

# Muistilista-projekti

## Johdanto

Muistilista-ohjelman tarkoituksena on sallia käyttäjien ylläpitää omaa muistilistaa, joka voi sisältää erilaisia askareita tai vastaavia tehtäviä ja antaa kullekin listalla olevalle askareelle prioriteetti, jonka perusteella käyttäjä voi priorisoida omaa työskentelyään. Askareet voi myös luokitella “projekteihin”, jotka sisältävät mahdollisesti useita eri askareita. Samalla yksi askare saattaa olla kuulua useisiin eri projekteihin.

Järjestelmän toteutus tehdään users-palvelimelle käyttäen PHP:tä. Ottaen huomioon sovelluksen luonne, toteutuksen tulisi onnistua ilman erityisiä palvelinpuolen sovelluskehyksiä tai selainpuolen ohjelmointikielitukea. Toteutuksessa käytetään PostgreSQL-tietokantaa.

## Käyttötapaukset

Järjestelmän käyttötapaukset keskittyvät muistilistan askareiden luomiseen ja näyttämiseen käyttäjäkohtaisesti. Käyttäjällä on pääsy vain omaan muistilistaansa ja hallinnoi sitä järjestelmän antamien toimintojen avulla. Näin ollen järjestelmä ei vaadi erillisiä käyttäjäryhmiä hallinnointia ja asiointia varten.

## Esimerkkitapaus järjestelmän käytöstä

Käyttäjä X kirjautuu järjestelmään ja näkee omalla muistilistallaan olevat projektit ja niihin kuuluvat askareet järjestettynä prioriteetin ja deadlineen perusteella suurimmasta prioriteetista pienimpään. Hän voi myös lisätä muistilistalle uuden askareen lomakkeella, jonka jälkeen kyseinen askare löytyy hänen muistilistaltaan sen oikeasta paikasta. Käyttäjä voi myös tarpeen mukaan poistaa ja muokata omia askareitaan ja projektejaan silloin kun askare on suoritettu tai sen luonne muuttuu, esimerkiksi jos askareen prioriteettia tai kuvausta tulee muuttaa.