

# Blinder

Sami Ollila, 014680924

## 1. Johdatus

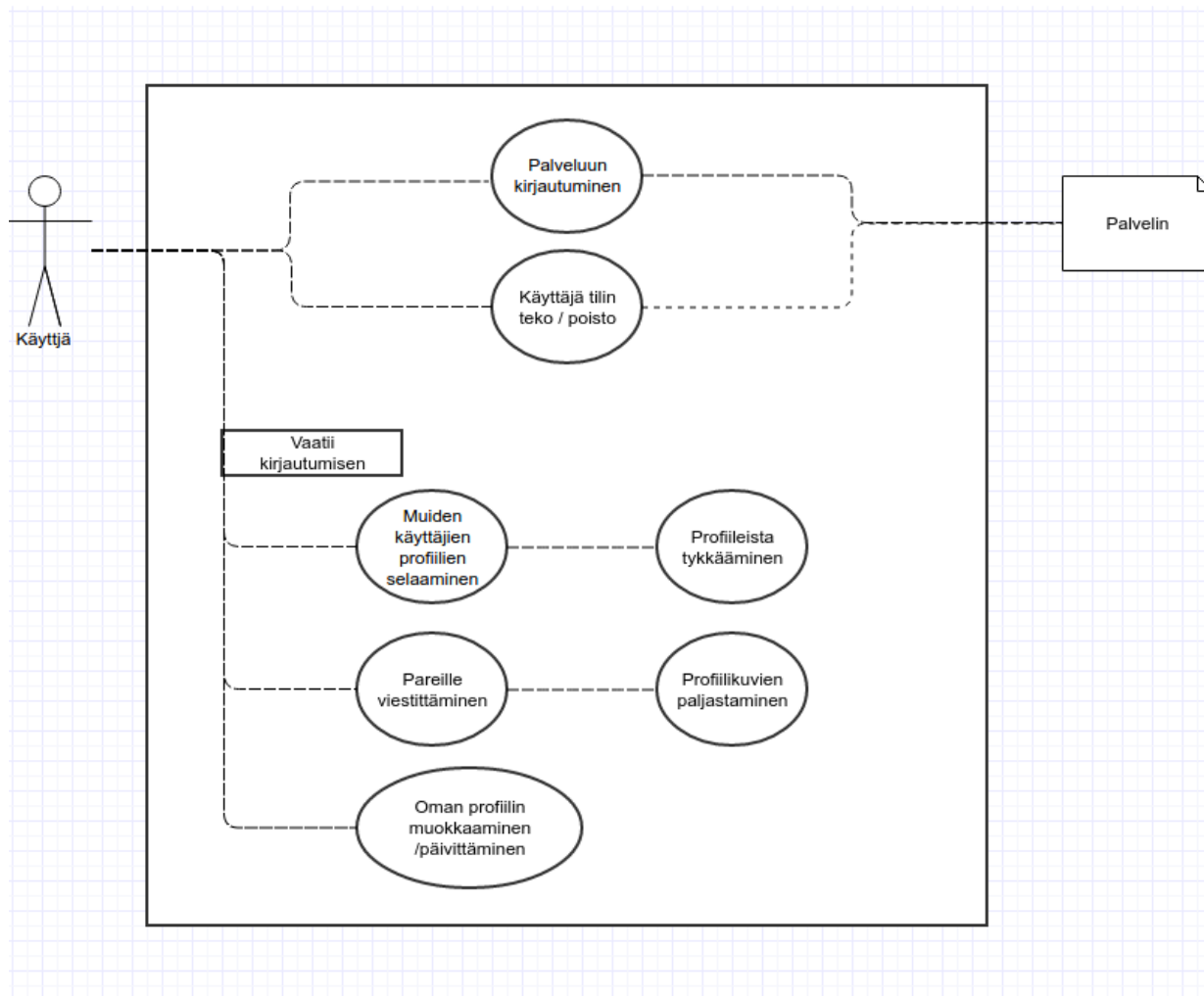
Blinderin tarkoitus on yhdistää ihmisiä hieman totutusta tavasta poiketen. Monien muiden verkkodeittisovelluksien tapaan käyttäjät voivat luoda oman profiilin, sisältäen tekstiä ja kuvia, selata muiden profiileja ja tykätä profiileista jotka tuntuvat kiinnostavilta. Kun kaksi käyttäjää tykkää toistensa profiileista syntyy heistä pari, jonka jälkeen he voivat siirtyä viestittelemään toisilleen. Blinderin erottaa jo markkinoilla olevista sovelluksista se etteivät käyttäjät pääse näkemään toistensa kuvia ennen kuin n-määrä viestejä on vaihdettu. Tämän seurauksena tutustuminen perustuu ulkonäön sijaan ennemmin vastapuolen luonteeseen ja persoonallisuuksiin.

Järjestelmä on tarkoitettu kaikille ihmisille, jotka ovat kyllästyneet markkinoiden tarjoamiin, ulkonäköpainotteisiin sovelluksiin.

Järjestelmän tavoitteena on luoda mahdollisimman helppokäyttöinen, visuaalisesti silmää miellyttävä ja vakaasti toimivan järjestelmän pohja, josta on hyvä lähteä parantamaan ja laajentamaan palvelua.

Työ toteutetaan users-palvelimella ja alustajärjestelmä tukee javaa ja PHP:tä.

**Käyttötapauskaavio**



## Käyttäjäryhmät

### Käyttäjä

- Käyttäjällä tarkoitetaan palvelun käyttäjää. Käyttäjän tulee olla rekisteröitynyt sekä kirjautunut palveluun päästäkseen käyttämään palvelun toiminallisuuksia. Kirjautumaton käyttäjä ei pysty näkemään muuta kuin sisäänkirjautumislomakkeen sekä "Rekisteröidy" painikkeen. Kirjautunut käyttäjä voi selata muita käyttäjiä yksitellen (jokaiselle käyttäjälle on annettava joko plus tai miinus ääni, jotta näkee seuraavan käyttäjän), lähettää pareilleen viestejä (parilla tarkoitetaan kahta profiilia jotka ovat tykänneet toisistaan), paljastaa parilleen omat kuvansa kun ennaltamääritely viestimäärä ylittyy sekä muokata omaa profiiliaan.

## Palvelin

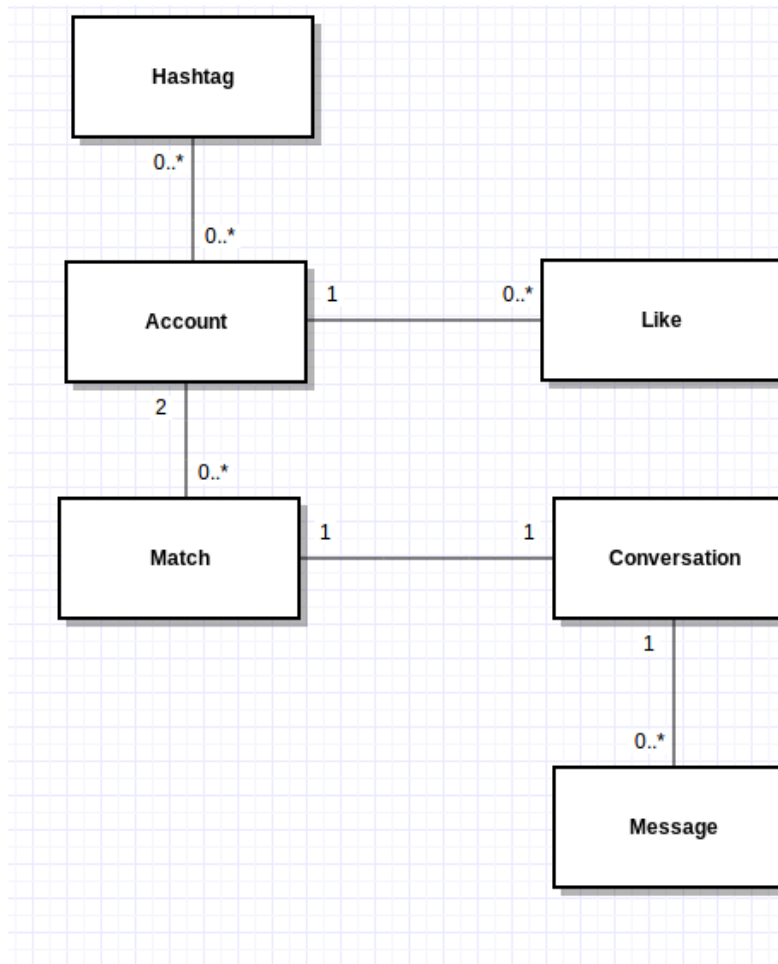
- Palvelimella tarkoitetaan verkkosivun käyttämää tietokantajärjestelmää. Kun käyttäjä on rekisteröityessään syöttänyt tietonsa, tarkistaa järjestelmä että kaikki vaaditut tiedot on varmasti annettu (vähintään yksi kuva, vähintään sata merkkiä pitkä kuvaus itsestään yms.). Halutessaan käyttäjä voi myös poistaa tilinsä palvelimelta.

## Käyttötapauskuvaukset

### Käyttäjän käyttötapaukset

- Palveluun rekisteröityminen
  - Käyttäjä täyttää tietonsa lomakkeelle, painaa lähetä näppäintä ja tiedot palvelimen tietokantaan.
- Palveluun kirjautuminen
  - Käyttäjä syöttää käyttäjätunnuksensa ja salasansa, jos ne löytyvät tietokannasta kirjataan käyttäjä sisään.
- Muiden profiilien selaaminen
  - Kirjaututtuaan käyttäjä voi selata muiden profiileja (pois lukien kuvat) ja antaa niille joko plus tai miinus äänen. Jos molemmat profiilit ovat antaneet toisilleen plus äänen syntyy pari.
- Viestin lähettäminen
  - Kun profiileista on muodostunut pari, voivat profiilit viestitellä toisilleen yksityisessä keskustelussa. Kun keskustelu on riittävän pitkä ja molemmat osapuolet ovat lähettäneet n-määrän viestejä voivat käyttäjät pyytää profiilikuvien paljastamista. Jos toinen osapuoli hyväksyy pyynnön pääsevät molemmat katselemaan toistensa kuvia.
- Profiilin muokkaaminen
  - Käyttäjä voi muokata profiilinsa tietoja, vaihtaa kuvat yms.

## Käsitekaavio



#### Tietokohde: Account

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>ID</b>	Kokonaisluku	Käyttäjän yksilöivä id numero
<b>Username</b>	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjätunnus kirjautumista varten.
<b>Password</b>	Salattu merkkijono	Salasana kirjautumista varten.
<b>Name</b>	Merkkijono, max 100 merkkiä	Käyttäjän etunimi
<b>Sex</b>	Kokonaisluku	Käyttäjän sukupuoli (0 = nainen, 1 = mies)
<b>Age</b>	kokonaisluku	Käyttäjän ikä
<b>Location</b>	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän kaupunki
<b>Description</b>	Merkkijono, max 2000 merkkiä	Kuvaus käyttäjästä
<b>Images</b>	1-5 kuvaa	Käyttäjän kuvat
<b>IntrestedIn</b>	Kokonaisluku	Kertoo mistä sukupuolista käyttäjä on kiinnostunut, 1 = nainen, 2 = mies, 3 = molemmat

<b>MinAge / maxAge</b>	kokonaisluku	Näytettävien käyttäjien minimi ja maksimi ikä
<b>HashTags</b>		

#### Tietokohde: Like

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>User_id</b>	Kokonaisluku	Tykkäyksen antajan id numero
<b>Liked_user_id</b>	Kokonaisluku	Tykkäyksen vastaanottajan id numero
<b>Status</b>	Kokonaisluku	0 jos ei ole vielä tykännyt, 1 jos ei tykkää, 2 jos tykkää

#### Tietokode: Match

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>ID</b>	Kokonaisluku	Yksilöivä id numero
<b>Account_1_id</b>	Kokonaisluku	Ensimmäisen käyttäjä id numero
<b>Account_2_id</b>	Kokonaisluku	Toisen käyttäjän id numero
<b>Conversation_id</b>	Kokonaisluku	Keskustelun id numero

#### Tietokohde: Conversation

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>ID</b>	Kokonaisluku	Yksilöivä id numero

#### Tietokohde: Message

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>Canversation_id</b>	Kokonaisluku	Keskustelun id numero
<b>Content</b>	Merkkijono, max 1000 merkkiä	Viestin sisältö
<b>Timestamp</b>	Aikaleima	Viestin lähetysaika

#### Tietokohde: HashTag

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>tag</b>	Merkkijono, max 100 merkkiä	Hastagi tykkäyksen kohteista yms.

#### Tietokantakaavio

