

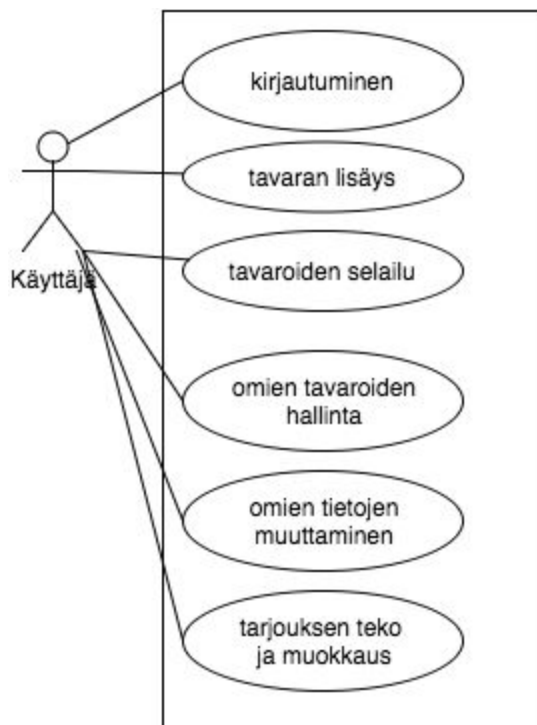
Tavaroiden vaihto

Käyttäjät kirjautuvat palveluun, jossa voidaan ilmoittaa omia tavaroita vaihtokauppaan. Tavaralle voi määrittää myös halutun vaihtokohteen, jolloin toinen käyttäjä voi lukita ehdotuksen, mikäli häneltä kyseinen tavara löytyy. Kumpi vain käyttäjistä voi purkaa lukituksen, joka kestää maksimissaan vuorokauden. Lukituksen aikana on käyttäjien sovittava vaihdosta, eikä lukitut tavarat näy selailussa.

Kohteesta kiinnostuneella ei välttämättä ole sellaisia kohteita, joita tarjoaja haluaa vaihdossa. Hän voi kuitenkin tehdä vastatarjouksen, jossa tarjoaa tilalle jotain muuta. Alkuperäisen tarjouksen tekijää saa näkyviinsä kaikki tarjoukseensa liittyvät vastatarjoukset. Alkuperäisessä tarjouksessa voidaan vaihdossa haluttava kohde jättää määrittelemättä, jolloin kiinnostuneiden on aina tehtävä vastatarjous eikä tarjousta saa lukittua.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimelle PHP:tä käyttäen. Tietokantana on PostgreSQL. Mahdollisesti sisältää myös kuvat vaihdossa olevista tavaroista tai linkin kuvaan. Lukitsemis ominaisuus saattaa poistua tai muuttua. Ylipäänsä muutoksia ja tarkennuksia tulossa, kunhan aihe selkiytyy...

Käyttötapauskaavio



Käyttötapaus kuvaus selailu:

Käyttäjät voivat selailla muita tavaroita näkymässä, missä on kaikki vaihdossa olevat tavarat listattuna aakkosjärjestyksessä. 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. Lukitseminen ja tarjouksen tekeminen onnistuu aukeavasta uudesta näkymästä.

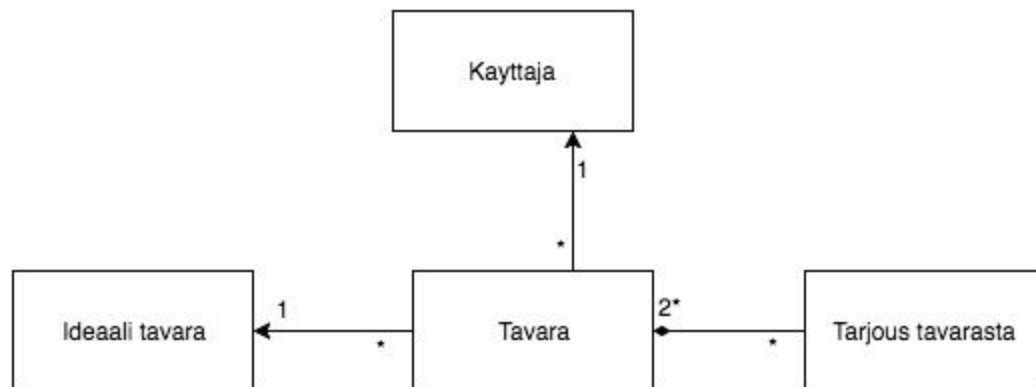
Käyttötapaus kuvaus omien tavaroiden hallinta:

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

Käyttötapaus kuvaus vaihtoehtotukset:

Kirjautumisen jälkeen käyttäjä voi valita näkymän vaihtoehtotukset. Näkymässä on kolme taulukkoa, joissa on listattuna hänen lukitut kohteet, hänelle tehdyt tarjoukset, sekä hänen tekemät tarjoukset/lukitukset. Tässä näkymässä on mahdollista poistaa tarjouksia ja hyväksyä niitä.

Järjestelmän Tietosisältö



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

Tarjoukseen liittyy aina vähintään kaksi Tavara taulun alkioita. Tarjouksella on aina kohde, joka halutaan vaihtaa toiselta käyttäjältä, sekä tarjottava(t) vaihto tavara.

Tietokohde: Tavara

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kunto	Merkkijono max. 50 merkkiä	Kuvaa tavarán kuntoa
Lukittu	Totuusarvo T/F	Lukitut tavarat ei näy selailussa, vaan odottavat hyväksyntää.
Lukitus aika	Timestamp aika	Kun lukitsemishetkestä on kulunut 24h, vapautuu tavara lukituksesta.
Vaihtokohde	Fkey viittaus Ideaali taulun alkioon	Kuvaa haluttua vaihtokohdetta.

Tietokohde: Ideaali

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

Tietokantakaavio

