

## Johdanto

Sovelluksen tarkoitus on antaa käyttäjille paikka, jonne hän saa kaikki reseptinsä talteen vaivattomasti, eli ns. online keittokirja. Samalla käyttäjät voivat löytää itselleen mahdollisesti uusia reseptejä.

Järjestelmän tavoitteena on antaa käyttäjille helppokäyttöinen sovellus, jonne nämä voivat lisätä reseptejään tai selailla niitä vaivattomasti.

Sovellus ei vaadi toimiakseen muuta kuin HTML:ää ja CSS tukevan selaimen, eli käytännössä kaikki nykyään yleisessä käytössä olevat selaimet.

Sovellus toteutetaan Bootstrap-frameworkilla, PostgreSQL-olio-tietokantapalvelimella ja sovelluksen alustajärjestelmä pyörii PHP:llä.

## Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamies tarkoittaa ketä tahansa henkilöä, joka tulee selaamaan ja lukemaan web-sovelluksen reseptejä Internetin välityksellä.'

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan ketä tahansa, joka tekee sovellukselle omat tunnuksensa ja voi näin lisätä itsekkin tietokantaan omia reseptejään. (Tässä dokumentaatiossa käyttäjällä tarkoitetaan usein myös edellä mainittua jokamiestä, kun tehdään jotain, mikä ei vaadi kirjautumista sisään)

## Käyttötapaukset

### Käyttötapaus: käyttäjä rekisteröityy sivulle

Tavoite: saada oma käyttäjätunnus sivulle

Laukaisija: käyttäjänä tarve

Esiehto: käyttäjä on avannut verkkosivun

Jälkiehto: käyttäjän tiedot on lisätty tietokantaan

Käyttötapauksen kulku:

- 1.Käyttäjä aloittaa rekisteröitymistoinnin
- 2.Käyttäjä voi antaa haluamansa käyttäjänimen ja salasanan
- 3.Jos nimi on jo käytössä, käyttäjä saa tästä tiedon ja voi yrittää uudestaan
- 4.Käyttäjälle ilmoitetaan onnistuneesta rekisteröinnistä ja käyttäjä voi jatkossa Kirjautua sisään tunnuksillaan

### Käyttötapaus: käyttäjä lisää reseptin tietokantaan

Tavoite: saada oma resepti tietokantaan

Laukaisija: käyttäjän tarve

Esiehto: käyttäjä on kirjautunut sisään

Jälkiehto: käyttäjän oma resepti löytyy tietokannasta ja on sivuilla nähtävissä

Käyttötapausten kulku:

- 1.Käyttäjä painaa nappia "lisää resepti"
- 2.Käyttäjä täyttää reseptiin liittyvien lomakkeiden kohdat (reseptin nimi, kategoria, raaka-aineet, oje)
3. Käyttäjä painaa nappia "valmis"
4. Käyttäjälle ilmoitetaan onnistuneesta reseptin lisäämisestä tai mahdollisesta virheestä

### **Käyttötapausten kulku: käyttäjä poistaa reseptin**

Tavoite: saada oma resepti pois tietokannasta

Laukaisija: käyttäjän tarve

Esiehto: käyttäjä on kirjautunut sisään ja lisännyt reseptin jo tietokantaan

Jälkiehto: kyseinen resepti on poistettu tietokannasta, eikä ole enää muiden nähtävissä

Käyttötapausten kulku:

- 1.Käyttäjä valitsee listalta oman reseptinsä, jonka haluaa poistaa
- 2.Käyttäjä painaa reseptin sivulla olevaa "poista"-nappia.
- 3.Käyttäjälle ilmoitetaan onnistuneesta reseptin poistamisesta

### **Käyttötapausten kulku: käyttäjä selaa reseptejä kategoriassa ja lukee haluamaansa reseptiä**

Tavoite: päästä selaamaan reseptejä

Laukaisija: käyttäjän tarve

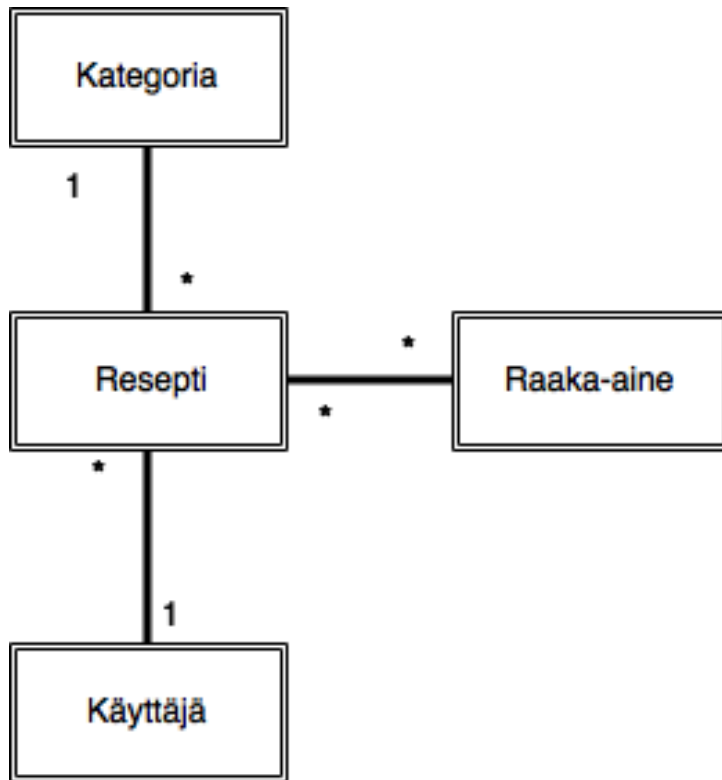
Esiehto: käyttäjä on selaimellaan yhdistänyt sovelluksen sivuille

Jälkiehto: käyttäjällä on näkymä eri resepteihin haluamastaan kategoriasta

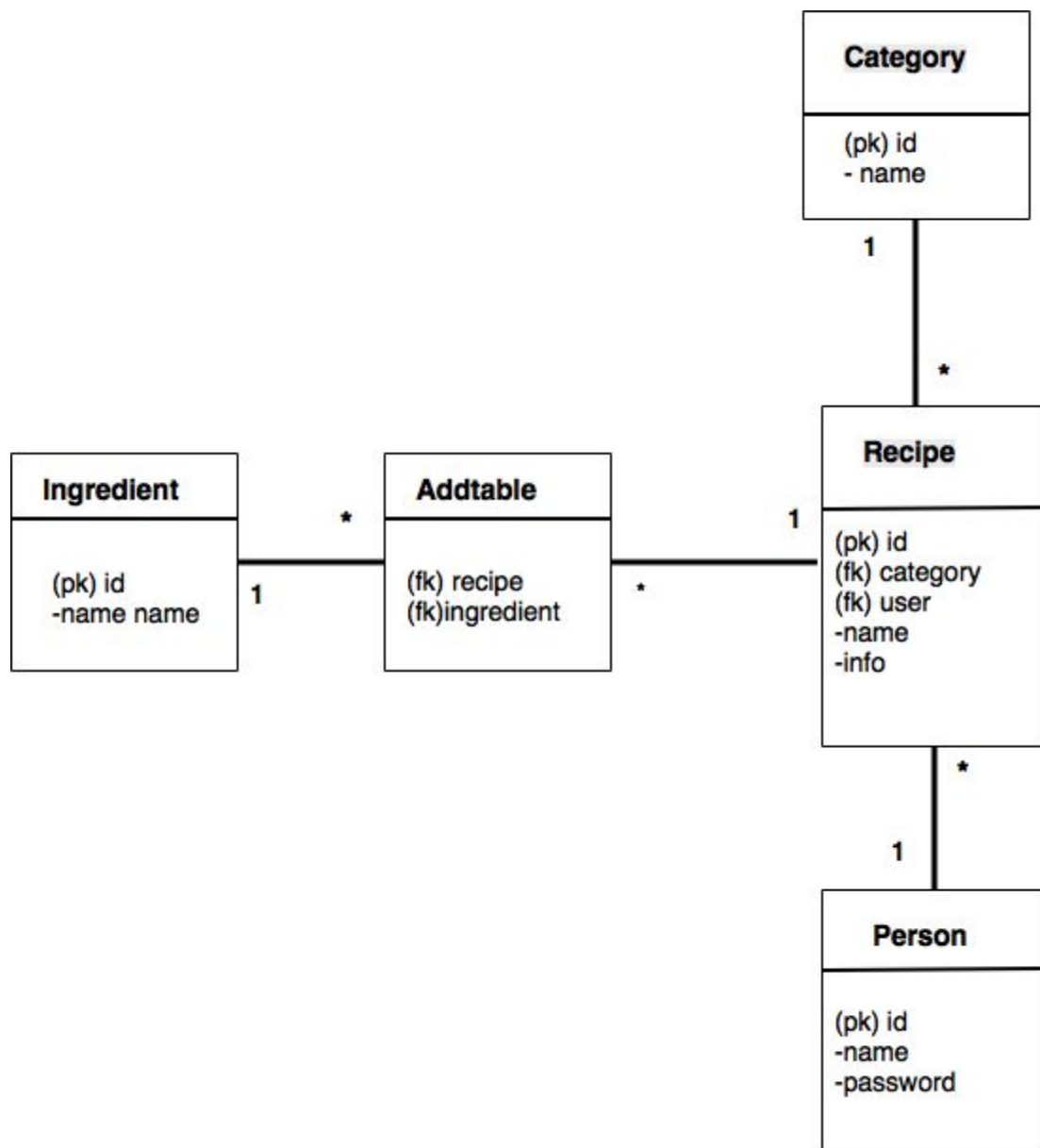
Käyttötapausten kulku:

- 1.Käyttäjä klikkaa etusivulla haluamaansa kategoriata (Ruoka tai juoma)
- 2.Käyttäjä tutkii sivulla olevia reseptejä ja tarvittaessa painaa alhaalta seuraavan sivun nappia, nähdäkseen lisää reseptejä (tai painaa edellisen sivun nappia, nähdäkseen edellisiä reseptejä)
- 3.Käyttäjä klikkaa haluamastaan reseptiä

## Järjestelmän tietosisältö



Käsitekaavio



Relaatiotietokantakaavio