## 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 tehdää vastatarjouksen, jossa tarjoaa tilalle jotain muuta. Alkuperäisen tarjouksen tekijää saa näkyviinsä kaikki tarjoukseensa liittyyvät 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

