

PlantBuds Dokumentaatio

1. Johdanto

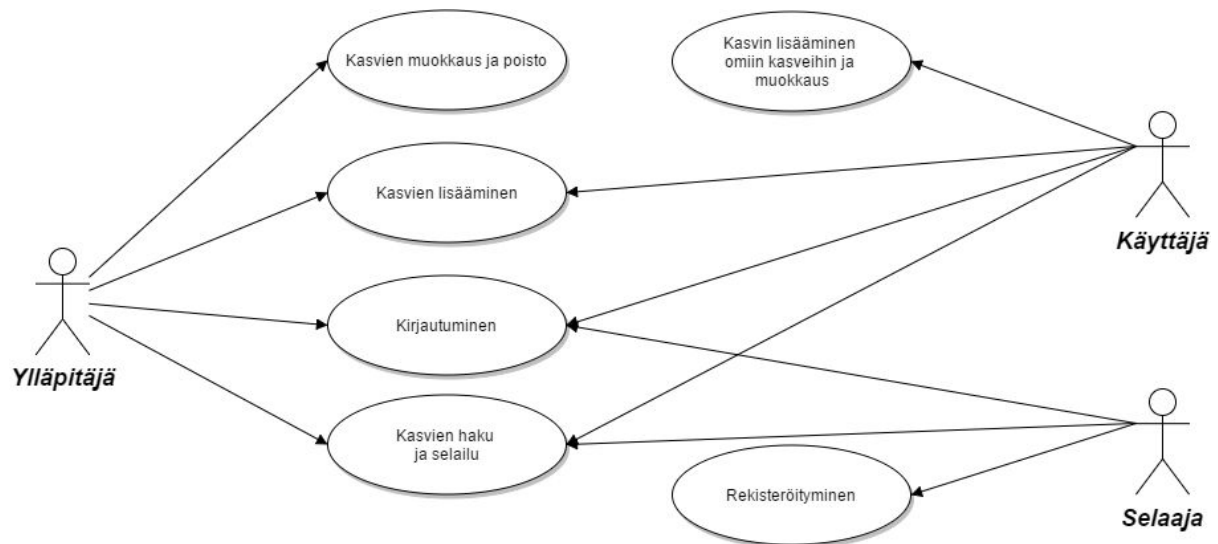
Työn aiheena on PlantBuds-niminen kasvitietokanta, jonka tarkoituksena on antaa käyttäjille tietoa eri kasveista ja niiden hoidosta. Kirjautuneet käyttäjät voivat itse lisätä yleisiä kuvauksia kasveista ja myös kirjata järjestelmään omia kasvejaan, sekä tietoa niiden hoidosta ja kehityksestä.

Toimintoja:

- Kasvien lisääminen, muokkaus ja poisto
- Kasvien hakeminen eri hakukriteereillä
- Käyttäjän rekisteröityminen
- Ylläpitäjän ja käyttäjän kirjautuminen
- Kasvin lisääminen omiin kasveihin
- Omien kasvien tietojen muuttaminen ja poistaminen

Työ toteutetaan Helsingin yliopiston users-palvelimella. Toteutus tapahtuu PHP-kielellä, joten alustajärjestelmän tulisi tukea PHP-kieltä. Tietokantana toimii yksi PostgreSQL-tietokanta.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttötapauskaavio

Käyttäjärühmät

Ylläpitäjä

Ylläpitäjällä tarkoitetaan henkilö, joka huolehtii järjestelmän ylläpidosta.

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan rekisteröitynyttä käyttäjää, joka on kirjautunut palveluun.

Selaaja

Käyttäjällä tarkoitetaan ketä tahansa, joka internetin välityksellä löytää sivuston ja lukee sitä ilman rekisteröitymistä tai kirjautumista.

Käyttötapauskuvaukset

Selaajan käyttötapauskset

Kasvien haku ja selailu

Kuka tahansa voi selata kasveja ja tehdä hakuja.

Käyttäjän käyttötapauskset

Kasvien lisääminen

Kirjautuneet käyttäjät voivat lisätä kasvien kuvauksia tietokantaan.

Kasvin lisääminen omiin kasveihin ja muokkaus

Kirjautuneet käyttäjät voivat lisätä omia kasvejaan ja niihin liittyvää informaatiota tietokantaan. Lisättyjä tietoja voi myös muokata ja poistaa.

Ylläpitäjän käyttötapauskset

Kasvien lisääminen

Ylläpitäjä voi lisätä kasvien kuvauksia tietokantaan.

Kasvien muokkaus ja poisto

Ylläpitäjä voi muokata omia ja muiden lisäämiä kasveja, sekä poistaa tarvittaessa.

Muita käyttötapauskia:

rekisteröityminen, kirjautuminen

