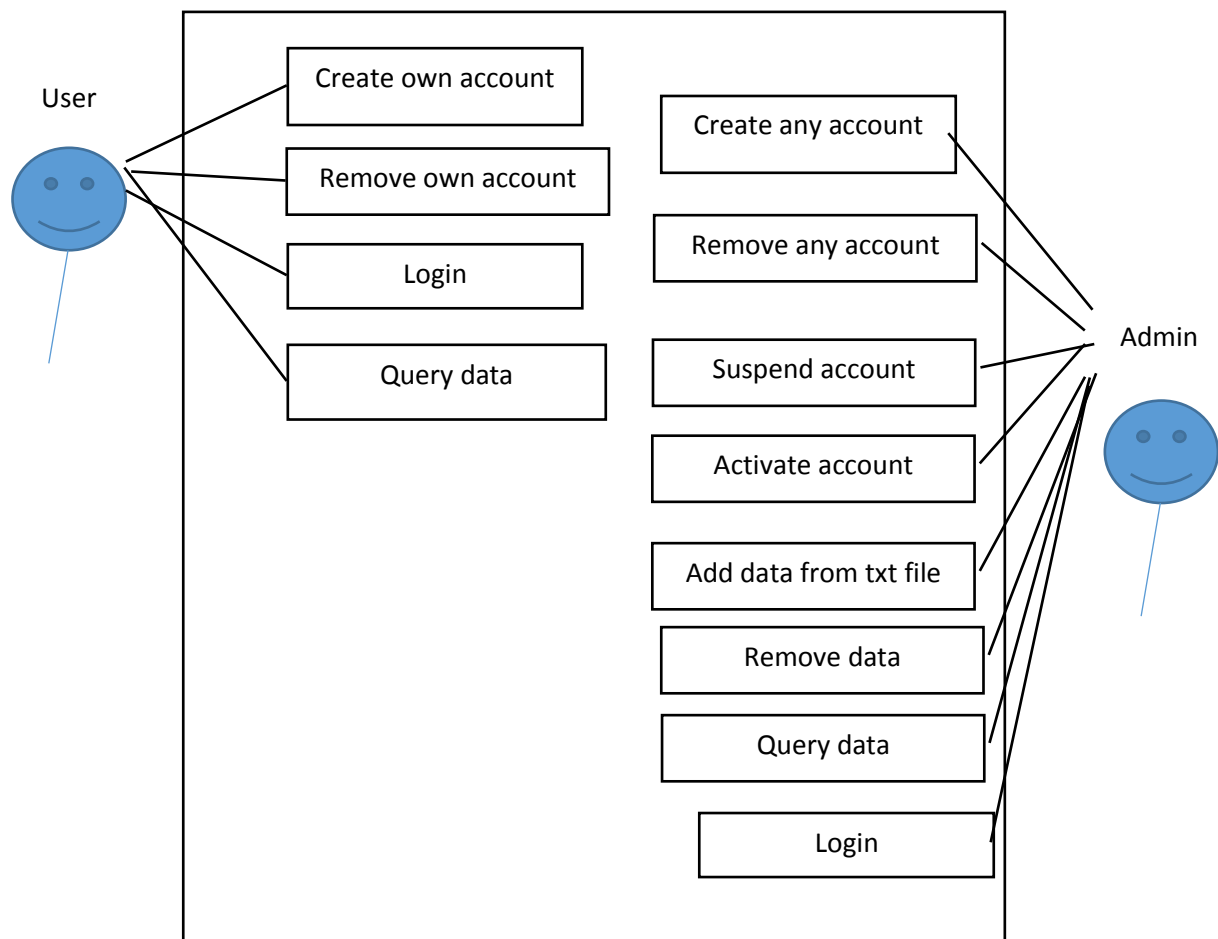


Johdanto

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 tiettyyn 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



Käyttäjärühmä kuvaukset:

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

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

Käyttötapaus kuvaukset:

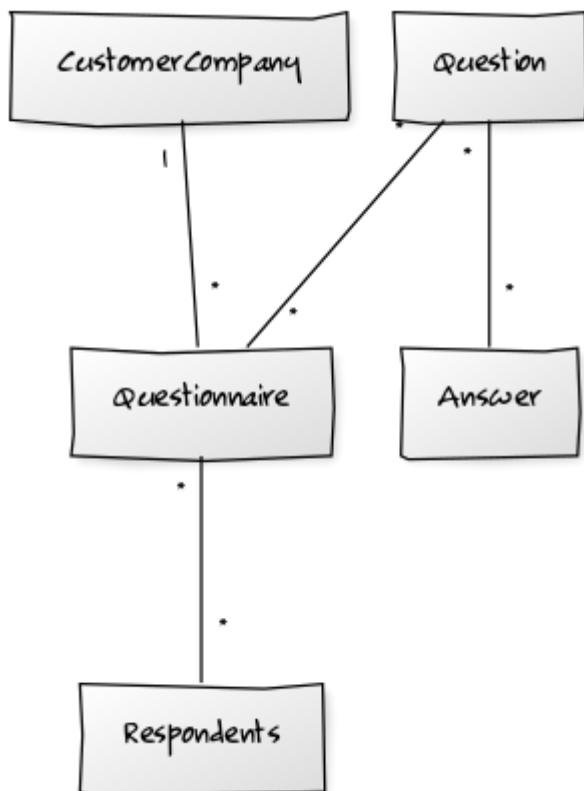
Login: Pystyy kirjautumaan sisään.

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 käyttäjätilin

Järjestelmän tietosisältö



| Tietokohde: CustomerCompany | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| nimi | Merkkijono max 30 merkkiä | Yrityksen nimi |
| Y-tunnus | Merkkijono 8 merkkiä | Yrityksen Y-tunnus |

| Tietokohde: Respondent | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| respondentID | int | Järjestelmän luoma ID |
| Ikä | int | Henkilön ikä |
| Sukupuoli | int (Mies / Nainen) | Henkilön sukupuoli |
| Kaupunki | Merkkijono max 20 merkkiä | Asuinkaupunki |

| 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 esitettyyn kysymykseen. Voi olla Kyllä/ei, numeerinen, asteikollinen tai kirjoitettu merkkijono |

Relaatiotietokantakaavio:

