

## 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

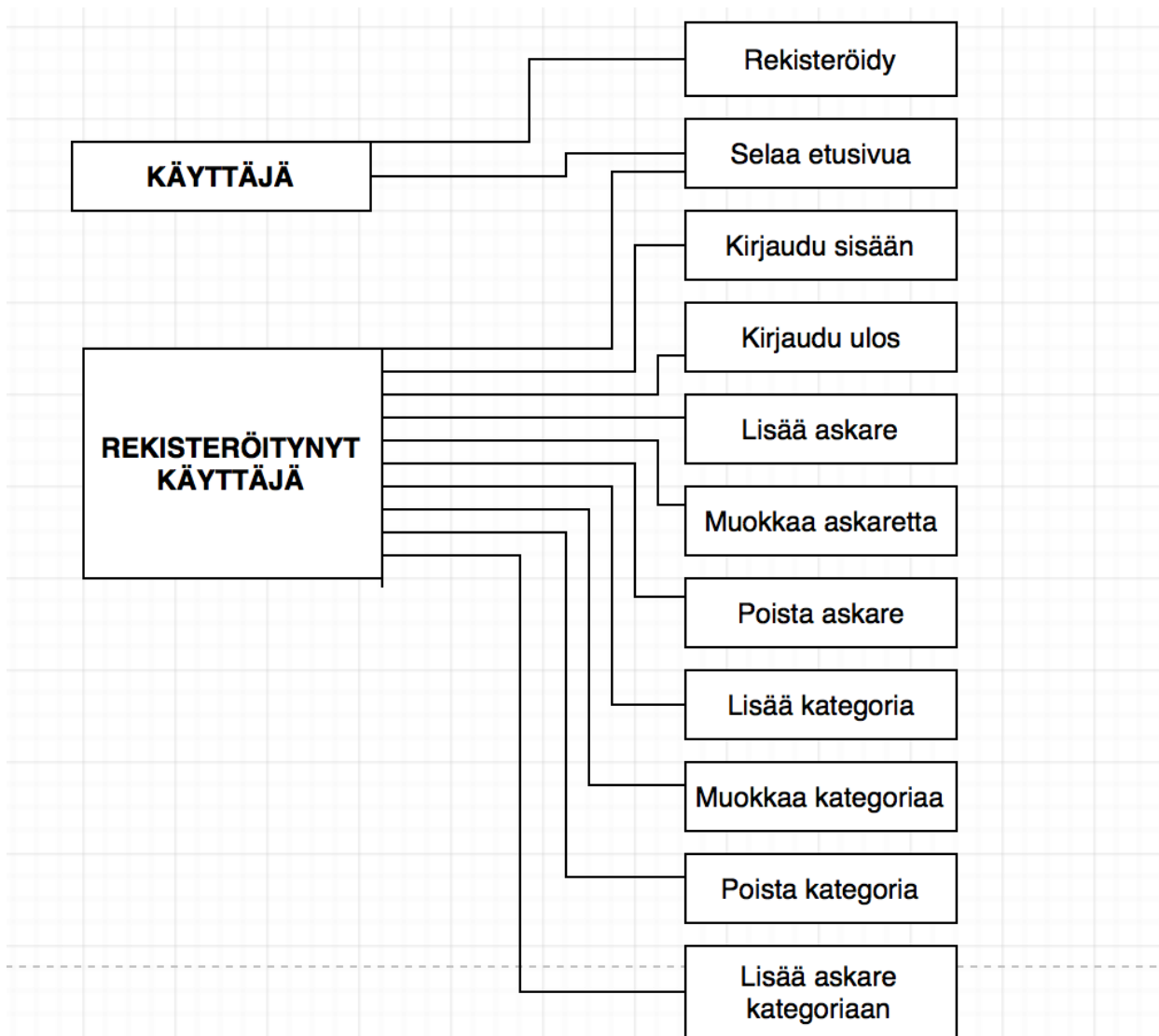
+ Askareen voi lisätä useampaan kategoriaan/ sisäkkäisiä kategorioita?

### Toteutus:

- PHP
- PostgreSQL

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio:



## **Käyttäjärühmät:**

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

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 mennä askarelistaansa, joka sijaitsee joko kategorian alla tai irrallaan. Askarelistan yläpuolella on lisää askare-nappi.

### Askareen muokkaus:

Käyttäjä valitsee askarelistasta olemassa olevan askareen ja klikkaa askareen nimeä. Avautuvalla sivulla on muokkaa-nappi, jota painamalla käyttäjä pääsee muokkaamaan askareen tietoja.

### Askareen poisto:

Käyttäjä valitsee haluamansa askareen listasta ja klikkaa avautuvalta sivulta poista-nappia.

### Kategorian lisäys:

Kun käyttäjä on kirjautuneena sisään, tämä voi mennä kategorialistaansa. Tämän jälkeen käyttäjä voi lisätä näkyvään listaan uuden kategorian painamalla lisää kategoria-nappia. Käyttäjä voi myös painaa haluamaansa kategoriaa, ja lisätä tälle alakategorian.

### Kategorian muokkaus ja poisto:

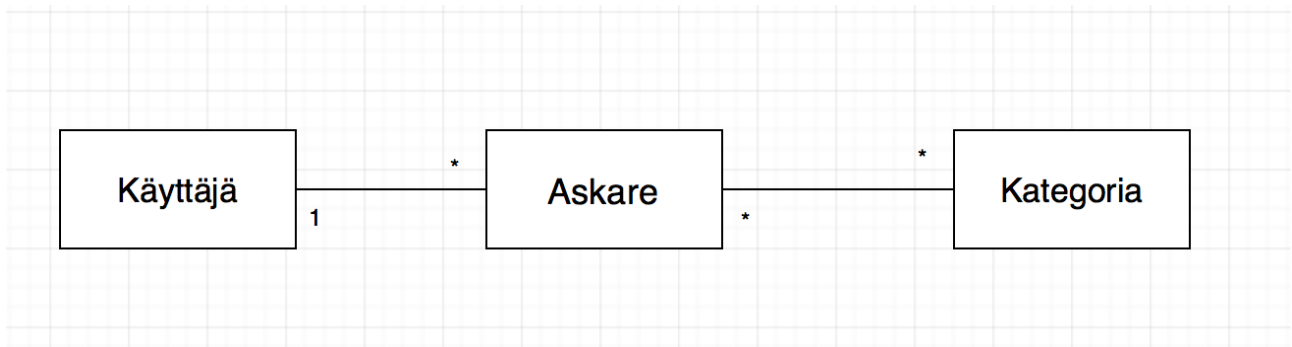
Käyttäjä painaa haluamansa kategorian nimeä ja klikkaa avautuvalta sivulta muokkaa tai poista nappia. Muokkaus-nappi avaa mahdollisuuden muuttaa aiemmin syötettyjä tietoja.

### Askareen lisäys kategoriaan:

Käyttäjä valitsee kategorian ja lisää askareen tämän sisälle painamalla lisää askare-nappia ja syöttämällä tarvittavat tiedot.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, sisään ja ulos kirjautuminen.

### 3. Järjestelmän tietosisältö



#### 4. Relaatiotietokantakaavio

ATM:

Kategoria		
(pk)	id:	int
	nimi:	String
	kuvaus:	String
	lisays:	Date

\*

Askare			
(pk)	id:		int
(fk)	kategoria-id:	kategoria:	int
(fk)	kayttaja-id:	kayttaja:	int
	nimi:		String
	status:		boolean
	kuvaus:		String
	lisays:		Date
	deadline:		Date

\*

1

Kayttaja		
(pk)	id:	int
	nimi:	String
	salaraha:	String

## 5. Käynnistysohje

- Muistilistasovellus on käytettävissä osoitteessa: <http://karhunen.users.cs.helsinki.fi/tsoha>
- Testikäyttäjätunnus: testi
- Testisalasana: testi