

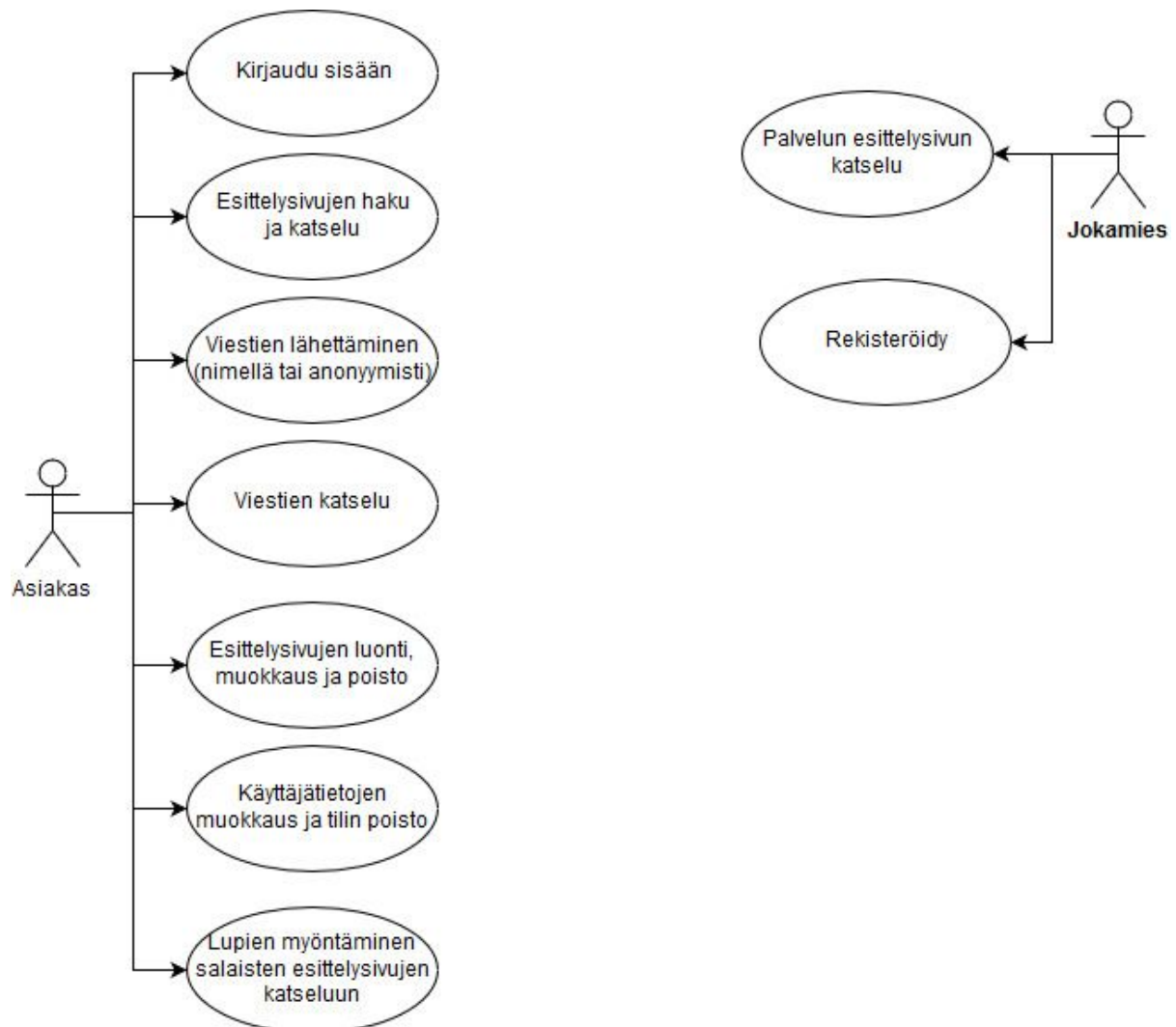
Johdanto:

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

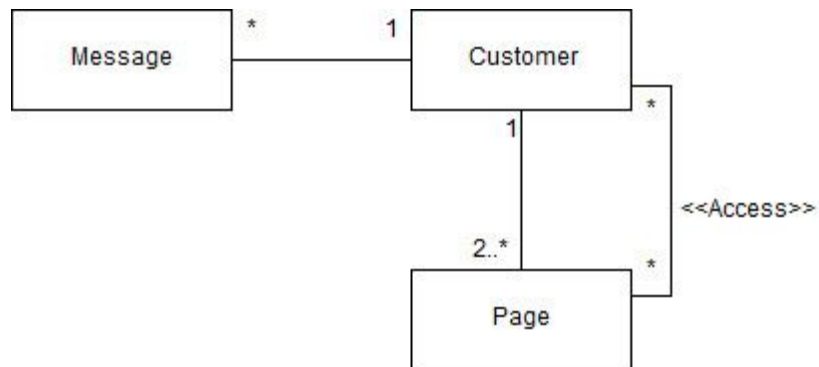
Rekisteröidyistä asiakkaista luodaan esittelysivuja, jotka voivat olla joko julkisia tai salaisia. Asiakkaat voivat antaa toisille käyttäjille luvan katsella heidän salaisia esittelysivuja. Asiakkaat luokitellaan sukupuolen, ikäluokan, sekä heidän hakemansa seuran tyyppin mukaan ja he voivat selailla 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, määritellä 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 |
| age | Kokonaisluku, max 2 merkkiä | Käyttäjän ikä vuosina |
| 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) |
| lf_type | Merkkijono, max 20 merkkiä | Käyttäjän hakeman seuran tyyppi (esim. "moviebuddy" tms.) |
| lf_agemin | Merkkijono, max 2 merkkiä | Käyttäjän hakeman seuran ikäminimi |
| lf_agemax | kokonaisluku, max 2 merkkiä | Käyttäjän hakeman seuran ikämaximi |
| lf_gender | Merkkijono, max 1 merkkiä | Käyttäjän hakeman seuran sukupuoli ("m" tai "f") |

Tietokohde: Message

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

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvaus |
|-------------|----------------------------------|---|
| sender | kokonaisluku | Viestin lähettäjän id |
| receiver | kokonaisluku | Viestin vastaanottajan id |
| 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

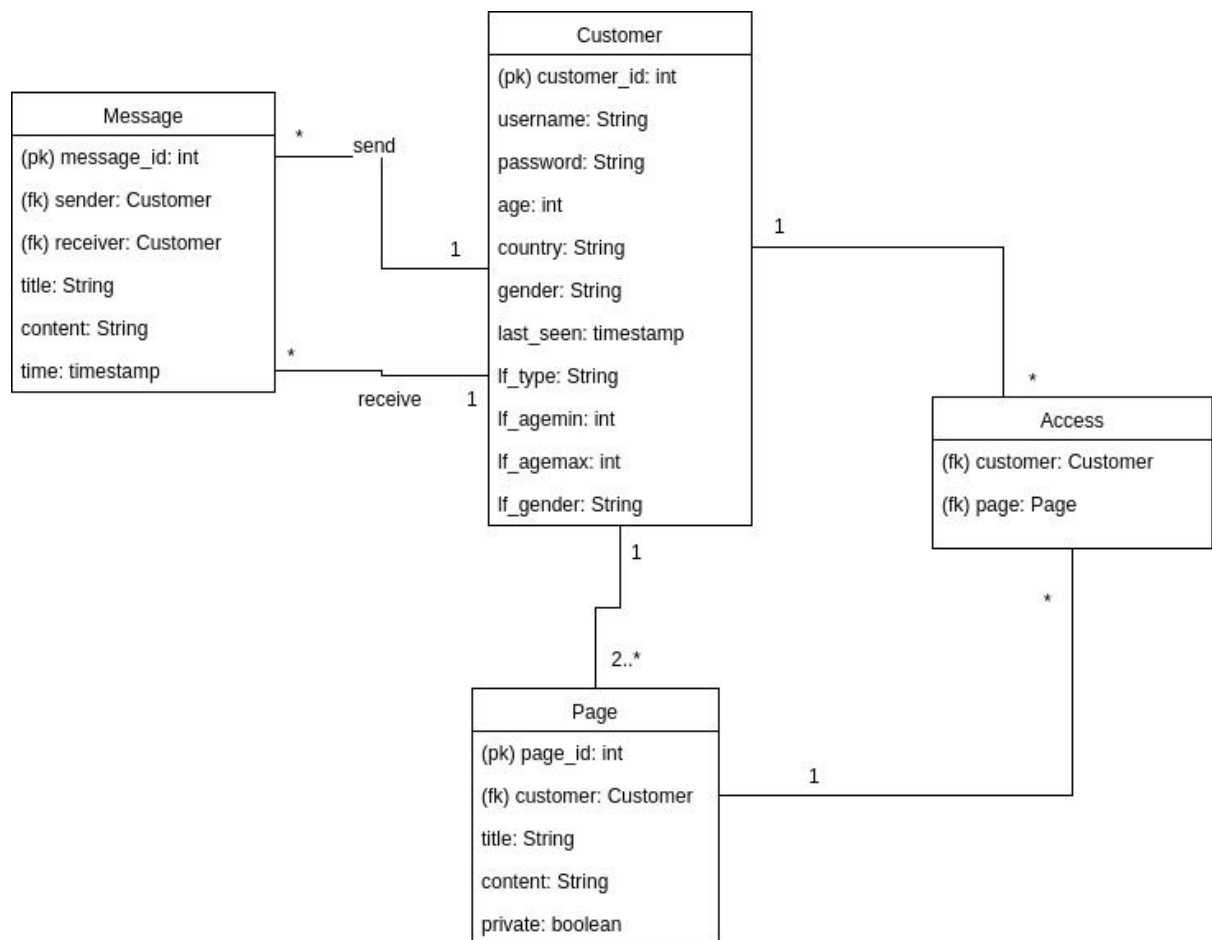
Käyttäjän luoma esittelysivu. Jokaisella käyttäjällä on vähintään kaksi esittelysivua; yksi salainen ja yksi julkinen. Muut käyttäjät voivat katsella toisten käyttäjien julkisia sivuja. Käyttäjä voi antaa toisille käyttäjille lupia katsella heidän salattuja sivuja, eli yhdelle sivulle voidaan antaa katseluoikeudet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

HUOM! Osa tietokohteiden attribuuteista on mahdollista laajennusta varten, eli niitä ei välttämättä käytetä toistaiseksi.

Relaatiotietokantakaavio:

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



Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta: <http://jexniemi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Sisään voi kirjautua seuraavilla tunnuksilla:

Käyttäjätunnus: test1

Salasana: 1234

Käyttäjätunnus: test2

Salasana: 4321

Kirjautuneet käyttäjät voivat tehdä esittelysivuja, jotka he voivat asettaa joko julkisiksi tai salaisiksi. Salaiset sivut ovat aluksi vain tekijän itsensä katseltavissa, mutta tekijä voi antaa katseluoikeuden muillekin käyttäjille. Lisäksi kirjautuneet käyttäjät voivat lähettää viestejä toisille käyttäjille (tai itselleen). Klikkaamalla yläpalkin "Browse" -painiketta, kirjautunut käyttäjä voi selailla kaikkien muiden sivuston käyttäjien esittelysivuja.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

