

# Tsoha harkkatyön dokkari

## 1 JOHDANTO

---

Järjestelmän tarkoituksena on tarjota käyttäjille helppokäyttöinen, ja yksinkertainen muistilista tyylikkyydestä tinkimättä. Järjestelmään voi tallentaa, muokata, selailla, ja poistaa tehtäviä (task). Jokaisella tehtävällä on nimi, kuvaus, prioriteetti (mielivaltainen kokonaisluku), status, ja käyttäjä johon tehtävä liittyy. Valinnaisesti tehtävä voi liittyä myös ryhmään (group). Tehtävä voi olla kuulumatta mihinkään ryhmään, kuulua vain yhteen ryhmään, taikka kuulua useaan ryhmään. Samaan ryhmään voi kuulua usea tehtävä. Ryhmät ovat vain sen luoneen käyttäjän käytettävissä. Järjestelmän tavoitteena on helpottaa varhaisdementikkojen arkea.

Sovellus toimii alustoilla jotka tukevat PHP:tä ja PostgreSQL.

Käyttäjäroolit ovat *käyttäjä* ja *ylläpitäjä (admin)*.

Käyttäjällä tarkoitetaan palveluun rekisteröitynyttä henkilöä. Kuka tahansa voi rekisteröityä palveluun.

Käyttötapauksia:

Halutaan lisätä tehtävä: Kirjautuneet käyttäjät voivat lisätä sovelluksen etusivulla olevaa nappia painamalla tehtävän.

Tehtävien muokkaaminen ja poistaminen: Kirjautunut käyttäjä voi poistaa, ja muokata omia tehtäviään.

Ryhmiä muokkaaminen ja poistaminen: Käyttäjä voi muokata ja poistaa ryhmiä menemällä sovelluksen etusivulle ja painamalla asian toteuttavia nappeja.

Muita käyttötapauksia: Rekisteröityminen, ja kirjautuminen.

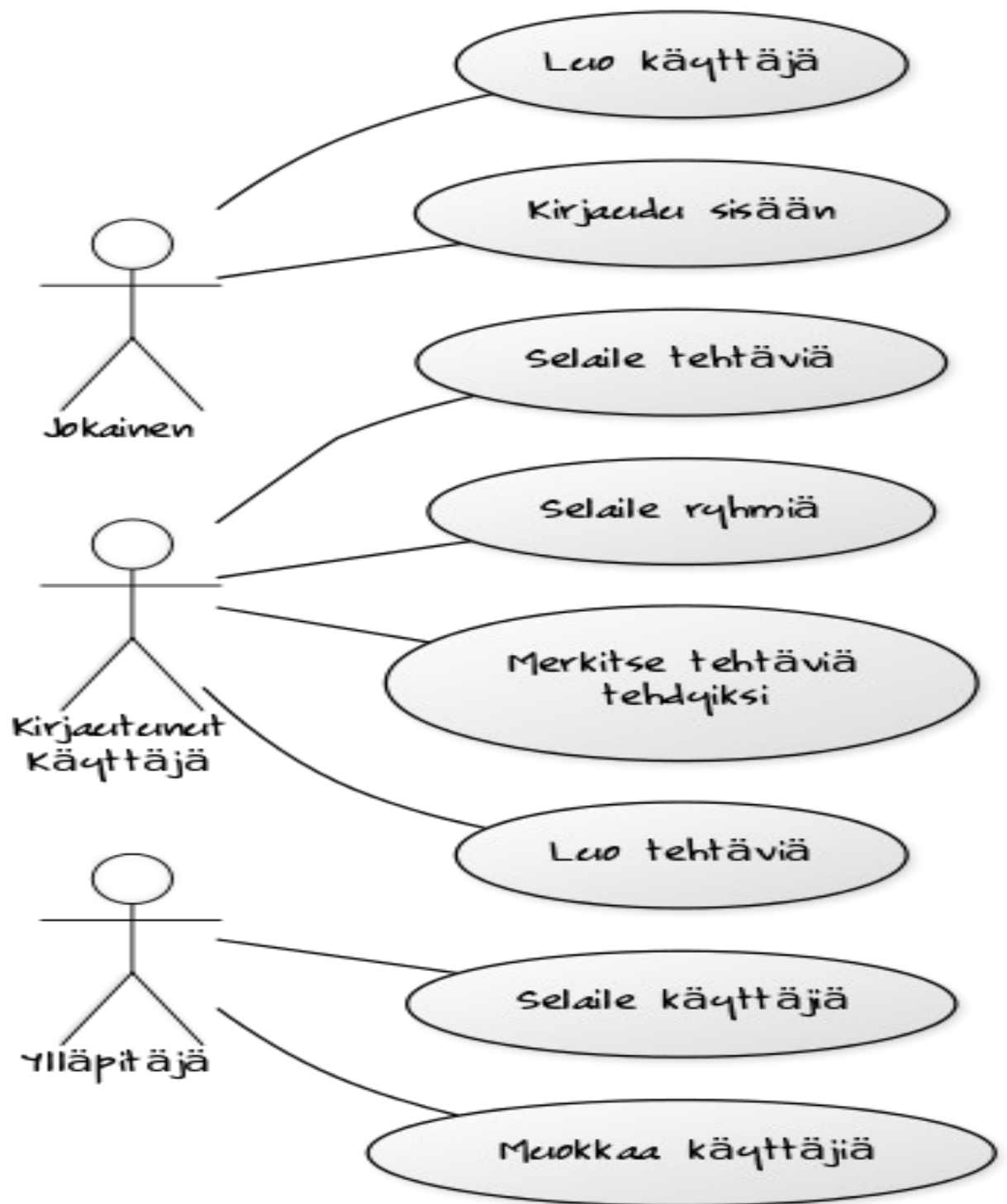
## 2 YLEISKUVA JÄRJESTELMÄSTÄ

---

<http://yuml.me/edit/3a93a4cf>

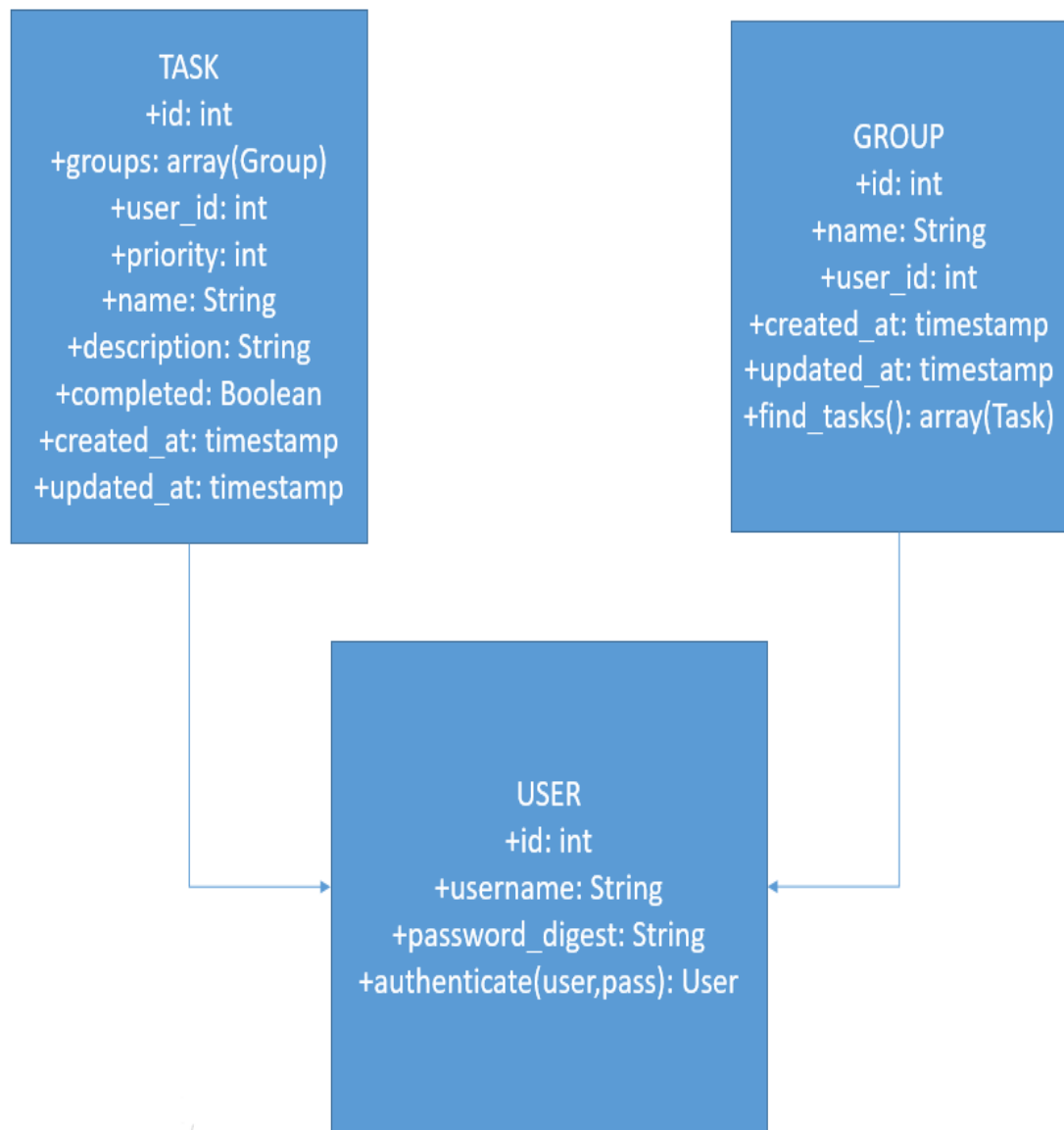
### KÄYTTÄJÄRYHMÄT

Jokainen	Kuka tahansa kuka tulee sivustolle.
Kirjautunut Käyttäjä	Jokainen, kuka on luonut tunnuksen sivustolle.
Ylläpitäjä	Ylläpitäjä on kirjautunut käyttäjä jolle on annettu valtuudet yllpitää järjestelmää.



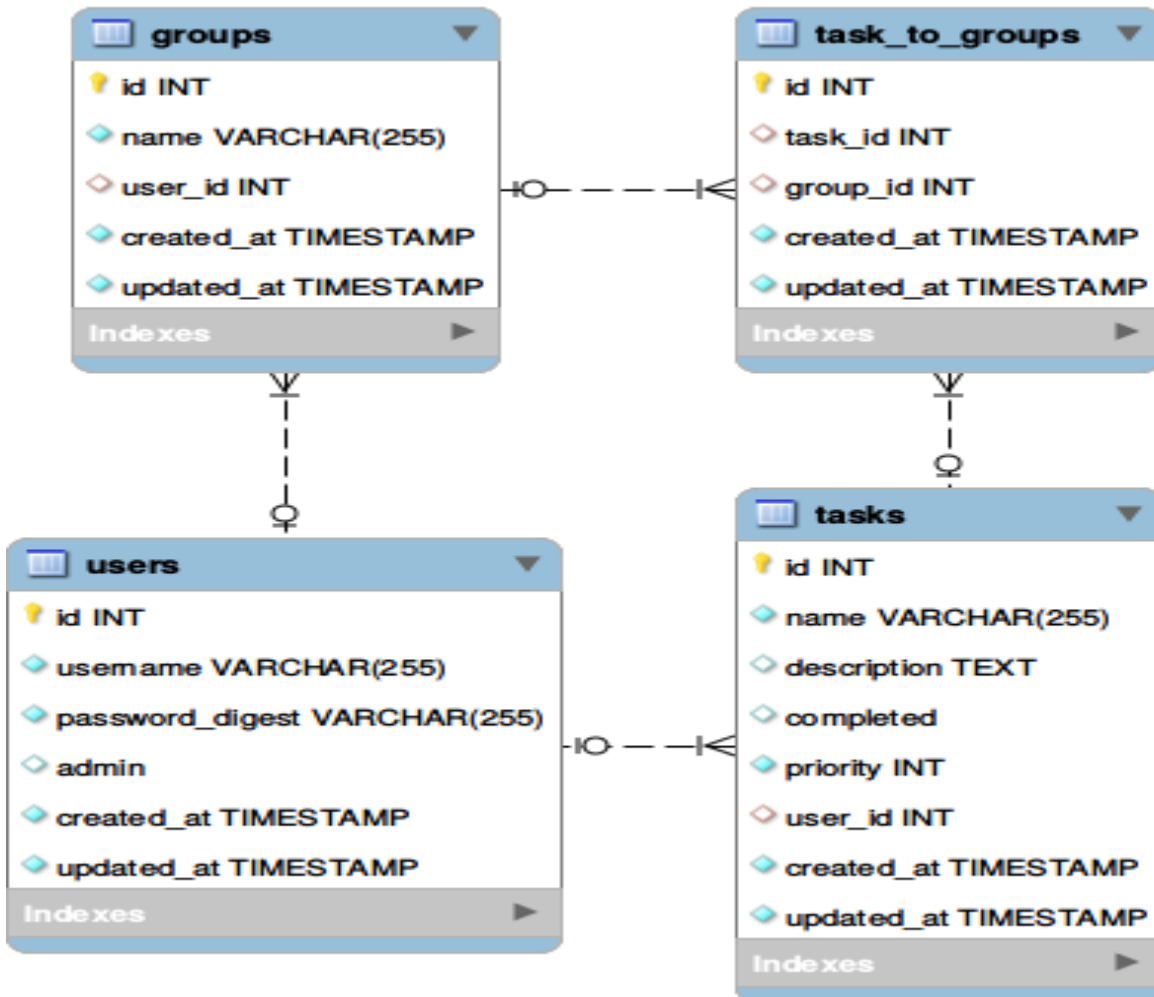
### 3 JÄRJESTELMÄN TIETOSISÄLTÖ

---



### 4 RELAATITIEDOKANTAKAAVIO

---



## 5 JÄRJESTELMÄN YLEISRAKENNE

---

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models.

## 6 KÄYTTÖLIITTYMÄ JA JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT

---

-

## 7 ASENUSTIEDOT

---

1. Lataa installer.sh  
(<https://raw.githubusercontent.com/tuureilmarinen/tsoha/master/installer.sh>)
2. Siirrä se sinne, minne ohjelma halutaan asennettavan.
3. Suorita se.

Skripti lataa automaattisesti uusimman version sovelluksesta githubista ja luo tarvittavat tietokantataulut. Skripti myös poistaa vanhat taulut ennen asennusta.

## 8 KÄYNNISTYS- / KÄYTTÖOHJE

---

Ohjelmisto on asennettua Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users palvelimelle.

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

testitunnukset: kala:kala

## 9 KOKEMUKSET

---

Sovelluksen toteuttaminen oli yllättävän työlästä.