

Blinder

Sami Ollila, 014680924

1. Johdatus

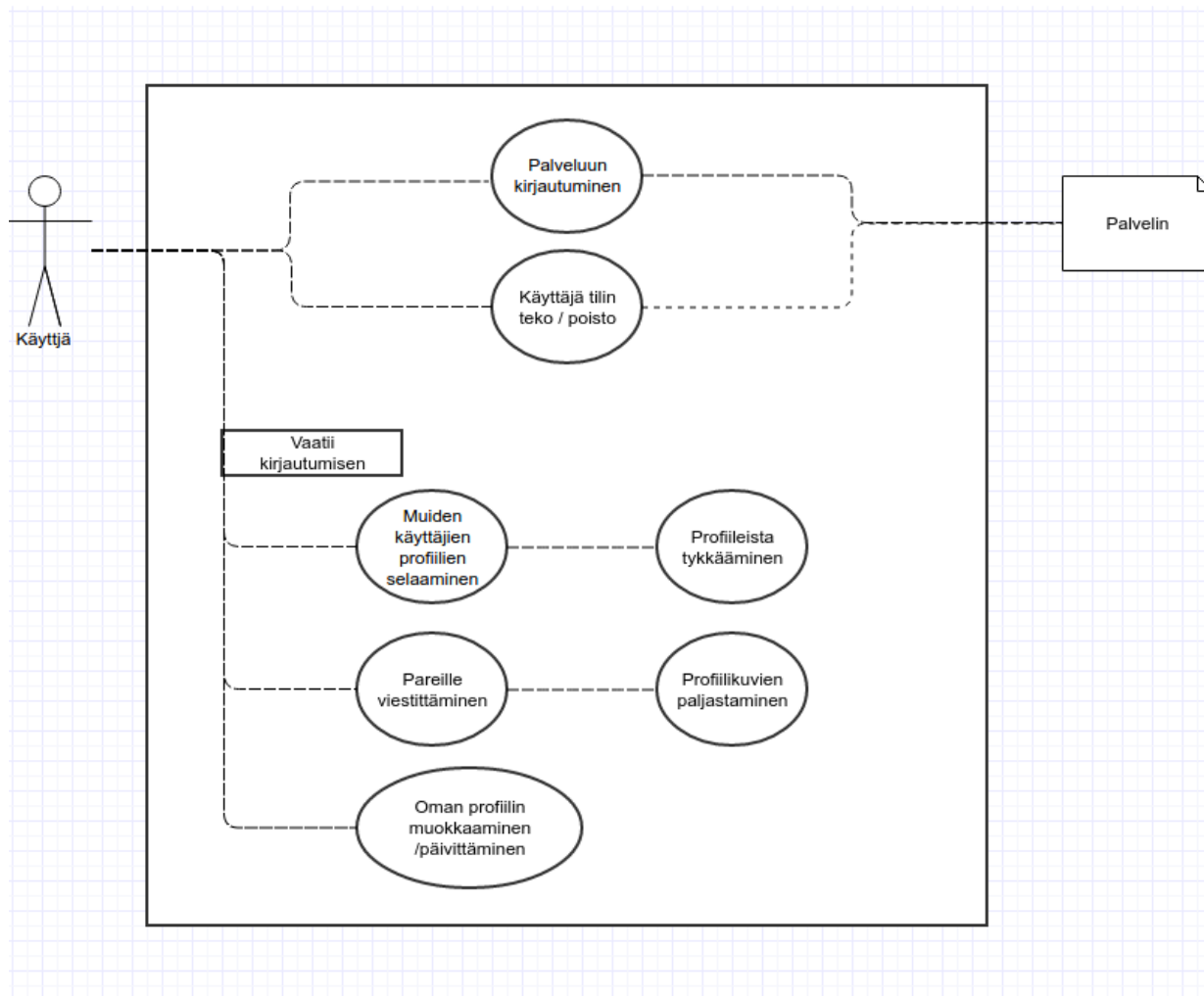
Blinderin tarkoitus on yhdistää ihmisiä hieman totutusta tavasta poiketen. Monien muiden verkkodeittisovelluksien tapaan käyttäjät voivat luoda oman profiilin, sisältäen tekstiä ja kuvia, selata muiden profiileja ja tykätä profiileista jotka tuntuvat kiinnostavilta. Kun kaksi käyttäjää tykkää toistensa 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 ennaltamääritelty viestimäärä ylittyy sekä muokata omaa profiiliaan.

Palvelin

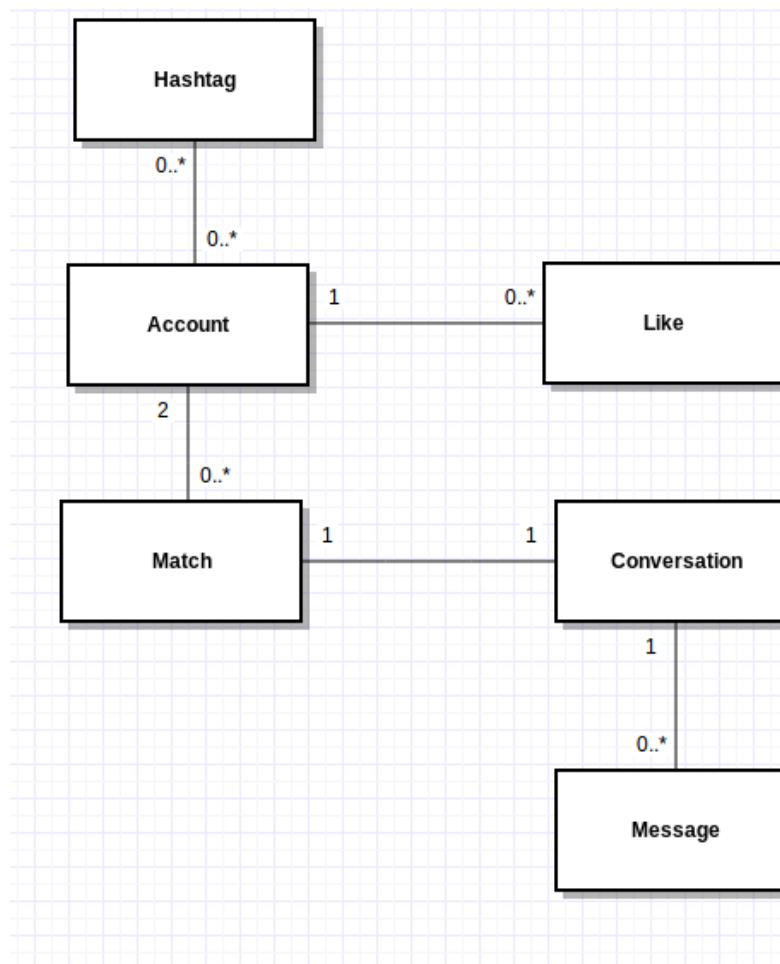
- Palvelimella tarkoitetaan verkkosivun käyttämää tietokantajärjestelmää. Kun käyttäjä on rekisteröityessään syöttänyt tietonsa, tarkistaa järjestelmä että kaikki vaaditut tiedot on varmasti annettu (vähintään yksi kuva, vähintään sata merkkiä pitkä kuvaus itsestään yms.). Halutessaan käyttäjä voi myös 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 salasanasana, 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
ID	Kokonaisluku	Käyttäjän yksilöivä id numero
Username	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjätunnus kirjautumista varten.
Password	Salattu merkkijono	Salasana kirjautumista varten.
Name	Merkkijono, max 100 merkkiä	Käyttäjän etunimi
Sex	Kokonaisluku	Käyttäjän sukupuoli (1 = nainen, 2 = mies)
Age	kokonaisluku	Käyttäjän ikä
Location	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän kaupunki
Description	Merkkijono, max 2000 merkkiä	Kuvaus käyttäjästä
Images	1-5 kuvaa	Käyttäjän kuvat
IntrestedIn	Kokonaisluku	Kertoo mistä sukupuolista käyttäjä on kiinnostunut, 1 = nainen, 2 = mies, 3 = molemmat

MinAge / maxAge	kokonaisluku	Näytettävien käyttäjien minimi ja maksimi ikä
HashTags		

Tietokohde: Vote

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Account_id	Kokonaisluku	Tykkäyksen antajan id numero
Liked_account_id	Kokonaisluku	Tykkäyksen vastaanottajan id numero
Status	Kokonaisluku	0 jos ei ole vielä tykännyt, 1 jos ei tykkää, 2 jos tykkää

Tietokode: Match

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

Tietokohde: Conversation

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Yksilöivä id numero

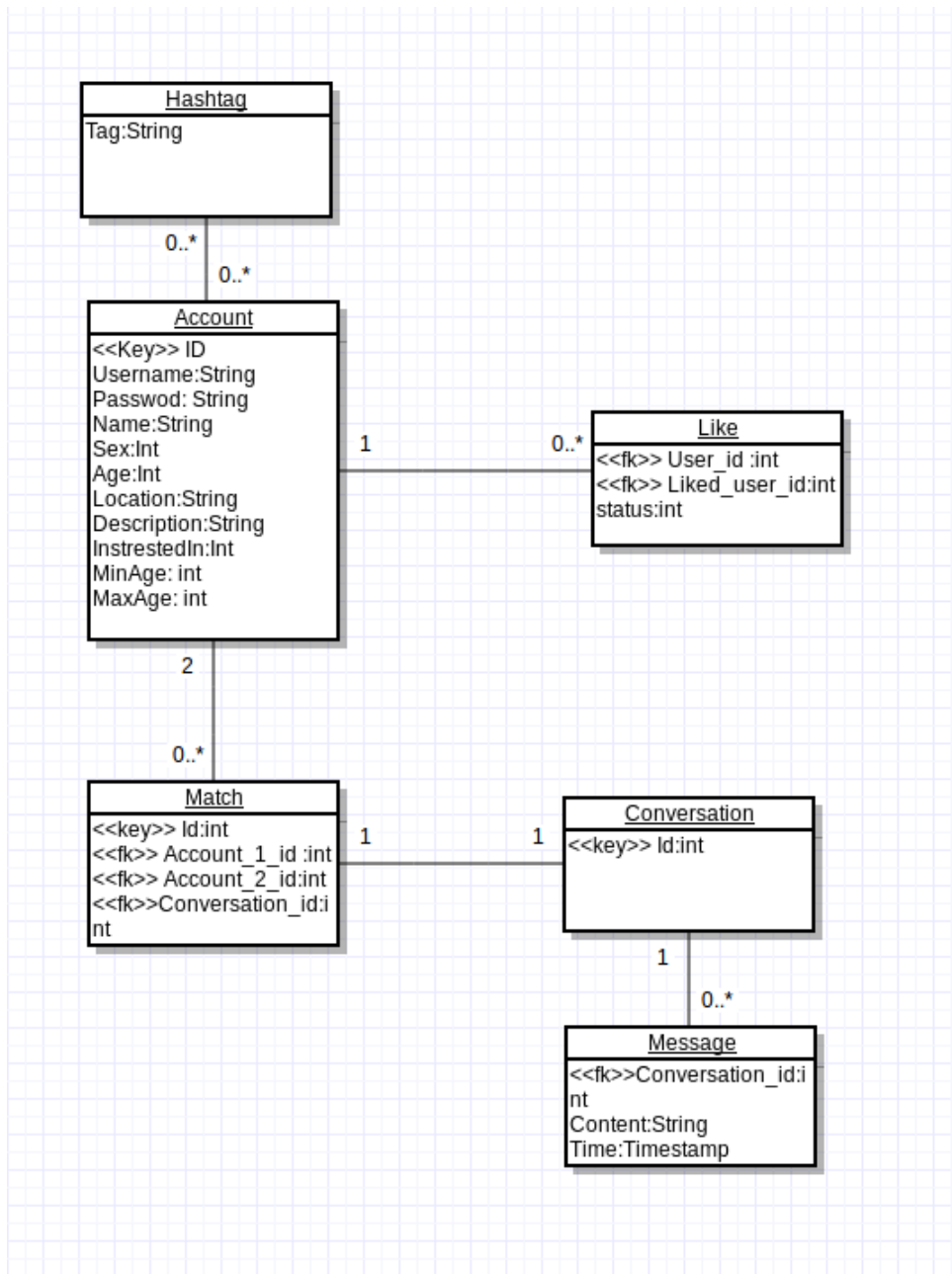
Tietokohde: Message

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Conversation_id	Kokonaisluku	Keskustelun id numero
Content	Merkkijono, max 1000 merkkiä	Viestin sisältö
Timestamp	Aikaleima	Viestin lähetysaika

Tietokohde: HashTag

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
tag	Merkkijono, max 100 merkkiä	Hastagi tykkäyksen kohteista yms.

Tietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Kuvat ja tyylitiedostot löytyvät assets hakemistosta. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php. Sql-lausekkeet löytyvät sql hakemistosta.

Kirjautumaton käyttäjä pääsee vain etu- ja rekisteröitymissivulle. Kirjautunut käyttäjä pystyy selata

hänelle tarjottuja profiileja, selata ja keskustella pariensa kanssa, muokata tietojään ja poistaa oman käyttäjänsä.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentti

