

# HuutokauppaKamari- Dokumentaatio

## Johdanto

Järjestelmän on tarkoitus toimia huutokauppana, jossa käyttäjät voivat laittaa tuotteita huudettaviksi ja tehdä tarjouksia tuotteista. Asiakkaat pystyvät myös ottamaan tuotteita pois kaupasta tai muokata niitä. Järjestelmä luo huudettavista tuotteista myyntiesitteen joka antaa tietoja(esim. minimihinta) tuotteista ja sen kuvauksen. Jokainen kauppa tapahtuu tietyllä aikavälillä, jonka päätyttyä tuotteista ei voi enään huutaa. Meklarit pystyvät ottamaan seurantalistoja joissa esiintyvät tarjousten määrä, korkein tarjous ja huomattavat poikkeamat tarjoushinnoissa. Meklarit tarkastavat silloin huudon aidouden varmistamalla sen sähköpostitse. Tuote myydään aina suurimman aidon tarjouksen tekijälle. Selailija on käyttäjä joka pystyy vain katselemaan tuotteita tai rekisteröitymään.

Järjestelmä tehdään PHP:llä NetBeanssissä ja se tulee toimimaan laitoksen palvelimella. Ohjelmisto tulee toimimaan vain yhdellä tietokannalla. Sovellus vaatii PHP- kielen tukea selaimelta ja alustajärjestelmältä (ehkä?).

## Käyttötapauskaavio

Käyttäjät:

Asiakas on ohjelman pääkäyttäjä, joka tekee tarjouksia ja laittaa tuotteita huudettavaksi.

Meklari on huutokaupan työntekijä joka pitää huolta tarjousten aitoudesta ja kaupan sulkemisesta.

Selailija on perus internet käyttäjä, joka pystyy vain katselemaan tuotteita tai rekisteröitymään.

-----  
Toiminnot:

Kirjautuminen.

Rekisteröityminen.

Omien tietojen muokkaaminen on asiakkaan tietojen muokkausta.

Tuotteen lisäys on uuden tuotteen lisäys järjestelmään asiakkaan toimesta.

Tuotteen poisto on asiakkaan oman tuotteen poisto järjestelmästä asiakkaan tai meklarin toimesta.

Tuotteen muokkaus on asiakkaan oman tuotteen tietojen muokkausta asiakkaan tai meklarin toimesta.

Tuotteen katselussa katsellaan tuotteen tietoja.

Tarjouksen tekemisessä asiakas tekee tarjouksen tuotteesta.

Seurantalistan katselussa meklari ottaa tietystä tuotteesta tiedot kuten tarjousten määrä, tuotteen korkein tarjous ja erityiset poikkeamat tarjoushinnassa.

Tarjouksen aitouden varmistamisessa meklari varmistaa tuotteesta tehdyn tarjouksen aitouden lähettämällä viestiä tarjouksen tehneelle asiakkaalle ja saamalla siitä vastauksen.

Kaupan sulkemisessa varmistetaan tuotteen korkeimman tarjouksen aitous ja meklari hyväksyy kaupan, jonka jälkeen asiakkaalle lähetetään lasku.

-----

Vihreät nuolet/kuplat ovat meklarin toimenpiteitä.

Siniset nuolet/kuplat ovat asiakkaan toimenpiteitä.

Punaiset nuolet/kuplat ovat selailijan toimenpiteitä.

Oranssit kuplat ovat meklarin ja asiakkaan toimenpiteitä.

Keltaiset kuplat ovat kaikkien toimenpiteitä.

