

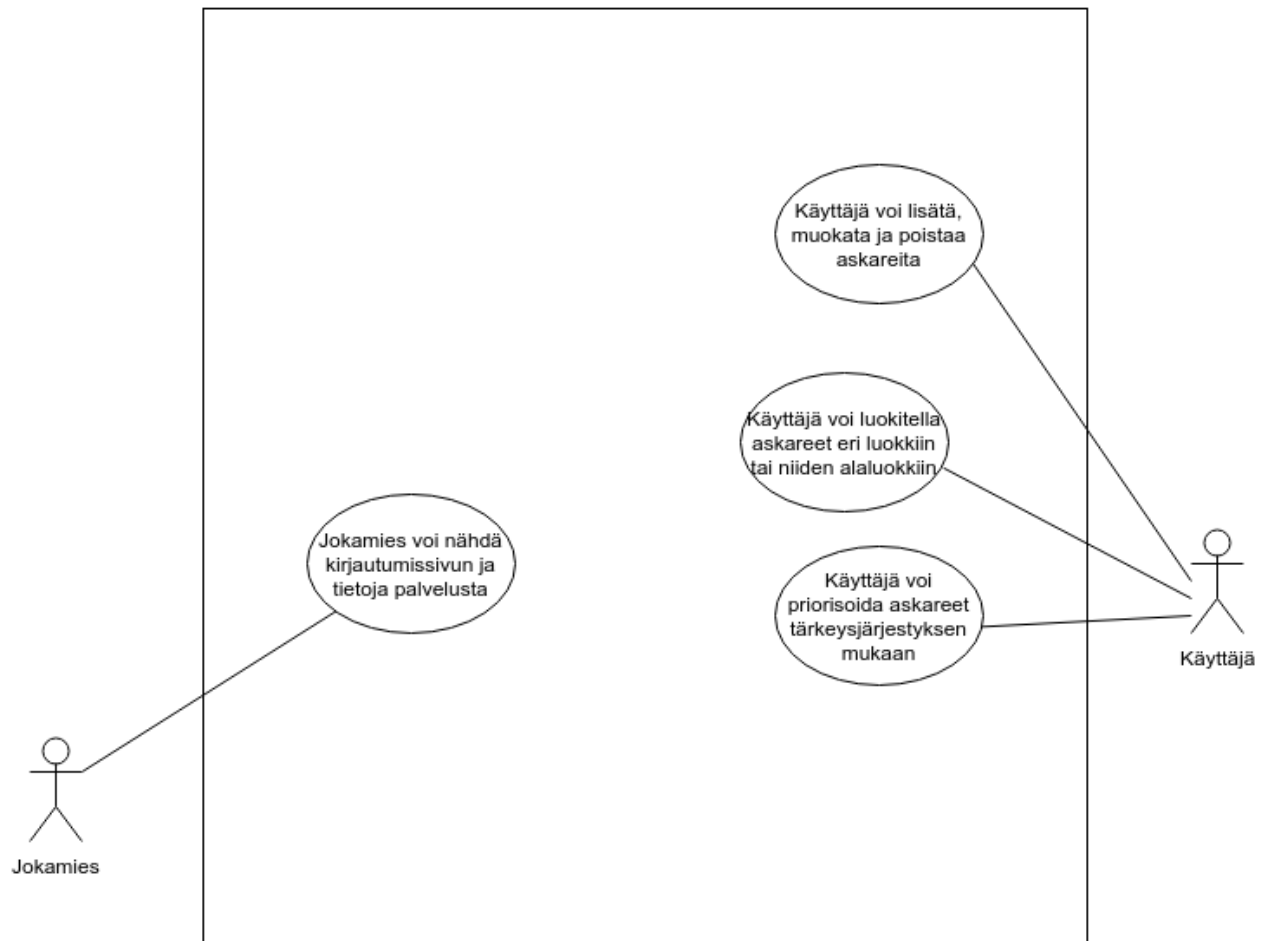
1. Johdanto

Työn tarkoituksena on kehittää web-muistilistasovellus. Sovelluksen avulla käyttäjä voi lisätä itselleen muistilistalle asioita, priorisoida niitä haluamaansa järjestykseen. Muistilistalle lisättäviä askareille voi asettaa deadline, lajitella erilaisiin askareluokkiin ja antaa askareille tärkeysluokitukset.

Sivustolle voi kirjautua omalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapaukset



2.2 Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa muistilistasovelluksen web-sivulle päätyntä. Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan henkilöä, joka on rekisteröitynyt palveluun.

2.3 Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapauskuvaukset:

- Sovellusesittelyn lukeminen:

Kuka tahansa voi lukea palvelun nettisivuilta sovelluksen esittelyn.

- Palveluun rekisteröityminen:

Kuka tahansa voi rekisteröityä palveluun jolloin kyseisestä henkilöstä tulee *Käyttäjä*.

Käyttäjän käyttötapauskuvaukset:

- Palveluun kirjautuminen:

Käyttäjä voi henkilökohtaisella käyttäjätunnus - salasana -yhdistelmällä kirjautua palveluun.

- Askareen lisääminen, muokkaaminen ja poistaminen

Käyttäjä voi palveluun kirjaututtuaan lisätä oman askareensa, muokata sitä lisäyksen jälkeen ja poistaa jo lisätyn askareen.

- Askareen luokittelu

Käyttäjä voi luokitella askareensa haluamiinsa luokkiin. Askare voi kuulua useampaan luokkaan, ja luokilla voi olla myös alaluokkia. Luokittelua voi muokata, ja sen voi myös poistaa.

- Askareen priorisointi

Käyttäjä voi merkitä askareelleen tärkeysasteen. Tärkeysastetta voi muokata tai sen voi poistaa.

- Askareiden listaus

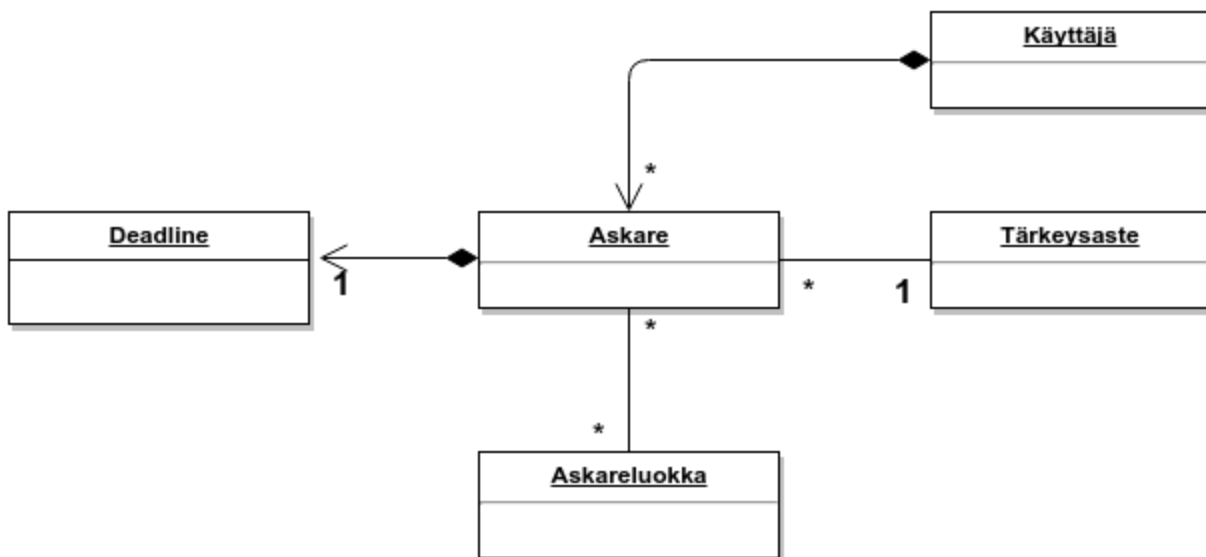
Käyttäjä voi listata askareensa joko tärkeysjärjestyksessä tai luokittelujärjestyksessä.

- Omien tietojen muokkaus

Käyttäjä voi muokata omia henkilökohtaisia tietojaan.

3 Järjestelmän tietosisältö

3.1 Käsitekaavio



3.2 Tietokohteiden kuvaukset

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Muotoa: Pasi Immonen
Käyttäjätunnus	Sähköpostiosoite-muotoinen merkkijono	Muotoa: merkkejä@merkkejä
Salasana	Merkkijono: 6-18 merkkiä	Henkilökohtainen salasana

Tietokohde: Askare

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono 1-40 merkkiä	Askareen nimi, esim. "Roskien vienti"
Käyttäjä	id	Id käyttäjälle jolle askare kuuluu
Kuvaus	Merkkijono 0-1000 merkkiä	Vapaavalintainen laajempi kuvaus askareelle
Askareluokat	Lista<id>	Lista askareluokista joita askareelle on merkitty
Tärkeysaste	Tärkeysaste	Tietokohde "Tärkeysaste" mukainen merkintä Askareen prioriteetistä
Deadline	Päivämäärä ja kellonaika	Vapaavalintainen deadline askareelle, esim. "29.9.2016 klo 18.00"

Tietokohde: Askareluokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono 1-40 merkkiä	Käyttäjän määrittämä askareluokan nimi, esim. "Perhevelvoitteet"
Kuvaus	Merkkijono 0-100 merkkiä	Laajempi vapaavalintainen kuvaus siitä mitä ks. askareluokka pitää sisällään.
Askareet	Lista<id>	Lista askareista joille ks. askareluokka on merkitty.

Tietokohde: Tärkeysaste

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tärkeysaste	Kokonaisluku väliltä 0-5	Askareelle määritetty tärkeysaste jossa 0 on vähiten tärkeä ja 5 tärkein
Askareet	Lista	Lista askareista joissa kyseinen tärkeysaste on merkittynä

Tietokohde: Deadline

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Aika	Päivämäärä + klo	Päivämäärä ja kellonaika jolloin askare on viimeistään oltava valmis
Askare	kokonaisluku	Askareen tunnus jolle Deadline kuuluu

3. Relaatiotietokantakaavio

