

Aapo Korvenranta

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus
Syksy 2016, Periodi 1

Dokumentaatio

1 Johdanto

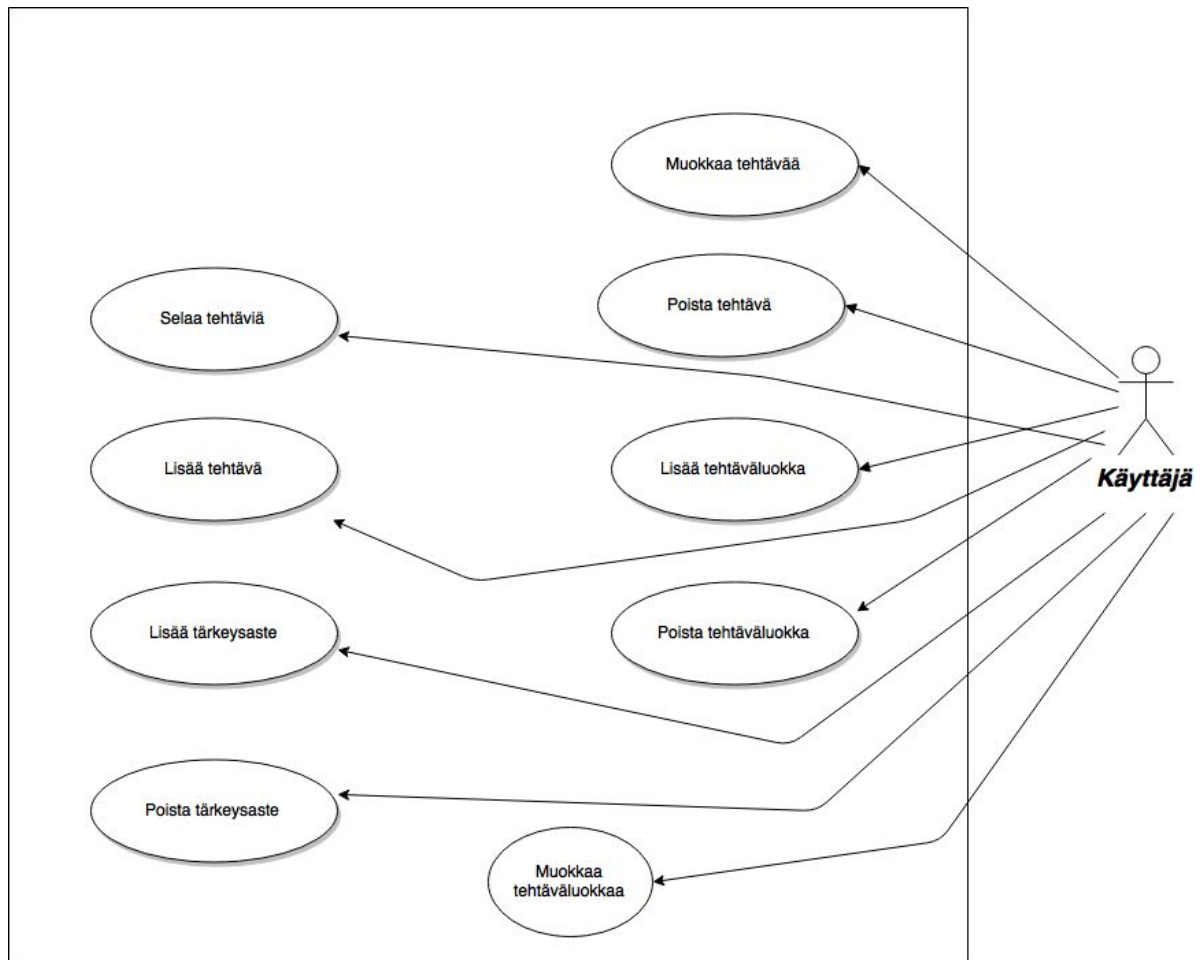
Muistilista- sovelluksen tarkoitus on kirjata ylös ja tarkastella tehtäviä jotka pitää suorittaa. Tehtäville annetaan tärkeysjärjestys, jonka mukaan ne lajitellaan. Tehtäviä voi myös luokitella erilaisiin luokkiin siten, että jokainen tehtävä voi kuulua useampaan luokkaan. Järjestelmään toteutetaan käyttäjänhallinta ja kirjautuminen, joten se voi olla useampien henkilöiden käytössä siten että kaikilla käyttäjillä on omat tehtävänsä ja tehtäväluokkansa.

Järjestelmä toteutetaan laitoksen users-palvelimella PHP- kielellä, joten palvelimella tulee olla PHP- tuki. Tietokantana käytetään PostgreSQL- tietokantaa. Selaimelle ei tule erityisiä vaatimuksia.

2 Käyttötapaukset

Sovelluksessa on vain yksi käyttäjäryhmä:

Käyttäjä on sovellukseen rekisteröitynyt ja kirjautunut käyttäjä, joka hallinnoi omia tehtäväluokkia, tärkeysjärjestyksiään ja tehtäviään.



Käyttötapausten kuvaukset:

Lisää tärkeysaste:

Käyttäjä lisää tärkeysasteen prioriteettijärjestysnumeron ja kuvauksen. Lisäys ei onnistu, jos järjestysnumero on jo olemassa.

Poista tärkeysaste:

Käyttäjä poistaa tärkeysasteen. Poisto ei onnistu jos tärkeysastetta on käytetty tehtävässä.

Lisää tehtäväluokka:

Käyttäjä lisää tehtäväluokan ja sen kuvauksen. Lisäys ei onnistu, jos luokka on jo olemassa.

Poista tehtäväluokka:

Käyttäjä poistaa tehtäväluokan. Poisto ei onnistu jos tehtäväluokkaa on käytetty tehtävässä.

Muokkaa tehtäväluokkaa:

Käyttäjä hakee tehtäväluokan luokkakoodin perusteella ja voi muokata sen kuvausta.

Lisää tehtävä:

Käyttäjä lisää tehtävän otsikon ja kuvauksen sekä määrittää tehtävälle tärkeysasteen ja yhden tai useampia tehtäväluokkia.

Muokkaa tehtävää:

Käyttäjä muuttaa tehtävän tietoja. Hän voi muuttaa tehtävän otsikkoa, kuvausta, tärkeysastetta ja tehtäväluokittelua.

Poista tehtävä:

Käyttäjä poistaa tehtävän saatuaan sen valmiiksi.

Selaa tehtäviä:

Käyttäjä hakee näytölle tehtävälistan tärkeysasteen ja/tai tehtäväluokan perusteella.

Tehtävälistalla näytetään tehtävän otsikko ja kuvaus. Tehtävät on lajiteltu tärkeysasteen perusteella.

Muut käyttötapaukset: rekisteröityminen, kirjautuminen.