

Työni aihe on muistilistia. Tarkoituksena on, että käyttäjä pystyy kirjautumaan järjestelmään, lisätä ja poistaa muistettavia asioita sekä luokitella niitä erilaisiin luokkiin. Yhdellä askareella voi myös olla monta luokkaa. Tekemisiä voidaan luokitella myös tärkeyden perusteella. Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella Apache-palvelimen alla. Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP:ta. Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL:n käyttöä.

### Käyttäjä ja käyttötapaukset:

#### Käyttäjä:

Kirjautuminen sisään ja ulos.

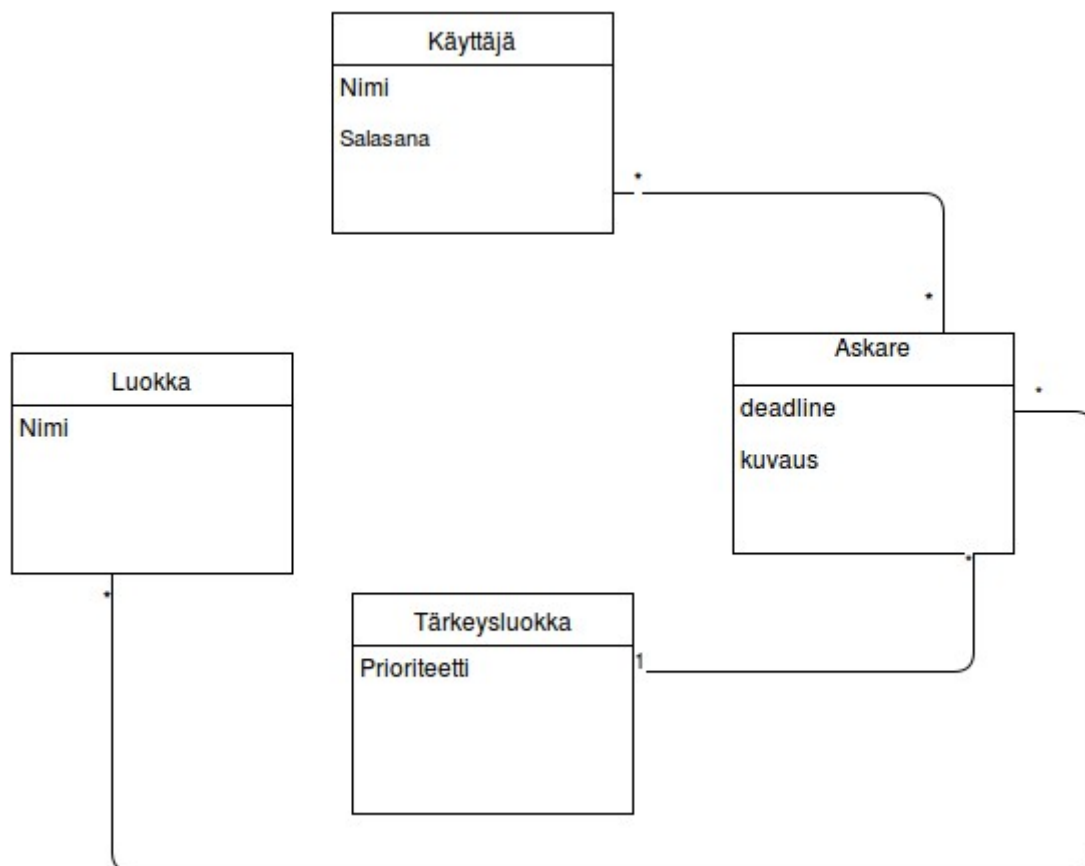
Uuden tehtävän luonti ja poisto.

Tehtävän tärkeysjärjestyksen lisääminen ja muokkaus sekä poisto.

Tehtävän luokittelu, luokkien lisääminen ja poisto.

Muistilistan katsominen.

#### Relaatiokaavio:



### Tietokohteet:

Attribuutti	Tietokohde	Kuvaus
Nimi (käyttäjän)	Varchar(30)	Käyttäjän nimi/nimimerkki, esim Olli
Salasana	Varchar(50)	Käyttäjän salasana
Nimi (askareen)	Varchar(20)	Askareen nimi
Deadline	Timestamp	Askareen deadline
Kuvaus	Varchar(100)	Askareen kuvaus
Prioriteetti	Integer	Askareen kiireisyys askeikolla 1-10
Nimi (luokan)	Varchar(30)	Luokan nimi, esim. Kouluasiat, ju-jutsu

### Tietokantakaavio:

Kayttaja((pk) kayttaja\_id, nimi)  
Kayttajan\_askare((fk) kayttaja\_id → Kayttaja, (fk) askare\_id → Askare)  
Askare ((pk) askare\_id, askare\_nimi, deadline, kuvaus)  
Tarkeysluokka( prioriteetti, (fk) askare\_id → Askare)  
Askaareen\_luokka((fk) luokka\_id → Luokka, (fk) askare\_id → Askare)  
Luokka((pk) luokka\_id, nimi)