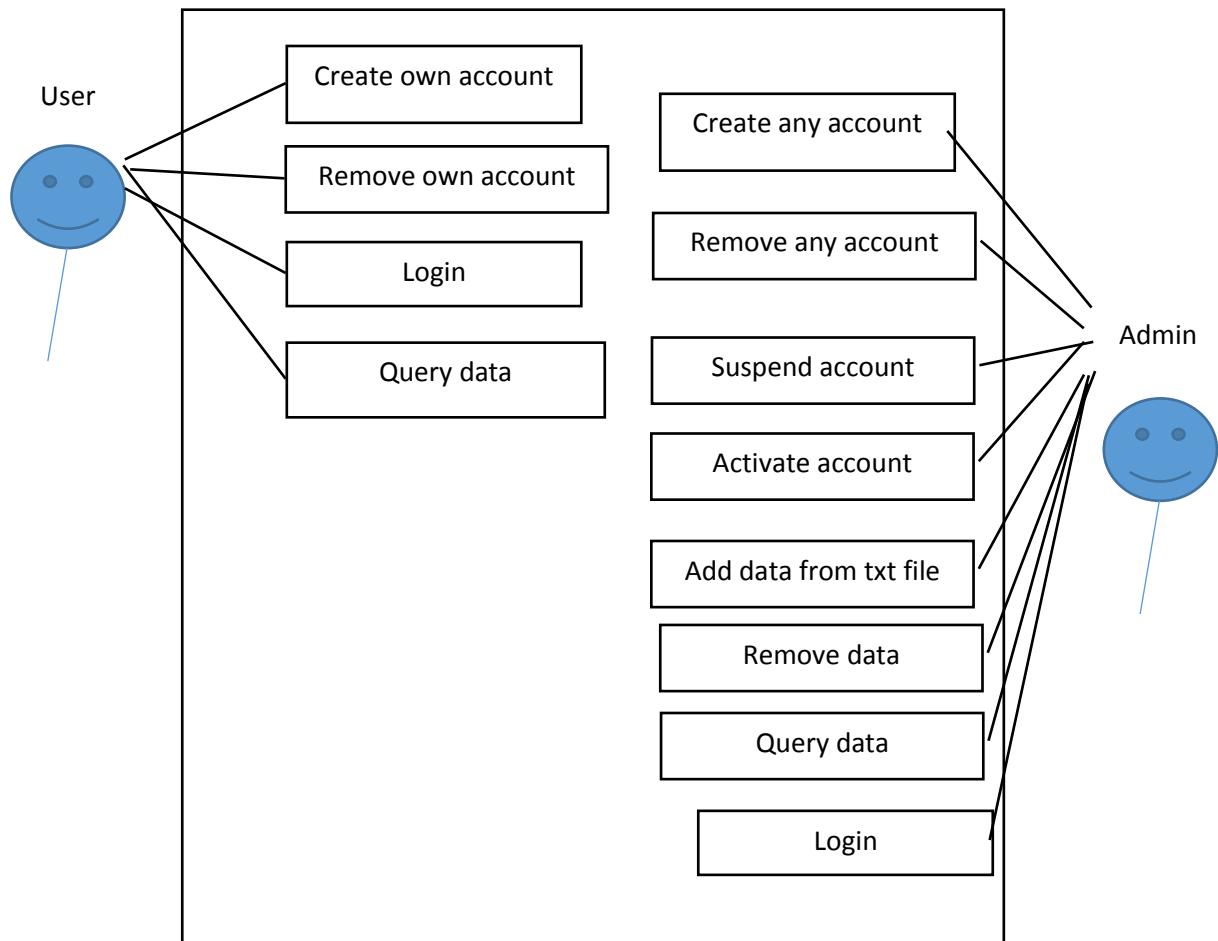


Johdanto

Järjestelmän tarkoituksesta on säilyttää kyselytutkimuksissa kerättyä dataa niin että käyttäjät pystyvät hakemaan kaiken datan tai osan datasta. Peruskäyttäjän tulisi pystyä hakemaan esimerkiksi tietyt 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 tunnukseni, kirjautumaan sisään, tekemään hakuja tietokannasta, lataamaan tietoa tietokannasta.

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

Käyttötapaus kuvaukset:

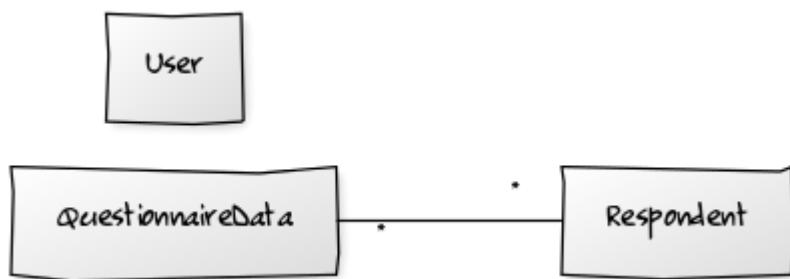
Login: Pystyy kirjautumaan sisään.

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 käyttäjät pystyvät valitsemaan mitä tietoa luetaan tietokantaan sisään.

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

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: questionnairedata		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
questionnaire_id	int	Järjestelmän luoma ID
questionnaire_name	Merkijono max 40 merkkiä	Kyselyn nimi
company_name	Merkijono max 40 merkkiä	Asiakasyritys, jolle kysely tehdään
Y-tunnus	Merkijono 9 merkkiä	Asiakasyrityksen y-tunnus
question	Merkijono max 50 merkkiä	kyselytutkimuksen kysymys
answer	Merkijono max 40 merkkiä	vastaus
respondent_id	int	vastaajahenkilön id tietokannassa

Tietokohde: respondent

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
respondent_id	int	Järjestelmän luoma ID
respondent_name	Merkkijono 40 merkkiä	Vastaajan nimi
gender	Merkkijono max 10 merkkiä	Vastaajan sukupuoli
age	int	Vastaajan ikä
city	Merkkijono max 20 merkkiä	Vastaajan asuinkaupunki
address	Merkkijono max 50 merkkiä	Vastaajan osoite

Tietokohde: user

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
user_id	int	Järjestelmän luoma ID
username	Merkkijono 30 merkkiä	käyttäjätunnus sivulle
password	Merkkijono 30 merkkiä	salasana sivulle

Relaatiotietokantakaavio:

