

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ПРОДАЖУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ

*маг. А.С. Рябовол, д-р техн. наук., проф. В.І. Носков, ас. Шипова Т.М.,
НТУ "ХПИ", м. Харків*

В наш час інформаційні технології постійно розвиваються, проникають в кожен сферу життя суспільства і змінюють спосіб життя людини.

Наприклад, Інтернет-магазин – це найбільш популярний вид віртуальної торгівлі, який дозволяє зацікавити покупців і допомагає зробити вибір для покупки товару. Але, хоч такі магазини мають наочний і широкий каталог наданих товарів, питання привабливості та зацікавлення потенційних покупців ще не завжди вирішене.

Проблема при розробці інтернет-магазинів полягає в тому, що кожна дія на сайті, наприклад, навігація по веб-сторінці або заповнювання форм, потребує повторного завантаження зі сторони сервера, що створює на нього додаткове навантаження. Для вирішення цієї проблеми, було проведено огляд існуючих розробок і для реалізації власного сайту інтернет-магазину було обрано React Js [1], тому що React-бібліотека дозволяє вирішити проблему з додатковим перевантаженням веб-сторінки за допомогою створення односторінкового веб-додатку [2]. Також ця бібліотека дозволяє миттєво перерисовувати елементи веб-сторінки, що сприяє більш швидкому реагуванню веб-сторінки на будь-які дії зі сторони користувача. Ще однією перевагою є те, що користувач завантажує css, html та js файли тільки при першому підключенні до веб-сторінки.

Наукова новизна розробки полягає в тому, що в процесі роботи було створено односторінковий веб-магазин комп'ютерної техніки. Було вдосконалено DOM (document object model), за допомогою якого навігація сайту не потребує повторного завантаження сайту.

Практичне застосування розробки полягає в тому, що можна зайти на розроблений веб-сайт, вибрати зі списку товарів комп'ютерну техніку та замовити її доставку.

Список літератури: 1. React JavaScript-бібліотека для створення користувацьких інтерфейсів [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://uk.reactjs.org> (дата звернення 20.09.2022). 2. Що таке односторінковий сайт? [Електронний ресурс] // Режим доступу URL: <https://wz.lviv.ua/news/433564-dlia-iakykh-tsilei-potriben-landing-page-dlia-prodazhu-produktu-abo-posluh-dlia-zbilshennia-kilkosti-vidviduvachiv-saitu-dlia-vyznachennia-vidsotku-potentsiinykh-kllientiv-sered-vi> (дата звернення 22.09.2022).