

# Myyntipaikka

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.

## Käynnistys- / käyttöohje

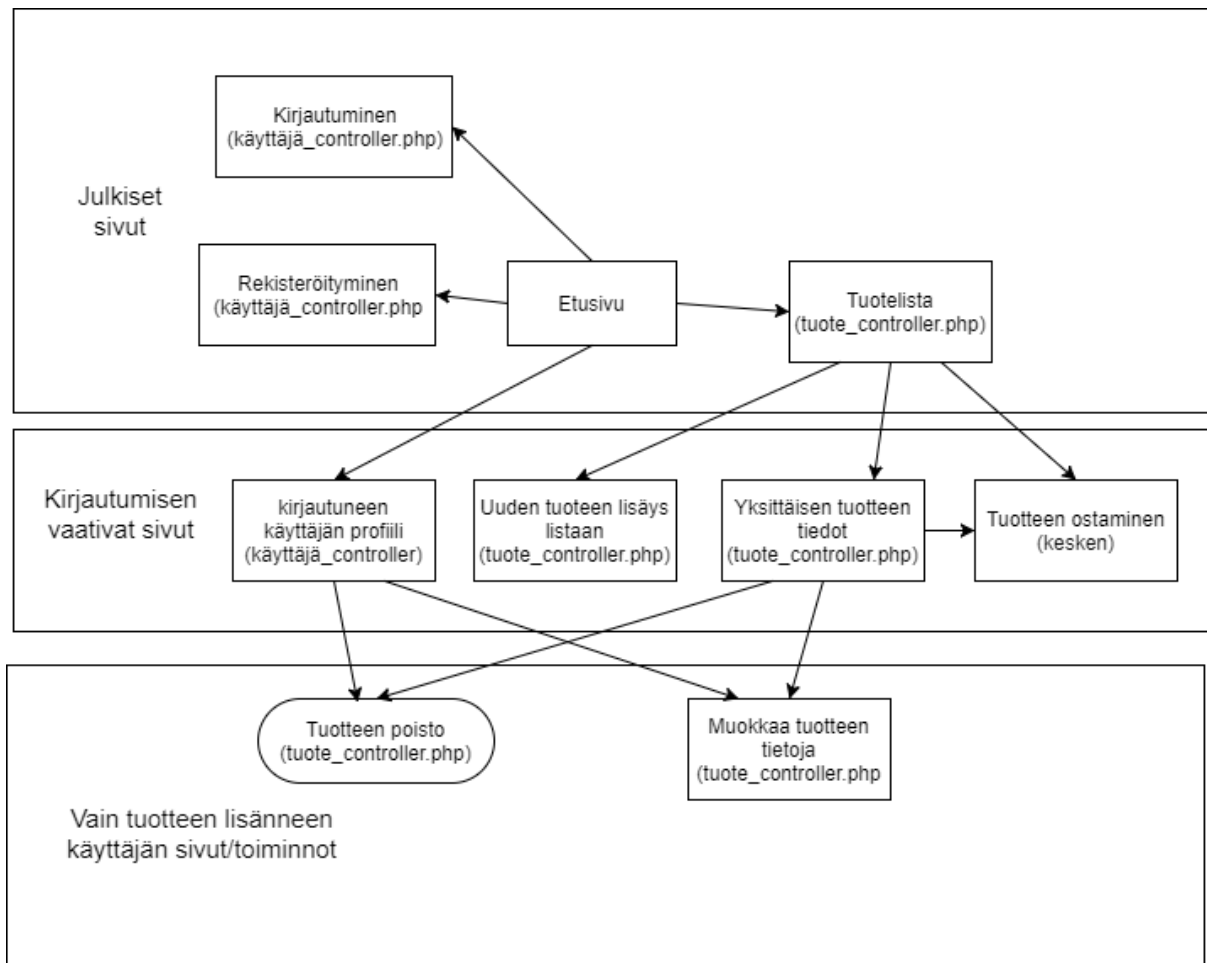
Harjoitustyö löytyy osoitteesta <http://vavo.users.cs.helsinki.fi/tsoha>. Voit kirjautua sisään käyttäjällä: käyttäjänimi: User1, salasana: salasana1 tai käyttäjänimi: User2, salasana: salasana2. Sivustolla voit lisätä tuotteita tuotelistaan ja katsoa niiden tietoja. Voit myös muokata/poistaa tuotelistassa olevia tuotteita kunhan kyseinen tuote on oman käyttäjäsi lisäämä. Muokkaus ja poisto tapahtuu joku tuotteen tiedot sivulla, jonne pääsee valitsemalla tuotteen tuotelistassa tai oman käyttäjäprofiilisi kautta, jonne pääsee painamalla yläpalkissa olevaa käyttäjänimeäsi.

## 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. Käytetyt apuluokat sijaitsevat lib hakemistossa.

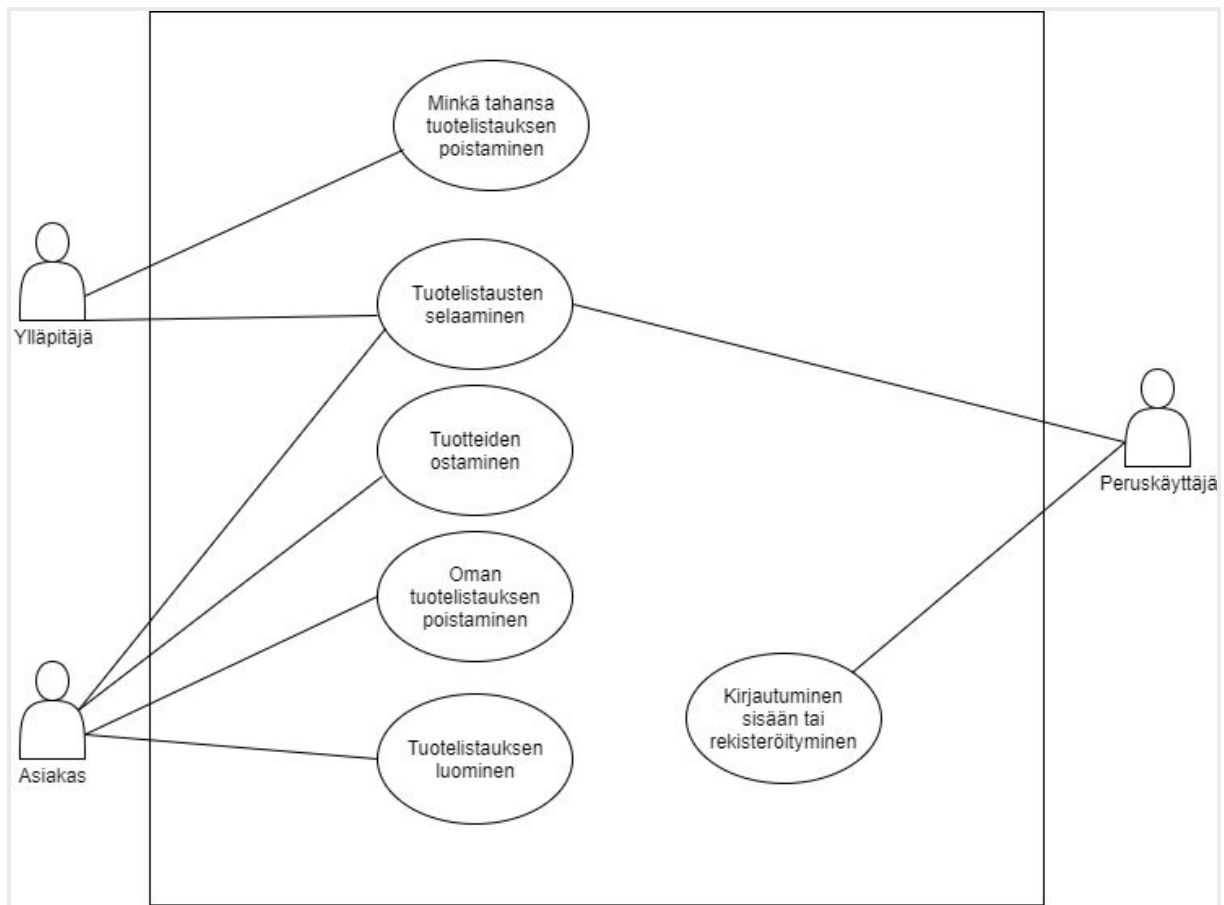
Järjestelmä käyttää istunnon tietoja kirjautumisen yhteydessä, jotta käyttäjän kirjautuminen muistettaisiin uloskirjautumiseen saakka.

## Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit kaavio



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 uloskirjautumaan.

Käyttötapaukset:



#### Ylläpitäjä

Käyttäjä joka poistaa turhia ja sopimattomia tuotteita

#### Peruskäyttäjä

Ei sisäänkirjautunut käyttäjä.

#### Asiakas

Rekisteröitynyt ja sisäänkirjautunut käyttäjä.

### Käyttötapauskuvaukset:

#### Ylläpitäjän käyttötapauskset:

Minkä tahansa tuotelistauksen poistaminen:

Ylläpitäjä voi poistaa tuotteita jos ne eivät ole sääntöjen mukaisia.

Tuotelistauksen selaaminen:

Kaikki käyttäjän voivat selata tuotteita ja niiden tietoja.

#### Asiakkaan käyttötapauskset:

Tuotelistauksen selaaminen:

Kaikki käyttäjän voivat selata tuotteita ja niiden tietoja.

Tuotteiden ostaminen:

Käyttäjä voi solmia kaupan toisen käyttäjän kanssa jolloin tuote poistuu tietokannasta.  
Tieto kauppajen tekemisestä tallennetaan omaan tietokantatauluun.

Oman tuotelistauksen poistaminen.

Käyttäjä poistaa tuotteita jolloin tuotetta ei enää löydy tietokannasta.

Tuotelistauksen luominen:

Käyttäjä luo tuotelistauksen ja se lisätään tietokantaan.

## Peruskäyttäjän käyttötapaukset:

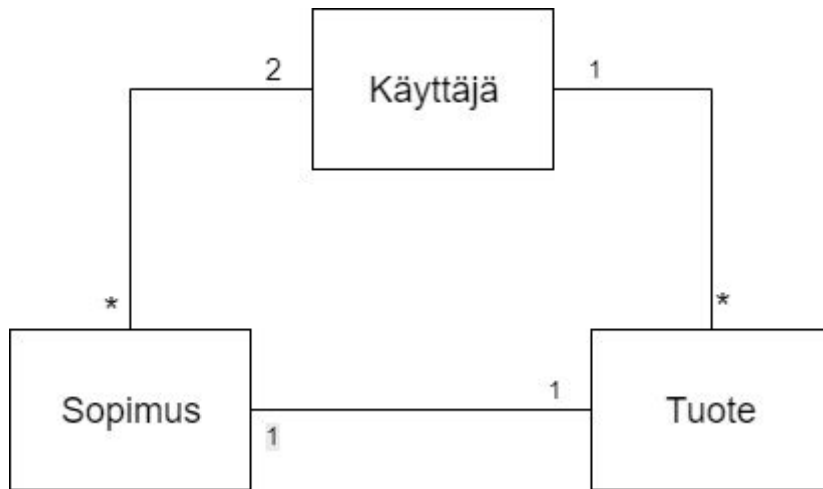
Tuotelistauksen selaaminen:

Kaikki käyttäjän voivat selata tuotteita ja niiden tietoja.

Kirjautuminen sisään tai rekisteröityminen:

Peruskäyttäjä kirjautuu sisään järjestelmään tai luo uuden käyttäjän.

## Käsitekaavio tietosisällöstä:



Tietokohde käyttäjä:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono (max 40 merkkiä)	Käyttäjän nimi, jota käytetään kirjautumiseen
Puhelinnumero	Merkkijono (max 15 merkkiä)	Käyttäjän puhelinnumero
Sähköpostiosoite	Merkkijono (max 50 merkkiä)	Käyttäjän sähköpostiosoite
Liittymispäivä	Päivämäärä	Käyttäjän luomis pvm
Salasana	Merkkijono (max 40 merkkiä)	Käyttäjän salasana kirjautumista varten

Käyttäjä, joka on rekisteröitynyt sivustolle.

Tietokohde tuote:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kuvaus	Merkkijono (max 30 merkkiä)	Lyhyt kuvaus tuotteesta

Hintapyyntö	Desimaaliluku	Myyjän pyytämä rahamäärä tuotteesta
Lisätietoja	Merkkijono (max 300 merkkiä)	Pidempi kuvaus tuotteesta
Lisäyspäivä	Päivämäärä	Päivä jolloin tuote laitettiin myyntiin

Tuote, jonka käyttäjä on lisännyt myytäväksi.

Tietokohde sopimus:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Myyjä	Foreign Key	
Ostaja	Foreign Key	
Tuote	Foreign Key	

Tauluun tallennetaan tiedot syntyneistä kaupoista.

Relaatiotietokantakaavio:

