

*М. Н. Гавриленко*

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ САЙТОВ-БЛОГОВ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

*В статье излагаются ключевые моменты разработки сайтов-блогов и обсуждаются вопросы актуальности разработки сайтов с использованием CMS систем. Функциональные возможности создания подобных сайтов рассматриваются на примере разработки сайта-блога на тему здорового образа жизни в системе WordPress. Рассматриваются перспективы совершенствования внешнего оформления сайта, структурирования и систематизации контента, возможности расширения функций.*

Актуальность создания интернет ресурсов в настоящее время трудно переоценить, ведь сеть является огромным рынком и огромной рекламной аудиторией. Было бы недопустимо не использовать его колоссальные рекламные возможности для поиска новых клиентов, рекламы, освоения рынков сбыта и других способов заработка. Поэтому, создание интернет-сайтов для решения определенных задач весьма актуально.

Примером популярности интернет ресурсов служат и сайты-блоги. Они являются как информационными ресурсами, так развлекательными и познавательными в современном мире. Сегодня многие узнаваемые люди имеют информационный сайт или ведут свой блог.

В настоящее время существует большое количество систем управления содержимым сайтов (CMS систем), с помощью которых пользователи могут создать свой сайт – блог и управлять им самостоятельно. Наиболее известными CMS являются WordPress, Joomla, Drupal, MODx [1] и др.

Система WordPress является одной из самых используемых в настоящее время. Развитие функционала системы обеспечило ей высокую популярность также и среди других форматов веб-сайтов. Сегодня индустрия веб-дизайна обеспечена высоким спросом на услуги в области разработки под WordPress. WordPress используется везде, начиная от личных блогов и заканчивая коммерческими сайтами [2].

CMS Joomla – вторая по популярности в мире платформа для разработки веб-сайтов. Её используют миллионы пользователей. Благодаря этому, платформа быстро и постоянно развивается. Также, CMS Joomla – самая популярная в рунете система управления содержимым. С помощью неё пользователи могут создавать собственные веб-сайты и онлайн-приложения. Главные достоинства данной платформы – это простота использования и бесплатное распространение.

Функциональные возможности системы управления содержимым являются одной из самых важных вещей в работе с сайтом. Функциональные возможности любого движка можно расширить путем использования плагинов. Плагин – чаще всего небольшой по объемам скрипт, который расширяет и улучшает функциональные возможности основного движка [3].

После установки и активации плагина в админке, он сразу же начинает взаимодействовать с системой, выполняя только те задачи, которые на него возложены.

Все плагины находятся в отдельной папке и при обновлении движка их не нужно устанавливать заново. Хотя перед обновлением системы все же рекомендуется плагины отключить.

Плагины служат не только для расширения возможностей сайта, но и для его украшения. И что бы не задумал сделать пользователь на своем WordPress сайте, скорее всего он найдет для реализации своей идеи уже готовый плагин из имеющихся.

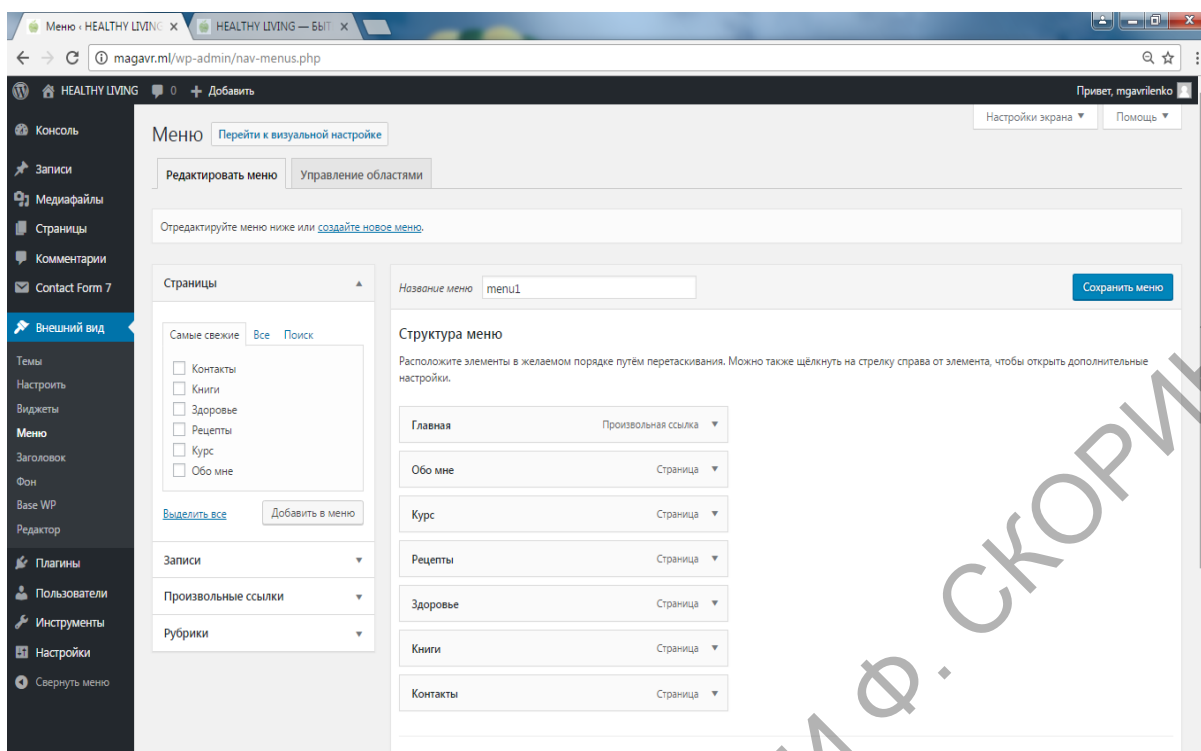


Рисунок 1 – Консоль системы WordPress и настройка меню сайта

Рассмотрим детально функциональные возможности системы управления содержанием сайта:

- **работа с разделами сайта.** Можно создавать, править, удалять, скрывать, сортировать разделы сайта без нарушения его дизайна. Выводить новые пункты меню, и подразделов;

- **работа с содержимым сайта.** Работа с контентом подразумевает создание дополнительных информационных страниц, построение статей с неограниченной вложенностью, работа с текстом, графикой, таблицами через визуальный редактор, аналогичный MS Word;

- **работа с фотоальбомом.** С помощью этого модуля можно без труда разместить на своем сайте неограниченное количество фотографий, отсортировать порядок их вывода, подписать каждое изображение, настроить величину фотографий. Фотоальбом работает на технологии AJAX, что позволяет просматривать его с дополнительными эффектами;

- **поиск по сайту.** Поисковый механизм по сайту с учетом разделов. Постраничное отображение результата с сортировкой по разделам;

- **Комментарии.** С помощью этого плагина, любой пользователь может оставлять комментарии под какой-либо записью сайта или под чьим-либо комментарием.

С помощью дополнительных модулей (плагинов) можно сделать управление вашим сайтом еще более комфортное. Системы управления содержимым (CMS) позволяют автоматизировать процесс распределения информации в сети интернет, а также в целом автоматизировать управление пользователем интернет ресурсов. CMS системы позволяют не имея знаний программирования и знаний языков веб-разработки, создать и управлять сайтом.

Также в любой системе управления содержимым существует редактор, позволяющий самому расширить функционал сайта путем написания кода на каком-либо языке.

Примером сайта блога может служить интернет ресурс о здоровом образе жизни «Healphy living» (рисунок 2).

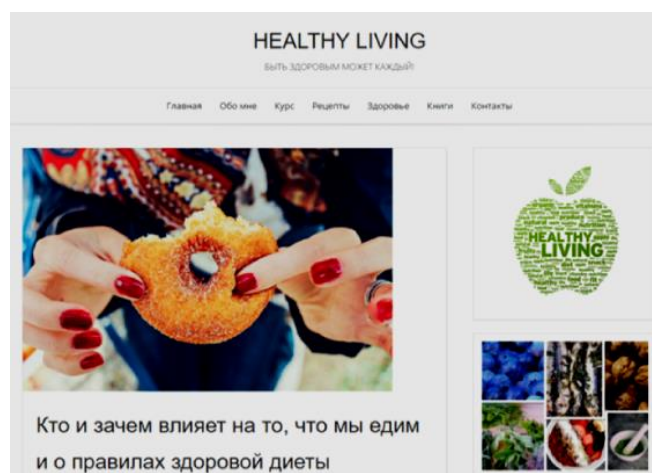


Рисунок 2 – Главная страница сайта

Данный сайт-блог является информационным ресурсом, на котором можно просматривать и комментировать записи, существует поисковая форма для поиска записей и другой информации. Также на сайте располагается сайдбар, на котором можно посмотреть последние добавленные записи и полезные ссылки других сайтов.

Как и главная страница, страница **Обо мне** также имеет Сайдбар, а также возможность оставлять комментарии.

Следующей страницей является **Курс**, на которой представлены советы по питанию и различные курсы (рисунок 3). Страница также содержит Сайдбар, а после текста страницы еще и форму отправки сообщения на **Email**.

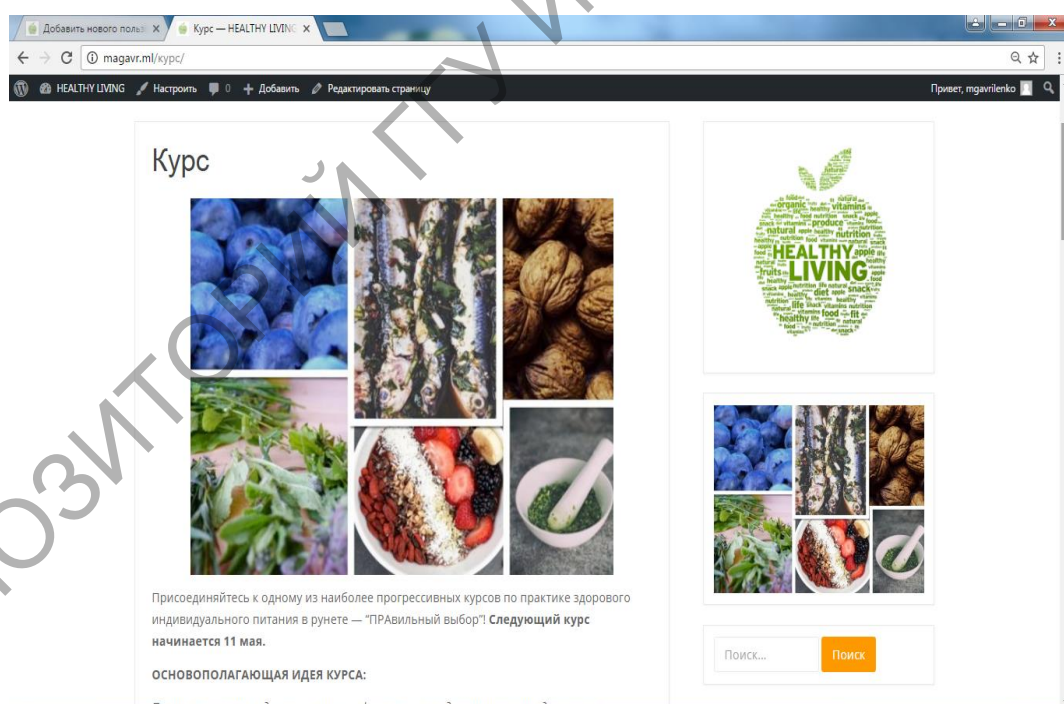


Рисунок 3 – Интерфейс страницы сайта

На странице **Рецепты** представлены перечни рецептов блюд на определенные темы.

На странице **Здоровье** представлены темы-ссылки, на которые стоит обратить внимание посетителям сайта. Ссылки отправят нас на другие известные порталы и блоги.

На странице **Книги** приведен перечень литературы. Можно переходить по ссылкам и приобретать понравившуюся книгу либо скачивать бесплатно (рисунок 4)).

На странице **Контакты** размещены Email для связи и форма комментариев.

Представленный сайт отвечает современным требованиям разработки программного обеспечения. Он сочетает в себе удобство, функциональность и яркий, запоминающийся внешний вид. На сайте есть возможность делиться информацией в социальных сетях, оставлять комментарии под статьями и имеется рабочая форма подписки. Созданы страницы меню и подробной информацией о здоровом питании и здоровом образе жизни. Сайт содержит страницы с фотографиями и миниатюрами, соответствующими выбранной тематике. Сайтом можно легко управлять и в дальнейшем, что делает его удобным для администрации. Планируется дальнейшее развитие функционала и дизайна сайта.



Рисунок 4 – Интерфейс страницы сайта

Это подтверждает, что гибкость WordPress и ее бесплатность делают ее столь популярной CMS среди большинства веб-разработчиков и простых пользователей. Вклад в популярность данной системы вносит также интуитивно понятный интерфейс, локализации для большинства языков, расширяемость функционала посредством подключаемых плагинов, а также возможность изменения дизайна посредством тем.

### Литература

- 1 Грачев, А. Создаем свой сайт на WordPress: справочное пособие / А. Грачев. – СПб. : Питер, 2011. – 288 с.
- 2 WordPress для каждого на русском языке! [Электронный ресурс] // URL: <http://wp-config.ru/> – Дата доступа: 12.04.2017.
- 3 WordPress – мощная платформа под любые цели [Электронный ресурс] // URL: <https://webformyself.com/wordpress-moshhnaya-platforma-pod-lyubye-celi/> – Дата доступа: 12.04.2017.