

УДК 004.738.5:[339:75]

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЛІКОВОЇ СИСТЕМИ ПРОДАЖУ КАРТИН

Янополь І. В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Тітов С. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ
м. Харків, Україна

e-mail: illia.ianopol@nure.ua

The primary aim of developing components for an information and accounting system for selling paintings is to streamline and optimize the entire process of managing and selling artworks. Creating a reliable online platform to facilitate the sale of paintings will enable the expansion of the art market. Simultaneously, it will serve as a convenient and effective way for art enthusiasts to start or add to their collections of paintings. This system should feature a scalable architecture to support the ongoing development of the service. Additionally, the scalable architecture will ensure that the information and accounting system can adapt and grow alongside the increasing demands and evolving requirements of both the art market and users' needs.

Інтернет-магазини картин – це унікальний простір, де віртуальна реальність переплітається з художньою естетикою, пропонуючи посправжньому захоплюючий досвід для поціновувачів мистецтва. У цьому цифровому світі кожен може відкрити твори різних стилів і напрямків, від класичних майстрів до картин згенерованих штучним інтелектом, перебуваючи в затишній атмосфері свого дому. Інтернет-магазини картин пропонують багатий вибір творів і різноманіття художніх напрямів, від акварелі та олії до абстракції та реалізму. Тут кожен може знайти щось за своїм смаком, незалежно від уподобань та бюджету. Завдяки онлайн-платформам, покупці можуть легко знайти, оцінити та придбати витвір мистецтва. Це відкриває двері у світ мистецтва для людей з різних країн і культурних середовищ, об'єднуючи їх загальну пристрасть до краси і творчості. Розробка такого проекту є не лише вигідною з комерційної точки зору, але й важливою для ринку мистецтва.

Метою даного проекту є інтернет магазин з продажу картин, що відповідає сучасним вимогам поціновувачам мистецтва. Основні завдання включають в себе створення комфортного та інтуїтивно зрозумілого веб сайту для відвідувачів, який сприятиме покращенню продажу товарів.

Розробка інтернет магазину для продажу картин передбачає використання сучасних технологій та інструментів. Для проекту було вирішено використовувати SQL Server, що є відмінним рішенням, особливо якщо проект пов'язаний з базами даних і вимагає надійного зберігання інформації. Використовування мови програмування C# та фреймворку ASP.NET, для реалізації серверної частини проекту, відмінно

підходять завдяки своїй гнучкості, продуктивності та широким можливостям та дозволяють створювати ефективний та оптимізований код, а використання React на базі JavaScript надає можливість швидко та ефективно реалізувати клієнтську частину.

Зовнішній вигляд сайту для користувача матиме певний вигляд. Коли клієнт заходить до інтернет-магазину для продажу картин, він бачитиме наступне оформлення сайту:

Головна сторінка – на якій представлені різні категорії картин, акції або нові надходження. Також розміщені важливі повідомлення, акції або спеціальні пропозиції.

Навігація за категоріями – клієнту доступні різні категорії картин, стилі або художники.

Сторінки продуктів – представлені зображення картини в високому розширенні, її розміри, матеріали, використані художником, а також ціна.

Фільтри та пошук – для зручності клієнтів надані фільтри для звуження вибору, такі як ціна, розмір, художник. Також клієнт може використовувати пошук для швидкого знаходження конкретної картини або художника.

Оформлення замовлення – після вибору картини клієнт переходить до оформлення замовлення, де він вказує свої контактні дані, адресу доставки і обирає спосіб оплати. Оплата не буде реалізована, але корзина з обраними товарами повинна бути.

Зворотній зв'язок та контакти – важливою частиною інтернет-магазину є розділ для зв'язку з клієнтами. Тут можуть бути представлені контактні дані, чи відгуки інших покупців.

Інформація про доставку та повернення – клієнт також може ознайомитися з інформацією про вартість і терміни доставки, а також умовами повернення товару у разі потреби.

Очікується, що результатом роботи буде унікальний та цікавий проект, який приверне увагу шанувальників мистецтва. Проект має масштабовану архітектуру для того, що його можна було далі розвивати і додавати різний функціонал. Наприклад додати можливість користувачу зареєструватися не тільки як звичайний покупець, а як художник чи реалізатор чий роботи будуть захищені авторськими правами та оцінені згідно їх вартості.

Список використаних джерел:

1. Lock A. ASP. NET Core in Action, Third Edition. Manning Publications Co. LLC, 2023.
2. Petkovic D. Microsoft SQL Server 2019: A Beginner's Guide, Seventh Edition. McGraw-Hill Education, 2020. 896 p.
3. Stefanov S. React : Up and Running: Building Web Applications. O'Reilly Media, Incorporated, 2021. 222 p.