

1. Johdanto

Työaihe: drinkkiarkisto
Ohjelmoitikieli: PHP
Tietokanta: PostgreSQL

Drinkkiarkiston on tarkoitus toimia erilaisten drinkkireseptien hakuun, joko hakusanalla tai selaamalla drinkkejä aakkosjärjestyksessä. Tietokanta näyttää yksittäisen drinkin lajityypin, ainesosat ja vaihtoehtoiset nimitykset. Järjestelmään voi myös ehdottaa omia tai puuttuvia reseptejä, jotka järjestelmän ylläpitäjä hyväksyy tai antaa käyttäjälle suoraan oikeudet viedä resepti tietokantaan.

Tietokanta on tarkoitus toteuttaa laitoksen users-palvelimella users/okvainon/ht docs-kansiossa. Web-sovellus on toteutettu PHP-kielellä ja tarkoitus on käyttää laitoksen PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapaukset



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

- ☐ voi ehdottaa reseptejä
- ☐ voi tehdä hakuja tietokannasta
- ☐ rekisteröitynyt järjestelmään

Käyttäjä/ylläpitäjä

- ☐ tavallisen käyttäjän oikeuksiin lisätty reseptien suora lisäys

Ylläpitäjä

- ☐ voi antaa ylläpito-oikeuksia: esim. reseptien lisäys
- ☐ voi lisätä reseptejä
- ☐ voi poistaa käyttäjiä tai muokata käyttäjätietoja

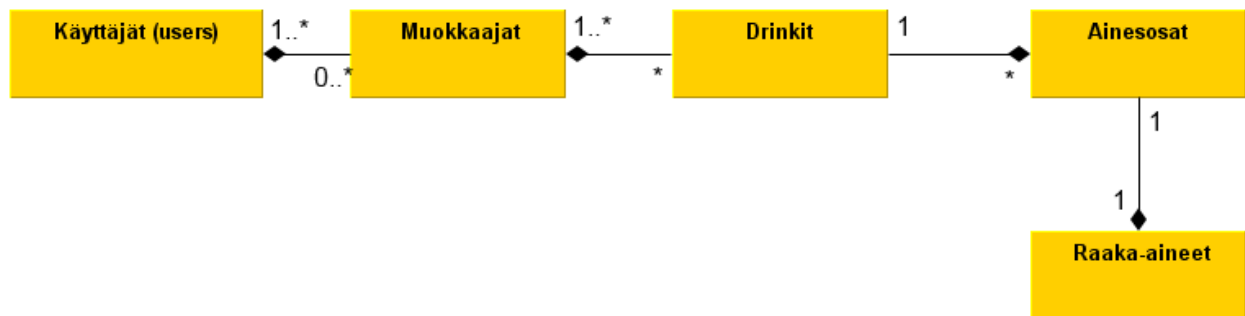
Käyttötapauskuvaukset

Ylläpitäjä tai rekisteröitynyt käyttäjä voi hakea reseptejä, kun on kirjautunut järjestelmään .

Käyttäjä voi tehdä ehdotuksia reseptiarkistoon, mutta ylläpitäjän on hyväksyttävä ne, ellei ole antanut käyttäjälle käyttäjätietoihin oikeuksia lisätä reseptejä.

Sekä käyttäjä että ylläpitäjä voivat muokata käyttäjätietoja

3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
tunnus	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Kirjautumistunnus merkkimuodossa
salasana	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Salasana
Reseptin muokkausoikeus	boolean	Kertoo, onko käyttäjällä oikeus muokata drinkkireseptejä
Ylläpito-oikeus	boolean	Kertoo, onko käyttäjällä oikeus muokata muiden käyttäjien tilejä

Käyttäjä on joko peruskäyttäjä, jolla ei ole oikeutta muokata mitään tai muokkaaja, joka voi muokata järjestelmän yhtä tai useampia drinkkireseptejä.

Tietokohde: Muokkaaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
tunnus	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Kirjautumistunnus merkkimuodossa
salasana	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Salasana
Muokkausaika	timestamp	Kertoo, onko käyttäjällä oikeus muokata drinkkireseptejä

Muokkaaja voi muokata reseptejä ja muokkauksesta tallentuu muokkausaika.

Tietokohde: Drinkki

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Drinkin yleisin kutsumanimi
aliakset	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Vaihtoehtoisia nimityksiä
valmistustapa	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Valmistusohje
tyyppi	Merkkijono	Vaihtoehtoina cocktail, shotti, long drink

Drinkillä on vähintään yksi nimi, mutta sitä voi hakea useammallakin nimellä. Drinkkiin voi tallentaa valmistusohjeen. Tyyppejä voi olla kolmenlaisia. Drinkki koostuu useammasta kuin yhdestä ainesosasta.

Tietokohde: Ainesosa

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
määrä	integer	Ainesosan määrä senttilitroina.

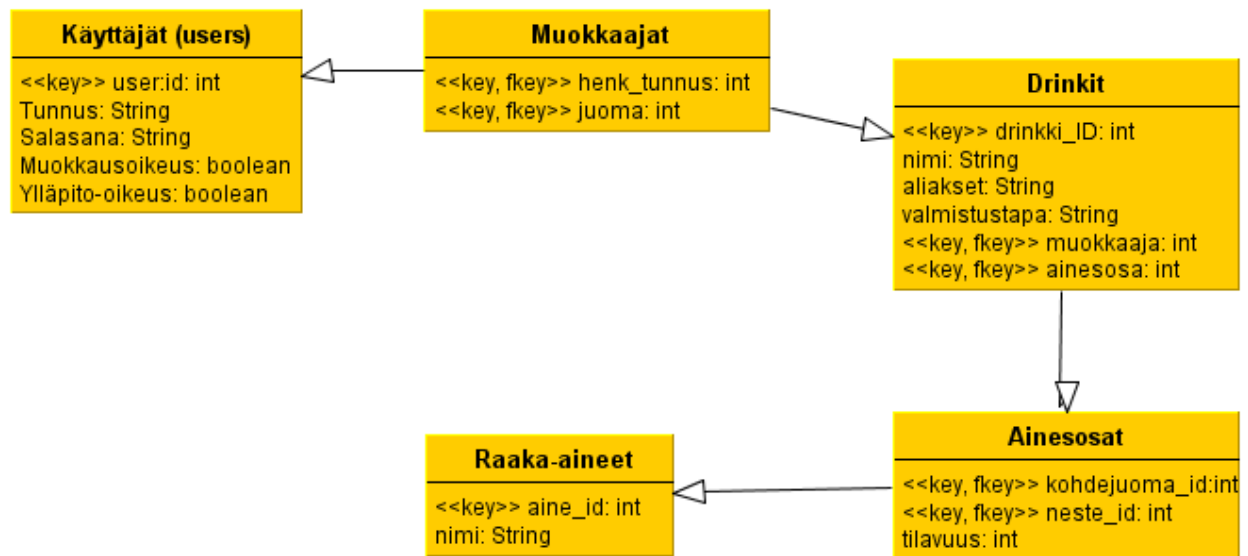
Yksi drinkki koostuu useammasta ainesosasta ja samaa ainesosaa tarvitaan vain kerran yhtä drinkkiä rakennettaessa. Ainesosan ainoa ominaisuus on määrä senttilitroina.

Tietokohde: Raaka-aine

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Raaka-aineen nimi

Yhdestä raaka-aineesta saadaan yksi ainesosa drinkkiin.

4. Relaatiotietokantakaavio



```

graph TD
    A[SIIVUARTIA / UUTIÖLUTITIMÄKAUUS] --> B[JULAISET SIIVUT:]
    B --> C[ETUSIVU /  
UURAUTUMUKEN/LOS  
LAW/SELAILU]
    B --> D[REKISTERÄITYMINEN]
    C --> E[DYNAAMINEN TIETOSIVU]
    E --> F[RESEPTIN LISÄYS  
- LOMAKE  
- TIEDOSTOSTA]
    F --> G[ASIAKASTIETOJEN  
TILÄPITO]
    F --> H[ASIAKASSIVU  
- TIETOJEN MUOKKAUS  
- TILIN POISTO]
    H --> I[RESEPTIEHDOTUS]
    G --> J[RESEPTIN  
MUOKKAUS]
    J --> K[RESEPTI  
- VUOKKAUS]
    K --> L[RESEPTI  
- VUOKKAUS]
  
```

