

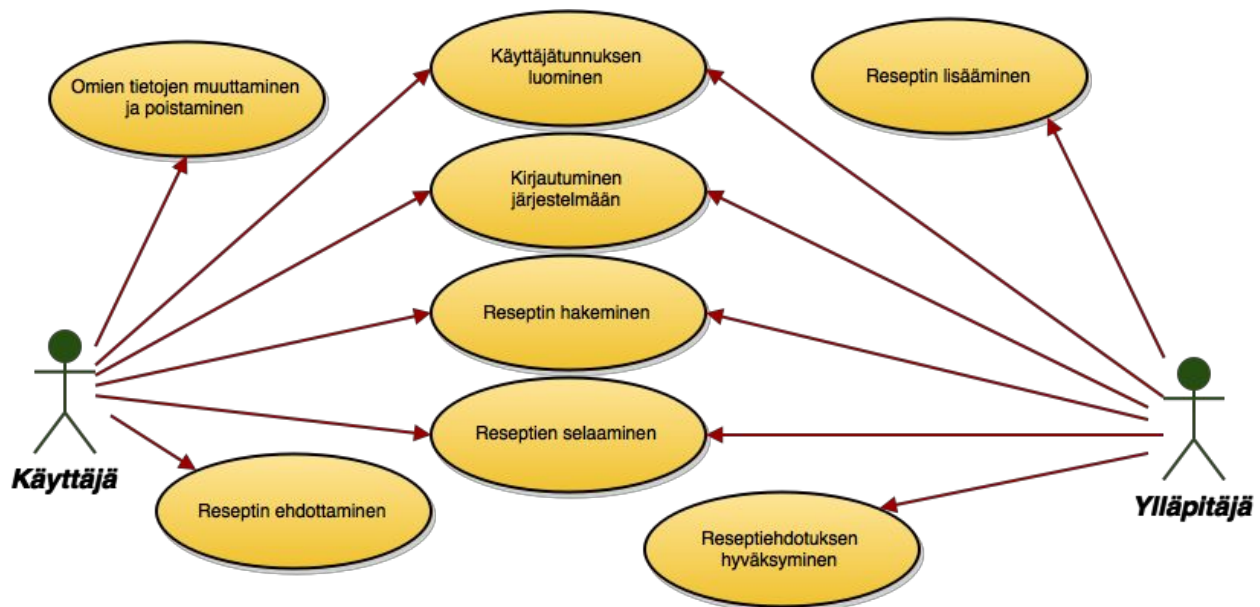
1. Johdanto

Tässä materiaalissa toteutan Drinkkiarkiston. Arkisto on web-selaimen kautta käytettävä tietokanta, josta voi hakea reseptejä juomasekoituksiin. Reseptejä voi hakea esimerkiksi ainesosan, juomasekoituksen tyypin tai suositeltavan lasin mukaan. Reseptit voi myös listata erilaisten kriteerien mukaan.

Käyttäjä voi kirjautua sisään järjestelmään ja suorittaa hakuja juomista. Ylläpitäjä voi lisäksi lisätä, muokata ja poistaa reseptejä. Reseptin lisääminen tapahtuu syöttämällä tiedot lomakkeeseen.

Työ toteutetaan Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella käyttäen PHP-kieltä ja PostgreSQL-tietokantaa.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjäryhmät

Käyttäjä

Käyttäjä on kuka tahansa, joka on rekisteröitynyt järjestelmään.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on käyttäjä, jolla on ohjelmaan ylläpito-oikeudet.

Käyttötapauskuvaukset

Reseptin hakeminen:

Käyttäjä voi hakea tietokannasta reseptejä juomasekoituksiin erilaisia kriteerejä käyttäen, esimerkiksi "cocktailit, joissa on ananasmehua".

Reseptien selaaminen:

Käyttäjä voi tarkastella kaikkia tietokannasta löytyviä reseptejä niin, että ne on järjestetty listaksi jonkin ominaisuuden mukaan.

Reseptin ehdottaminen:

Käyttäjä voi ehdottaa uutta reseptiä täyttämällä lomakkeen ja lähettämällä sen ylläpitäjälle hyväksyttäväksi.

Reseptiehdotuksen hyväksyminen:

Ylläpitäjä voi hyväksyä käyttäjän lähettämän reseptiehdotuksen ja näin lisätä uuden juoman tietokantaan.

Reseptin lisääminen:

Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan uusia reseptejä syöttämällä reseptin tiedot lomakkeelle.

Muita käyttötappauksia: käyttäjätunnuksen luominen ja poistaminen, sisäänkirjautuminen.