

# Введение

Данная книга посвящена системе управления содержимым сайта (CMS) Joomla. Прежде чем поговорить о Joomla, нам нужно разобраться, что такое CMS и для чего нужна эта система.

## Система управления контентом

CMS (Content Management System) — система управления контентом (т.е. содержимым — страницами, картинками и т.д.) сайта. Чтобы понять всю значимость CMS, давайте вернемся к истокам Всемирной паутины (WWW).

В далеком 1989 году Тим Бернерс-Ли предложил глобальный гипертекстовый проект. Проект поддержали, и сейчас он известен как WWW (World Wide Web), или как Всемирная паутина.

Данный проект подразумевал публикацию особых (гипертекстовых) документов, содержащих ссылки на другие документы. Первоначально проект разрабатывался исключительно для CERN (Европейский совет по ядерным исследованиям) и должен был облегчить поиск и сбор документов для ученых CERN.

В процессе разработки WWW были также разработаны протокол HTTP, язык HTML, идентификаторы URL и многое другое. Все это было создано в период с 1989 по 1993 год, но годом рождения WWW считается 1989-й.

Первый сайт (его создал Бернерс-Ли) появился 6 августа 1991 года (адрес: <http://info.cern.ch>, и он доступен до сих пор). В 1994 году был создан Консорциум Всемирной паутины (World Wide Web Consortium — W3C), основной задачей которого было развитие WWW. Консорциум основан Тимом Бернерсом-Ли, который до сих пор его возглавляет. После этого Всемирная паутина “пошла в массы”, и любой желающий, *зная язык разметки HTML*, мог создать свой сайт.

Чем же сайты 90-х годов отличались от современных? Тем, что сайты прошлого были статическими, а современные стали динамическими. Разберемся, как работает обычный сайт. Пользователь запрашивает страницу, например `page.html`. Веб-сервер просматривает каталог с веб-страницами и, если файл `page.html` в нем есть, то пользователю возвращается его содержимое, в противном случае — сообщение 404 (“Файл не найден”). Динамический сайт работает иначе. Пользователь запрашивает тоже какую-то страничку, но обращение производится не к конкретному файлу на диске,

а к движку сайта (обычно это файл `index.php`, если движок написан на языке PHP). Движок получает нужную пользователю информацию из какого-нибудь источника (например, из базы данных или какого-нибудь файла на диске), *генерирует HTML-страницу* и передает ее веб-серверу, который в свою очередь отправляет ее в браузер пользователю.

Спрашивается, а зачем все усложнять, если достаточно запросить один файл и передать его содержимое браузеру? А для того, чтобы сайтом было проще управлять. Скажем, вы создали обычный сайт на 100 страничек (это не так уж и много). Рано или поздно вам захочется изменить дизайн этого сайта (или хотя бы изменить какую-нибудь мелочь в “шапке”). Тогда вам придется редактировать все эти 100 страниц вручную. Мало того, вам сначала нужно будет загрузить все эти 100 страниц на свой локальный компьютер, отредактировать, а затем загрузить снова на сервер. Как вам такая перспектива? А что делать, если сайт состоит не из 100 страниц, а из 1000? Но это еще не все. Довольно популярной является функция “Карта сайта”, когда список разделов и страниц сайта показан иерархически. Когда страниц мало, скажем, пару десятков, карту сайта можно поддерживать и вручную. Но когда страниц очень много, данная задача кажется чрезвычайно сложной.

А теперь задумаемся, как работает динамический сайт. Ключевая фраза выделена курсивом выше — “генерирует HTML-страницу”, т.е. движок берет контент — текстовую часть (возможно, с картинками и таблицами) и “одевает” ее в дизайн. Следовательно, чтобы изменить дизайн сайта, вам нужно просто установить уже готовую графическую тему или отредактировать один-два файла — файлы шаблона сайта. А о карте сайта вам вообще не нужно беспокоиться — сколько бы страниц вы ни создали, движок автоматически построит карту сайта.

Но и это еще не все. Как правило, движок — это только часть CMS. Он выводит контент сайта в соответствии с заданным шаблоном дизайна. Но кроме этого, в CMS есть средства управления содержимым сайта (они позволяют создавать разделы и категории сайта и распределять между ними материал) и средства его редактирования. При этом пользователю даже не обязательно знать, где хранится содержимое сайта — в базе данных, на диске в виде HTML-файла или вообще на удаленном сервере. Также пользователю не нужно знать язык HTML. А вот для создания статического сайта знание HTML обязательно.

## Кратко о Joomla

Система Joomla — не единственная в мире CMS. Кроме нее существуют много других подобных систем — Drupal, PHP-Nuke, Slaed, Mambo и т.д. Некоторые из этих систем, как и Joomla, абсолютно бесплатны, а некоторые (как Mambo) — коммерческие.

В основе Joomla лежит система Mambo. В 2005 году в команде разработчиков Mambo произошел раскол, и часть из них покинула проект. В сентябре 2005 года появилась новая CMS — Joomla 1.0. По большому счету, это была та же Mambo 4.5.23, но без некоторых ошибок и уязвимостей, найденных в той версии Mambo. Версия 1.0 была практически во всем совместима с Mambo. Сейчас же Joomla 1.5 — это полностью самостоятельная система, практически не совместимая с Mambo. Для нее вы найдете в Интернете огромное количество расширений и шаблонов сайта, что позволит адаптировать систему к вашим потребностям.

Вот некоторые характеристики и особенности Joomla:

- удобная панель управления сайтом;
- создание, редактирование и удаление разделов и категорий сайта;
- редактируемое меню сайта;
- возможность управления блоками сайта;
- неограниченное количество страниц сайта;
- встроенный WYSIWYG-редактор страниц сайта;
- загрузка файлов (картинок, звуков) на сайт;
- аутентификация пользователей и администраторов;
- средства для создания опросов;
- возможность интеграции с форумом;
- возможность установки срока начала и окончания публикации материалов;
- создание закрытых областей сайта;
- предварительный просмотр публикуемого материала;
- шаблоны дизайна сайта (в Интернете можно найти огромное количество шаблонов на любой вкус);
- огромное количество расширений (что позволяет адаптировать Joomla к вашим потребностям);
- многое другое.

Все эти (и не только эти) свойства будут подробно рассмотрены в данной книге.

## Что нового в версии 1.6

В данной книге рассматриваются две версии Joomla — последняя (на момент написания этих строк) версия из линейки 1.5 — 1.5.15 — и уже вторая альфа-версия Joomla 1.6. Ожидается, что бета-версия Joomla 1.6 появится в августе 2010 года, а стабильная версия 1.6 — осенью 2010 года. Если вам нужен стабильный сайт прямо сейчас, тогда выбирайте версию 1.5.15. Если же вы хотите быть впереди планеты всей, можете выбрать альфа-версию Joomla 1.6. Основным недостатком текущей альфа-версии — отсутствие пакетов локализации, поэтому интерфейс сайта и админки будет на английском

языке. Создавать файлы локализации тоже не хочется — ведь наверняка к моменту выхода стабильной версии будет внесено множество изменений, и поэтому нет никаких гарантий, что созданные файлы локализации будут работать. А время терять никому не хочется, поэтому в Интернете, по крайней мере, до августа 2010 года, вы не найдете даже предварительной русификации Joomla 1.6.

В версии 1.6 множество значительных (не косметических изменений). С одной стороны, это хорошо, с другой — изменения во многом коснулись шаблонов, поэтому на первых порах не нужно ожидать, что для версии 1.6 будет множество разнообразных шаблонов.

Начнем по порядку, а именно — с системы управления уровнями доступа (Access Control Level — ACL). Администраторы могут создавать отдельные группы пользователей, назначать им права на некоторые компоненты, присоединять к группам контент и т.д. Все это позволит более гибко настроить права доступа к контенту.

В новой версии полностью обновлена JavaScript-библиотека — MooTools 1.2. Значительно были изменены стандартные компоненты — `com_content`, `com_users`, `com_weblinks` и некоторые другие. Но самое интересное, что обычно дистрибутив после таких изменений становится только больше, а в случае с Joomla 1.6 после обновлений и оптимизации стандартных компонентов размер дистрибутива был сокращен на 30%. Это положительно скажется на производительности крупных сайтов.

Наконец-то Joomla избавится от проблем с кодировками. API версии 1.6 полностью поддерживает UTF-8. Остальные изменения выразились в повышении производительности, улучшении кеширования, поддержке различных СУБД и добавлении новых событий аутентификации пользователей (в основном, это важно для разработчиков).

## Как читать эту книгу

Книга разбита на две части: Joomla для пользователя и Joomla для дизайнера и разработчика. В части I мы поговорим об установке и настройке Joomla (главы 1 и 2), о добавлении содержимого и управлении им (глава 3). В главе 4 речь пойдет об управлении Joomla-сайтом, т.е. администрировании сайта. В этой же главе вы узнаете, как изменить дизайн сайта одним щелчком мыши.

Глава 5 посвящена расширениям Joomla, а точнее их установке и настройке. В главе 6 мы установим и настроим большое расширение фотогалереи Phoca Gallery.

В главе 7 будут рассмотрены способы сбора статистики сайта и способы поисковой оптимизации. А глава 8 посвящена безопасности сайта. Обязательно прочитайте ее, если не хотите, чтобы ваш сайт взломали.

Если вы собираетесь использовать Joomla в качестве пользователя, вам достаточно прочитать только часть I книги (главу 6 тоже можете не читать, если фотогалерея вам не нужна). А вот если у вас есть желание создать собственное расширение или собственный шаблон, тогда прочитайте часть II книги, в которой будет рассмотрена разработка модуля, компонента и шаблона.

## Компакт-диск

Все программное обеспечение, используемое в книге, вы найдете на компакт-диске (в папке, соответствующей номеру главы). Например, установка Joomla описывалась в главе 1, поэтому в папке `glaval` вы найдете все файлы, в том числе и дистрибутив Joomla, которые упоминались в главе 1. Но в тексте книги вы найдете также ссылки на источники загрузки того или иного программного обеспечения — вполне вероятно, что к моменту выхода книги появятся новые версии программного обеспечения, поэтому вы должны знать, откуда его можно скачать.

В папке `templates` вы найдете различные бесплатные шаблоны для Joomla. Дополнительные шаблоны вы всегда сможете скачать с сайта [www.joomla24.com](http://www.joomla24.com). В папке `extensions` вы найдете полезные расширения для Joomla.

## Что нового в этой книге

Данный раздел введения предназначен для читателей, купивших ранее мою книгу *Joomla 1.5. Руководство пользователя*. В книге достаточно много изменений — недаром объем книги увеличен на 60 тысяч символов, а иллюстраций теперь стало на 37 больше. Во-первых, рассматривается последняя стабильная версия Joomla — 1.5.15. Но версия эта не простая, а русская — от [joomla.ru](http://joomla.ru). Проблем с русским текстом теперь у вас не будет, как и с русификацией Joomla. Во-вторых, рассматривается альфа-версия Joomla 1.6 — этому посвящена вся часть II книги. В-третьих, на прилагаемом диске находятся последние версии рассматриваемого программного обеспечения, записаны дополнительные шаблоны и полезные расширения Joomla. В предыдущей книге расширений вообще не было на прилагаемом диске, за исключением тех, которые рассматривались в книге.

## От издательства “Диалектика”

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: [info@dialektika.com](mailto:info@dialektika.com)

WWW: <http://www.dialektika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

в Украине: 03150, Киев, а/я 152