

# Kuitinseuranta dokumentaatio

Kasper Koho

6. syyskuuta 2015

# **1 Johdanto**

## **1.1 Tarkoitus**

Järjestelmän tarkoitus on auttaa käyttäjiä seuraamaan kulutustaan ilman manuaalista tiedon syöttämistä.

## **1.2 Kuvaus**

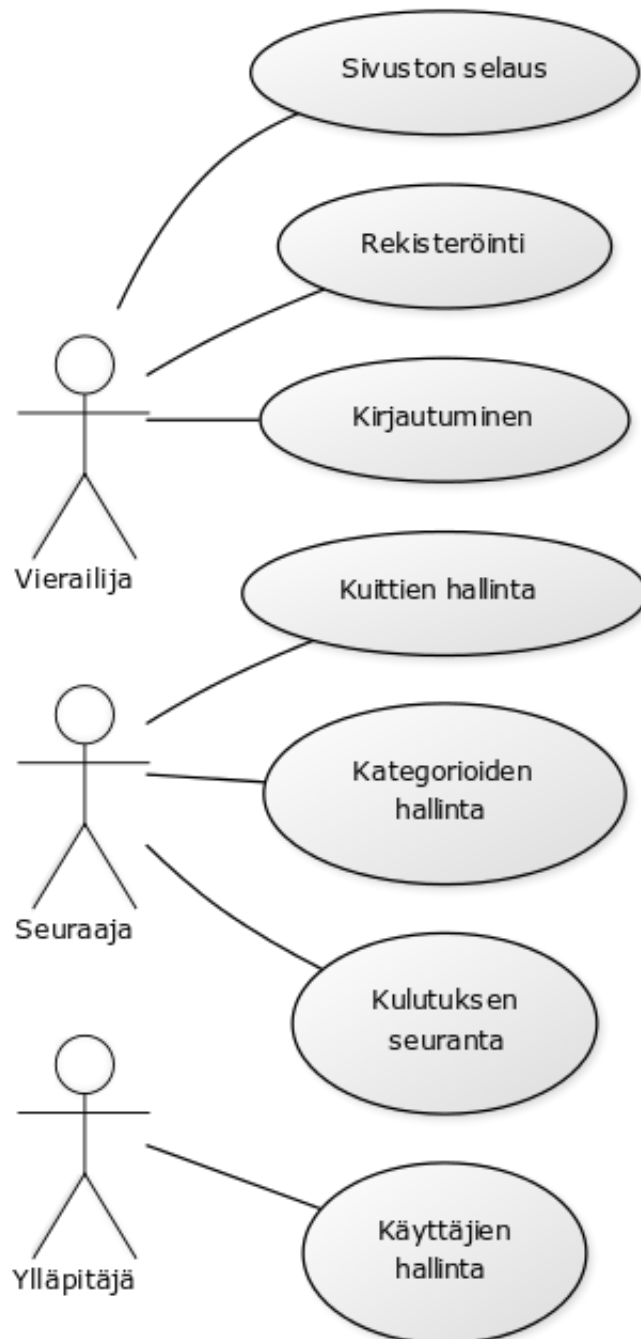
Käyttäjät voivat rekisteröityä, ja kirjaututtuaan sisään he voivat lisätä palveluun kuvia kuiteistaan. Kuitit koneluetaan ja siitä saatu data kategorioidaan. Käyttäjä itse määrittelee kategoriat ja mitkä tuotteet menevät mihinkin kategoriaan.

## **1.3 Teknologia**

Projekti toteutetaan projektin tekijän omalla palvelimella käyttäen PHP ja MySQL teknologioita. Käyttäjältä vaaditaan JavaScriptiä jotta sivusto toimisi oikein. Tietokantaa ei voi vaihtaa lennosta, vaan tietokantakyselyitä on muokattava.

## 2 Käyttötapaukset

### 2.1 Kaavio



## **2.2 Käyttäjäryhmät**

### **2.2.1 Vierailija**

Vierailijalla tarkoitetaan käyttäjää, joka ei ole kirjautunut sivustolle.

### **2.2.2 Seuraaja**

Seuraajalla tarkoitetaan käyttäjää, joka on rekisteröitynyt ja kirjautunut sivustolle.

### **2.2.3 Ylläpitäjä**

Ylläpitäjällä tarkoitetaan käyttäjää, joka on rekisteröitynyt ja kirjautunut sivustolle, ja jolla on ylläpitäjän oikeudet.

## **2.3 Käyttötapauskuvaukset**

### **2.3.1 Vierailija**

#### **Sivuston selaus**

Vierailija voi selata sivuston etusivua.

#### **Rekisteröinti**

Vierailija voi rekisteröidä itselleen tunnuksen.

#### **Kirjautuminen**

Vierailija voi kirjautua sisään, mikäli hänellä on tunnus.

### **2.3.2 Seuraaja**

#### **Kuittien hallinta**

Seuraaja voi selata, lisätä, muuttaa ja poistaa omia kuittejaan.

#### **Kategorioiden hallinta**

Seuraaja voi selata, lisätä, muuttaa ja poistaa omia kategorioitaan.

#### **Kulutuksen seuranta**

Seuraaja voi katsella omaa kulutustaan.

### **2.3.3 Ylläpitäjä**

#### **Käyttäjien hallinta**

Ylläpitäjä voi selata, lisätä, muuttaa ja poistaa järjestelmän käyttäjiä.