

HELSINGIN YLIOPISTO

Drinkkiarkisto

Dokumentaatio

Janne Malin
Helsingin yliopisto
Syyskuu 2017

Sisällysluettelo

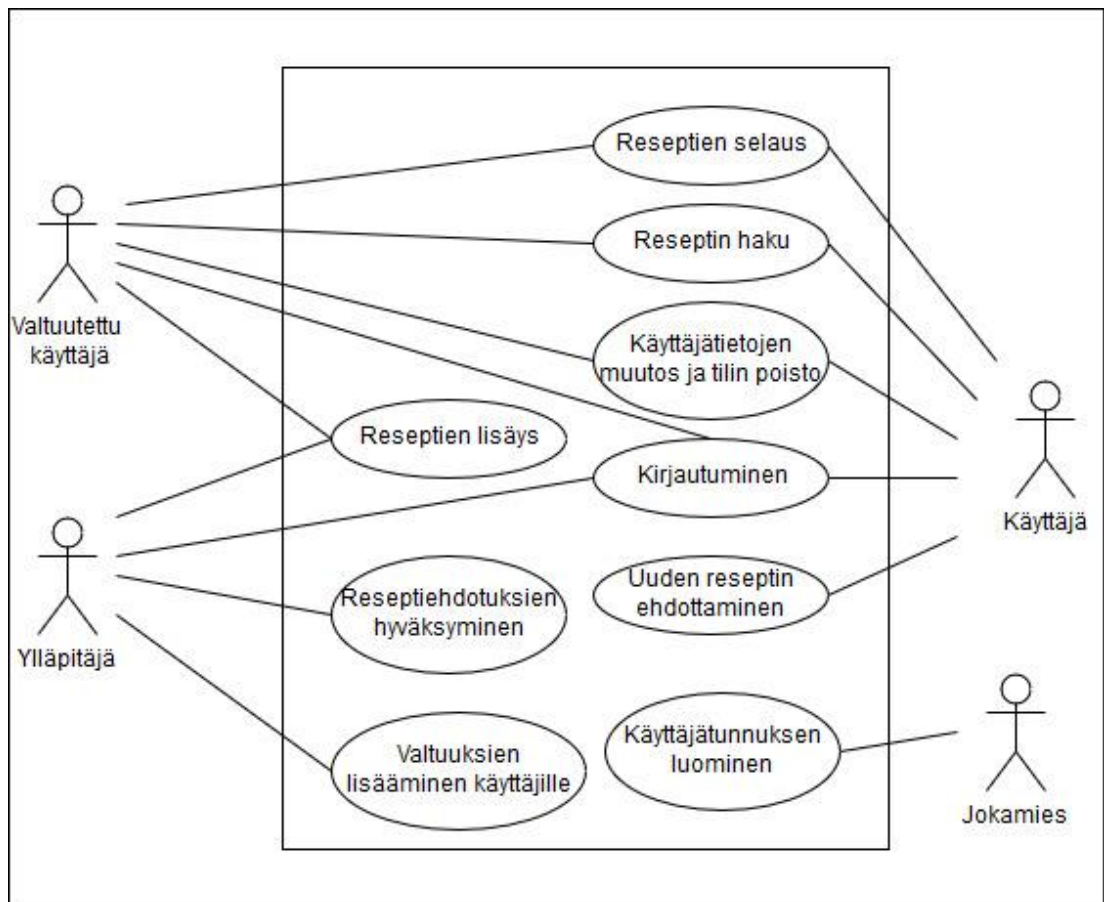
1	Johdanto	2
2	Yleiskuva Järjestelmästä	2
2.1	Käyttötapauskaavio	2
2.2	Käyttäjärühmät	2
2.3	Käyttötapauskuvaukset	3
3	Järjestelmän tietosisältö	4
4	Relaatiotietokantakaavio	8
5	Käynnistys-/ käyttöohje	8
	Liitteet	9

1 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.

2 Yleiskuva Järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



2.2 Käyttäjärühmät

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.

2.3 Käyttötapauskuvaukset**Käyttäjän käyttötapauskset**

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 käyttötapauskset

Reseptiehdotuksien hyväksyminen:

Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan käyttäjien reseptiehdotuksia.

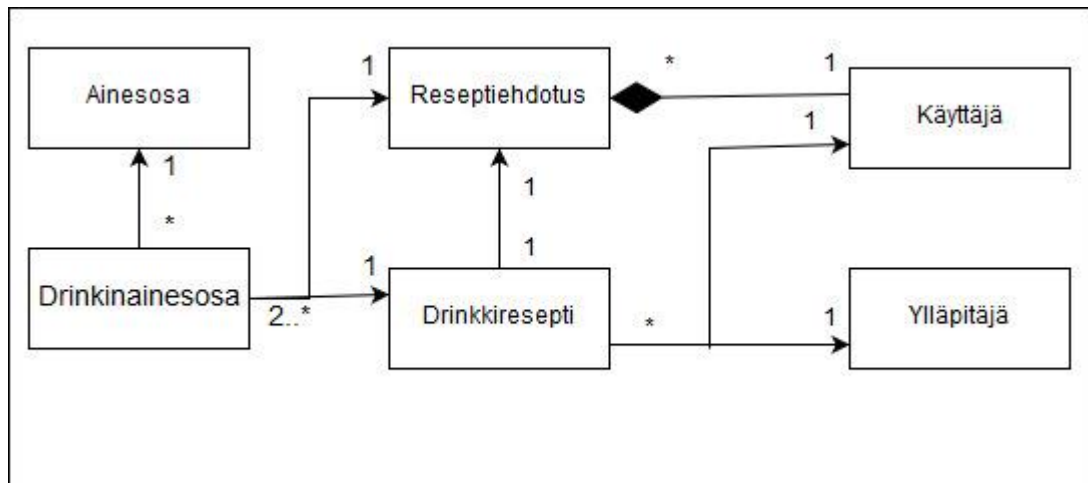
Valtuuksien lisääminen käyttäjille:

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

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

3 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

Ainesosia voi olla useissa drinkeissä tai ei yhdessäkään.

Tietokohde: Drinkinainesosa

Drinkkiresepteissä ja reseptiehdotuksissa on vähintään kaksi ainesosaa.

Tietokohde: Käyttäjä

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max. 30 merkkiä	

Salasana	Merkkijono, max. 30 merkkiä, min. 8 merkkiä, vähintään yksi erikoismerkki	
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	

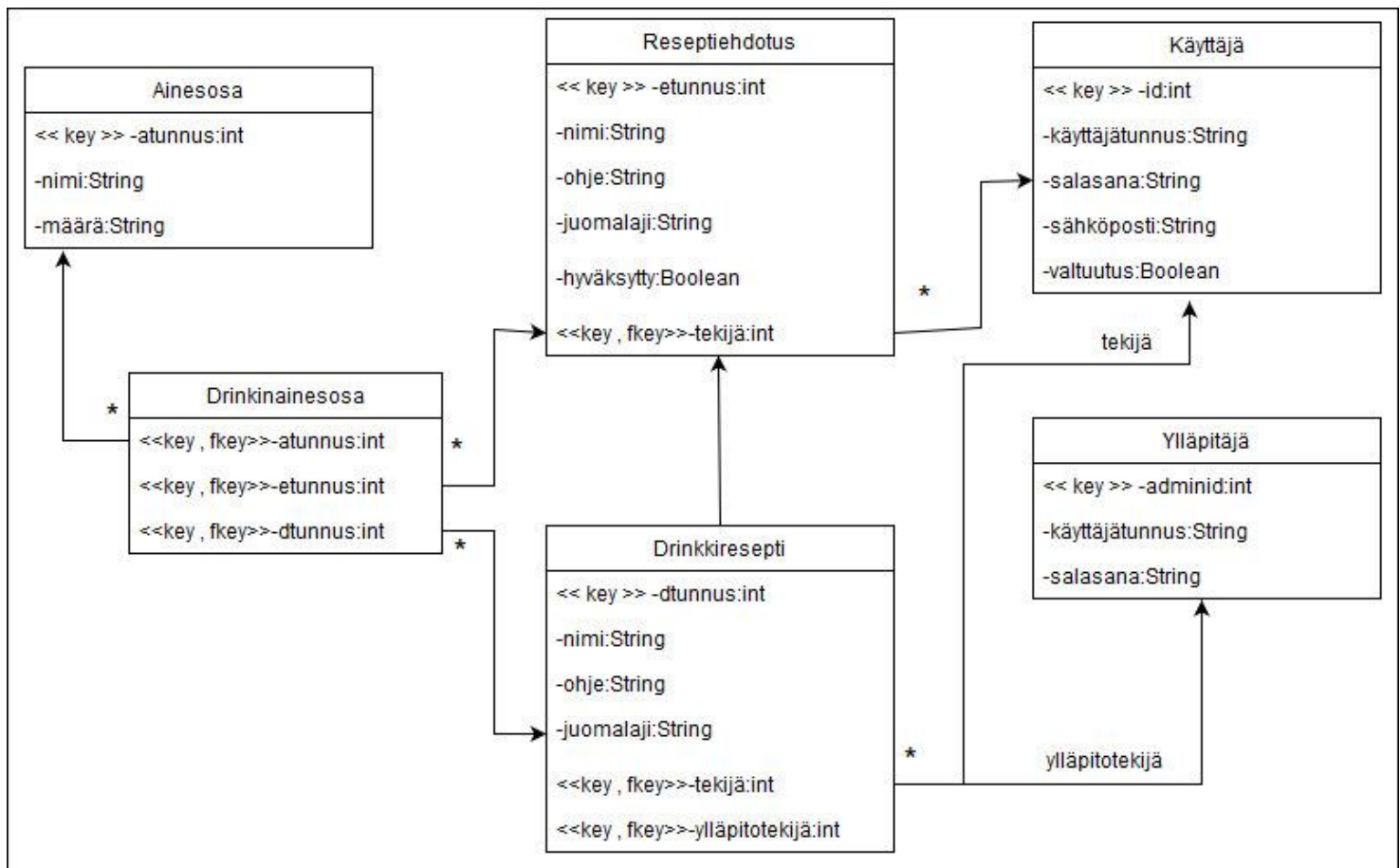
Ylläpitäjä voi luoda drinkkireseptejä.

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
Hyväsytty	Boolean	Jos arvo on tosi niin drinkkiehdotus lisätään drinkkiarkistoon ja ehdotus poistetaan.

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

4 Relaatiotietokantakaavio



5 Käynnistys-/ käyttöohje

Sovellukseni löytyy osoitteesta:

<http://madjanne.users.cs.helsinki.fi/tietokanta>

Testikäyttäjä

Tunnus: Kalle

Salasana: Kalle123

Liitteet