

# Elektroninen keittokirja

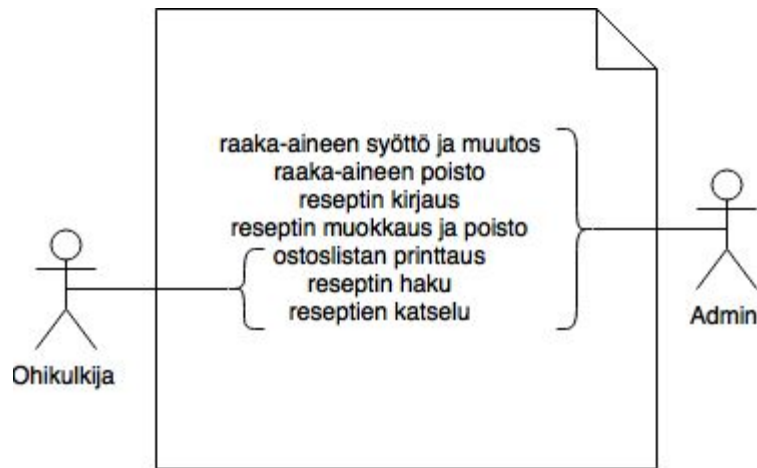
Elektroninen keittokirja on järjestelmä, joka sisältää eri reseptejä ja ohjeita ruoan valmistukseen sekä ateriakokonaisuuksia. Resepteillä on eri kategorioita joilla niitä voi hakea ja reseptejä voi kommentoida.

Yksittäisen ruokalajin kohdalla keittokirjassa esitetään raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje vaiheittain.

Ruokalajiin voi liittyä kuva valmiista annoksesta sekä valmistusohjeen vaiheisiin liittyviä kuvia. Raaka-aineista kirjataan nimen lisäksi ravitsemustietoja ja yksikköhinta. Ohjeita voi hakea ruokalajin nimen ja raaka-aineen perusteella. Myös luokan perusteella (esim. kala + alkuruoka) voi selailla.

Sivusto rakennetaan PHP:lla users-palvelimella ja PostgreSQL tietokannalla. Käyttäjän selaimen tulee todennäköisesti tukea HTML5, CSS3 ja javascriptiä.

# Käyttötapauskaavio



## Käyttäjärühmät

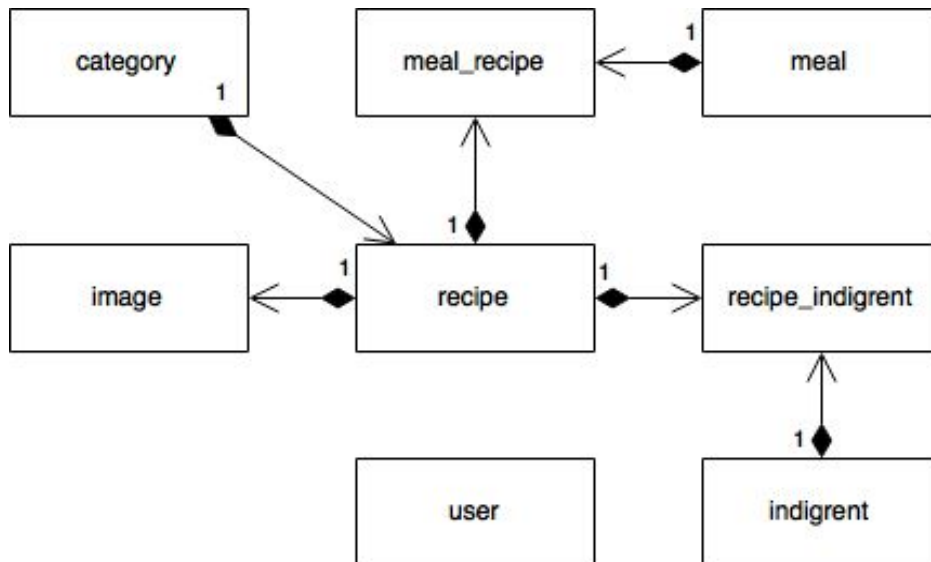
Ohikulkija - Satunnainen sivuston selailija - hakee, selaa, printtaa listaa

Admin - Keittokirjan ylläpitäjä joka lisää, poistaa ja muokkaa reseptejä, aterioita ja aineksia.

## Käyttötapauskuvaukset

- raaka-aineen syöttö ja muutos
- raaka-aineen poisto (vain mikäli sitä ei käytetä)
- reseptin kirjaus
- reseptin muokkaus ja poisto
- reseptin haku
- reseptien katselu
- ostoslistan teko valitun reseptin tai ateriakokonaisuuden perusteella

## Järjestelmän tietosisältö



user:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
username	text	käyttäjänimi, esim root
password	text	salasana, esim 1234

meal:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	aterian nimi, esim Pertin muhennos
instructions	text - NULL	kattaus- ja tarjoiluohjeet, esim koristele lattia ruusunlehdillä ennen ruokaa

recipe:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	reseptin nimi, esim Ananas pizza
instructions	text - NULL	ruoanlaitto-ohjeet, esim ruskistele pannulla
category_id	unsigned int	kategorian tunniste

meal\_recipe:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
meal_id	unsigned int	aterian tunniste
recipe_id	unsigned int	reseptin tunniste

category:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	kategorian nimi, esim Alkuruoka

indigrent:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	aineksen nimi, esim Parsa
price	unsigned int	yksikköhinta, esim 5 senttiä
info	text	ravitsemustietoa tms

recipe\_indigrent:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
recipe_id	unsigned int	reseptin tunniste
indigrent_id	unsigned int	aineksen tunniste
amount	text	tarvittu määrä, esim 9kg

image:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
recipe_id	unsigned int	reseptin tunniste
url	text	kuvan url osoite, esim /ananaspizza.jpg

## Relaatiotietokantakaavio

