

## 1. Johdanto

Valitsin työni aiheeksi muistilistan. Muistilistaan pystyy lisäämään askareita, joille voidaan määrittää kiireellisyys. Askareet voi myös luokitella. Muistilistaan kirjaudutaan käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Toteutan sovelluksen PHP:tä ja PostgreSQL:llä käyttäen.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

### KÄYTTÖTAPAAUSKAAVIO



### KÄYTTÄJÄRYHMÄT

## Käyttäjä

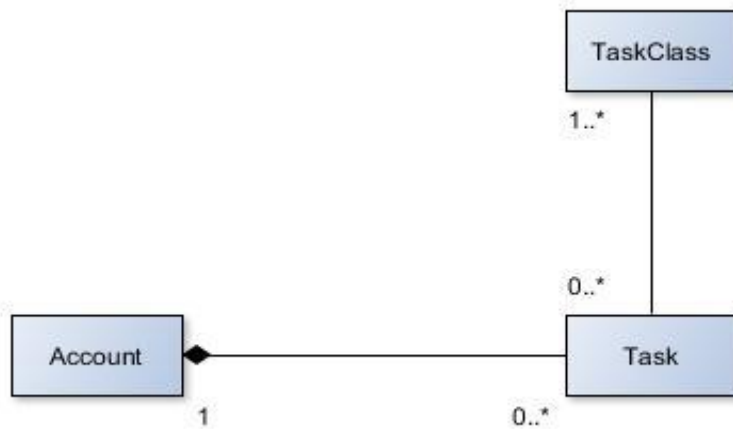
- Käyttäjä on järjestelmään rekisteröitynyt henkilö.

## KÄYTTÖTAPAUSKUVAUKSET

### Käyttäjän käyttötapaukset

- Kirjautuminen
- Askareen lisäys, muokkaus ja poisto
- Tärkeysasteen lisäys, muokkaus ja poisto
  - Käyttäjä pystyy lisäämään askareisiinsa tärkeysasteen, muokkaamaan tärkeysastetta tai poistamaan sen.
- Askareen tärkeyttäminen lisäyksessä tai myöhemmin
  - Käyttäjä pystyy askaretta lisätessään määrittelemään sen tärkeysasteen tai jättämään sen tyhjäksi mahdollista myöhempää määrittelyä varten.
- Askareiden luokittelu
  - Käyttäjä pystyy luokittelemaan askareet ennalta luotuihin luokkiin.

## 3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Account

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
username	merkkijono, max 30 merkkiä	Käyttäjän itselleen valitsema käyttäjätunnus
password	merkkijono, max 30 merkkiä	Käyttäjän itselleen valitsema salasana

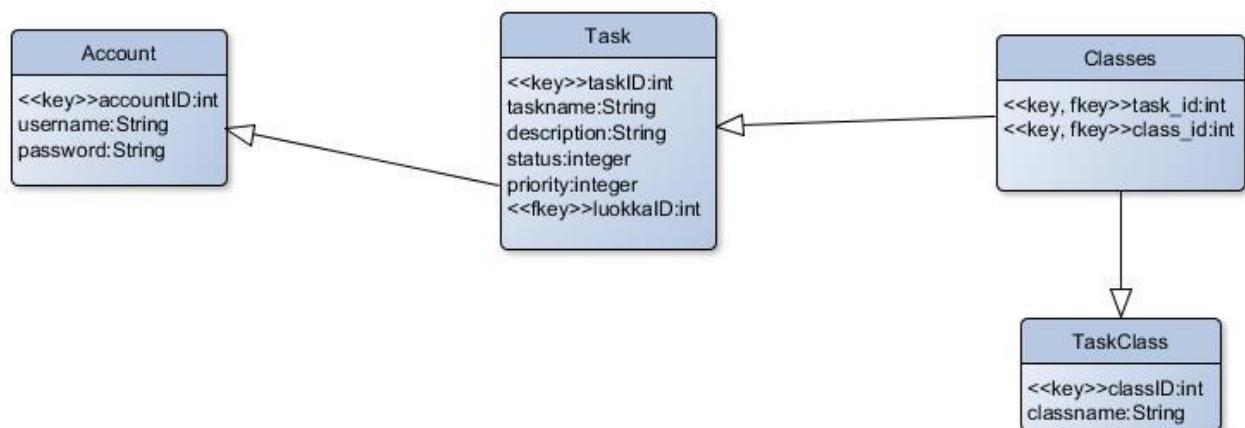
Tietokohde: Task

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
taskname	merkkijono, max 30 merkkiä	Käyttäjän määrittämä nimi askareelle
description	merkkijono, max 100 merkkiä	Tarkempi kuvaus askareesta
status	tehty/tekemättä	Kertoo onko askare tehty vai ei
priority	numero 1-5	

Tietokohde: TaskClass

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
classname	merkkijono	Joukko etukäteen määriteltäviä luokkia

## 4. Relaatietietokantakaavio



## 5. Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. "App"-kansio sisältää kolme alikansiota: controllers, models ja views. Controllers sisältää kontrollerit, models mallit ja views näkymät. Lisäksi views on jaoteltu sisällön mukaan: account, class ja task.

SQL-taulujen luonti-, lisäys- ja poistolauseet sijaitsevat kansiossa "sql".

Dokumentaatio löytyy kansioista "doc".

## 6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



## 7. Käyttöohje

Aloita kirjautumissivulta: <http://henrimmo.users.cs.helsinki.fi/tsoha/login/>. Kirjautumaan pääsee kaksilla eri testitunniksilla:

Käyttäjänimi: Testi Salasana: sala

Käyttäjänimi: Testi2 Salasana: sala2

Kirjaututtuasi saat muistilistan käyttöösi; voit lisätä, muokata ja poistaa askareita sekä lisätä ja poistaa luokkia.