

# Ystävänvälityspalvelu

Tietokantasovelluksen harjoitustyö, Periodi II

**Arttu Siren**

# Johdanto

Työn aihe on ystävänvälityspalvelu web-sovellus jonka tarkoitus on auttaa asiakkaita löytämään sopivia ystäviä. Asiakkaat luovat esittelysivuja joita he voivat selailla ja lähettää toisilleen viestejä. Sovellusta ylläpitää ylläpitäjä, joka voi lähettää asiakkaille laskuja solmituista ystävyys-suhteista ja selailla järjestelmän yhteenvetoja ja moderoida lähetettyjä viestejä. Järjestelmä pyrkii auttamaan yksinäisiä henkilöitä löytämään ystäviä.

Sovellus toteutetaan käyttäen Java-ohjelmointikieltä. Sovelluksen pohjana tulee toimimaan Tietokantojen perusteet -kurssilla käytetty tikape-runko, eli järjestelmä tulee käyttämään Spark ja Thymeleaf ohjelmistokehyksiä. Sovellus tulee käyttämään PostgreSQL tietokantaa ja se tullaan toteuttamaan Heroku-palvelimelle. Täten ohjelmisto edellyttää PostgreSQL tietokannan eikä tietokannan vaihtaminen ole kovin helppoa. Käyttäjän selaimen ei alustavasti tarvitse tukea mitään ohjelmointikieltä.

## Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio

