

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. Kauppa tarkastaa lopullisen tarjouksen aitouden varmistamalla sen ennen kauppaa. 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 tehdään Sovellus vaatii PHP-kielen tukea selaimelta ja alustajärjestelmältä (ehkä?).

Käyttötapauskaavio

Käyttäjät:

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

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 toimesta.

Tuotteen muokkaus on asiakkaan oman tuotteen tietojen muokkausta asiakkaan toimesta.

Tuotteen katselussa katsellaan tuotteen tietoja.

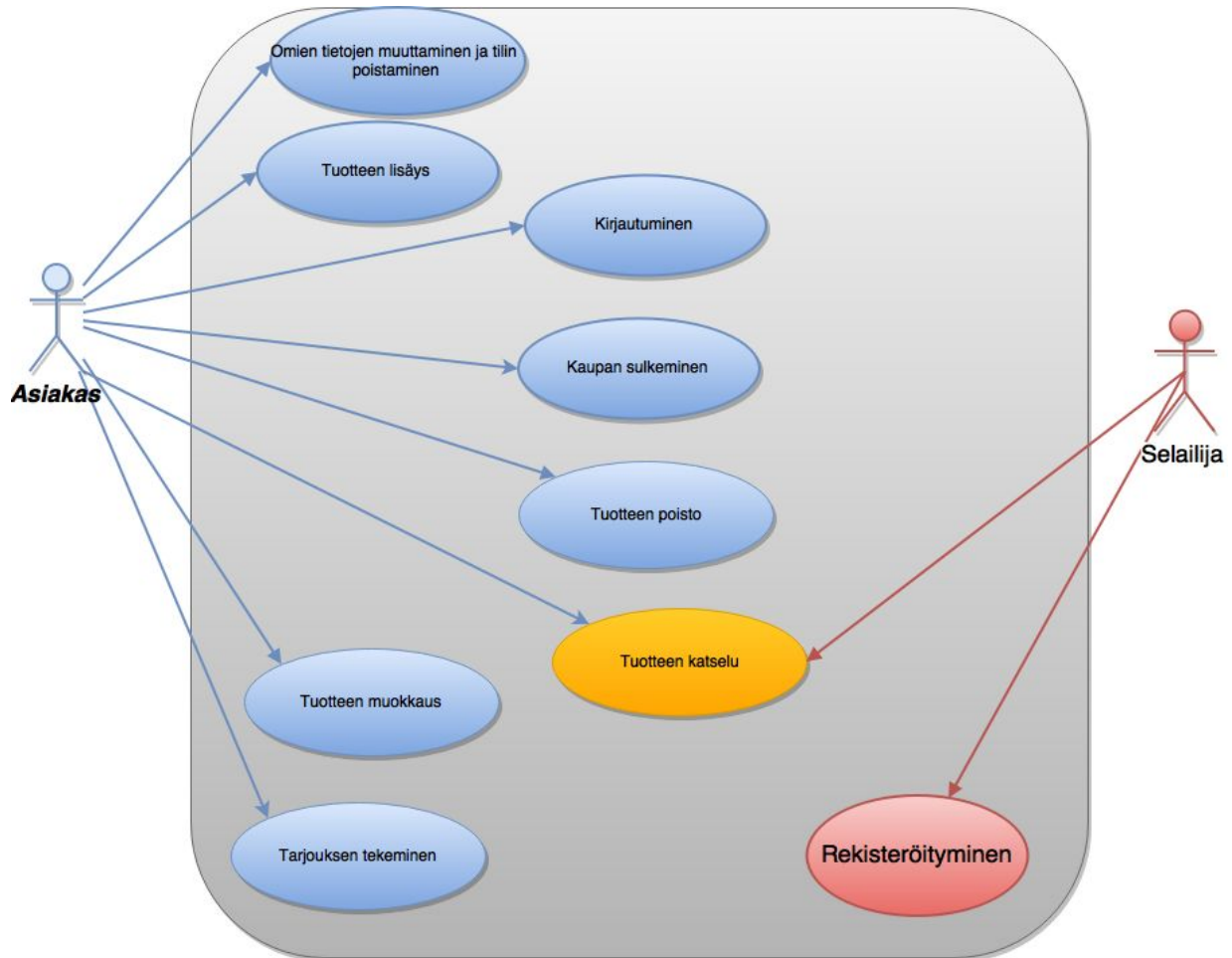
Tarjouksen tekemisessä asiakas tekee tarjouksen tuotteesta.

Kaupan sulkemisessa varmistetaan tuotteen korkeimman tarjouksen aitous jonka jälkeen asiakkaalle lähetetään lasku.

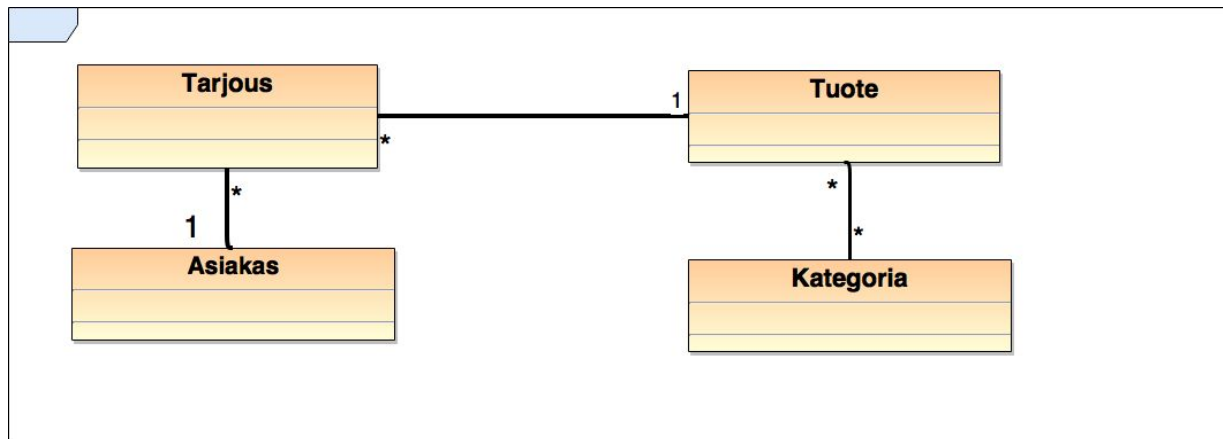
Siniset nuolet/kuplat ovat asiakkaan toimenpiteitä.

Punaiset nuolet/kuplat ovat selailijan toimenpiteitä.

Oranssit kuplat ovat molempien toimenpiteitä.



Käsitekaavio



Asiakas

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max.50 merkkiä	Yksilöllinen käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono, max.50 merkkiä	Tunnuksen salasana
Osoite	Merkkijono, max.250 merkkiä	Asiakkaan osoite
Sähköposti	Merkkijono, max.150 merkkiä	Asiakkaan sähköpostiosoite.

Tuote

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	Kokonaisluku	Uniikki id luku
Nimi	Merkkijono, max.100 merkkiä	Tuotteen nimi
Kuvaus	Merkkijono, max.500 merkkiä	Tuotteen kuvaus
Minimihinta	Desimaaliluku	Tuotteelle laitettu minimihinta
Kaupan alkamispäivä	Päivämäärä	-
Kaupan päättymispäivä	Päivämäärä	-

Tarjous

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	Kokonaisluku	Uniikki id luku
Tarjouksen aika	Päivämäärä	-
Tarjouksen määrä	Desimaaliluku	-
Asiakas	Merkkijono, max.50 merkkiä	Viiteavain asiakkaaseen
Tuote	Kokonaisluku	Viiteavain tuotteeseen

Kategoria

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	Kokonaisluku	Uniikki id luku
Nimi	Merkkijono, max.100 merkkiä	Kategorian nimi

Tuotteenkategoria, liitostaulu

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tuote	Kokonaisluku	Viiteavain tuotteeseen
Kategoria	Kokonaisluku	Viiteavain kategoriaan

Relaatiotietokantakaavio

