

# Reseptiarkisto

Sami-Joonas Saarinen

26.1.2014

# Sisältö

1. Johdanto
2. Yleiskuva järjestelmästä
3. Käyttötapaukset
4. Järjestelmän tietosisältö
5. Relaatiotietokantakaavio
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
10. Käynnistys- / käyttöohje

# 1. Johdanto

Reseptiarkisto sisältää reseptejä ruokalajeista ja juomista. Ruokalajit ja juomat voivat muodostaa ateriakokonaisuuksia joihin kuuluu alkuruoka, pääruoka ja juoma sekä juoma tai juomaehdotus. Reseptissä on raaka-aineet, niiden määrät sekä valmistusohje vaiheittain. Reseptiin voi liittyä kuva valmiista annoksesta. Reseptissä on myös yhden annoksen hinta ja ravitsemustiedot. Reseptistä tai ateriakokonaisuudesta voi muodostaa ostoslistan.

Raaka-aineista kirjataan nimen lisäksi ravitsemustiedot ja yksikköhinta.

Reseptejä voi hakea ruokalajin nimeen liittyvällä hakusanalla ja raaka-aineen perusteella sekä luokan perusteella (pää-, alku-, jälkiruoka / liha-, kala, kasvisruoka jne. / juoma).

Järjestelmään kirjaudutaan sisään. Käyttäjä jolla ei vielä ole käyttäjätunnusta voi pyytää käyttäjäksi hyväksymistä antamalla tietonsa. Ylläpitäjän hyväksyttyä käyttäjän voi käyttäjä kirjautua sisään.

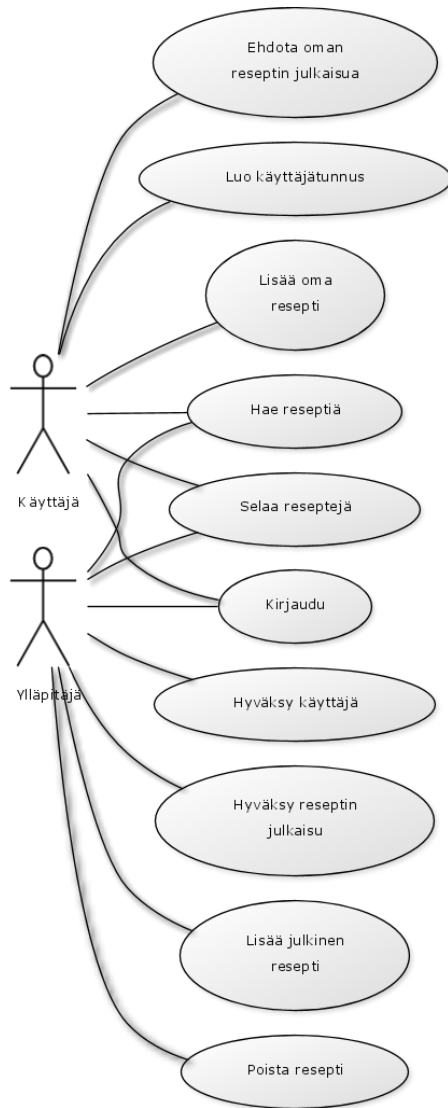
Tavallinen käyttäjä voi hakea reseptejä sekä lisätä omia reseptejään ja ateriakokonaisuuksia. Käyttäjän lisäämät reseptit näkyvät vain käyttäjälle itselleen.

Käyttäjä voi ehdottaa reseptin julkaisemista julkiseksi kaikille käyttäjille näkyväksi.

Järjestelmän ylläpitäjä voi hyväksyä käyttäjä pyynnöt, lisätä uusia reseptejä, hyväksyä käyttäjä pyynnöt ja reseptien julkaisu pyynnöt.

Järjestelmä on toteutettu PHP-kielellä, tietokantana Postgres.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä



### Käyttäjärühmät

Käyttäjä: Käyttäjä on rekisteröitynyt käyttäjä.

Ylläpitäjä: Ylläpitäjä on järjestelmän ylläpitäjä

### 3. Käyttötapaukset

#### Käyttäjä

Käyttäjätunnuksen luominen: Käyttäjä antaa tietonsa ja pyytää käyttäjäksi hyväksymistä.

Kirjautuminen järjestelmään: Käyttäjä kirjautuu järjestelmään käyttäjätunnuksellaan.

Oman reseptin lisääminen: Käyttäjä lisää uuden reseptin järjestelmään lisätty resepti näkyy vain reseptin lisänneelle käyttäjälle.

Reseptien haku: Käyttäjä hakee reseptiä hakusanalla.

Reseptien selailu: Käyttäjä selaa reseptejä.

Oman reseptin julkaisun ehdottaminen: Käyttäjä ehdottaa oman reseptin julkaisua.

#### Ylläpitäjä

Kirjautuminen järjestelmään: Ylläpitäjä kirjautuu järjestelmään käyttäjätunnuksellaan.

Julkisen reseptin lisääminen: Ylläpitäjä lisää uuden reseptin järjestelmään, lisätty resepti näkyy kaikille käyttäjille.

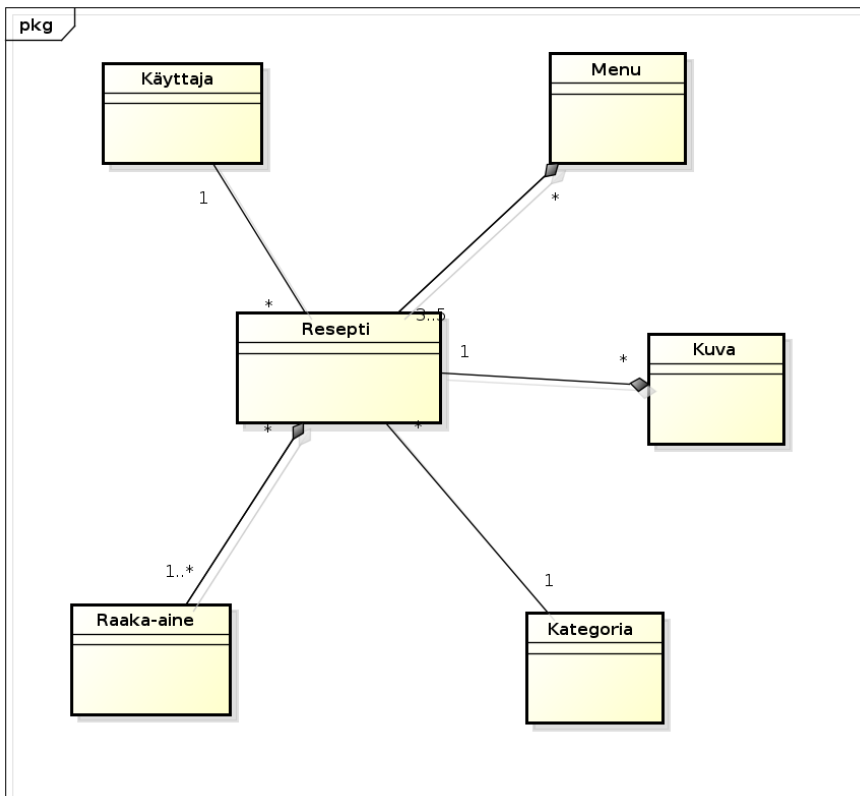
Reseptien haku: Ylläpitäjä hakee reseptiä hakusanalla.

Reseptien selailu: Ylläpitäjä selaa reseptejä.

Julkisen reseptin poisto: Ylläpitäjä poistaa julkisen reseptin järjestelmästä.

Uuden käyttäjän hyväksyminen: Ylläpitäjä hyväksyy käyttäjän pyynnön järjestelmän käyttäjäksi.

## 4. Järjestelmän tietosisältö



### Tietokohde: Kayttaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Etunimi	Merkkijono, max 30	Käyttäjän etunimi
Sukunimi	Merkkijono, max 30	Käyttäjän sukunimi
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max 8	Käyttäjän käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono, max 128	Salasana, hash
Rooli	Kokonaisluku	Käyttäjän rooli, 0 - tavallinen, 1 - ylläpitäjä

Järjestelmän käyttäjä. Jokaisesta käyttäjästä tallennetaan etunimi ja sukunimi sekä lisäksi käyttäjätunnus ja salasana joilla käyttäjä kirjautuu järjestelmään. Salasana tallennetaan hashina. Jokaiselle käyttäjälle on määritelty rooli kokonaislukuna tallennettuna, rooleja on kaksi: 0 - tavallinen käyttäjä, 1 - ylläpitäjä.

### Tietokohde: Reseptit

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 30	Reseptin nimi
Raakaineet	Merkkijono	Reseptiin käytettävät raaka-aineet
Juomasuositus	Merkkijono, max 30	Juomasuositus reseptille
Lähde	Merkkijono, max 100	Reseptin lähde
Valmistusohje	Merkkijono, max 3000	Reseptin valmistusohje
kuvat	binääridata	Reseptin kuvat

### Tietokohde: Raaka-aineet

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 30	raaka-aineen nimi
Kalorit	kokonaisluku	Kalorit
Hiilarit	kokonaisluku	Hiilihydraatit
Proteiinit	kokonaisluku	Proteiinit
Rasvat	kokonaisluku	Rasvat
Hinta	kokonaisluku	raaka-aineen hinta €/g

### Tietokohde: Menut

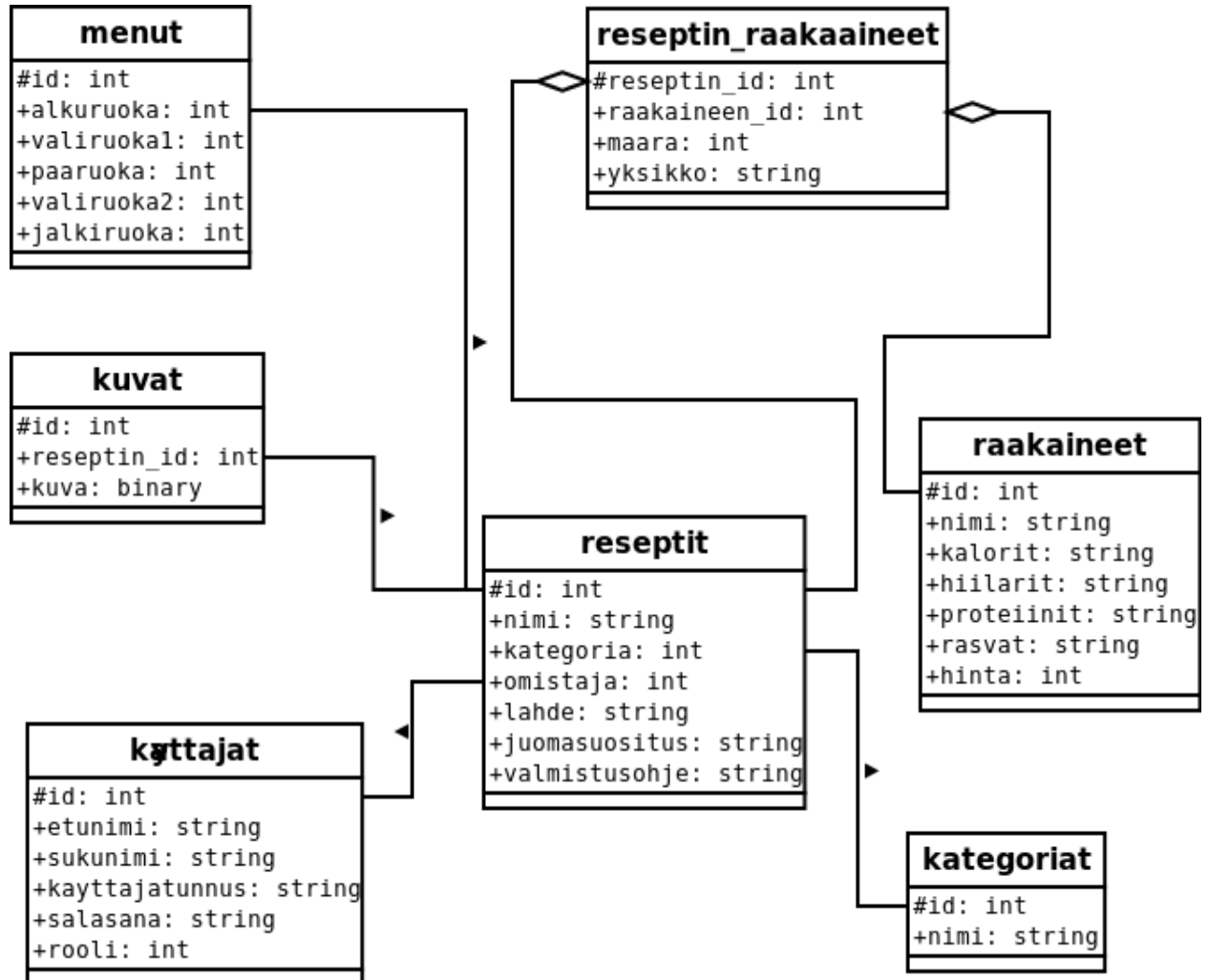
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Alkuruoka	Merkkijono, max 30	Alkuruokana syötävä ruokalaji
1. väliruoka	Merkkijono, max 30	Alkuruoan ja pääruoan välissä syötävä ruokalaji
Pääruoka	Merkkijono, max 30	Pääruokana syötävä ruokalaji
2. väliruoka	Merkkijono, max 30	Pääruoan ja jälkiruoan välissä syötävä ruokalaji
Jälkiruoka	Merkkijono, max 30	Jäliruokana syötävä ruokalaji

### Tietokohde: Katgoria

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kategoria	Merkkijono, max 20	Ruokalajin kategoria: Pääruoka, alkuruoka, jälkiruoka tms.



## 5. Relaatiotietokantakaavio



## 10. Käynnistys- / käyttöohje

<http://sjaarin.users.cs.helsinki.fi/reseptiarkisto/>