

1. Johdanto

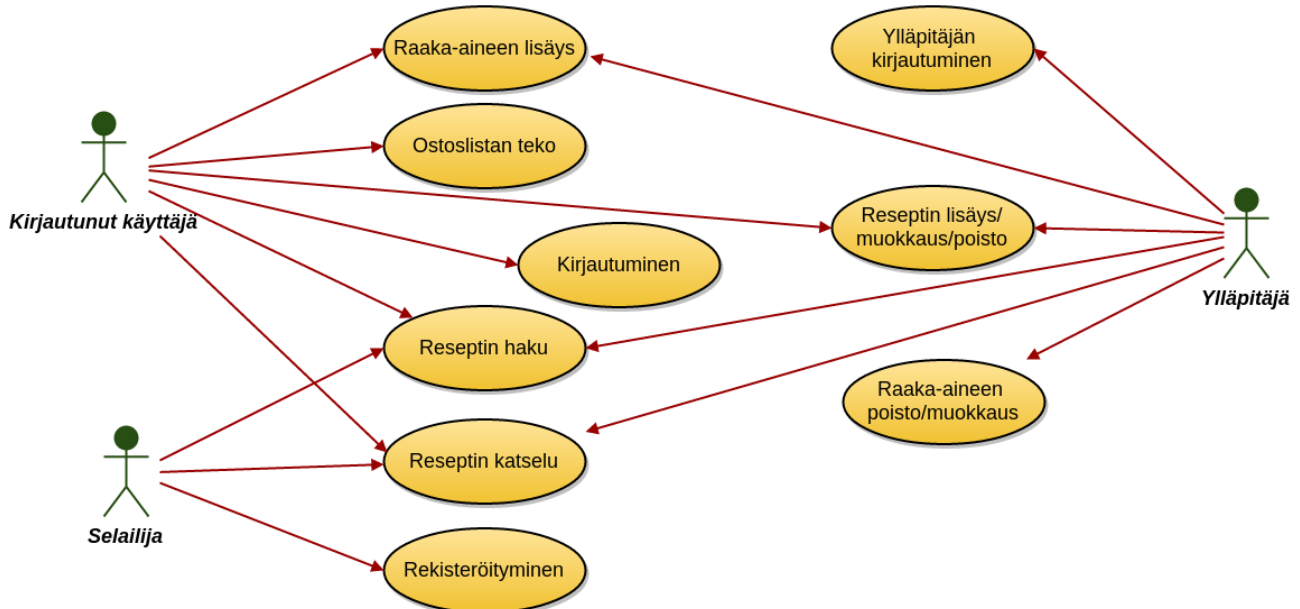
Elektronisen keittokirjan tarkoituksena on tuoda ratkaisuja ja ehdotuksia arkisiin tilanteisiin, joissa inspiraatio keittiössä on lopussa. Keittokirja sisältää reseptejä ruokalajeista sekä ateriakokonaisuuksista. Ateriakokonaisuus koostuu alku-, pää- ja jälkiruuista ja reseptit voivat sisältää juomasuosituksia. 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-näkömäinen 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.

Kirjautumaton käyttäjä

Voi katsella reseptejä.

Käyttötapaukset

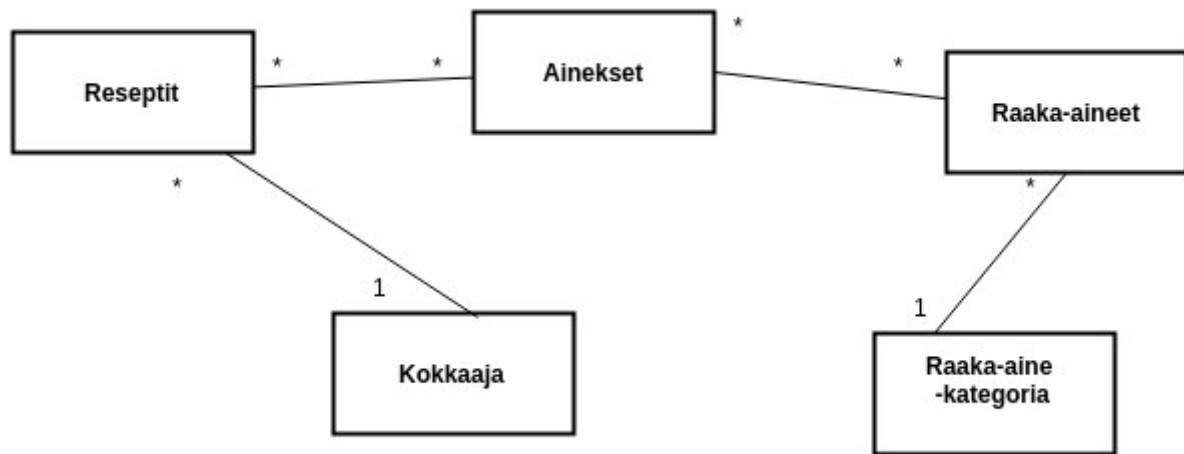
Kirjautumaton käyttäjä

- kirjautuminen
- reseptien selaaminen
- yksittäisten reseptien katselu

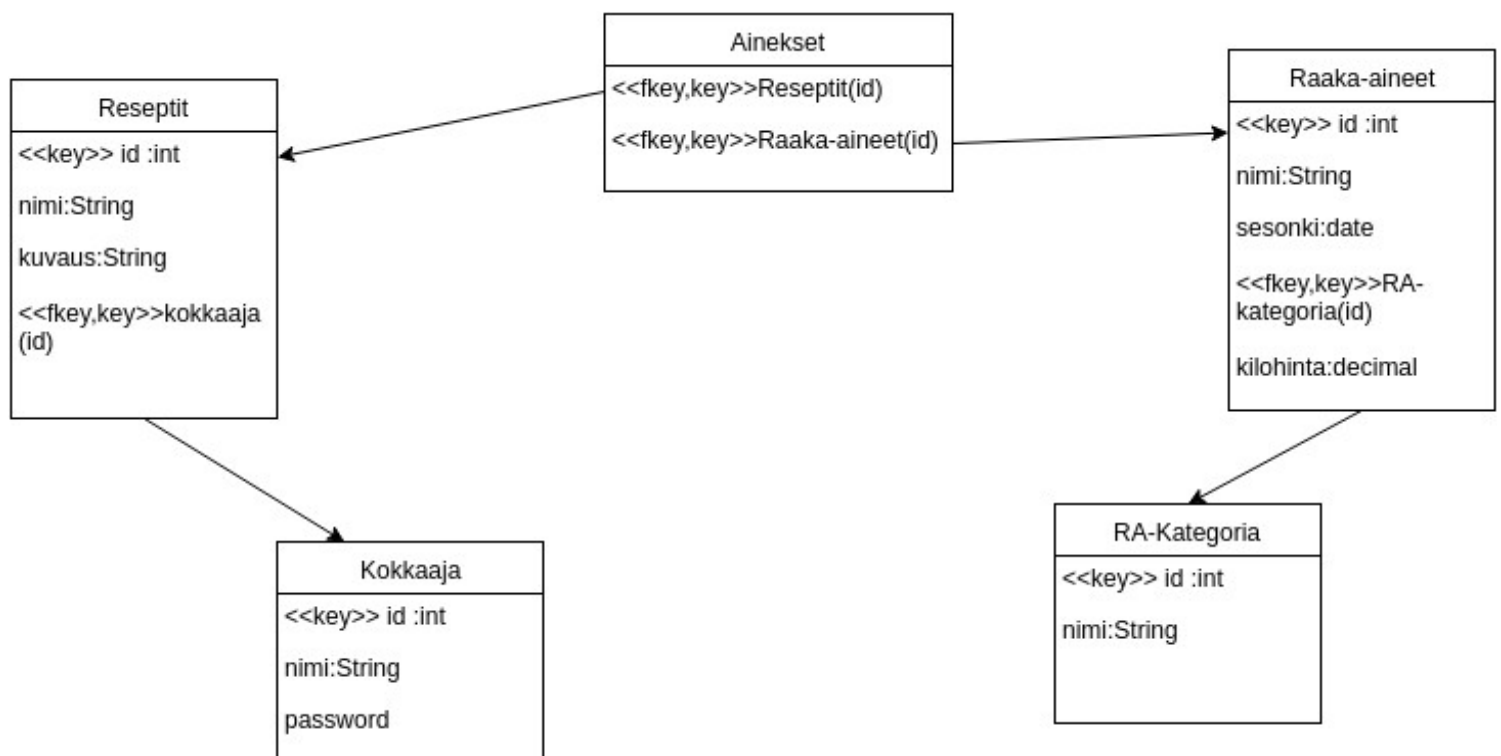
Kirjautunut käyttäjä

- reseptien selaaminen
- yksittäisten reseptien katselu
- reseptin lisäys
 - reseptiin voi lisätä otsikon ja ohjeen tekstimuodossa
- reseptin muokkaus
- raaka-aineen lisäys
 - käyttäjän on voitava lisätä raaka-aineita reseptejään varten, jos tietokannasta ei valmiiksi löydy
 - Raaka-aineiden attribuutteja: nimi, kilo/kappalehinta-arvio
- Raaka-aineiden muokkaus

3. Järjestelmän tietosisältö



4. Relaatiotietokantakaavio

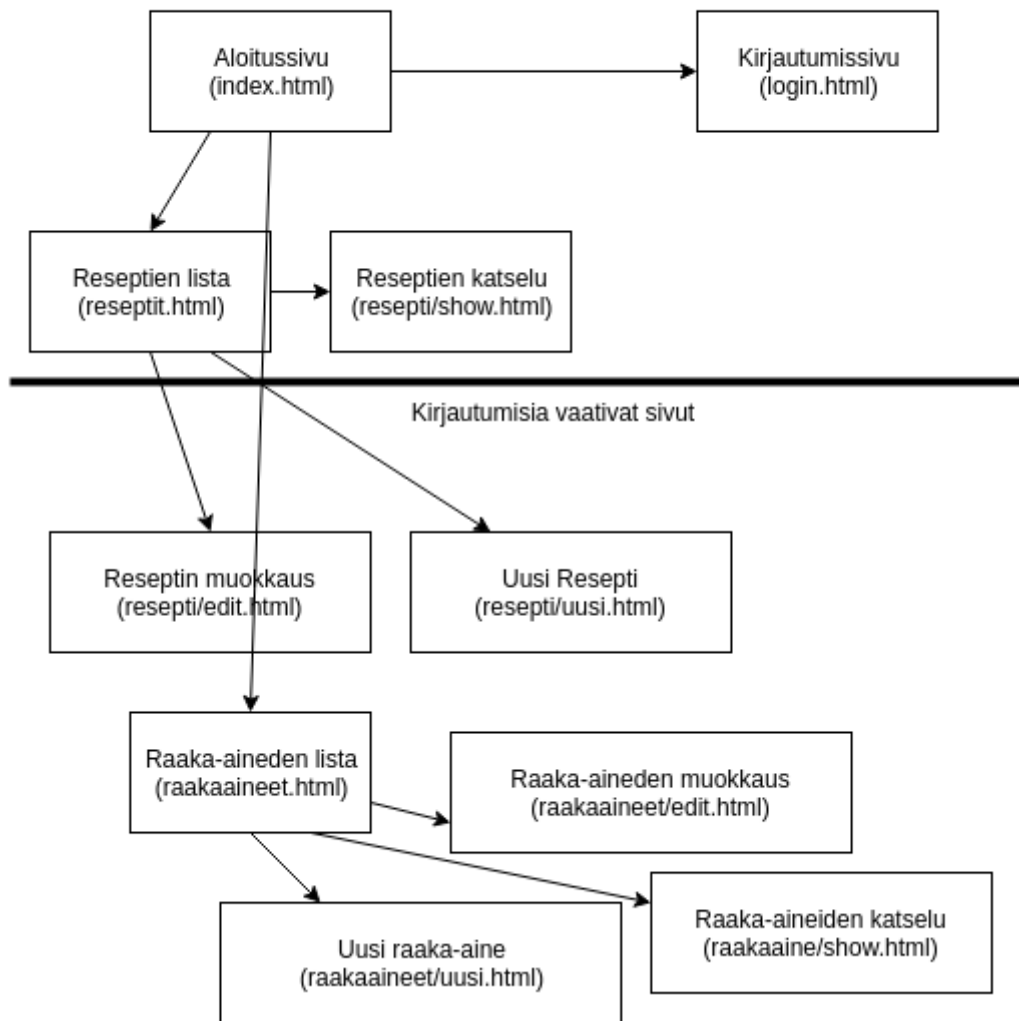


5. Järjestelmän yleisrakenne

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

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Julkiset sivut



7. Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon `libs/config.php`. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta `libs/config.php.dist`

8. Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta <http://rivorivo.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>. Käyttäjänimellä admin ja salasanalla admin1 voit kirjautua sisään. Tällä hetkellä raaka-aineiden lisääminen ei ole mahdollista, mutta voit lisätä niiden nimet reseptiin ja kopioida halutessasi linkin niiden tietoihin, jonka löydät yksittäin tutkailtavan raaka-aineen osoiteriviltä (esim. <http://rivorivo.users.cs.helsinki.fi/tsoha/raakaaine/2>). Klikkaamalla reseptin nimeä reseptit-

näkymässä, saat esiin reseptin ohjeet. Jos joku muu käyttää samaa konetta, kirjaudu sivuston käytön jälkeen ulos.