

# Johdanto

Työni aiheena on **muistilista**. Järjestelmän tavoitteena on tukea rekisteröitymistä ja antaa käyttäjälle täydet valtuudet omien tehtävien luomiseen, tarkasteluun, muuttamiseen ja poistamiseen. Käyttäjä voi myös tarkastella ja muuttaa omia tietojaan ja halutessaan myös poistaa tilinsä tietokannasta. Työni tärkeimmät suunnittelutavoitteet ovat yksinkertaisuus ja helppokäyttöisyys.

Sovellus toteutetaan käyttäen Tsoha-Bootstrap sovelluskehystä ja laitetaan pyörimään Helsingin yliopiston users-palvelimelle, joka tukee sovelluksen käyttämää PHP-ohjelmointikieltä ja tietokantatyyppejä PostgreSQL.

Päätelaitteistolta, eli selaimelta ei näillä näkymin vaadita erityistä tukea millekään ohjelmointikielelle. Sovellus tukee vain ja ainoastaan PostgreSQL:ää. Tietokantatyypin vaihtaminen ei ole mahdollista.

## Järjestelmän yleiskuvaus

- Käyttäjäryhmiä on olemassa kolme:
  - Jokamies (kuka tahansa internetin käyttäjä)
  - Ylläpitäjä (kuuluu myös ryhmään kirjautunut käyttäjä)
  - Kirjautunut käyttäjä (tunnuksen luonut, järjestelmään kirjautunut käyttäjä)
- Käyttötapaukset
  - Jokamies
    - Nippelitiedon tarkastelu (käyttäjämäärä, tehtävämäärä)
    - Palveluun rekisteröityminen
    - Palveluun kirjautuminen
  - Ylläpitäjä (kuuluu myös ryhmään kirjautunut käyttäjä)
    - Tietokannan alustaminen
    - Palveluun kirjautuminen
    - Kaikki kirjautuneen käyttäjän ominaisuudet
  - Kirjautunut käyttäjä
    - Tehtävien lisääminen
    - Tehtävien tarkastelu
    - Tehtävien muuttaminen
    - Tehtävien poistaminen
    - Oman tilin tarkastelu
    - Omien tietojen muokkaaminen (salasana, käyttäjätunnus)
    - Oman tilin poistaminen
    - Uloskirjautuminen
- Käyttötapauskaavio:

