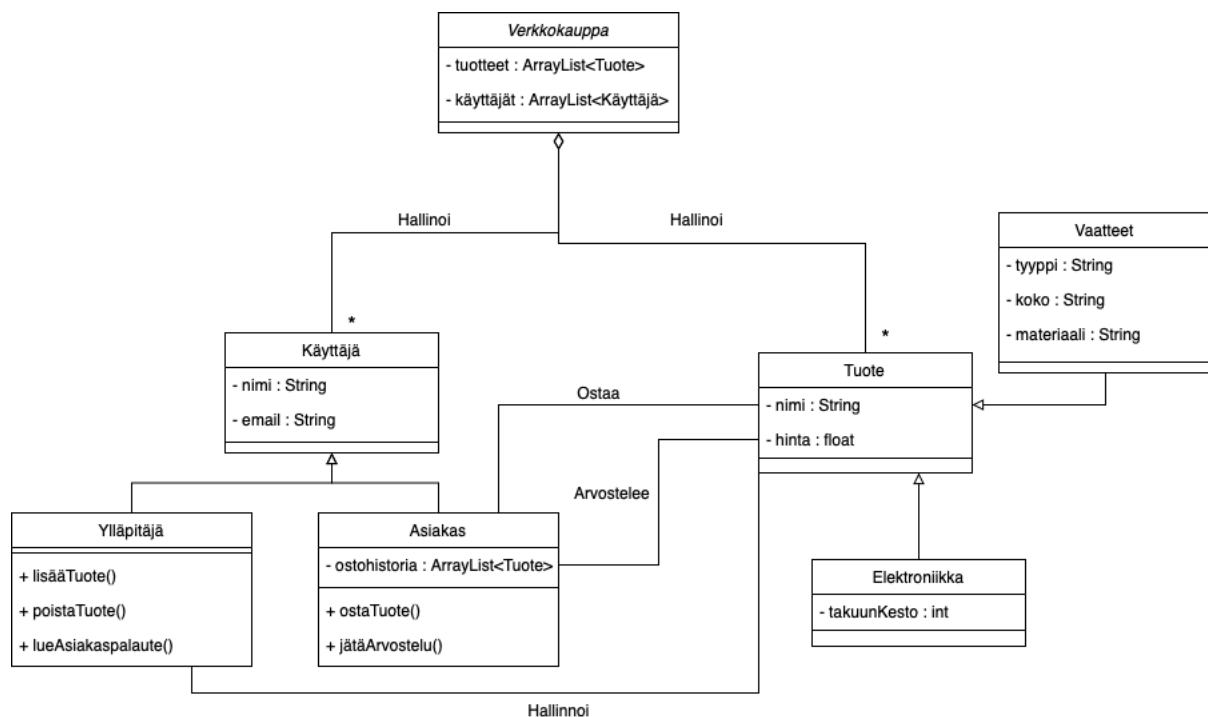


Luokkakaavio ja reflektio



Kuva 1. Luokkakaavio verkkokaupasta

Luokkakaavion piirtämisessä helpointa oli luokkien muodostaminen. Luokkien, sen attribuuttien ja toiminnallisuuden määrittäminen ei tuottanut suurempia vaikeuksia. Kuitenkin luokkakaaviossa tulee tehdä yksinkertaistuksia ja kaikkea sisältöä ei tule sisällyttää mukaan luokkakaavioon. Näin ollen luokissa voisi olla enemmän attribuutteja ja toiminnallisuutta. Luokkien välisten yhteyksien muodostaminen oli suhteellisen helppoa näin yksinkertaisessa tapauksessa. Mikäli verkkokauppaan alettaisiin lisäämään luokkia ja toiminnallisuuksia, kuten ostoskori, maksaminen, yms., olisi yhteyksien muodostaminen hankalampaa. Ymmärrän luokkakaavion ja koodin yhteyden yleisellä tasolla. Tiedostan mitä luokkia ohjelmistossa tulisi olla ja mitä attribuutteja ja toiminnallisuutta ne tulisi sisältää. Kuitenkaan en ole kovin kokenut ohjelmoija, joten olisi haastavaa lähteä toteuttamaan pelkästään luokkakaavion perusteella. Etenkin luokkien rajapintojen ja metodien yksityiskohtainen toteutus voisi tuottaa haasteita.