

УДК 004

Юрчак А.В.¹, Колпакова Т.О.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕБСАЙТУ МАГАЗИНУ ОДЯГУ

Об'єкт дослідження – процес розробки програмного забезпечення для торгових організацій.

Предмет дослідження – програмні засоби для магазинів одягу.

Метою роботи є розробка програмного забезпечення вебсайту магазину одягу.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова програмування Php, система управління вмістом OpenCart, платформа електронної комерції ocstore.

В ході виконання роботи було проаналізовано та досліджено процес розробки програмного забезпечення для торгових організацій.

Визначено, що одяг є набором предметів, які людина носить на своєму тілі для захисту, комфорту та вираження ідентичності. Відзначено, що розуміння теорії та призначення одягу є важливим етапом для визначення вимог щодо розробки програмного забезпечення вебсайту магазину одягу. Виконано аналіз різних теорій одягу. Відзначено, що для розробки програмного забезпечення, що реалізує вебсайт для продажу одягу, важливо розуміти класифікацію та типу одягу. Проаналізовано різні види одягу для формування вимог щодо інтерфейсу користувача програмного забезпечення вебсайту магазину одягу.

За результатами проведеного аналізу зроблено висновок про те, що деяке програмне забезпечення вебсайтів магазинів одягу не забезпечує

відповідність кольорів та текстур відображення товарів (фактичний вигляд одягу може відрізнятися від того, що було показано на екрані через різницю в налаштуваннях моніторів різних клієнтів). Низька якість фотографій одягу на деяких вебсайтах може вплинути на рішення покупців. Також на деяких вебсайтах магазинів одягу можуть виникати проблеми з безпекою особистих даних і фінансових транзакцій при оплаті за обраний одяг. Тому актуальною є розробка програмного забезпечення вебсайту магазину одягу.

Сформульовано функціональні вимоги до програмного забезпечення вебсайту магазину одягу.

Для створення програмного забезпечення вебсайту магазину одягу обрано мову програмування PHP, що є серверним програмним середовищем, яке можна було вбудовувати в HTML, спрощуючи додавання функціоналу до вебсторінок без необхідності завантаження даних з інших джерел.

В якості системи управління вмістом для створення програмного забезпечення вебсайту магазину одягу обрано OpenCart, що є однією з найбільш використовуваних систем управління контентом для створення комерційних вебсайтів, зокрема, Інтернет магазинів та вебсайтів електронної комерції.

Розроблено програмне забезпечення вебсайту магазину одягу. Запропоновано структуру та описано основні модулі програмного забезпечення вебсайту магазину одягу. Визначено, що основними класами вебсайту магазину одягу є: Користувач (User), Одяг (Product), Категорія одягу (Category), Адміністратор (Admin), Замовлення одягу (Order) та ін.

Описано функціонування програмного забезпечення вебсайту магазину одягу.

Виконано проєктування інтерфейсу взаємодії користувача з програмним забезпеченням вебсайту магазину одягу.

Виконано тестування розробленого програмного забезпечення вебсайту магазину одягу. Результати тестування програмного забезпечення вебсайту магазину одягу показали, що у програмі реалізовано функціональні вимоги до програмного забезпечення вебсайту.