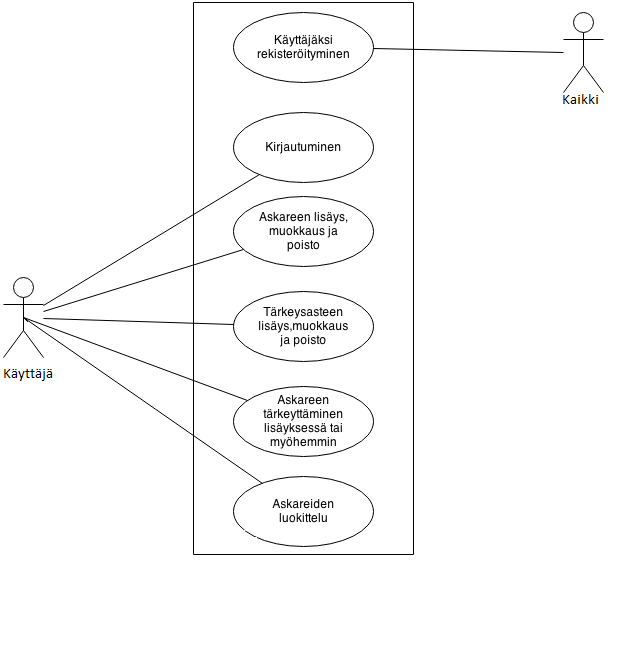
# 1. Johdanto

Valitsin työni aiheeksi muistilistan. Muistilistaan pystyy lisäämään askareita, joille voidaan määrittää kiireellisyys ja järjestää tämän perusteella. Askareet voi myös luokitella. Muistilistaan kirjaudutaan käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Toteutan sovelluksen PHP:tä ja PostgreSQL:llää käyttäen.

# 2. Yleiskuva järjestelmästä

## KÄYTTÖTAPAUSKAAVIO



## KÄYTTÄJÄRYHMÄT

**Kaikki**

-Kuka vain voi rekisteröityä ja näin tulla käyttäjäksi

**Käyttäjä**

- Käyttäjä on järjestelmään rekisteröitynyt henkilö.

## KÄYTTÖTAPAUSKUVAUKSET

**Kaikille avoimet käyttötapaukset**

* Käyttäjäksi rekisteröityminen

**Käyttäjän käyttötapaukset**

* Kirjautuminen
* Askareen lisäys, muokkaus ja poisto
* Tärkeysasteen lisäys, muokkaus ja poisto

- Käyttäjä pystyy lisäämään askareisiinsa tärkeysasteen, muokkaamaan tärkeysastetta tai poistamaan sen.

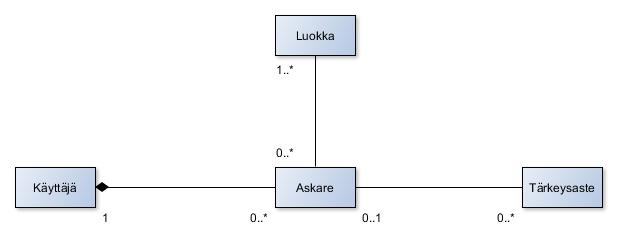
* Askareen tärkeyttäminen lisäyksessä tai myöhemmin

- Käyttäjä pystyy askaretta lisätessään määrittelemään sen tärkeysasteen tai jättämään sen tyhjäksi mahdollista myöhempää määrittelyä varten.

* Askareiden luokittelu

- Käyttäjä pystyy luokittelemaan askareet ennalta luotuihin luokkiin.

# 3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuutti** | **Arvojoukko** | **Kuvailu** |
| Käyttäjätunnus | merkkijono, max 30 merkkiä | Käyttäjän itselleen valitsema käyttäjätunnus |
| Salasana | merkkijono, max 30 merkkiä | Käyttäjän itselleen valitsema salasana |

Tietokohde: Askare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuutti** | **Arvojoukko** | **Kuvailu** |
| Nimi | merkkijono, max 30 merkkiä | Käyttäjän määrittämä nimi askareelle |
| Kuvaus | merkkijono, max 100 merkkiä | Tarkempi kuvaus askareesta |
| Status | tehty/tekemättä | Kertoo onko askare tehty vai ei |

Tietokohde: Tärkeysaste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuutti** | **Arvojoukko** | **Kuvailu** |
| Arvo | luku väliltä 1-5 | Askareen kiireellisyyden arvo, käytetään lajittelussa |
| Selite | merkkijono | 5 ennalta määriteltyä tärkeysastetta |

Tietokohde: Luokka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribuutti** | **Arvojoukko** | **Kuvailu** |
| Nimi | merkkijono | Joukko etukäteen määriteltyjä luokkia |

# 4. Relaatiotietokantakaavio

