

# Dokumentaatio

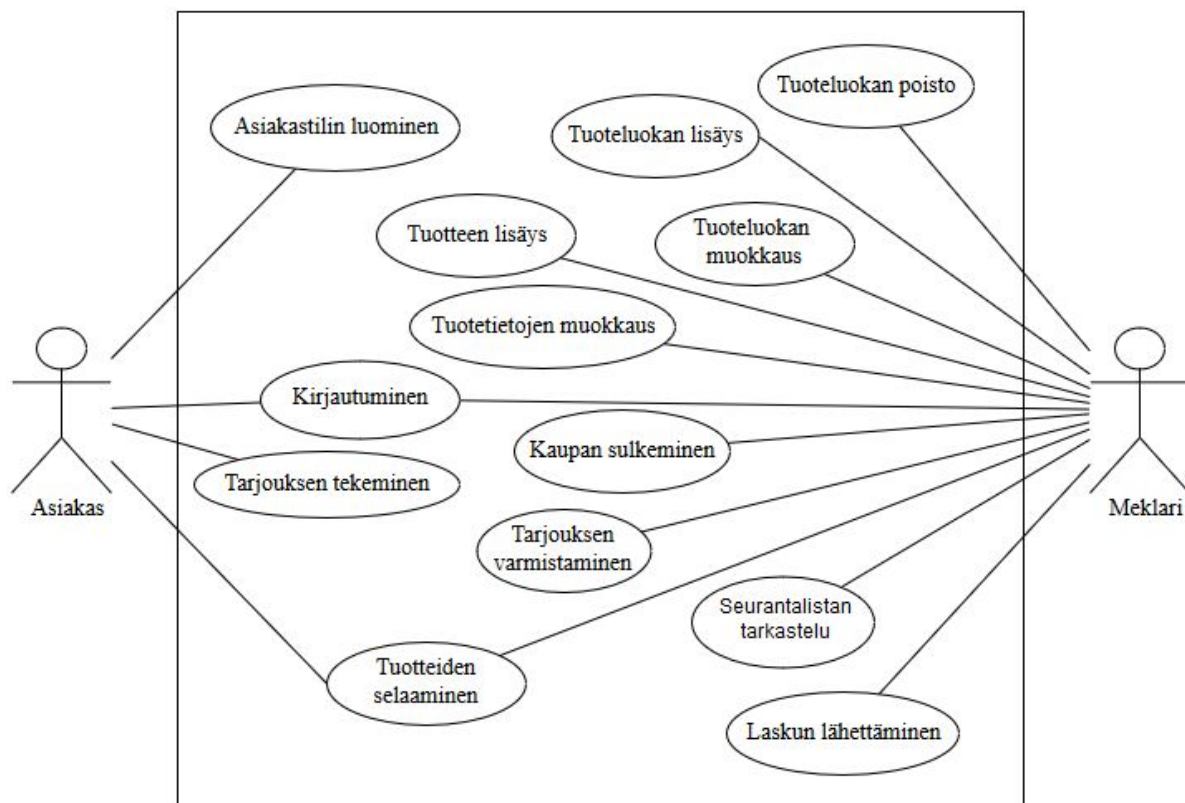
## 1. Johdanto

Toteutettava sovellus on nettihuutokauppa. Asiakkaat voivat selata myynnissä olevia tuotteita erilaisin luokitteluperustein ja tehdä tarjouksia myynnissä olevista tuotteista. Tuotteen huutokaupan päättyessä lähetetään tuote ja lasku asiakkaalle, joka on tehnyt tuotteesta korkeimman tarjouksen.

Sovellus toteutetaan PHP-ohjelmointikielellä Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimelle(Apache). Sovellus käyttää PostgreSQL-tietokantaa.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



### Käyttäjärühmät

#### Asiakas

Henkilö, joka selailee huutokaupan verkkosivulla myynnissä olevia tuotteita ja/tai tekee niistä tarjouksia. Asiakas voi olla myös kirjautunut huutokauppaan, jolloin hänen ei tarvitse erikseen antaa tietojään jokaisen tarjouksen yhteydessä. (Asiakastilin luoneille, ehkä tietyn ostomäärän ylittäneille, asiakkaille voisi olla tulevaisuudessa jotain etuja.)

## **Meklari**

Meklari on nettihuutokaupan työntekijä, joka hoitaa nettihuutokaupan ylläpidollisia tehtäviä, jotka liittyvät lähinnä tuoteluokkiin, tuotteisiin ja tarjousten tarkastamiseen.

## **Käyttötapauskuvaukset**

### **Asiakkaan käyttötapauskset**

#### **Tuotteiden selaaminen:**

Asiakkaat voivat selata huutokaupassa myynnissä olevia tuotteita tuoteluokkakohdaisilta sivuilta (mahdollisesti myös hakusanalla tehdyn haun tulosta)

#### **Tarjouksen tekeminen:**

(Kirjautumattoman) Asiakkaan tulee ilmoittaa henkilötietonsa (sähköposti, nimi, osoite) tehdessään tarjouksen myynnissä olevasta tuotteesta. Kirjautuneella asiakkaalla henkilötietokentät täyttyvät automaattisesti asiakastilin henkilötiedoilla.

**muita käyttötapauskset: asiakastilin luominen, kirjautuminen**

## **Meklarin käyttötapauskset**

#### **Tuotteen lisäys:**

Meklari voi lisätä uuden tuotteen myyntiin. Tuote lisätään yhteen tai useampaan tuoteluokkaan. Lisätessä tuote, sille laaditaan kuvaus, ilmoitetaan myyntiaika ja vähimmäishinta.

#### **Tarjouksen varmistaminen:**

Meklari varmistaa korkeimman tuotteesta tehdyn tarjouksen sähköpostitse. Lisäksi huomattavan poikkeavia tarjouksia saatetaan tarkistaa. Jos tarjousta ei saada varmistettua, tarjous poistetaan.

#### **Seurantalistan tarkastelu:**

Meklari saa sovelluksesta tarkasteltavakseen seurantalistan, josta ilmenee tuotteista tehtyjen tarjousten määrä, nykyinen korkein tarjous ja erityisesti huomattavat poikkeamat tarjoushinnassa. Sellaisten ilmetessä meklari varmistaa tarjouksen.

#### **Laskun lähettäminen:**

Meklari lähettää laskun sähköpostitse tuotteen ostaneelle asiakkaalle tuotteen lähettämisen yhteydessä.

**muita käyttötapauskset: tuoteluokan lisäys, poisto, muokkaus, tuotetietojen muokkaus, kirjautuminen, tuotteiden selaaminen, kaupan sulkeminen.**