

Автор

Бурядник Єлизавета Миколаївна
студентка 41 КНз групи

Науковий керівник:

Франчук Василь Михайлович,
доктор педагогічних наук, доцент, завідувач
кафедри комп'ютерної та програмної інженерії

СТВОРЕННЯ САЙТУ РЕКОМЕНДАЦІЙ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ “РОЗУМНИМ БУДИНКОМ” ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛАТФОРМИ WIX

Анотація. Дослідження присвячене аналізу та розробці рекомендацій для створення веб-сайту з використанням апаратно-програмного забезпечення систем управління "розумним будинком". В роботі проаналізовано основні характеристики конструктора Wix, його можливості та функціонал для створення високоякісних веб-сайтів. Досліджено також специфічні вимоги та особливості систем управління "розумним будинком" і їх інтеграцію з веб-сайтом. Зокрема, розглянуто основні характеристики систем управління "розумним будинком", їхню функціональність та можливості. На основі проведеного аналізу надано рекомендації та приклад системи щодо створення веб-сайту для систем управління "розумним будинком". Робота містить поради для реалізації цих рекомендацій у практичному проекті.

Ключові слова: веб-сайт, "розумний будинок", конструктор WIX, функціонал, шаблони.

Вступ. У сучасному цифровому світі створення власного веб-сайту є ключовим етапом для представлення бізнесу, особистого бренду чи проекту в Інтернет. З розвитком технологій створення веб-сайтів з'явилися різноманітні інструменти, серед яких особливе місце займають конструктори веб-сайтів. Одним з таких популярних конструкторів є WIX, який відомий своєю простотою використання та розширеними можливостями для створення якісних і професійних веб-сайтів [1].

У цьому дослідженні розглядається процес створення веб-сайту за допомогою конструктора WIX, в якому надаються рекомендації щодо оптимального використання можливостей "розумного будинку". Присутній детальний аналіз функціоналу конструктора.

Постановка задачі. Дослідити можливості конструктора WIX для створення веб-сайту та надати рекомендації щодо оптимального використання цього інструменту. Задачі включають вивчення основних можливостей використання конструктора, аналіз процесу створення веб-сайту, розгляд практичних порад і рекомендацій щодо оптимізації та підвищення ефективності розробки на платформі WIX.

Мета роботи. Створення сайту рекомендацій за допомогою платформи WIX для користувачів систем управління "розумним будинком".

Основна частина. Створення сайту за допомогою конструктора WIX є досить простим та ефективним процесом, особливо для початківців у веб-розробці. Огляд основних можливостей використання конструктора WIX:

- дослідження можливостей дизайну, вибору шаблонів та графічних елементів;
 - аналіз інструментів для розміщення контенту, включаючи текст, зображення, відео та інші мультимедійні елементи;
 - розгляд функціональності для створення різних типів веб-сайтів, таких як особистий блог, корпоративний сайт, інтернет-магазин тощо.
- Процес створення веб-сайту на платформі WIX передбачає:
- аналіз розробки сайту, від вибору шаблону до публікації на веб-просторі;
 - розгляд налаштування параметрів сайту, включаючи мобільну сумісність [2].

У роботі розглянуто кілька систем управління вмістом сайту. Це такі комп'ютерні програми, що використовуються для управління вмістом (матеріалами), що стосується певної предметної галузі (звичайно цей вміст розглядається як неструктуровані дані, що

знаходяться під управлінням системи управління базами даних (СУБД)). Такі системи використовуються для зберігання і публікації великої кількості документів, зображень, звукових або відеофайлів [3].

CMS *Drupal* занадто складна система для початківця, мало документована, для неї розроблено недостатню кількість модулів. Тому, для більшості веб-майстрів вона не завжди зручна. CMS *WordPress* популярна серед початківців. Проста у використанні, швидкодіюча і не вимагає знань веб-програмування. Однак ця CMS придатна для використання не з усіма типами сайтів. В основному, вона призначена для ведення блогів і простих сайтів. За допомогою CMS *Joomla!* можна створити сайт практично будь-якого типу: від простого сайту-візитки до професійного багатомовного інформаційного порталу. Однак у системі є два недоліки: низька швидкодія і не досить надійна система безпеки [3].

Висновки. У цілому, створення сайту за допомогою конструктора WIX дозволяє швидко і зручно створити привабливий та функціональний веб-сайт для різних потреб, що робить його популярним вибором серед користувачів з усього світу. WIX надає широкий вибір шаблонів, можливості для додавання необхідних елементів та інструменти для SEO-оптимізації, що робить його популярним серед користувачів з різним рівнем досвіду.

Список використаних джерел

1. 22 кращих конструкторів сайтів: повний огляд. URL: <https://hostiq.ua/blog/ukr/site-builders/>.
2. Як зробити сайт на WIX. URL: <https://vmb.net.ua/575-yak-zrobyty-sajt-na-wix/>.
3. Франчук, В. М. (2010). Інтернет-системи управління вмістом web-сайтів. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання, (8 (15), 45–51. вилучено із <https://sj.udu.edu.ua/index.php/kosn/article/view/295>
4. Франчук, В. М., & Галицький, О.В. (2014). Вибір системи управління вмістом сайту. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання, (14 (21), 19–28. вилучено із <https://sj.udu.edu.ua/index.php/kosn/article/view/487>