

Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського “ХАІ”

Кафедра комп’ютерних систем, мереж і кібербезпеки



Тема : Інтерактивний веб-сайт з використанням технологій доповненої реальності.

Виконав студент гр . 545а

Керівник : К.т.н., старший викладач

Семенець Владислав

Стадник А.А.

# ЗМІСТ

- Ціль та задача роботи
- Дослідження обраної сфери
- Вибір засобів для розробки
- Проектування програми
- Практична реалізація
- Тестування додатку
- Висновки

# ЦІЛЬ ТА ЗАДАЧА

Створити інтернет магазин з використанням технології доповненої реальності

На підставі цілі роботи були поставлені наступні задачі:

- Дослідження предметної області
- Вибір та обґрунтування засобів розробки
- Реалізація сервісу
- Тестування розробленого сервісу
- Висновки

# АКТУАЛЬНІСТЬ

В цей скрутний час коли люди рідше стали виходити в магазин за покупками, актуальними стали інтернет магазини і сервіси доставки. Раніше такими сервісами користувались здебільш молоде покоління , але в час COVID-19 майже третя частина клієнтів – пенсіонери ..

# ВИБІР ЗАСОБІВ ДЛЯ РОЗРОБКИ(ДЛЯ МАГАЗИНУ)



HTML (HyperText Markup Language) - це мова кодування, яка використовується для визначення частин веб-сторінок або мобільних програм для веб-браузерів, які їх відвідують

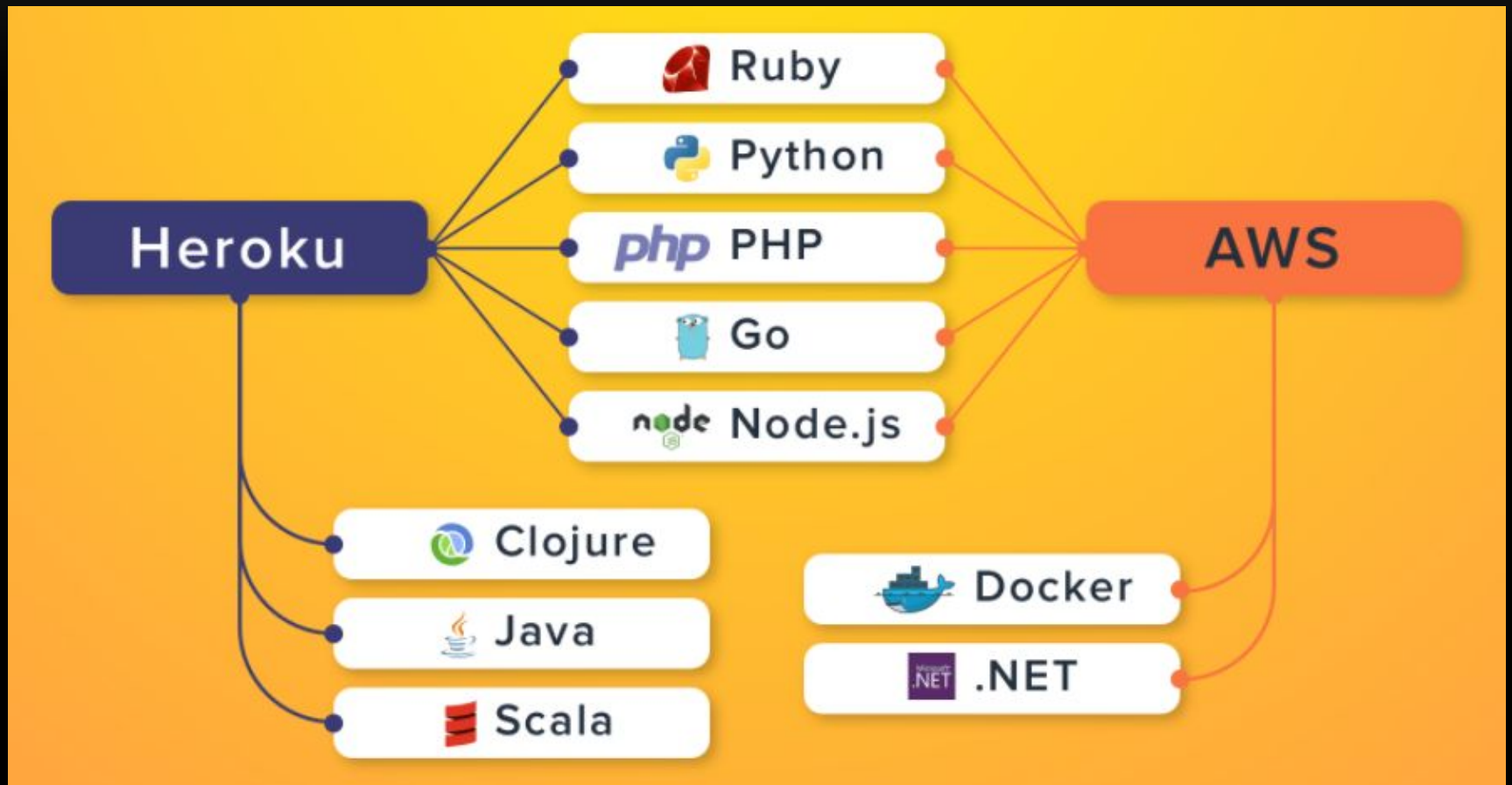


CSS (Cascading Style Sheets)-це мова дизайну, завдяки якій веб-сайт виглядає привабливішим, ніж просто чи непривабливі фрагменти тексту. Якщо HTML значною мірою визначає текстовий вміст, CSS визначає візуальну структуру, макет та естетику.

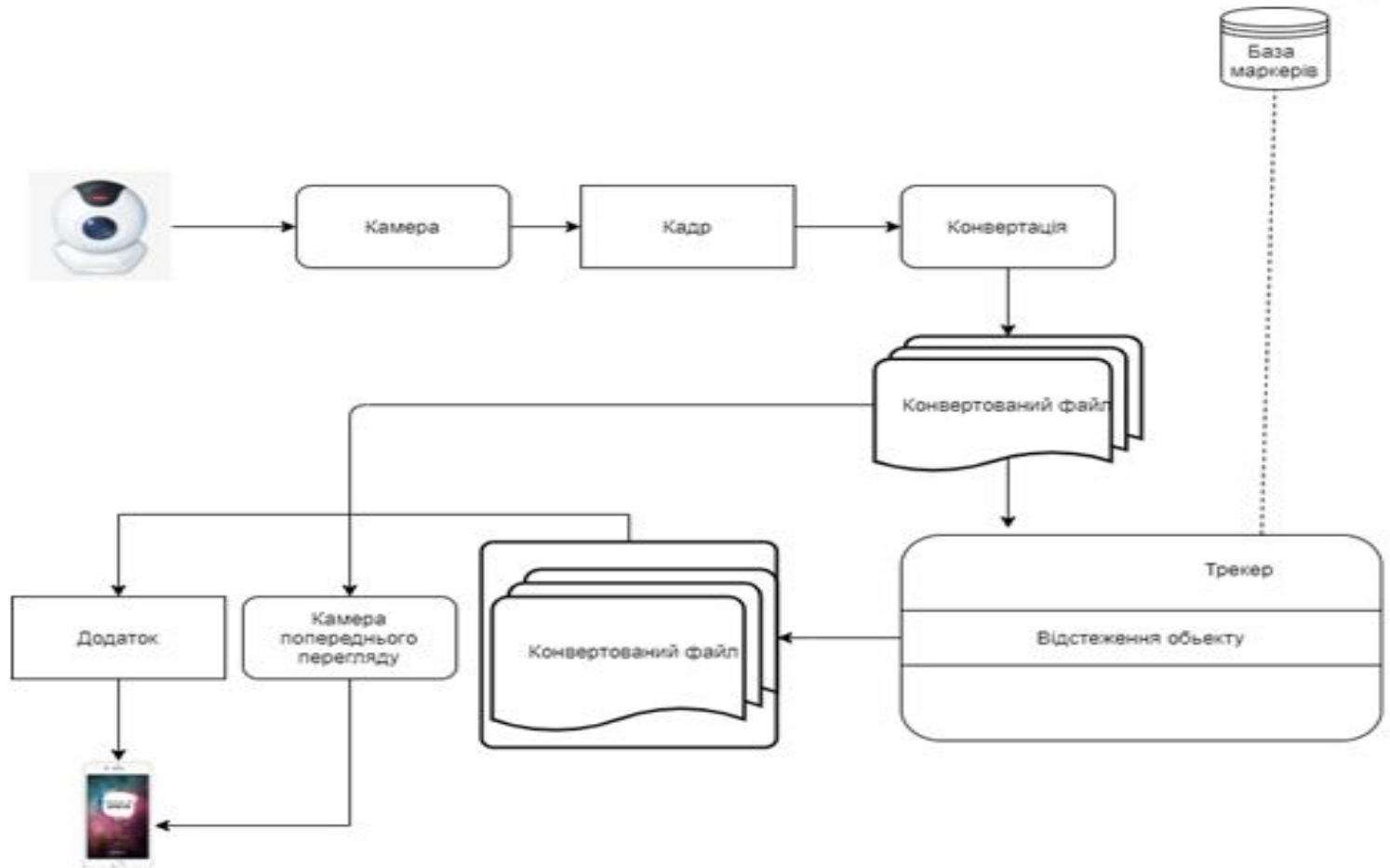


JavaScript - це текстова мова програмування, що використовується як на стороні клієнта, так і на стороні сервера, що дозволяє зробити веб-сторінки інтерактивними.

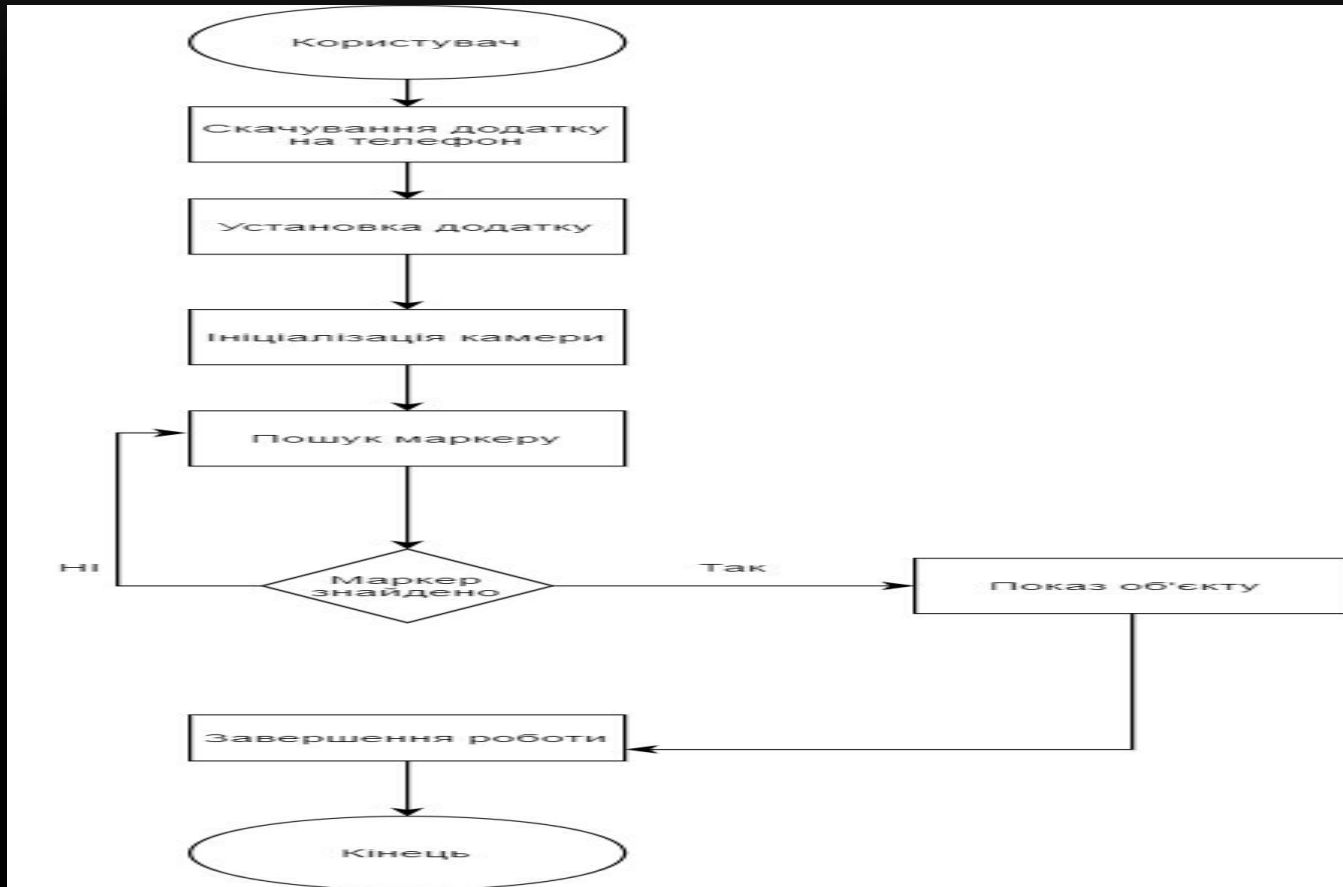
# ЧОМУ CAME HEROKU?



# ПРОЄКТУВАННЯ



# ПРОЄКТУВАННЯ





# РЕАЛІЗАЦІЯ

## РИСУЙ

Скетчбук - это книга для современных людей, ищущих яркие, креативные формы развития личности, желающих обогатить свою жизнь художественными образами. С ее помощью каждый сумеет открыть для себя новые горизонты творческого сознания, раскрыть потенциал подсознания и раскрепостить воображение.

[Посмотреть](#)

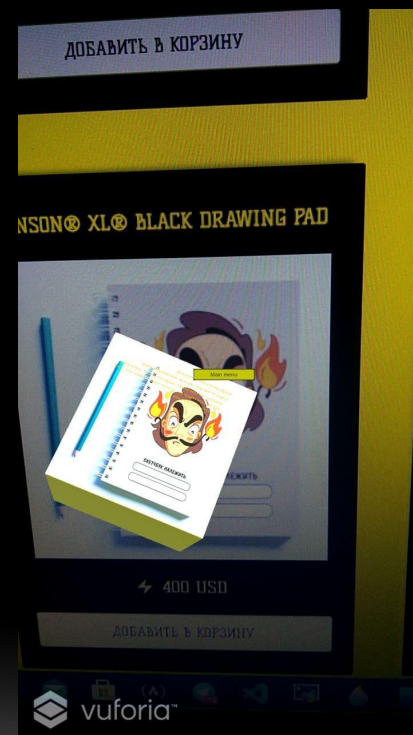
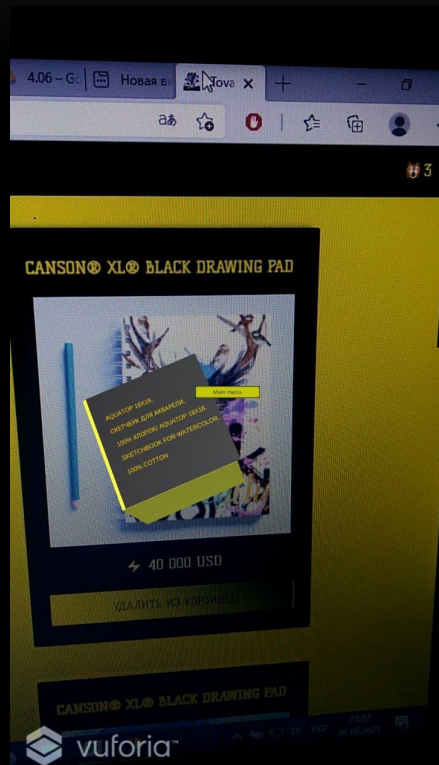


## ТВОРИ

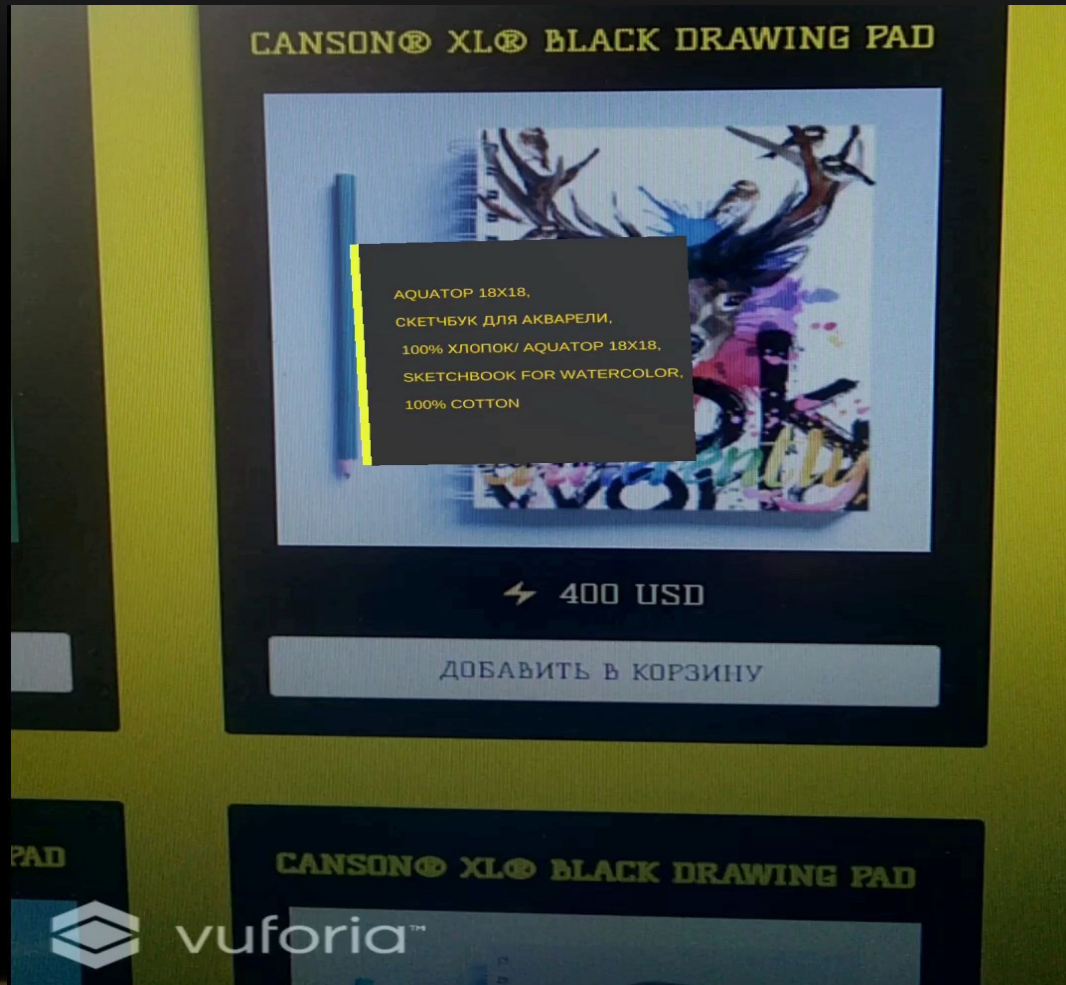
книга для современных людей, ищущих яркие, креативные формы развития личности, желающих обогатить свою жизнь художественными образами. С ее помощью каждый сумеет открыть для себя новые горизонты творческого сознания, раскрыть потенциал подсознания и раскрепостить воображение.

[Посмотреть](#)

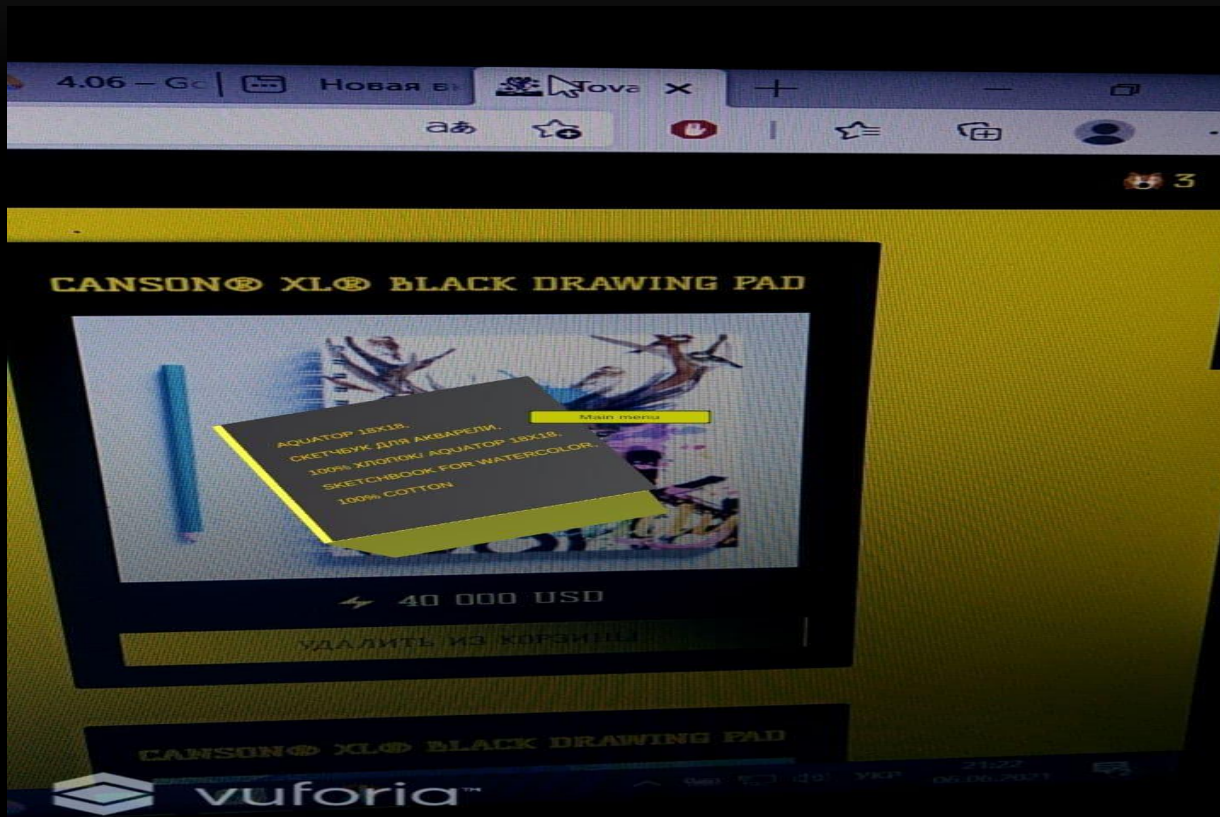
# РЕАЛІЗАЦІЯ



# ДЕМОНСТРАЦІЯ

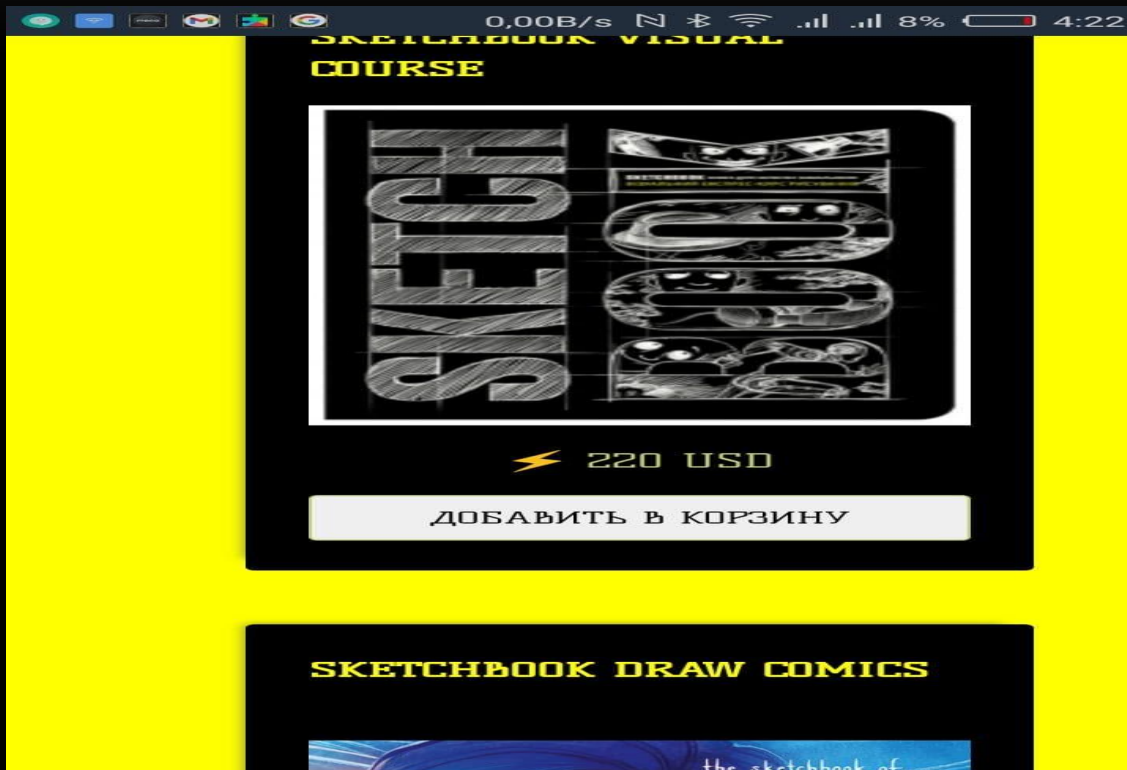


# ТЕСТУВАННЯ





# ТЕСТУВАННЯ



# НЕДОЛІКИ

- Головним недоліком на мою думку є те що користувачу потрібно скачати додаток, щоб переглянути AR реалізацію.
- Імітація бази даних .
- Проста анімація в додатку

# ВИСНОВОК

В даній роботі було реалізовано проект по створено веб-додаток використовуючий технологію доповненої реальності

Під час тестування не було виявлено ніяких серйозних недоліків в роботі клієнтського додатку. Додаток готовий до використання.

Можливі шляхи розвитку проекту :

- Реалізувати додаток який не буде потребувати від користувача його завантажування;
- Переробити магазин на один із існуючих фреймворків(Vue,React);
- Зробити повністю адаптивний дизайн

