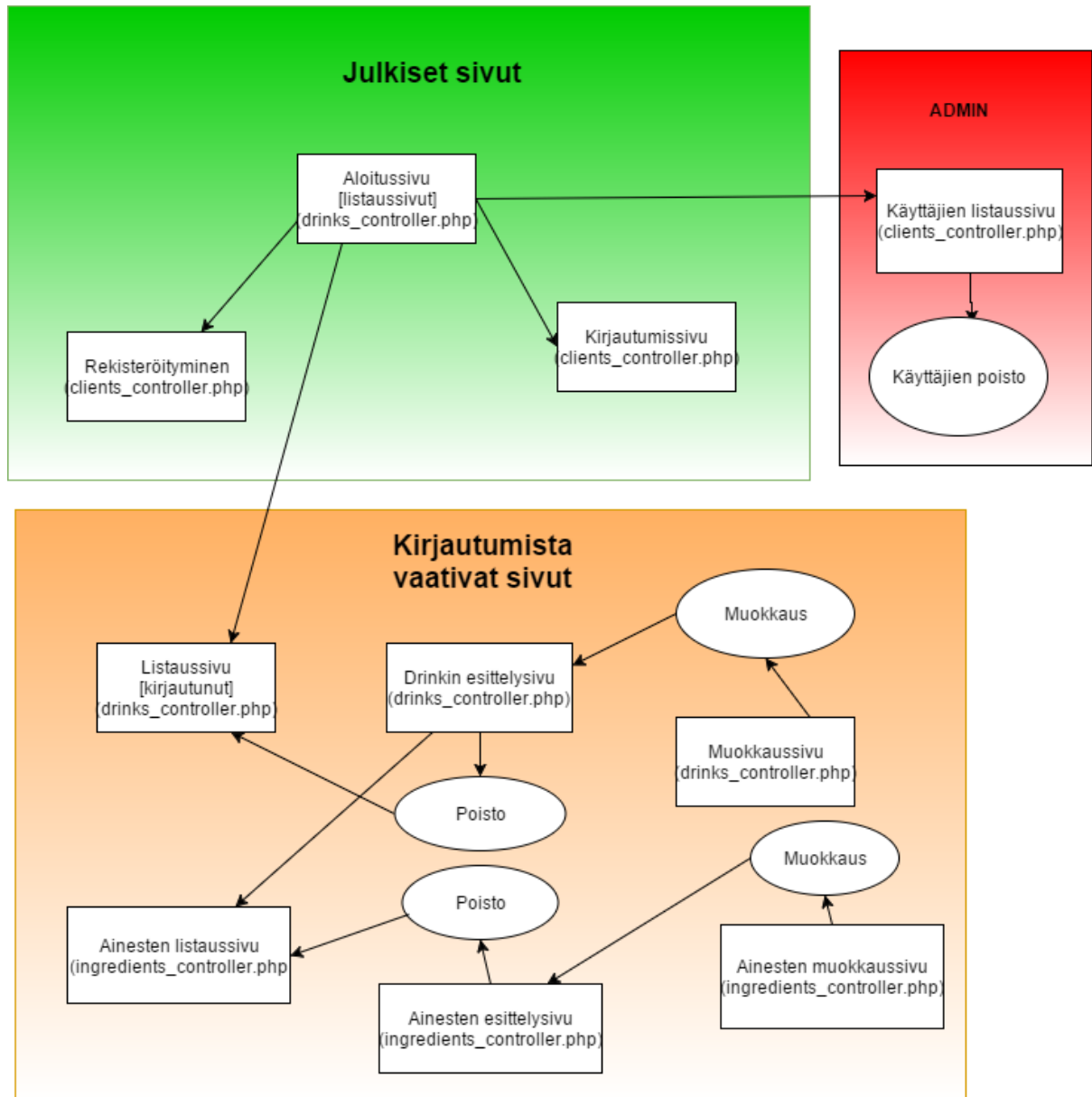
Sen käyttöönotto on helppoa, täytyy vain mennä sivulle. Sivut ovat helppokäyttöiset, ja toimintojen tulisi olla itsestään selviä heti ensinäkemällä. Muille kuin rekisteröitymis, kirjautumis ja drinkkien listaussivuille ei pääse kirjautumatta. Yläpalkista löytyy navigaatiolinkit, oikein nimettyinä. Ylläpitäjäkäyttäjällä on myös yksinoikeus nähdä ketkä kaikki ovat luoneet tunnukset järjestelmään, sekä poistaa heidät tarvittaessa.

Järjestelmän yleisrakenne

Ohjelma on toteutettu noudattamalla MVC-mallia. Mallit (php), näkymät (html) ja kontrollerit (php) löytyvät omista kansioistaan (englanniksi) sovellukseni app-kansion sisältä. Kaikki nämä perustuvat sekä perivät Tsaha-Bootstrapin mukana tulevilta Base-pohjatiedostoilta, jotka löytyvät lib-kansiosta.

Istuntoa käytetään evämään muihin kuin listausnäkyymiin pääsy kirjautumattomilta käyttäjiltä. Se alkaa kirjautumishetkestä ja vapautetaan, kun käyttäjä kirjautuu ulos.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimelle nettiin näkyvään hakemistoon (yleensä htdocs-hakemisto). Sen jälkeen aseta tietokannan yhteystiedot asianmukaiseen tiedostoon.