

УДК 004.422

Степура Іван Сергійович

методист НДЛ інформатизації освіти

Київський університет імені Бориса Грінченка, м. Київ, Україна

i.stepura@kubg.edu.ua

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ WORDPRESS ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ САЙТУ ВИДАВАННЯ «ГРІНЧЕНКО-ІНФОРМ»

Анотація. У статті викладено процес створення сайту Інтернет-медіа «Грінченко-інформ», призначеного для публікації творчих доробків студентів спеціальності «Журналістика». Визначено вимоги до даного ресурсу, порівняно системи керування контентом, описано особливості реалізації сайту та додаткових плагінів, проаналізовано статистику використання ресурсу.

Ключові слова: веб-розробка; електронне видання; WordPress; е-середовище університету.

Актуальність. Обов'язкова умова якісної освіти – поєднання набуття теоретичних знань з відповідною практичною діяльністю. Особливо це стосується творчих спеціальностей, зокрема, журналістики.

Проте існує проблема, коли при проходженні студентами практики в медіа, їм лише демонструють роботу редакції, не долучаючи до виробничих процесів. Це знижує ефективність практики, обмежує практиканта у здобутті досвіду роботи за фахом, нівелює роль практики в навчальному процесі. В результаті, страждають як навчальні показники студента, так і його майбутня конкурентоспроможність на ринку праці.

Одним зі шляхів вирішення даної проблеми є заснування в університеті власного видання, у якому студенти зможуть не лише повноцінно проходити навчальну та виробничу практику, а й працювати та здобувати досвід поза нею. У Київському університеті імені Бориса Грінченка з цією метою створено електронне суспільно-політичне видання «Грінченко-інформ» [2]. Формат Інтернет-сайту забезпечує можливість публікації контенту різних типів, оптимальний з точки зору витрат на утримання, дозволяє організувати роботу т. зв. електронної редакції тощо.

Вимоги до сайту. Першим етапом реалізації проекту стало визначення основних вимог до сайту видання. Зокрема, система керування контентом (Content Management System, CMS) повинна відповідати таким критеріям як безкоштовність, відкритий програмний код, можливість розширення функціоналу сайту шляхом підключення додаткових модулів, наявність україномовного інтерфейсу.

Проаналізувавши найпопулярніші CMS (рис. 1), виявилось, що дані критерії задовольняють Wordpress і Joomla. Ці системи базуються на мові програмування PHP з використанням бази даних MySQL. Сирцевий код поширюється на умовах ліцензії GNU General Public License.

WordPress відрізняється вбудованою системою тем і плагінів, а також простою архітектурою CMS, що дозволяє конструювати на основі WordPress практично будь-які веб-проекти.

З особливостей Joomla можна відзначити гнучкі інструменти управління обліковими записами, підтримку створення багатомовних варіантів сторінок, систему управління рекламними кампаніями, функції категоризації посилань і обліку кліків, управління новинними потоками, XML-RPC API для інтеграції з іншими системами тощо [1].

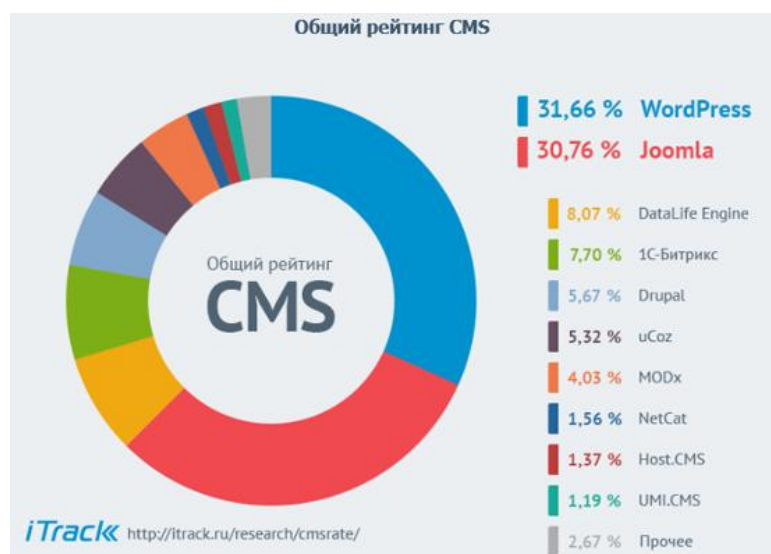


Рисунок 1. Найпопулярніші CMS у Східній Європі [3]

В цілому, дані системи досить подібні та мають більше спільного, ніж розбіжностей. Проте враховуючи, що Joomla вважається універсальною CMS, тоді як WordPress частіше використовують саме для блогів і сайтів новин, пріоритет був наданий останній.

Налаштування сайту. Після встановлення WordPress на веб-сервер, було здійснено базові налаштування системи, що стосуються часового поясу, індексування пошуковими системами, функції коментування тощо. З метою реалізації необхідного функціоналу, до системи було включено ряд додаткових плагінів (табл. 1).

Таблиця 1.

Плагіни, що використовуються на сайті «Грінченко-інформ»

Назва плагіну	Призначення
Advanced Custom Fields	Створення поля для відображення імені автора на сторінці публікації
Alobaidi Slider	Оформлення віджету відео-слайдеру для бічної панелі сайту
Cyr to Lat enhanced	Транслітерація латиницею назв публікацій для створення коректної URL-адреси
Google Analytics	Збір статистики відвідування сайту та поведінки читачів
Lightbox Plus Colorbox	Повнорозмірний перегляд ілюстрацій
Polylang	Створення кількох мовних версій сайту
Share Buttons by AddThis	Відображення кнопок поширення публікації в соціальних мережах
WP Maintenance Mode	Обмеження доступу відвідувачів до сайту під час технічних робіт

Для зручності редактора сайту, категорії публікацій згруповано відповідно до їх відображення на сайті (табл. 2).

Таблиця 2.

Категоризація публікацій на сайті «Грінченко-інформ»

Батьківські групи	Центральні блоки	Бічні блоки	Блоги
Категорії публікацій	<ul style="list-style-type: none"> • З перших вуст • На часі • Постаті 	<ul style="list-style-type: none"> • Головне • Новини • Тусовка • У колі муз • Щоденник 	<ul style="list-style-type: none"> • А. Михайлик • В. Ясиновський • В. Земляний • Л. Ісаченко

Темою оформлення обрано Mixture, що має мінімалістичний дизайн, нейтральну колірну палітру та широкі можливості налаштування структури сторінки. Сторінки сайту видання «Грінченко-інформ» мають наступну структуру (рис. 2):

- 1) кнопка авторизації;
- 2) поле пошуку;
- 3) логотип сайту;
- 4) поточний час і дата;
- 5) головне меню сайту;
- 6) ліва бічна панель;
- 7) центральна панель;
- 8) права бічна панель.

The screenshot shows the website interface with the following elements highlighted by red boxes and numbers:

- 1:** Login/Registration button (ВХІД / РЕЄСТРАЦІЯ).
- 2:** Search bar (Пошук).
- 3:** Site logo and name (ГРІНЧЕНКО ІНФОРМ).
- 4:** Current date and time (Київ: 14:20:13 / 22 липня 2016 р.).
- 5:** Main navigation menu (ПОЛІТИКА, ЕКОНОМІКА, ОСВІТА І НАУКА, СУСПІЛЬСТВО, ВІКНО В УКРАЇНУ, ОЙКУМЕНА, СПОРТ).
- 6:** Left sidebar (ГОЛОВНЕ, NOVIHИ).
- 7:** Main content area (НА ЧАСІ, НАЦІОНАЛЬНОМУ ПАРКУ «ХОЛОДНИЙ ЯР» БУТИ?, ТУРЕЦЬКА ГАРЯЧКА: СПРОБА ДІАГНОЗУ).
- 8:** Right sidebar (ФОТО ДНЯ, ЩОДЕННИК, Всесвіт з добрими очима, На лінії контрасту).

Рисунок 2. Структура сторінки сайту «Грінченко-інформ»

Висновки. Згідно статистиці використання ресурсу [4], за перші півроку існування сайт переглянули 10 250 разів. При цьому, в середньому користувач відвідує 1,7 сторінки за сеанс, що свідчить про зацікавленість більшості користувачів та зручну навігацію сайту (перегляд потрібного матеріалу вимагає мінімальної кількості переходів). На сайті розміщено понад 360 публікацій, що індексуються пошуковими системами. Ресурс коректно відображається на мобільних пристроях.

Таким чином, реалізацію проекту на основі WordPress можна вважати успішною, оскільки розробка сайту потребувала мінімальних часових і матеріальних ресурсів, а досягнутий результат цілком відповідає початковим вимогам.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Вікіпедія: Joomla [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Joomla>.
2. Суспільно-політичне видання «Грінченко-інформ» [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://grinchenko-inform.kubg.edu.ua/>.
3. Daily Digital Digest: Wordpress и Joomla продолжают удерживать лидерство в Рунете [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.3dnews.ru/649076>.
4. Google Analytics [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://analytics.google.com/>.

PECULIARITIES OF USING WORDPRESS SYSTEM FOR SITE “GRINCHENKO-INFORM” DEVELOPMENT

Ivan S. Stepura

Methodist of IT in Education Laboratory

Borys Grinchenko Kyiv University, Kyiv

i.stepura@kubg.edu.ua

Abstract. The article describes the process of creating a website online media "Grinchenko-Inform" for publishing creative works of students of specialty "Journalism". The requirements for this resource, relatively content management system described the peculiarities of the site and additional plug-ins, analyzes resource usage statistics.

Keywords: web development; electronic publications; WordPress; university e-environment.

REFERENCES (TRANSLATED AND TRANSLITERATED)

1. Wikipedia: Joomla [Online] – Available from: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Joomla> (in Ukrainian).
2. Суспільно-політичне видання «Грінченко-інформ» [Online] – Available from: <http://grinchenko-inform.kubg.edu.ua/> (in Ukrainian).
3. Daily Digital Digest: Wordpress и Joomla продолжают удерживать лидерство в Рунете [Online] – Available from: <http://www.3dnews.ru/649076> (in Russian).
4. Google Analytics [Online] – Available from: <https://analytics.google.com/> (in English).