

Кафедра геометричного моделювання та комп’ютерної графіки

**Курсова робота  
з курсу «Організація бази даних» та  
«Технологія програмування»  
на тему:  
“Хендмейд магазин”**

Виконували: студенти групи ІКМ-222Д:  
Тарасенко Валерія Олексandrівна  
Пономарьов Єгор Віталійович  
Дробишевський Никита Олександрович  
Синєгубова Альона Андріївна  
Свіщов Роман Сергійович  
студенти групи ІКМ-222Г:  
Солодовник Михайло Сергійович  
Честних Юрій Сергійович  
Керівник:

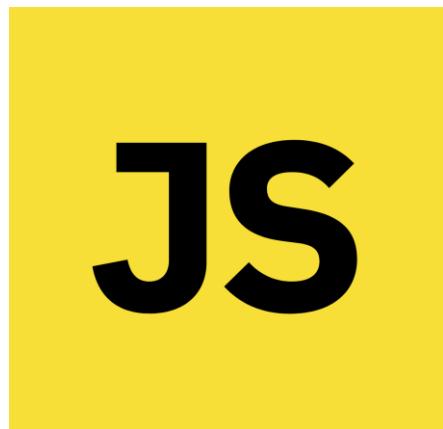
# **МЕТА ТА ЗАВДАННЯ.**

**Мета роботи:** розробка та впровадження в життя зручного та інтуїтивно зрозумілого веб додатку, спрямованого на ефективний процес продажу товарів та підтримання благодійних акцій.

Для досягнення даної мети потрібно вирішення наступних **завдань**:

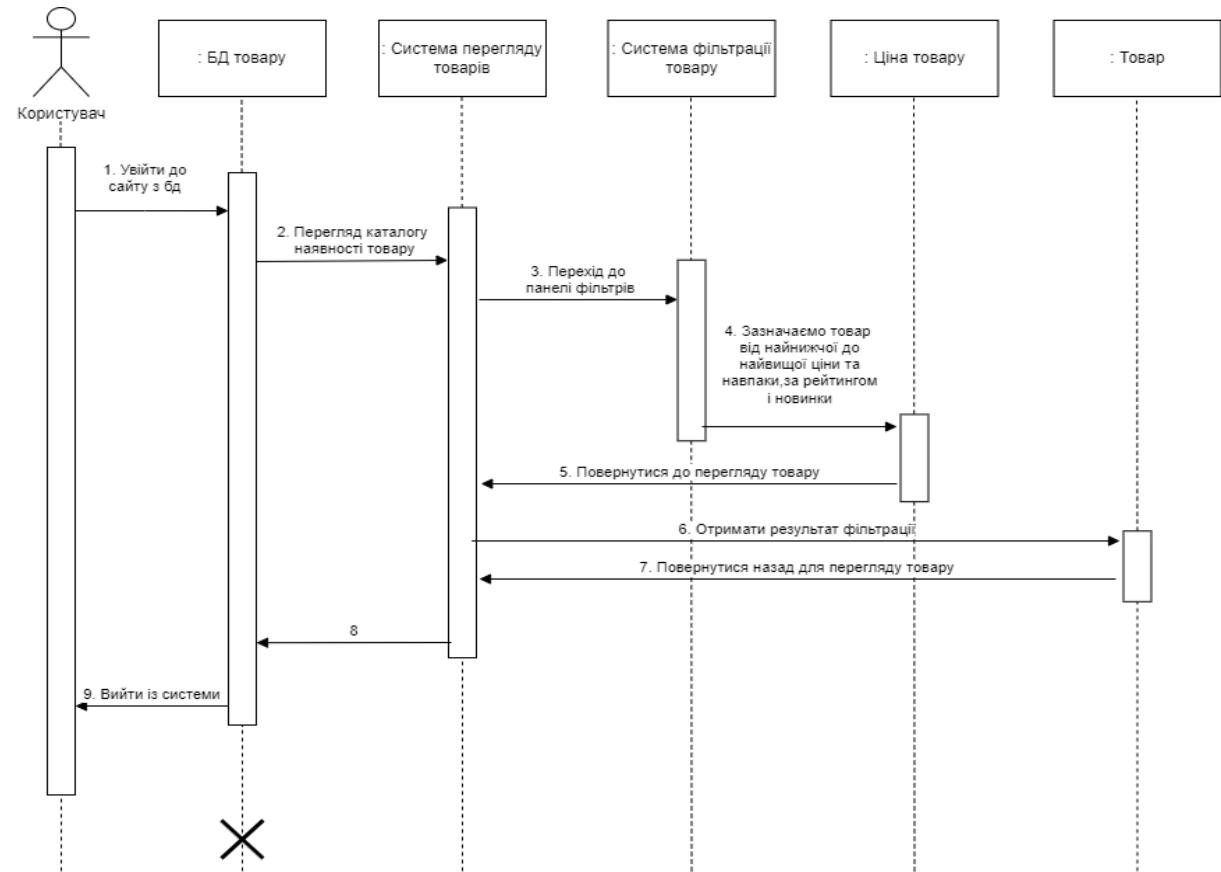
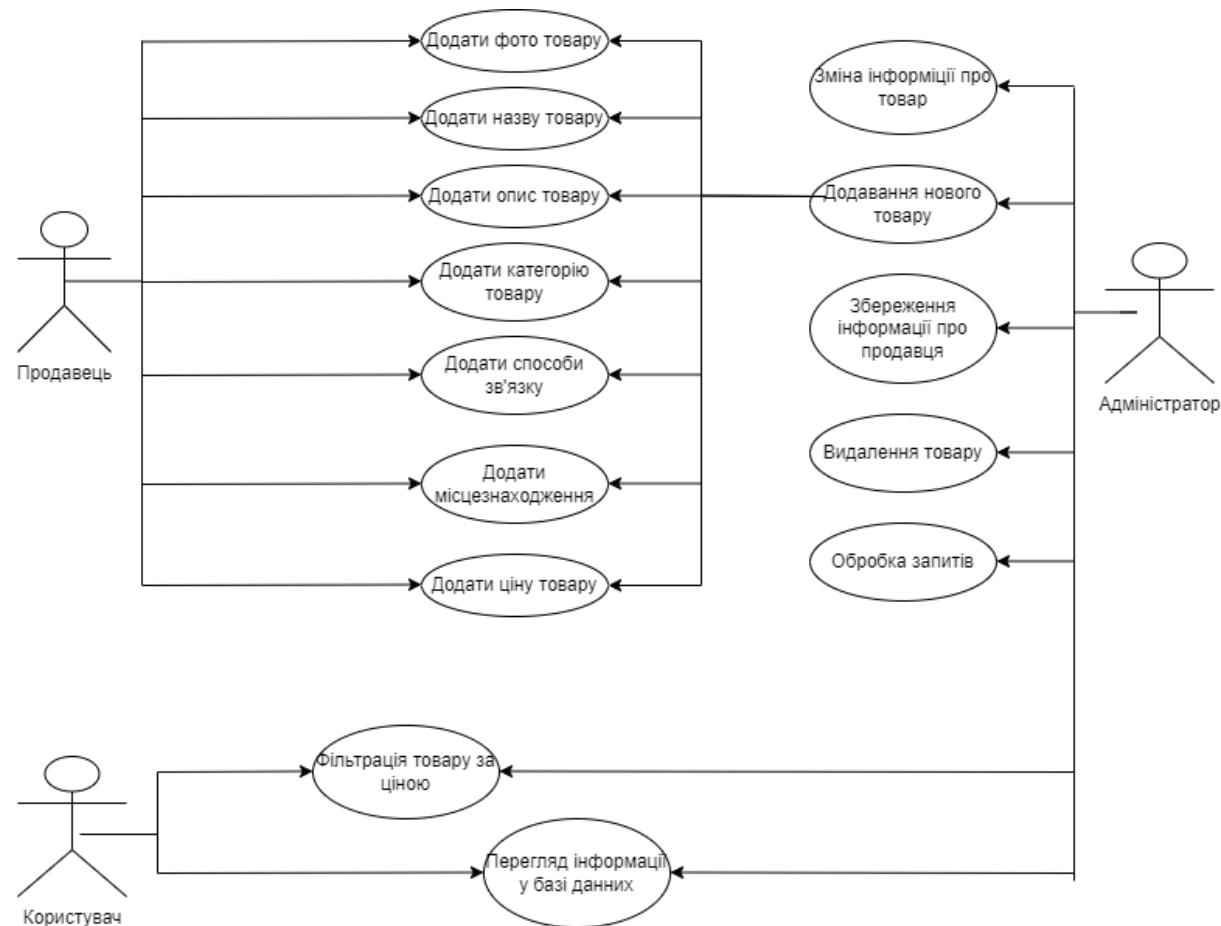
1. Провести дослідження цільової аудиторії та їхніх вимог до платформи.
2. Здійснити аналіз конкурентів для ідентифікації сильних та слабких сторін інших подібних продуктів.
3. Визначення основних функціональних та дизайнерських вимог.
4. Створення плану розробки, включаючи кроки від створення макетів до впровадження функціонала.
5. Створення макетів інтерфейсу за допомогою HTML та CSS.
6. Реалізація інтерактивних елементів за допомогою JavaScript.
7. Використання Python, а саме фреймворку Django для серверної частини додатка.
8. Застосування заходів безпеки для захисту конфіденційності даних користувачів.
9. Використання SQL для взаємодії з базою даних та забезпечення її надійності.
10. Виправлення помилок та налагодження коду для покращення стабільності додатка.
11. Подальший розвиток додатка, враховуючи зміни в потребах.

# ТЕХНОЛОГІЇ



Postgre<sup>SQL</sup>

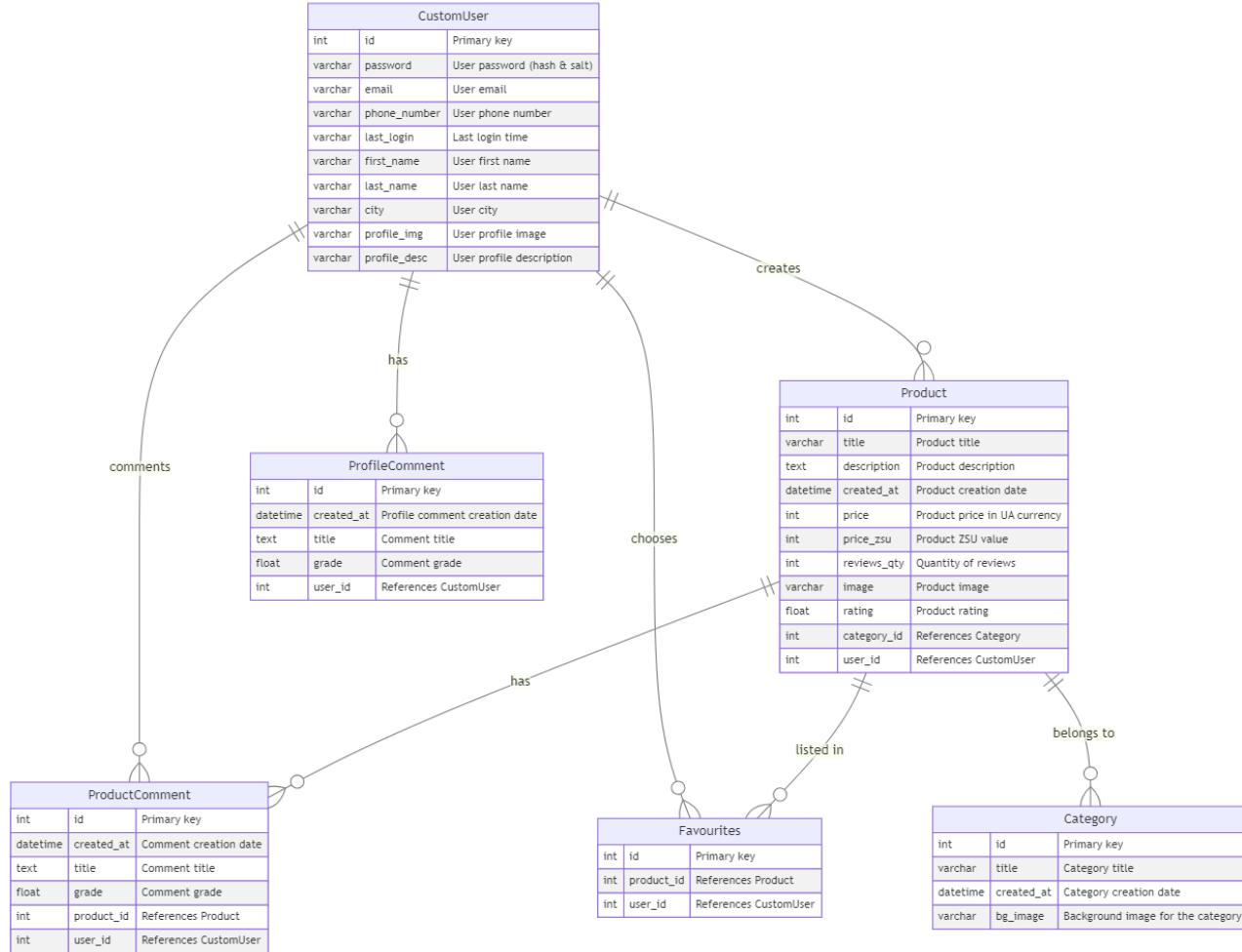
# ОПИС ЛОГІКИ ПРОЕКТУ ЗА ДОПОМОГОЮ НОТАЦІЙ UML



Діаграма послідовностей

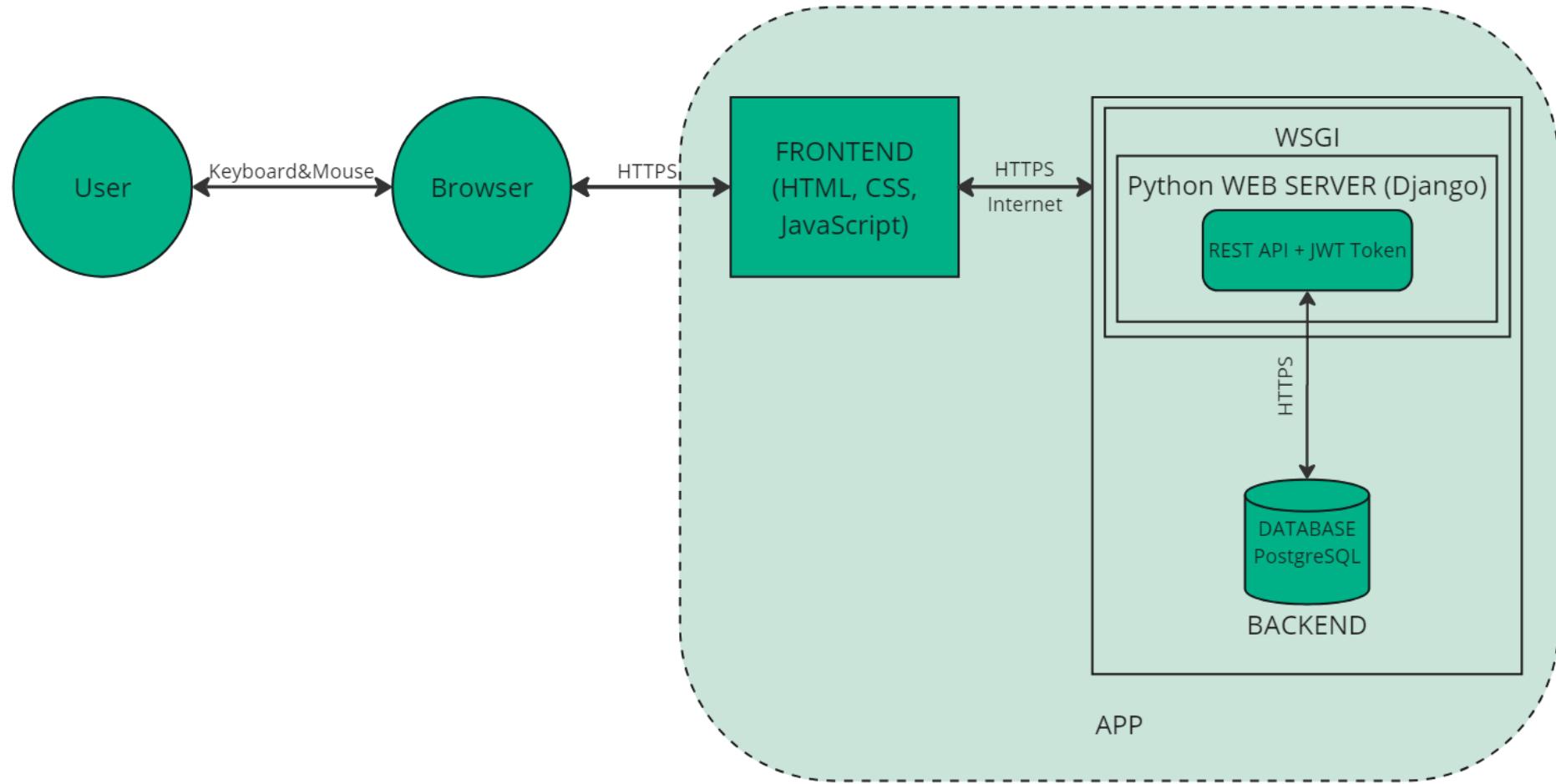
Діаграма варіантів використання / прецедентів

# ЕР-ДІАГРАМА



Таблиці та їх зв'язки

# АРХИТЕКТУРА ПРОГРАМИ



# ТЕСТУВАННЯ

Почути на сайті

**Створення товару**

Назва товару  
Підставка для книг з вінілових платівок

Опис товару  
Ця чудова підставка підійде людям які полюбляють своєрідний вінтаж, цей елемент декору чудово підкреслить вашу кімнату і буде корисним для того щоб зберігати там свої книги.

174/255

+

+

Категорія товару  
Біжутерія

Ціна  
399

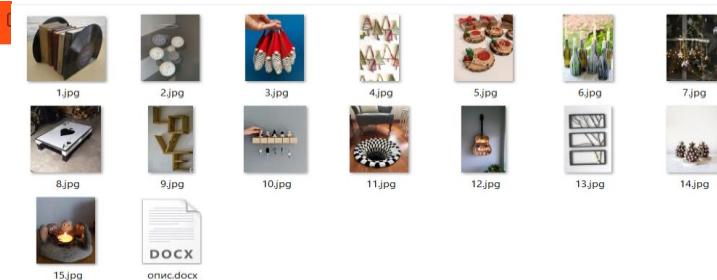
40

10%

Телефон для зв'язку  
 за замовчуванням  
 інший

Місцезнаходження  
 за замовчуванням  
 інший

**Створити товар**

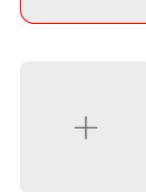


## Створення товару

Назва товару

Підвісна декорація із кульками

Опис товару

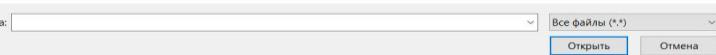


Категорія товару

Біжутерія

Ціна

10%



Home > Shop > Products

| Start typing to filter...        |     |
|----------------------------------|-----|
| AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION |     |
| Groups                           | Add |
| SHOP                             |     |
| Categories                       | Add |
| Favouritess                      | Add |
| Product images                   | Add |

Select product to change

Action: Go 0 of 30 selected

- PRODUCT
- Підставка для книг з вінілових платівок
- Мило ручної роботи "Грошове"
- Мило ручної роботи "Моя Україна"

# ТЕСТУВАННЯ

Біжутерія

За рейтингом

ОБРУЧ ОБОДОК РОЖЕВИЙ  
195 грн Купити

ОБРУЧ З ЯГОДАМИ КАЛИНІ...  
190 грн Купити

ПАТРІОТИЧНИЙ УКРАЇНСЬК...  
650 грн 23 грн Купити

ОБРУЧ ПІД ВИШИВАНКУ ГО...  
275 грн 43 грн Купити

ОБРУЧ ДЛЯ ВАНОКІВ  
195 грн Купити

Улюблене

СТАТУЕТКА ПІЩАНОГО ОКЕ...  
50 грн Купити

КЕЛІХИ ДЛЯ ВИНА МОЛОЧН...  
250 грн 25 грн Купити

Улюблене

СТАТУЕТКА ПІЩАНОГО ОКЕ...  
50 грн Купити

КЕЛІХИ ДЛЯ ВИНА МОЛОЧН...  
250 грн 25 грн Купити

ОБРУЧ ОБОДОК РОЖЕВИЙ  
195 грн 20 грн Купити

ОБРУЧ З ЯГОДАМИ КАЛИНІ...  
190 грн 20 грн Купити

ОБРУЧ ПІД ВИШИВАНКУ ГО...  
275 грн 43 грн Купити

Косметика та мило

За рейтингом

Глина Мултани Митти  
45 грн 5 грн Купити

Цукровий скраб для тіла...  
126 грн 13 грн Купити

Мило ручної роботи  
50 грн 5 грн Купити

Гель для душа  
120 грн 12 грн Купити

Глина Мултани Митти

★★★★★ 4.0

45 грн 5 грн Купити

Опис Ефективний засіб для догляду за обличчям, тілом та волоссям. Характеризується високим поглинанням (сорбуючою) здатністю.

Продавець Pavel Dobrovolskiy

50 грн 8 грн Купити

Опис Бомбочка для ванни допоможе вам розслаби розчиніть гейзер, що бушує, і приймайте аром добить шовковистотою.

Мені сподобалося

Albert Kazanovich

★★★★★ 4

05.12.23, 08:11

Прокоментувати

Мені сподобалося

Pavel Dobrovolskiy

★★★★★ 4

ПРОКОМЕНТУВАТИ

# ВИСНОВКИ

У рамках курсової роботи було розроблено вебсайт хендмейд магазину. Метою проекту було створення ефективного та функціонального вебзастосунку, який дозволить користувачам створювати акаунти, публікувати свої роботи, додавати товари, які подобаються, до категорії улюбленого та коментувати роботи інших користувачів.

Проект було реалізовано успішно. Вебсайт виконує всі базові функції, а також пройшов ряд тестів на правильність виконання всіх завдань з позитивним результатом. Надалі подальша розробка цього сайту розглядається учасниками команди як продукт, у який вигідно вкладати свій час.

**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!**