Данные говорят сами за себя и подтверждают безошибочный выбор CMS как основы для разработки сайта. Все эти данные свидетельствуют о том, что интернет сегодня важная часть жизни практически любого современного человека.

1. Дэмстра Д., Стэрн Х., WordPress для профессионалов. Разработка и дизайн сайтов, 2014 г., 464 с.
2. Савельева Н. Системы управления контентом (рус.) // Открытые системы. - 2004. - № 4.
3. Рейтинг CMS по версии iTrack [Электронный ресурс]. URL: <https://itrack.ru/research/cmsrate/#!cms-free-tab> (дата обращения: 20.10. 2021).

Эркенова М.У., Коркмазова Ф.И., Чочиева А.Н.
CMS Wordpress как современное средство для создания веб-сайта

*Северо-Кавказская государственная академия
(Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/trnio-12-2021-115

Аннотация

Данная статья посвящена проблеме разработки и проектирования web-сайтов при помощи современных технологий. Одной из таких технологий является CMS Wordpress. Описываются основные функциональные возможности и отличия бесплатной CMS системы от платных.

Ключевые слова: современные технологии, веб-сайт, CMS системы, WordPress,

Abstract

This article is devoted to the problem of developing and designing web sites using modern technologies. One of such technologies is CMS Wordpress. The main functionality and differences between a free CMS system and a paid one are described.

Keywords: modern technologies, website, CMS systems, WordPress,

WordPress — система управления содержимым сайта с открытым исходным кодом, распространяемая под GNU GPL. Написана на PHP, в качестве базы данных использует MySQL. Сфера применения — от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов и интернет-магазинов. Встроенная система «тем» и «плагинов» вместе с удачной архитектурой позволяет конструировать практически любые проекты. WordPress выпущен под лицензией GPL версии 2.

WordPress является идеальной платформой для публикации, ориентированной на красоту, поддержку стандартов и удобство использования. WordPress бесплатен и свободен к распространению.

Рассмотрим обоснованность выбора данной CMS.

Положительные стороны WordPress, как системы управления сайтом:

1. WordPress — бесплатный.

Платные системы управления сайтом, конечно не все они стоят по 625 долларов, например известная система управления Data Life в базовой версии обойдется всего в 59 долларов, а базовая версия Битрикс — 65 долларов. И если в каком-то конкретном случае без этого не обойтись, то почему бы и нет. Но здесь речь пойдет о WordPress, а он абсолютно бесплатный.

И это не значит, что WordPress некачественный — в этом случае все иначе. Бесплатные движки существуют, они «нормальные» и массово используются при разработке сайтов [1].

Чтобы понять, почему WordPress надежный и качественный, нужно знать, как он возник и почему он бесплатный. «Open source» открытым кодом и бесплатно предоставляют

мировому сообществу для пользования. Так возникли: операционная система Linux, Open Office, бесплатные движки для сайтов — WordPress, Joomla, Drupal и т.д.

После «рождения» в 2003 году WordPress, за совершенствование WordPress и написания приложений, модулей к нему взялись энтузиасты. С течением лет популярность WordPress росла, основатель Мэтт Мюлленвег обновлял ее версии из года в год, количество сторонников, пользователей и программистов-энтузиастов росла и человечество получило прекрасную систему управления сайтом.

2. К WordPress имеется очень много плагинов

Для WordPress написаны сотни плагинов, большинство из них бесплатны и доступны для всех. С их помощью можно достичь действительно впечатляющих функциональных возможностей, таких как создать интернет-магазин или доску объявлений.

3. Для WordPress еще больше шаблонов

Для WordPress написаны сотни плагинов и тысячи готовых шаблонов сайтов, которые можно скачать и установить за несколько секунд. Шаблон - это готовое графическое решение дизайна сайта. Иными словами, готовый шаблон = готовый сайт. Шаблон включает в себя следующие этапы: дизайн макета сайта, порезка и верстка, и интеграция с WordPress.

4. WordPress — удобно раскручивать.

Есть много плагинов для раскрутки сайта, как платных, так и бесплатных. Среди бесплатных есть плагины, которые автоматически генерируют карту сайта, дают возможность прописать ключевые слова (поисковые запросы) для каждой страницы посту, и тому подобное. Сайт на WordPress легко оптимизировать, а код сделать «чистым» и валидным.

Рисунок 1. Административная часть WordPress

Очень удобно, быстро и легко наполнять сайты сделанные на WordPress. Можно за несколько секунд разметить на сайте прайс цен в виде большой таблички. А делается это простым копированием и вставкой из офисного приложения на сайт.

5. WordPress – удобно администрировать

Действительно административная панель WordPress не сложнее чем MS Word (Рисунок 1)

Действительно административная панель WordPress не сложнее чем MS Word. Администрирование WordPress очень удобно, есть интерфейс на украинском языке. Чтобы добавлять информацию на сайт через админку, не нужно иметь специальных навыков — это доступно для любого, кто умеет просто пользоваться компьютером.

А теперь рассмотрим минусы.

1. Так как все темы WordPress общедоступны, есть вероятность, что уже кто-то использует такую же, как у вас.
2. WordPress активно работает с базой данных, поэтому, при большой посещаемости и огромном количестве плагинов, нагрузка на сервер может быть очень большой.
3. Сразу после установки нужно устанавливать блок ввода капчи (цифры или буквы на картинке), иначе будет вероятность того, что вас заспамят.

Как мы видим минусов намного меньше, чем плюсов и они не слишком существенны. Для исключения первого, просто нужно нарисовать свой собственный дизайн, при необходимости разработать собственный шаблон, которого ни у кого нет и разработать и подключить собственный набор скриптов. Для второго нужно выбирать качественный и надежный хостинг. А для третьего необходимо установить пару плагинов. В конечном итоге минусы не являются критичными, чтобы отказаться от такой системы управления контентом, при наличии стольких положительных сторон.

1. Кудряшев А.В., Светашков П.А.. Введение в современные веб-технологии - М.: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2020, <http://www.iprbookshop.ru/16699.html>.
2. Дэмстра Д., Стэрн Х., WordPress для профессионалов. Разработка и дизайн сайтов, 2014 г., 464 с.

Эркенова М.У., Мамчуев А.К.
Базовые поля ресурса ModX

*Северо-Кавказская государственная академия
 (Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/trnio-12-2021-116

Аннотация

Рассмотренной системой управления содержимым сайта будет система под названием ModX . Она, имеет открытый исходный код и открытую лицензию. В ModX также присутствует понятие контекстов - специальных состояний системы, которые могут быть настроены в соответствии с нуждами пользователя на каждый сайт, то есть можно работать с совершенно разными сайтами и их ресурсами, переключаясь лишь между контекстами.

Ключевые слова: система, ресурсы, ModX, web-страницы, сайт, система управления.

Abstract

The considered site content management system will be a system called ModX . It has an open source code and an open license. ModX also has the concept of contexts - special system states that can be configured according to the needs of the user for each site, that is, you can work with completely different sites and their resources, switching only between contexts.

Keywords: system, resources, ModX, web pages, website, management system.

В разделе ресурсы находится структура сайта. Каждый ресурс может представлять собой страницу либо ссылку.

У каждой страницы есть стандартные поля для заполнения (Рисунок 1).