

УДК 004

Батанова М.С.¹, Шитікова О.В.²

¹ студ. гр. КНТ-111сп НУ «Запорізька політехніка»

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

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ПРОДАЖУ ПОСЛУГ РОЗРОБКИ ЛОГОТИПУ

Об'єкт дослідження – процеси електронної комерції.

Предмет дослідження – інтернет-магазин з продажу послуг розробки логотипу.

Мета роботи – розробка програмного продукту, який реалізує функції інтернет-магазину з індивідуальним наповненням.

Вхідними даними для Інтернет-магазину є інформація про послуги, які продаються в інтернет-магазині логотипів.

Вихідними даними для Інтернет-магазину є сконфігуровані сторінки сайту з інформацією про набори послуг розробки логотипу, які продаються в інтернет-магазині та замовлення, зроблені користувачем.

У процесі виконання роботи було розроблено інтернет-магазин з продажу послуг розробки логотипу. Для цього було виконано ряд завдань:

- виконано аналіз потреб та проблемної області в сфері розробки брендингу та створення логотипів;
- проведено дослідження існуючих підходів та програмних рішень;
- обрано оптимальні технічні засоби для реалізації інтернет-магазину з продажу послуг розробки логотипу та обгрунтовано цей вибір;
- виконано проєктування архітектури інтернет-магазину з урахуванням функціональних та нефункціональних вимог;
- програмно реалізовано інтернет-магазин з використанням обраних технічних засобів та з урахуванням проєктованої архітектури.

Для розробки проєкту було обрано мову JavaScript для розробки серверної частини сайту, HTML та CSS для клієнтської частини.

Як базу даних було обрано базу даних MongoDB. Створено структуру бази даних інтернет-магазину.

Вебдодаток коректно працює й відображається у всіх сучасних браузерах.

Також проаналізоване середовище розробки, що відповідає зазначеним у постановці задачі критеріям, та необхідний набір інструментів для вирішення проєктної задачі.

Обгрунтовано вибір мови програмування та середовища функціонування системи.

В результаті випробувань розроблений інтернет-магазин дозволяє відображати інформацію про послуги на сайті замовляти та продавати їх коректно.

Розроблений вебдодаток забезпечить клієнтам зручний доступ до високоякісних послуг з розробки унікальних логотипів, сприяючи їхньому успіху та визнанню на ринку.

Галузь використання – вебдодаток з продажу послуг розробки логотипів може обслуговувати різні сектори бізнесу та сприяти розвитку їх брендової ідентичності.