

HELSINGIN YLIOPISTO

Drinkkiarkisto

Dokumentaatio

Janne Malin
Helsingin yliopisto
Syyskuu 2017

Sisällysluettelo

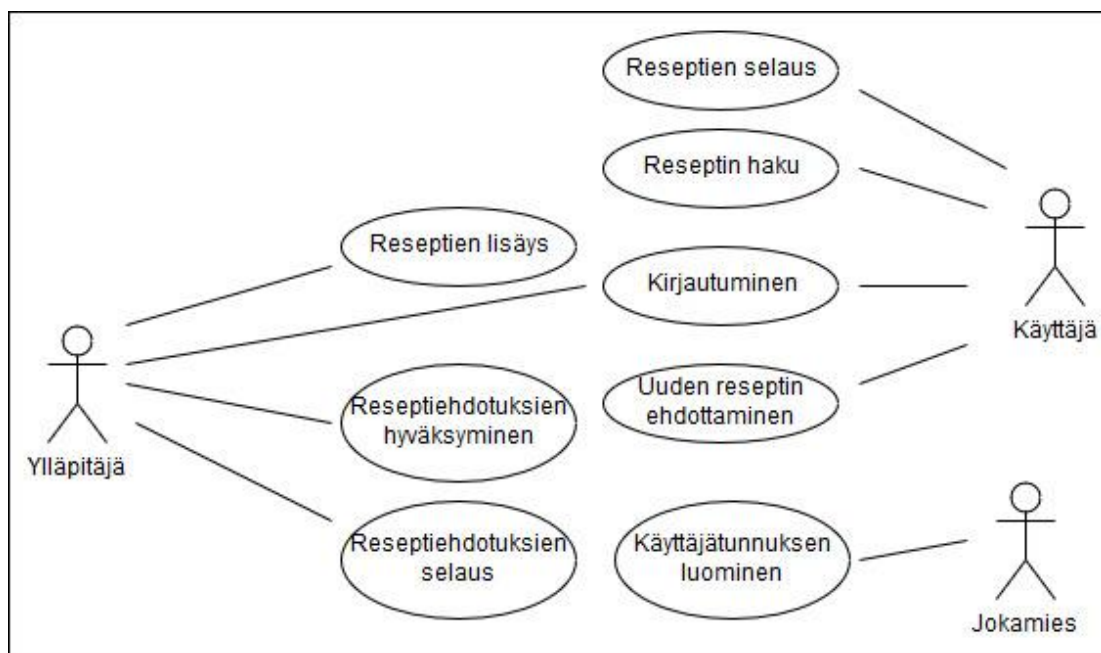
1	Johdanto	2
2	Yleiskuva Järjestelmästä	2
2.1	Käyttötapauskaavio	2
2.2	Käyttäjäryhmät	2
2.3	Käyttötapauskuvaukset	3
3	Järjestelmän tietosisältö	4
4	Relaatiotietokantakaavio	7
5	Järjestelmän yleisrakenne	7
6	Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit	8
7	Käynnistys-/ käyttöohje	8
	Liitteet	10

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.

Ylläpitäjä

Drinkkireseptien lisäämisestä ja ehdotuksien hyväksymisestä 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

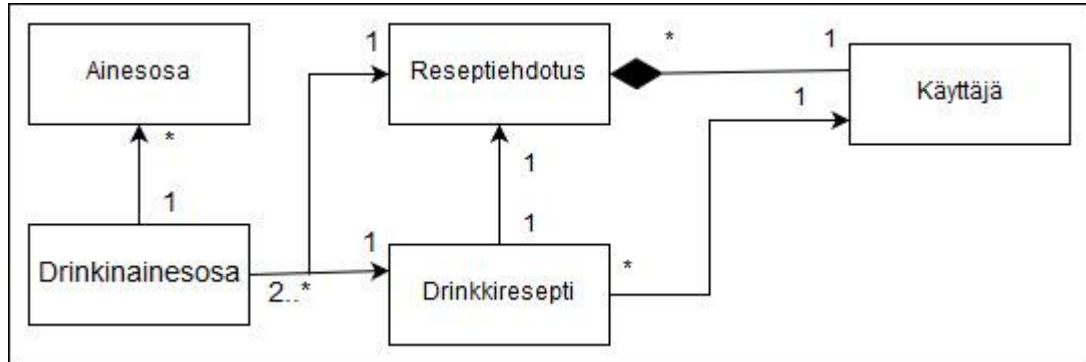
Reseptiehdotuksien hyväksyminen:

Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan käyttäjien reseptiehdotuksia.

Muita käyttötapauskset: reseptien lisäys, kirjautuminen, käyttäjätunnuksen luominen,

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 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	
Admin	Boolean	Jos arvo on tosi, niin käyttäjä on ylläpitäjä

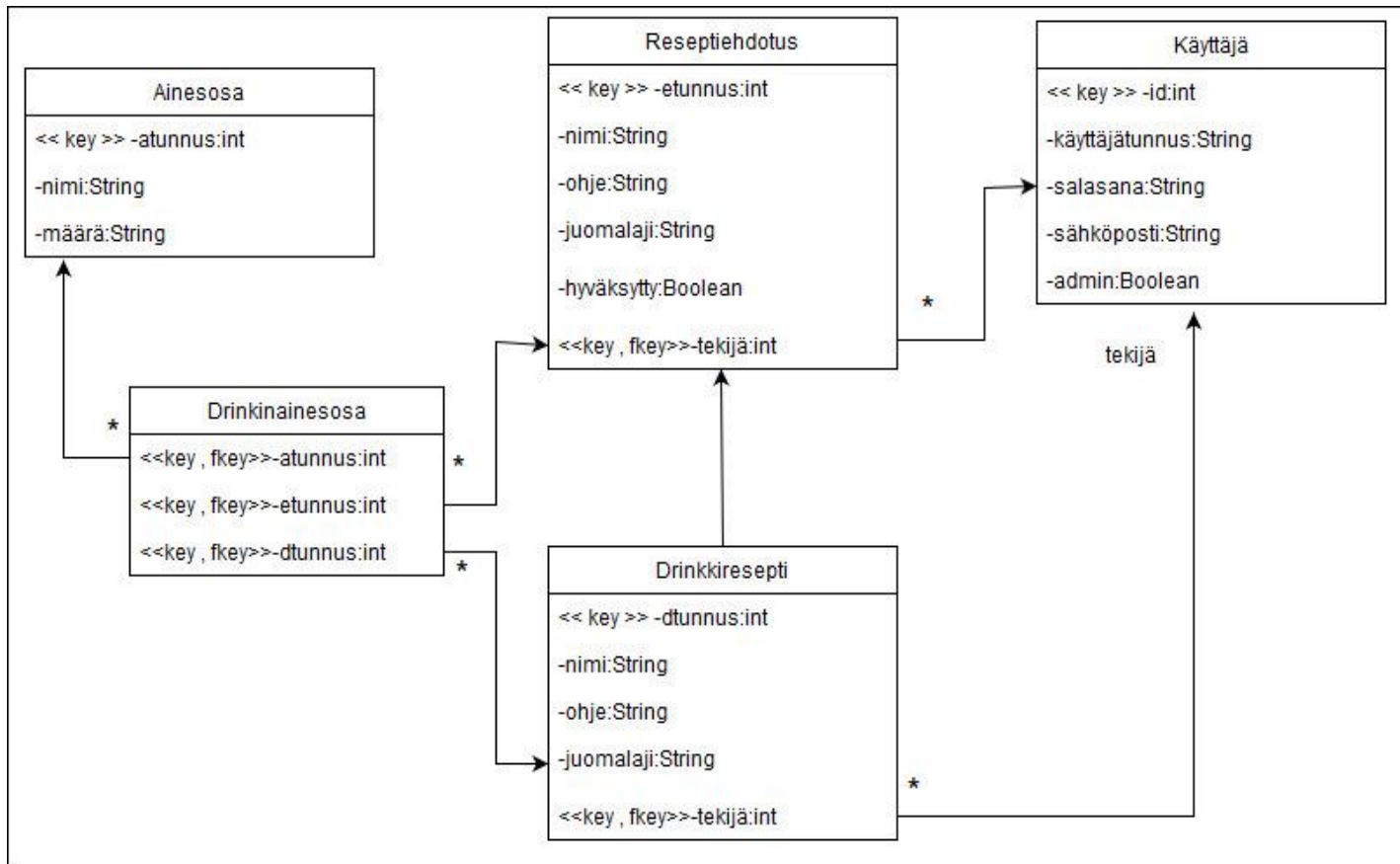
Käyttäjä voi luoda reseptiehdotuksia. Ylläpitäjä voi lisätä reseptejä suoraan sekä hyväksyä reseptiehdotukset tietokantaan.

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 ja poistuu tietokannasta, jos ylläpitäjä hyväksyy ehdotuksen. Reseptiehdotuksella on ainesosia kaksi tai enemmän.

4 Relaatiotietokantakaavio

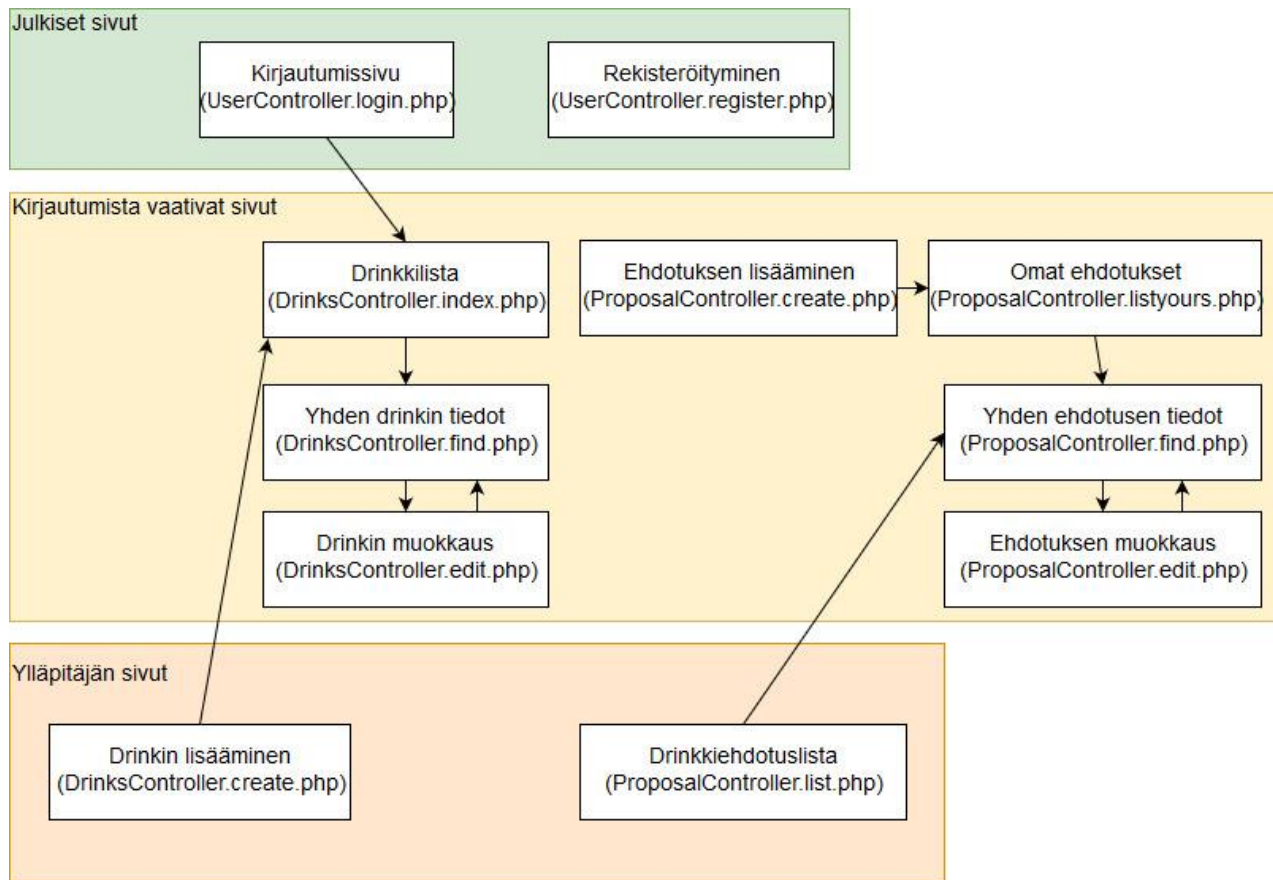


5 Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php.

Tietokantataulujen tekemiseen ja poistamiseen sekä testidatan syöttämiseen vaadittu sql-koodi löytyy sql hakemistosta. Doc hakemistosta löytyy sovelluksen dokumentaatio. Assets hakemistossa on html-sivujen vaatimat bootstrap, css ja js tiedostot. Reititystiedot ja tietokannan käyttöön vaaditut tiedot ovat hakemistossa config.

6 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Sovelluksessa on navigaatio palkki, josta pääsee lista- ja lisäyssivuille.

7 Käynnistys-/ käyttöohje

Sovellukseni löytyy osoitteesta:

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

Testikäyttäjä

Tunnus: Kalle

Salasana: Kalle123

Liitteet