

# Blabber Dokumentaatio

## Johdanto

Blabber on Twitterin kaltainen mikroblogi, jossa pystyy kirjoittamaan pieniä viestejä (**blab**) toisten käyttäjien luettavaksi. Toisten käyttäjien viestit voi tallentaa tykkäämällä näistä. Tykätty viestit voidaan lukea käyttäjän profiilista. Toisia käyttäjiä voi myös seurata, jolloin seurattujen käyttäjien viestit näkyy erillisessä näkymässä.

Blabber on tarkoitettu kaikenikäisille ja -muotoisille internetin käyttäjille. Tavoitteena on luoda toimiva mikroblogi, joka on helppokäyttöinen.

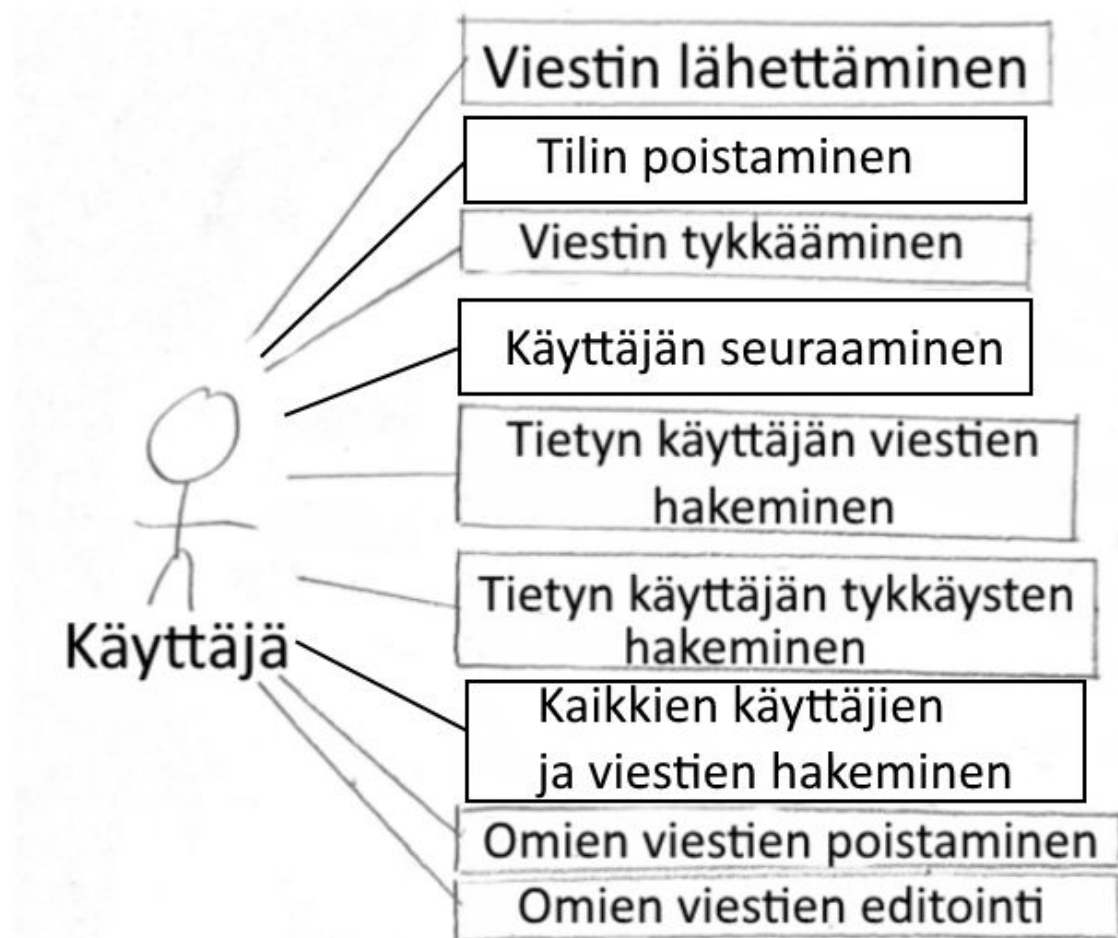
Työ toteutetaan Helsingin Yliopiston users-palvelimella Apache-palvelimen alla. Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea JavaScript ja PHP-kieliä.

## Käyttötapaukset

### Käyttäjä

- Viestin lähettäminen
  - Käyttäjä lähettää viestin.
- Viestin tykkääminen
  - Käyttäjä voi tykätä viestistä.
- Tietyn käyttäjän viestien hakeminen
  - Profiilia varten.
- Tietyn käyttäjän tykkäysten hakeminen
  - Käyttäjä voi nähdä omat ja muiden tykkäykset.
- Omien viestien poistaminen
  - Käyttäjä voi poistaa oman viestinsä.
- Omien viestien editoiminen
  - Käyttäjä voi editoida omia viestejä
- Käyttäjän seuraaminen
  - Käyttäjä seuraa toista käyttäjää
- Oman tilin poistaminen
  - Käyttäjä poistaa oman tilin, jolloin kaikki tiliin liittyvät viestit, seuraukset ja tykkäämiset myös poistetaan.
- Hakeminen
  - Käyttäjä voi hakea viestejä ja muita käyttäjiä hakusanoilla.

## Käyttötapauskaavio

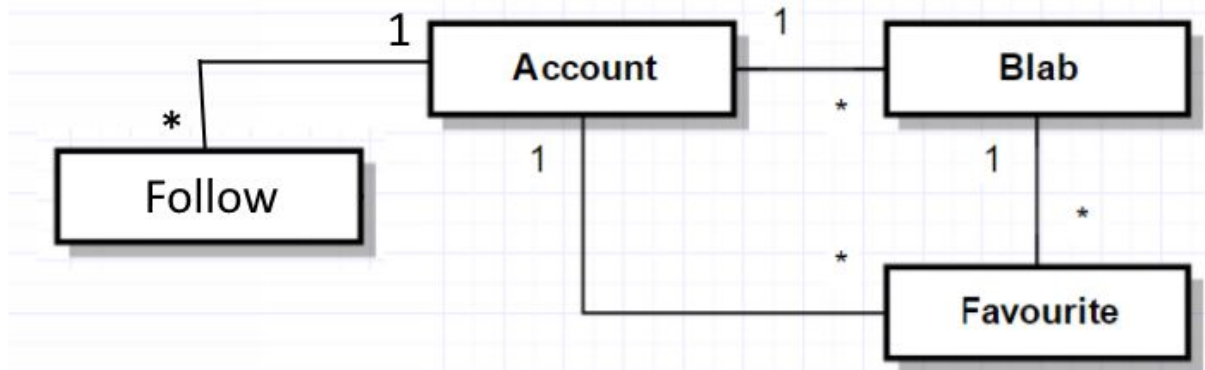


## Käyttäjäryhmät

### Käyttäjä

Palvelun peruskäyttäjä. Kuka tahansa joka saapuu sivulle.

# Järjestelmän tietosisältö



## Tietokohteiden määrittely

### Account

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Username	Merkkijono, max 20 merkkiä	Käyttäjän käyttäjänimi
Password	Merkkijono, max 32 merkkiä	Käyttäjän salasana

### Blab

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
username	Merkkijono, max 20 merkkiä	Blabin omistajan käyttäjänimi
body	Merkkijono, max 256 merkkiä	Blabin sisältämä teksti

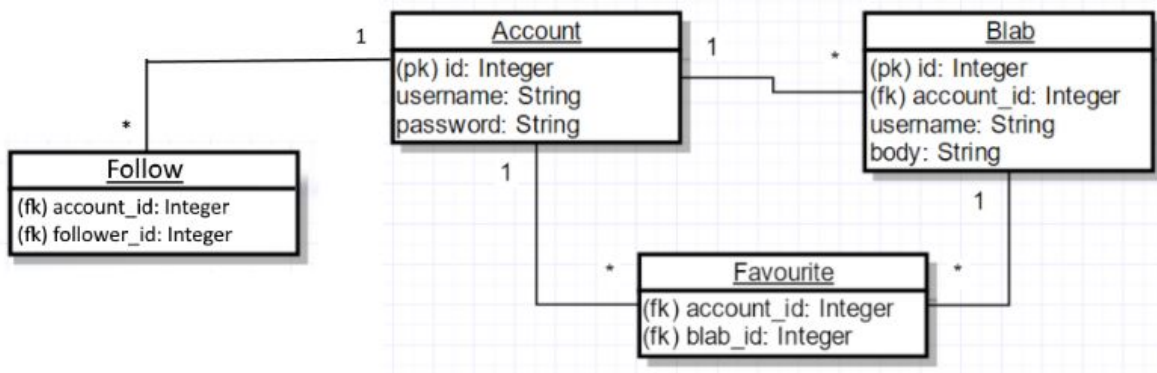
### Favourite

Sisältää vain foreign keytä.

### Follow

Sisältää vain foreign keytä

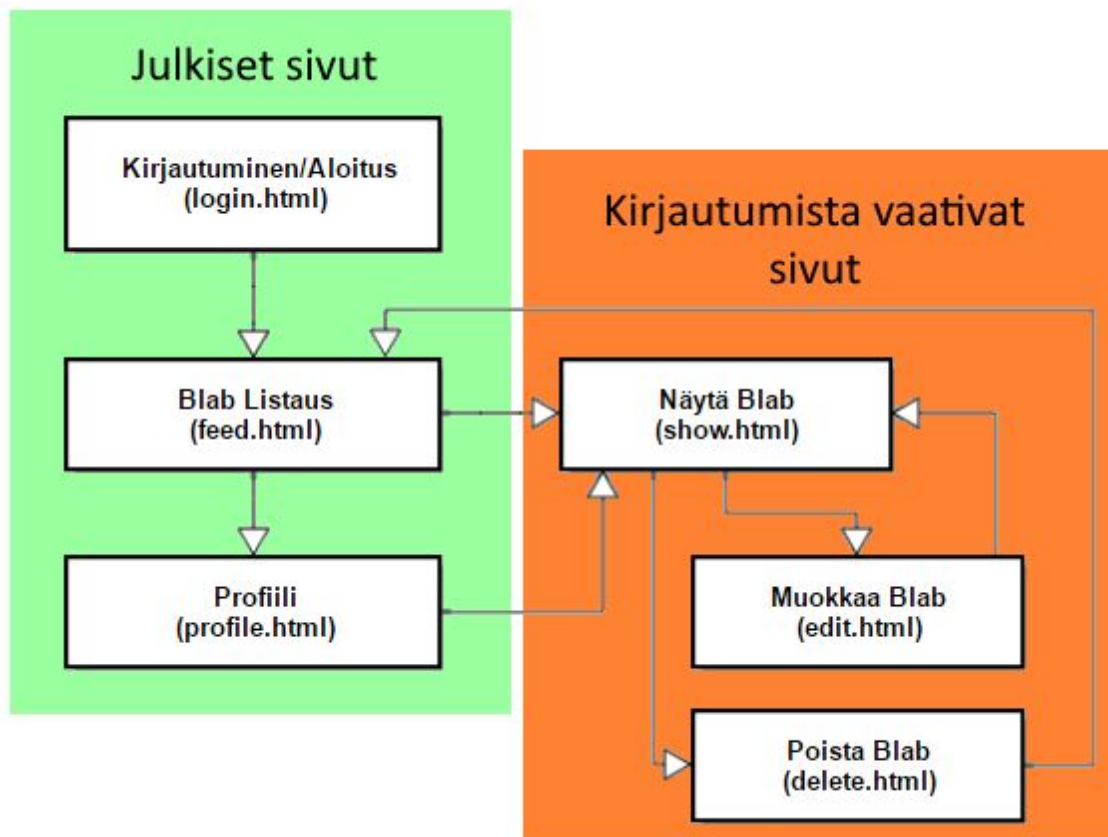
# Relaatiotietokantakaavio



## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä.

## Käyttöliittymän ja Järjestelmän komponentteja kuvaava kaavio



## Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon. Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon config/database.php.

# Käynnistysohje

Sovellukseen pääsee menemällä osoitteeseen <http://koliver.users.cs.helsinki.fi/blabber/>.

Testaukseen käytetyn tilin **käyttäjätunnus** ja **salasana** ovat kumpikin “**admin**”.