

1. Johdanto

Tässä materiaalissa kuvataan ja toteutetaan web-selaimen kautta käytettävä muistilista askareiden hallintaan. Muistilistan on tarkoitus helpottaa arjen askareiden tai muiden toimintojen organisointia tarjoamalla tavan muistilistojen ylläpitämiseen. Palvelun on tarkoitus olla helppokäyttöinen ja useita käyttäjiä tukeva.

Muistilistan käyttäjällä on mahdollisuus luoda, muokata ja poistaa askareita. Käyttäjä voi luokitella askareita ryhmiin ja asettaa niille erilaisia tärkeysluokkia sekä muokata ja poistaa ryhmiä/tärkeysluokkia. Yksi askare voi kuulua samanaikaisesti useaan eri luokkaan. Järjestelmä listaa käyttäjän askareet loogisessa tärkeysjärjestyksessä.

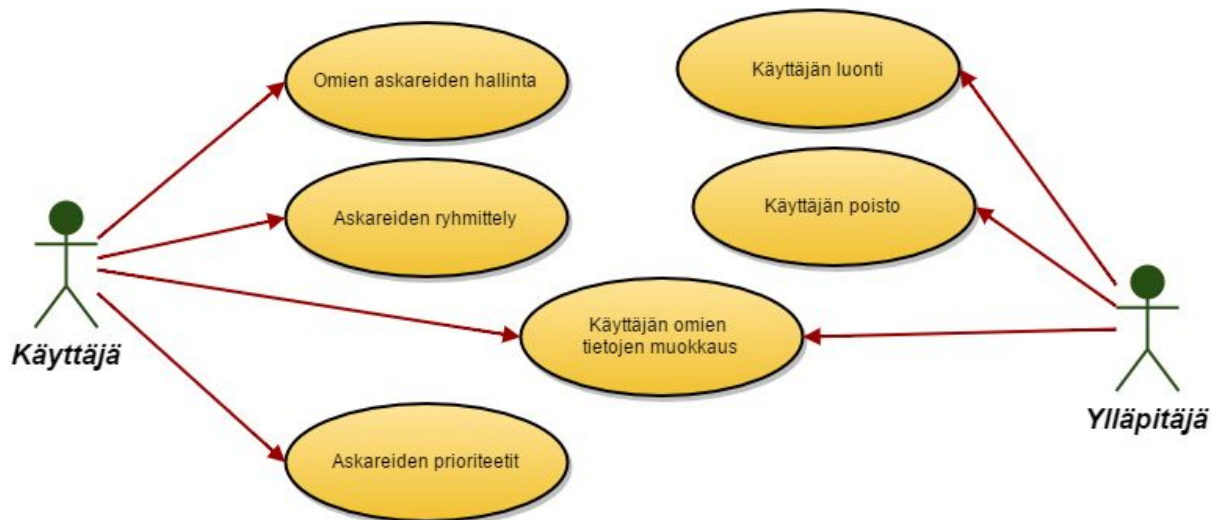
Järjestelmällä on ylläpitäjä, joka vastaa käyttäjien hallinnasta. Ylläpitäjällä on mahdollisuus lisätä, muokata ja poistaa käyttäjiä sekä ainakin tiedottaa käyttäjiä kaikille yhteisillä askareilla.

Järjestelmä toteutetaan TKTL:n users-palvelimelle käyttäen Apache-palvelinta, PHP:ta, PostgreSQL-tietokantaa sekä Tsoha Bootstrap -pakettia. Järjestelmän toimivuus edellyttää PostgreSQL-tietokantaa sekä palvelinympäristöltä tukea PHP-ohjelmointikielelle. Käyttäjän selaimelta tullaan mahdollisesti edellyttämään tuki javascriptille (varmistuu myöhemmin).

Järjestelmän on tarkoitus tukea helppoa ominaisuuksien laajentamista tulevaisuudessa. Mahdollisia lisäominaisuuksia voivat olla esimerkiksi askareiden aikataulutus ja takarajan asettaminen sekä askareen jakaminen usean käyttäjän kesken.

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



2.2 Käyttäjärühmät

Järjestelmän käyttäjät jakautuvat kahteen ryhmään:

Peruskäyttäjä

- Peruskäyttäjä on järjestelmän rekisteröitynyt käyttäjä, jolla on pääsy omiin askareisiin. Muut käyttäjärühmät kuuluvat myös tähän käyttäjärühmään.

Ylläpitäjä

- Ylläpitäjä vastaa käyttäjätilien hallinnoinnista.

2.3 Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapaukset

Askareen luominen: Käyttäjä voi lisätä omaan näkymäänsä askareen ja sen kuvauksen. Askareeseen voi liittyä luokitteluja ja/tai prioriteettitunnus.

Askareen muokkaus: Käyttäjä voi muokata luomaansa askareen nimeä, kuvausta, luokkaa ja prioriteettia.

Askareen poistaminen: Käyttäjä voi poistaa luomansa askareen.

Ylläpitäjän käyttötapaukset

Käyttäjien hallinnointi: Ylläpitäjä voi luoda järjestelmään uusia käyttäjätilejä, muokata tilien tietoja sekä poistaa käyttäjätilejä.

Käyttäjien tiedottaminen: Ylläpitäjä voi lisätä ja poistaa viestin/askareen, joka näkyy kaikille käyttäjille.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen