

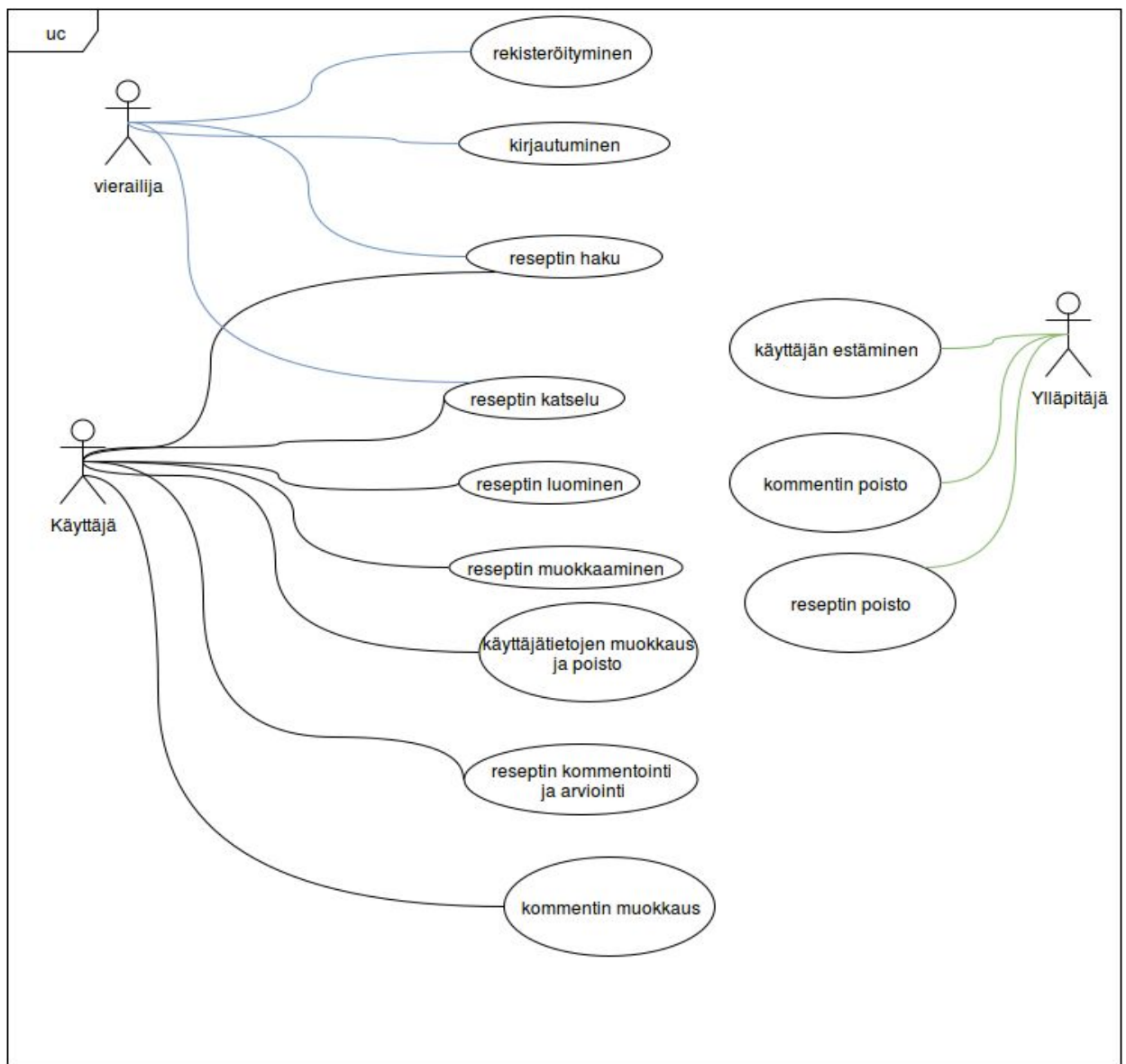
1. Johdanto

Järjestelmällä luodaan helposti käsiteltävä reseptikirjasto, mistä voidaan hakea ja katsella reseptejä. Resepteihin voivat rekisteröityneet käyttäjät kirjoittaa kommentteja sekä antaa arvosanan. Käyttäjät voivat myös lisätä omia reseptejä.

Järjestelmä on tarkoitus toteuttaa web-sovelluksena. Työ luodaan yliopiston users-palvelimelle, joka toimii Apache-palvelimen alla. Web alusta luodaan php-kielellä ja tietokanta moottorina toimii PostgreSQL.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



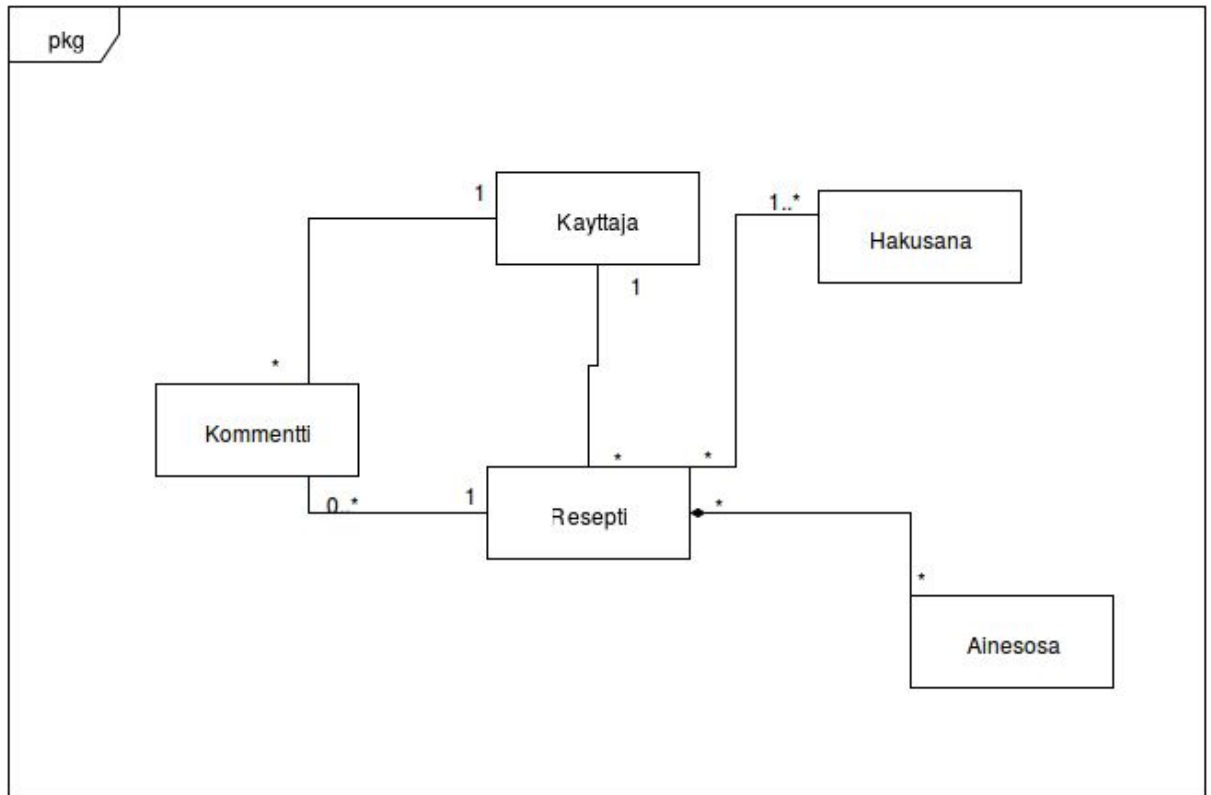
Käyttäjärühmät

- Vierailija
 - Sivustolla vieraileva käyttäjä, joka ei ole kirjautunut sisään.
- Käyttäjä
 - Käyttäjä on sivuston käyttäjä, joka on rekisteröitynyt ja kirjautunut sisään sivustolle.
- Ylläpitäjä
 - Sivuston ylläpitäjä

Käyttötapaukset

- Vierailijan käyttötapaukset
 - Rekisteröinti
 - Kirjautuminen
 - Reseptin haku:
 - Kaikilla käyttäjillä on mahdollisuus etsiä reseptejä tietokannasta.
 - Reseptin katsominen:
 - Käyttäjälle näytetään resepti ja sekä siihen liittyvät kommentit.
- Käyttäjien käyttötapaukset
 - Reseptin luominen:
 - Rekisteröityneenä on mahdollista luoda uusi resepti tietokantaa, jolloin kaikki muut voivat nähdä sen sivustolla.
 - Käyttäjätietojen muuttaminen:
 - Käyttäjä voi vaihtaa salasanaa tai poistaa käyttäjätunnus käytöstä.
 - Reseptin kommentointi ja arvosanan antaminen
 - Reseptin katsomisen yhteydessä voi käyttäjä kirjoittaa reseptiin kommentin ja antaa arvosana.
 - Kommentin muokkaus
- Ylläpitäjän käyttötapaukset
 - Kommentin poisto:
 - Asiattomien kommenttien poisto mahdollista ylläpidolla.
 - Käyttäjän estäminen:
 - Asiattomien käyttäjien estäminen, jolloin käyttäjät eivät voi kirjautua sivulle x päivään.
 - Reseptin poisto

3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
käyttäjätunnus	merkkijono	käyttäjän käyttäjänimi palvelussa
sähköposti	merkkijono, email muodossa	käyttäjän sähköpostiosoite
salasana	merkkijono	käyttäjän salasana. Tulevaisuudessa tallennetaan vain digesti

Tietokohde: Resepti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	merkkijono	reseptin nimi
valmistusaika	merkkijono	reseptin valmistamiseen kuluva aika
valmistusohjeet	merkkijono	Kuvaus reseptin valmistamiseen liittyvistä vaiheista.

Tietokohde: Kommentti

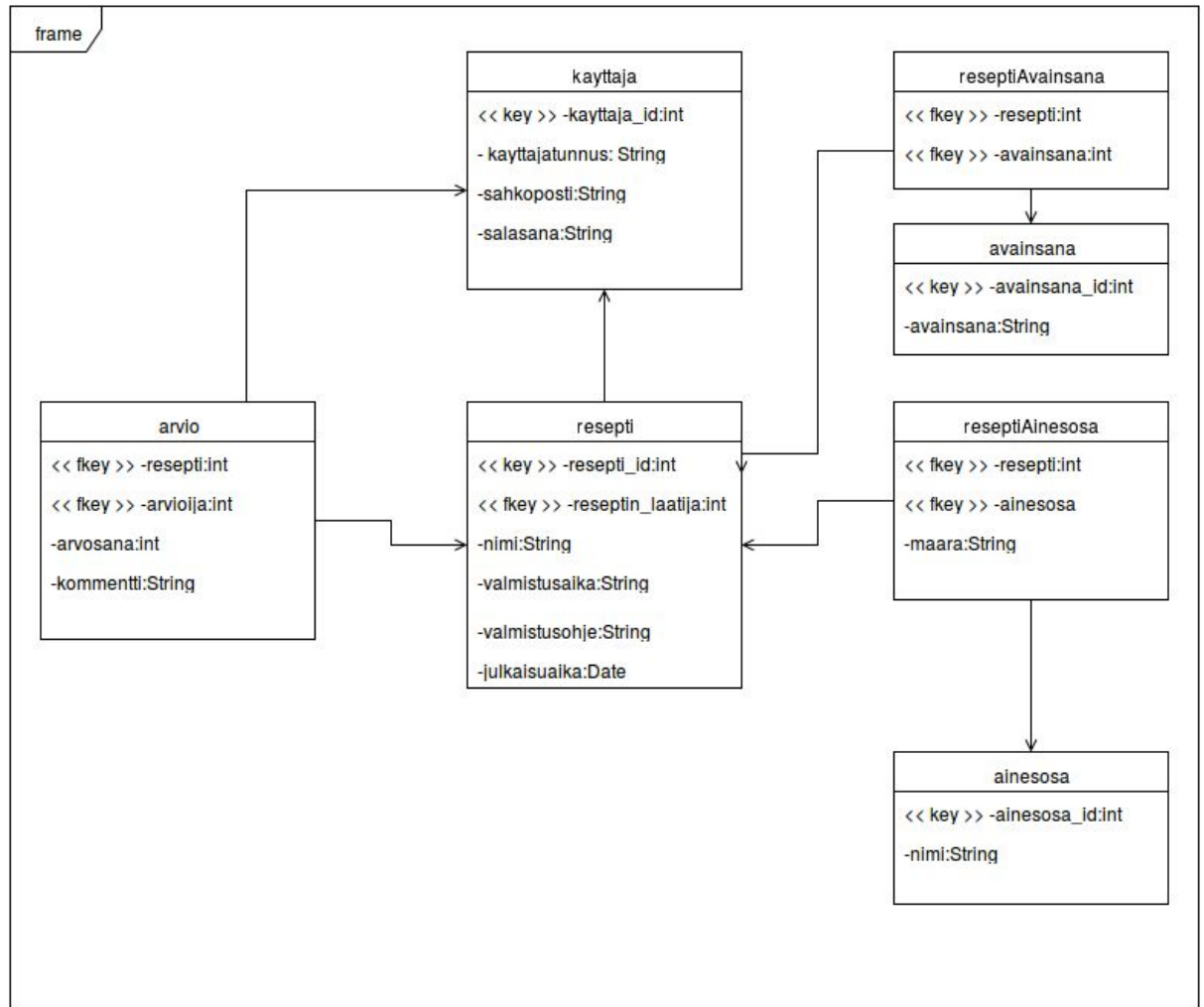
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
arvosana	luku 0-5 välillä	Käyttäjän arvio reseptistä
kommentti	merkkijono. max x merkkiä. Ei vielä rajoitusta	Reseptiin liittyvä kommentti.

Tietokohde: Ainesosa

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	merkkijono	
määrä	merkkijono	vapaamuotoinen ilmaus ainesosaa tarvittava määrä esim. 2 dl

Tietokohde: Avainsanaan sisältää ainoastaan avainsanan

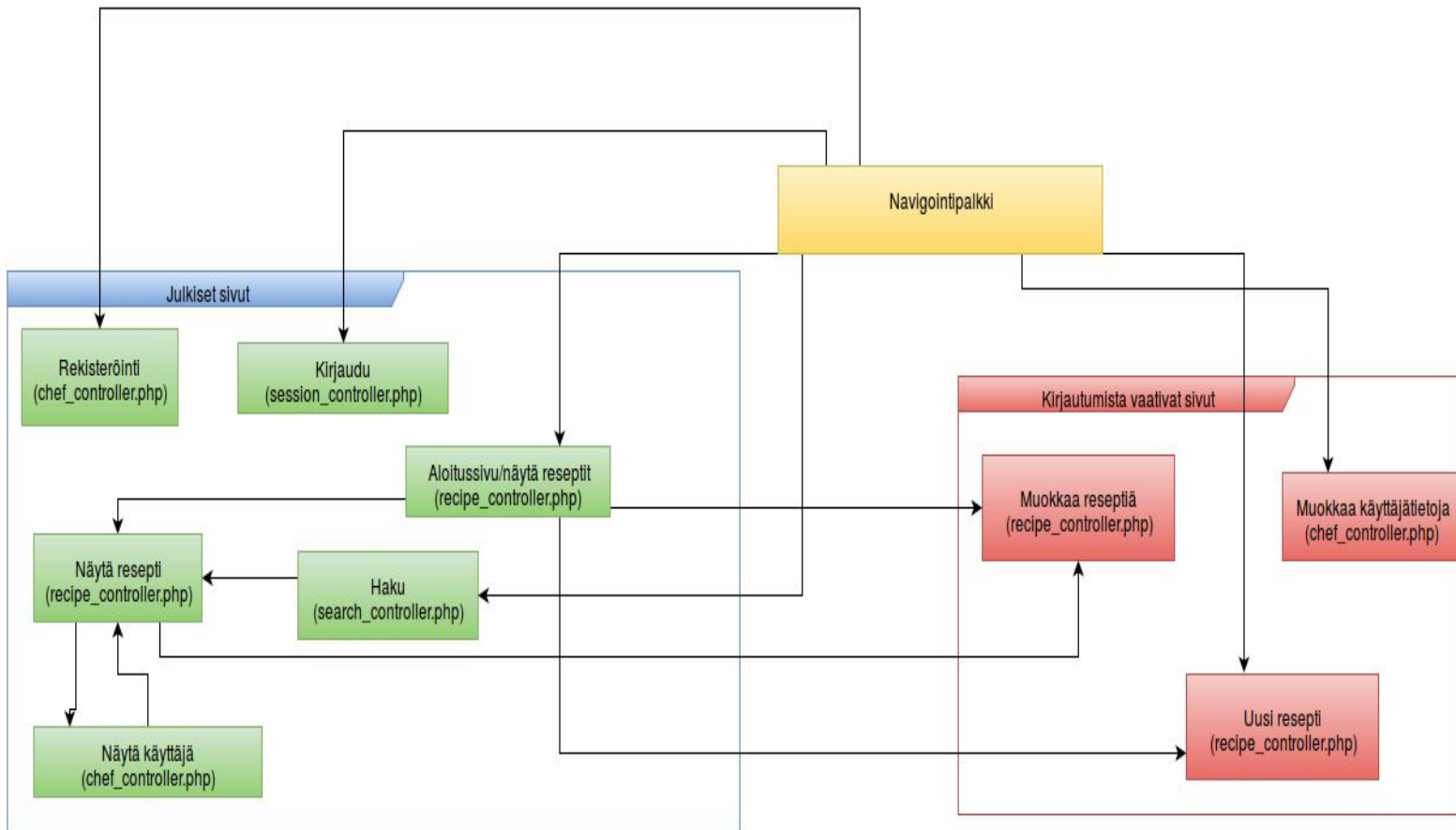
4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus noudattaa MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemiston app alihakemistoissa controllers, views ja models. Apukirjastot sekä kontrolleri- ja mallipohja löytyvät hakemistosta lib. Reititykset löytyvät hakemiston config tiedostosta routes.php

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



8. Käynnistysohje

Sovellus sijaitsee yliopiston users-palvelimella osoitteess
airta.users.cs.helsinki.fi/tsoha.

Sovellusta voidaan käyttää web-selaimella. Kirjautuminen tapahtuu kirjautumissivulta. Tällä hetkellä järjestelmään on rekisteröity kaksi testikäyttäjää admin ja kallekoekokki, molempien salasana on "qwerty".