

## 1. Johdanto

Aikomuksena on toteuttaa muistilista askareista, jotka tulisi saada tehtyä. Askareilla on erilaisia kategorioita kuten koulu, työ, kotiaskareet, harrastukset jne. Sovellukseen kirjaudutaan sisään, ja käyttäjällä on oma muistilistansa. Käyttäjä voi listata askareita kategorian alle tai kategorioiden ulkopuolelle. Kategoriaan voi lisätä alakategorian.

### Toiminnot:

- Rekisteröityminen
- Kirjautuminen sisään ja ulos
- Askareen lisäys, muokkaus, selailu ja poisto
- Kategorian lisäys, muokkaus, selailu ja poisto
- Askareiden lisäys kategoriaan

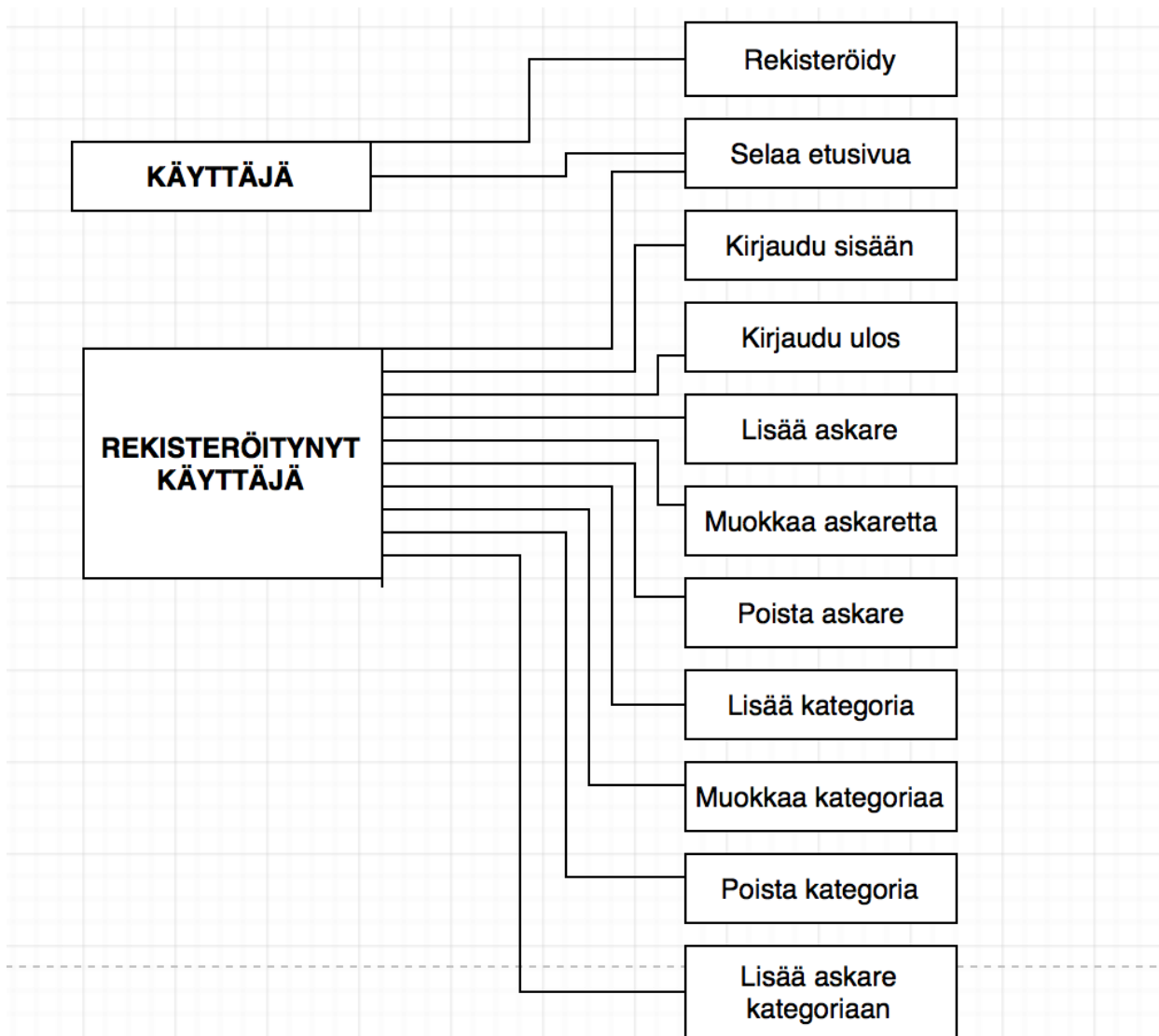
+ Askareen voi lisätä useampaan kategoriaan/ sisäkkäisiä kategorioita?

### Toteutus:

- PHP
- PostgreSQL

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio:



## **Käyttäjäryhmät:**

Käyttäjä: on sovelluksen sivulle tullut henkilö, joka voi halutessaan rekisteröityä palveluun. Käyttäjä, joka ei ole kirjautuneena näkee vain etusivun ja mahdollisuuden rekisteröityä.

Rekisteröitynyt käyttäjä: voi kirjautua sisään, jolloin hänet ohjataan omalle sivulleen. Kirjautuneena käyttäjä voi lisätä muistilistaansa askareita ja kategorioita sekä luokitella askareita erilaisiin kategorioihin. Lisäksi kirjautunut käyttäjä voi muokata, selata ja poistaa askareita sekä kategorioita.

## **Käyttötapaukset:**

### Askareen lisäys:

Kun käyttäjä on kirjautuneena sisään, tämä voi lisätä muistilistaansa askareita. Askareesta syötetään tarvittavat tiedot sovellukselle, jolloin nappia painamalla askare tulee näkyviin käyttäjän omaan muistilistaan.

### Askareen muokkaus:

Käyttäjä voi muokata valitsemansa askareen tietoja.

### Askareen poisto:

Käyttäjä valitsee haluamansa askareen ja poistaa tämän.

### Kategorian lisäys:

Toimii kuten askareen lisäys. Myös kategorian sisään voi luoda kategorioita.

### Kategorian muokkaus ja poisto:

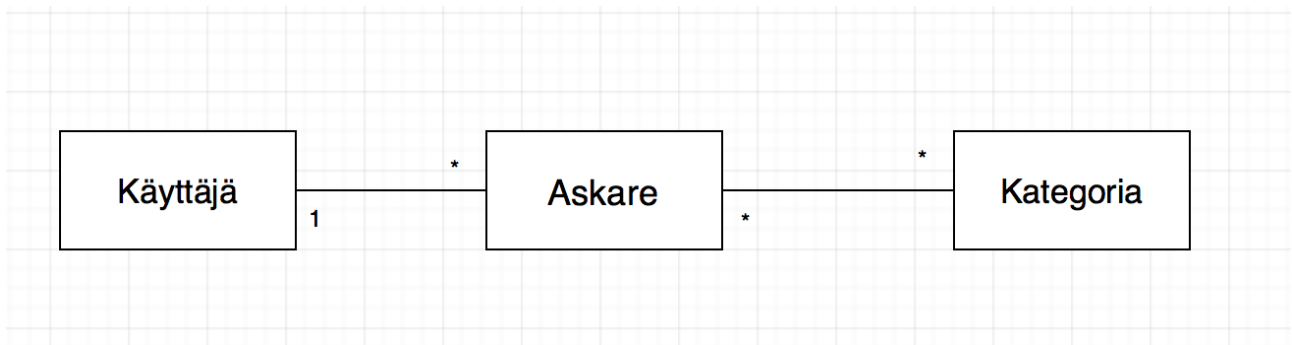
Toimii kuten askareen muokkaus ja poisto.

### Askareen lisäys kategoriaan:

Käyttäjä valitsee kategorian ja lisää askareen tämän sisälle.

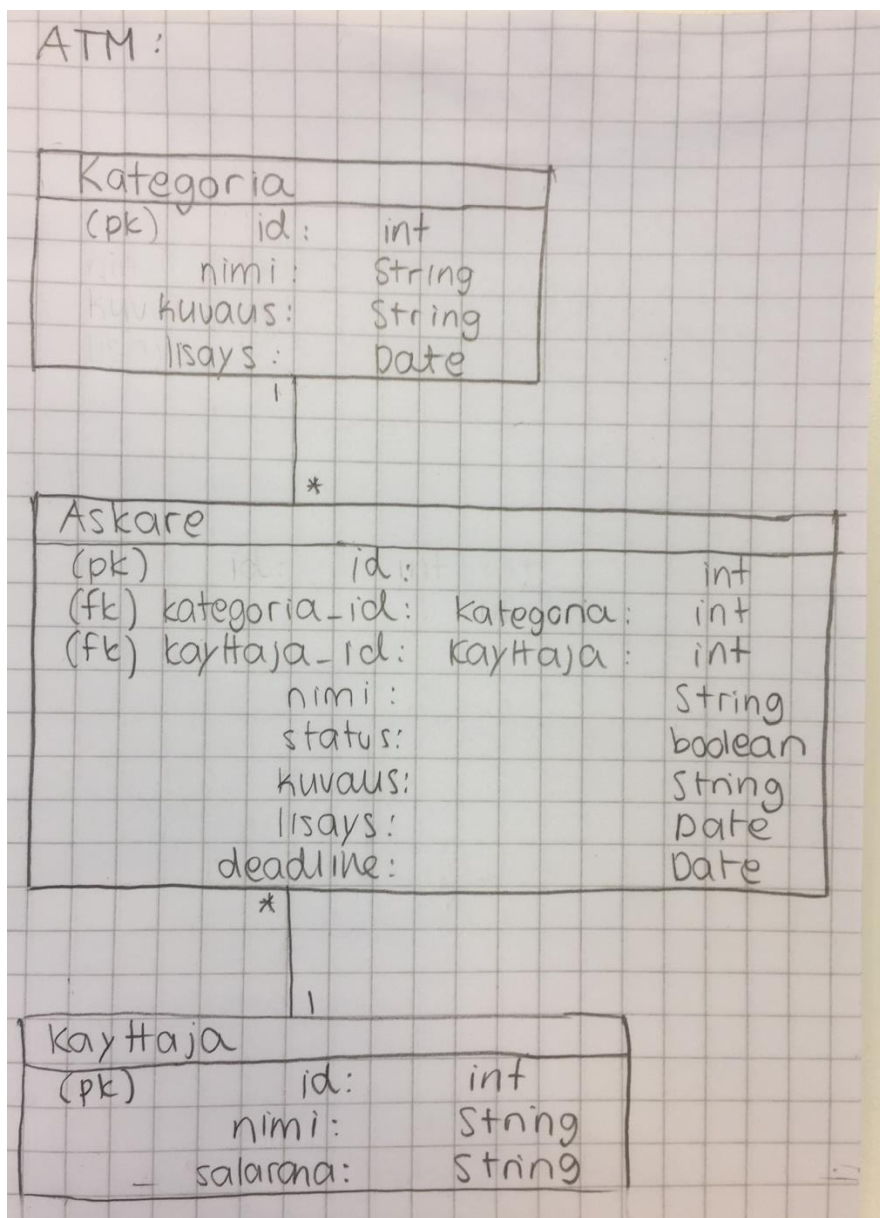
Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, sisään ja ulos kirjautuminen.

### 3. Järjestelmän tietosisältö



(Tällä hetkellä tietokantatauluissa vielä yhden-suhde-moneen toteutus kategorian ja askareen välillä.)

#### 4. Relaatiotietokantakaavio



(Lopullisessa versiossa tulee olemaan siistimpi, ja luultavasti monen-suhde-moneen toteutus askareen ja kategorian välillä.)