

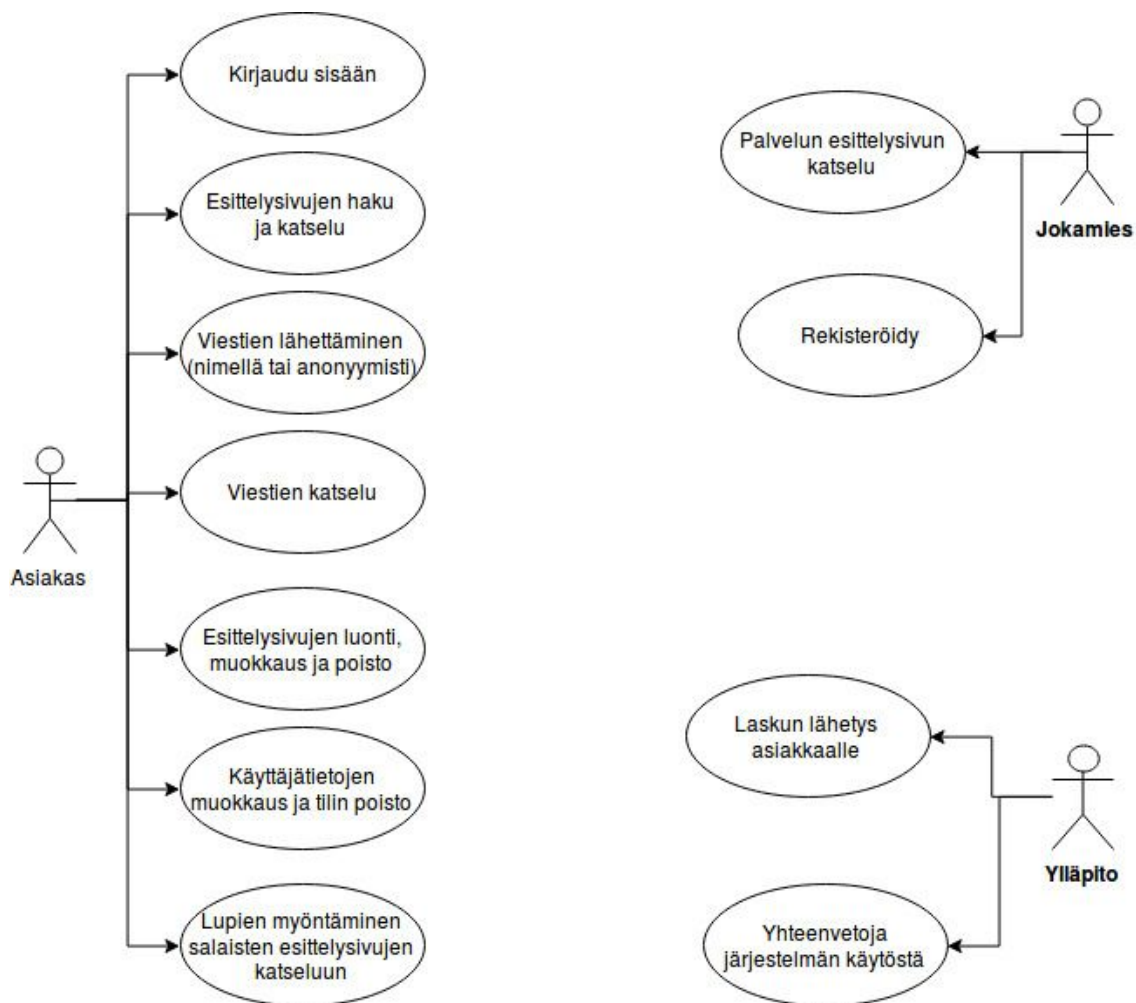
Johdanto:

Projektin aiheena on ystävänvälityspalvelu, jossa asiakkaat voivat kirjautua, selailla toistensa esittelysivuja ja lähettellä viestejä toisilleen.

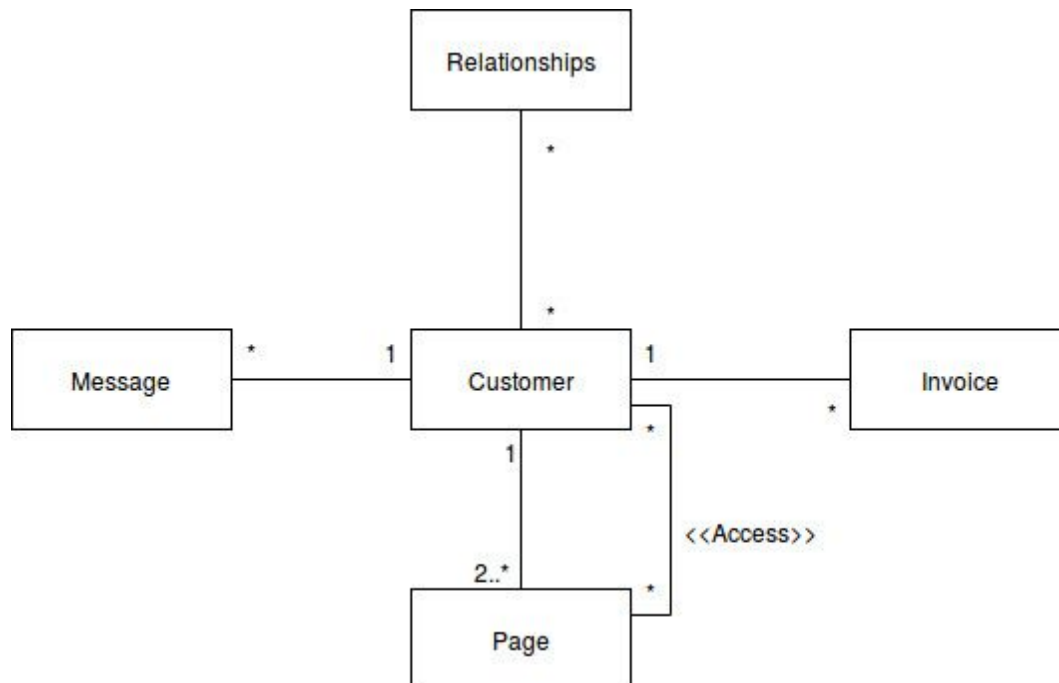
Rekisteröidyistä asiakkaista luodaan vähintään kaksi esittelysivua, joista toinen on julkinen ja vähintään yksi on salainen. Asiakkaat voivat antaa toisille käyttäjille luvan katsella heidän salaisia esittelysivuja. Asiakkaat luokitellaan sukupuolen, ikäluokan, sekä heidän hakemansa seuran tyyppin mukaan ja he voivat selailla toistensa julkisia esittelysivuja näiden luokitusten mukaan.

Järjestelmä toteutetaan PHP- ja HTML -kielillä käyttäen PostgreSQL-tietokantaa. Sovellus pystytetään Helsingin yliopiston users-palvelimelle.

Käyttötapaukset:



Järjestelmän tietosisältö:



Tietokohde: Customer

Sivustolle käyttäjätunnuksen luonut henkilö. Asiakkaalla on vähintään kaksi esittelysivua; yksi julkinen ja yksi salainen. Lisäksi asiakas voi lähettää useita viestejä muille asiakkaille, määrittellä hakemansa seuran tyyppejä ja häneen voidaan yhdistää monta laskua.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
username	Merkkijono, max 15 merkkiä	Käyttäjän tunnus, jota käytetään kirjautumiseen ja joka näkyy muille käyttäjille
password	Merkkijono, max 15 merkkiä	Salasana kirjautumiseen
birthday	Päivämäärä	Syntymäpäivä, jota käytetään käyttäjän iän laskemiseen
city	Merkkijono, max 30 merkkiä	Kaupunki, josta käyttäjä etsii seuraa
country	Merkkijono, max 30 merkkiä	Käyttäjän kotimaa
gender	Merkkijono, max 1 merkkiä	Käyttäjän sukupuoli. Tallennetaan muodossa "m" (mies) tai "f" (nainen)
last_seen	Aika (päiväys ja kellonaika)	Milloin käyttäjä on viimeksi kirjautunut sisään (YYYY-MM-DD HH:MI:SS)

Tietokohde: Relationships

Asiakkaan hakeman seuran tarkoitus. Niitä voidaan määritellä monenlaisia ja eri sukupuolten kanssa. Yhden tyyppinen haettu seura voidaan yhdistää moneen käyttäjään.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
type	Merkkijono, max 20 merkkiä	Määrittelee haetun seuran tyyppin, esimerkiksi kaveriseura, seurustelukumpani, leffaseura tms...
gender	Merkkijono, max 1 merkkiä	Haetun seuran sukupuoli. Tallennetaan muodossa "m" (mies) tai "f" (nainen)

Tietokohde: Message

Käyttäjän lähettämä viesti toiselle käyttäjälle. Yksi viesti voidaan yhdistää vain yhteen lähettäjään.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
receiver	Merkkijono, max 15 merkkiä	Viestin vastaanottajan käyttäjätunnus
title	Merkkijono, max 20 merkkiä	Viestin otsikko
content	Merkkijono, max 2000 merkkiä	Viestin sisältö
time	Päiväys ja kellonaika, timestamp	Viestin lähetysaika (YYYY-MM-DD HH:MI:SS)

Tietokohde: Page

Käyttäjän luoma esittelysivu. Jokaisella käyttäjällä on vähintään kaksi esittelysivua; yksi salainen ja yksi julkinen. Muut käyttäjät voivat katsella toisten käyttäjien julkisia sivuja. Käyttäjä voi antaa toisille käyttäjille lupia katsella heidän salattuja sivuja, eli yhdelle sivulle voidaan antaa katseluoikeudet monelle käyttäjälle.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
title	Merkkijono, max 20 merkkiä	Esittelysivun otsikko
content	Merkkijono, max 2000 merkkiä	Esittelysivun teksti
private	boolean	Määrittelee onko sivu salainen vai julkinen

Tietokohde: Invoice

Lasku. Asiakas voi vastaanottaa monta laskua ylläpidolta.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
amount	Desimaaliluku	Maksettavan laskun suuruus
time	Päiväys ja kellonaika, timestamp	Laskun lähetysaika (YYYY-MM-DD HH:MI:SS)

Relaatiotietokantakaavio:

(Merkkijono -tyyppiset attribuutit on esitetty yksinkertaistettuna "String" -muodossa lukemisen helpottamiseksi, rajaukset mainittu tarkemmin yllä)

