

Lääkärin kotikäynnit  
Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus(Periodi II)  
Helsingin Yliopisto

# Sisällysluettelo

Johdanto.....	2
Yleiskuva järjestelmästä.....	2
Käyttötapauskaavio.....	2
Käyttäjäryhmät.....	3
Käyttötapauskuvaukset.....	3
Asiakkaan käyttötapaukset:.....	3
Lääkärin käyttötapaukset:.....	3

# Johdanto

Tietokantasovellukseni aihe on kurssilla valmiiksi annettu Lääkärien kotikäynnit. Sovelluksessa tehdään kotisivut lääkäriasema MediHomelle joka välittää lääkäreitä kotikäynneille. Asiakas voi rekisteröityä palvelimeen, jolloin hän saa asiakasnumeron itselleen. Numeron avulla voidaan käyttää palvelua jatkossa. Sivuilla mahdollistetaan lääkärin ja asiakkaan kirjautuminen palveluun. Lääkäreitä MediHomella on noin 10 kpl. Asiakas voi tilata lääkärin kotikäynnille ja tavoitteena on että potilasta hoitaa aina sama lääkäri. Kun asiakas tilaa lääkärin, hän kertoo ensin oireensa, sitten valitsee kotikäynnille ajan ja lopuksi vapaana olevan lääkärin. Lääkäri kirjoittaa jokaisesta käynnistä raportin ja mahdollisesti hoito-ohjeet jotka kirjataan ohjelmaan. Raportteihin pääsee käsiksi lääkärin tai asiakkaan perusteella.

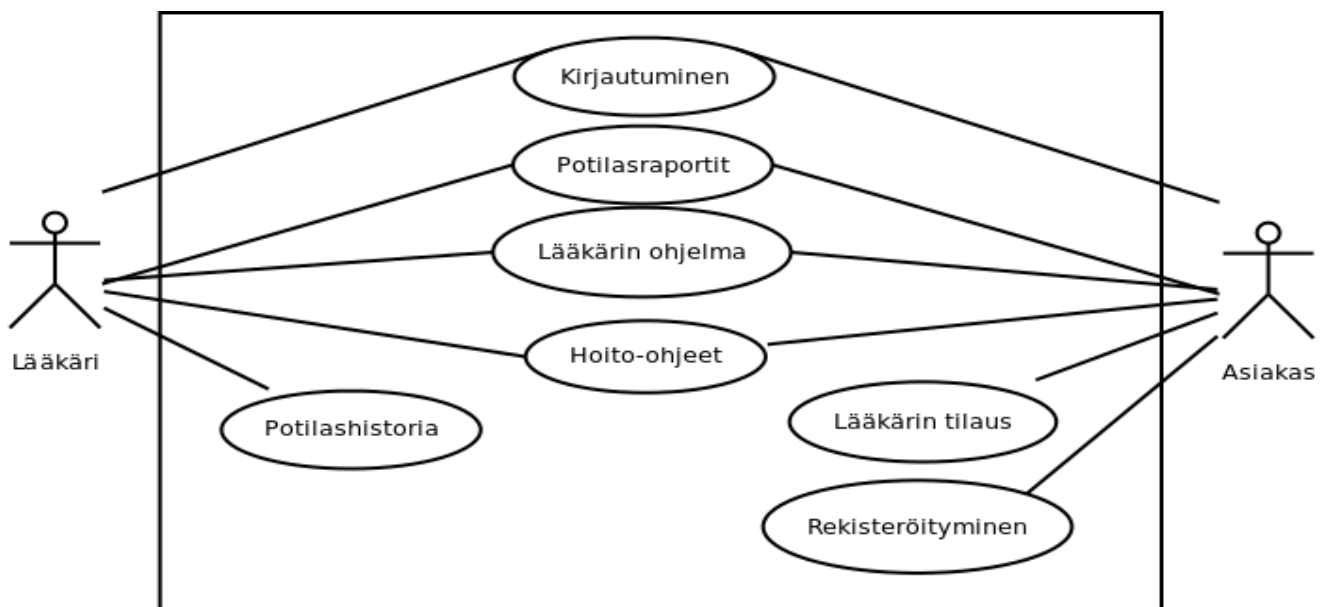
Kotisivuille tulevat toiminnot ovat:

- Asiakkaaksi rekisteröityminen
- Asiakkaan ja lääkärin sisäänkirjautuminen
- Lääkärin tilaus asiakkaan toimesta
- Lääkärin nähtäväksi potilashistoria johon voidaan lisätä tietoa ja jota voi muokata
- Lääkärin tekemä potilasraportointi

Toteutan sovelluksen laitoksen users-palvelimella. Käytän NetBeans-ohjelmaa jossa kirjoitan koodini Javalla ja teen PostgreSQL-tietokannan.

## Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



## **Käyttäjärühmät**

Sovelluksessa on kaksi käyttäjäryhmää: asiakkaat ja lääkärit.

### **Asiakas**

Kuka tahansa rekisteröitynyt käyttäjä.

### **Lääkäri**

MediHomen palveluksessa oleva lääkäri.

## **Käyttötapauskuvaukset**

### **Asiakkaan käyttötapaukset:**

-Lääkärin tilaaminen kotikäynnille

Asiakas täyttää oireensa ja valitsee mille päivälle haluaa kotikäynnin. Hän näkee valittuna päivänä vapaana olevat lääkärit ja varaa jollekin heistä lääkärille ajan.

-Hoito-ohjeiden katselu

Asiakas pääsee katsomaan lääkärin kirjoittaman hoito-ohjeet jos sellaiset on kirjoitettu.

-Potilasraporttien katselu

Asiakas pääsee lukemaan joka käynnin jälkeen kirjoitetun potilasraportin.

Muita käyttötapauksia ovat rekisteröityminen ja sisäänkirjautuminen.

### **Lääkärin käyttötapaukset:**

-Oman aikataulun näkeminen

Lääkäri pääsee tarkastelemaan omaa aikatauluaan/ohjelmaansa josta näkyy hänelle varatut kotikäynnit.

-Potilasraporttien luominen

Lääkäri joutuu kirjoittamaan joka käynnin jälkeen potilasraportin.

-Potilahistorian lukeminen ja muokkaaminen

Lääkäri pääsee lukemaan potilashistoriaa, lisäämään sinne tietoa ja muokkaamaan sitä.

-Hoito-ohjeiden kirjoitus

Lääkäri pystyy kirjoittamaan asiakkaalle/potilaalle hoito-ohjeet tarpeen vaatiessa.

Muita käyttötapauksia on sisäänkirjautuminen.