

Лабораторна 1.

Звіт.

Сценарій

Інтернет-магазин на подобі Rozetka, його функціонал, можливості для користувачів.

Вимоги

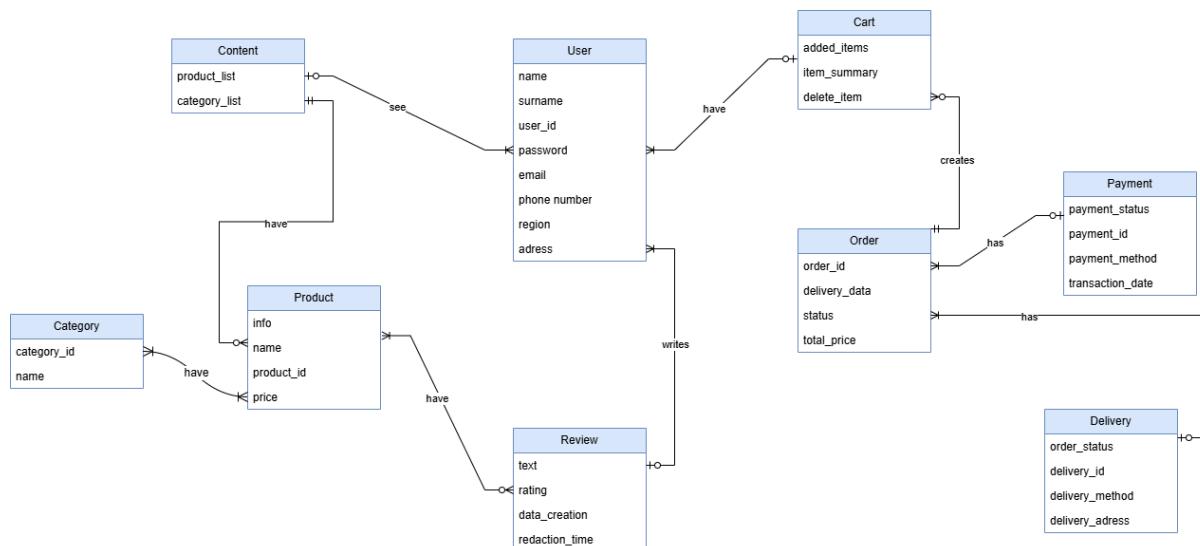
Покупець:

- Замовлення товару.
- Факт отримання замовлення.
- Система повернення замовлення.
- Можливість відстежувати статус замовлення.
- Оплата.
- Повернення оплати.

Продавець:

- Можливість виставити товар.
- Сповіщення про замовлення.
- Перевірка наявності товару.
- Можливість сповіщення покупця про затримку/відсутність товару/інформації про замовлення.
- Отримання коштів.
- Отримання товару назад (у випадку відмови).

Діаграма



Сутності та атрибути

User

user_id
name

surname
email
password
phone_number
address
region
carts
reviews

Content

id
product_list
category_list

Category

category_id
name
products

Product

product_id
name
info
price
categories
reviews

Review

id
text
rating
date_creation
redaction_time
user
product

Cart

id
user
items

Order

order_id
cart
delivery_date
total_price
status

delivery
payment

Delivery

delivery_id;
delivery_method;
delivery_address;
order_status

Payment

payment_id
transaction_date
payment_method
payment_status

Зв'язок

User->Card - користувач має кошик

Card->Order - в кошику створюються/переглядаються замовлення

Order->Payment - замовлення має бути оплачене (до чи після отримання)

Order->Delivery - замовлення доставляється доступними способами

User->Content - користувач може переглядати наповнення сайту

Content->Product - наповнення сайту складається з товарів

Product->Category - товари мають категорії (харчові продукти, техніка, одяг, побутова хімія тощо)

Product->Review - товари мають відгуки

User->Review - користувач пише відгуки на товар

Обмеження та припущення

Продавець має бути зареєстрований на сайті, для того щоб викласти товар.

Номер телефону та email унікальні, не можна зареєструвати на один номер декілька акаунтів.

Можливість зміни даних (адреса, відділення пошти, спосіб оплати, тощо).