

# Muistilista

Tietokantasovelluksen harjoitustyö  
Tekijä: Mikael Wide  
OpNro: 014248926  
[mikael.wide@helsinki.fi](mailto:mikael.wide@helsinki.fi)  
16.3.2014

# Sisällysluettelo

1. Johdanto.....	3
2. Järjestelmän kuvaus.....	3
2.1 Käyttäjät.....	3
2.2 Käyttötapaukset.....	4
2.2.1 Käyttötapauskaavio.....	4
2.2.2 Peruskäyttäjän käyttötapaukset.....	4

# **1. Johdanto**

Tietokantasovellus Muistilista on web-sovellus, joka käyttää apunaan PostgreSQL-tietokantaa. Muistilista on apuväline päivittäisten askareiden muistamiseen. Sovellukseen voidaan tallentaa päivittäisiä askareita, joille voi antaa tietyn tärkeysasteen ja sijoittaa luokkiin. Askareita voi sitten katsoa listassa jossa ne ovat järjestetty tärkeysjärjestyksen mukaan. Askareita voi myös selata luokkien mukaan.

Sovellus toteutetaan PHP-llä joka käyttää tietojen tallentamiseen PostgreSQL-relaatiotietokantaa. Sovellus toteutetaan Helsingin Yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella, osoitteessa mikaelwi.users.cs.helsinki.fi. Sovelluksen käyttäjältä ei vaadita muuta kuin pääsy internetiin jonkun nykyaikaisen web-selaimen kautta.

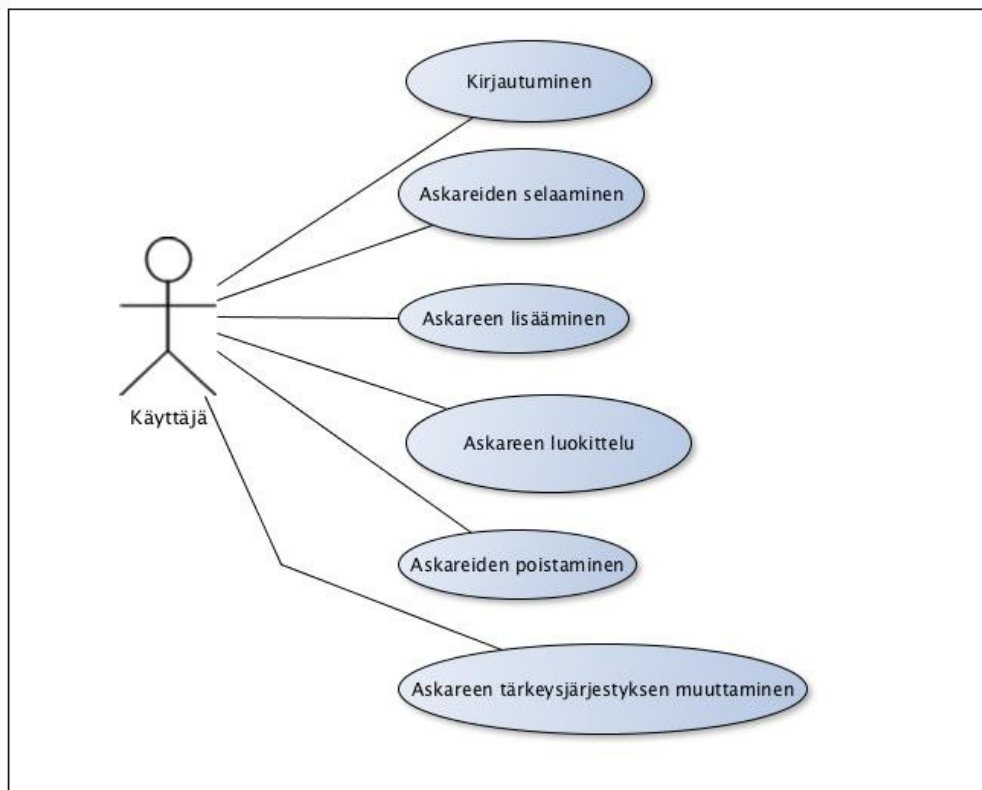
## **2. Järjestelmän kuvaus**

### **2.1 Käyttäjät**

Peruskäyttäjä – Käyttäjä joka voi kirjautua saamallaan tunnuksella ja salasanalla. Käyttäjä voi sitten lisätä uusia askareita, määrittää niille luokkia ja tärkeysjärjestyksiä. Askareita voi selata jälkeinpäin luokkien avulla tai loogisessa järjestyksessä prioriteettien avulla. Käyttäjällä on myös mahdollista muuttaa luokkia ja prioriteetteja lisäyksen jälkeen.

## 2.2 Käyttötapaukset

### 2.2.1 Käyttötapauskaavio



### 2.2.2 Peruskäyttäjän käyttötapaukset

#### **Kirjautuminen:**

Peruskäyttäjä kirjautuu saamallaan tunnuksella ja salasanalla järjestelmään.

#### **Askareiden lisääminen:**

Peruskäyttäjä lisää uuden askareen ja määrittää sille samalla tärkeysasteen. Askareen voi myös määrittää kuulumaan tiettyyn luokkaan mutta se ei ole pakollista.

#### **Askareen luokittelu:**

Valmiiksi luotu askare määritetään kuulumaan tiettyyn luokkaan.

#### **Askareen tärkeysjärjestyksen muuttaminen:**

Valmiiksi luodun askareen tärkeysjärjestystä muutetaan.

**Askareiden selaaminen:**

Peruskäyttäjä voi selata askareita listassa joka on järjestetty loogisesti tärkeysjärjestyksen mukaan. Askareita voi myös selata luokkien mukaan.

**Askareiden poistaminen:**

Peruskäyttäjä voi poistaa haluamansa askareet.