

1. Johdanto

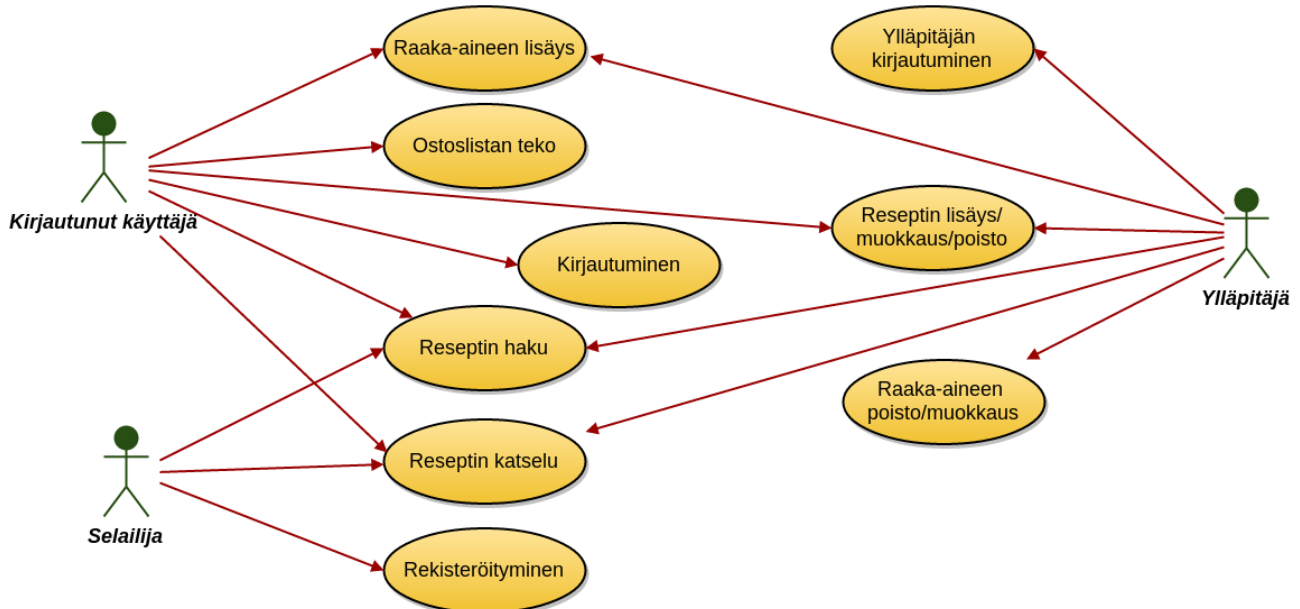
Elektronisen keittokirjan tarkoituksena on tuoda ratkaisuja ja ehdotuksia arkisiin tilanteisiin, joissa inspiraatio keittiössä on lopussa. Keittokirja sisältää reseptejä ruokalajeista sekä ateriakokonaisuuksista. Ateriakokonaisuus koostuu alku-, pää- ja jälkiruuista ja reseptit voivat sisältää juomasuosituksia. Yksittäisen ruokalajin kohdalla keittokirjassa esitetään raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje vaiheittain. Ruokalajiin voi liittyä kuva valmiista annoksesta sekä valmistusohjeen vaiheisiin liittyviä kuvia.

Reseptejä voi hakea raaka-aineiden tai reseptin nimen perusteella. Haussa on mahdollista eritellä jo kaapista löytyvät ja reseptiin halutut raaka-aineet. Reseptiin tarvittavista raaka-aineista koostuu ostoslista ja sen kustannusarvio. Myös luokkaa (*kastike* + *alkuruoka* tai *vappu*) voi käyttää hakuperusteena ja myös esim. sesongissa olevien kasvien selaaminen tai hakuperusteena käyttäminen onnistuu.

Toteutus on html-näköinen sivu ja ohjelmointikielenä käytetään PHP:tä ja tietokantapalvelimena PostgreSQL. Toimintaympäristö on laitoksen users-palvelin Tomcat- tai Apache-palvelimen alla.

2. Käyttötapaukset

2.1. Käyttötapauskaavio



2.2. Käyttäjäryhmät

Selailija

Kuka tahansa, joka tulee lukemaan sivuja. Muut ryhmät kuuluvat tämän alle.

Kirjautunut käyttäjä

Kirjautumisen jälkeen käyttäjä voi lisätä reseptejä ja raaka-aineita ja muokata itse tekemiään reseptejä.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjän tehtävänä on sisällön muokkaus ja siistiminen.

Käyttötapaukset

Selailija:

- reseptin haku:
 - reseptien hakeminen tietokannasta
 - hakukriteerien käyttö
- reseptien selaaminen
- rekisteröityminen

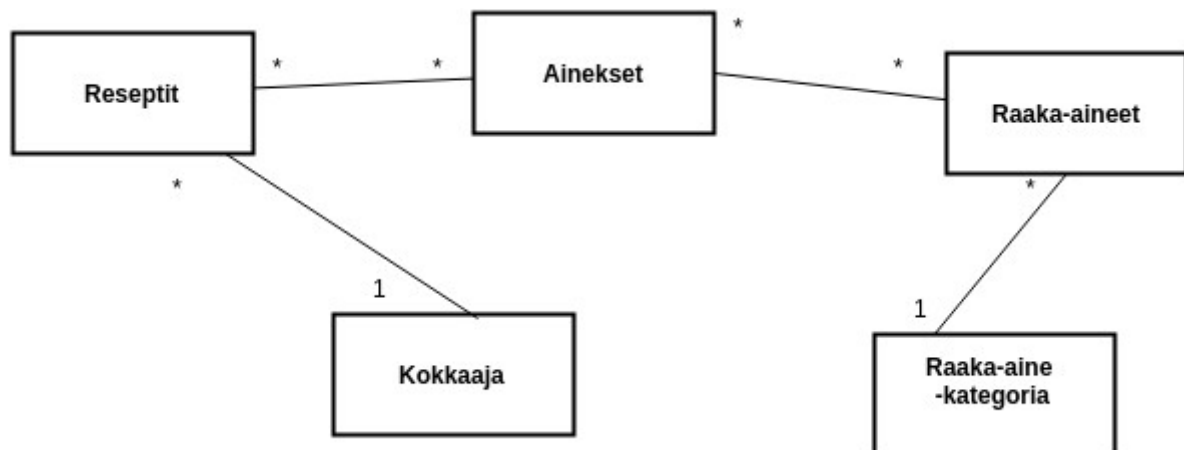
Kirjautunut käyttäjä

- reseptin lisäys
 - reseptiin voi lisätä otsikon, tekstiä, kuvia ja aihetunnisteita sekä reseptiin kuuluvat raaka-aineet ja niiden määrät
- raaka-aineen lisäys
 - käyttäjän on voitava lisätä raaka-aineita reseptejään varten, jos tietokannasta ei valmiiksi löydy
 - Raaka-aineiden attribuutteja: nimi, kilo/kappalehinta-arvio, sesonkitieto
- kirjautuminen
- ostoslistan teko
 - ostoslista syntyy automaattisesti reseptin pohjalta ja sitä voi muokata. Hakukriteereiksi lisätyt kotoa löytyvät raaka-aineet on mainittu, mutta eivät kuulu ostoslistaan.

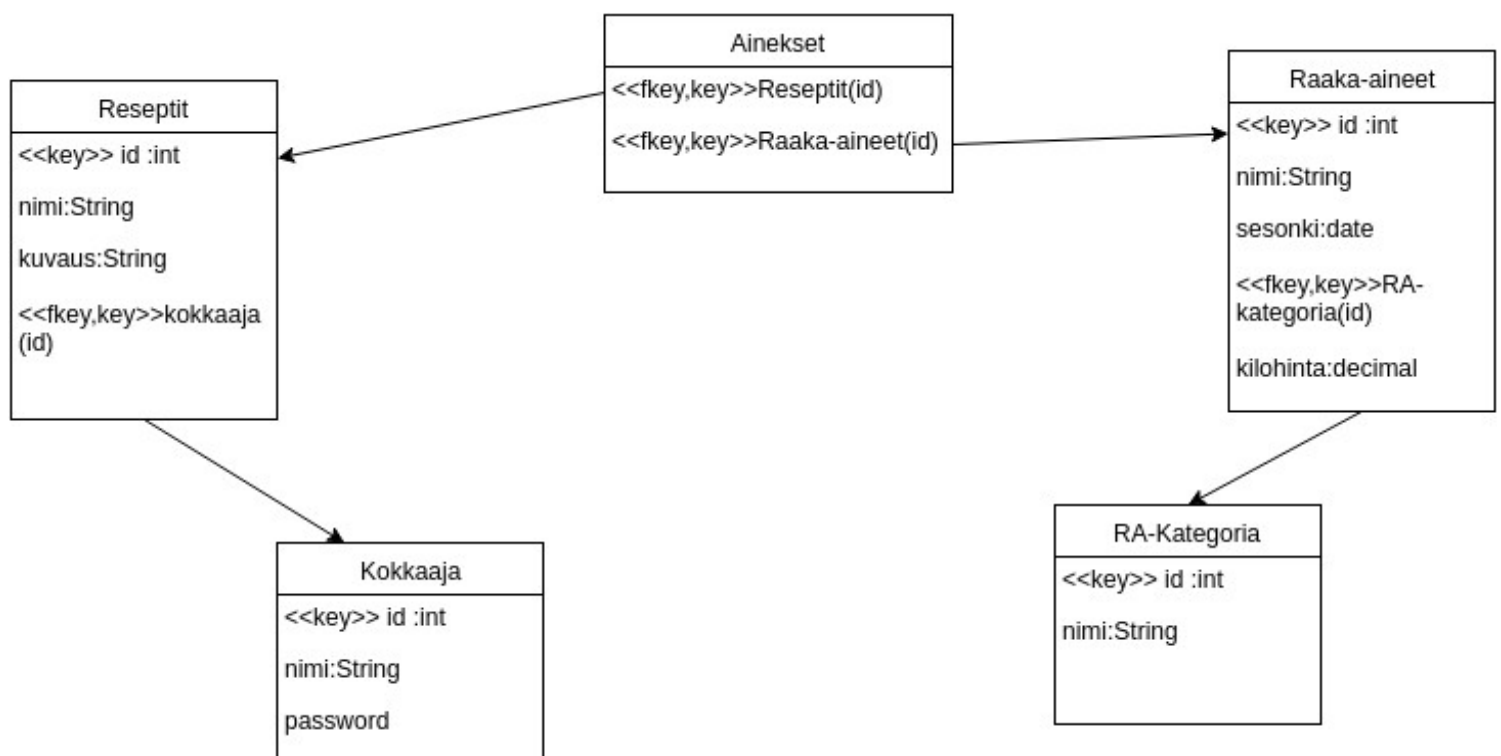
Ylläpitäjä

- reseptin lisäys/muokkaus/poisto
- raaka-aineen lisäys
- raaka-aineen muokkaus/poisto
 - ylläpitäjä päivittää mm. hinta-arvioita ja poistaa käyttämättömiä tai virheellisiä raaka-aineita
- ylläpitäjän kirjautuminen

3. Järjestelmän tietosisältö



4. Relaatietietokantakaavio



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.

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

