

Verkkokauppa

Ystäväni on perustamassa verkkokauppa yritystä ja hän kysyi voisinko hoitaa sen teknisen toteutuksen. Yritys on starttaamassa aikaisintaan noin puolen vuoden kuluttua, joten tämän kurssin puitteissa ei ole tarpeen vielä saada valmista rarkaisua aikaan vaan pohja, jota laajentamalla ja muokkaamalla olisi mahdollista rakentaa oikeasti toimiva verkkokauppa. Tavoitteenani on toteuttaa verkkokaupan ydintoiminnallisuus eli tietokanta keskeisimpine tauluineen ja siihen verkkopohjaiset käyttöliittymät asiakkaille ja ylläpitäjille.

Kaupalla ei tule olemaan omaa varastoa vaan tuotteet tilataan suoraan toimittajilta asiakkaille. Toimittajat ovat pieniä toimijoita, joilla on vaihteleva valikoima tuotteita tarjolla, joten myös kaupan valikoima ja tuotteiden saatavuus tulee luultavasti vaihtelemaan aika paljon. Noudot ja toimitukset tullaan tekemään viikottain kerran viikossa ennalta määrättyinä päivinä. Kaupan sivuille tulee jokaisesta toimittajasta esittely Tilauksen toimituksen jälkeen asiakkaalle on tarkoitus lähettää ”kiitos tilauksestanne” -viesti toimittajan nimissä. Tuotteiden esittelyn yhteyteen tulee luultavasti tieto ketkä toimittajista kyseistä tuotetta tarjoavat. Toimittajan valinta mahdollisuutta asiakkaalle ei kuitenkaan luultavasti tule.

Toteutan tietokannan PostgreSQL:lä ja käyttöliittymän PHP:llä. Verkkokauppa tulee toimimaan vuokratulla palvelimella, jota ei vielä ole vuokrattu. Harjoitustyön toteutan koulun palvelimelle.

Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka Internetin välityksellä tulee lukemaan verkkoakupan www-sivuja. Kaikki seuraavat luokat kuuluvat myös jokamies luokkaan.

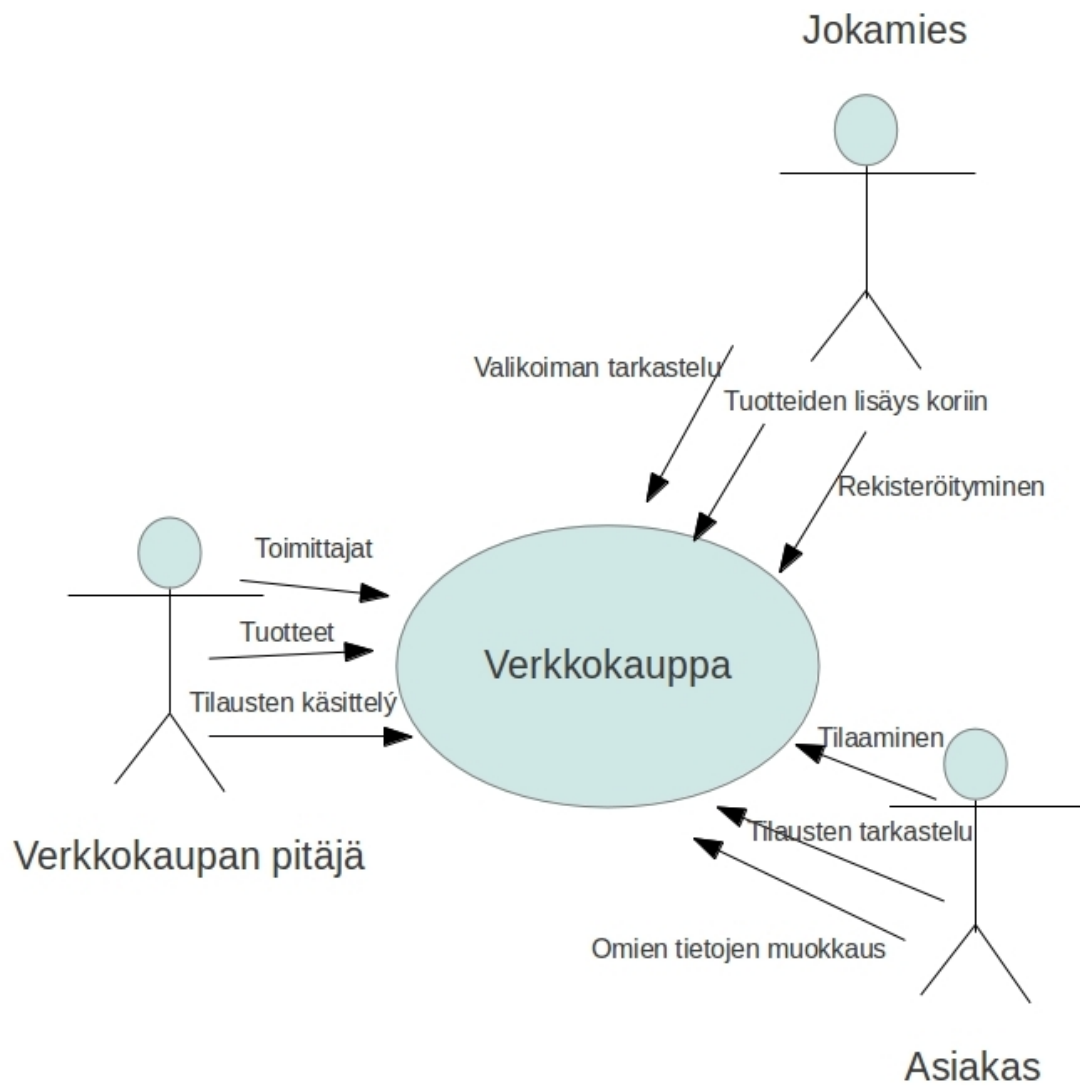
Asiakas

Asiakas on rekisteröitynyt käyttäjä.

Verkkokaupan pitäjä

Verkkokaupan pitäjällä tarkoitetaan henkilöä joka vastaa verkkokaupan sisällöstä, tuotteiden tilaamisesta toimittajilta ja lähettämisestä asiakkaille ja maksuista.

Sidosryhmä kaavio



Käyttötapauksia

Näistä käyttötapauksista pyrin toteuttamaan harjoitustyön aikana toiminnallisuuden mahdollisimman moneen

Jokamies:

- Rekisteröityminen
 - Henkilökohtaisten tietojen syöttäminen
 - Käyttäjätunnuksen ja salasanan valinta
- Palveluun kirjautuminen
- Tuotteiden selaus kategorioittain
- Tuotteiden lisäys ostoskoriin
- Ostoskorin sisällön tarkastelu
 - Tuotemäärien muuttaminen
 - Tuotteiden poisto ostoskorista
- Toimittajien esittelyihin tutustuminen

Asiakas:

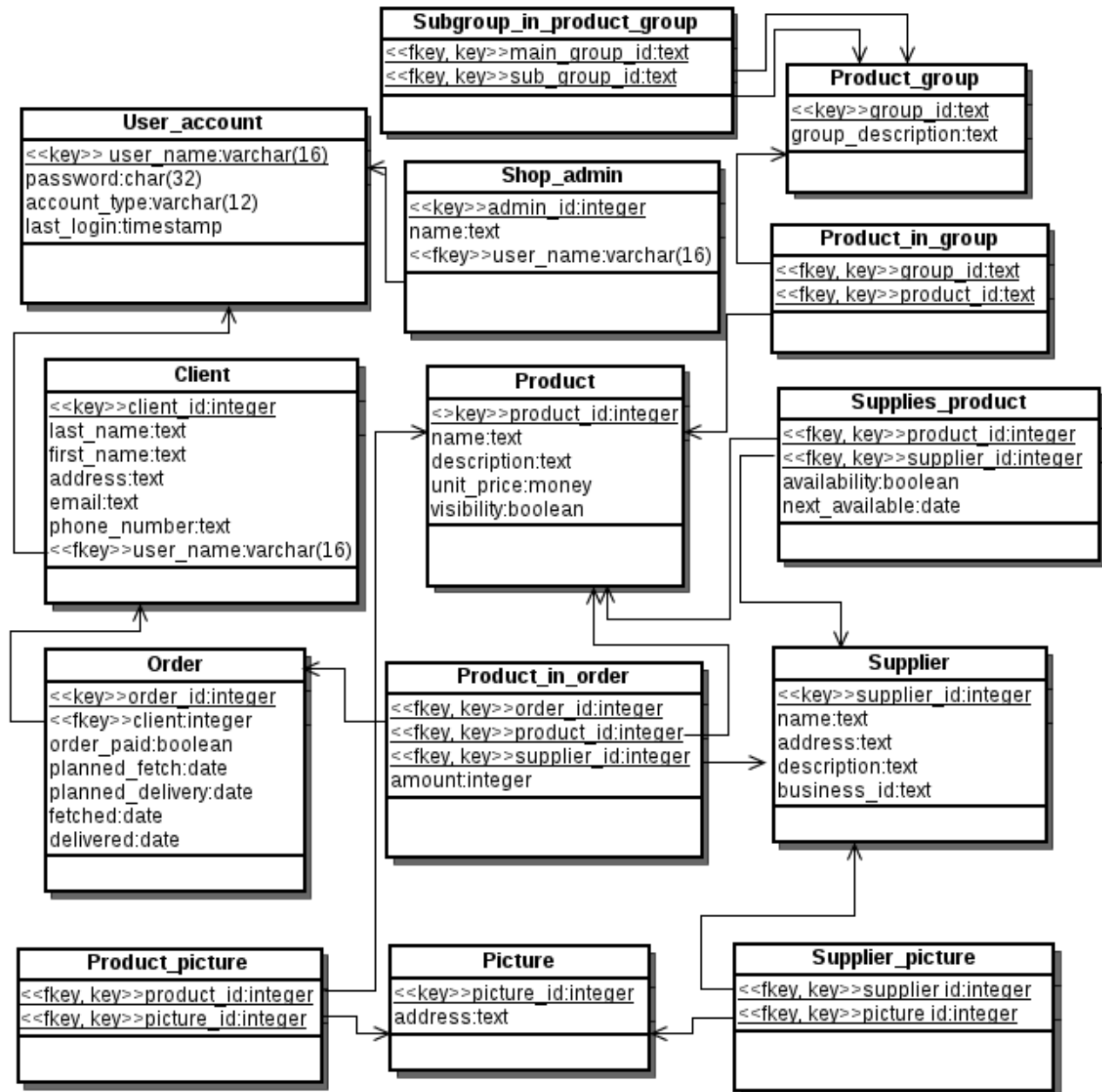
- Omien tietojen muokkaus
- Tilauksen lähetys
 - palveluun kirjautuminen/rekisteröityminen
- Omien tilausten tarkastelu
 - Avoimien tilausten tilanne
 - Toimitettujen tilausten tuotteiden toimittaja tiedot

Kaupan pitäjä:

- Toimittajien lisäys
 - Perustiedot
 - Tuotteiden yhdistäminen toimittajaan
- Toimittajan tietojen muokkaus
 - Perustiedot
 - Tuotteiden saatavuus tiedot
 - Saatavana/ei saatavana
 - Saatavana seuraavan kerran
- Tuotteen lisäys
 - Tuotteen tiedot

- Toimittajien yhdistäminen tuotteeseen
- Tuotteen yhdistäminen kategoriaan
- Tuotteen tietojen päivittäminen
 - Perustietojen muokkaus
 - Uuden toimittajan liittäminen tuotteeseen
 - Toimittajan poisto tuotteelta
 - Toimittajien saatavuus tilanteen muuttaminen
 - Saatavana/ei saatavana
 - Saatavana seuraavan kerran
- Tilausten haku / tulostus
 - Asiakkaan tiedoilla
 - Tilaustietojen perusteella
 - Toimitettu/toimittamatta (asiakas)
 - Noudettu/noutamatta (toimittaja)
 - Maksettu/maksamatta
 - Onko käsitelty (annettu nouto ja toimitus päivämäärä)
 - Nouto/toimitus päivämäärän mukaan
- Tilauksen tietojen muokkaus
 - Tilauksen tilanteen muuttaminen
 - Merkitseminen maksetuksi
- Noutotietojen haku/tulostus
 - Toimittajalle
 - Kuljetus yritykselle

Tietokanta

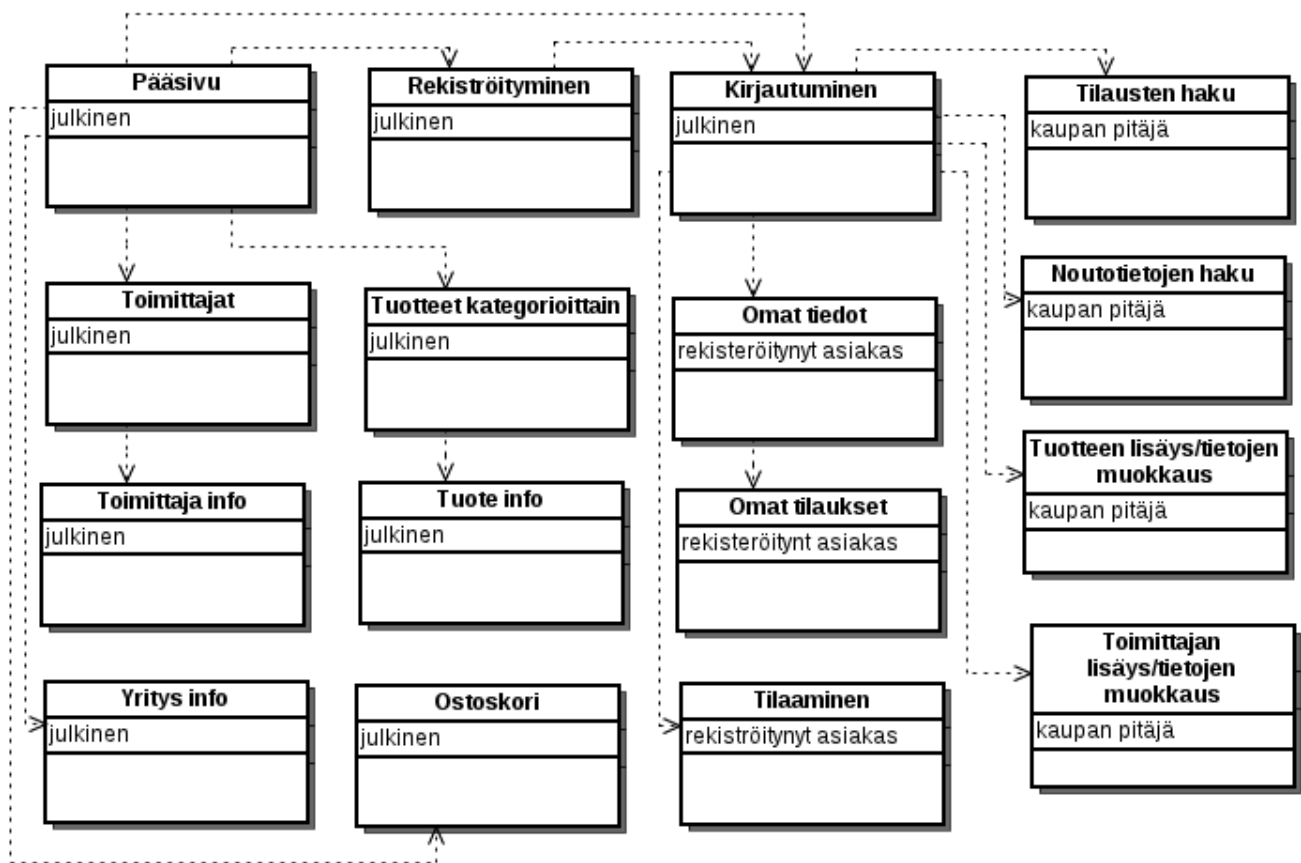


create and share your own diagrams at gliffy.com



Kaikki yhteydet tietokannassa ovat monen suhde yhteen 1..* osallitus rajoitteella, joten tilan säästämiseksi jätin ne merkitsemättä.

Käyttöliittymä



create and share your own diagrams at gliffy.com

