

УДК 004. 032.6(043.2)

Гніденко І.А.
Воробйов І.Є.

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ WEB-САЙТІВ, ЇХ ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Національний авіаційний університет

irusya.gnidenko@gmail.comilya.vorobyev93@gmail.com

Проаналізовано наявні на ринку платні і безкоштовні програмні продукти для створення web-сайтів на предмет їх функціональності, розглянуто їх переваги та недоліки.

Ключові слова: web-сайт, програмні продукти, софт.

Вступ

Онлайн конструктори сайтів вже стали звичними для багатьох користувачів. Однак, окрім них, існує ще один клас інструментів, які можуть стати у нагоді, якщо розроблювати сайт власноруч. Програми для створення сайтів - це спеціалізований софт, який спрощує процес створення та редагування сайтів. Незважаючи на тотальне поширення CMS і хмарних конструкторів сайтів, актуальні утиліти існують і вдосконалюються. [1,2].

Постановка задачі

Метою даної статті є огляд і аналіз досягнень спеціального програмного забезпечення для створення web-сайтів на предмет їх функціональності, розглянуто їх переваги та недоліки.

Основна частина

Онлайн конструктори сайтів вже стали звичними для багатьох користувачів. Однак, окрім них, існує ще один клас інструментів, які можуть стати у нагоді, якщо ви збираєтесь розробити сайт власноруч.

Програми для створення сайтів - це спеціалізований софт, який спрощує процес створення та редагування сайтів. Для того, щоб ним скористатися, його попередньо необхідно завантажити та встановити. Визначимо, що при наявності звукового супроводження рівень запам'ятовування складає приблизно 20%, при наявності звука та відео - 30%, а як-

що використовуються інтерактивні презентації, які вимагають від користувача зворотного зв'язку, рівень запам'ятовування сягає 60%. Крім технологічних та фізіологічних аспектів необхідно враховувати також психологічне сприйняття людиною мультимедіа продукції. Надзвичайно важливим є реалістичність об'єктів, які моделюються, текстур, атмосферних явищ, джерел світла та інше.

Зазвичай, такі програми завантажуються та встановлюються на локальному персональному комп'ютері з ОС Windows, Mac або Android. Подібний софт колись користувався значною популярністю. Незважаючи на тотальне поширення CMS і хмарних конструкторів сайтів, актуальні утиліти існують і вдосконалюються.

Відмінність offline софту від хмарних сервісів, перш за все, полягає в тому, що для публікації сайту в мережі буде потрібно самостійно придбати хостинг. З цієї точки зору, таке програмне забезпечення є більш близьким за характером до CMS. Кількість сучасних програм для створення сайтів невелика. Розглянемо дві топові платформи - Mobirise та Adobe Muse. Почнемо, однак, з опису сервісу, який з легкістю замінює будь-яку з перерахованих нижче програмних продуктів.

uKit - найкраща альтернатива програмам для створення web-сайтів. uKit - це також своєрідна програма, що встановлюється на хостинг - так само, як і будь-який інший SaaS-сервіс. Різниця лише у тому,

що файли сайтів, які можна отримати у десктопних програмах, треба потім завантажити на передплатений хостинг. У конструктора вони вже знаходяться там, а всі зміни зберігаються в режимі реального часу. Інтерфейс у uKit доступний через браузер, в той час як файли десктопних додатків розташовані на локальному диску ПК, що не має зв'язку з Інтернетом через DNS-сервер. Конструктори сайтів - це пік еволюції інструментів для самостійного створення сайтів широкою аудиторією користувачів. Хостинг пропонується за замовчуванням, програма вже налаштована оптимальним чином, оновлюється все автоматично, присутній асортимент готових шаблонів, нічого завантажувати та встановлювати не потрібно, доступні інтеграції з іншими сервісами, інструкція в комплекті, техпідтримка на зв'язку. Конструктор здається безпроблемним у порівнянні з додатками. Звісно, редактори в системах можуть бути схожі, зручні або ж значно відрізняться. Це не дуже важливо - кожен буде шукати інструмент згідно власних навичок та уподобань. Однак, uKit пропонує повну екосистему, дозволяє почати тестування вже через 10 секунд після входу на офіційний сайт. Жодного ризику. Не подобається - вийшли і все. Закрили вкладку браузера, нічого не втративши. Чи можна те саме сказати про десктопні програми? Звичайно, ні. Додатки для створення сайтів гарні по-своєму, але конкурувати за зручністю з доступним в плані вартості, сучасним конструктором сайтів на кшталт uKit, їм навряд чи вдасться [3].

Mobirise – безкоштовна програма для створення сайту. Mobirise - мабуть, це найзручніший безкоштовний конструктор для самостійного створення сайтів в офлайн режимі. Він максимально комфортний для початківців. Особливість системи - адаптованість всіх сайтів, що в ній створюються, до гарного відображення на мобільних пристроях. На ПК, зрозуміло, все буде виглядати теж чудово. Додаток нагадує своїм підходом до створення сайтів конструктор Lego: у вас буде в наяв-

ності велика кількість блоків різного призначення, перетягнувши які у вікно редактора, отримаєте сайт необхідної структури. Mobirise пропонує можливість установки розширень. Є в наявності й пак векторних іконок, окремих віджетів слайдеру та редактор коду. Підключення аналітики від Google, Soundcloud, коментування через соцмережі й соцбар, звичайно, безкоштовні. До речі, всі покупки, здійснені в системі, залишаються з вами назавжди. Взагалі, базова комплектація Mobirise абсолютно безкоштовна. Усі платні доповнення призначені, скоріше, розширити сфери застосування системи, але їх відсутність ніяк не обмежує можливості створення основного для платформи типу сайтів - візитки. Mobirise - безумовний лідер за зручністю та вартістю серед програм для створення сайтів. Adobe Muse потужніший, але він також потребує більш глибоких знань для використання. У Mobirise відразу є змога отримати зручний візуальний редактор, красиві теми оформлення, можливість безкоштовного використання, часті оновлення та комфорт [4].

Adobe Muse – професійний інструмент від розробників Photoshop. Adobe Muse - найбільш відоме сьогодні програмне забезпечення для створення сайтів. Користувачеві пропонується велика кількість курсів, мануалів та іншої інформації з використання системи. Цей софт вважається ідеальною платформою для професійного створення посадочних сторінок. Окрім цього, програма відмінно підходить і для сайтів-візиток. Програмне забезпечення платне, за передплатою Creative Cloud - хмарної екосистеми продуктів Adobe. Дозволяє створювати адаптивні сторінки на HTML5, які потім можна вивантажити на ПК або будь-який хостинг. Інтерфейс програми може здатися простим лише для досвідчених користувачів Photoshop. Всім іншим для його освоєння знадобляться додаткові уроки, курси або велика кількість часу та терпіння. Шаблони можна завантажити як платно, так і безкоштовно. Взагалі, Adobe Muse спонукає до самостійного їх ство-

рення - тут для цього пропонується величезна кількість інструментів. Фантазія обмежена лише рівнем навички використання програми і, можливо, наявним набором віджетів від сторонніх розробників. Припустимо, для створення магазину знадобиться установка нових інструментів. Торгувати великою кількістю товарів через Muse вкрай незручно. Однак, підключення системи прийому оплат до односторінкового сайту або десятки товарних позицій не буде складним навіть за умови використання стокового функціоналу. В Muse дуже легко кастомізувати дизайн за наявності дизайнерських навичок. На жаль, створити придатну сторінку з нуля без навичок тут майже неможливо. В такому випадку, краще використовувати шаблони. Структура останніх тут відрізняється від звичної. Під шаблоном Adobe Muse розуміє макети, заповнені елементами, що повторюються на всіх інших сторінках, тобто, повний варіант дизайну сайту складається з шаблонів та окремих сторінок. Редагувати, дублювати і створювати/видаляти їх можна практично у довільному порядку. Обмеження одне: зі звичайної сторінки не можна змінити підзвітні шаблону елементи. Adobe Muse - відмінний варіант для тих, хто бажає навчитися створювати шедевральні лендінги або ж для тих, хто вже вмів це робити і бажає розширити свої можливості. Візитки на Adobe Muse оформити складніше, оскільки все потрібно робити власноруч. Магазины тут робити незручно, блоги - взагалі табу, оскільки програмне забезпечення не має онлайн панелі управління і, отже, не може динамічно оновлювати контент. Однак, деякі користувачі вже усунули цей недолік, написавши під Adobe Muse сумісні панелі управління. За бажанням є можливість знайти необхідні зразки в мережі. Їх використання практично перетворить програму на CMS. Лендінги на Muse можна і потрібно просувати контекстною рекламою і соціальними мережами. Вбудовані можливості досить стандартні: підключення аналітики Google, заповнення мета-тегів. Все інше

потрібно робити в сторонніх сервісах. Adobe Muse - ідеальна програма для створення посадочних сторінок. З розвитком майстерності, є можливість створювати не менш вражаючі багатосторінкові сайти. Adobe Muse - вибір дизайнерів і всіх тих, хто бажає ними стати. Програмне забезпечення відмінне, але не для всіх [5].

Є ряд переваг та недоліків програм для створення сайтів. Найбільша перевага - можливість створення необмеженої кількості сайтів після придбання ліцензії або ж взагалі безкоштовно, як у випадку з Mobirise. Зрозуміло, що доведеться інвестувати у придбання домену та хостингу. Цього не уникнути. Безкоштовні хостинги з піддоменів не мають жодної користі, окрім тестування можливостей системи.

Серед недоліків, можна зазначити наступні:

- необхідність придбання та налаштувати хостингу. Це нескладно, але початківця процес навряд чи порадує;
- необхідність мати ПК для оновлення сайту, на якому знаходиться файл проекту та встановлена програма;
- функціональність таких програм, зазвичай, середня;
- техпідтримка менш ефективна у порівнянні з популярними хмарними конструкторами, співтовариства також невеликі.

Основною перевагою програм є фінансова доступність сайтів, а, отже, і більший прибуток від їх створення [6]. До недоліків можна віднести функціональність, зручність, технічну підтримку. Як правило, сайти роблять не кожен день, тому поступатися зручністю та можливостями заради невеликої економії сенсу немає. Краще один раз зробити добре, трохи переплативши, і не турбуватися потім. Хоча, якщо добре розібратися з усіма нюансами, софт може стати чудовою альтернативою хмарним сервісам аналогічної спрямованості, але далеко не для всіх. Більшість користувачів бажає отримувати все і відразу [7, 8].

Висновки

З проведеного аналізу видно, що кожен з перелічених програмних засобів є унікальним, має власні характерні риси, переваги та недоліки. Незважаючи на невелику кількість, сучасні комп'ютерні програми для створення сайтів продовжують розвиватися. Найбільш гідними прикладами є Adobe Muse та Mobirise. Розробники останньої взагалі не звертають увагу на конкуренцію. Вони йдуть своїм шляхом, регулярно пропонуючи цікаві оновлення. Якби не необхідність окремого придбання/встановлення хостингу, цей сайтбілдер був би в топах систем з візуальним редактором.

Mobirise - гарний вибір для початківців, що мають намір опублікувати один сайт - розбиратися там взагалі немає в чому, тому зробити це зможе кожний. До того ж, програма безкоштовна.

Adobe Muse - має потужний редактор дизайну сторінок. За цим параметром, вона поза конкуренцією. Програмою користуватися складно спочатку, але потім досить зручно.

Резюмуємо позиціонування програм наступним чином: Mobirise є вдалим вибором для особистого використання - створення лендінгів і візиток з красивим, але нескладним дизайном, в той час, як Adobe Muse підходить дизайнерам і тим, хто хоче робити посадкові сторінки на замовлення.

Зважаючи на вищезазначене, навіть дуже зручною і простою програмою для створення сайтів користуватися трохи складніше за інших рівних умов. Тому, на наш погляд, майбутнє все ж за SaaS-платформами - такими, як uKit. Вони перспективніші завдяки гнучкості та аналогічній вартості використання. з ним.

Список літератури

1. Горнаков, С.Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом / Горнаков С.Г. – ДМК Пресс, 2009 – С. 336.

2. Колисниченко, Д.Н. Выбираем лучший бесплатный движок для вашего сайта. CMS, Joomla! и Drupal / Колисниченко Д.Н. – СПб.: БЧВПетербург, 2010. – С. 288.

3. Офіційний сайт uKit. – Режим доступу: <https://ukit.com/ru>.

4. Офіційний сайт Mobirise. – Режим доступу: <https://mobirise.com/ru/>.

5. Офіційний сайт Adobe Muse. – Режим доступу: <http://muse.adobe.com/>.

6. Офіційний сайт Google Analytics. – Режим доступу: <http://www.google.com/analytics/>.

7. Офіційний сайт «Портал знань». – Режим доступу: <http://www.znannya.org/>.

8. Создание сайта, web-дизайн. – Режим доступу: <http://www.artus.ru/>.

Подано до редакції 16.04.2019