

# Reseptiarkisto

Sami-Joonas Saarinen

9.2.2014

# Sisältö

1. Johdanto
2. Yleiskuva järjestelmästä
3. Käyttötapaukset
4. Järjestelmän tietosisältö
5. Relaatiotietokantakaavio
- 6.
- 7.
- 8.
9. Asennustiedot
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.

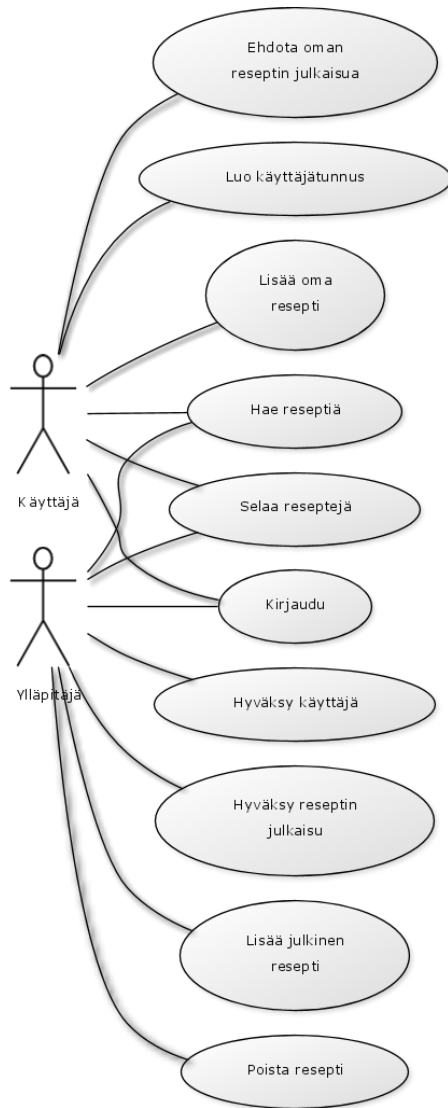
Tavallinen käyttäjä voi hakea reseptejä sekä lisätä omia reseptejään ja ateriakokonaisuuksia. Käyttäjän lisäämät reseptit näkyvät vain käyttäjälle itselleen.

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.

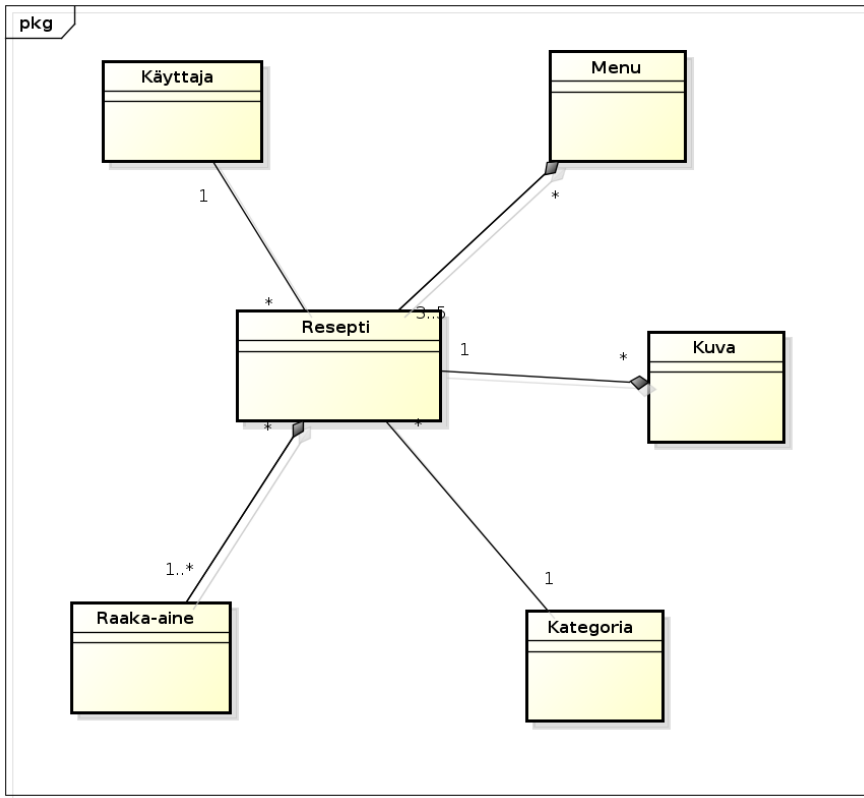
Reseptien haku: Ylläpitäjä hakee reseptiä hakusanalla.

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
annoksia	kokonaisluku	Montako annosta reseptistä tulee

### Tietokohde: Raaka-aineet

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 30	raaka-aineen nimi
Kalorit	desimaaliluku (0-9999.99)	Kalorit
Hiilarit	desimaaliluku (0-9999.99)	Hiilihydraatit
Proteiinit	desimaaliluku (0-9999.99)	Proteiinit
Rasvat	desimaaliluku (0-9999.99)	Rasvat
Hinta	desimaaliluku (0-9999.99)	raaka-aineen hinta €/g

## Tietokohde: Menut

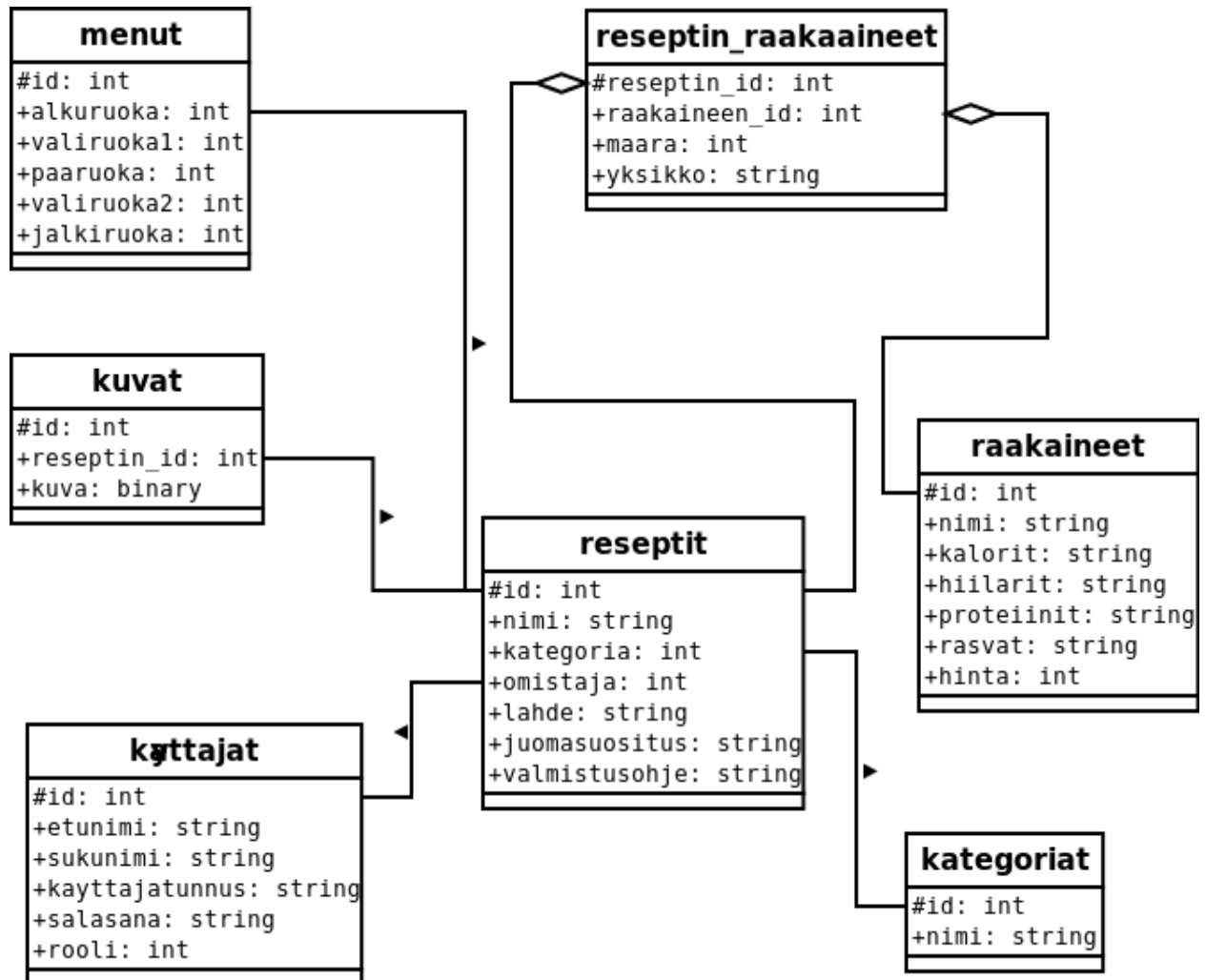
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Alkuruoka	Merkkijono, max 30	Alkuruokana syötävä ruokalaji
1. väliruoka	Merkkijono, max 30	Alkuruoan ja pääruoan välissä syötävä ruokalaji
Pääruoka	Merkkijono, max 30	Pääruokana syötävä ruokalaji
2. väliruoka	Merkkijono, max 30	Pääruoan ja jälkiruoan välissä syötävä ruokalaji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

## Tietokohde: Kattegoria

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



## 5. Relaatietietokantakaavio



## 6. Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit sijaitsevat hakemistossa 'controllers', näkymät hakemistossa 'views' ja mallit hakemistossa 'libs/models'.

Yleiset apukirjastot on sijoitettu kansioon 'libs'.

PHP:n luokkina toteutettujen mallien ja kontrollerien tiedostonnimet on kirjoitettu isolla muut tiedostonnimet pienellä.

## 7. Järjestelmän komponentit

index.php: sovelluksen aloitussivu. Jos sovellukseen ei ole kirjaututtu sisään ohjaa käyttäjän kirjautumissivulle, muussa tapauksessa reseptien listaukseen.

reseptit.php: näyttää reseptien listaus- ja hakusivun.

raakaaineet.php: näyttää raaka-aineiden listaus- ja hakusivun.

kategoriat.php: näyttää reseptien kategorioiden listaus, lisäys ja poisto sivun. Sivua näytetään vain admin-tason käyttäjille

kayttaja.php: näyttää (kirjautuneen) käyttäjän tietosivun. Sivulta on mahdollisuus kirjautua ulos järjestelmästä

kirjautuminen.php: näyttää sovelluksen kirjautumissivun

view/pohja.php: Jokaisen generoitavan sivun alkuun liitettävä otsaketiedosto, jossa html-sivun yleiset määrittelyt. Asettaa sivujen otsikoksi "Reseptiarkisto". Lisäksi generoi sivulle navigointipalkin.

views/\*\_lista.php: tietokohteiden listausnäkymä

views/\*\_nayta.php: tietokohteen tietonäkymä

views/\*\_lomake.php: tietokohteen lisäys/muokkauslomake

## 9. Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimesi nettiin näkyvään kansioon (esim. usersin htdocs-hakemisto)

## 10. Käynnistys- / käyttöohje

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

Pääkäyttäjän kirjautumistunnukset:

Käyttäjätunnus: admin

Salasana: qwertyui

## 11. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Bugit:

Reseptien muokkaus ei tällä hetkellä toimi ollenkaan