

Pitter-patter

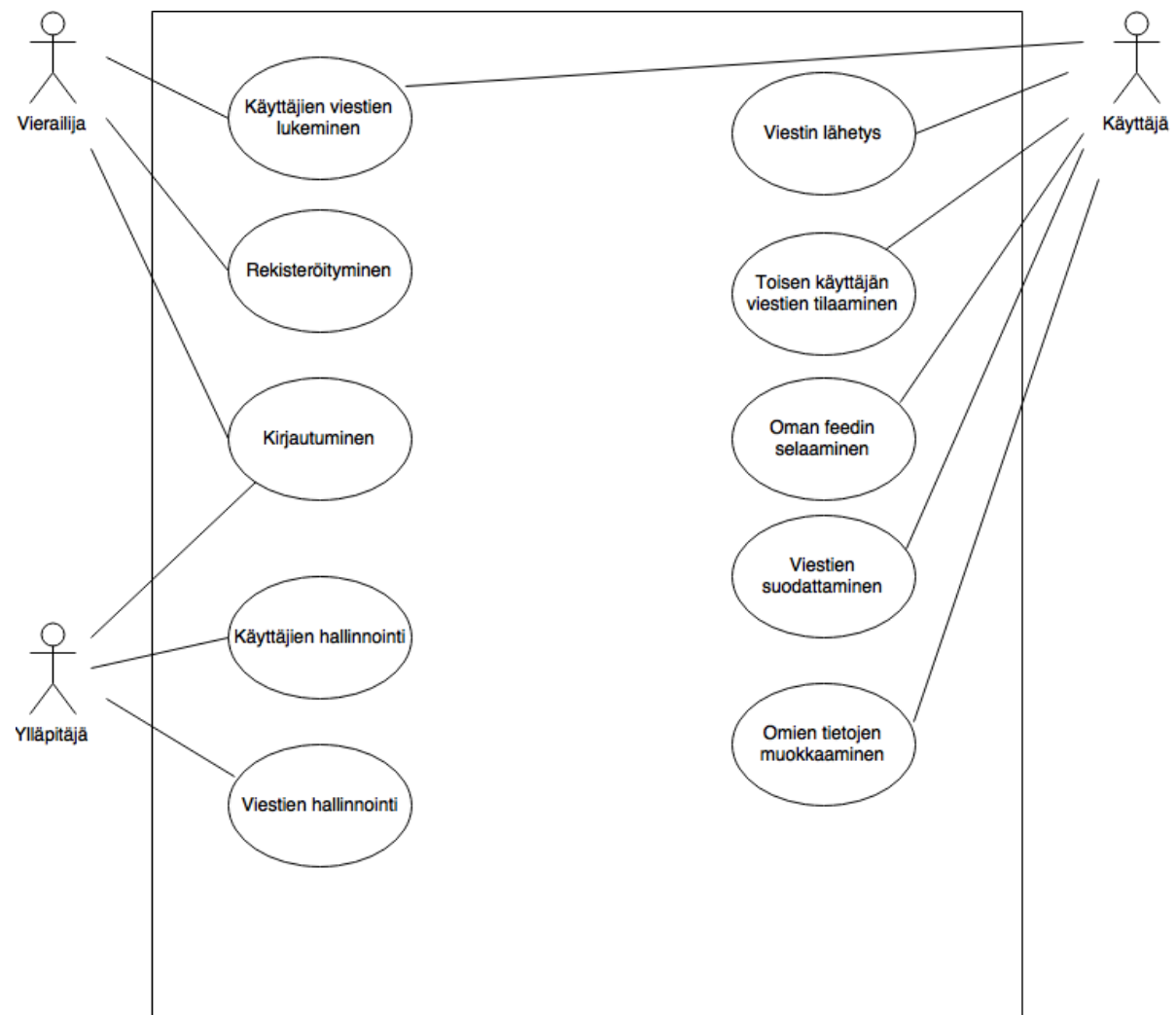
Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus, periodi IV 2016-17

Mikko Pyykkö
014712892

Johdanto

Toteutetaan yksinkertainen mikroblogin palvelu. Kirjautuneet käyttäjät voivat lähettää viestejä, seurata toisiaan ja suodattaa viestejä niihin upotettuihin tageihin perusteella. Projekti toteutetaan laitoksen users-palvelimelle PHP-kielellä PostgreSQL-tietokannan avulla.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

- **Vierailija:**
Vierailijalla tarkoitetaan ketä tahansa, joka saapuu sivuille.
- **Käyttäjä:**
Käyttäjä on rekisteröitynyt ja sisään kirjautunut käyttäjä.
- **Ylläpitäjä:**
Ylläpitäjä on käyttäjä, jolla on oikeudet hallinnoida muita käyttäjiä ja palveluun lähetettäviä viestejä.

Vierailijan käyttötapaukset:

- **Käyttäjän viestien lukeminen:**
Vierailija voi lukea käyttäjän lähettämiä viestejä, jos tietää tämän käyttäjätunnuksen ja käyttäjä on asettanut viestinsä julkisiksi.
- **Rekisteröityminen:**
Vierailija ohjataan rekisteröitymissivulle, jossa tämä voi valita käyttäjätunnuksensa ja salasansansa ja luoda tilin palveluun.
- **Kirjautuminen:**
Vierailija voi syöttää käyttäjätunnuksensa ja salasansansa ja kirjautua palveluun.

Käyttäjän käyttötapaukset:

- **Viestin lähetys:**
Käyttäjä voi lähettää viestin palveluun.
- **Toisen käyttäjän viestien tilaaminen:**
Käyttäjä voi tilata toisen käyttäjän viestit, jolloin nämä näkyvät käyttäjän omassa feedissä omien viestien ohella.
- **Viestien suodattaminen:**
Käyttäjä voi suodattaa viestejä, esim. hakusanan, käyttäjätunnuksen tai tagin perusteella.
- **Oman feedin selaaminen:**
Käyttäjä näkee etusivullaan omat ja tilaamiensa käyttäjiensä viestit ja voi selata tätä viestilistaa.
- **Omien tietojen muokkaaminen:**
Käyttäjä voi muokata omia tietojaan, kuten kuvausta itsestään, sähköpostiosoitetta tai salasanaansa.
- Lisäksi vierailijan käyttötapaus "käyttäjän viestien lukeminen."

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

- **Käyttäjien hallinnointi:**
Ylläpitäjä voi esimerkiksi estää jonkun käyttäjän sisäänkirjautumisen määrätyksi ajaksi.
- **Viestien hallinnointi:**
Ylläpitäjä voi muokata tai poistaa käyttäjien lähettämiä viestejä.
- Ylläpitäjällä on toki myös samat perustoiminnot kuin käyttäjälläkin.