

## Johdanto

Keittokirja sisältää reseptejä, joita voi hakea raaka-aineen, erikoisruokavalion tai hinnan perusteella. Reseptejä voi myös selata aterian tyypin mukaan (pääruoka, jälkiruoka, yms.)

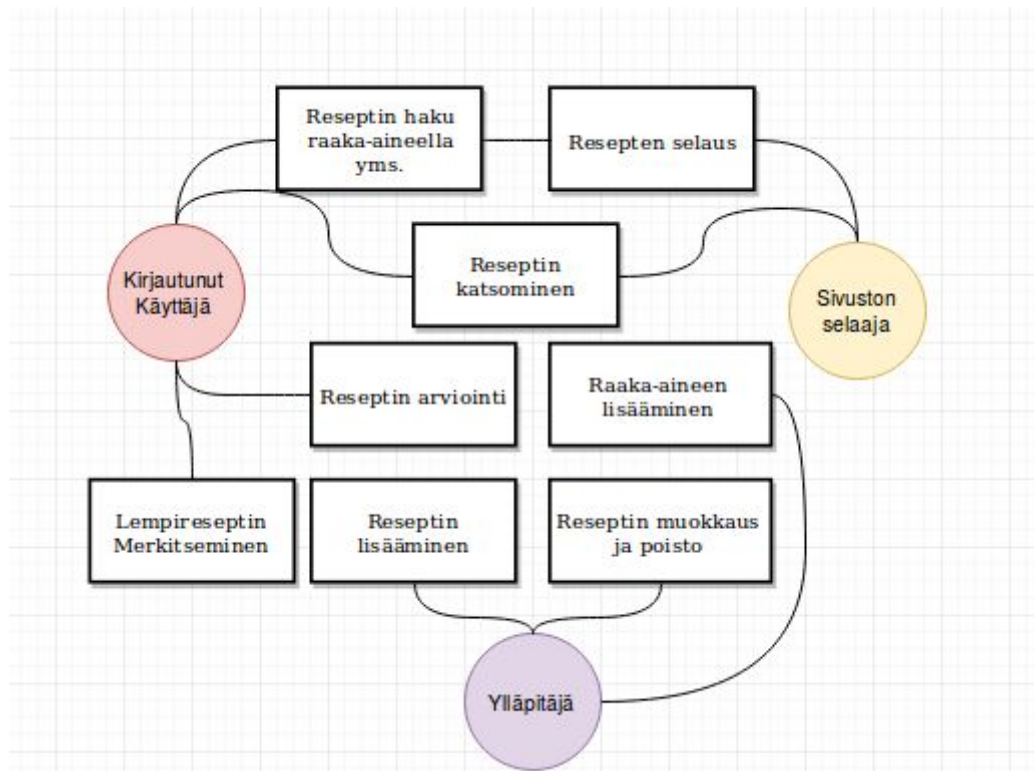
Tarkoituksena on helpottaa ruoanlaittoa ja etsiä reseptejä niiden aineiden perusteella.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella ja ohjelmointikielenä käytetään PHP:ta.

Selaimen tulee tukea javascriptiä.

Ohjelmisto edellyttää reseptien tietokannan käyttöä.

## Käyttötapaukset



## Käyttäjärühmät

Kirjautunut käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä.

Sivuston selaaja

Kuka tahansa joka internetin välityksellä katsoo www-sivuja.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on ainoa joka pystyy lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan olioita reseptejä ja raaka-aineita.

## **Käyttötapauskuvauset**

Jokamies:

Reseptin haku:

Raaka-aineen, ruuan tyytin (pääruuan yms.) tai hinnan mukaan.

Reseptien selaus:

Hakusanalla esiintyvät reseptit tulevat näkymään sivulle listana.

Ylläpitäjä:

Reseptin poisto:

Resepti poistuu kaikkialta tietokannasta, myös jos se on merkitty suosikki reseptiksi.

Käyttäjä:

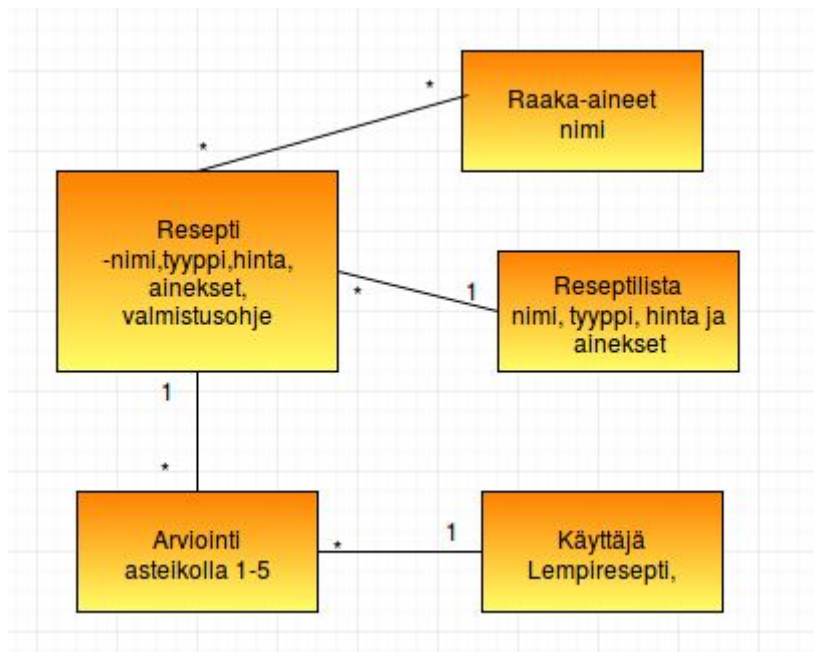
Lempiresepti:

Mikä tahansa tietokannassa oleva resepti voidaan lisätä käyttäjän suosikiksi.

Reseptin arviointi:

Reseptin tietoihin voidaan lisätä arvioita tähdillä.

**Käsitekaavio:**



## Reseptilista

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Reseptin nimi
Tyyppi	Merkkijono	Pääruoka, lisuke ym.
Hinta	Desimaaliluku	Raaka-aineiden kokonaishinta
Raaka-aineet	Merkkijono	Lista raaka-aineista

## Resepti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Reseptin nimi
Tyyppi	Merkkijono	Pääruoka, lisuke ym.
Hinta	Desimaaliluku	Raaka-aineiden kokonaishinta
Raaka-aineet	Merkkijono	Lista raaka-aineista
Ohje	Merkkijono	Reseptin valmistusohje

## Arviointi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Arvostelu	Desimaaliluku	Luku väliltä 1-5

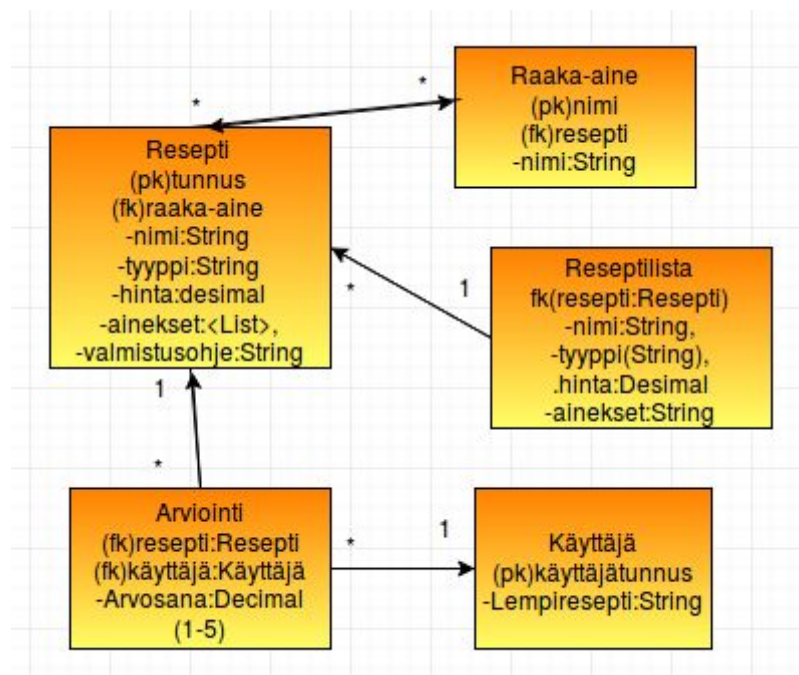
## Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Lempiresepti	Merkkijono	Reseptin nimi

## Raaka-aine

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Raaka-aineen nimi

## Relaatiotietokantakaavio:



## Käynnistys ja käyttöohje

Työ löytyy sivulta [http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha\\_projekti/login](http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha_projekti/login) ja kirjautua sisään voi käyttäjätunnuksella Leipuri12 ja salasanalla lolwut. Sivulla pääsee luomaan oman reseptinsä ja katsomaan sitä sivulla [http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha\\_projekti/reseptinlisays](http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha_projekti/reseptinlisays) . Reseptejä voi myös selata reseptilista sivulta, ja kirjautunut käyttäjä voi muokata niitä muokkaussivulta.