

Крахтова Анастасія,

Студентка 5 курсу фізико-математичного факультету, денної форми

навчання, напряму підготовки: Інформатика,*

Житомирський державний університет імені Івана Франка

Науковий керівник: Карлюк С. О.,

кандидат педагогічних наук, доцент,

доцент кафедри прикладної математики та інформатики

Житомирський державний університет імені Івана Франка

ДЕЯКІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ JAVASCRIPT У ПРОЕКТАХ

WORDPRESS

На сьогоднішній день проблема розробки та просування сайтів є однією з самих актуальних проблем, з якою стикаються більшість компанії та бізнесових структур. Це зумовлено тим, що попит диктує певні пропозиції і кожна компанія бореться за свою першість на фінансовому ринку, перебуваючи в досить жорсткій конкуренції з іншими. Тому, кожен

хто хоче представити свою продукцію якнайкраще, зацікавлений у якісному інтерфейсі свого сайту та його змістовому наповненні.

З огляду на вимоги сучасного суспільства, які ставляться до сайтів інтернет-магазинів, виникає необхідність підібрати таку платформу або мову програмування, яка б забезпечила якісне функціонування даного інтернет-ресурсу та відповідала б запитам користувачів різної категорії.

В цьому контексті, спробуємо довести доцільність використання мови програмування Java Script, паралельно із досить прогресивними, на сьогоднішній день, проектами WordPress, що і є метою нашої статті.

WordPress це система управління вмістом призначена для обслуговування блогів, також підходить як для створення сайтів із малим контентом, так і для порталів, ґрунтуючись на своїй функціональності та великій кількості плагінів і розширень. WordPress функціонує на основі PHP/MySQL і дуже легкий в установці. Через це вважається однією із найпопулярніших CMS у світі. Втілити будь-який дизайн сайту можна за допомогою вбудованих WordPress-шаблонів або зверставши веб-сайт самостійно із використанням плагінів та модулів системи [3].

Основними перевагами WordPress є:

- Система управління вмістом WordPress дає можливість конструювання будь-яких проектів завдяки вбудованій системі WordPress-тем та WordPress-плагінів.

- Платформа WordPress ідеальна для публікацій, орієнтована на красу та зручність у використанні.

- Система управління WordPress швидка, проста для замінування коду та достатньо гнучка.

- Оновлення WordPress плагінів, тем та системи відбувається автоматично.

- У середовищі WordPress легко налаштовуються віджети (блоки) та меню, а також є редактор HTML сторінок.

- Розробниками WordPress передбачено ретранслявання тегів з кирилиці у латиницю для правильної індексації сторінок у пошукових системах [3].

Для дизайнерів і розробників, які працюють з WordPress, дуже важливо знати, як правильно підключаються файли JavaScript і CSS в тему і/або плагін. Адже неправильне включення таких файлів може призвести до конфліктів з іншими темами і плагінами, і створить потенційні вразливості [2].

Аналізуючи дану проблему, ми стикнулися із певними недоліками при використанні JavaScript у проектах WordPress. Серед них є дві основні та досить важливі проблеми, які виникають при включенні JavaScript-сценаріїв безпосередньо HTML-код WordPress:

- Дуплікація коду: уявимо, що ви створили WordPress-плагін і вам потрібно підключити jQuery. Ви вставляєте тег із відповідними параметрами у розділі і все працює на «відмінно»! Але, що буде якщо інший плагін теж потребує для своєї роботи jQuery? Яким чином він дізнається про те, що дана бібліотека вже підключена до розділу? Він не буде про це знати, навіть якщо інший плагін вже підключив jQuery. В результаті, до сторінки буде підключено дві копії jQuery, тому, що ви про це не подбали [1];

- Проблеми з інтернаціоналізацією: скажімо, що ви створюєте плагін галереї і вам треба створювати стрічки, які будуть містити надписи типу: «Следующее», «Предыдущее» та «Изображение X из Y». Як ви це реалізуєте без виводу стрічок всередині коду JavaScript у розділі?

Але незважаючи на ці проблеми, існує вірний спосіб їх вирішення, шляхом використання JavaScript у WordPress. Розглянемо їх деталі. Ключем до вирішення першої проблеми є «реєстрація» та «постановка на чергу» файлів JS за допомогою двох функцій ядра WordPress: `wp_register_script()` та `wp_enqueue_script()`. Вирішення другої проблеми

ще простіше: потрібно використувати функцію ядра `wp_localize_script()`, яка дозволяє вірно визначити мовні стрічки у вашому JS-коді [1].

Проаналізувавши роботу даної платформи, можна з упевненістю сказати, що основна причина, згідно якої WordPress є однією з самих популярних CMS у світі, полягає в її гнучкості, завдяки чому електронні продукти відповідатимуть запитам користувачів будь-якої категорії.

Список використаної літератури

1. <https://sebweo.com/yak-pidklyuchiti-javascript-i-css-v-temu-abo-plugin-wordpress/>
2. <https://uk.wikipedia.org/wiki/WordPress>
3. <http://webdreamlab.com/cms/wordpress.html>