

УДК 004.9

Анализ сравнения систем управления обучением Joomla и Wordpress с точки зрения разработки web-сайтов образовательного назначения

Абдуразакова Диана Сергеевна

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема
студент*

Демашина Валентина Евгеньевна

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема
студент*

Лучанинов Дмитрий Васильевич

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема
старший преподаватель кафедры информационных систем, математики и
методик обучения*

Аннотация

В данной статье представлено описание систем управления содержимым Joomla и Wordpress. Проведен сравнительный анализ данных систем в контексте разработки web-сайтов образовательного назначения.

Ключевые слова: CMS Joomla, CMS Wordpress, web-сайт образовательного назначения.

Analysis of Joomla and Wordpress learning management systems comparison in the terms of educational web-sites' development

Abdurazakova Diana Sergeevna

*Sholom-Aleichem Priamursky State University
Student*

Demashina Valentina Evgenyevna

*Sholom-Aleichem Priamursky State University
Student*

Luchaninov Dmitry Vasilyevich

*Sholom-Aleichem Priamursky State University
Senior lecturer of the Department of Information Systems, Mathematics and
teaching methods*

Abstract

The article describes the content management systems Joomla and Wordpress. A comparative analysis of these systems in the development of educational web-sites' purpose of the application is produced.

Keywords: CMS Joomla, CMS Wordpress, educational web-site.

В настоящий момент происходит существенное увеличение количества web-сайтов, создаваемых без привлечения программирования. На рынке программного обеспечения в данном секторе лидируют две системы управления контентом: Joomla и Wordpress [1]. Целью данной статьи является проведение сравнительного анализа этих программ и выявления наиболее удобной и функциональной в образовательных целях. Для этого рассмотрим каждую из программ по созданию web-сайтов.

Joomla – система управления контентом (CMS), созданная с помощью языков программирования PHP и JavaScript, которая использует в качестве хранилища MySQL или другие СУБД. Распространяется под лицензией GNU GPL [2].

CMS Joomla включает в себя минимальный набор инструментов при начальной установке, который дополняется по мере необходимости. Это снижает загромождение административной панели ненужными элементами, а также снижает нагрузку на сервер и экономит место на хостинге. Она позволяет отображать интерфейс фронтальной и административной части на любом языке.

Основными возможностями данной программы являются [3]:

1. Функциональность можно увеличивать с помощью дополнительных расширений (компонентов, модулей и плагинов).

2. Имеется модуль безопасности для многоуровневой аутентификации пользователей и администраторов (используется собственный алгоритм аутентификации и «ведения» сессий).

3. Система шаблонов позволяет легко изменять внешний вид сайта: расположение модулей, шрифты и другое. Можно предоставить пользователям возможность выбирать одно из нескольких отображений. В сети существует огромный выбор готовых шаблонов, как платных, так и бесплатных. Также существует программное обеспечение для самостоятельного создания оригинальных шаблонов.

4. Предусмотрены настраиваемые схемы расположения модулей, включая левый, правый, центральный и любое другое произвольное положение блока. При желании содержимое модуля можно включить в содержимое материала.

5. Все компоненты, модули, плагины и шаблоны можно написать самому, разместить их в структурированном каталоге расширений или отредактировать существующее расширение по своему усмотрению.

6. Происходит регулярный выход обновлений. WordPress – система управления контентом сайта с открытым исходным кодом; написана на

PHP; сервер базы данных – MySQL; выпущена под лицензией GNU GPL версии 2. Сфера применения – от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов и интернет-магазинов. Встроенная система «тем» и «плагинов» вместе с удачной архитектурой позволяет конструировать проекты широкой функциональной сложности [4].

CMS WordPress имеет просто огромный набор готовых шаблонов – это варианты будущего сайта, которые при небольшом знании PHP можно кардинально менять под свои потребности. А без знания программирования можно управлять рубриками, создавать новые страницы и записи, вставлять в них картинки, таблицы, видео и т.д., добавлять или убирать виджеты.

Основными возможностями WordPress являются:

1. Пара стандартных тем оформления.
2. Мощная платформа, поддерживающая комментарии, метки, RSS-ленту, рубрики, а также навигацию по сайту.
3. Быстрое обновление как самого WordPress, так и всех установленных плагинов, достаточно лишь кликнуть мышкой. А поиск и установку плагинов можно выполнять непосредственно через панель управления.
4. Создание статических страниц (таких, к примеру, как «Связаться с нами» или «О сайте»).
5. Редактор фотографий.
6. Очень мощный текстовый редактор на WYSIWYG.

Простота в использовании – вот еще одно достоинство WordPress. Не нужно обладать навыками в программировании, чтобы установить его на свой сайт, а сама процедура занимает несколько минут. «Движок» ставится сразу на сайт, то есть на ПК не нужно ничего устанавливать. По этой причине управление сайтом можно осуществлять с любого компьютера, имея логин и пароль.

Для оценки данных систем управления содержанием были выбраны следующие критерии:

1. Простота, заключается в максимально интуитивном и простом доступе к функциям системы для охвата наибольшего количества потенциальных пользователей.
2. Понятность, заключается в адекватном и логичном интерфейсе системы.
3. Содержание, заключается в наличии в системе всех основных функций, способствующих созданию комплексного web-сайта.
4. Проработка, наличие инструментов для отладки web-сайта и предупреждения ошибок пользователя.
5. Дружелюбие к пользователю, интуитивный и логичный интерфейс.

Согласно данным критериям можно оценить системы управления обучением Joomla и Wordpress (см. табл. 1).

Таблица 1 – Оценка систем управления содержанием

Критерий	CMS Joomla	CMS Wordpress
Простота	5	5
Понятность	5	4
Содержание	5	5
Проработка	5	4
Дружелюбие к пользователю	4	5
Итог	4,8	4,6

В результате проведенного анализа было выявлено, что система управления содержимым Joomla более адекватна для создания образовательного web-сайта. Кроме того, нельзя не учитывать некоторые преимущества, которые являются общими для всех типов web-сайтов.

CMS WordPress часто выбирают в качестве платформы для блога. Простая установка системы на хостинг, удобная административная панель, просто в управлении и администрировании.

CMS Joomla часто применяется для создания крупных и сложных по функционалу проектов. Кроме того, Joomla используется в качестве CMS для разработки интернет-магазина.

Преимущества WordPress перед Joomla:

1. Меньший объем дистрибутива установки.
2. Более простое обновление системы и расширений.
3. Более дружелюбный интерфейс.

Преимущества Joomla перед WordPress:

1. Более гибкая работа с меню.
2. Возможность выключить web-сайт, поставив заглушку в настройках.
3. Более удобная настройка прав доступа.

По сути WordPress и Joomla – две совершенно разные системы управления содержанием. CMS Joomla более приближена к порталным системам, нежели CMS WordPress. Количество плагинов и расширений, а также шаблонов для обеих систем превеликое множество.

При выборе между Joomla и WordPress, в первую очередь необходимо определиться с типом образовательного web-сайта. Как правило, для разработки web-сайтов, ориентированных на взаимодействие участников образовательного процесса, следует выбрать CMS Wordpress. Если же требуется создать методический web-сайт, лучше использовать CMS Joomla.

Библиографический список

1. Потепнева А.А. Конева В.В. Лучанинов Д.В. Анализ средств отображения видео на web-сайтах, разработанных с помощью CMS Joomla // Постулат. 2015. №2. [Электронный ресурс] URL: <http://e-postulat.ru/index.php/Postulat/article/view/19/21> (дата обращения 17.12.2015).

2. Что такое Joomla? [Электронный ресурс]. URL: <http://joomla.ru/docs/administrator/joomla3-start/1742-что-такое-joomla> (дата обращения 21.12.2015).
3. CMS Joomla! – общая информация [Электронный ресурс]. URL: <http://joomla.ru/articles/cms-joomla/474-cms-joomla-general-info> (дата обращения 21.12.2015).
4. Что такое Wordpress [Электронный ресурс]. URL: <http://www.hay-studio.ru/marketing/what-is-wordpress-and-how-it-works/> (дата обращения 21.12.2015).