

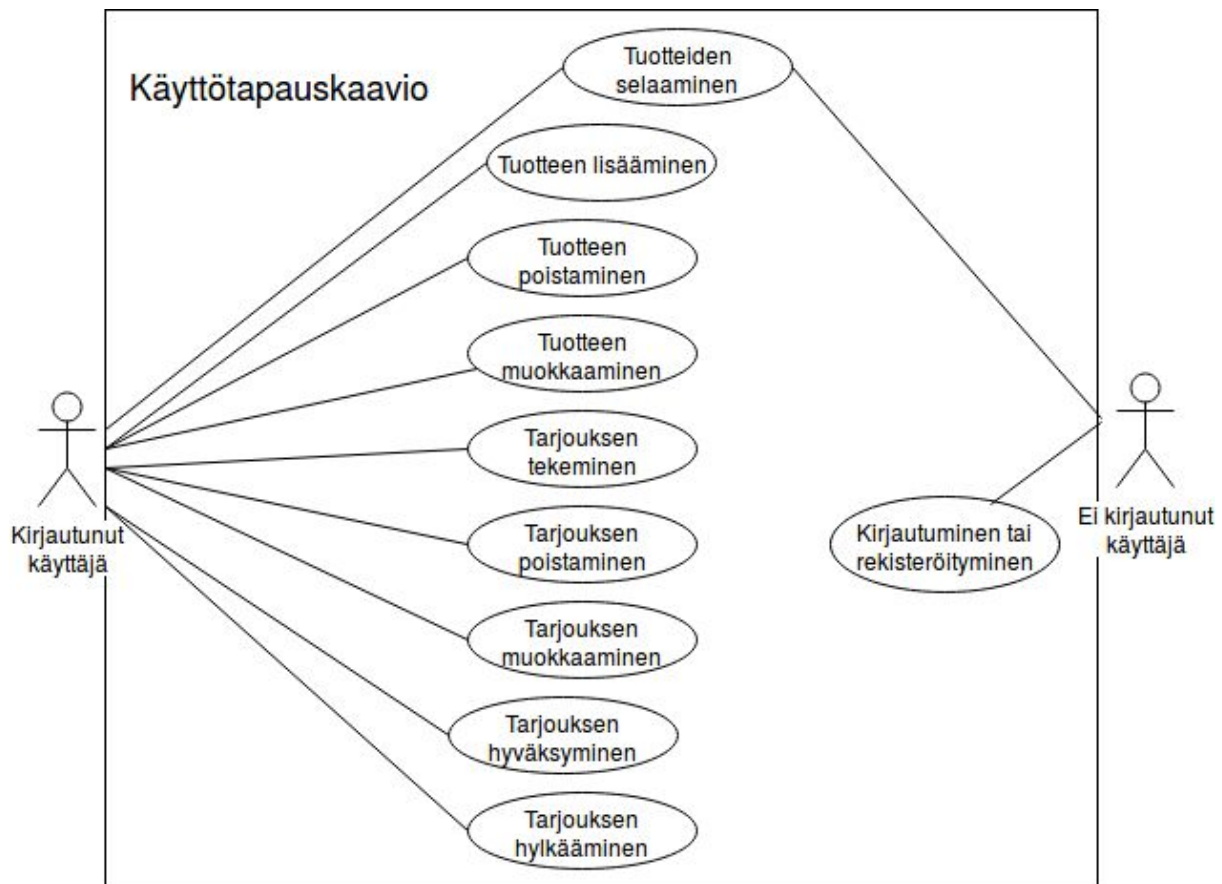
Myyntipaikka

Johdanto:

Tarkoitus on tarjota käyttäjille mahdollisuus lisätä myyntiin erilaisia tuotteita, selata muiden lisäämiä tuotteita ja halutessaan ostaa muiden tuotteita. Järjestelmän tavoitteena on auttaa myyjiä löytämään tuotteilleen ostajia.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella eli users.cs.helsinki.fi-palvelimella. Ohjelmointikieli on PHP. Ohjelmistolle rakennetaan oma PostgreSQL tietokanta.

Yleiskuva järjestelmästä:



Kirjautunut käyttäjä:

Käyttäjä, joka on kirjautunut sivustolle.

Ei kirjautunut käyttäjä:

Käyttäjä, joka ei ole kirjautunut sivustolle.

Ei kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset:

Kirjautuminen tai rekisteröityminen

Tuotteiden selaaminen:

Käyttäjä voi selata tuotteita ja tarkastella niiden tietoja.

Kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset:

Tuotteiden selaaminen:

Käyttäjä voi selata tuotteita ja tarkastella niiden tietoja.

Tuotteen lisääminen:

Käyttäjä voi lisätä tuotteen myyntiin.

Tuotteen poistaminen:

Käyttäjä voi poistaa oman tuotteensa myynnistä.

Tuotteen muokkaaminen:

Käyttäjä voi muokata oman tuotensa tietoja.

Tarjouksen tekeminen:

Käyttäjä voi tehdä tarjouksen, jonkun muun käyttäjän tuotteesta.

Tarjouksen poistaminen:

Käyttäjä voi poistaa oman tarjouksensa.

Tarjouksen muokkaaminen:

Käyttäjä voi muokata omaa tarjoustaan.

Tarjouksen hyväksyminen/Kauppojen tekeminen:

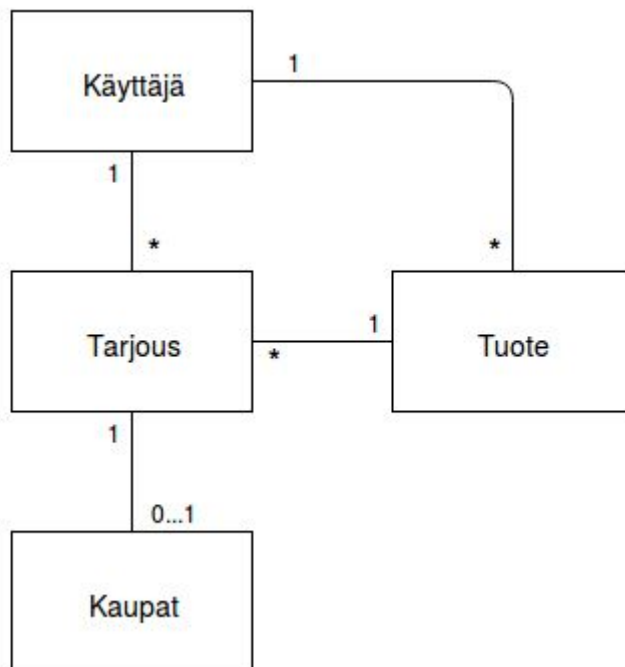
Käyttäjä voi hyväksyä jonkun muun käyttäjän tekemän tarjouksen.

Tarjouksen hylkääminen:

Käyttäjä voi hylätä jonkun muun käyttäjän tekemän tarjouksen.

Järjestelmän tietosisältö:

Käsitekaavio



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono (max 30 merkkiä)	Käyttäjän nimi
Puhelinnumero	Merkkijono (max 15 merkkiä)	Käyttäjän puhelinnumero
Sähköpostiosoite	Merkkijono (max 50 merkkiä)	Käyttäjän sähköpostiosoite
Liittymispäivä	Päivämäärä	Käyttäjän rekisteröitymis päivämäärä
Salasana	Merkkijono (max 40 merkkiä)	Käyttäjän salasana kirjautumista varten

Yhdellä käyttäjällä voi olla useita tuotteita myynnissä ja voi olla myös useita tarjouksia muiden tuotteista.

Tietokohde: Tuote

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kuvaus	Merkkijono (max 30 merkkiä)	Lyhyt kuvaus tuotteesta
Hintapyyntö	Desimaaliluku	Myyjän pyytämä rahamäärä tuotteesta
Lisätietoja	Merkkijono (max 300 merkkiä)	Muita tietoja liittyen tuotteeseen

Lisäyspäivä	Päivämäärä	Päivä jolloin tuote laitettiin myyntiin
Myytävänä	Totuusarvo (boolean)	Kertoo onko tuote vielä myynnissä

Yhdellä tuotteella on aina yksi myyjä. Yhdellä tuotteella voi olla useita tarjouksia.

Tietokohde: Tarjous

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Hintatarjous	Desimaaliluku	Käyttäjän tarjoama rahamäärä tuotteesta
Lisätietoja	Merkkijono (max 300 merkkiä)	Muita tietoja tarjoukseen liittyen
Päivämäärä	Päivämäärä	Päivä jolloin tarjous tehtiin
Voimassa	Totuusarvo (boolean)	Kertoo onko tarjous vielä voimassa

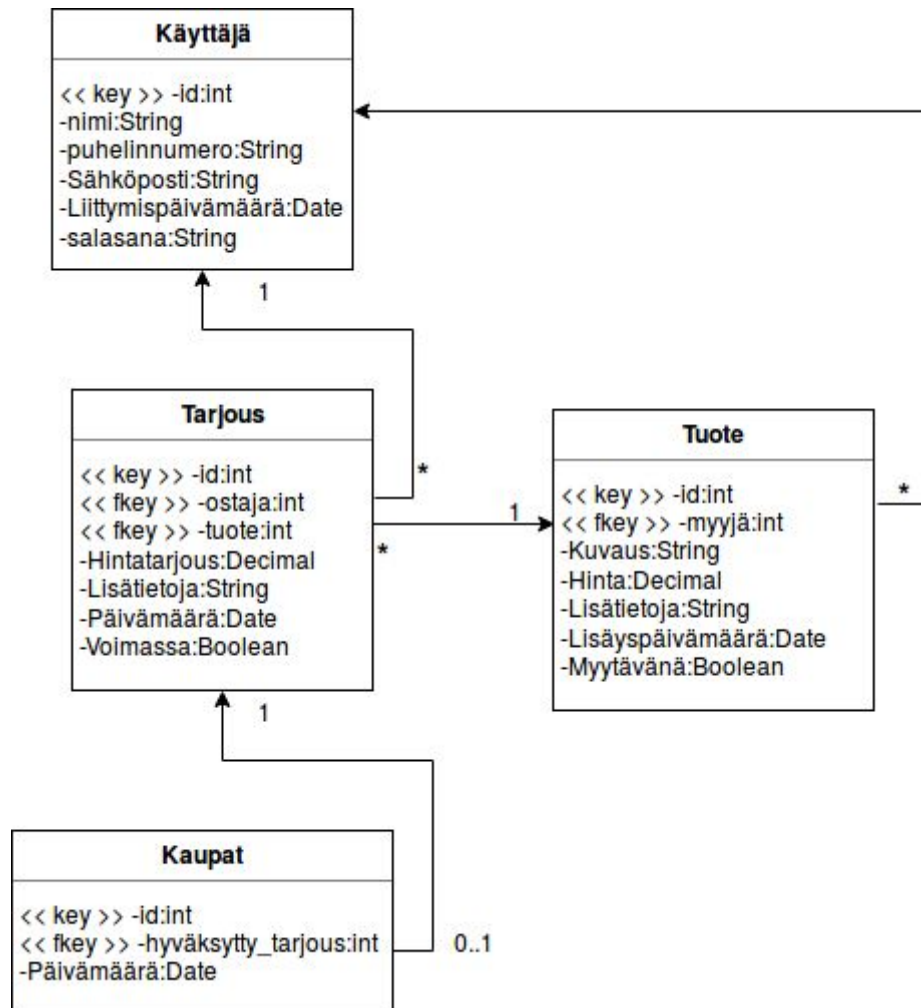
Yhteen tarjoukseen liittyy aina yksi tuote ja käyttäjä, joka teki tarjouksen tuotteesta. Yhteen tarjoukseen voi myös liittyä yhdet kaupat eli tarjous on hyväksytty.

Tietokohde: Kaupat

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Päivämäärä	Päivämäärä	Päivä jolloin kaupat tehtiin eli tarjous hyväksyttiin

Yhtiin kauppoihin liittyy aina yksi tarjous.

Relaatiotietokantakaavio:

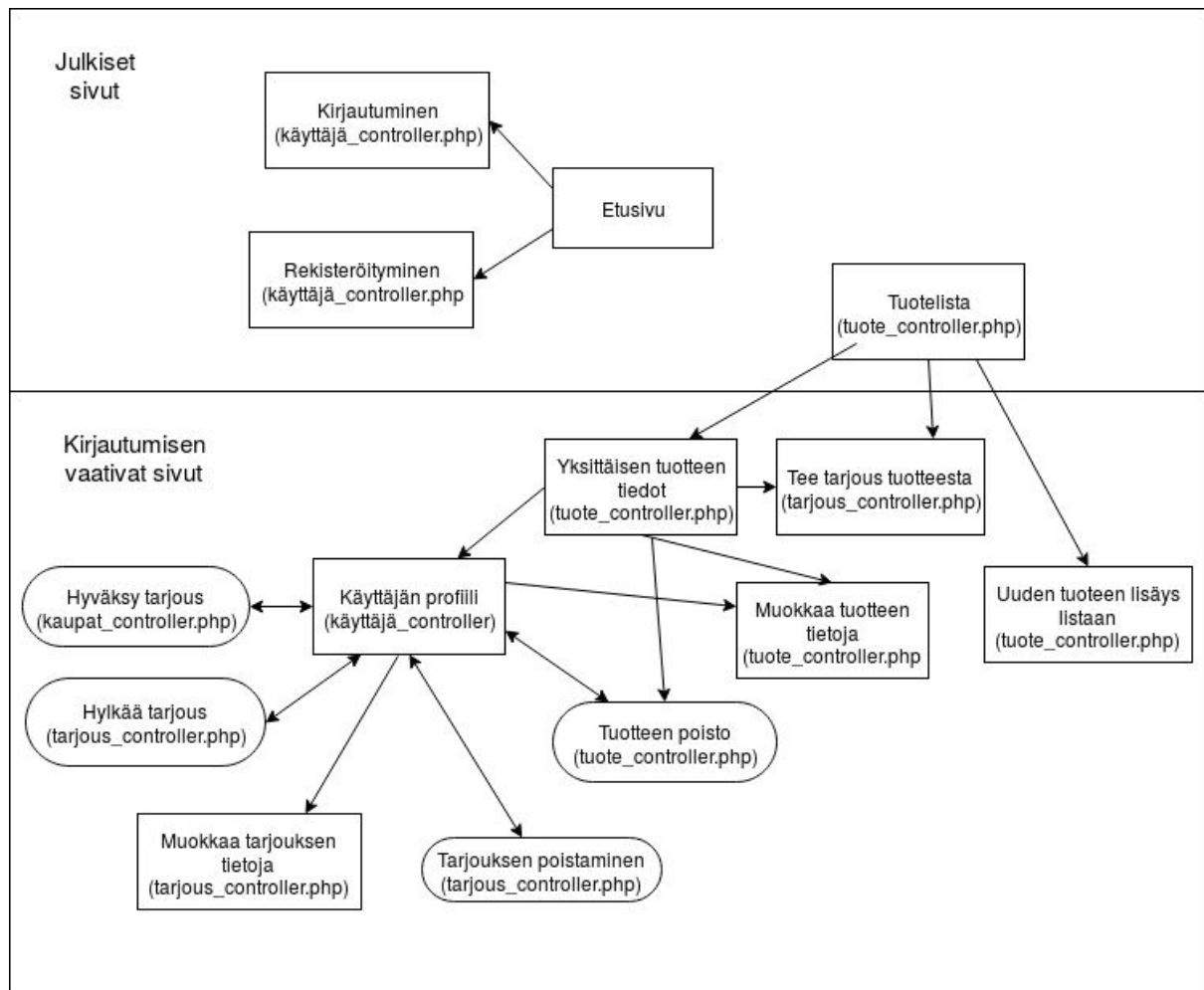


Järjestelmän yleisrakenne:

Tietokantasovellus noudattaa MVC-mallia, jossa ohjelma on jaettu kolmeen osaan: kontrolleriin, näkymään ja malliin. Osat sijaitsevat app-hakemiston sisällä olevissa controllers, views ja models hakemistoissa. Kontrollereita ja malleja on molempia 4 kpl. Näkymiä on useita ja suurin osa niistä on jaoteltu kansioihin selkeyttämään hakemiston sisältöä. Käytetyt apuluokat sijaitsevat lib-hakemistossa.

Järjestelmä käyttää istunnon tietoja kirjautumisen yhteydessä, jotta käyttäjän kirjautuminen muistettaisiin uloskirjautumiseen saakka.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit:



Sivustolla on navigaatiopalkki. Navigaatiopalkin kautta pääsee Etusivulle ja tuotelistaan. Jos käyttäjä ei ole kirjautunut niin palkista pääsee myös kirjautumiseen ja rekisteröitymiseen. Jos käyttäjä on kirjautunut niin navigointipalkista pääsee käyttäjän profiiliin ja uloskirjautumiseen.

Asennustiedot:

Sovellus on asennettu Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimelle. Sovelluksen voi asentaa jollekin muulle palvelimelle kopioimalla sovelluksen tiedostot palvelimelle.

Käynnistys- / käyttöohje:

Harjoitustyö löytyy osoitteesta <http://vavo.users.cs.helsinki.fi/tsoha>. Voit kirjautua sisään käyttäjällä: käyttäjänimi: User1, salasana: salasana1 tai käyttäjänimi: User2, salasana: salasana2 (Voit kirjautua kahdella käyttäjällä samanaikaisesti, jos käytät kahta eri selainta tai samaa selainta ja sen incognito tilaa). Sivustolla voit lisätä tuotteita myyntiin ja selata tuote listaa. Voit myös muokata/poistaa tuotteita kunhan kyseinen tuote on oman käyttäjäsi lisäämä. Voit tehdä tarjouksia tuotteista tuotteen sivulta tai tuotelistasta. Oman käyttäjäsi profiilista voit hallinnoida tarjouksia ja tehdä mahdollisesti kaupat, hyväksyen jonkun toisen käyttäjän tarjouksen.

