

# **GPUShop**

## **Mikko Varis**

**3.10.2022**

# 1 Johdanto

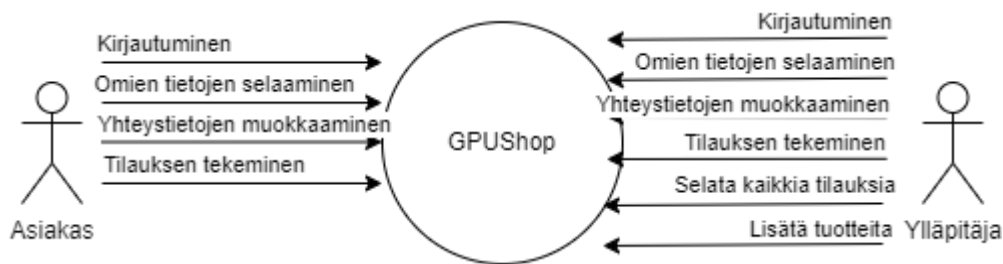
GPUShop on verkkokauppa, jonka pää osasto on grafiikkakortit.

Asiakkaat voi selata tuotteita kategorioittain, hakea tuotteita haku termillä, laittaa tuotteita ostoskoriin ja ottaa yhteyttä asiakaspalveluun ilman rekisteröitymistä. Asiakas voi tehdä tilauksia silloin, kun hän on tehnyt tilin sähköpostiosoitteella ja salasanalla. Tilillä voi muokata nimeä, osoitetta ja sähköpostia. Asiakas voi myös katsoa omaa tilaushistoriaa ja asiakastietoja.

Järjestelmänvalvojat voivat lisätä tuotteita ja selailla muitten asiakkaiden ostoshistoriaa.

Järjestelmä toteutetaan PHP-ohjelmointikielellä ja MySQL-tietokannalla. Se on käytettävissä Google Chrome-, Microsoft Edge- ja Mozilla Firefox-selaimilla sekä ainakin suurimmalta osin myös tableteilla ja matkapuhelimilla.

## 2 Yleiskuva järjestelmästä



## Käyttäjärühmät

**Asiakas** Asiakas on henkilö, joka käyttää GPUShop:in palveluja.

**Ylläpitäjä** Ylläpitäjä voi lisätä tuotteita verkkokauppaan ja selailla asiakkaiden ostohistoriaa.

## 3 Käyttötapaukset

### 3.1 Asiakkaan käyttötapaukset

**Kirjautuminen** Asiakas voi kirjautua sähköpostilla ja salasanalla.

**Omien tietojen selaaminen** Asiakas voi selata omia tietojaan (Sähköposti osoite, nimi, osoite, tilaushistoria)

**Yhteystietojen muokkaaminen** Asiakas voi muokata yhteystietojaan (sähköposti osoite, nimi, osoite)

**Tilauksen tekeminen** Asiakas voi tehdä tilauksia.

### 3.2 Ylläpitäjän käyttötapaukset

**Kirjautuminen** Ylläpitäjä voi kirjautua sähköpostilla ja salasanalla.

**Omien tietojen selaaminen** Ylläpitäjä voi selata omia tietojaan (Sähköposti osoite, nimi, osoite, tilaushistoria)

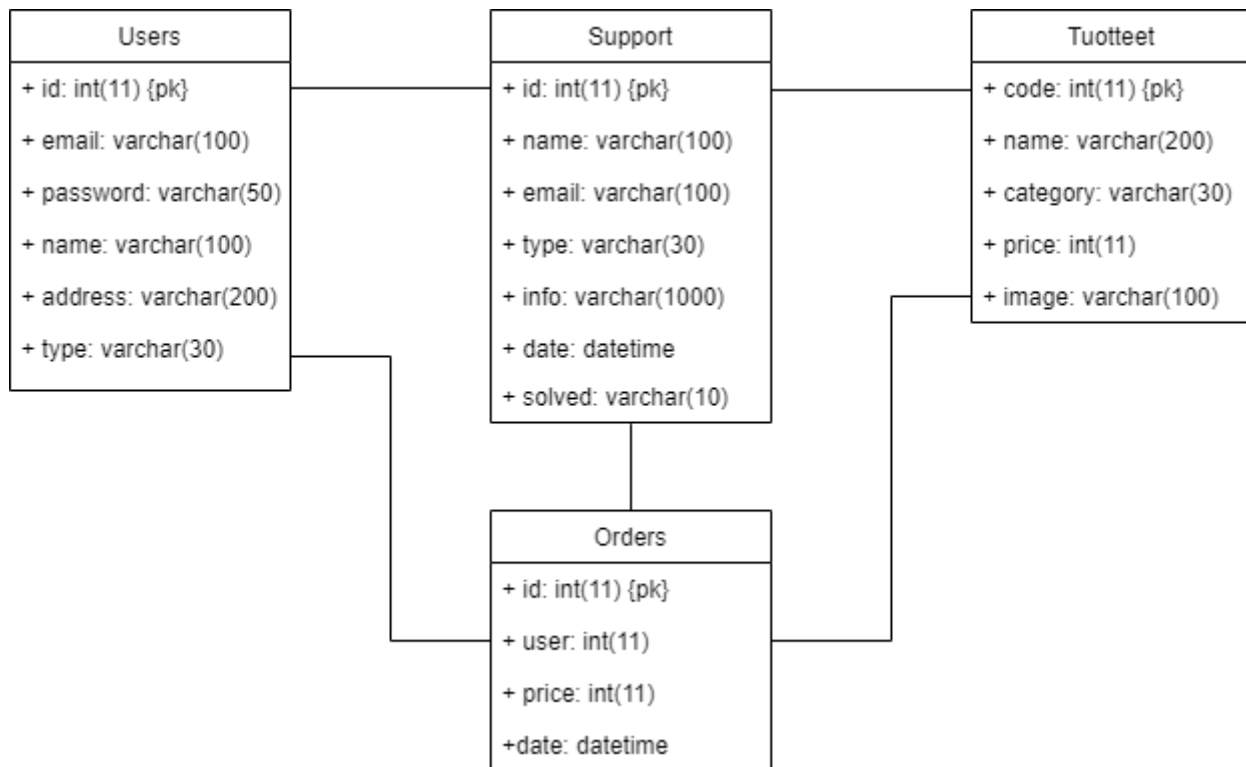
**Yhteystietojen muokkaaminen** Ylläpitäjä voi muokata yhteystietojaan (sähköposti osoite, nimi, osoite)

**Tilauksen tekeminen** Ylläpitäjä voi tehdä tilauksia.

**Selata kaikkia tilauksia** Ylläpitäjä voi selata muitten asiakkaiden tilauksia.

**Lisätä tuotteita** Ylläpitäjä voi lisätä tuotteita verkkokauppaan.

## 4 Tietosisältö



### Taulu: Users

#### Attribuutti

id  
email  
password  
name  
address  
type

#### Tyyppi

int(11)  
varchar(100)  
varchar(50)  
varchar(100)  
varchar(200)  
varchar(30)

#### Kuvaus

Asiakasnumero (pääavain)  
Asiakkaan sähköposti osoite  
Asiakkaan salasana  
Asiakkaan nimi  
Asiakkaan osoite  
Tilin tyyppi (normal tai admin)

### Taulu: Support

#### Attribuutti

id  
name  
email  
type  
info  
date  
solved

#### Tyyppi

int(11)  
varchar(100)  
varchar(100)  
varchar(30)  
varchar(1000)  
datetime  
varchar(10)

#### Kuvaus

Apupyynnön ID (pääavain)  
Apupyytäjän nimi  
Apupyytäjän sähköposti  
Hakupyynnön tyyppi  
Lisä tietoa apupyyntöön  
Apupyynnön lähettämisen aika  
Kertoo onko ongelma selvitetty

## Taulu: Tuotteet

### Attribuutti

code  
name  
category  
price  
image

### Tyyppi

int(11)  
varchar(200)  
varchar(30)  
int(11)  
varchar(100)

### Kuvaus

Tuotteen koodi (pääavain)  
Tuotteen nimi  
Tuotteen kategoria  
Tuotteen hinta  
Tuotteen kuvan nimi

## Taulu: Orders

### Attribuutti

id  
user  
price  
date

### Tyyppi

int(11)  
int(11)  
int(11)  
datetime

### Kuvaus

Tilauksen ID (pääavain)  
Tilauksen tekijä  
Tilauksen hinta  
Aika milloin tilaus on tehty

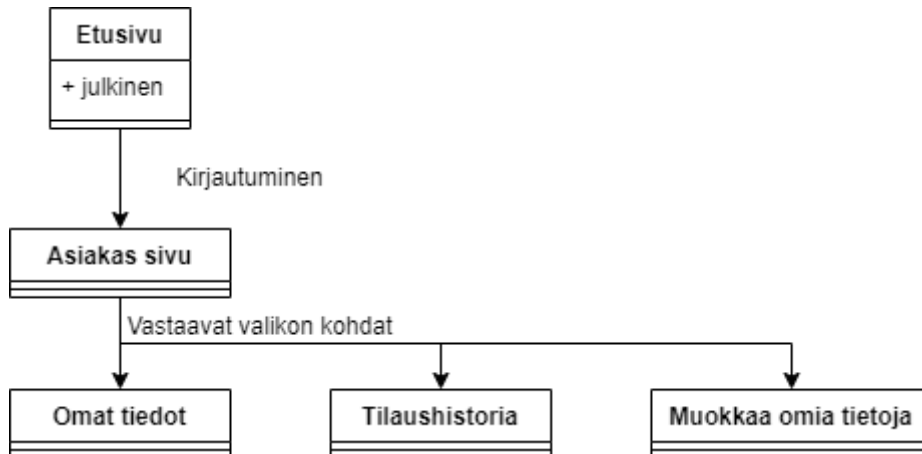
## 5 Käyttöliittymä

Kirjaututtaessa ulos palataan aina kirjautumissivulle.

Lomakkeista näytetään asiakkaan tiedot onnistuneen täyttämisen jälkeen.

Täyttövirheistä ilmoitetaan kyseisen lomakkeen sivulla.

### 5.1 Asiakkaan käyttöliittymä



### 5.2 Ylläpitäjän käyttöliittymä

