

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.

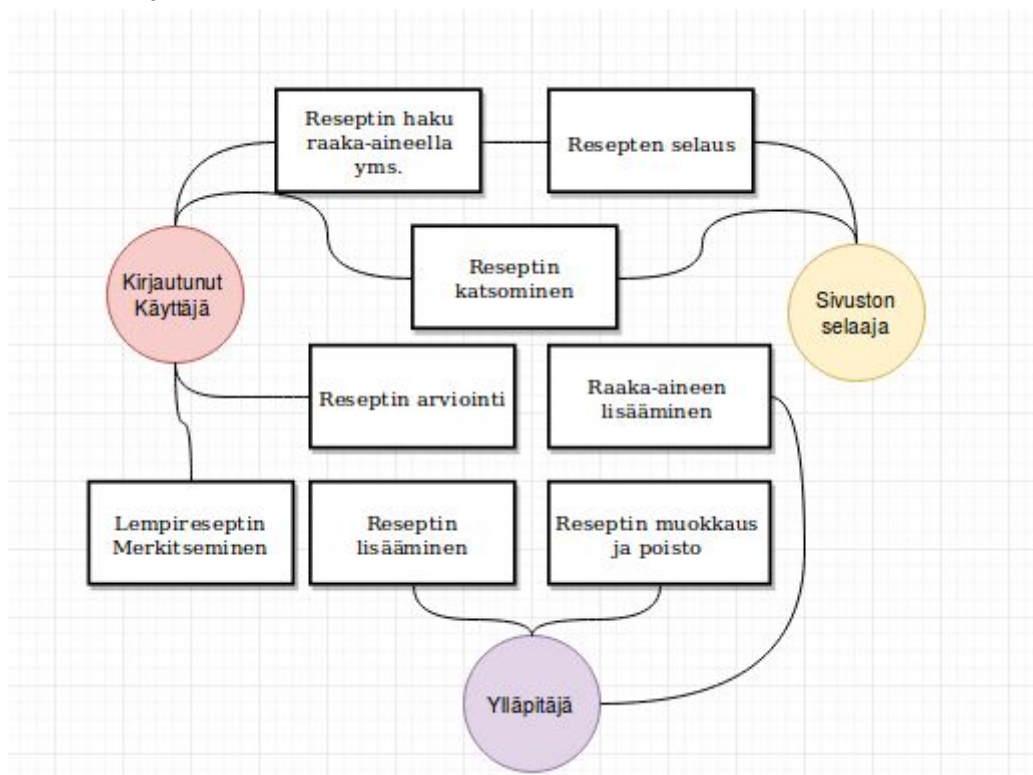
Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella ja ohjelmointikielenä käytetään PHP:ta.

Selaimen tulee tukea javascriptiä.

Ohjelmisto edellyttää reseptien tietokannan käyttöä.

Käyttötapaukset

huom. lopullisessa versiossa on kaikki muut toiminnot, paitsi hakutoiminto, raaka-aineen lisääminen ja lempireseptin merkitseminen.



Käyttäjärühmät

Kirjautunut käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä pystyy lisäämään arvioita ja reseptejä ja poistamaan reseptejä.

Sivuston selaaja

Kuka tahansa joka internetin välityksellä katsoo www-sivuja.

Käyttötapauskuvauset

Jokamies:

Reseptin näkymä:

Reseptin tietoja ja ohjetta voi tarkastella resepti ikkunasta.

Reseptien selaus:

Reseptit näkyvät listana reseptilista sivulla.

Käyttäjä:

Reseptin arviointi:

Reseptin tietoihin voidaan lisätä arviointi numeroilla väliltä 1-10.

Reseptin poisto:

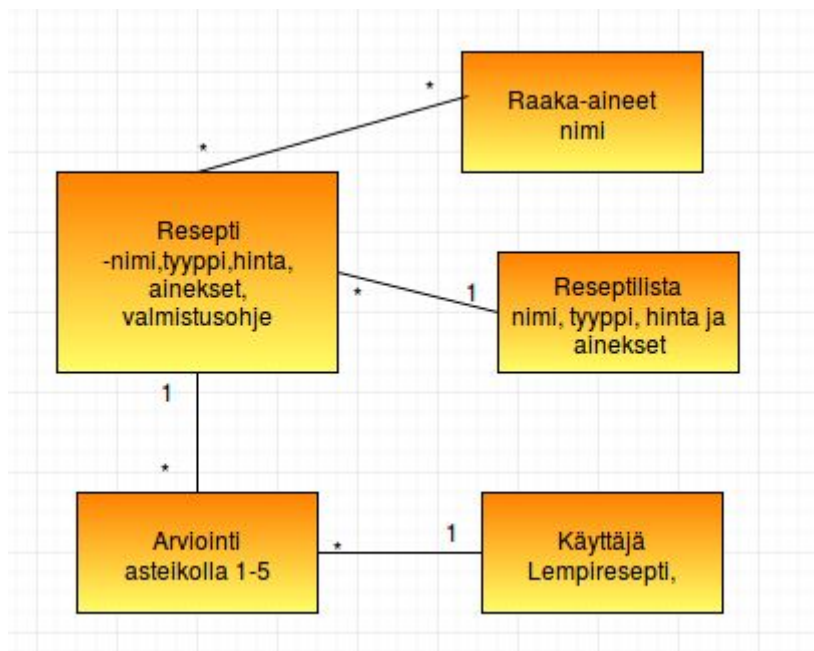
Resepti ja sen arvostelu poistuu kaikkialta tietokannasta.

Reseptin muokkaus:

Reseptin ohjetta ja nimeä voi muuttaa.

Käsitekaavio:

huom. lopullisessa versiossa raaka-ainetta ei käytetä.



Reseptilista

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Reseptin nimi
Ohje	Merkkijono	Ohje reseptin tekoon.
Arvostelu	Desimaaliluku	Väliltä 1-10

Resepti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Reseptin nimi
Ohje	Merkkijono	Reseptin valmistusohje

Arviointi

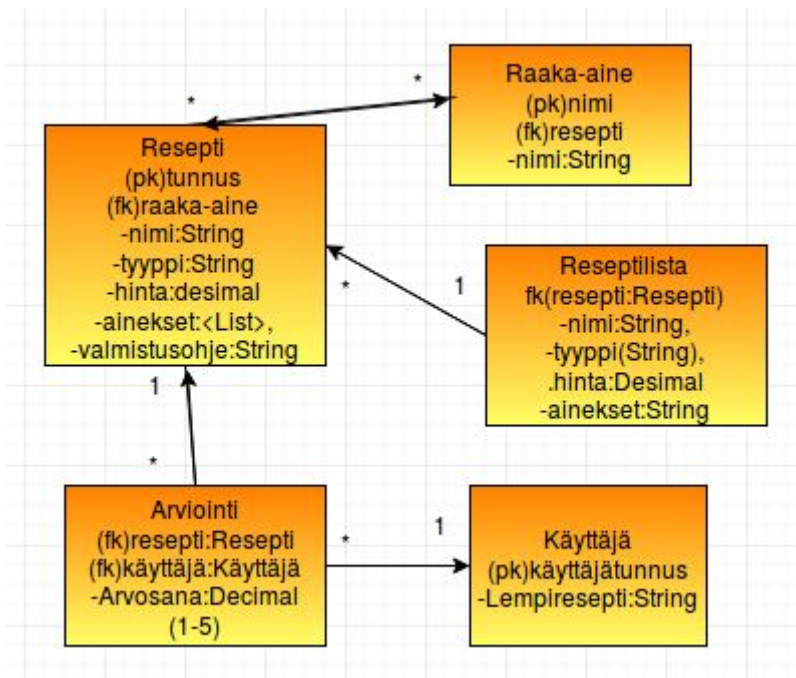
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Arvostelu	Desimaaliluku	Luku väliltä 1-10

Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Käyttäjänimi kirjautumiseen
Salasana	Merkkijono	Käyttäjän salasana

Relaatiotietokantakaavio:

huom. raaka-aine on pois lopullisesta versioista.



Käynnistys ja käyttöohje

Työ löytyy sivulta http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha_projekti/

ja kirjautua sisään voi käyttäjätunnuksella jj ja salasanalla jj.

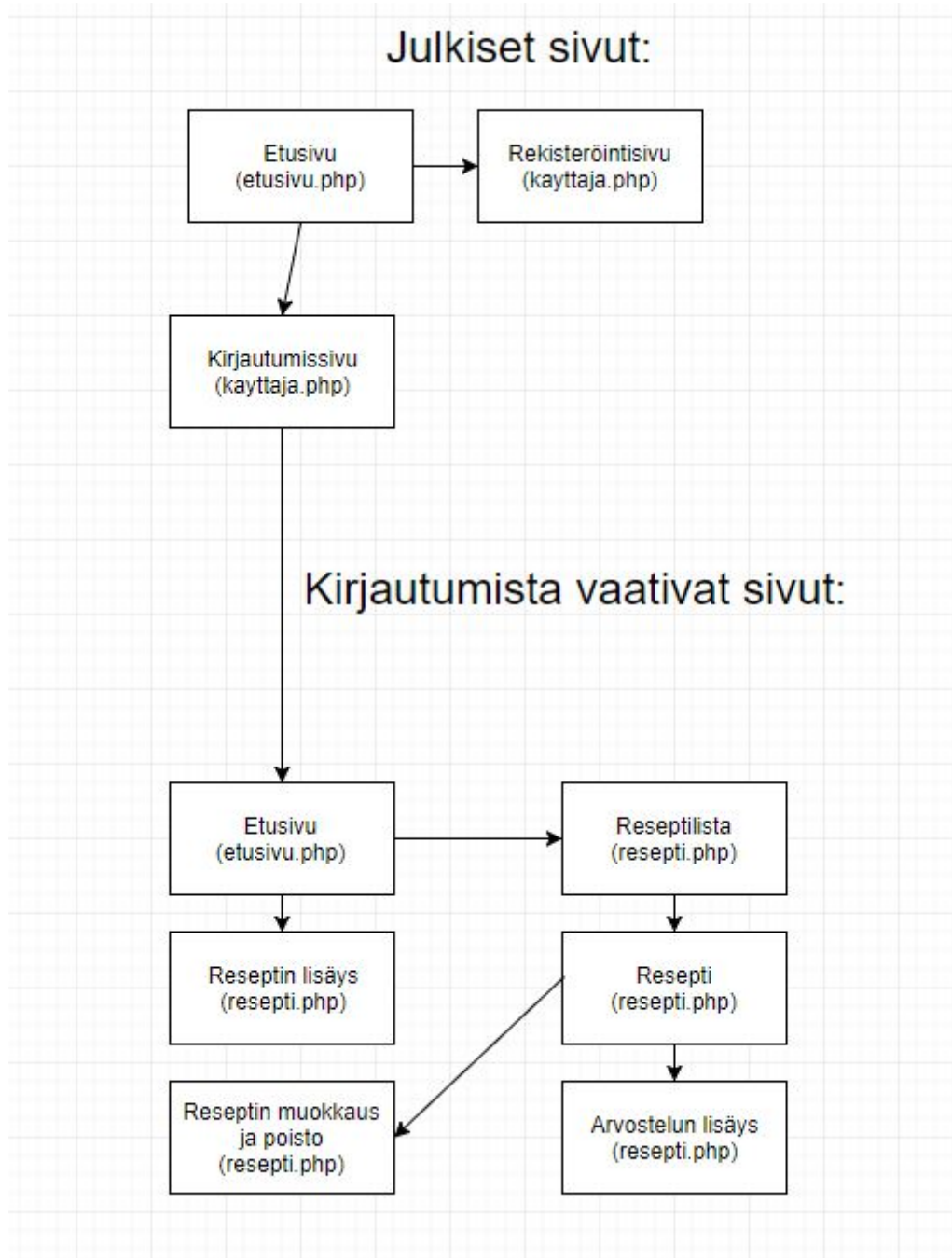
Sivulla pääsee luomaan oman reseptinsä ja katsomaan sitä ja muita reseptejä sivulla http://mkatri.users.cs.helsinki.fi/tsoha_projekti/reseptilista . Reseptejä voi myös selata reseptilista sivulta, ja kirjautunut käyttäjä voi muokata, arvioida ja poistaa niitä muokkaussivulta.

Järjestelmän yleisrakenne

Controller kansiossa sijaitsee sovelluksen kontrollerit, kuin myös Views ja Models kansioissa sijaitsevat näkymät ja mallit. Lib kansiossa on kirjastot ja asetukset ovat luokassa settings-php. Tietokantataulut ovat sql kansiossa.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

huom. Julkisia sivuja ovat myös reseptilista ja reseptinäköymä sivut.



Testaus, tunnetut bugit ja puutteet ja jatkokehitysideat:

Testasin sovellusta manuaalisesti ja jokaisessa tekstikentässä on pakko olla sisältöä, tai sitä ei lisätä tietokantaan. Myös arviointia tallentaessa numeron pitää olla väliltä 1-10 tai käyttäjälle tulee virheilmoitus. Lisäksi reseptin lisäys, arviointi ja poisto tapahtumat sallitaan vain kirjautuneilta käyttäjiltä ja muut eivät pääse näihin näkymiin.

Reseptejä voi muokata kaikki käyttäjät ja arvosteluita voi lisätä kuinka paljon vain, jatkossa olisi hyvä lisätä toiminto, että käyttäjä voi muokata vain omia reseptejä ja lisätä vain yhden

arvostelun. Jatkossa ohjelmaa voisi laajentaa niin, että käyttäjät voivat kommentoida reseptejä, sekä lisätä lempireseptejä. Käyttäjät voisivat myös lisätä kuvia reseptisivulle.

Omat kokemukset

Tietokantasovellusta oli mukava tehdä, vaikka vasta viimeisellä viikolla tajusin kokonaisuudessaan, kuinka html ja php koodia käytetään ja pystyin lisäämään tarvittavat ominaisuudet koodiini. Materiaali oli selkeää, ja sen avulla ohjelman rakenteen ymmärtäminen oli helpompaa.