

Muistilistan dokumentaatio

Ossi Räisä

9. marraskuuta 2015

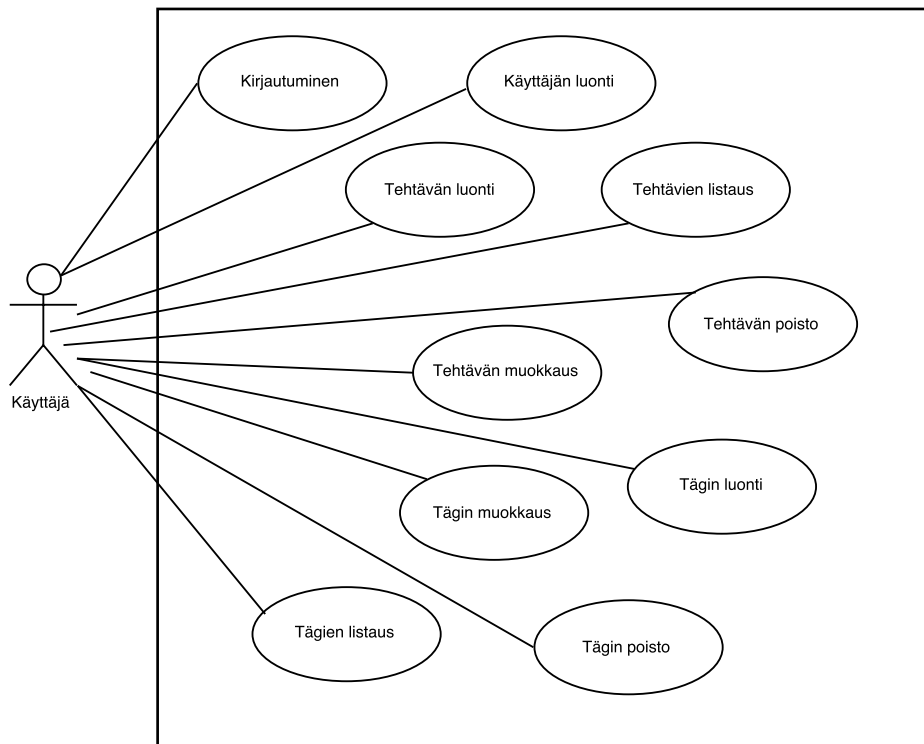
1 Johdanto

Muistilistan on tarkoitus auttaa käyttäjää muistamaan kaikki hänelle annetut tehtävät. Jokainen tehtävä lisätään listaan. Tehtävään kuuluu lyhyt kuvaus, tärkeys, ja mahdollisesti deadline. Tehtäville voi myös antaa tegin. Tëgit periytyvät, eli jokaisella tægillä voi olla yksi tai useampia vanhempia. Käyttäjä voi hakea omia tehtäviään tægien ja tärkeyden perusteella ja järjestää tuloksia tärkeyden perusteella. Tehtävän voi poistaa tai merkitä suoritetuksi. Tehtäviä ja tägejä voi myös muokata jälkeinpäin. Käyttäjien täytyy kirjautua sisään käyttätunnuksella ja salasanalla.

Muistilista pyörii tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella ja käyttää php:tä palvelimen logiikan toteuttamiseen. Käyttöliittymä käyttää javascriptiä, jos se on tarpeen. Tehtävät ja käyttäjien tiedot tallennetaan PostgreSQL-tietokantaan.

2 Käyttötapaukset

Kuva 1: Käyttötapauskaavio



2.1 Käyttötapausten kuvauksia

Tehtävän luonti

Tehtävää luodessa käyttäjä voi asettaa tehtävälle tärkeyden, antaa kuvauksen, asettaa deadlineen ja antaa tehtävälle tagin.

Tehtävien listaus

Käyttäjä voi listata kaikki tehtävät tai rajata listausta tehtävien tärkeyden, deadlineen (kaikki joissa deadline ennen), ja tagien perusteella (kaikki joilla tietty tagi tai jokin sen lapsista).

Tägin luonti

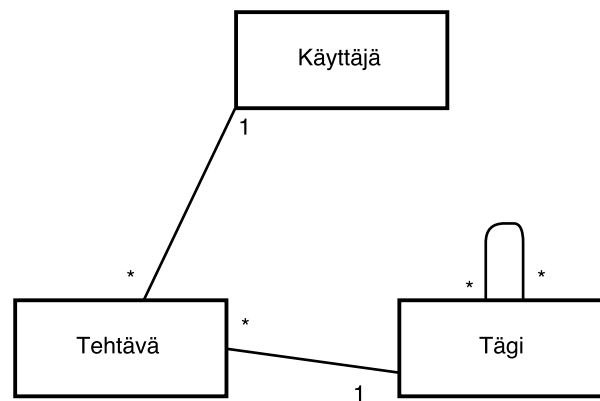
Tägin voi luoda uutta tehtävää luodessa, jos uudelle tagille on tarvetta tai pääsivulta. Tagiä luodessa käyttäjä antaa nimen sekä mahdolliset vanhemmat. Tagiä luodessa on myös mahdollista luoda uusi vanhempi.

Muita käyttötapauksia

Tehtävää tai tägiä muokkaamaan pääsee listaussivulta ja kaikkea, mitä luodessa voi asettaa voi muokata. Poisto tapahtuu muokkaussivulta.

3 Järjestelmän tietosisältö

Kuva 2: Käsitekaavio



3.1 User

Attribuutti	Arvojoukko
username	merkkijono (50 merkkiä)
password	merkkijono (50 merkkiä)

User-tauluun tallennetaan jokaisen käyttäjän kirjautumistiedot

3.2 Assingment

Attribuutti	Arvojoukko
name	merkkijono (50 merkkiä)
importance	kokonaisluku
deadline	päivämäärä ja aika
kuvaus	merkkijono (500 merkkiä)

Assingment-tauluun tallennetaan tehtävät. Kaikilla tehtävillä on omistaja,

joka on tehtävän luonut käyttäjä. Tehtävillä voi myös olla yksi tägi. Deadline-sarake käyttää SQL:n datetime-tyyppiä.

3.3 Tag

Attribuutti	Arvojoukko
name	merkkijono (50 merkkiä)

Tägeillä on nimi ja niillä voi myös olla ylätagejä. Tägin perusteella haettaessa myös tägin lapsilla merkatut tehtävät sisältyvät tuloksiin.

4 Relaatiotietokantakaavio

Kuva 3: Tietokantakaavio

