

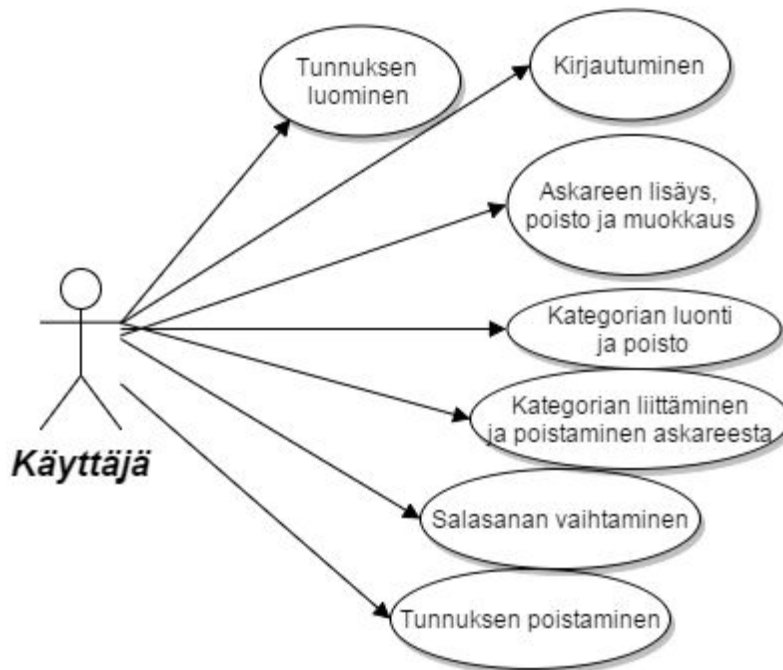
# Tsoha - Dokumentaatio - Waltteri Metsola

## Johdanto

**Kuvaus:** Sovellus joka toimii verkossa olevana muistikirjana. Muistikirjaan voidaan lisätä askareita, antaa niille määräaika ja kuvaus, muokata sekä poistaa niitä ja merkitä ne tärkeäksi tai mitättömäksi. Askareille voidaan myös lisätä kategorioita (yksi tai useampi), joita voidaan myös luoda ja poistaa itse. Kaikki tämä toiminnallisuus vaatii kirjautumisen sisään. Uusi käyttäjä voi luoda oman tunnuksensa henkilökohtaiseen käyttöön.

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

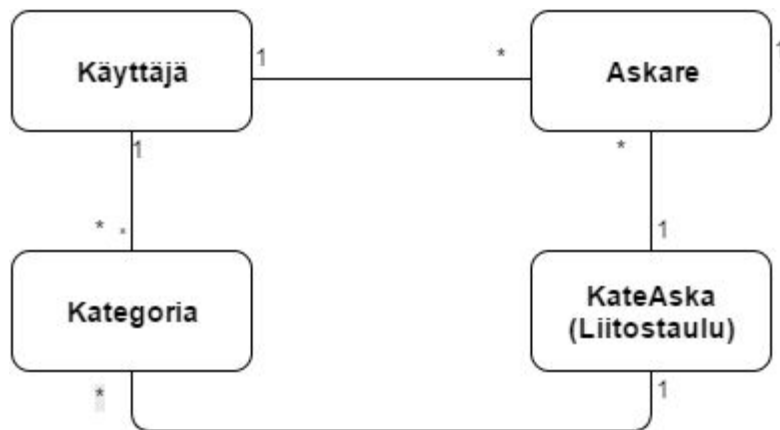
## Käyttötapaukset



### 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 salasanansa 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

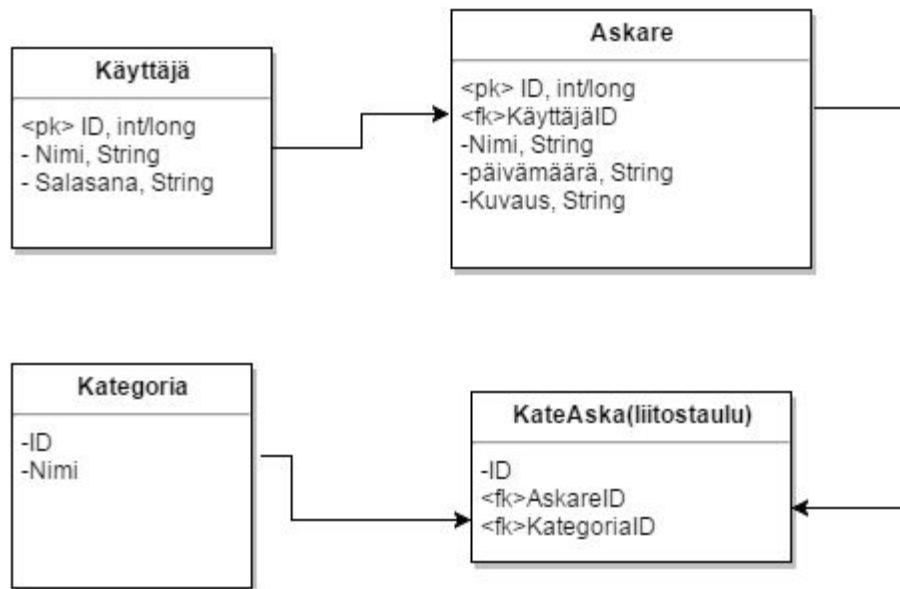
### Kategoria

- ID: Järjestelmän luoma tunniste
- Nimi: Käyttäjän valitsema merkkijono

### Liitostaulu Kateaska (Kategoria-Askareet)

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

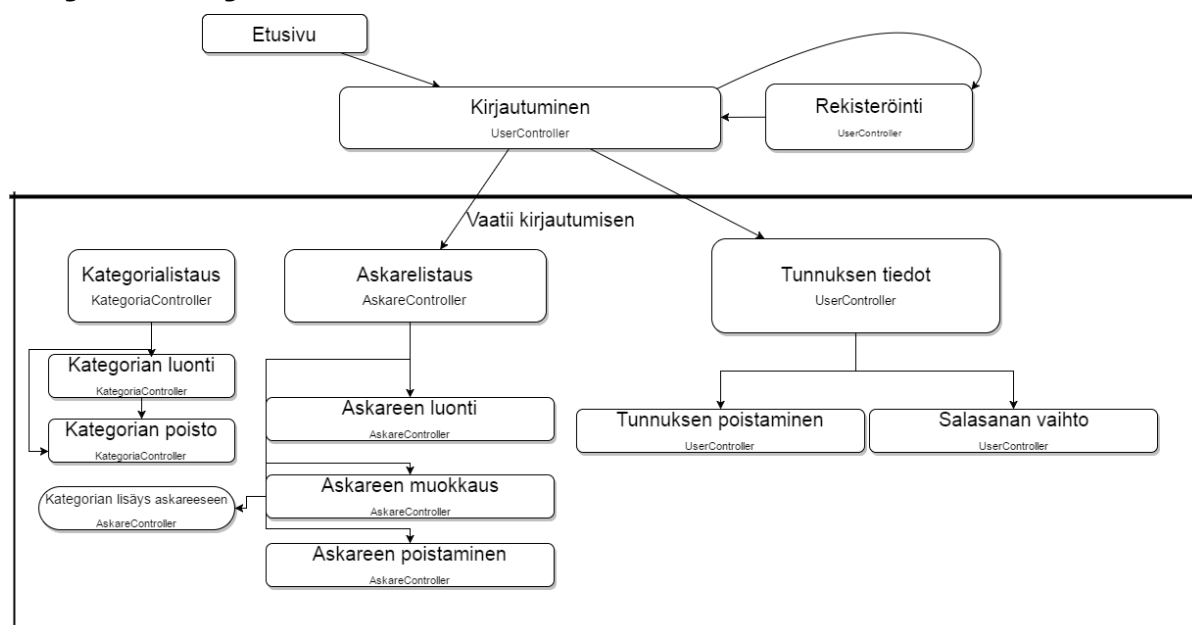
### Relaatiotietokantakaavio



### 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



## Asennustiedot

Sovellus on tällä hetkellä asennettu Helsingin Yliopiston, Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users - palvelimelle.

Asentaaksesi sovelluksen muualle:

Kopioi sovelluksen tiedostot uudelle palvelimelle. Sen jälkeen vaihda tiedostoon *config/database.php* tietokannan uudet yhteystiedot sekä tunnukset. Tiedostoon *environment.sh* voit valita omat tunnuksesi, joiden avulla tiedostot viedään palvelimelle.

Halutessasi päivittää sovellusta, on suositeltavaa muuttaa juuressa olevaa tiedostoa *deploy.sh*, ja vaihtaa sinne uudet osoitteet, jotta sovelluksen päivittäminen on helpompaa.

# 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**