|  |
| --- |
| Helsingin yliopisto |
| Drinkkiarkisto |
| Dokumentaatio |
|  |
|  |
|  |

Janne Malin  
Helsingin yliopisto  
Syyskuu 2017

Sisällysluettelo

[1 Johdanto 2](#_Toc492671897)

[2 Yleiskuva Järjestelmästä 2](#_Toc492671898)

[2.1 Käyttötapauskaavio 2](#_Toc492671899)

[2.2 Käyttäjäryhmät 2](#_Toc492671900)

[2.3 Käyttötapauskuvaukset 3](#_Toc492671901)

[Liitteet 5](#_Toc492671902)

# Johdanto

Drinkkiarkiston tarkoituksena on tarjota tietokanta, josta voi löytää erilaisia juomasekoituksia ja niiden valmistusohjeita. Drinkkiarkisto on www-sivulla toimiva ohjelma, josta rekisteröityneet käyttäjät voivat etsiä drinkkejä ja ehdottaa omia uusia drinkkejä tietokantaan. Tietokanta tulee pyörimään tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella PostgreSQL-järjestelmää käyttäen. Järjestelmän web-osio tukee PHP:ta.

# C:\Users\Janne\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Käyttötapauskaavio(3).jpgYleiskuva Järjestelmästä

## Käyttötapauskaavio

## Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka ei ole vielä rekisteröitynyt käyttäjäksi.

Käyttäjä

Käyttäjäksi rekisteröitynyt henkilö.

Valtuutettu käyttäjä

Käyttäjä, jolle ylläpitäjä on antanut oikeudet lisätä reseptejä tietokantaan

Ylläpitäjä

Drinkkireseptien lisäämisestä vastuussa oleva henkilö.

## Käyttötapauskuvaukset

**Käyttäjän käyttötapaukset**

Reseptin haku:

Drinkkireseptejä voi hakea juoman nimeen liittyvällä hakusanalla tai jonkin tietyn osa-aineen mukaan. Tulokset voi listata aakkosjärjestyksessä sekä ainesosien tai juomalajin mukaan.

Reseptin selaus:

Listaa kaikki drinkkireseptit ja niiden tiedot: reseptin ehdottajan tunnus, drinkin nimi, aines-osat ja valmistusohjeen.

Uuden reseptin ehdottaminen:

Käyttäjä voi ehdottaa uuden reseptin lisäämistä tietokantaan.

**Ylläpitäjän käyttötapaukset**

Reseptiehdotuksien hyväksyminen:

Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan käyttäjien reseptiehdotuksia.

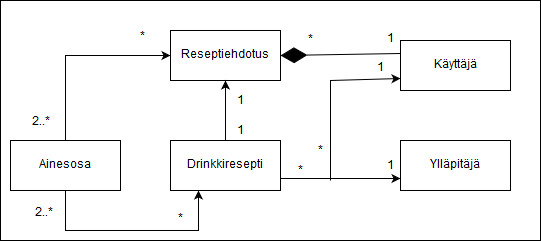
Valtuuksien lisääminen käyttäjille:

Ylläpitäjä voi antaa käyttäjälle valtuudet lisätä reseptejä suoraan tietokantaan ilman tarkistusta.

Muita käyttötapauksia: reseptien lisäys, kirjautuminen, käyttäjätunnuksen luominen, käyttäjätietojen muutos ja tilin poisto

# Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Tietokohde: Drinkkiresepti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| Nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Drinkin nimi |
| Ohje | Merkkijono, max. 500 merkkiä | Drinkin valmistusohje |
| Juomalaji | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Drinkin juomalaji |

Drinkkireseptin voi luoda valtuutettu käyttäjä tai ylläpitäjä. Drinkkiresepti luodaan myös reseptiehdotuksen hyväksymällä. Drinkkireseptillä on vähintään kaksi ainesosaa, mutta voi olla enemmänkin.

Tietokohde: Ainesosa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| Nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Ainesosan nimi |
| Määrä | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Ainesosan määrä halutussa mittayksikössä |

Drinkkireseptin drinkillä ja reseptiehdotuksella on ainesosia kaksi tai enemmän.

Tietokohde: Käyttäjä

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| Käyttäjätunnus | Merkkijono, max. 30 merkkiä |  |
| Salasana | Merkkijono, max. 30 merkkiä, min. 8 merkkiä, vähintään yksi erikoismerkki |  |
| Sähköposti | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Sähköposti muodossa tunnus@sivusto.pääte |
| Valtuutus | Boolean | Jos arvo on tosi, niin käyttäjällä on oikeus lisätä drinkkejä suoraan arkistoon |

Käyttäjä voi luoda reseptiehdotuksia. Valtuutettu käyttäjä voi luoda drinkkireseptejä suoraan.

Tietokohde: Ylläpitäjä

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| Käyttäjänimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä |  |
| Salasana | Merkkijono, max. 30 merkkiä, min. 8 merkkiä, vähintään yksi erikoismerkki |  |

Ylläpitäjä voi luoda drinkkireseptejä.

Tietokohde: Reseptiehdotus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| Nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Drinkin nimi |
| Ohje | Merkkijono, max. 500 merkkiä | Drinkin valmistusohje |
| Juomalaji | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Drinkin juomalaji |

Käyttäjät voivat luoda reseptiehdotuksia. Reseptiehdotus luo drinkkireseptin, jos ylläpitäjä hyväksyy sen. Reseptiehdotuksella on ainesosia kaksi tai enemmän.

# C:\Users\Janne\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\relaatiotietokantakaavio(1).jpgRelaatiotietokantakaavio

Liitteet