

Reseptipankki-sovelluksen dokumentaatio

Elina Haverinen
Aineopintojen harjoitustyö: tietokantasovellus
Marras-joulukuu 2015

Johdanto

Reseptipankissa on tallennettuna ruokareseptejä.

Jokaisella ruokareseptillä on merkittynä reseptin ruokalajikategoria tai useampi. Kategorioita ovat alkuruoka, keitto, salaatti, pääruoka, lisukeruoka, väli- tai jälkiruoka, suolainen leivonnainen ja makea leivonnainen.

Reseptissä on raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje.

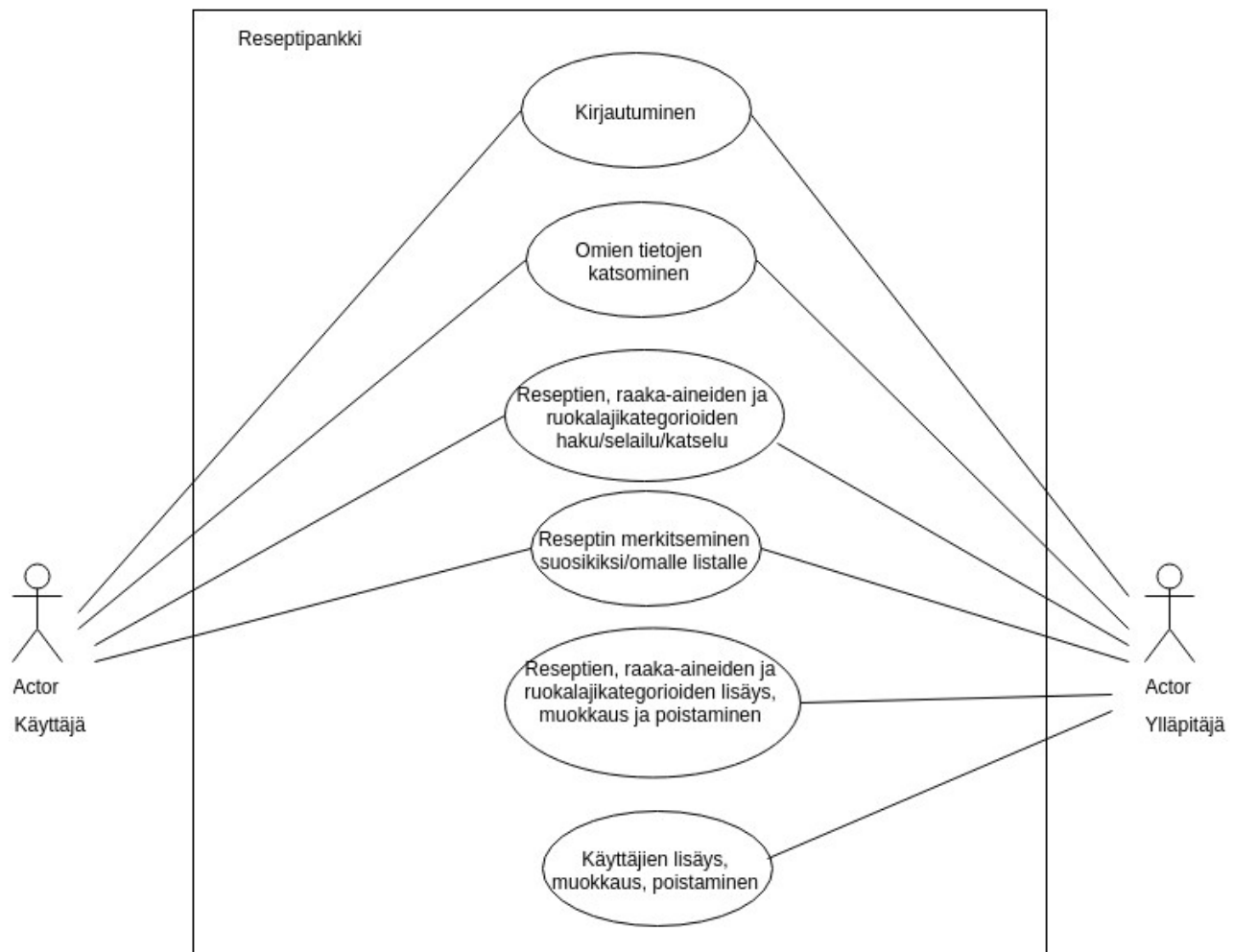
Reseptejä voi hakea niiden nimeen kohdistuvan hakusanan perusteella, raaka-aineen perusteella tai ruokalajikategorian perusteella.

Sovelluksessa on kaksi käyttäjäryhmää, käyttäjä ja ylläpitäjä. Käyttäjä voi selailla reseptejä, hakea niitä sanahauulla sekä ruokalajikategorian perusteella. Käyttäjä voi myös tallettaa reseptejä suosikeikseen. Optio: käyttäjä voi lisätä reseptin raaka-aineet ostoslistalle. Ylläpitäjä voi käyttäjän toimintojen lisäksi lisätä, muokata ja poistaa raaka-aineita, ruokalajikategorioita ja reseptejä, sekä lisätä, muokata ja poistaa käyttäjiä.

Sovellus on toteutettu PHP-kielellä, tietokantana on PostgreSQL. Työ toteutetaan Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Optio: käyttäjä lisää reseptin raaka-aineet ostoslistalle.

Käyttäjärühmät

Käyttäjä on sovelluksen peruskäyttäjä, eli kuka tahansa, joka tulee käyttämään sovellusta. Käyttäjä on kuitenkin aina rekisteröitynyt käyttäjä, eli sovellusta ei voi käyttää ilman rekisteröitymistä. Myös ylläpitäjä-sidosryhmä kuuluu tähän sidosryhmään.

Ylläpitäjä on henkilö, joka pystyy lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan tietoa sovelluksesta. Hän pystyy myös lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan käyttäjiä. Ylläpitäjä kuuluu lisäksi myös käyttäjä-sidosryhmään.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapaukset:

Reseptien hakeminen: käyttäjä hakee reseptiä hakusanalla.

Reseptien hakeminen: käyttäjä hakee reseptiä raaka-aineen perusteella.

Reseptien hakeminen: käyttäjä hakee reseptiä ruokalajikategorian perusteella.

Reseptien selaaminen: käyttäjä selaa reseptejä.

Reseptien katselu: käyttäjä katselee reseptien tietoja.

Omien tietojen katselu: käyttäjä katsoo omia tietojaan (esim. suosikit, ostoslista).

Reseptien raaka-aineiden lisääminen ostoslistalle: käyttäjä lisää reseptin raaka-aineet ostoslistalle (OPTIO).

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

Samat kuin käyttäjällä, ja lisäksi seuraavat:

Uuden raaka-aineen lisäys: Ylläpitäjä lisää uuden raaka-aineen.

Raaka-aineen muokkaus: Ylläpitäjä muokkaa ruoka-ainetta.

Raaka-aineen poisto: Ylläpitäjä poistaa ruoka-aineen.

Uuden ruokalajikategorian lisäys: Ylläpitäjä lisää ruokalajikategorian.

Ruokalajikategorian muokkaus: Ylläpitäjä muokkaa ruokalajikategoriaa.

Ruokalajikategorian poisto: Ylläpitäjä poistaa ruokalajikategorian.

Uuden reseptin lisäys: Ylläpitäjä lisää uuden reseptin.

Reseptin muokkaus: Ylläpitäjä muokkaa reseptiä.

Reseptin poisto: Ylläpitäjä poistaa reseptin.

Uuden käyttäjän lisäys: Ylläpitäjä lisää uuden käyttäjän sovellukseen.

Käyttäjän tietojen muokkaus: Ylläpitäjä muokkaa käyttäjän tietoja.

Käyttäjän poisto: Ylläpitäjä poistaa käyttäjän sovelluksesta.

Muut käyttötapaukset: kirjautuminen ja uloskirjautuminen.