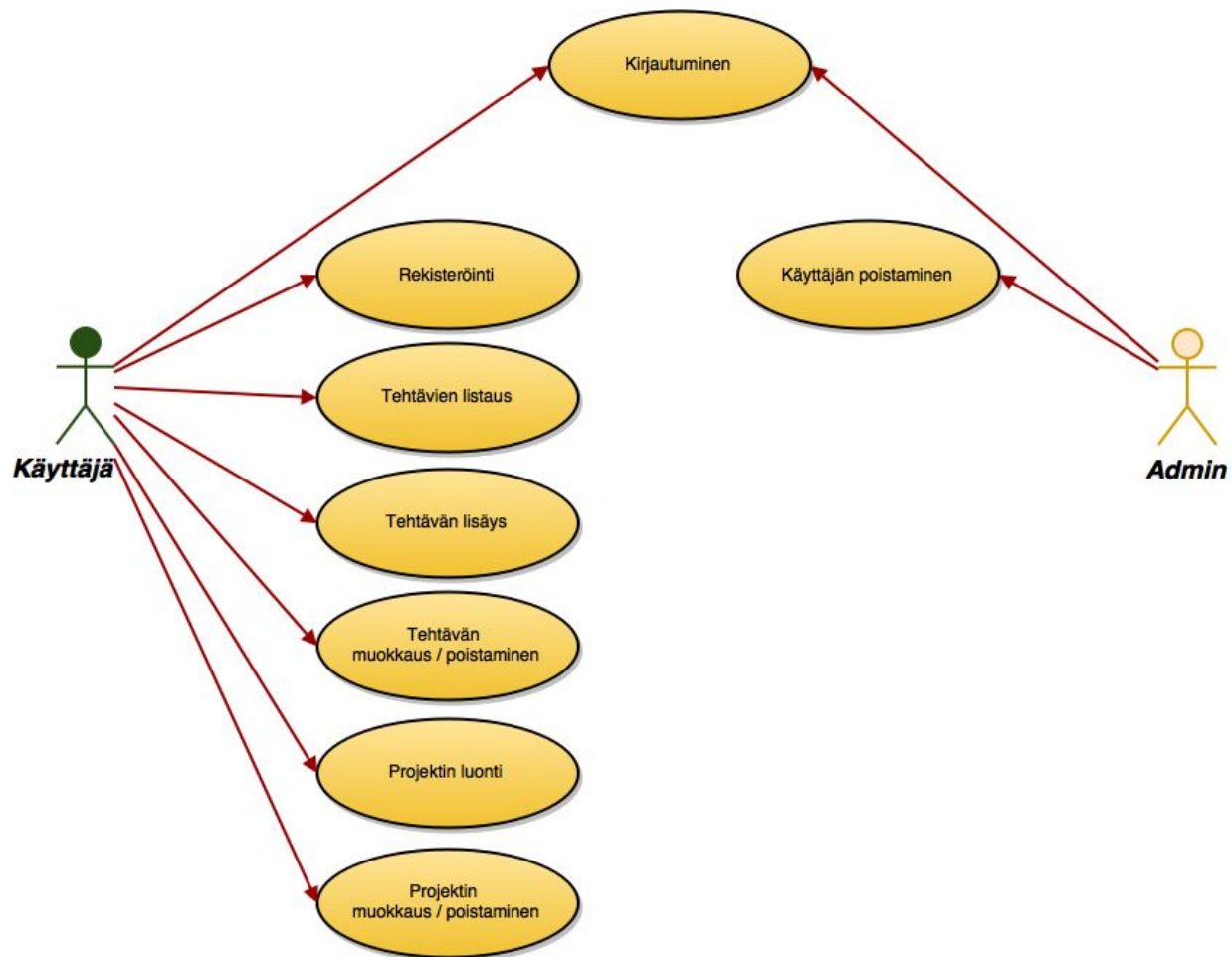


## 1. Johdanto

Muistilista, [valmis aihe](#), jota hieman muokattu. Kirjautumista vaativa websovellus johon käyttäjä voi lisätä tehtäviä, tehtävillä on eri prioriteetit, ja kuuluvat projekteihin. Eri käyttäjät eivät näe toistensa tehtävät. Sovellusta voisi kenties joskus laajentaa ja näyttää tehtävät tehtäviksi tietyssä aikaikkunassa (tee nämä asiat tämän viikon aikana) eikä siis perinteisenä deadlinea. Sovellus toteutetaan php:llä, tietokantana postgresql, ja ajetaan laitoksen users-palvelimella.

## 2. Käyttötapaukset



### Käyttäjäryhmät

**Käyttäjä:** Lisää, poistaa ja muokkaa omat projektinsa ja tehtävänsä.

**Admin:** Pääsee poistamaan käyttäjiä.

### Käyttötapauskuvaukset

**Kirjautuminen:** Sovellukseen kirjaudutaan omalla tunnuksella ja salasanalla.

**Rekisteröinti:** Uusi käyttäjä rekisteröidään syöttämällä tunnus ja salasana.

**Tehtävän luonti:** Tehtävälle annetaan nimi, prioriteetti, ja projekti(t) johon se kuuluu.

**Tehtävän muokkaus / poistaminen:** Tehtävän nimi, prioriteetti ja projekti johon se kuuluu voidaan muokata.

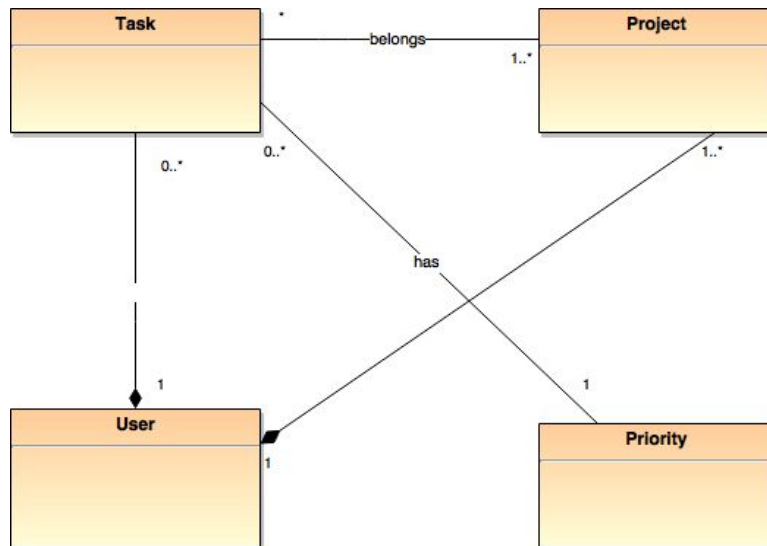
**Projektin luonti:** Projektille annetaan nimi.

**Projektin muokkaus:** Projektin voi nimetä uudelleen.

**Projektin poistaminen:** Kun projekti poistetaan, kaikki sen alla olevat tehtävät poistetaan samalla.

**Käyttäjän poistaminen:** Kun käyttäjä poistetaan, kaikki hänen projektinsa ja tehtävänsä poistetaan myös.

### 3. Järjestelmän tietosisältö



#### Person

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Username	Merkkijono	Käyttäjänimi, luodaan kun käyttäjä rekisteröityy
Password	Merkkijono	Salasana, "-"

#### Project

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono	Projektin nimi

TaskCount	Smallint	Projektissa olevien tehtävien määrä
-----------	----------	-------------------------------------

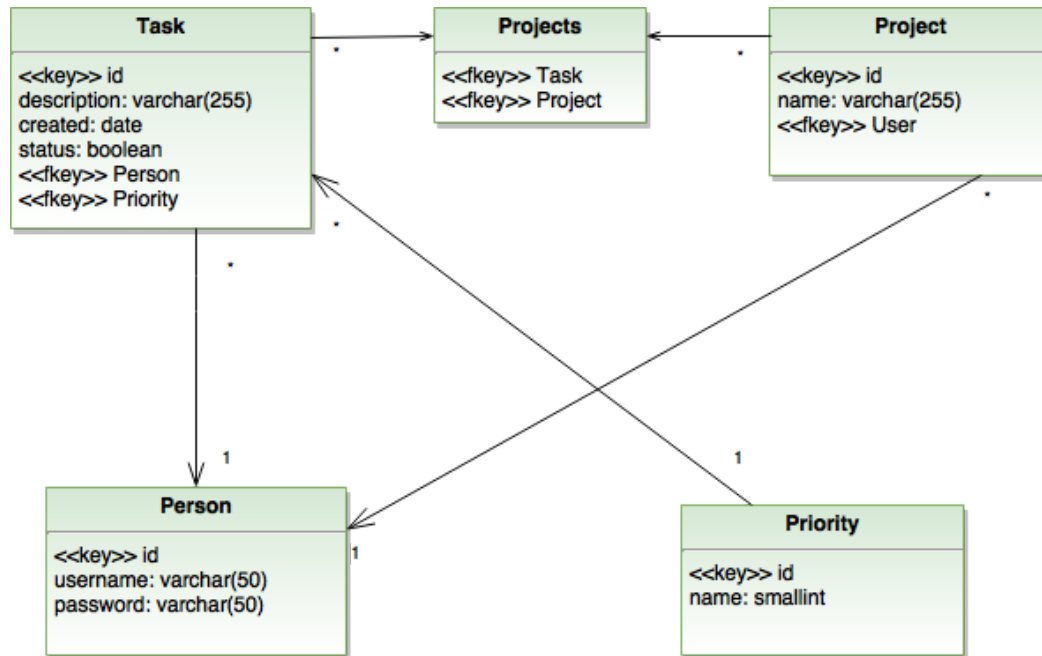
### Priority

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Kokonaisluku	Tehtävän tärkeysaste, (0 vakio, 1 medium, 2 tärkeä)

### Task

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Description	Merkkijono	Tehtävän nimi ja samalla ytimekäs kuvailu
Status	Totuusarvo	Onko tehtävä suoritettu (true) vai kesken (false)
Created	Päiväys	Päivämäärä jolloin tehtävä luotiin
ProjectIds	Merkkijono	Projektien id:t jossa mukana, visualisointia varten

#### 4. Relaatiotietokantakaavio



Note to self: <http://advancedkittenry.github.io/dokumentaatio-ohje.html>

#### 5. Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta:

<http://rgylling.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Käyttäjä 1:

- Käyttäjänimi: foo
- Salasana: bar

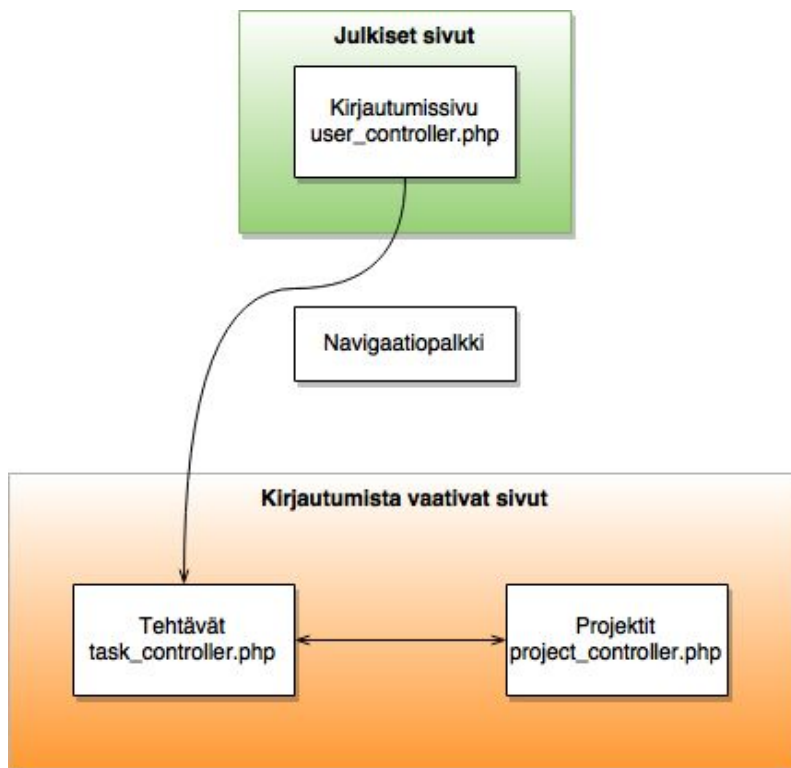
Käyttäjä 2:

- Käyttäjänimi: spaceballs
- Salasana: 1234

## 6. Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellus noudattaa MVC-mallia, ja kansiorakenne on sama kuin pohjana käytetyssä tsoha-bootstrapissa (app/ model view controller). Näkymien html-tiedostot sijaitsevat oman vastuualueensa alihakemistoissa, view-kansion alla. Näkymien tyylitiedosto assets:in alla. Bootstrap ja jquery vendor:in alla. Tietokannan taulujen luonti/poisto/esimerkkidata löytyy sql kansiosta. Tietokannan pystyynee vaihtamaan mysql:iin config/database.php sörkkimällä.

## 7. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Kirjautunut käyttäjä pääsee navigaatiopalkin kautta kaikkien kontrollereiden pääsivuille.