

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 moduulit voidaan tarvittaessa lisätä esimerkiksi hallituksen kokousseuranta. Sovellus mahdollistaisi myös hyödyllisen tilastoinnin ja tiedon suodatuksen.

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

Yleiskuva

Käyttäjärühmät

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

Jäsen - rekisteröitynyt, hallituksen hyväksymä jäsen. Hallituksen jäsenet ja ylläpitäjä kuuluvat 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 poistaa kenttiä tietokantaan.

Käyttötapaukskaavio



Käyttötapaukset

Esimerkkejä käyttötapauksista:

Uutena jäsenenä voin rekisteröityä 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 attribuutteja yhdistyksenrekisteriin ja rekisteristä.

Järjestelmän rakenne

Model