

Tietokantasovellus

Table of Contents

Johdanto.....	2
Käyttötapaukset.....	2
Käyttäjän käyttötapaukset.....	3
Ylläpitäjän käyttötapaukset.....	4
Käsitteet.....	4
Käsittekaavio.....	4
Tietokohde: Ingredient.....	4
Tietokohde: Recipe.....	5
Tietokohde: Category.....	5
Tietokohde: Service_user.....	5
Relaatiotietokantakaavio.....	6
Käynnistysohje.....	7
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	7

Johdanto

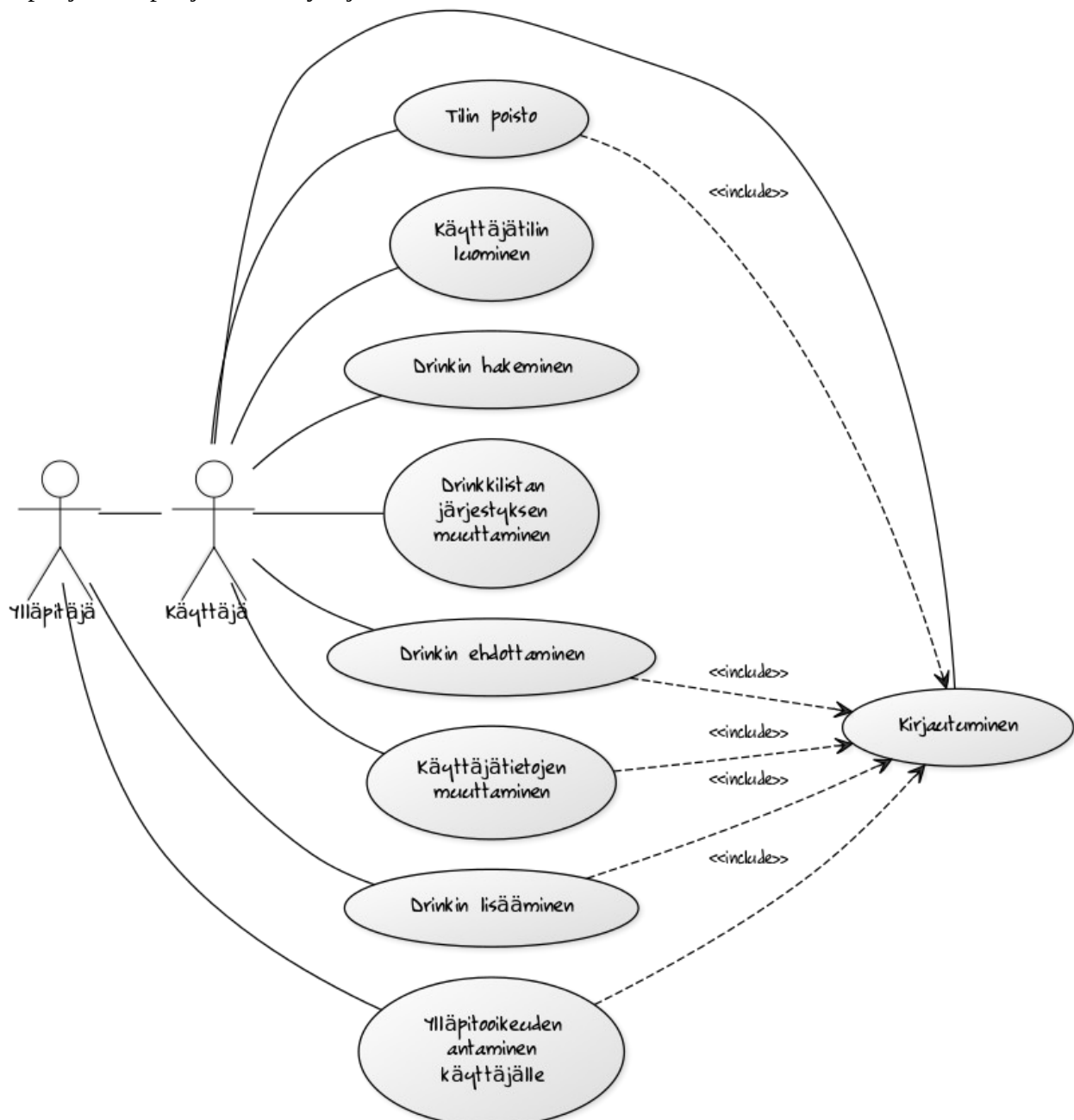
Sovellus on drinkkiarkisto. Jokaisen käyttäjän tulee m.m. voida hakea drinkkejä, selata eri tavoin listatut drinkit ja tehdä lisäysehdotuksia. Ylläpitäjä voi lisäksi lisätä drinkkejä, joko syöttämällä tiedot itse tai hyväksymällä ehdotuksia. Työtä toteutetaan HY:n tietojenkäsittelytieteen laitoksen “users-palvelimella Tomcat- tai Apache-palvelimen alla” PHP-kielillä ja PostgreSQL-tietokantapalvelinta käyttäen.

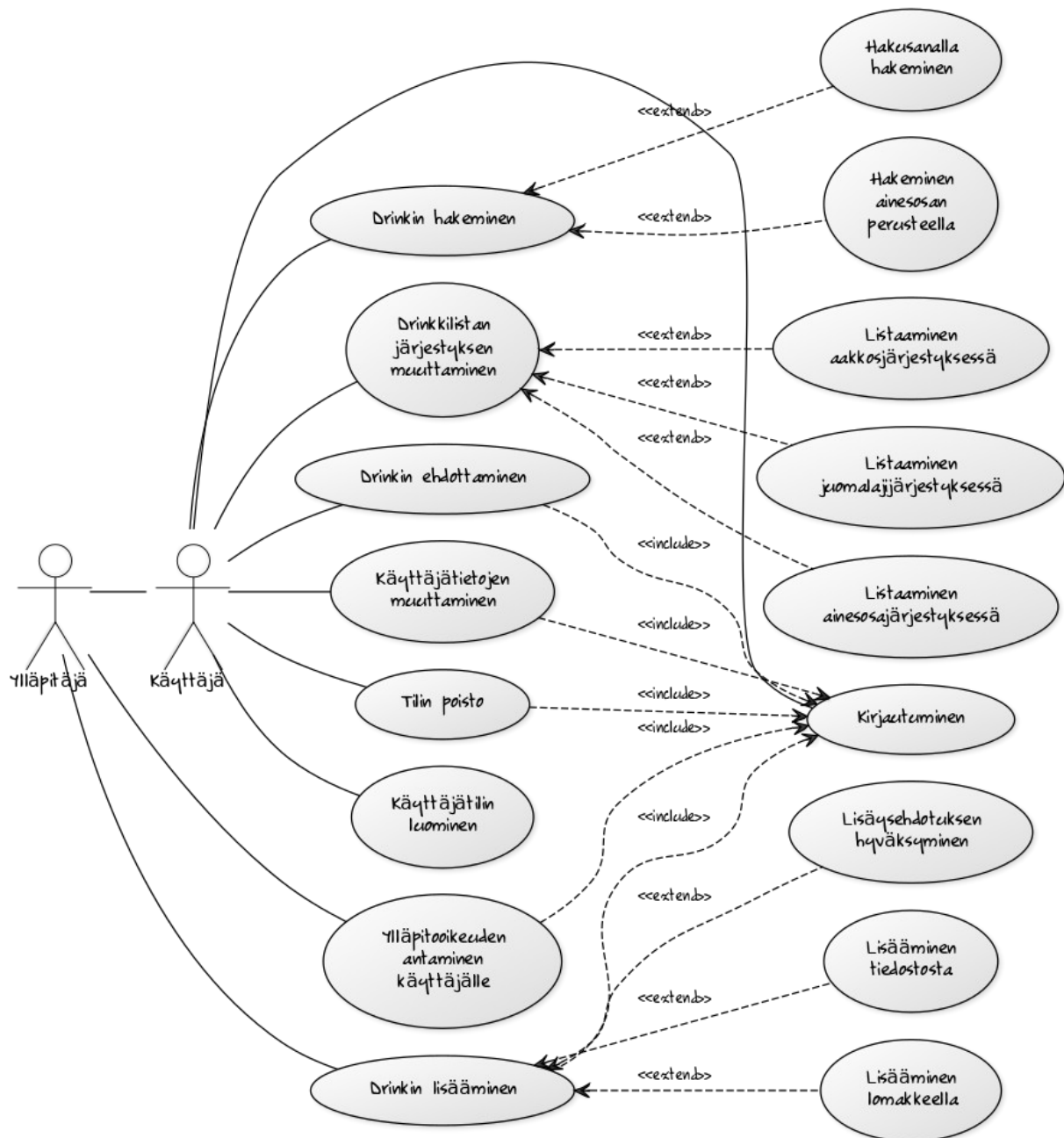
Käyttötapaukset

Järjestelmän käyttäjät ovat

Käyttäjä: Käyttäjällä tarkoitetaan ketä tahansa jotka käyttävät järjestelmää. Käyttäjä voi luoda itselleen tiliä. Myös ylläpitäjät ovat käyttäjiä.

Ylläpitäjä: Ylläpitäjällä on käyttäjää enemmän vastuuta, etenkin drinkkitietokannan sisällöstä.





Käyttäjän käyttötapaukset

Drinkin hakeminen hakusanalla:

Kuka vain voi kirjautumatta etsiä drinkit joiden nimessä esiintyy tietty hakusana. Hakutulos näkyy listana.

Drinkin hakeminen ainesosan perusteella:

Kuka vain voi kirjautumatta etsiä drinkit jotka sisältävät tietyn ainesosan, hakutulos näkyy listana.

Drinkkilistan järjestyksen muuttaminen:

Käyttäjä voi valita miten drinkit listataan, joko aakkosjärjestys (joka on oletusjärjestys), juomalajin tai ainesosien mukaan.

Drinkin ehdottaminen:

Kirjautunut käyttäjä voi lomakkeen avulla ehdottaa drinkkiä jota hän haluaisi että lisättäisiin järjestelmään.

Muita käyttötapauksia:

Käyttäjätilin luominen, kirjautuminen, käyttäjätietojen muuttaminen, tilin poisto

Ylläpitäjän käyttötapaukset

Drinkin lisääminen:

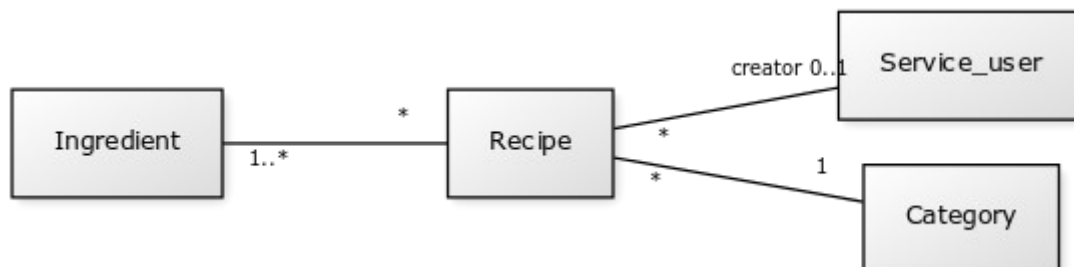
Kirjautunut ylläpitäjä voi lisätä drinkkireseptiä järjestelmään, tiedostosta, lomakkeella tai hyväksymällä käyttäjän ehdotusta.

Muita käyttötapauksia:

Ylläpito-oikeuden antaminen käyttäjälle

Käsitteet

Käsitekaavio



Tietokohde: Ingredient

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Ainesosan nimi

Ainesosa voi kuulua useampaan drinkkiin.

Tietokohde: Recipe

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Drinkin nimi
Instructions	Merkkijono, max. 600 merkkiä	Reseptin ohjeet
Approved	Boolean	“Ylläpitäjän hyväksymä”:n totuusarvo

Drinkillä on ainakin yksi ainesosa, yleensä useampi. Drinkki kuuluu yhteen juomalajiin/kategoriaan. Drinkkiä lisää/ehdottaa enintään yksi käyttäjä.

Tietokohde: Category

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Kategorian nimi, esim. Cocktail, shot, ...

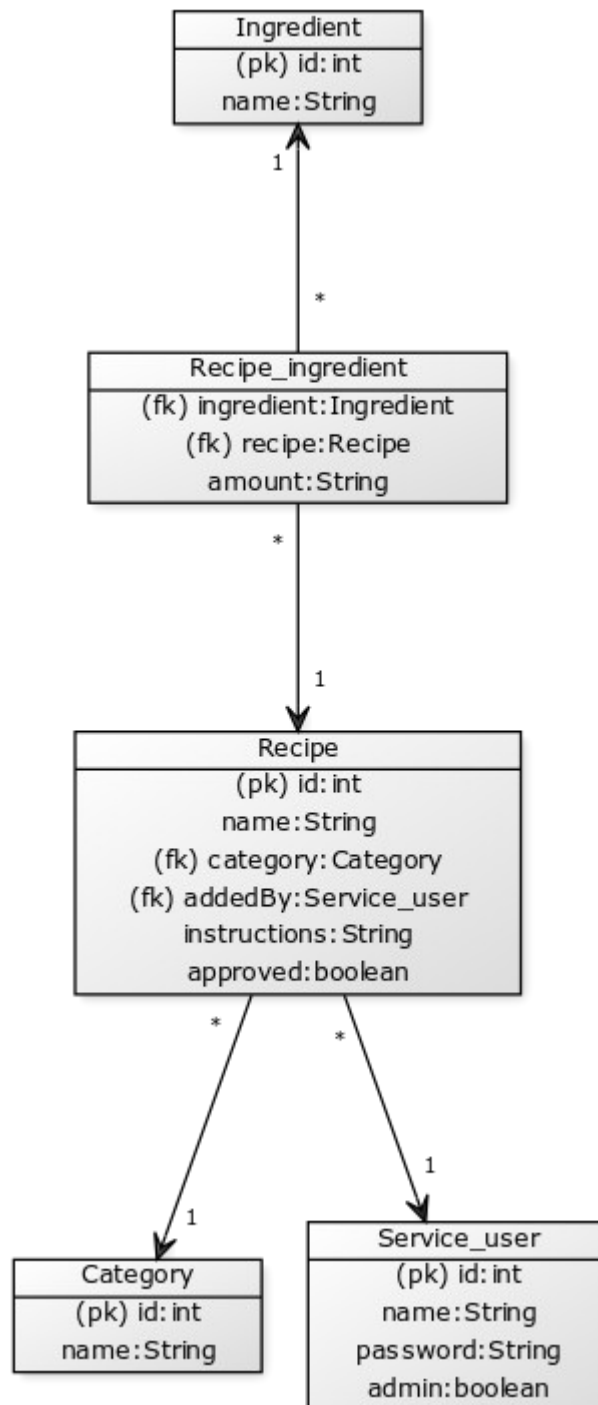
Yhteen kategoriaan voi liittyä monta drinkkiä.

Tietokohde: Service_user

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Käyttäjän nimi
Password	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Käyttäjätilin salasana
Admin	Boolean	“On ylläpitäjä”:n totuusarvo

Käyttäjä voi lisätä/ehdottaa monta drinkkiä.

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistysohje

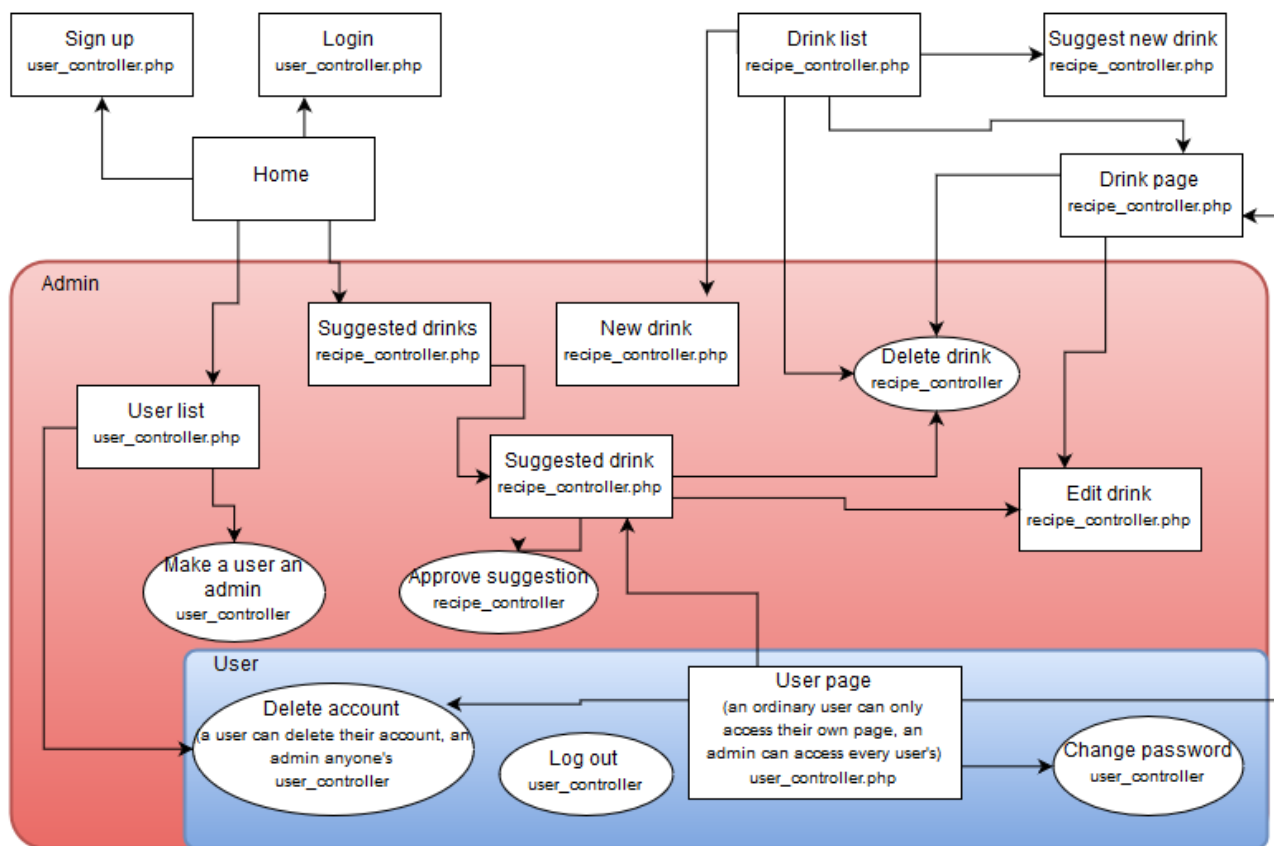
Kuka vain voi selailla ja ehdottaa uusia drinkkejä.

Tavallinen käyttäjä (**tunnus: Kalle, salasana: Kalle123**) pystyy tämän lisäksi katsella hänen ehdottamia drinkkejä.

Ylläpitäjä (**tunnus: admin, salasana: password**) voi myös poistaa, muuttaa, lisätä ja hyväksyä drinkkejä sekä poistaa käyttäjiä ja antaa käyttäjälle ylläpito-oikeudet.

Jos haluaa testata että haku ainesosan perusteella toimii niin esim. **'Mint and Citrus White Wine Sangria'** ja **'Sima'** sisältävät **'lemon'**ia ja edellä mainitut sekä **'Lemon drop'** sisältävät **'sugar'**ia.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Sivustolla on navigaatiopalkki jossa on Log in/Log out- (riippuen siitä onko käyttäjä kirjautunut), My page- (eli kirjautuneen käyttäjän user page), drinkkilista- ja etusivulinkkejä.