

Anton Moroz  
Tietokantasovellus  
Syksy 2017  
Helsingin yliopisto

# MediHome

Lääkäri kotonasi

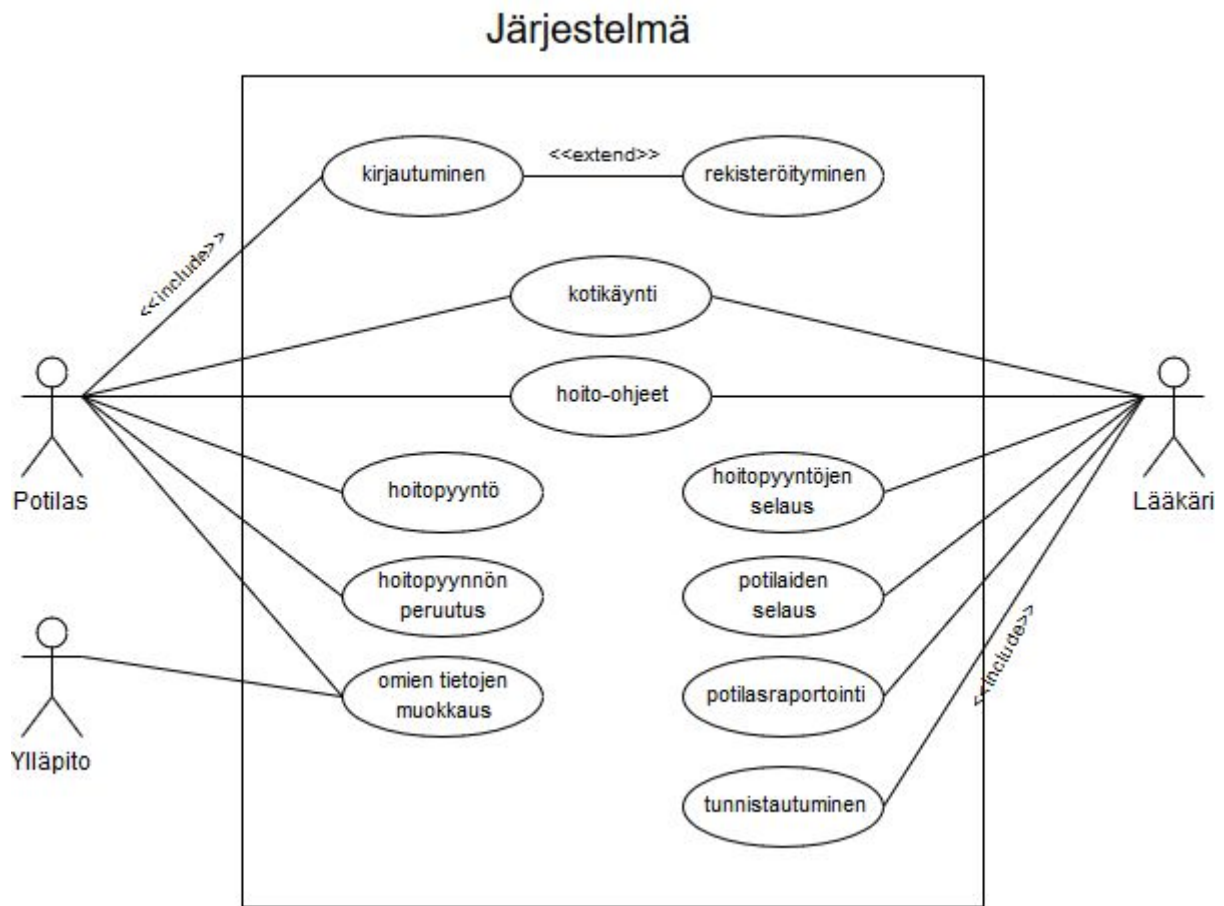
## Johdanto

MediHomen järjestelmän tarkoituksena on hoitaa, tavalla tai toisella liikuntarajoitteista potilasta, lääkärin kotikäyntien avulla. Rekisteröityessään potilaalla on mahdollisuus jättää hoitopyyntö. Pyynnössä potilaan on kerrottava yleisluontoisesti oireistaan sekä ilmoitettava aikaehdotus.

Potilaan hoitopyyntö tallennetaan järjestelmään lääkärin saataville minkä jälkeen työnkuvaukseen vastaa kuhunkin pyyntöön sopivin ammattilainen. Kotikäyntien ohella hoito tapahtuu hoito-ohjeiden kautta asiasta vastaavan lääkärin ja hoitoa saavan potilaan välillä. Kotikäynnit raportoidaan lääkärin toimesta järjestelmään. Lääkärillä on pääsy omiin raportteihin.

Järjestelmä toteutetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella Apache-palvelimen alla. Apache tukee PHP-kieltä, jolla järjestelmä toteutetaan. Sovelluskehiksenä on käytössä Bootstrap, joten käyttäjän selaimen on tuettava Javascriptiä. Ohjelmiston tietokantana toimii PostgreSQL.

## Käyttäjärühmät



## Käyttötapauskaavio

## Käyttäjärühmät

## Potilas

- MediHomen järjestelmään rekisteröitynyt henkilö joka on jättänyt hoitopyynnön.

**Lääkäri**

- MediHomen palveluksessa potilaita hoitava henkilö.

## Ylläpito

- Järjestelmän ylläpitäjä. Tehtävänä korjata ohjelmiston vikatiloja.

## Käyttötapauskuvaukset

### Potilas

#### **Hoitopyynnön jättäminen:**

- Potilas voi pyytää hoitoa täyttämällä kaavakkeen henkilökohtaisilla sivuillaan.

#### **Hoitopyynnön muokkaus:**

- Potilas voi poistaa tai päivittää aiemmin täyttämänsä kaavakkeen, jos lääkäri ei ole siihen vielä vastannut.

#### **Hoito-ohjeiden yleisselvitys:**

- Potilas voi tarkastella voimassaolevia, henkilökohtaisia hoito-ohjeita.

**Muita käyttötapauksia:** kirjautuminen, rekisteröityminen, omien tietojen päivitys

### Lääkäri

#### **Hoitopyyntöön vastaaminen:**

- Lääkärin on mahdollista hyväksyä valittu hoitopyyntö ja suorittaa kotikäynti

#### **Hoito-ohjeiden luonti:**

- Lääkäri luo potilaskohtaiset hoito-ohjeet.

#### **Hoito-ohjeiden muokkaus:**

- Lääkäri voi päivittää ja arkistoida voimassaolevia hoito-ohjeita.

#### **Käyntiraporttien luonti:**

- Lääkärin on raportoitava yleisluontoinen kuva tapahtuneesta kotikäynnistä.

**Muita käyttötapauksia:** tunnistautuminen, potilaiden selaus, hoito-ohjeiden selaus

### Ylläpito

#### **Ongelmatilanteisiin vastaaminen:**

- Järjestelmän sisäisten ongelmien korjaaminen.
- Käyttäjien teknisten kysymysten ratkaisu.