

Johdanto	1
Yleiskuva järjestelmästä	1
Käyttötapauskaavio	1
Käyttäjärühmät	2
Käyttötapauskuvaukset	2

Johdanto

Lainatavara on tietokantasovellus, jonka avulla taloyhtiön isännöitsijä pystyy huolehtimaan yhteiseksi hankittujen tavaroiden lainaamisesta. Taloyhtiöllä on erilaisia yhteiseksi hankittuja tavaroita työkaluista peleihin ja kodinkoneista leluihin. Tavarat muodostavat erilaisia tavararyhmiä. Koska tavaroita on paljon ja ne ovat erilaisia, niitä myös säilytetään hajautetusti eri paikoissa. Toiset pärjäävät ulkokatoksessa, kun toiset vaativat kuivan ja lämpimän sisätilan.

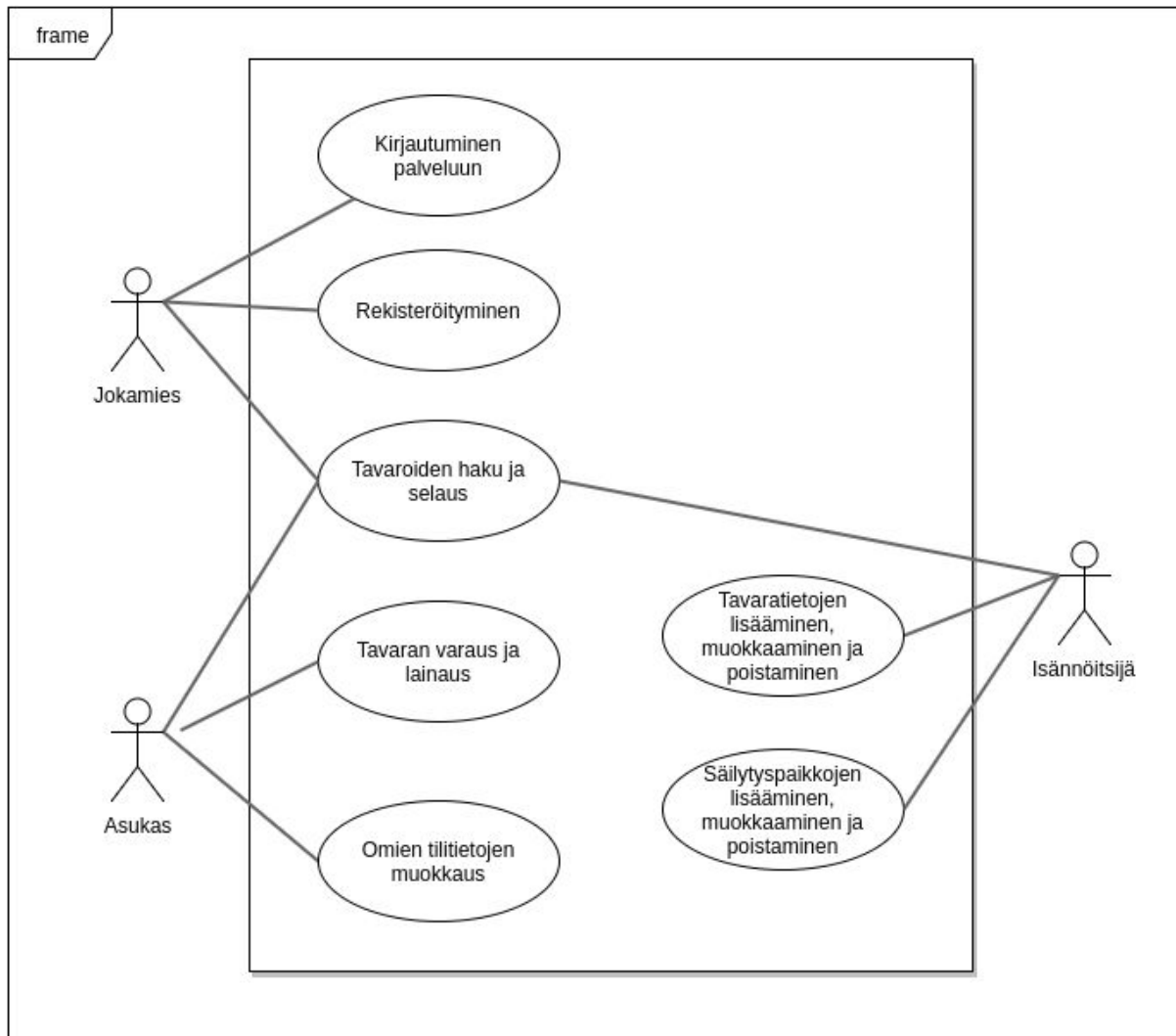
Sovellus toimii varauspalveluna rekisteröityneille käyttäjille, joita ovat taloyhtiön asukkaat. Rekisteröitynyt käyttäjä voi selata varattavissa olevia tavaroita. Hän näkee kuvauksen tavaroista sekä mistä ja miten sen voi noutaa. Sovelluksen kautta voi varata vapaana olevan tavarän päiväksi.

Lainatavara-luetteloa ylläpitää taloyhtiön isännöitsijä. Isännöitsijä luetteloi uudet lainatavarat tietokantaan, päivittää olemassaolevia tietoja lainattavista tavaroista sekä näiden säilytyspaikoista.

Sovelluksen tietokannan hallintajärjestelmänä toimii PostgreSQL Helsingin Yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. Sovelluksen ohjelmointikielenä käytetään PHP:tä. Versionhallinnassa hyödynnetään GitHubia.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Jokamies

- Rekisteröitymätön käyttäjä voi olla kuka tahansa. Tämä voi selailla lainatavaroita. Jos hän on talon asukas, hän voi myös rekisteröityä palveluun.

Asukas

- Asukas on taloyhtiön asukas, joka on rekisteröitynyt käyttäjä. Tällä on oikeus lainata tavaroita palvelun kautta.

Isännöitsijä

- Isännöitsijä on palvelun ylläpitäjä. Tämä päivittää tietokannan tietoja ja valvoo sovelluksen käyttöä.

Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapauskset

- Lainatavaroiden selaaminen
 - Kuka tahansa voi selailla lainattavissa olevia tavaroita
- Muita käyttötapauskia
 - Rekisteröityminen, kirjautuminen

Asukkaan käyttötapauskset

- Lainatavaroiden selaaminen
- Lainatavaroiden varaaminen
 - Asukas voi varata lainatavaran, mikäli sillä ei ole muita varauksia kyseisenä päivänä
- Muita käyttötapauskia
 - Omien tilitietojen muokkaus

Isännöitsijän käyttötapauskset

- Lainatavaroiden selaaminen
- Lainatavaratietokannan päivittäminen
 - Isännöitsijä voi lisätä, muokata tai poistaa tietokannassa olevia tavaroita
- Säilytyspaikkojen päivittäminen
 - Isännöitsijä voi lisätä, muokata tai poistaa säilytyspaikkoja koskevia tietoja
- Asiakastietojen ylläpito
 - Isännöitsijä voi poistaa asukkaan tilitiedot