

# Reseptiarkisto

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus

Periodi III, 2015

Julia Markkula

# Sisällysluettelo

[Sisällysluettelo](#)

[Johdanto](#)

[Käyttötapaukset](#)

[Käyttötapauskaavio](#)

[Käyttäjäryhmät](#)

[Rekisteröitymättömät käyttäjät](#)

[Rekisteröityneet käyttäjät](#)

[Ylläpitäjät](#)

[Käyttötapauskuvaukset](#)

[Rekisteröitymättömien käyttäjien käyttötapaukset](#)

[Rekisteröityneiden käyttäjien käyttötapaukset](#)

[Ylläpitäjien käyttötapaukset](#)

## Johdanto

Reseptiarkisto on palvelu, jossa käyttäjät voivat jakaa ja etsiä ruoanlaittoreseptejä.

- Reseptiarkistossa on reseptejä, ja niissä käytettävillä raaka-aineilla omat tietonsa.
- Resepteissä listataan ainesosat (eli raaka-aineet ja niiden määrät), vapaamuotoinen valmistusohje, mahdollisesti kategorioita joihin resepti kuuluu (esim. "kastikkeet", "jälkiruoat"), mahdollisuus kuvaan, ja reseptin lisännyt käyttäjä.
- Raaka-aineilla itsellään voi olla kuva, vapaamuotoinen kuvaus, ja linkit resepteihin joissa raaka-ainetta käytetään.
- Kaikki käyttäjät voivat selata reseptejä ja raaka-aineita sekä hakea reseptejä nimen, kategorian, raaka-aineiden tai reseptin lisänneen käyttäjän perusteella.
- Rekisteröityneet käyttäjät voivat tallentaa reseptejä suosikkilistalleen.
- Rek. käyttäjät voivat lisätä ja muokata lisäämiään reseptejä sekä lisätä raaka-aineita pelkän nimen osalta, mutta eivät muokata niiden tietoja.
- Ylläpitäjät voivat ylläolevien toimintojen lisäksi muokata ja poistaa kaikkia reseptejä ja raaka-aineita sekä käyttäjätilejä.

Työ toteutetaan TKTL:n users-palvelimelle PostgreSQL:llä ja PHP:lla, Tsaha Bootstrapia käyttäen.

# Käyttötapaukset

## Käyttötapauskaavio



## Käyttäjärühmät

### Rekisteröitymättömät käyttäjät

Peruskäyttäjä, joka ei ole rekisteröitynyt tai ei vain kirjautunut sisään. Voi hakea ja selailla reseptejä ja raaka-aineita, mutta ei vaikuttaa sisältöön mitenkään.

### Rekisteröityneet käyttäjät

Kuka tahansa voi rekisteröityä, ja tällöin käyttäjä saa oman listan, jolle tallentaa muistiin arkistosta haluamiaan reseptejä, sekä oikeuden lisätä ja muokata omia reseptejä ja tietysti omia käyttäjätietojaan.

### Ylläpitäjät

Ylläpitäjillä on muihin rek. käyttäjiin verraten erityisiä oikeuksia muokata kaikkien reseptien ja raaka-aineiden tietoja tai poistaa niitä kokonaan, sekä muokata muiden käyttäjäprofiilien tietoja mm. lisäämällä käyttäjille ylläpito-oikeuksia tai poistamalla profiileja.

## Käyttötapauskuvaukset

### Rekisteröitymättömien käyttäjien käyttötapauskset

#### Reseptin katselu

#### Raaka-aineen katselu

Jokainen voi katsella reseptien ja raaka-aineiden tietoja.

#### Reseptien hakeminen ja hakutulosten selailu

Reseptejä voi hakea nimen, raaka-aineiden, kategorian tai reseptin lisäkkeen käyttäjän perusteella. Haun tuloksena tulee lista hakuun sopivista resepteistä.

#### Rekisteröityminen

Kaikki ei-kirjautuneet käyttäjät voivat rekisteröidä itselleen oman käyttäjätilin. Tällöin syötetään perustiedot (nimimerkki, sähköposti yms.).

## **Rekisteröityneiden käyttäjien käyttötapaukset**

### **Reseptin katselu**

#### **Raaka-aineen katselu**

**Reseptien hakeminen ja hakutulosten selailu,**  
kuten yllä.

### **Reseptin luominen**

Rekisteröityneet käyttäjät voivat lisätä uusia reseptejä. Reseptiin lisätään aineosat ja niiden määrät sekä kirjoitetaan vapaamuotoinen valmistusohje. Reseptille voi myös lisätä kuvan valmiista ruoasta, sekä haluttu määrä eri kategorioita.

### **Itse luotujen reseptien muokkaaminen ja poistaminen**

Kaikkia itse lisättyjen reseptien tietoja voi muokata.

### **Raaka-aineen luominen**

Rek. käyttäjät voivat reseptejä luodessaan luoda myös tarpeen mukaan uusia raaka-aineita, jos niitä ei vielä löydy tietokannasta, mutta syöttävät tällöin vain uuden raaka-aineen nimen, eivätkä voi myöhemminkään muokata edes lisäämiensä raaka-aineiden tietoja, jotta ei tulisi sekaannuksia, kun eri reseptit viittaavat samoihin raaka-aineisiin.

### **Omien tietojen muokkaaminen**

Rek. käyttäjä voi muokata joitakin tietojaan, kuten sähköpostiosoitetta.

### **Reseptin lisääminen omalle listalle**

Jokaisella rekisteröityneellä käyttäjällä on oma henkilökohtainen "suosikkilista", jonne voi lisätä haluamiaan reseptejä.

### **Oman listan muokkaaminen ja tyhjentäminen**

Reseptien poistaminen yksitellen tai tyhjentäminen kerralla kokonaan.

## **Ylläpitäjien käyttötapaukset**

**Reseptin katselu**

**Raaka-aineen katselu**

**Reseptien hakeminen ja hakutulosten selailu**

**Reseptin luominen**

**Itse luotujen reseptien muokkaaminen ja poistaminen**

**Raaka-aineen luominen**

**Omien tietojen muokkaaminen**

**Reseptin lisääminen omalle listalle**

**Oman listan selaaminen, muokkaaminen ja tyhjentäminen,**  
kuten yllä.

**Kaikkien reseptien muokkaaminen ja poistaminen**

Ylläpitäjät voivat muokata ja poistaa myös muiden lisäämiä reseptejä.

**Raaka-aineen muokkaaminen ja poistaminen**

Ylläpitäjät voivat muokata raaka-aineiden tietoja ja poistaa raaka-aineita, jos niitä ei käytetä missään resepteissä.

**Käyttäjätilien muokkaaminen ja poistaminen**

Ylläpitäjät voivat antaa tavallisille rekisteröityneille käyttäjille ylläpito-oikeudet, muokata näiden tietoja tai poistaa kokonaisia tilejä.