

1. Johdanto

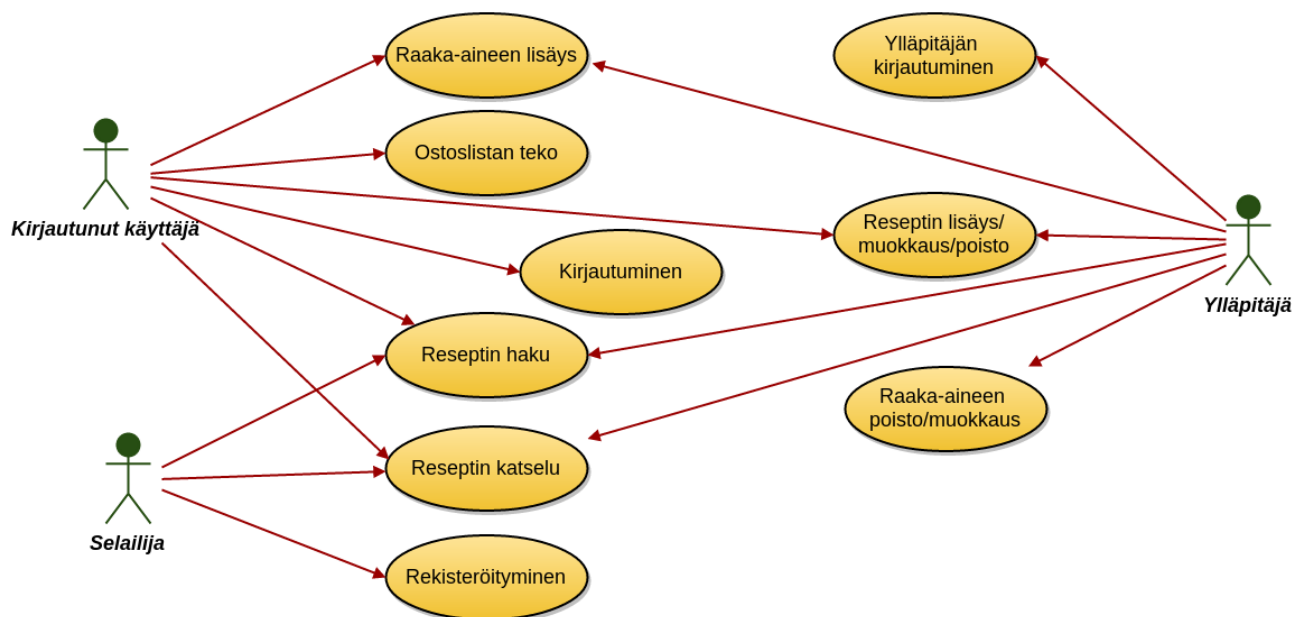
Elektronisen keittokirjan tarkoituksena on tuoda ehdotuksia arkisiin tilanteisiin, joissa inspiraatio keittiössä on lopussa ja jakaa tietoa raaka-aineista. Reseptejä voi tehdä ja muokata, sekä katsella muiden tekemiä reseptejä, vaikka ei olisikaan kirjautunut. Lisäksi kirjautuneena voi katsella, luoda ja muokata ja kategorioida raaka-aineita.

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

2. Käyttötapaukset

2.1. Käyttötapauskaavio

(muuttunut, ominaisuuksia lähtenyt)



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

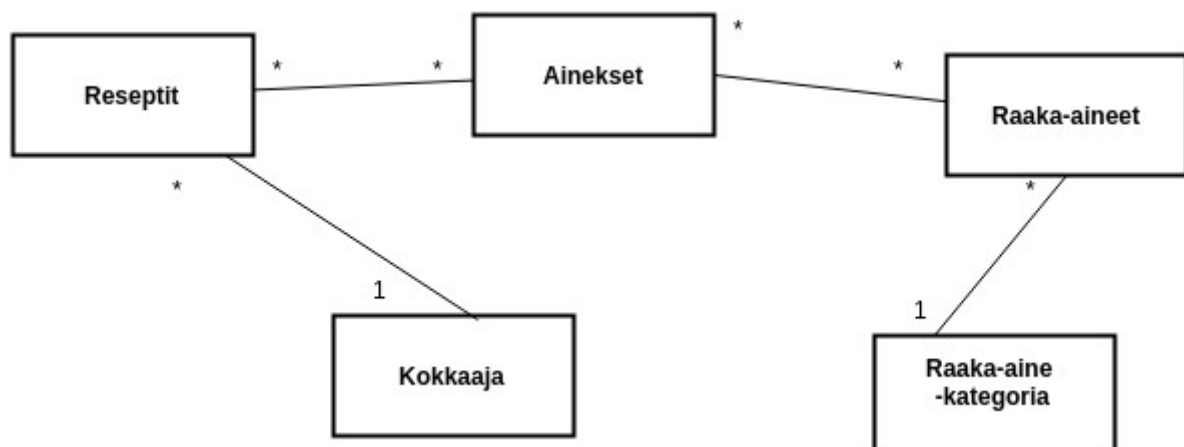
- kirjautuminen
- reseptien selaaminen
- yksittäisten reseptien katselu

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

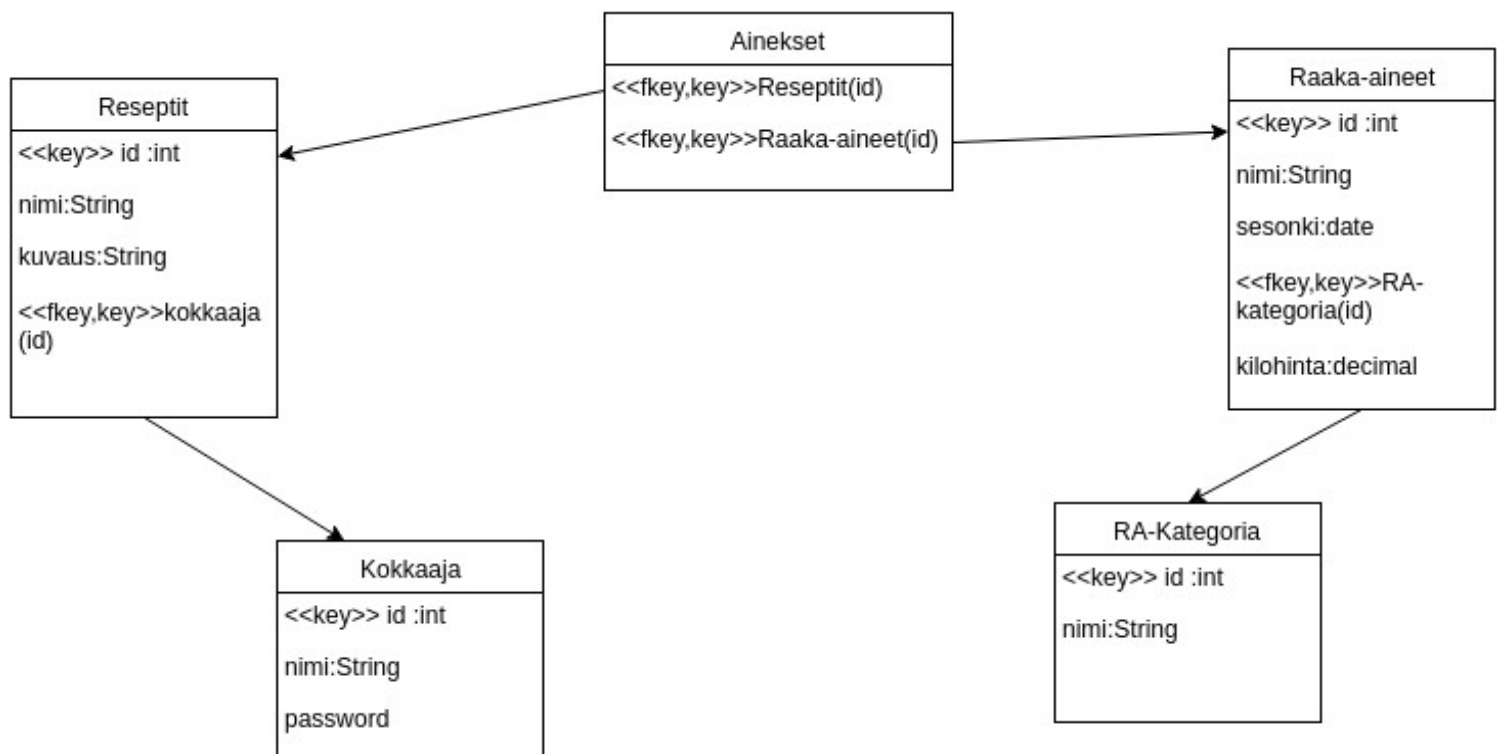
3. Järjestelmän tietosisältö

(muuttunut, reseptit ja raaka-aineet yhdistävä Ainekset-taulu lähtenyt)



4. Relaatietietokantakaavio

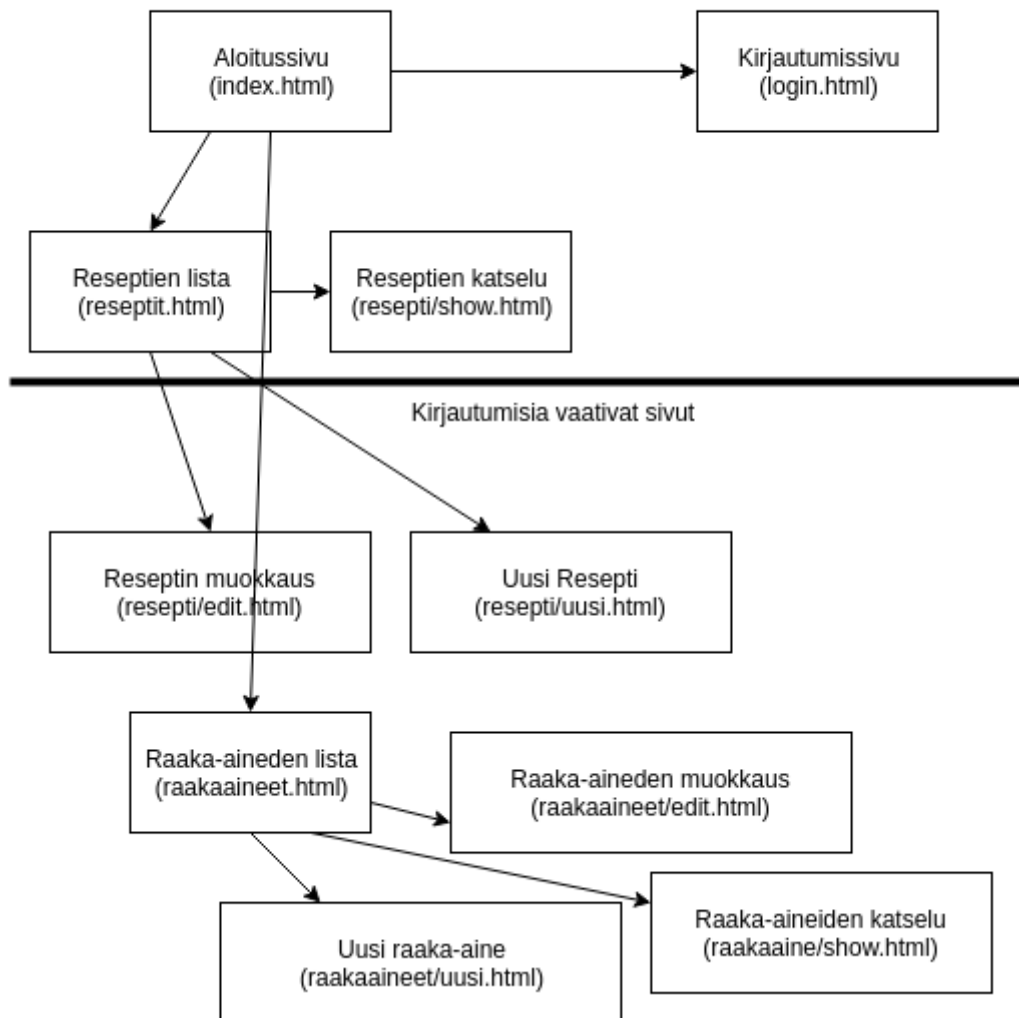
(muuttunut, reseptit ja raaka-aineet yhdistävä Ainekset-taulu lähtenyt, samoin muutaman taulun parametri)



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. Klikkaamalla reseptin nimeä reseptit-näkymässä, saat esiin reseptin ohjeet. Jos joku muu käyttää samaa konetta, kirjaudu sivuston käytön jälkeen ulos. Lisää reseptiisi ohjeeseen siihen kuuluvien raaka-aineiden nimet. Raaka-aineiden tietoja voi tutkia raaka-aineet -sivulla.