## 1. Johdanto

Työn aiheena on keskustelufoorumi koulun users-palvelimelle.

Tarkoituksena on, että foorumille voi rekisteröityä ja kirjautua käyttäjäksi, lukea ja kirjoittaa viestejä, luoda uusia aiheita, editoida tai poistaa omia viestejä, sekä hakea keskusteluja ja viestejä hakusanoilla. Admin voi lisäksi luoda tai poistaa alueita ja editoida ja poistaa toisten käyttäjien viestejä. Tavoite on että foorumilla voisi sujuvasti keskustella mistä vain.

Foorumi toteutetaan HTML:llä, CSS:llä, Javascriptillä, PHP:llä ja PostgreSQL:llä.

## 2. Käyttötapaukset

Käyttötapauskaavio: Kirjautuminen Viestin kirjoitus Rekisteröitynyt käyttäjä Uuden aiheen luonti alueelle Admin Oman viestin editointi / poistaminen Viestien haku hakusanalla Toisen käyttäjän viestin editointi / poistaminen Viestien lukeminen Rekisteröimätön Uusien alueiden käyttäjä luominen / vanhojen poistaminen

## Käyttäjäryhmät:

- Rekisteröitynyt käyttäjä
  - käyttäjä, joka on rekisteröitynyt ja kirjautunut foorumille osallistuakseen keskusteluihin
- Admin
  - foorumin ylläpitäjä
- Rekisteröimätön käyttäjä
  - käyttäjä, joka ei ole rekisteröitynyt osallistuakseen keskusteluun

## Käyttötapauskuvaukset:

- Rekisteröitynyt käyttäjä:
- voi kirjoittaa, lukea ja hakea viestejä, editoida omia viestejään ja luoda uusia aiheita tai hakea keskusteluista hakusanoilla
- Admin
- voi rekisteröityneen käyttäjän oikeuksien lisäksi poistaa ja editoida muiden viestejä ja luoda uusia alueita (ja poistaa alueita)
- Rekisteröimätön käyttäjä
- voi lukea viestejä tai rekisteröityä ja kirjautua saadakseen rekisteröityneen käyttäjän toiminnallisuudet