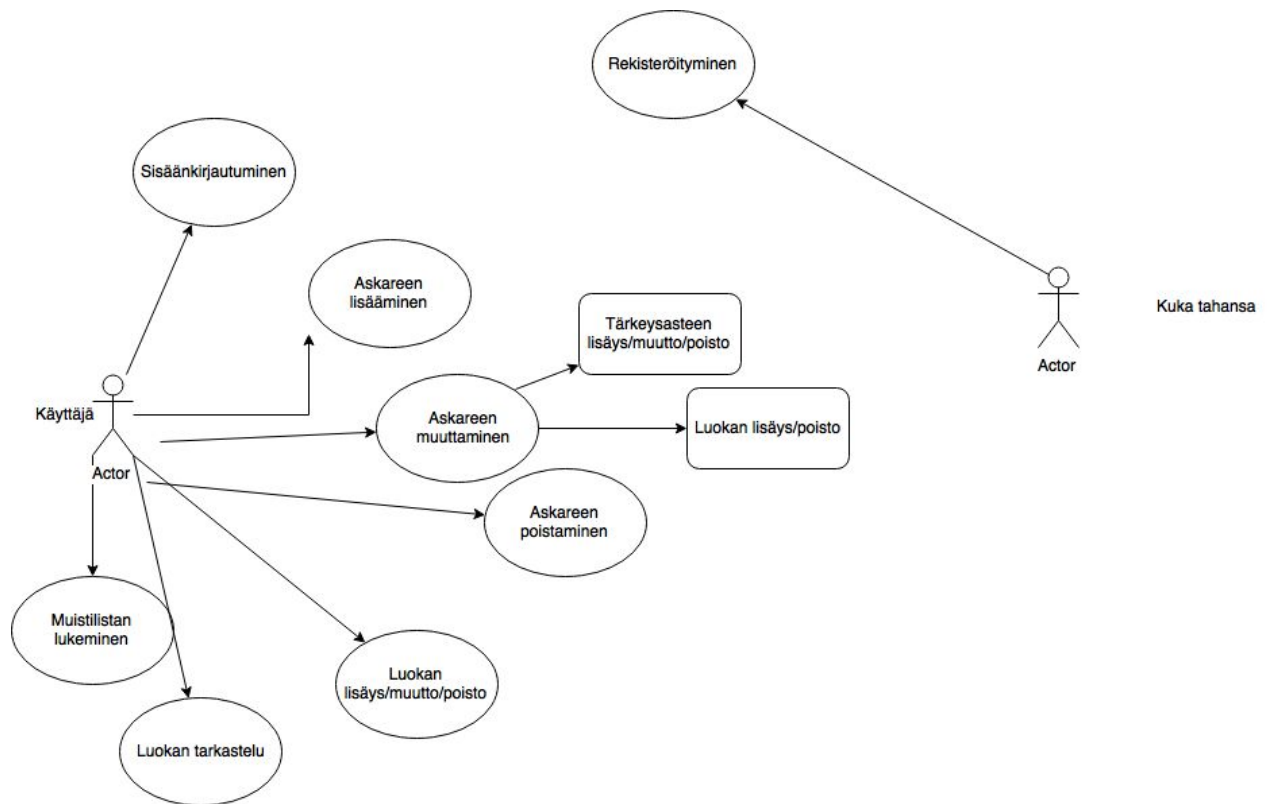


## Johdanto

Sovelluksen tarkoitus on toimia muistilistana erinäisille askareille. Muistilistaan voi kirjautua, ja jokaisella käyttäjällä on oma muistilistansa. Askareille voidaan antaa tärkeysarvio ja luokka tai monta luokkaa. Askareet esitetään tärkeysjärjestyksessä.

Askareilla on nimi, ja mahdollisesti kuvaus, tärkeysaste, ja/tai luokkia.

Sovellus toteutetaan laitoksen users-palvelimella, käyttäen PHP:ta MVC-malliin mukaisesti. Tietokanta toteutetaan PostgreSQL:llä. Ainakaan perustoiminnallisuus ei vaadi javascriptiä.



Muistilistalla on käytännössä vain yhdenlaisia käyttäjiä. Kuka tahansa voi rekisteröitymisen jälkeen lisätä itselleen muistilistaan askareita ja muuttaa/poistaa niitä.

#### Käyttötapaukset

##### Rekisteröityminen

Kuka tahansa voi rekisteröityä muistilistan käyttäjäksi.

##### Sisäänkirjautuminen

Rekisteröitynyt käyttäjä voi kirjautua sisään järjestelmään.

##### Askareen lisääminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi lisätä itselleen uuden askareen tietokantaan. Askareelle voi heti antaa tärkeysasteen ja luokan/luokkia.

##### Askareen muuttaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muuttaa aiemmin lisäämäänsä askareta, mukaan lukien sen tärkeysastetta ja luokkia.

##### Askareen poistaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa aiemmin lisäämäänsä askareen.

##### Luokan lisäys

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi lisätä itselleen uuden luokan tietokantaan.

##### Luokan muutto

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muuttaa aiemmin lisäämäänsä luokkaa.

##### Luokan poisto

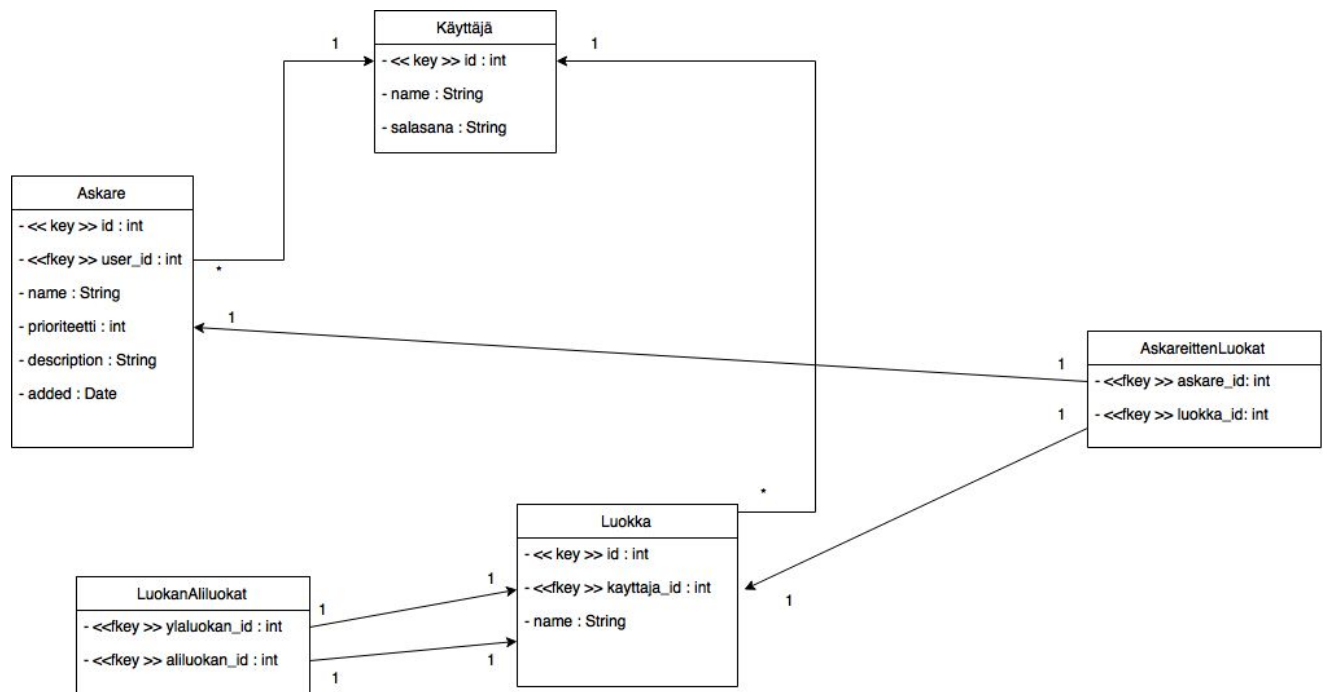
Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa aiemmin lisäämäänsä luokan.

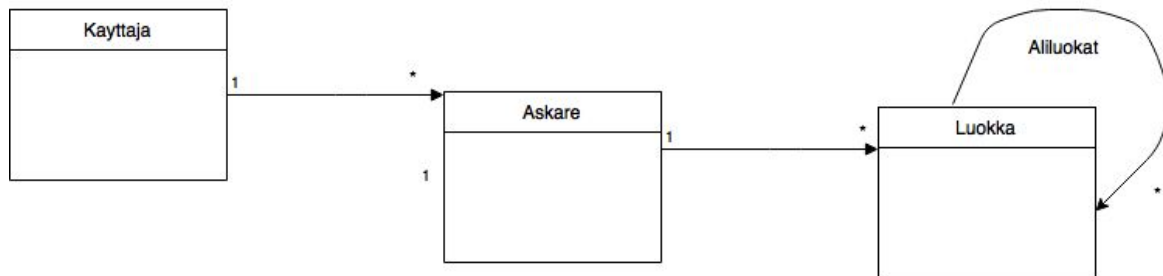
##### Muistilistan lukeminen

Käyttäjälle näytetään tärkeysjärjestyksessä tallentamansa askareet. Käyttäjä näkee askareitten tärkeysasteen ja luokat.

##### Luokan tarkastelu

Käyttäjä voi katsoa mitkä askareet kuuluvat mihinkin luokkaan.





Askare

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Askareen nimi
Kuvaus	Merkkijono, max. 400 merkkiä	Askareen kuvaus
Prioriteetti	Kokonaisluku	Arvio askareen tärkeydestä
Lisäysaika	Päivämäärä	Päivämäärä jolloin askare lisättiin
Kayttajaid	Kokonaisluku	Käyttäjän id

Jokainen askare kuuluu jollekin käyttäjälle. Askareella voi olla vain yksi käyttäjä. Askareella on mielivaltainen määrä luokkia.

Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Käyttäjän käyttäjänimi.
Salasana	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Käyttäjän salasana(n hash)

Käyttäjällä voi olla mielivaltainen määrä askareita.

Luokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Luokan nimi

Luokalla on mielivaltainen määrä aliluokkia.

## Käynnistys- / käyttöohje

<http://oemkulma.users.cs.helsinki.fi/tsoha>

Tunnuksilla

käyttäjätunnus: admin

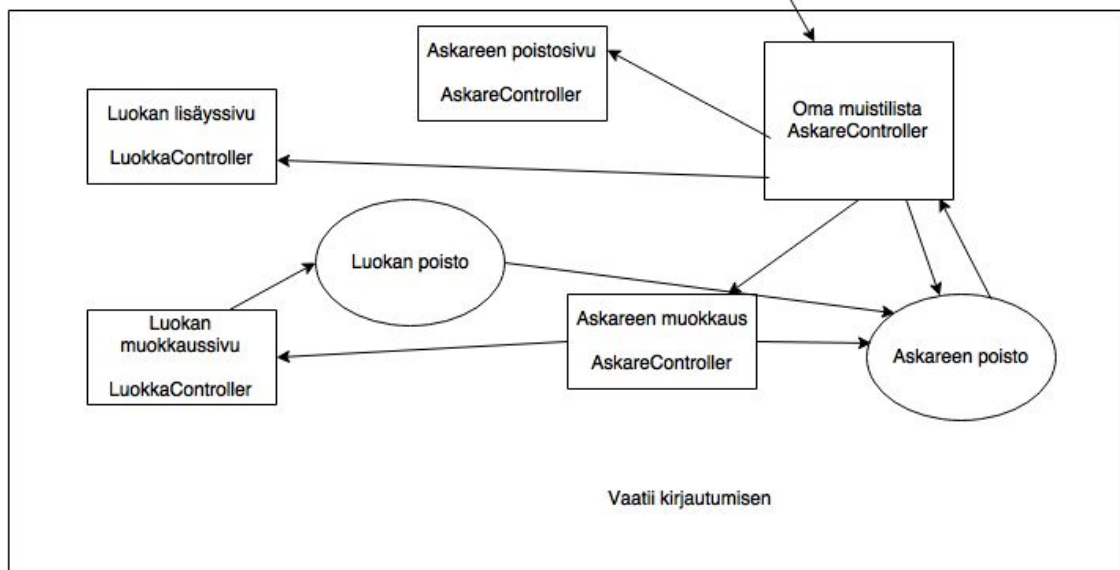
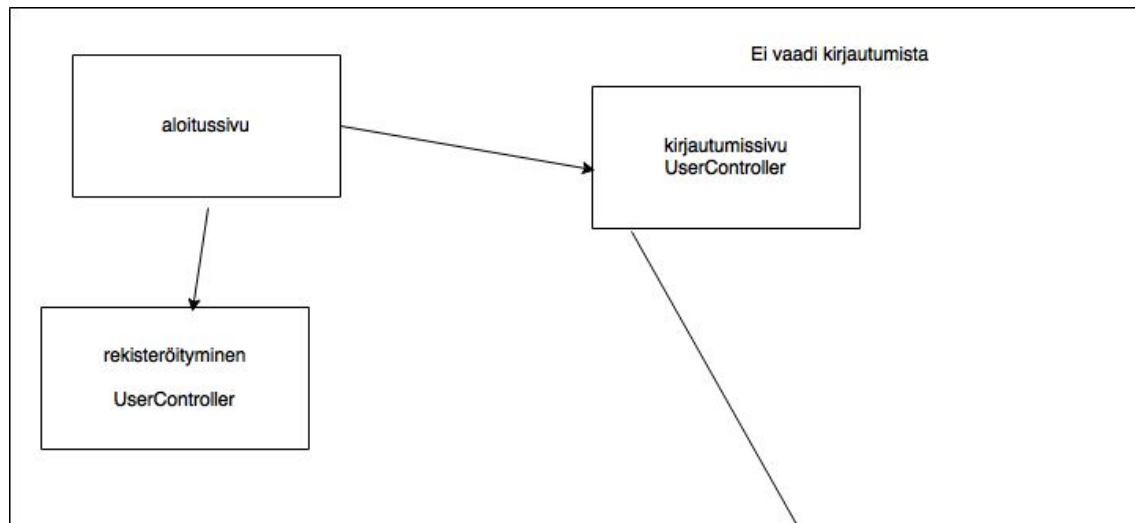
salasana: admin

pääsee sisään. Yläpalkista klikkaamalla "lista" saa näkyviin muistilistansa. Siinä on myös askareen lisäys nappi, ja jos askareita on niin niitten poistonappi, ja toinen nappi joka on linkki askareen muokkaus sivulle.

### **Yleisrakenne**

MVC-mallia on noudatettu. Kontrollerit ovat hakemistossa controllers, mallit models ja näkymät views. Kirjastot ovat hakemistossa lib, ja taulujen create ja drop -lauseet hakemistossa sql.

Javascriptiä ei ole käytetty.



Sivulla on navigaatiopalkki, josta pääsee kirjautumaan sisään/ulos, ja askareitten tai luokkien listaussivuille.