

УДК 004.42

Симоненко О.С.¹, Каплієнко Т.І.²

¹ студ. гр. КНТ-136сп ЗНТУ

² канд. техн. наук, доц. ЗНТУ

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ІНТЕРНЕТ-САЙТУ ДЛЯ ПРОДАЖУ ГОДИННИКІВ НА ОСНОВІ ВЛАСНОГО ФРЕЙМВОРКУ

На сьогоднішній день комп'ютеризація розвивається дуже швидко та відіграє значну роль у суспільстві. Комп'ютерні технології дозволяють автоматизувати багато процесів, які в недавньому минулому покладалися на людину. Інформаційні технології використовуються у різних сферах життєдіяльності.

З розвитком Інтернету популярність здобули сайти. Використання сайтів – це швидкий спосіб здобуття необхідної інформації. На даний час існує багато розроблених веб-сайтів, але технології не стоять на місці, вони дуже швидко розвиваються. Після порівняння існуючих рішень, було зроблено висновок, що актуальним завданням є розробка веб-сайту для продажу годинників з долученням нових технологій, а саме програмна реалізація власного фреймворку.

Для досягнення поставленої мети система повинна забезпечувати:

- відображення даних про товари з їх зображенням;
- додавання товарів у корзину, задля їх покупки;
- видалення товару з корзини;
- зручний пошук товарів;
- обчислення вартості продажу;

- можливість вибору валюти, та перерахунок вартості покупки за обраною валютою;
- можливість створення облікового запису для користувача та адміністратора магазину;
- для створення облікових записів використовувати логін та пароль, дані паролю повинні бути захищені, тому використовувати шифрування;
- можливість перегляду основних даних адміністратором магазину з адміністративної панелі;
- можливість адміністратору магазину в адміністративній панелі додавати та видаляти необхідні данні, а саме: продукти, категорії, користувачів, кеш данні, валюти та фільтри;
- можливість адміністратору магазину в адміністративній панелі керування замовленням, а саме видалення чи виконання.

Для розробки інтернет-магазину вирішено використовувати технології HyperText Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets (CSS), JavaScript, Hypertext Preprocessor (PHP), Bootstrap, JavaScript, jQuery, AJAX.

Завдяки використанню адаптивної верстки веб-сторінки будуть добре відтворюватись на всіх пристроях.

Графічний інтерфейс інтернет-магазину інтуїтивно-зрозумілий та легкий у використанні (рис. 1). Усі покупки відображаються у корзині (рис.2). В ній можна побачити придбані товари, вартість кожного товару та загальну вартість, а також виконати такі функції: продовжити покупки, оформити замовлення, очистити корзину.

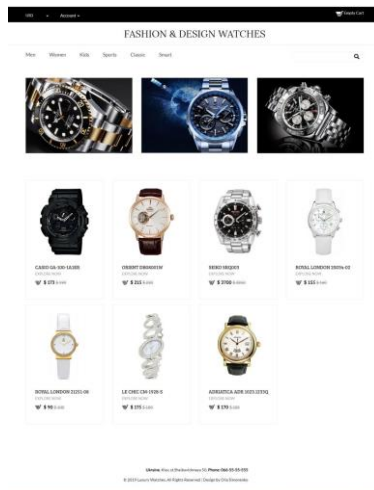


Рисунок 1 – Головна сторінка інтернет-магазину

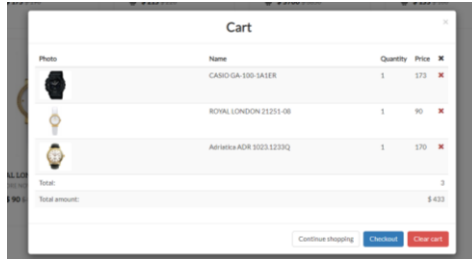


Рисунок 2 – Вигляд корзини покупок

В роботі було розглянуто актуальність розробки інтернет-сайту для продажу годинників. Було запропоновано рішення щодо розробки інтернет-магазину. На даний момент програмний продукт знаходиться в процесі розробки та найближчим часом буде доступний для використання.