

Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on mahdollistaa henkilökohtaisten muistilistojen luonti ja ylläpito.
Järjestelmä mahdollistaa muistilistan tarjoamisen usealle käyttäjälle.

Järjestelmän tavoitteet on helpottaa käyttäjän elämää siirtämällä muistettavat asiat palvelun muistiin jotta käyttäjä voi keskittyä olennaiseen, eli bailaamiseen ja opiskeluun.

Toimintaympäristönä käytetään koulun users palvelinta.
Työ toteutetaan Apachen-palvelimen alla users palvelimella.
Alustan täytyy tukea PHP:tä
Palvelu toimii ilman javascriptiä, mutta javascript lisää käyttäjän käyttökokemusta.
Tietokantana käytetään PostgreSQL:ää.

Käyttötapaukset

Kirjautuminen

- Muistilistaa voi käyttää kirjautumalla sisään henkilökohtaisille tunnuksilla
- Tunnuksen voi luoda kuka tahansa
- Käyttäjä voi myös kirjautua ulos
- Käyttäjä voi vaihtaa salasanaa

Askareet

- Sisäänkirjautunut käyttäjä voi luoda askareita
- Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muokata tallentamiaan askareita
- Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa tallentamiaan
- Sisäänkirjautunut käyttäjä voi nähdä vain omat askareet
- Askareelle kuuluu tekstisisältö ja valinnaisesti nimi, luokka tai tärkeysaste

Priorisointi

- Askareelle voi lisätä prioriteetin luomisvaiheessa
- Askareen prioriteettiä voi muokata tallentamisen jälkeen
- Askareen prioriteetin voi poistaa

Luokat

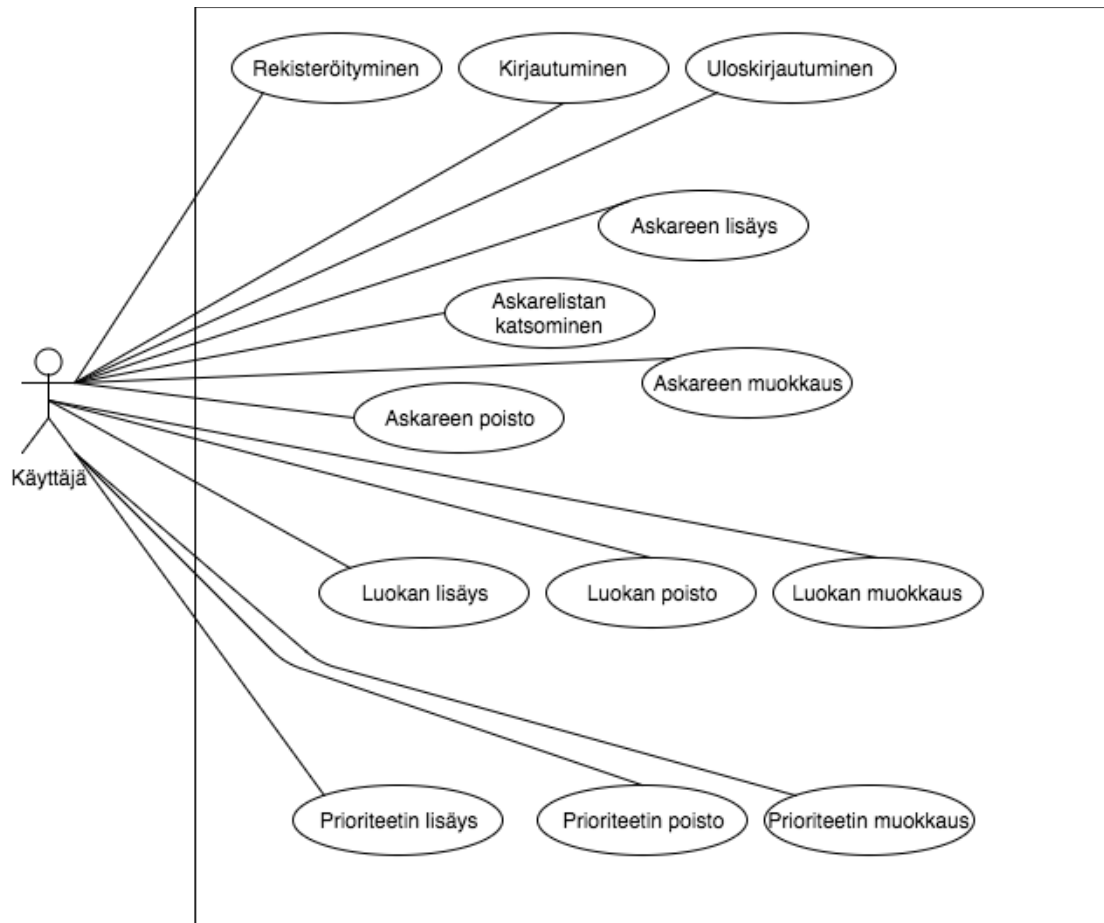
- Kirjautunut käyttäjä voi luoda luokkia
- Kirjautunut käyttäjä voi poistaa tekemiään luokkia
- Kirjautunut käyttäjä voi muokata tekemiään luokkia
- Askareelle voi lisätä luokkia joiden avulla askareita löytää helpommin
- Askare voi kuulua useaan luokkaan
- Yhteen luokkaan voi kuulua useita askareita
- Askareesta voi poistaa luokkia

Käyttäjärühmät

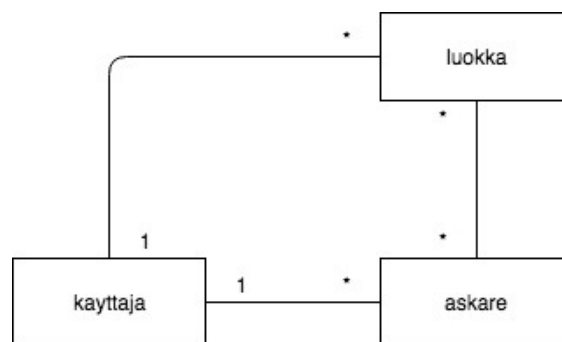
Käyttäjä

Muistilistaa voi käyttää kuka tahansa, joka on luonut järjestelmään tunnuksen.

Käyttötapauskaavio



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: käyttaja

tunnus	Merkkijono, max 50 merkkiä	Yksilöivä käyttäjätunnus
salasana	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän salasana
rekisteroitymisPaiva	Päivämäärä	Rekisteröitymispäivämäärä

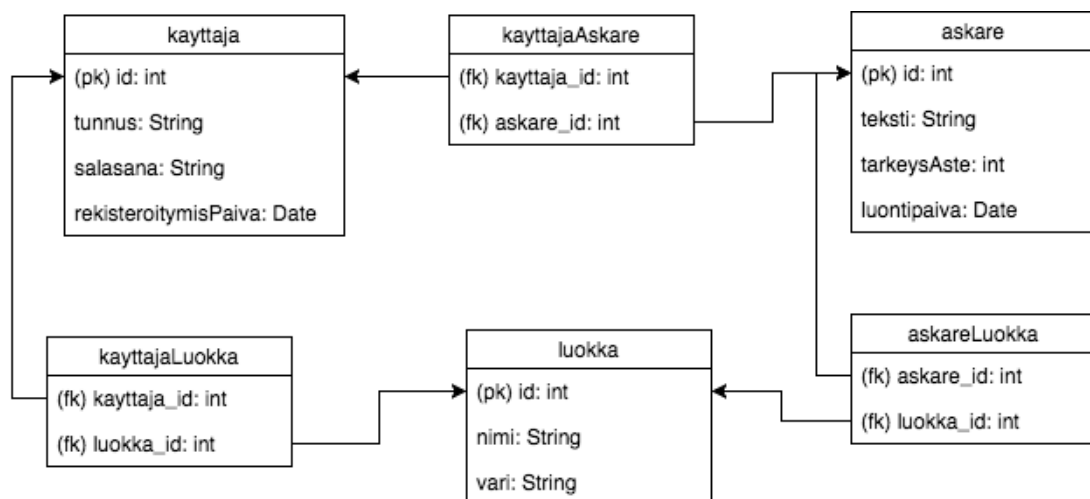
Tietokohde: askare

teksti	Merkkijono, max 400 merkkiä	Yksilöivä käyttäjätunnus
tarkeysAste	Kokonaisluku	Käyttäjän salasana
luontiPaiva	Päivämäärä	Askareen luontipäivä

Tietokohde: luokka

nimi	Merkkijono, max 50 merkkiä	Luokan nimi
vari	Merkkijono, max 10 merkkiä	Luokkaa kuvaava vapaaehtoinen väri

Relaatiotietokantakaavio



Asennusohjeet

Muokkaa **config/environment.sh** tiedostosta **USERNAME** ja **PROJECT_FOLDER** kohdat viittaamaan omaa tunnustasi ja projektin hakemistoa palvelimella

Aja projektihakemistossa komento **sh bootstrap.sh**

Tämän jälkeen komento **sh create_tables.sh**

Tämän jälkeen komento **sh deploy.sh**, jonka jälkeen sivusto on käytettävissä konfiguroimassasi sijainnissa.

Käyttöohjeet

Työ sijaitsee osoitteessa <http://juhataur.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>.

Pääset kirjautumaan sisälle osoitteessa
<http://juhataur.users.cs.helsinki.fi/tsoha/login>

Tunnus: **tunnus1**

Salasana: **salasana**

Koska kyseessä on henkilökohtaiset muistiinpanot, järjestelmässä ei ole mitään admin näkymää eikä admin tunnuksia.

Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovelluksessa on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistossa **app/controllers**, **app/models** ja **app/views**.

Käytetyt apukirjastot sijaitsevat hakemistossa **lib**.

Konfiguraatiot löytyvät hakemistos **config**.

Tyylimäärittelyt ja javascript tiedostot löytyvät hakemistosta **assets**.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

