

Johdanto

Drinkkiarkistosta käyttäjä kykenee hakemaan drinkkejä arkistosta sekä pystyy ehdottamaan uuden drinkin lisäämistä arkistoon. Hakutulosten listauksesta käyttäjä voi siirtyä tarkastelemaan haluamaansa drinkkiä tarkemmin. Järjestelmää voi käyttää ainoastaan kirjautuneet käyttäjät, vierailijat pääsevät ainoastaan kirjautumiseen sekä rekisteröitymiseen. Sovellus on toteutettu käyttämällä PHP:tä sekä PostgreSQL -tietokantaa.

Toiminnot:

Kirjautuminen,
Drinkin haku,
Drinkin ehdottaminen,
Drinkin lisäys,
Käyttäjätunnusten luonti & poisto.

Käyttötapaukset

Vierailija:

Kirjautuminen, rekisteröityminen

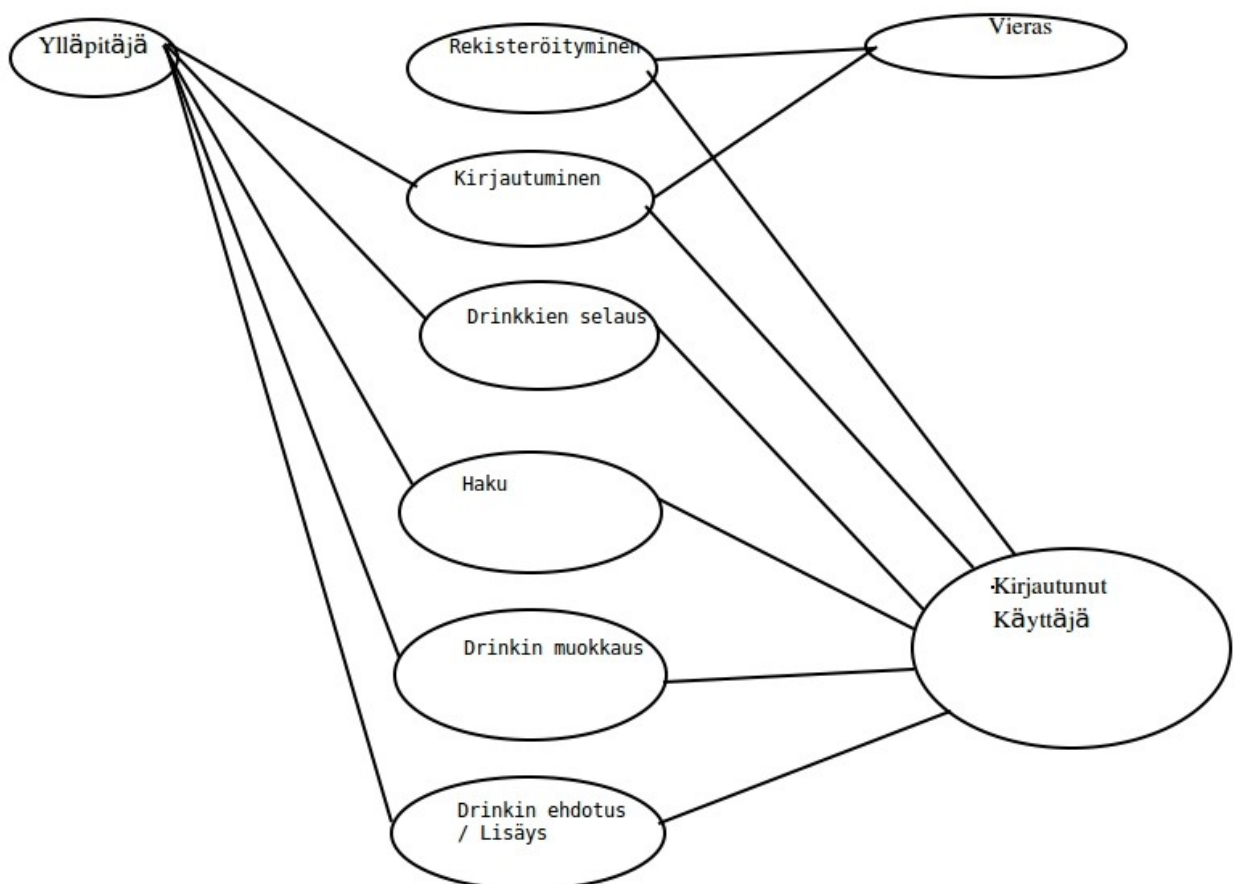
Käyttäjä:

Kirjautuminen, rekisteröityminen, arkiston selailu, uusien drinkkien ehdottaminen

Ylläpitäjä:

Kirjautuminen, rekisteröityminen, arkiston selailu, uusien drinkkien lisäys.

Käyttötapauskaavio:



Järjestelmän tietosisältö:

Usraccount:

- usr_id – kokonaisluku, automaattisesti luotu - avain.
- usr_name – Merkkijono, max. 50 merkkiä
- usr_password – Merkkijono, max. 50 merkkiä
- isadm – Totuusarvo, vakiona epätosi

Drink:

- drink_id – kokonaisluku, automaattisesti luotu – avain
- usr_id – vierasperäinen avain, viittaa Usraccount-tauluun
- name – Merkkijono, max. 50 merkkiä
- created – Päivämäärä
- approved – Totuusarvo, vakiona epätosi

Ingredient:

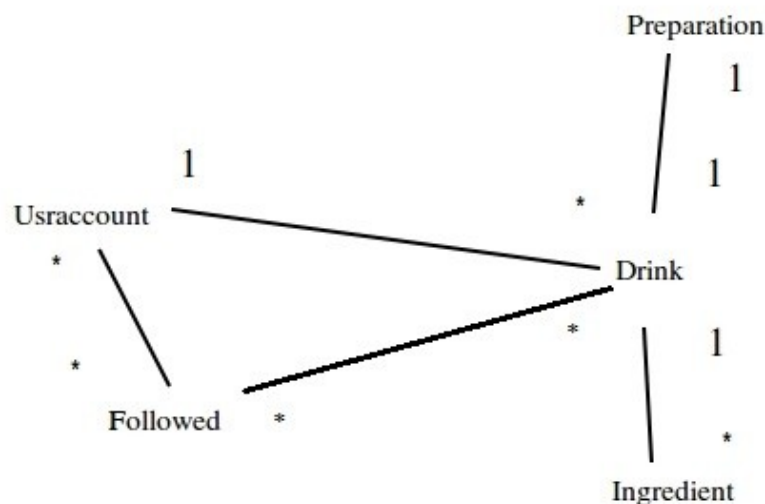
- ingrd_id – kokonaisluku, automaattisesti luotu – avain
- drink_id – vierasperäinen avain, viittaa Drink-tauluun
- ingrd_name – Merkkijono, max. 50 merkkiä
- amount – kokonaisluku, vakioarvo 1
- amount_type – amount_type (tyyppi)

Preparation:

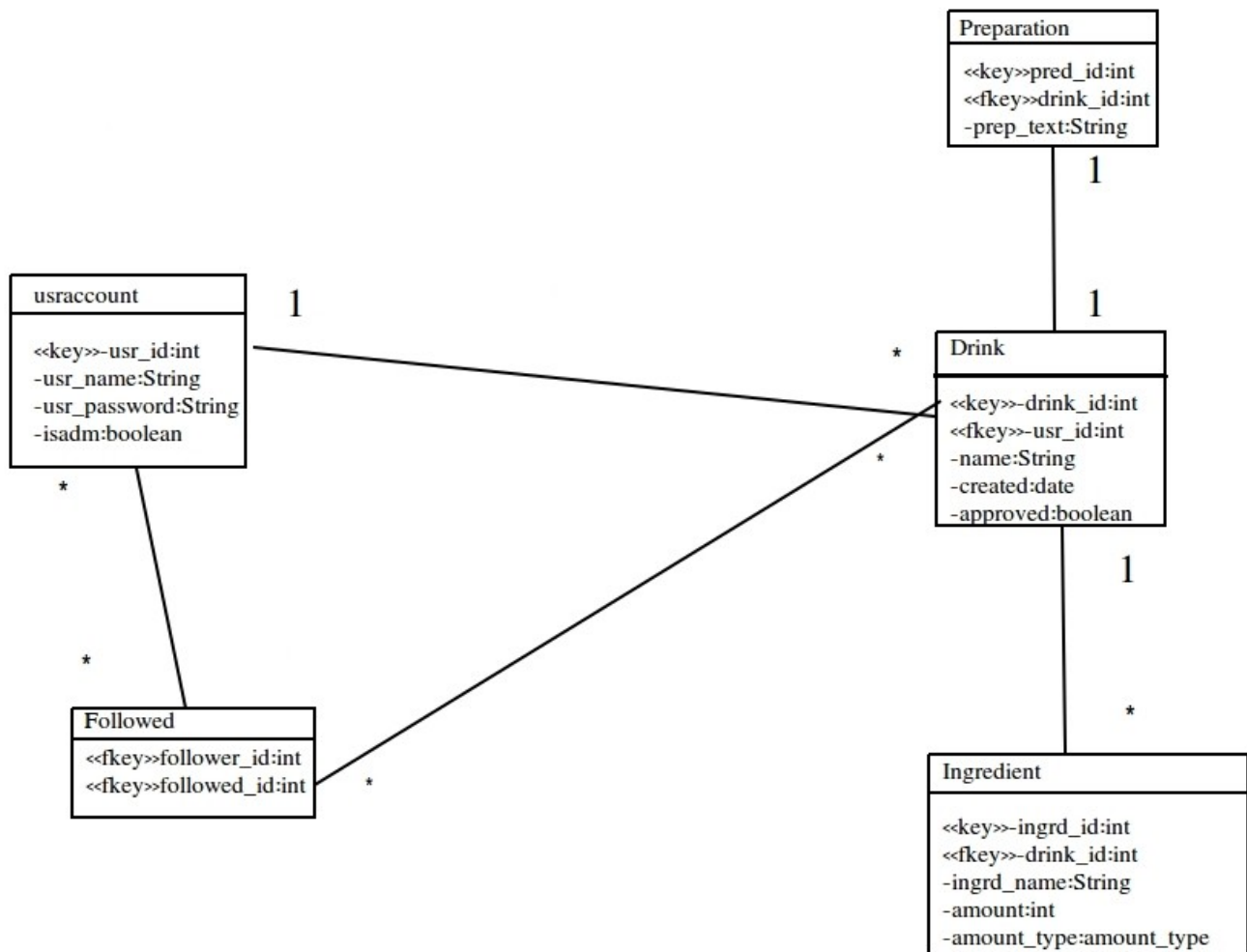
- prep_id – kokonaisluku, automaattisesti luotu – avain
- drink_id – vierasperäinen avain, viittaa Drink-tauluun
- prep_text – Merkkijono, max. 200 merkkiä

Followed:

- follower_id – vierasperäinen avain, viittaa Usraccount-tauluun
- followed_id – vierasperäinen avain, viittaa Drink-tauluun



Tietokantakaavio:



Järjestelmän yleisrakenne:

Sovellusta tehtäessä on noudatettu MVC-mallia ja kontrollerit, näkymät sekä mallit sijaisevat hakemistoissa app/models, app/views ja app/controllers. Näiden pohjana käytetään lib-hakemistosta löytyviä pohjia. Sovelluksen käyttämät asetukset (tietokantayhteyden tiedot, reitit) löytyvät config-hakemistosta.

Composer.json tiedostossa on määritelty PHP:n riippuvuudet, ja vendors hakemistossa puolestaan löytyy graafiseen ilmeeseen käytetyt front-end ohjelmistokehykset.

Järjestelmän käyttöliittymä & komponentit:

