

Tietokantojen harjoitustyö

Dokumentaatio 5.9.2014

Lassi Haasio  
014053438

## Sisällysluettelo

1. Johdanto
2. Yleiskuva järjestelmästä
8. Käynnistys- /käyttöohje

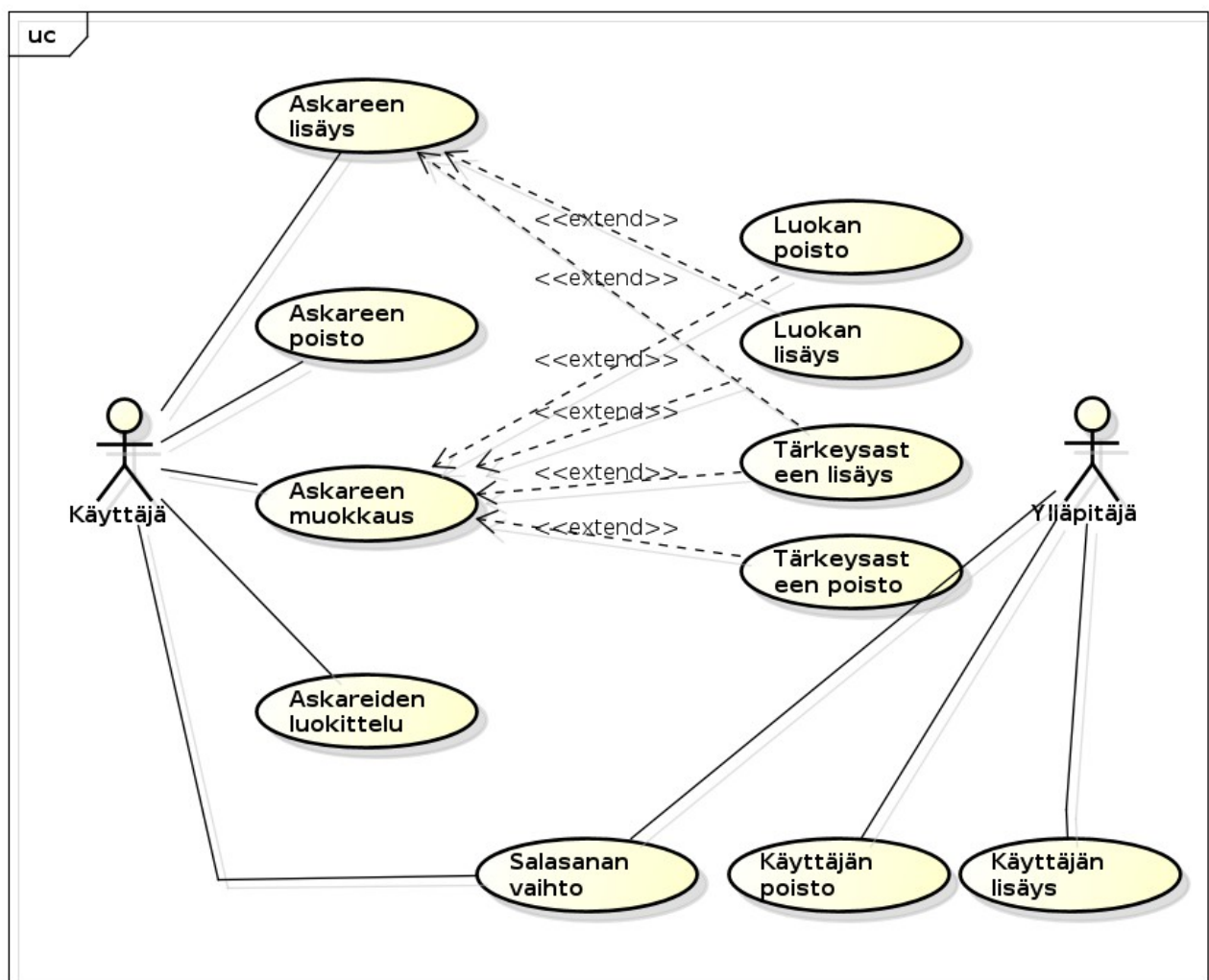
## 1. Johdanto

Harjoitustyön aihe on muistilista. Muistilista sijaitsee palvelimella, jolloin useat eri käyttäjät voivat käyttää omaa listaansa internetin välityksellä. Tarkoituksena on, että järjestelmään voi lisätä omia askareitaan muistiin niin että askareet ovat tärkeysjärjestyksessä. Askareita voi myös luokitella erilaisiin luokkiin ja luokat voivat edelleen jakautua aliluokkiin. Käyttäjä voi lisätä haluamiaan luokkia tahtonsa mukaan. Tarvittaessa käyttäjä voi myös muokata jo tallennettua askareta. Askareen tärkeyttä voi muuttaa, ja siihen voi lisätä tai siitä voi poistaa luokkia.

Työ toteutetaan web-pohjaisena sovelluksena koulun users-palvelimella PHP-kielellä. Tietokantana käytetään PostgreSQL-tietokantaa.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



powered by Astah

Kaaviosta puuttuu käyttötapaus ”kirjautuminen”, sillä se sisältyy kaikkiin käyttötapauksiin ja se sotkisi käyttötapauskaavion.

### Käyttäjäryhmät

Käyttäjä:

Järjestelmän tavallinen käyttäjä, joka käyttää järjestelmää muistilistan ylläpitoon.

Ylläpitäjä:

Henkilö, joka hallinnoi käyttäjien tilejä ja tarvittaessa perustaa uusia ja poistaa vanhoja.

### **Käyttäjän käyttötapaukset**

Askareen lisäys

Käyttäjä lisää muistilistaansa askareen ja antaa sille nimen. Käyttäjä voi myös luokitella askareen tai antaa sille tärkeysasteen.

Luokan lisäys

Käyttäjä lisää uuden luokan lisätessään uutta askareta tai muokatessaan vanhaa.

Luokan poisto

Käyttäjä poistaa luokan. Luokassa olevilta askareilta poistetaan kyseinen luokka.

Askareiden luokittelu

Käyttäjälle näytetään kaikki luokat, ja hän valitsee minkä luokan askareet tahtoo nähdä.

### **Ylläpitäjän käyttötapaukset**

Käyttäjän lisäys

Ylläpitäjä lisää järjestelmään uuden käyttäjän. Ylläpitäjä valitsee käyttäjän käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Muita käyttötapauksia: Kirjautuminen, askareen poisto, askareen muokkaus, tärkeysasteen lisäys, tärkeysasteen poisto, käyttäjän poisto, salasanan vaihto

## **8. Käynnistys- /käyttöohje**

Esittelysivu:

<http://lhaasio.users.cs.helsinki.fi/esittelysivu.html>