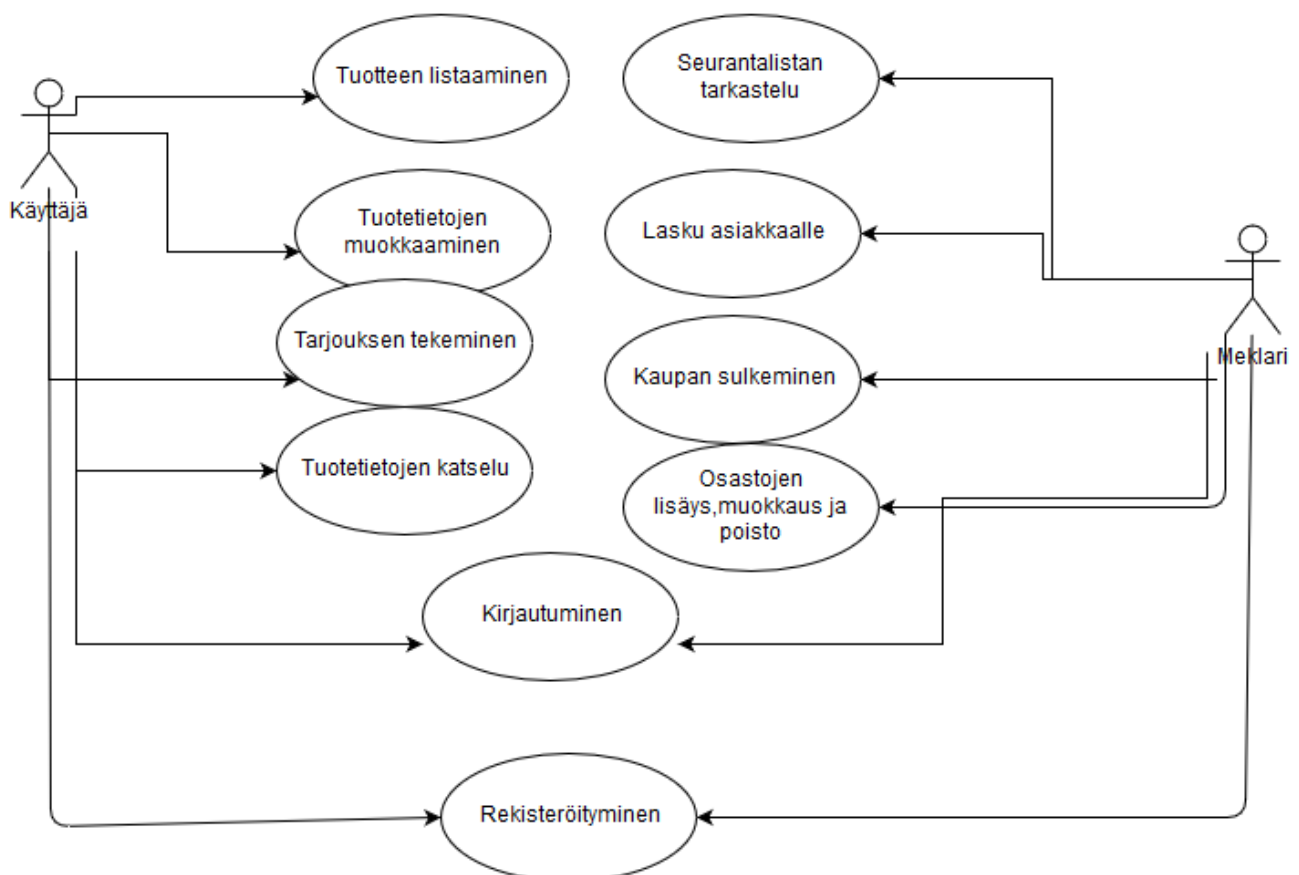


Johdatus

Tarkoituksena on toteuttaa huutokauppajärjestelmä. Järjestelmässä käyttäjät voivat lisätä tuotteita myyntiin ja laatia siitä myyntiesitteen, jossa on mm. tuotteen kuvaus, vähimmäishinta, alkamis- ja loppumisaika. Käyttäjien on mahdollista asettaa tuotteille tarjouksia. Kaupan loppuessa korkein tarjous voittaa. Myyjä ja voittaja saavat kaupan loppuessa toistensa yhteystiedot ja voivat sopia maksusta ja toimituksesta. Tuotteen jaetaan osastoihin tuotetyyppien mukaan.

Käyttötapaukset

- Tuotetietojen syöttö ja muokkaus.
- Tuoteosastojen muokkaus, lisäys ja poisto
- Tuotetietojen katselu
- Tarjousten tekeminen
- Kirjautuminen
- Rekisteröityminen
- Kaupan sulkeminen
- Lasku asiakkaalle



Käyttäjäryhmät:

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan huutokauppapalvelun käyttäjää eli henkilöä, joka ostaa tai myy tuotteita tai tekee molempia.

Meklari

Meklari on käyttäjä, joka valvoo huutokauppoja , sulkee niitä ja hoitaa kauppohen laskutuksen.

Käyttötapauskuvaukset:

Käyttäjä:

Tuotteen listaaminen

Käyttäjä listaa tuotteen palveluun ja antaa sille nimen, aloitushinnan, sulkeutumispäivän, kuvauksen sekä valitsee oikean osaston.

Tuotetietojen muokkaaminen

Käyttäjä voi muokata listaamiensa tuotteiden tietoja.

Tarjouksen tekeminen

Käyttäjä voi tehdä tarjouksia muiden käyttäjien tuotteista.

Tuotetietojen tarkastelu

Käyttäjä voi tarkastella omiensa tai muiden käyttäjien lisäämiä tuotteita ja niiden tietoja.

Meklari:

Seurantalistien tarkastelu

Meklari voi tarkastella tuotteista muodostettua listaa ja tarkistaa tarjouksien aitouden.

Kauppan sulkeminen

Meklari tarkistaa ajan loputtua korkeimman tarjouksen aitouden ja sulkee kaupan.

Lasku asiakkaalle

Meklari luo kaupasta laskun joka lähetetään varmistetun korkeimman tarjouksen tekijälle.

Tuoteosastojen lisäys muokkaus ja poisto

Meklari voi luoda uusia tuoteosastoja, sekä muokata tai poistaa niitä.

Yleiset käyttötapaukset:

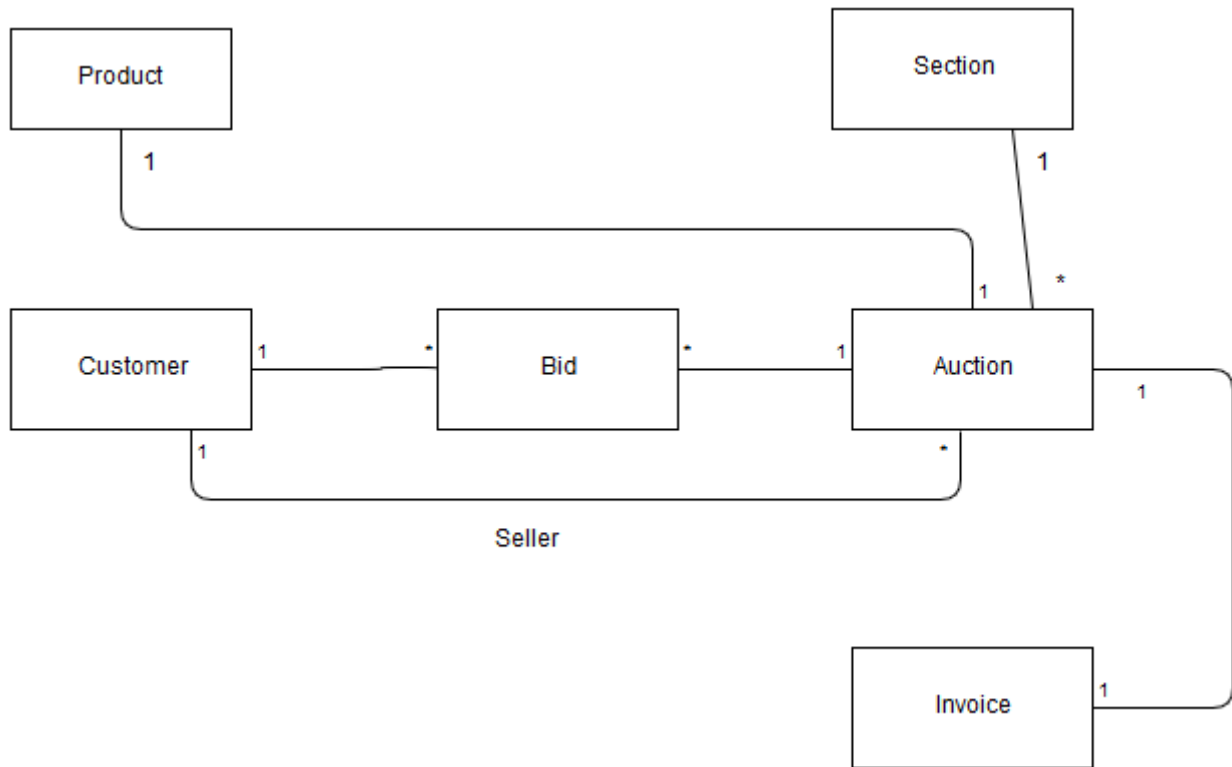
Kirjautuminen

Henkilö tunnistautuu järjestelmään luoduilla tunnuksillaan.

Rekisteröityminen

Henkilö antaa tarvittavat yhteystiedot, sekä määrittelee itselleen tunnuksen ja salasanan tunnistautumista varten.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Customer

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max 20 merkkiä.	Käyttäjän käyttäjätunnus tunnistautumista varten.
Password	Merkkijono, min 6 merkkiä, max 30 merkkiä.	Käyttäjän salasana tunnistautumista varten.
Address	Merkkijono, max 120 merkkiä.	Käyttäjän osoite.
Phone	Kokonaisluku	Käyttäjän puhelinnumero.
Email	Merkkijono, max 100 merkkiä.	Käyttäjän sähköpostiosoite.

Asiakkaalla voi olla monia tarjouksia(Bid) ja voi toimia myyjänä useassa huutokaupassa(Auction).

Tietokohde: Bid

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Price	Desimaaliluku	Tarjouksen suuruus esim 7.50€

Yksi tarjous liittyy yhteen käyttäjään (Customer) ja huutokauppaan(Auction)

Tietokohde: Auction

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
StartDate	Päivämäärä	Huutokaupan alku pvm.

EndDate	Päivämäärä	Huutokaupan sulkeutumis pvm.
---------	------------	------------------------------

Huutokauppaan voi liittyä useita huutoja. Huutokaupalla on vain yksi myyjä ja yksi tuote. Sulkeutuneeseen huutokauppaan liittyy yksi lasku.

Tietokohde: Product

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono max 100 merkkiä.	Tuotteen nimi.
StartPrice	Desimaaliluku	Tuotteen alkuhinta
Description	Merkkijono max 300 merkkiä.	Tuotteen kuvaus.

Tuote liittyy yhteen huutokauppaan ja yhteen osastoon.

Tietokohde: Section

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono max 50 merkkiä.	Osaston nimi

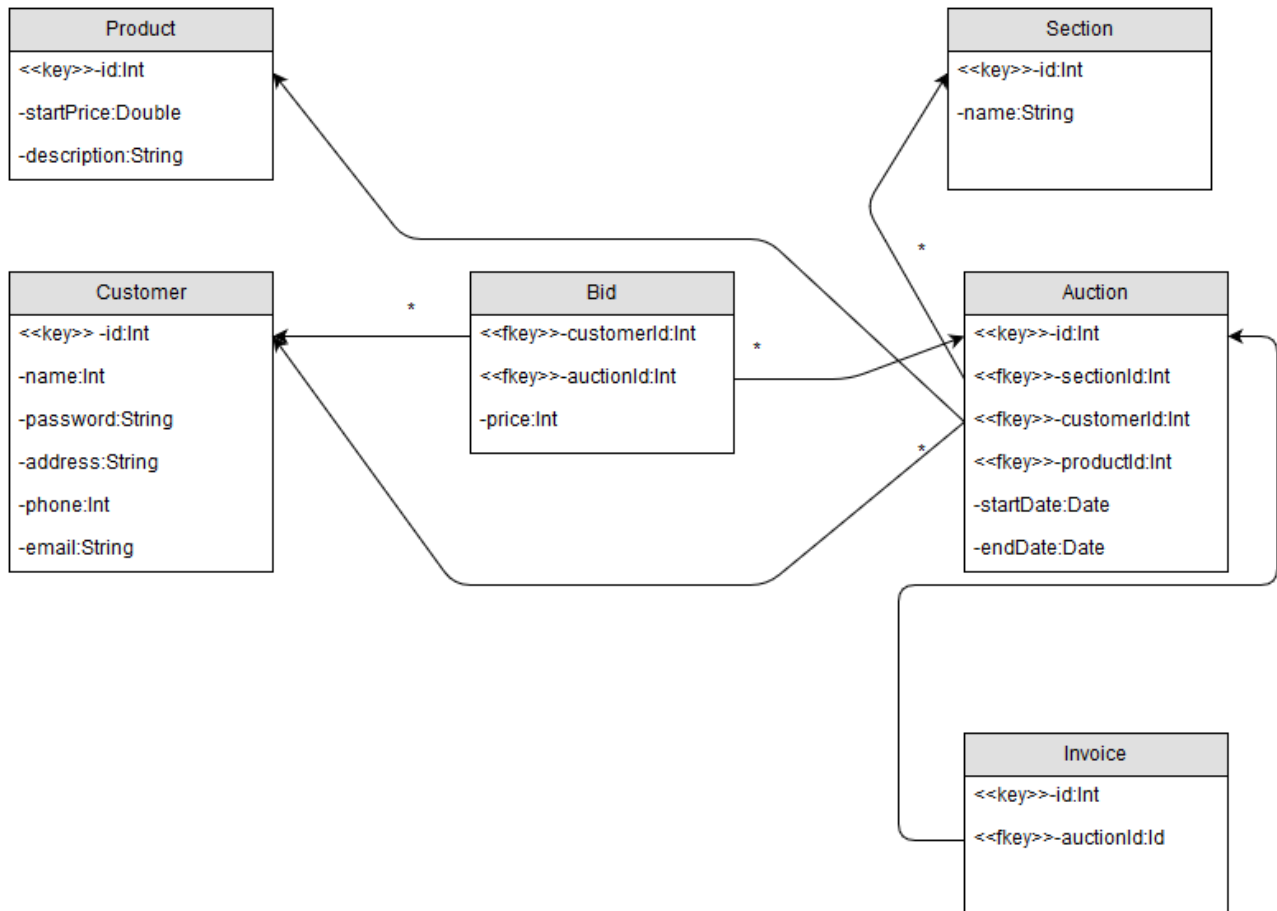
Osastoon liittyy useita tuotteita.

Tietokohde: Invoice

(attribuutit vielä harkinnassa)

Yksi lasku liittyy yhteen suljettuun huutokauppaan.

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys- ja käyttöohje

Harjoitustyön osoite: <http://alsu.users.cs.helsinki.fi/huutokauppa/>

Testitunnus:

Käyttäjänimi: Pekka

Salasana: 123456

Käyttöohjeet:

Menemällä osoitteeseen ohjautut etusivulle, josta voit kirjautua sisään tai mennä osasto-sivulle. Osastot-sivulla on mahdollista lisätä, poistaa ja muokata eri osastoja. Klikkaamalla osaston nimeä pääsee tutkimaan osastossa olevia huutokauppoja.

Osaston sivulla on mahdollista listata myyntiin tuotteita (tulee vaatimaan kirjautumisen), (poistamaan huutokauppoja) ja (muokkaamaan huutokauppoja). Tuotetta listatessa kysytään tuotteelle nimi, osasto, kuvaus, aloitushinta sekä huutokaupan aukioloaika.

Tuotteen nimeä klikatessa aukeaa huutokaupan esittelynäkyvä, jossa näkyvät tarkemmat huutokauppaan liittyvät tiedot kuten tarjoukset, jotka aukeavat listana niitä klikatessa. (Klikkaamalla myyjän nimeä pääsee katselemaan myyjän muita listauksia). (Huutokaupan esittelynäkyvässä on mahdollista tehdä tarjouksia (kirjautunut ja ei myyjä) sekä poistaa tai muokata huutokaupan tietoja).

()-merkityt eivät vielä toteutettu