

Dokumentaatio

Harjoitustyö: Tietokantasovellus

Syksy 2015

Johdanto

Työn aiheena on Muistilista-sovellus, jonne käyttäjä voi tallentaa muistettavia tehtäviä.

Tavoitteena on luoda sovellus, jonka avulla asioiden sekä tehtävien muistaminen ja priorisointi onnistuu vaivattomasti.

Jotta henkilö voi käyttää sovellusta, hänen on rekisteröidyttävä käyttäjäksi. Rekisteröitynyt käyttäjä pystyy kirjautumaan palveluun, jossa hän voi luoda, katsella, etsiä sekä merkitä tehdyiksi tehtäviä. Lisäksi käyttäjä voi muokata ja poistaa aiemmin lisäämiään askareita. Tehtäviä voi luokitella teeman mukaan eri luokkiin (esim. opiskelu, vapaa-aika). Yhdellä askareella voi olla monta luokkaa (tai luokat voivat olla sisäkkäin). Myös omien luokkien luominen ja poistaminen onnistuu. Lisäksi tehtäviin voi lisätä tärkeysasteen, jonka käyttäjä voi myös poistaa halutessaan.

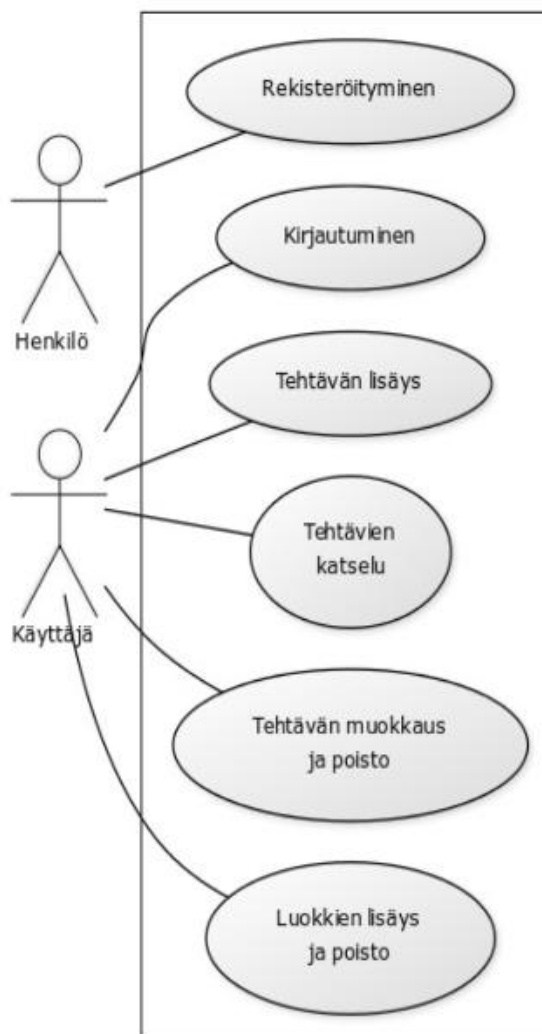
Toimintoja:

- Rekisteröityminen
- Kirjautuminen
- Tehtävän luominen, muokkaus ja poisto
- Tehtävän tärkeyden lisäys tehtävän luonnissa tai myöhemmin
- Luokkien lisäys ja poisto
- Tehtävien luokittelu
- Yhdellä askareella voi olla monta luokkaa (tai luokat voivat olla sisäkkäisiä)

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella käyttäen PHP-ohjelmointikieltä. Tietokantana on PostgreSQL-tietokanta.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

- Henkilö:
 - Henkilö on kuka tahansa internetin käyttäjä, joka tulee palvelun sivuille.
 - Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän ryhmään.
- Käyttäjä:
 - Käyttäjä on palveluun rekisteröitynyt henkilö.

Käyttötapauskuvaukset

Henkilön käyttötapauskset

- Rekisteröityminen:

Kuka tahansa voi rekisteröityä palvelun käyttäjäksi. Henkilölle näytetään sekä kirjautumissivu että rekisteröitymissivu.

Käyttäjän käyttötapauskset

- Kirjautuminen:

Käyttäjä kirjautuu palveluun.
- Tehtävien lisäys:

Käyttäjä lisää tehtävän. Tehtävän lisäyksen yhteydessä käyttäjä voi valita tehtävälle tärkeysasteen ja lisätä tehtävälle kuvaavia luokkia.
- Tehtävien katselu:

Käyttäjällä on mahdollisuus selata tehtäviä. Hän voi myös etsiä niitä hakusanoilla.
- Tehtävien muokkaus ja poistaminen:

Käyttäjä voi muokata tai poistaa aiemmin luomiaan tehtäviä. Tapahtumassa on mahdollista merkitä tehtävä myös tehdyksi.
- Luokkien lisäys ja poistaminen:

Käyttäjä voi luoda omia luokkia sekä poistaa niitä.