# Tietokantasovellusharjoitustyö

Evgenia Lyjina Kevät-Kesä 2015

# Jäsenrekisteripalvelu

## **Johdanto**

Olemassa oleva yhdistys, Kirkkonummen seudun kiipeilijät ry pitää jäsenrekisteriä Google Sheets-taulukossa. Rekisterinä järjestelmä toimii, mutta sovelluksen avulla on mahdollista tarjota yhdistyksen jäsenille ja hallitukselle hyödyllisiä toimintoja, kuten uuden jäsenen rekisteröinti ja jäsenmaksujen seurannan. Erilaiset modulit voidaan tarvittaessa lisätä esimerkiksi hallituksen kokousseuranta. Sovellus mahdollistaisi myös hyödyllisen statistiikan ja tiedon suodatuksen.

Sovellus toteutetaan toimivaksi selaimella Apache-palvelimen alla. Sovelluksen logiikka kirjoitetaan php:llä ja tietokantapalvelimena käytetään PostgreSQL-järjestelmää.

### Yleiskuva

#### Käyttäjäryhmät

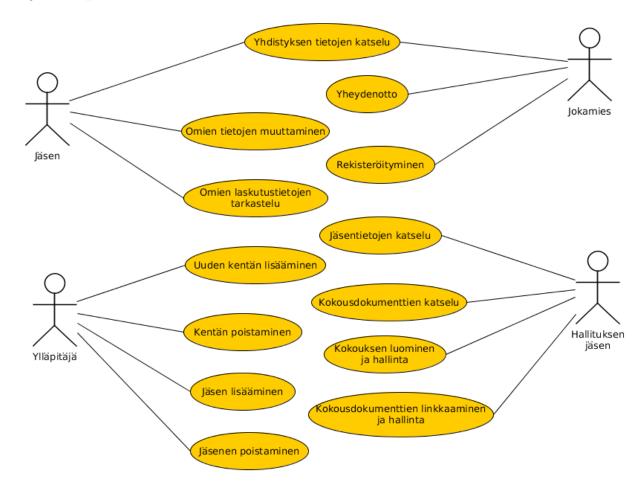
Jokamies - kuka tahansa internetin käyttäjä, joka tulee palvelun etusivulle. Kaikki sidosryhmät kuuluvat myös tähän ryhmään.

Jäsen - rekisteröitynyt, hallituksen hyväksymä jäsen. Hallituksen jäsenet ja ylläpitäjä kuluvat tähän ryhmään.

Hallituksen jäsen - yhdistyksen hallituksen jäsen tai toimihenkilö, jolla vastaavat oikeudet. Ylläpitäjä kuuluu hallitukseen.

Ylläpitäjä - hallituksen jäsen, jolla on oikeus lisätä ja poistaa jäseniä sekä lisätä ja poista kenttia tietokantaan.

## Käyttötapaukskaavio



### Käyttötapaukset

Esimerkkejä käyttötapauksista:

Uutena jäsenenä voin rekesteröityä sovellukseen.

Jäsenenä voin kirjautua ja muokata tietoani.

Hallituksen jäsenenä voin luoda ja muokata kokouksia sekä niihin liittyvää dokumentaatiota.

Ylläpitäjänä voin lisätä ja poistaa jäseniä sekä atribuutteja yhdistyksenrekisteriin ja rekisterista.

# Järjestelmän rakenne

#### **Model**