

Dokumentaatio

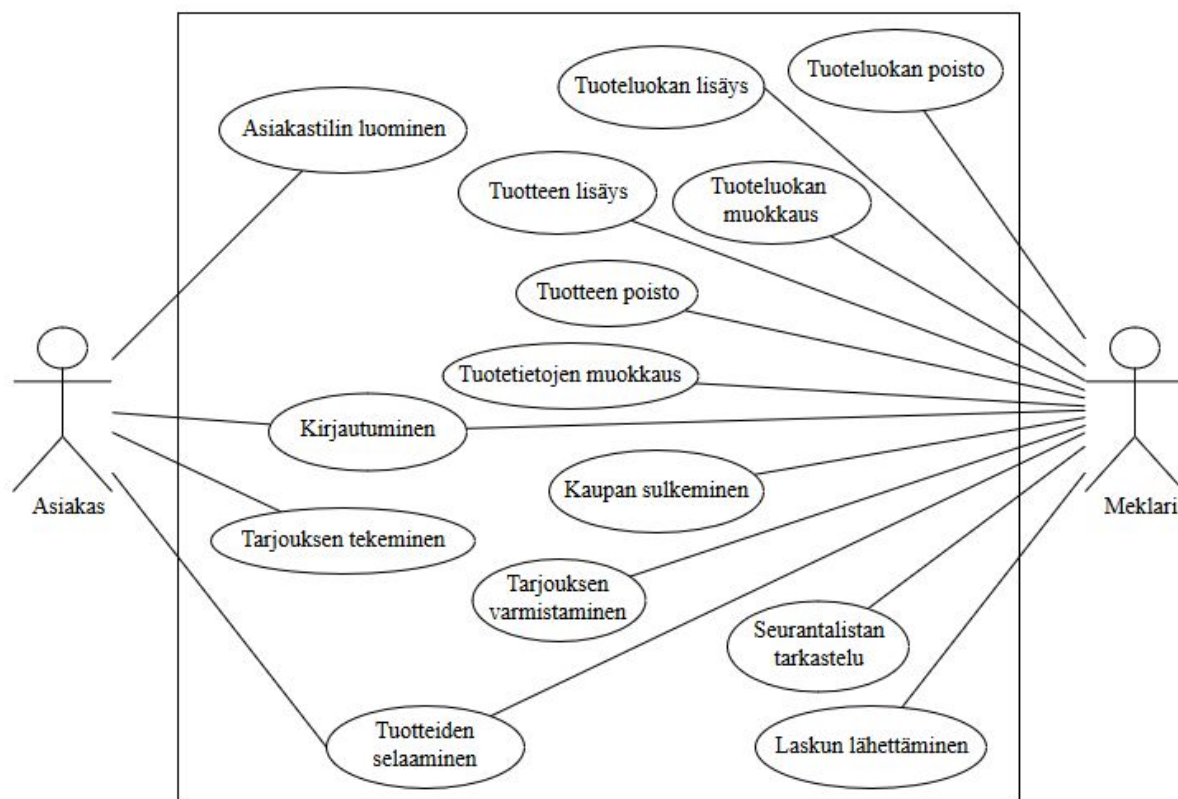
1. Johdanto

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 tuoteluokkakohtaisilta 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.

Tuotteen poisto:

Meklari voi poistaa tuotteen kokonaan kaupasta. Tällöin kaikki tuotetiedot kuitenkin katoavat, eikä tämä siksi ole kovin yleisesti toivottavaa. Toiminnolla saatetaan haluta poistaa sellaisia tuotteita, jotka eivät päädykään huutokauppaan myyntiin toisin kuin luultiin.

Tarjouksen varmistaminen:

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

Seurantalistan tarkastelu:

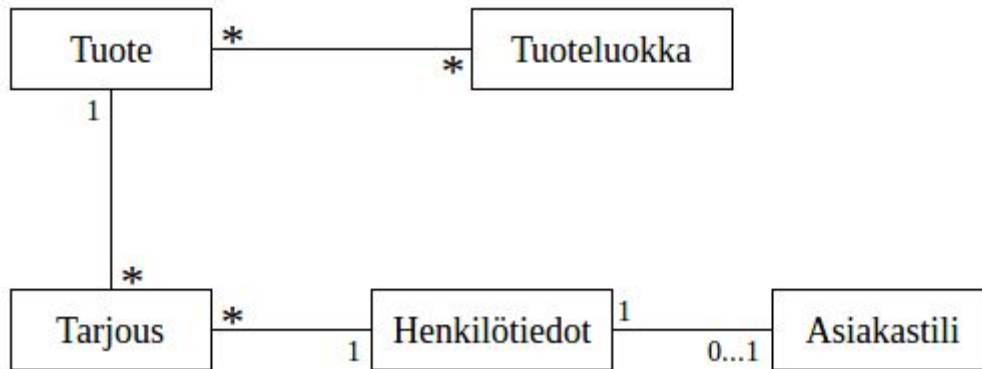
Meklari saa sovelluksesta tarkasteltavakseen seurantalistan, josta ilmenee tuotteista tehtyjen tarjousten määrä, nykyinen korkein tarjous ja erityisesti huomattavat poikkeamat tarjoushinnassa. Sellaisten ilmetessä meklari varmistaa tarjouksen.

Laskun lähettäminen:

Meklari lähettää laskun sähköpostitse tuotteen ostaneelle asiakkaalle tuotteen lähettämisen yhteydessä.

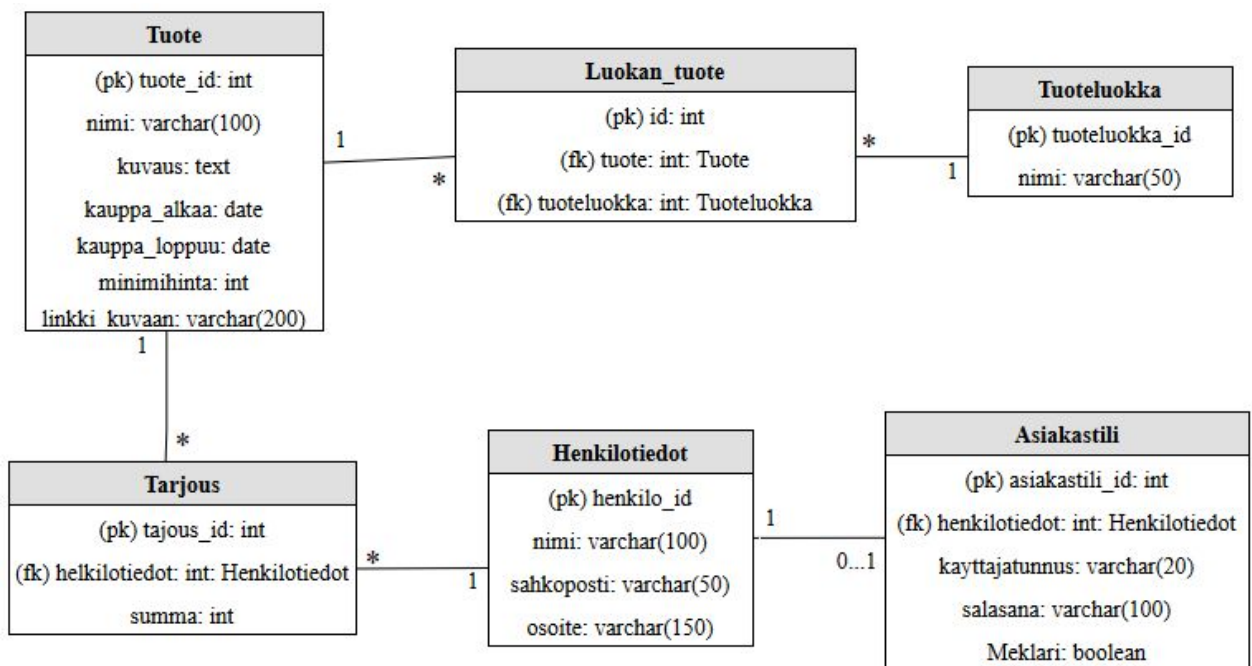
muita käyttötapauskset: tuoteluokan lisäys, poisto, muokkaus, tuotetietojen muokkaus, kirjautuminen, tuotteiden selaaminen, kaupan sulkeminen.

3. Järjestelmän tietosisältö



käsitekaavio

4. Relaatiotietokantakaavio

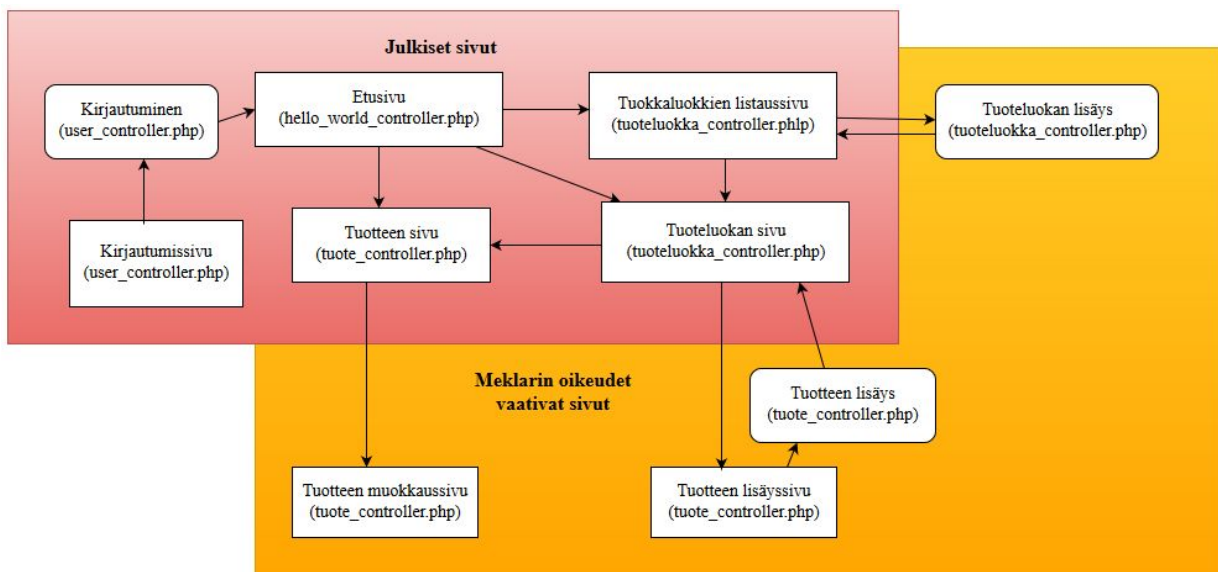


Huom. Asiakastilin salasanan ei ole tarkoitus olla suoraan asiakkaan käyttämä salasana.

5. Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus noudattaa MVC-mallia. Sovelluksen juurikansioista löytyvä app-kansio sisältää kansiot models, views, controllers, joissa sijaitsevat mallit, näkymät ja kontrollerit. Sovelluksen juuren hakemistosta mallien ja kontrollerien yläluokka sekä, muita aputiedostoja.

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



kaavio tämänhetkisestä käyttöliittymästä (valmiissa tarkoitus olla enemmän sivuja)
Kirjautuminen onnistuu luonnollisesti vain niiltä, joilla on asiakastili, mitä ei näy kaaviossa erikseen. Jokaisella sivulla on navigaatiopalkki, josta pääsee etusivulle sekä tuoteluokat listaavalle sivulle. Lisäksi navigaatiopalkissa on linkki kirjautumissivulle tai nappi ulos kirjautumiseen.

7. Käynnistys- / käyttöohje

Sovellukseni löytyy osoitteesta <http://ensu.users.cs.helsinki.fi/kissaemoji-huutokauppa/>
Sovellukseen voi kirjautua sisään *asiakkaana* käyttäjänimellä NAINEN ja salasanalla salasana3, sekä *meklarina* käyttäjänimellä MIES ja salasanalla salasana2.