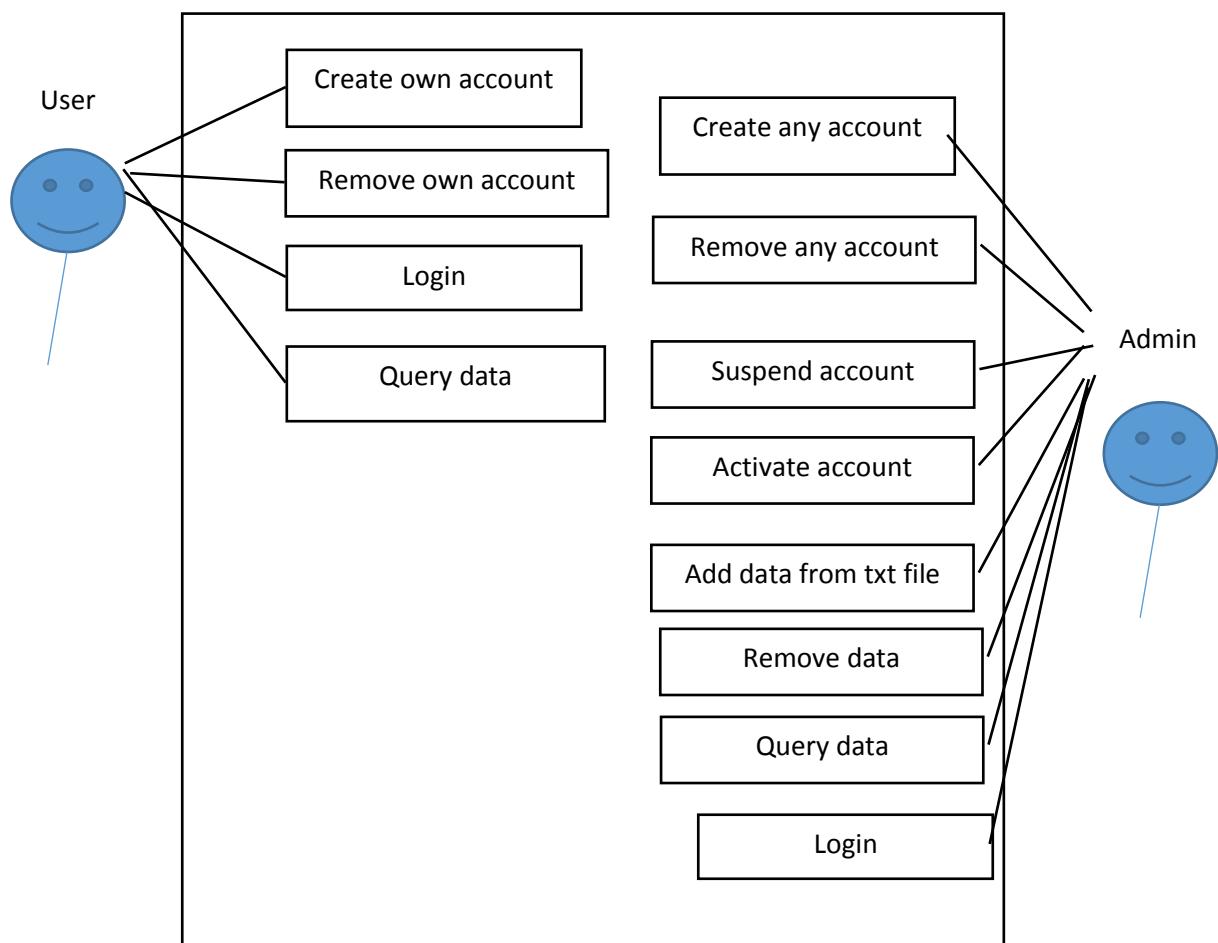


# Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on säilyttää kyselytutkimuksissa kerättyä dataa niin että käyttäjät pystyvät hakemaan kaiken datan tai osan datasta. Peruskäyttäjän tulisi pystyä hakemaan esimerkiksi tietyn kyselytutkimuksen kaikki data tutkimusID:n perusteella, tai etsiä kaikki tietyyn yritykseen liittyvät kyselytutkimukset. Laajennusmahdollisuutena käyttäjien tietoa tulisi pystyä korjaamaan jälkikäteen tarvittaessa sekä lataamaan .txt tai .csv tiedostoon.

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 ohjelmointikielen tukea. Tietokantana käytetään PostgreSQL tietokantaa.

## Käyttötapauskaavio / Use Case Diagram



## Käyttäjäryhmä kuvaukset:

-User: peruskäyttäjä. Tulee pystyä luomaan/poistamaan omat tunnukset, kirjautumaan sisään, tekemään hakuja tietokannasta, lataamaan tietoa tietokannasta.

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

## Käyttötapaus kuvaukset:

Login: Pystyy kirjautumaan sisään.

Query Data: Käyttäjä pystyy hakemaan kaiken datan, tiettyyn kyselytutkimukseen liittyvät datat ID:n perusteella tai tiettyyn yritykseen liittyvät datat yrityksen nimen perusteella.

Add data from txt: Admin käyttää pystyväät valitsemaan mitä tietoa luetaan tietokantaan sisään.

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

## Järjestelmän tietosisältö



### Tietokohde: CustomerCompany

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkijono max 30 merkkiä	Yrityksen nimi
Y-tunnus	Merkijono 8 merkkiä	Yrityksen Y-tunnus

### Tietokohde: Questionnaire

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
questionnaireID	int	Järjestelmän luoma ID

## Tietokohde: Question

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
questionID	int	Järjestelmän luoma ID
kysymys	Merkkijono 50 merkkiä	Kysymys tekstimuodossa

## Tietokohde: Answer

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
answerID	int	Järjestelmän luoma ID
vastaus	Merkkijono 100 merkkiä	Vastaus esitettynä kysymykseen. Voi olla Kyllä/ei, numeerinen, asteikollinen tai kirjoitettu merkkijono

## Relaatiotietokantakaavio:

