

1. Johdanto

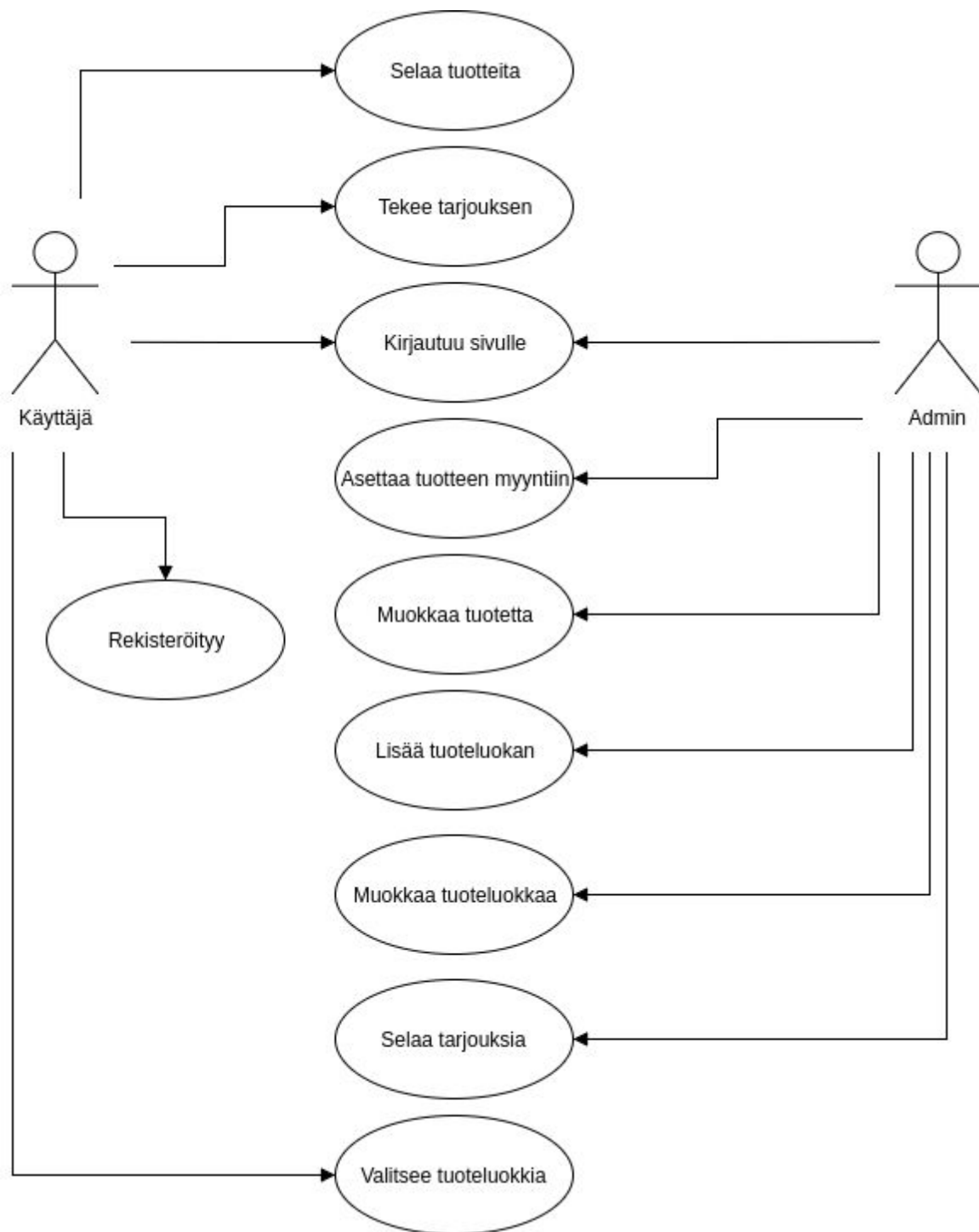
Työn aiheena on verkkohuutokauppa. Verkkohuutokaupan toiminta muistuttaa normaalia huutokauppaa, mutta huudot tehdään netin välityksellä. Työ toteutetaan users-palvelimella. Alustajärjestelmän täytyy tukea PHP:tä. Tietokantana käytämme PostgreSQL-tietokantaa.

2. Käyttötapaukset

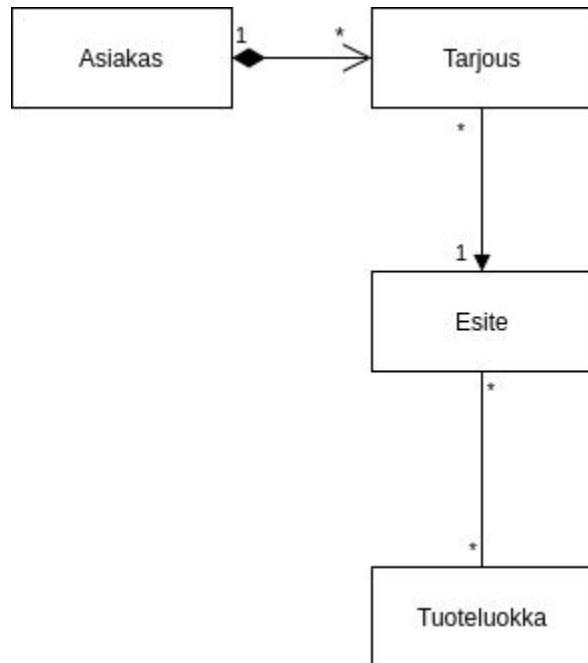
1. Käyttäjä/myyjä kirjautuu sivulle
2. Myyjä lisää tuotteen myyntiin
3. Myyjä muokkaa tuotetta
4. Myyjä lisää tuoteluokan
5. Myyjä muokkaa tuoteluokkaa
6. Käyttäjä selaa tuotteita
7. Käyttäjä tekee tarjouksen
8. Myyjä selaa tarjouksia
9. Myyjä sulkee kaupan
10. Käyttäjä valitsee tuoteluokkia

Myyjä = Admin, pystyy lisäämään ja muokkaamaan tuotteita sekä tuoteryhmiä. Näkee myös tietyn tuotteen tarjoukset.

Käyttäjä = huutokaupan asiakas, joka selailee tuotteita ja halutessaan tekee kirjautumisen jälkeen niistä tarjouksia.



3. Luokkakaavio



Asiakkaan attribuutit:

1. Sähköpostiosoite
 - a. Merkkijono, max 120 merkkiä
 - i. Muodossa x@y.z
2. Puhelinnumero
 - a. Merkkijono, max 15 merkkiä
 - i. Ilman suuntanumeroa
3. Etunimi
 - a. Merkkijono, max 40 merkkiä
 - i. Asiakkaan nimi
4. Sukunimi
 - a. Merkkijono, max 40 merkkiä
 - i. Asiakkaan sukunimi
5. Salasana
 - a. Merkkijono, max 40 merkkiä
 - i. Asiakkaan salasana
6. OnkoAdmin
 - a. Boolean
 - i. Määrittää, onko käyttäjällä admin-oikeudet esim. lisäämään tuotteita myyntiin

Tarjouksen attribuutit:

1. Summa
 - a. Numeric
 - i. Tarjouksen määrä
2. Päivämäärä
 - a. Timestamp
 - i. Tarjouksen luomisaika

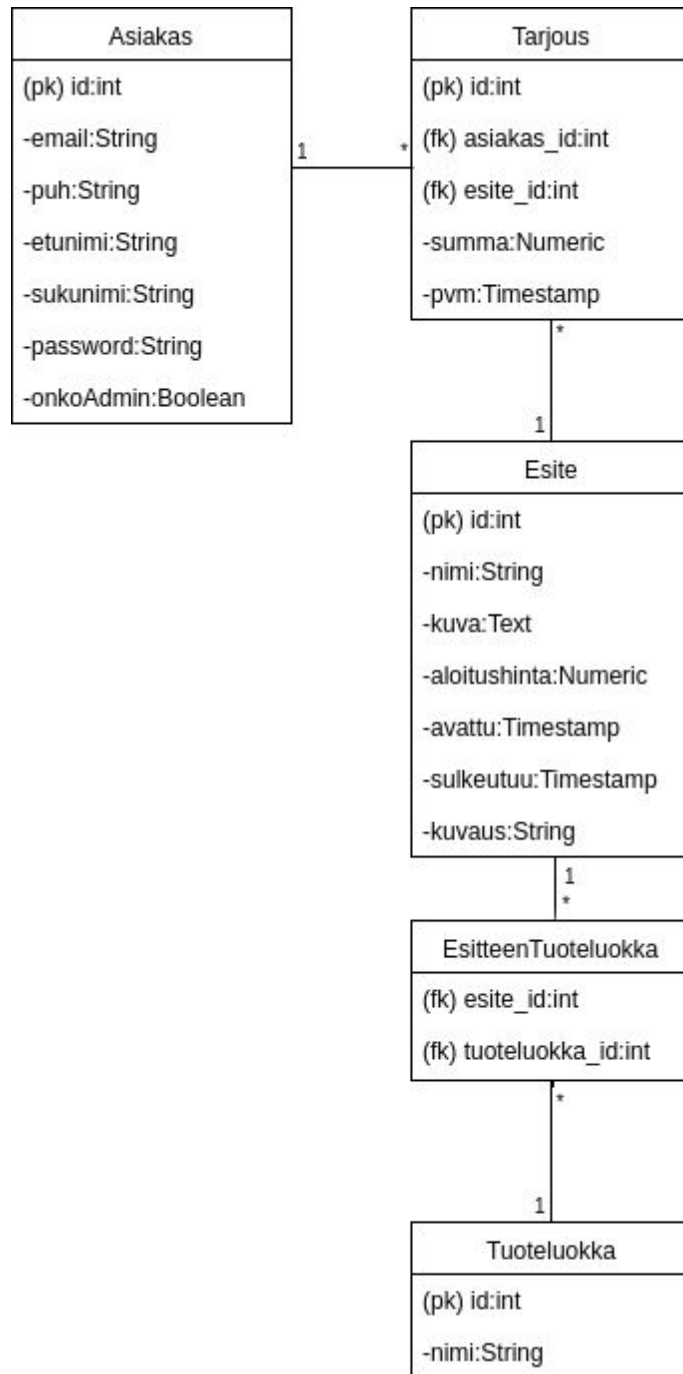
Esitteen attribuutit:

1. Nimi
 - a. Merkkijono
 - i. Esitteen nimi
2. Kuva
 - a. Text
 - i. Esitteeseen liittyvä kuva
3. Aloitushinta
 - a. Numeric
 - i. Minimihinta, ensimmäisen tarjouksen tulee olla suurempi tai yhtä suuri
4. Alkamispvm
 - a. Timestamp
 - i. Milloin esite on luotu
5. Sulkeutumisaika
 - a. Timestamp
 - i. Milloin tarjouksia ei voi enään laittaa
6. Kuvaus
 - a. Merkkijono, max 500 merkkiä
 - i. Esitteeseen liittyvä kuvaus

Tuoteluokan attribuutit:

1. Nimi
 - a. Merkkijono, max 40 merkkiä
 - i. Luokat, joihin esitteet luokitellaan. Eräänlainen "tag"

4. Tietokantakaavio



5. Käyttöohje

Etusivu: <http://wolli.users.cs.helsinki.fi/huuto/>

Etusivulta pääsee tarvittaville sivuille, kuten kirjautumaan sisään ja ulos yläbannerin kautta. Admin pystyy lisäämään tuotesivulta uusia tuotteita myyntiin, muokkaamaan tuotteita yksittäisen tuotteen sivun kautta, selaamaan yhden tuotteen tarjouksia ja lisäämään ja muokkaamaan tuoteluokkia esitteet-sivun kautta. Tavallinen asiakas ei näe nappeja, joiden avulla voi muokata ja lisätä tuotteita. Kirjautunut asiakas pystyy tekemään tarjouksia yksittäisen tuotteen sivun kautta. Tuotteita pystyy myös kategorisoimaan tuoteluokkien avulla. Jos on esim. tuote paita, jonka tuoteluokat ovat **1** ja **2**, ja hattu, jonka tuoteluokat ovat **1** ja **3**, niin molemmat tuotteet tulevat esille kun valitaan pelkästään tuoteluokka **1**, mutta jos valitaan tuoteluokat **1** ja **2**, niin vain paita tulee esille. Kirjautumissivulta pystyy lisäksi rekisteröitymään.

Tavallinen käyttäjä:

email: essi.esimerkki@gmail.com salasana: **salasana**

Admin:

email: **admin** salasana: **admin**

6. Järjestelmän yleisrakenne

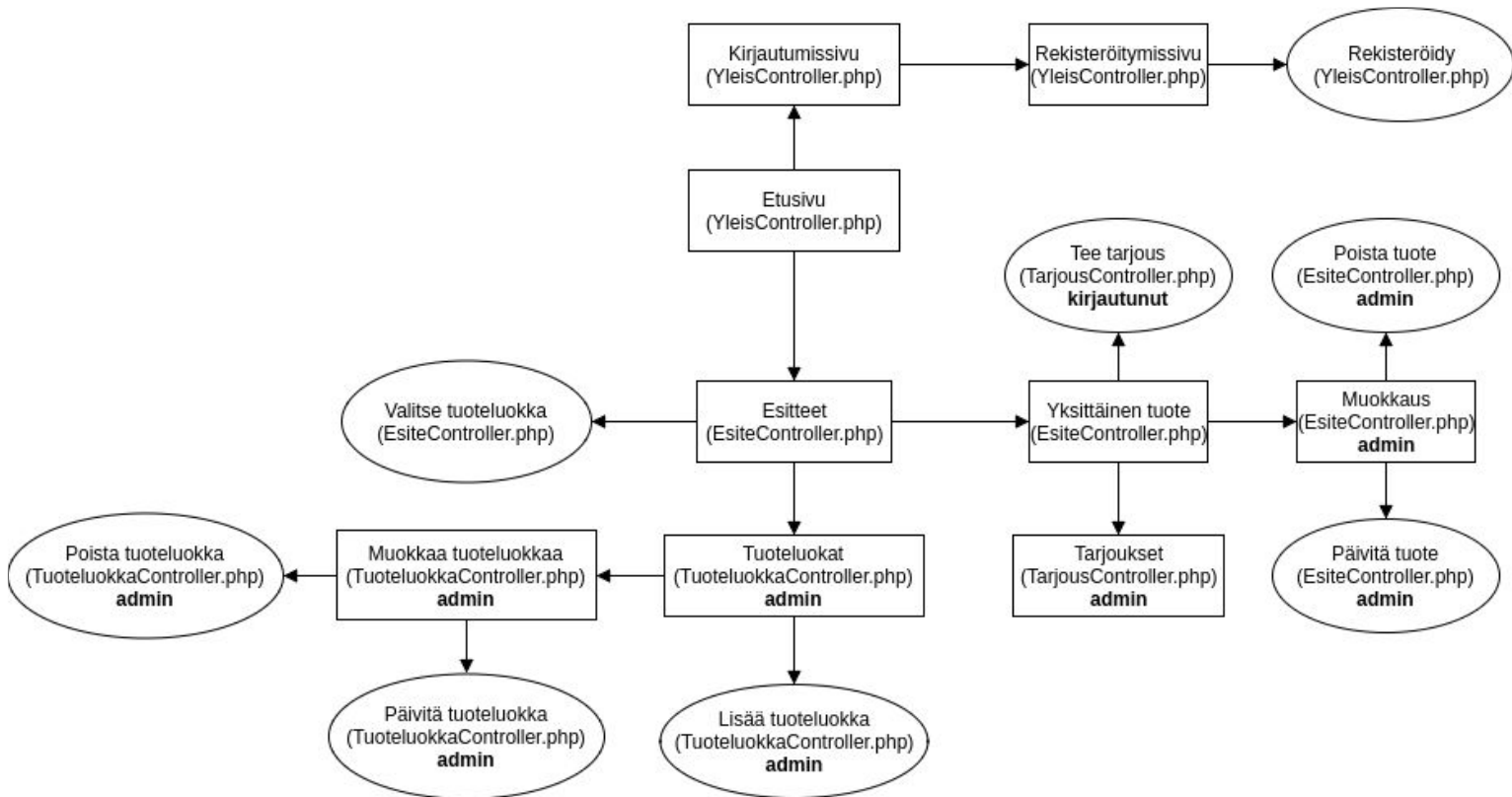
Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja tietokantoihin liittyvät tiedot löytyvät sql hakemistosta.

Sivut, joilla muokataan tietokantoja, ovat muotoa nimi + _ + toiminto, kuten product_add. Kuhunkin tietokantaan liittyvät sivut ovat kansioitu tietokannan nimen perusteella. Yleiset sivut, kuten etusivu ja login-sivu, on laitettu omaan kansioonsa yleiset_sivut.

Järjestelmä käyttää istuntoa kun käyttäjä kirjautuu sisään. Jos käyttäjä ei ole kirjautunut sisään, ei hän voi tehdä tarjouksia. Lisäksi istunnon avulla tarkastetaan onko kirjautunut käyttäjä admin.

7. Käyttöliittymän ja järjestelmän komponentit

Sivustossa on navigaatiopalkki, josta pääsee milloin tahansa etusivulle, selaamaan tuotteita ja kirjautumaan sisään/ulos.



8. Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon `libs/config.php`. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta `libs/config.php.dist`