

# Dokumentaatio

## 1. Johdanto

Järjestelmä on hieman modifioitu versio ehdotetusta keskustelufoorumi-aiheesta. Järjestelmä on toiminnallisuudeltaan samantyylinen kuin minkäläinen foorumi tahansa, eli tukee käyttäjän rekisteröitymistä, tunnistautumista ja osallistumista keskusteluihin. Luonnollisesti rekisteröityneellä käyttäjällä on myös mahdollisuus aloittaa uusi keskustelu (n.s. *thread*).

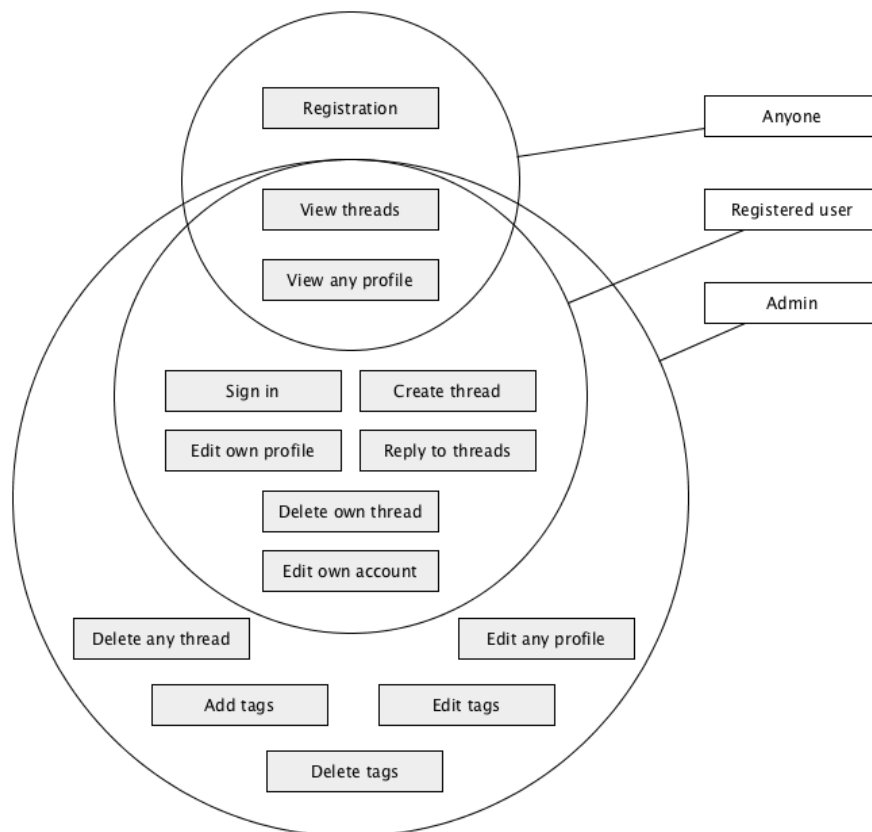
Sovellus toteutetaan seuraavilla teknologioilla:

Deployment OS	Ubuntu 16.04
Web server	nginx + uWSGI
Database	PostgreSQL
Language	Python 3
Framework	Flask
Templating	jinja2

Käyttöjärjestelmän voi mahdollisesti vaihtaa toiseen, kunhan sillä löytyy tuki muille teknologioille – toisin sanoin melkein mihin tahansa yleiseen \*nix järjestelmään. Tietokannan voi käytännössä vaihtaa toiseen, mutta kaikki Postgres-kohtaiset SQL-komennot tulisi kääntää, ja tietokantakyselyitä suorittava abstraktio tulisi myös toteuttaa uudestaan, eli en suosittelisi vaihtamista.

## 2. Yleiskuvaus

Käyttötapauskaavio:



Käyttäjärühmien selitykset:

Anyone	Kuka tahansa.
Registered user	Järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä.
Admin	Järjestelmänvalvoja, eli siis erityisillä oikeuksilla varustettu käyttäjä.

Kuten kaavio esittää, kuka tahansa voi rekisteröityä käyttäjäksi, lukea keskusteluja (sekä vastauksia) ja tarkastella minkä tahansa käyttäjän julkisia tietoja. Rekisteröitynyt käyttäjä voi lisäksi kirjautua järjestelmään, ja kirjautuneena päivittää omia tietojaan, luoda uusia keskusteluja, vastata mihin tahansa keskusteluun, sekä poistaa käyttäjän itse luotuja keskusteluja. Järjestelmänvalvojalla on kaiken tämän lisäksi mahdollisuus lisätä, muokata ja poistaa aiheita (n.s. *tags*), poistaa mitä tahansa keskusteluja, sekä muokata minkä tahansa käyttäjän julkista profilia.

Tarkemmin käyttäjätapauksia ei liene mielekästä eritellä. Koska kyseessä on keskustelufoorumi, niin käyttötapaukset rajoittuvat pitkälti keskustelujen aloittamiseen ja keskusteluihin osallistumiseen.