

## Johdanto

Tarkoitus on tehdä muistilista, johon voisi listata päivän askareita. Listan tulisi olla tärkeysjärjestyksessä ja askareilla on tärkeysjärjestys, paikka ja luokka. Palveluun pitää pystyä rekisteröitymään ja kirjautumaan.

### Toteutus-/toimintaympäristö

Sovellus hostataan laitoksen users-palvelimella ja versiohallinta toteutetaan githubissa.

Sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP:ta.

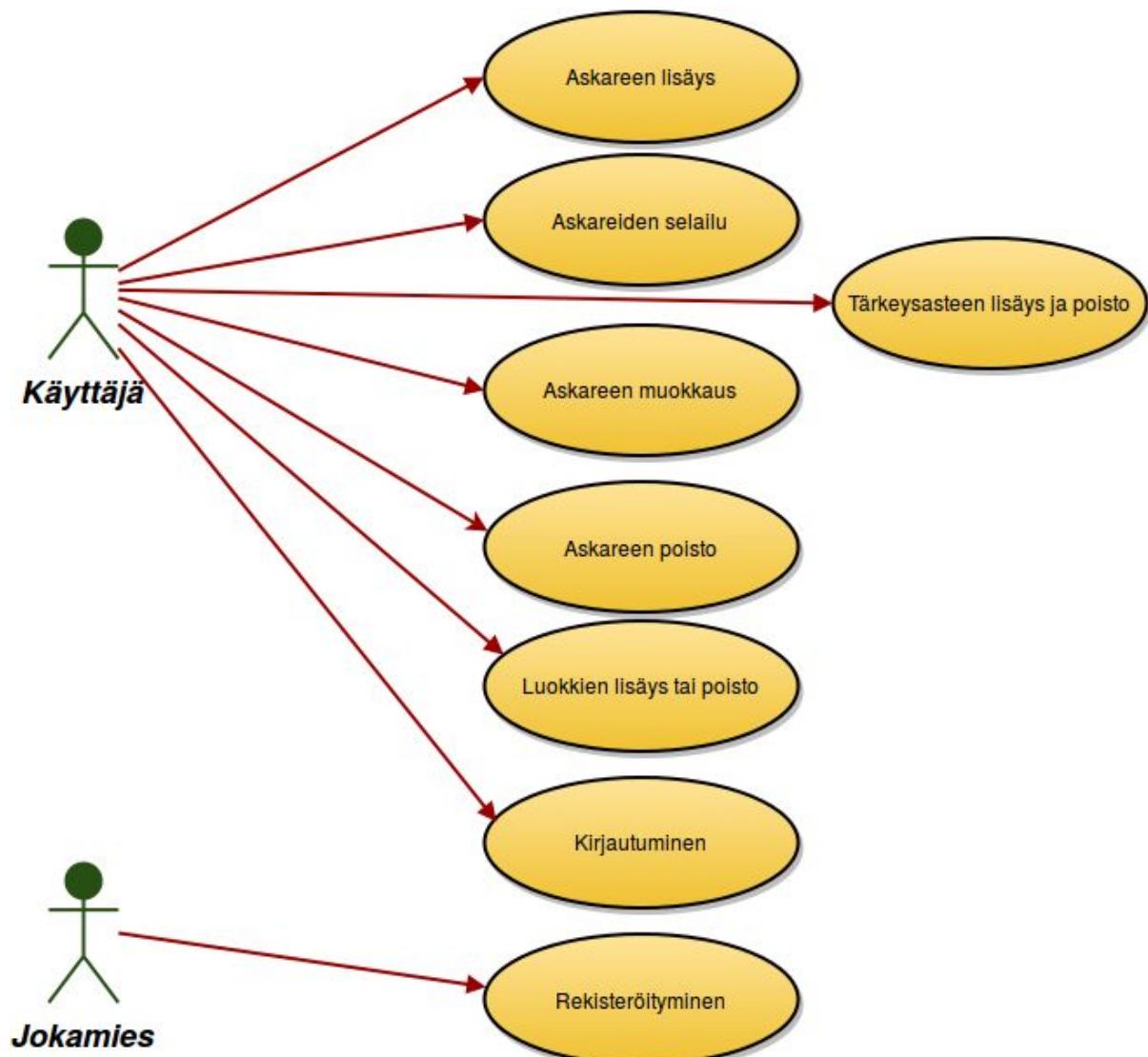
### Täytyykö käyttäjän selaimen tukea jotain tiettyä ohjelmointikieltä?

Alustavasti selaimen ei tarvitse tukea mitään ohjelmointikieltä.

### Edellyttääkö ohjelmisto jonkun tietyn tietokannan käyttöä vai voiko sitä vaihtaa helposti.

Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL-tietokannan käyttöä.

## Käyttötapauskaavio



## Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka voi rekisteröityä palveluun.

Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt.

## Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapaukset: rekisteröityminen

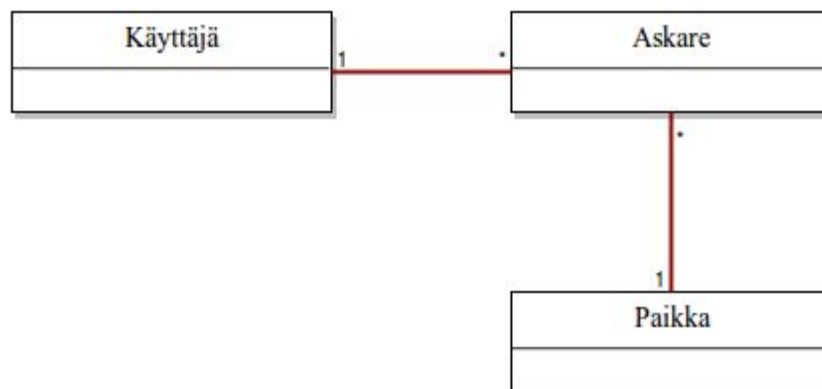
Käyttäjän käyttötapaukset

Askareiden selaus: näyttää listan askareista, askareen valitsemalla pääsee lukemaan lisäinformaatiota

Askareen lisäys/muokkaus: askareelle voidaan määrittää tärkeysaste ja luokka

Muita käyttötapauksia: kirjautuminen, askareen poisto

## Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
käyttäjätunnus	Merkkijono, max. 50 merkkiä	
salasana	Merkkijono, max. 16 merkkiä	
sähköposti	Merkkijono, max. 50 merkkiä	

Tietokohde: Askare

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Esim. Pyykinpesu
tärkeys	Kokonaisluku väliltä 1-5	
luokka	Merkkijono, max 50 merkkiä	Esim. Kotityöt
paikka_id	Kokonaisluku	Kertoo mihin paikkaan askare kuuluu
käyttäjä_id	Kokonaisluku	Kertoo mille käyttäjälle askare kuuluu

Tietokohde: Paikka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono, max. 50 merkkiä	Esim. Koti
osoite	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Esim. Leppäsuonkatu 11, 00100 Helsinki

## Käynnistys-/käyttöohje

Ohjelma löytyy osoitteesta [salkilpi.users.cs.helsinki.fi/tsoha](http://salkilpi.users.cs.helsinki.fi/tsoha)

Etusivulta löytyy lista askareista. Kirjautuminen toimii, mutta tällä hetkellä askareita pääsee lisäämään, poistamaan ja muokkaamaan ilman kirjautumista.

Käyttäjätunnus: ABC1

Salasana: salasana

## Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Modelit, viewit sekä controllerit löytyvät samannimisistä hakemistoista. Hakemistossa lib on tarvittavat apukirjastot. Testidatan ja tietokantojen alustamiseen tarvittavat bash scriptit löytyvät juuresta. Käytetty css-tiedosto ulkoasun muokkaukseen löytyy kansioista assets/css. Kansiossa doc on järjestelmän dokumentaatio, eli käytännössä tämä tiedosto. SQL-kannan luovat ja poistavat tiedostot, sekä testidatan määrittelevä tiedosto löytyy sql-hakemistosta.

## Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

