

KANSILEHTI

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto

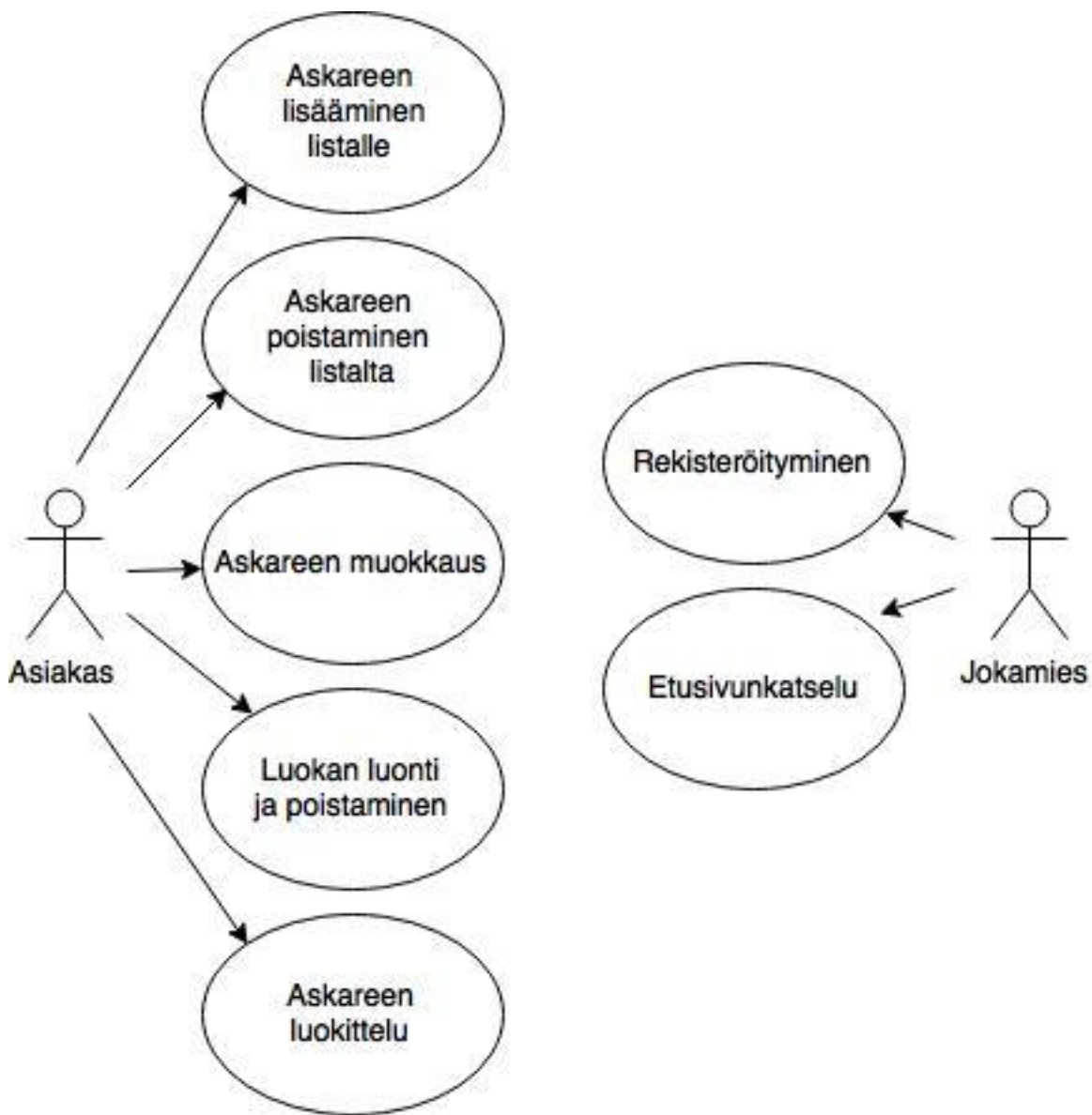
Valitsin tietokantasovellukseni aiheeksi palvelun muistilistan tekemistä varten. Muistilistaan pitäisi pystyä tallettamaan päivän eri askareita, jotka olisivat järjestyksessä listalla askareen tärkeyden mukaan. Askareelle pitäisi siis itse pystyä asettamaan oman tärkeysasteen, joko askareen luonnin yhteydessä tai myöhemmin erikseen. Tämän lisäksi askareet kuuluisi pystyä luokittelemaan erilaisiin ryhmiin, eli tarvittaisiin ominaisuudet luokkien luomiselle ja poistamiselle, sekä askareiden luokittelumahdollisuudet. Askareen pitäisi pystyä luokittelemaan useampaan, kuin vain yhteen luokkaan ja luokkien kuuluisi voida olla sisäkkäisiä, jottei luokittelu jäisi liian tönköksi.

Palvelu on myös tarkoitettu useamman ihmisen käytettäväksi, eli jokaisella käyttäjälle tarvitaan omat tunnukset, joihin kuuluu myös omat muistilistat ja niiden tärkeysasteet ja luokat. Tätä varten tarvittaisiin myös tietenkin kirjautumismahdollisuus.

Käytän Javaa ja PostgreSQL:lää palvelu toteuttamiseksi. Selaimen alustajärjestelmän pitää siis tukea ainakin Javaa. Ympäristönä aion käyttää laitoksen users-palvelinta. En usko, että tietokannan vaihdon jälkeen palvelu toimisi enää.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio:



Käyttäjärühmät:

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa joka on päätenyt Muistilista palvelun sivuille.

Asiakas on palvelun rekisteröitynyt käyttäjä.

Käyttötapauskuvaukset:

Jokamiehen käyttötapaukset:

Etusivunkatselu: Jokamies pystyy lukea palvelun ominaisuuksista etusivulta.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen.

Asiakkaan käyttötapaukset

Askareen lisääminen listalle: Jokaisella asiakkaalla on oma listansa, johon he pystyvät lisäämään askareita.

Esimerkki: Asiakas lisää askareen imurointi listalle tärkeysasteella 3.

Askareen poistaminen listalta: Asiakas voi halutessaan poistaa askareita listaltansa.

Esimerkki: Asiakas on suorittanut imuroimisen ja haluaa täten ottaa sen pois listalta.

Askareen muokkaus: Asiakas voi halutessaan muuttaa aiemmin lisäämänsä askareen tietoja.

Esimerkki: Asiakas muuttaa askareen ”pese ikkunat” tärkeysastetta

Luokan luonti ja poistaminen: Asiakas pystyy halutessaan luoda ja poistaa luokkia.

Esimerkki: Asiakas luo luokan ”pihatyöt”.

Askareen luokittelu: Asiakas voi luokitella askareita erilaisiin luokkiin, sekä poistaa askareita luokista.

Esimerkki: Asiakas lisää askareen ”aja nurmikko” luokkaan ”pihatyöt”.

Muita käyttötapauksia: kirjautuminen.