

# Johdanto

Ohjelmani on pieni projektinhallintasovellus, jolla voidaan lisätä käyttäjille tehtäviä ja merkitä ne valmiiksi. Tehtävillä voi olla monta tekijää tai vain yksi. Aikataulutusta en tee, ettei projektini leviä liian suureksi, mutta mahdollisesti pääkäyttäjän ja tavallisia käyttäjiä, joilla ei esim. ole oikeutta lisätä uusia käyttäjiä tai poistaa tehtäviä.

Sovelluksen tarkoitus on hallita laajoja työkokonaisuuksia pilkkomalla ne pienii osiin tai vaihtoehtoisesti jakaa monet pienet tehtävät tekijöilleen. Sen tavoitteena on tehostaa työskentelyä ja varmistaa, että kaikki tehtävät tulevat tehtyä.

Käyttäjätasolla määritellään käyttöoikeudet, nimi ja osaamisalueet.

Tehtävistä kerrotaan tehtävän nimi, yleiskuvaus, tarkka kuvaus ja tekijät listana. Tehtävän tila on joko ei vielä aloitettu, työn alla tai valmis. Kaikki tehtävät näkyvät kaikille käyttäjille.

Toteutan sovelluksen php:lla ja postgresql:llä. Käytän laitoksen users-palvelinta. Projekti löytyy GitHubista osoitteesta <https://github.com/MelDv/Tsoha-Bootstrap>

## Käyttötapaukset

Käyttäjien lisääminen ja poistaminen

Vain pääkäyttäjä voi muokata käyttäjiä.

Tehtävien lisääminen

Kuka tahansa käyttäjä voi lisätä tehtäviä. Lisääjästä tulee automaattisesti tehtävän tekijä.

Tehtävän merkitseminen tietylle tekijälle tai tekijän poistaminen

Kuka vain voi lisätä tai poistaa tekijöitä tietyltä tehtävältä.

Tehtävien poistaminen

Vain pääkäyttäjä voi poistaa tehtäviä.

Tehtävien merkitseminen tehdyiksi

Pääkäyttäjä tai tehtävän tekijäksi merkitty käyttäjä voi merkitä tehtävän valmiiksi.

Valmiin tehtävän palauttaminen keskeneräiseksi

Pääkäyttäjä voi palauttaa valmiin tehtävän keskeneräiseksi.

Muita käyttötapauksia

Kirjautuminen, uloskirjautuminen.

Mahdollisia laajennuksia

(Näitä en ehdi tehdä tämän kurssin puitteissa, mutta näillä ohjelmaa voisi laajentaa)

Aikataulu: alkamisaika ja deadline

Järjestys: tehtävien riippuvuudet ja suoritusjärjestys

Katseluoikeudet: käyttäjäryhmä, jolla on oikeudet seurata edistystä otsikkotasolla

Tekijäryhmät: käyttäjien ryhmittely osaamisen mukaan, jolloin tehtäviä voi kohdentaa tietyille ryhmälle

## Käyttötapauskaavio

