

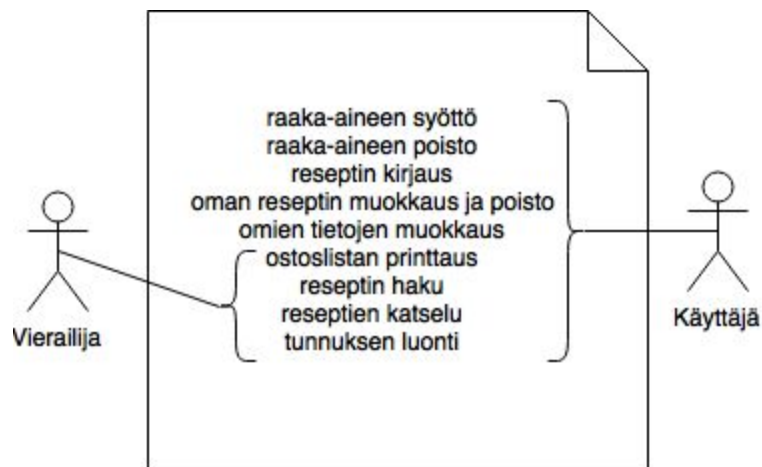
Elektroninen keittokirja

Elektroninen keittokirja on järjestelmä, joka sisältää eri reseptejä ruokien valmistukseen.

Reseptissä esitetään raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje. Reseptiin voi liittyä kuvia valmiista annoksesta ja valmistusohjeen vaiheista. Raaka-aineisiin voi kirjata nimen lisäksi esimerkiksi ravitsemustietoa tai vastaavaa. Ohjeita voi hakea reseptin nimen ja raaka-aineen perusteella.

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

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

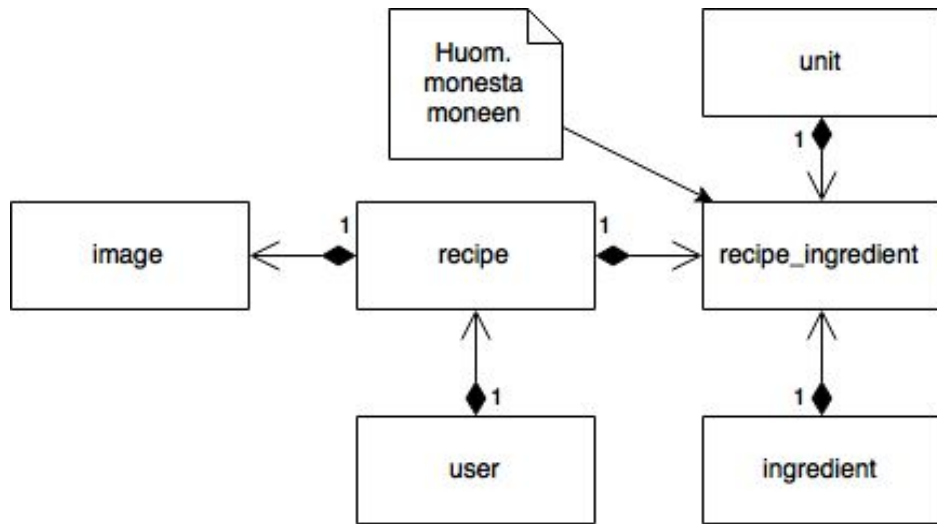
Vierailija - Satunnainen sivuston selailija - hakee, selaa, printtaa listaa

Käyttäjä - Tunnuksen luonut käyttäjä, joka lisää, poistaa ja muokkaa reseptejään ja aineksia. Huom, ainesen voi poistaa vain jos sitä ei käytetä

Käyttötapauskuvaukset

- raaka-aineen syöttö (ei muokkausta, sillä muuten voi muokata muiden reseptien aineita - vain lisäinfon muokkaus ehkä)
- raaka-aineen poisto (vain mikäli sitä ei käytetä)
- reseptin kirjaus, selaus, sekä oman muokkaus ja poisto (CRUD)
- reseptin haku
- ostoslistan printtaus valitun reseptin perusteella
- tunnuksen luonti, selaus, sekä oman muokkaus ja poisto (omistetut reseptit poistuvat myös) (CRUD)

Järjestelmän tietosisältö



user:

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

recipe:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	reseptin nimi, esim Ananas pizza
instructions	text	ruoanlaitto-ohjeet, esim ruskistele pannulla
user_id	unsigned int	tekijän tunnus, esim 1

ingredient:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	tunniste
name	text	aineksen nimi, esim Parsa
info	text - NULL	ravitsemustietoa tms

recipe_ingredient:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
recipe_id	unsigned int	reseptin tunniste
ingredient_id	unsigned int	aineksen tunniste
amount	float	tarvittu määrä, esim 0.5
unit_id	unsigned int	määrän yksikön tunniste

image:

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

unit:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	unsigned int	yksikön tunniste
unit	text	yksikkö, esim kg
info	text	lisätietoa esim kilogramma

Relaatiotietokantakaavio

