

Tavaroiden vaihto

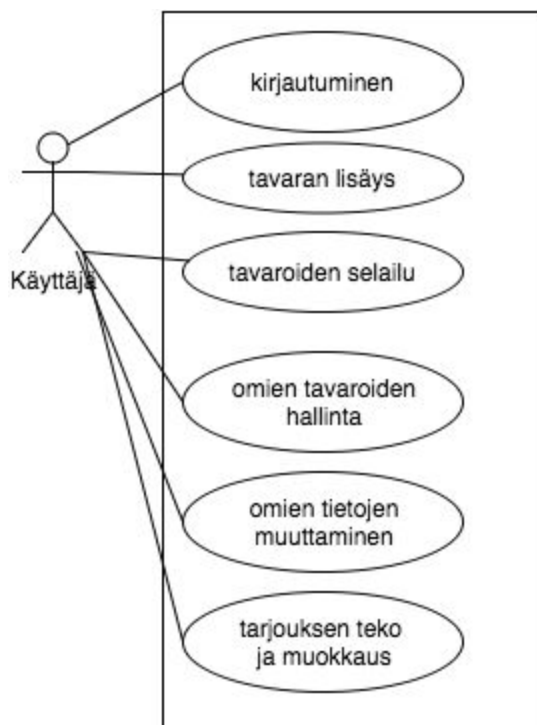
Käyttäjät kirjautuvat palveluun, jossa voidaan ilmoittaa omia tavaroita vaihtokauppaan. Tavara liittyy aina johonkin ideaali tapaukseen, jolla on ominaisuuksina väri ja luokka. Ideaalien lisääminen, editointi ja poisto olisi adminien tehtävä, mutta ajan puutteen takia tämä ominaisuus on kaikilla kirjautuneilla käyttäjillä.

Omalle tavaralle voi määrittää myös halutun vaihtokohteen, jolloin muut käyttäjät voivat tehdä kohdistetumpia tarjouksia. Kumpi vain käyttäjistä voi poistaa tarjouksen, jos toinen käyttäjä ei ole sitä hyväksynyt. Hyväksytyihin tarjouksiin liittyvät tavarat lukitaan, jolloin ne eivät enää näy tavara selailussa.

Käyttäjät voivat muuttaa tiedoistaan nimeä ja sähköpostia, mutta muut tiedot ovat pysyvästi tietokannassa.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimelle PHP:tä käyttäen. Tietokantana on PostgreSQL. Mahdollisesti sisältää myös kuvat vaihdossa olevista tavaroista tai linkin kuvaan.

Käyttötapauskaavio



Käyttötapaus kuvaus selailu:

Käyttäjät voivat selailla muita tavaroita näkymässä, missä on kaikki vaihdossa olevat tavarat listattuna. Mikäli tavara on lukittu, ei se tule näkymään. Jos tavaralle on asetettu vaihtokohde, näkyy myös tämän kohteen nimi näkymässä. Näkymän tavaraa klikkaamalla, pääsee tavarán sivulle. Tarjouksen tekeminen onnistuu aukeavasta uudesta näkymästä.

Käyttötapaus kuvaus omien tavaroiden hallinta:

Kirjautumisen jälkeen käyttäjä menee omat tavarat sivulle. Näkymässä on taulukko hänen tämän hetkisistä tavaroista sekä mahdollisuus lisätä uusia tavaroita. Uuden tavarán lisäys ja vaihtokohteen valinta tapahtuu mahdollisesti pudotusvalikosta, jossa tavaroiden ideaalitarjoukset ovat listattuna. Myös kunto lisätään samassa vaiheessa.

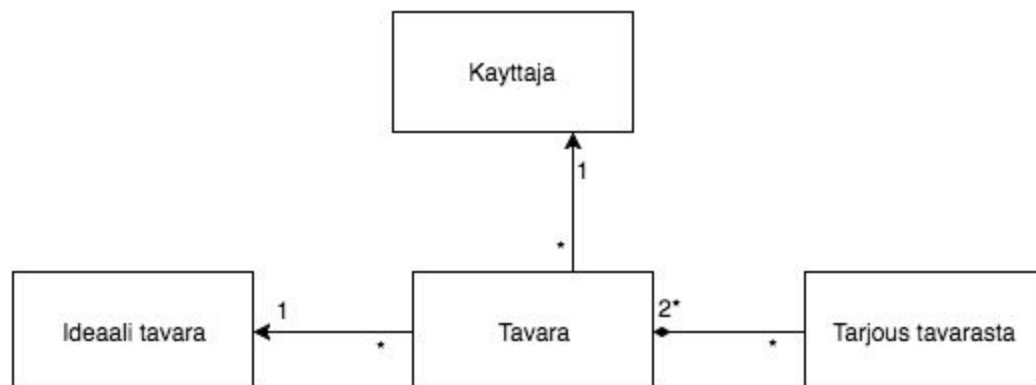
Käyttötapaus kuvaus vaihdot:

Kirjautumisen jälkeen käyttäjä voi valita näkymän vaihdot. Näkymässä on käyttäjälle tehdyt tarjoukset, sekä hänen tekemät tarjoukset. Tässä näkymässä on mahdollista poistaa tarjouksia ja hyväksyä niitä.

Käyttöohjeet:

Kirjaudu sisään päästäksesi selaamaan tavaroita ja muokkaamaan tietojasi. Tavaroiden lukitsemisominaisuus on jätetty varsinaisesta työstä pois, vaikka koodi sitä varten on jo osittain olemassa. Olin ajatellut hyväksytyjen tarjousten lukitsemista, mutta parempi vaihtoehto olisi varmasti uuden taulun Vaihtohistoria luominen, jonne hyväksytyt tarjoukset päättyisivät. Tätä en kerennyt työssä toteuttaa.

Järjestelmän Tietosisältö



Ideaali tavara (jatkossa kutsumme ideaali) on keräiltävän tavarahan teoreettinen muoto. Tästä on olemassa ilmentymiä eli tavaroita. Tavara kuuluu aina yhdelle käyttäjälle ja se on ilmentymä jostakin tietystä ideaalista.

Tarjoukseen liittyy aina kaksi Tavara taulun alkioita. Useamman tavarahan vaihtokaupat jäivät ajan loppumisen takia toteuttamatta. Tarjouksella on aina kohde, joka halutaan vaihtaa toiselta käyttäjältä, sekä tarjottava vaihto tavara.

Tietokohde: Tavara

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ideaali_id	FKey viittaus ideaali taulun alkioon	Tämä on tavaraa määrittelevän ideaalin id.
Kunto	Merkkijono max. 50 merkkiä	Kuvaa tavarahan kuntoa
Lukittu	Totuusarvo T/F	Lukitut tavarat ei näy selailussa, vaan odottavat hyväksyntää.
vaihtokohde_id	Fkey viittaus Ideaali taulun alkioon	Kuvaa haluttua vaihtokohdetta.

Tietokohde: Ideaali

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono max. 50 merkkiä	Tavarahan nimi
Luokka	Merkkijono max. 50 merkkiä	Tavarahan luokkaa kuvaava nimitys.
Väri	Merkkijono max. 50 merkkiä	Tavarahan/keräiltävän kortin väri.

Tietokantakaavio

