

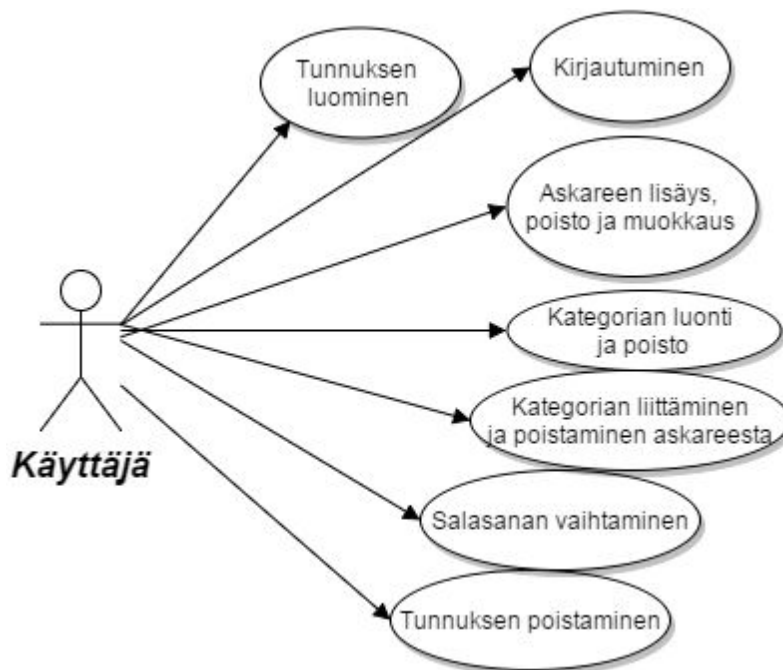
# Tsoha - Dokumentaatio - Waltteri Metsola

## Johdanto

**Kuvaus:** Luodaan sovellus johon pystyy kirjautumisen jälkeen tallettamaan, muokkaamaan ja poistamaan tietoa (askareita). Asioille voidaan laittaa tärkeysasteita, ja niiden lisäys ja poistaminen on mahdollista milloin vain. Askareita voidaan luokitella ja luokkia voidaan lisätä ja poistaa, luokat voivat olla aliluokkia ja yksi askare voi kuulua moneen luokkaan.

**Toteutus:** Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella ja toteutukseen käytetään PHP-ohjelmointikieltä ja PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

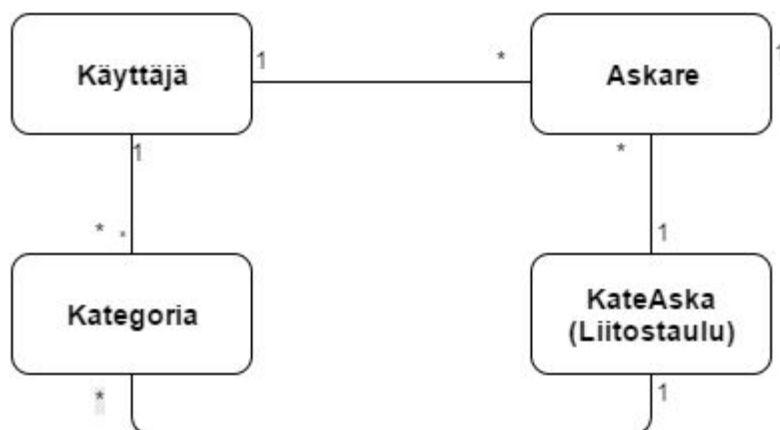
## Käyttötapaukset



## Käyttäjän käyttötapaukset

1. Käyttäjä luo tunnuksen.
2. Käyttäjä kirjautuu sisään.
3. Käyttäjä voi selata askareitaan.
4. Askareiden lisäys: Käyttäjä voi lisätä itselleen askareita. Askareella on nimi, päivämäärä johon mennessä se pitää tehdä, kuvaus ja sen voi merkitä tärkeäksi tai mitättömäksi, ja sille voi sekä lisätä että poistaa kategorioita.
5. Käyttäjä voi selata kategorioita (myös muiden lisäämiä)
6. Luoda ja poistaa kategorioita(poistaminen vain kun ne eivät ole liitettynä mihinkään askareeseen)
7. Poistaa askareitaan.
8. Muokata askareitaan (kuvaus, päivämäärä sekä tärkeysaste)
9. Käyttäjä voi vaihtaa salasansa tai poistaa tilinsä.

## Tietosisältö



### Käyttäjä:

- ID: Järjestelmän luoma tunniste
- Tunnus: Käyttäjän valitsema merkkijono.
- Salasana: Käyttäjän valitsema merkkijono.

### Askare

- ID: Järjestelmän luoma tunniste
- Nimi: Käyttäjän valitsema merkkijono
- Päivämäärä: Käyttäjän valitsema ajankohta, johon mennessä askare tulee olla suoritettu

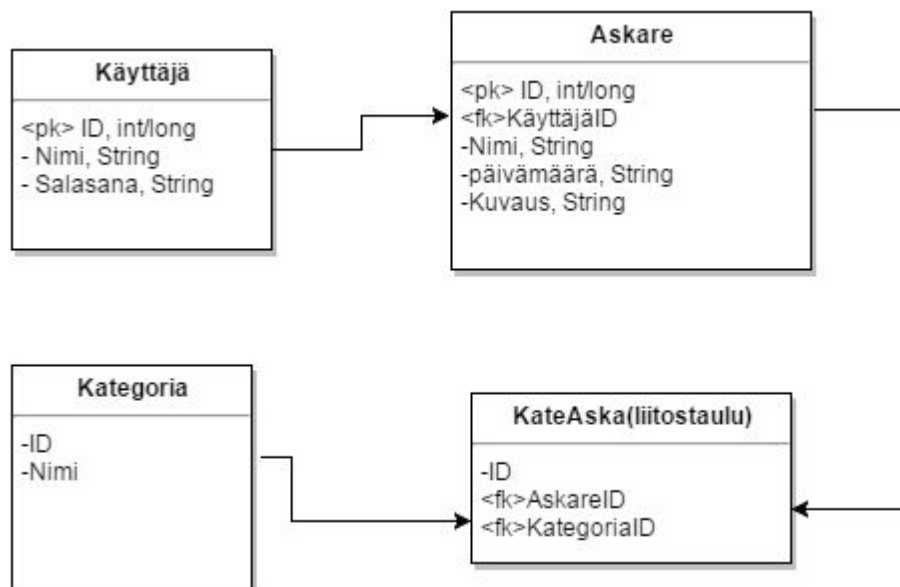
## Kategoria

- ID: Järjestelmän luoma tunniste
- Nimi

## Liitostaulu Kateaska (Kategoria-Askareet)

- ID: Järjestelmän luoma tunniste
- Askareen ID
- Kategorian ID

## Relaatiotietokantakaavio



## Käynnistys-/käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta <http://wame.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Voit luoda oman käyttäjän tai käyttää testikäyttöön luotua käyttäjätunnusta:

Käyttäjänimi: **Teppo**

Salasana: **tulppu**

## Järjestelmän yleisrakenne

- Sovelluksen kontrollerit, mallit ja näkymät on sijoitettu omiin hakemistoihinsa (controllers, models & views). Näkymät on jaoteltu mallien mukaan (askare, kayttaja, kategoria, macros), ja se sisältää myös näkymien pohjan.
- Tietokantojen luonti, poisto ja testidata löytyvät omasta SQL hakemistostaan.
- Apukirjastot löytyvät lib hakemistosta.
- Järjestelmän käyttämät konfiguraatiot löytyvät omasta config hakemistostaan

## Käyttöliittymä

