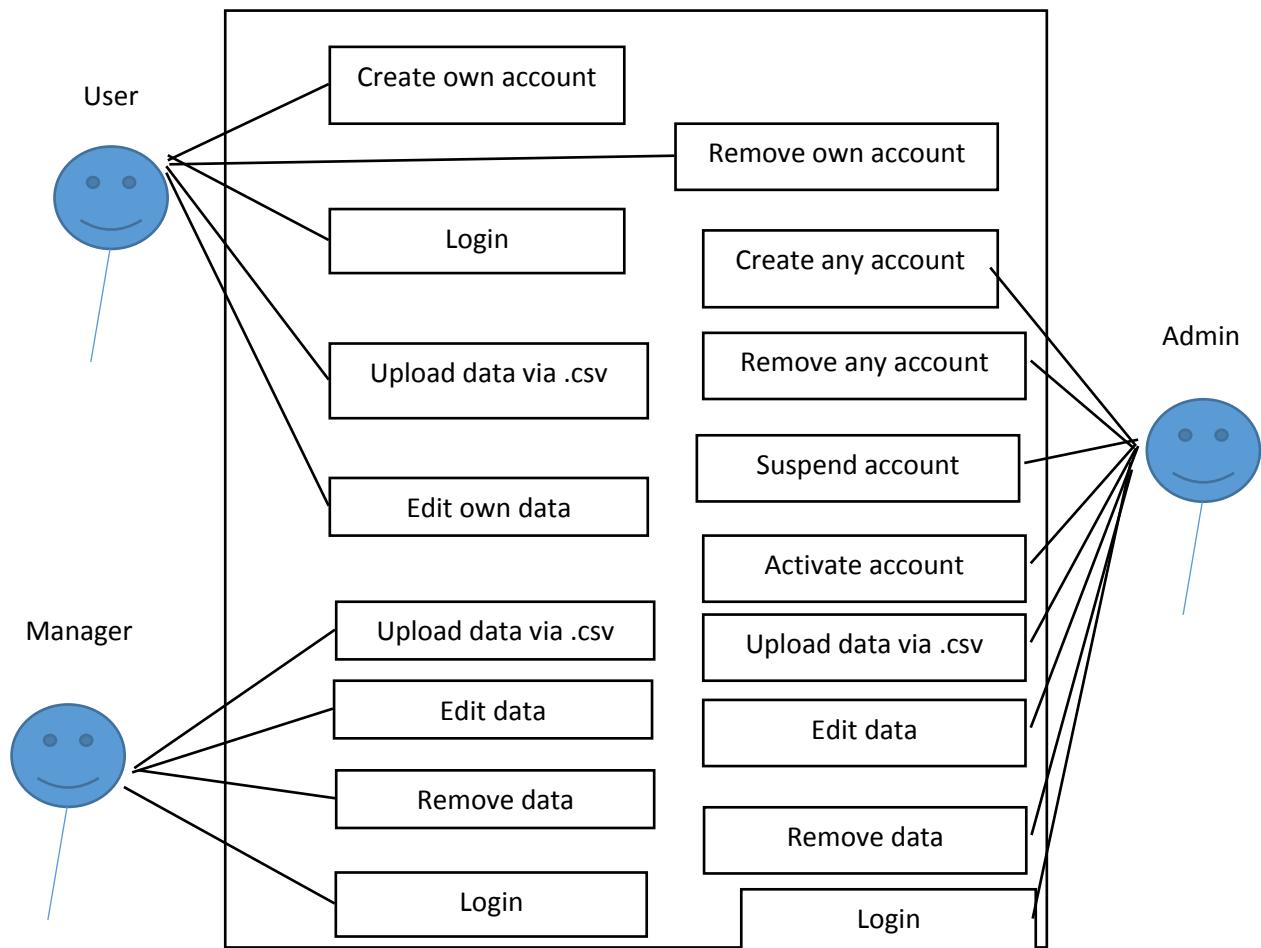


## Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on tallentaa kyselytutkimuksissa kerättyä tietoa. Peruskäyttäjän pitäisi pystyä tallentamaan järjestelmään kyselytutkimustietoa .csv tiedoston avulla. Tietoa tulisi pystyä korjaamaan jälkikäteen tarvittaessa, ja tietoa pitäisi pystyä hakemaan ulos järjestelmästä (kaikki tieto tai osa siitä)

Käyttäjiä on useampi ja kaikkien käyttäjien tulisi päästä käsiksi kaikkeen tietoon. Työ toteutetaan tkt laitoksen users-palvelimella. Alustajärjestelmä toimii PHP:lla, erityisvaatimuksia tässä vaiheessa ei ole. Selaimelta ei edellytetä tietyn ohjelointikielen tukea. Tietokantana käytetään PostgreSQL tietokantaa.

## Käyttötapauskaavio / Use Case Diagram



## Käyttäjäryhmä kuvaukset:

-User: peruskäyttäjä. Tulee pystyä luomaan/poistamaan omat tunnukset, kirjautumaan sisään, lataamaan tietoa tietokantaan .csv tiedostosta ja muokkaamaan dataa jälkikäteen tarvittaessa.

-Manager: Tulee pystyä kirjautumaan sisään, lataamaan dataa, muokkaamaan dataa, poistamaan dataa tarvittaessa.

-Admin: Kaiken ylläolevan lisäksi pysyy luomaan ja hallinnoimaan mitä vain tunnuksia.

## Käyttötapaus kuvaukset:

Login: Pystyy kirjautumaan sisään.

Upload .csv: Käyttäjä pystyy lataamaan .csv tiedoston tiedot tietokantaan. Tietokanta luo tarvittaessa uudet sarakkeet tiedon tallentamista varten. Tietokanta luo ID:n jokaista ladattua kyselytutkimusta varten "Kyselytutkimus ID"

Edit data: Käyttäjä pystyy jälkikäteen muokkaamaan tarvittaessa tietokantaan lataamaansa tietoa. Manager ja Admin käyttäjät voivat muokata kenen tahansa lataamaa tietoa. (Kaikki tieto on tässä ensimmäisessä versiossa kaikkien nähtävillä).

Remove data: Manager ja Admin käyttäjät pystyvät poistamaan tietoa, esim. kyselytutkimus ID:n perusteella kokonaisen kyselytutkimuksen tiedot.

Suspend / Activate / Remove account: Admin pystyy jäädyttämään / aktivoimaan / poistamaan minkä tahansa käyttäjätalin