

Технічні науки

УДК 004:37

**Волошина Ольга Сергіївна**

*студентка*

*Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

**Волошина Ольга Сергеевна**

*студентка*

*Національного технического университета Украины  
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»*

**Voloshyna Olha**

*Student of the*

*National Technical University of Ukraine  
«Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»*

## **СПОСОБИ СТВОРЕННЯ САЙТІВ. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ**

### **SAAS – ПЛАТФОРМ**

## **СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ САЙТОВ. ПРЕИМУЩЕСТВА И**

### **НЕДОСТАТКИ SAAS – ПЛАТФОРМ**

## **WAYS TO MAKE SITES. ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF**

### **SAAS PLATFORMS**

*Анотація.* Дана робота присвячена порівнянню різних способів створення web-сайтів та аналізу використання SaaS-платформ для створення web-сайтів та web-додатків. Проведено аналіз таких SaaS-платформ: Weebly, Wix, uCoz, InSales, Shopify, Site123.

*Ключові слова:* SaaS, Web-сайт, Web-додаток, SEO, кросбраузерність, система керування вмістом, шаблон, модуль.

**Аннотация.** Данная работа посвящена сравнению различных способов создания web-сайтов и анализа использования SaaS-платформ для создания web-сайтов и web-приложений. Проведен анализ таких SaaS-платформ: Weebly, Wix, uCoz, InSales, Shopify, Site123.

**Ключевые слова:** SaaS, Web-сайт, Web-приложение, SEO, кроссбраузерность, система управления содержимым, шаблон, модуль.

**Summary.** This work is devoted to the comparison of different ways of creating web-sites and analysis of the use of SaaS-platforms for the creation of web-sites and web-based applications. Analyzed such SaaS platforms as Weebly, Wix, uCoz, InSales, Shopify, Site123.

**Key words:** SaaS, Web-site, Web-application, SEO, Cross-browser, Content Management System, Template, Module.

В епоху інтернету сайт необхідний кожному хто займається власним бізнесом, бо сайт - це обличчя вашої компанії. Але зазвичай, створення сайту - це досить незрозумілий для бізнесмена процес.

Є три способи створення сайтів: ручний, за допомогою системи керування контентом, SaaS-платформ. Кожен з цих способів має свої переваги та недоліки. За допомогою ручного методу ми можемо створювати унікальні сайти, які матимуть весь функціонал, який потрібен клієнту та власний дизайн. За цими перевагами стоять і недоліки: ціна розробки власного сайту з нуля буде коштувати дорожче і час на розробку набагато більший, ніж створення сайту за допомогою CMS або SaaS. Розглянемо переваги CMS: 1) При створенні сайту за допомогою CMS використовуються готові модулі, які забезпечують надійну роботу і крім того заощаджує ваш час та гроші. 2) Багато розробників, які працюють з CMS. Вони часто ведуть блоги де описують найпопулярніші проблеми та шляхи вирішення. 3) Низька вартість володіння. Кожен місяць ви повинні

платити за хостінг від 5\$ до 15\$. Недоліки CMS: 1) Потрібна комплексне налаштування та встановлення сайту для цього потрібен експерт, що зробити це правильно. 2) Висока початкова вартість так як потрібно багато затрат на встановлення сайту.

SaaS (software as a service - програмне забезпечення як послуга) - це спосіб поширення програмного забезпечення на орендній основі. Тобто не треба купувати CMS і замовляти індивідуальну розробку, досить тільки конфігурувати виданий постачальником сайт під свої завдання і щомісяця (або щорічно) вносити абонентську плату.

Які переваги для замовників?

1. Доступ до програмного забезпечення здійснюється через браузер, тобто це означає, що немає необхідності встановлювати програмне забезпечення на комп'ютер користувача;
2. Зрозумілий інтерфейс;
3. Сайт підтримується на різних платформах;
4. Швидке впровадження;
5. Малі витрати.

Окремо можна виділити й переваги для розробників:

1. Швидке та просте впровадження;
2. Замовники не можуть відмовитись від послуг розробника і надалі використовувати програмне забезпечення;
3. Відсутність неліцензійного програмного забезпечення.

Відомі конструктори сайтів на базі SaaS-систем: uKit, Wix, Sellbe, uCoz, InSales, Nethouse, Jimdo, uWeb, Weebly, UMI, Prom.ua, LPGenerator, WebsiteX5.

Таблиця 1

## Аналіз SaaS-платформ

SaaS-платформа	Параметри		
	Дизайн	Панель управління	SEO
Weebly	Мало шаблонів, але різноманітні.	Структура панелі управління проста та логічна.	Немає фірмових інструментів для оптимізації, базовий набір SEO.
Wix	Створення шаблону за допомогою штучного інтелекту.	Зручна в управлінні, велика кількість модулів.	Є SEO-мастер, який покроково допоможе налаштувати параметри SEO
uCoz	Версія сайту для людей з проблемами зору, змінювати HTML, велика кількість однотипних шаблонів.	Складна панель управління	Обмежений функціонал SEO модуля на безкоштовному тарифі
InSales	Багато однотипних шаблонів, можливість змінити HTML/CSS/JavaScript.	Доводиться довше чекати переключення між шаблоном та налаштуваннями.	Гарний інструмент для збора статистики та SEO-оптимізації.
Shopify	Шаблони однотипні, змінювати код можуть тільки розробники з команди Shopify, всього 26 безкоштовних шаблонів.	Зручна панель управління для інтернет-магазинів.	Більшість додатків для SEO-оптимізації платні.
Site123	Усього 10 шаблонів, можна змінювати структуру(12 варіантів)	Проста панель управління, мало модулів.	Мало налаштувань для SEO-оптимізації.

У SaaS-платформ дуже багато переваг: 1) відсутність витрат на обладнання; 2) сайт готовий одразу, як ви пройшли реєстрацію; 3) Додаткове місце для зберігання або послуги можуть бути доступні на вимогу без необхідності установки нового програмного забезпечення і апаратних засобів; 4) Оновлення платформ безкоштовне та автоматичне; 5) Додатки можуть бути доступні через будь-який інтернет-сумісний пристрій, наприклад, настільні комп'ютери, смартфони та планшети; 6) Додатки часто можуть бути змінені відповідно до потреб і брендингу окремих клієнтів.

Приклади, де SaaS можуть бути використані підприємствами:

- облік і виставлення рахунків
- відстеження продаж;
- планування;
- моніторинг продуктивності;
- комунікації.

**Висновок.** SaaS-платформи – це самий найекономніший варіант з усіх розглянутих. Та на розробку сайту на платформі знадобиться набагато менше часу, ніж розробка ручним способом або CMS. Недолік SaaS-платформ у тому, що на ній не можна реалізувати повноцінний функціонал, який забажає клієнт - є обмеження. SaaS-платформи - це чудове рішення для малого та середнього бізнесу, для тих хто хоче подивитись та перевірити як піде їх бізнес.

### **Література**

1. Лучшие конструкторы сайтов .– Режим доступа: <https://uguide.ru/rejting-luchshij-konstruktor-sajtov-runeta>
2. SaaS преимущества и недостатки. – Режим доступа: <http://www.activecloud.ru/ru/tech/hosting-faq/Chto-takoe-saas/>
3. SaaS модель. – Режим доступа: <https://www.kasper.by/blog/model-saas/>