

# Настройка CMS

В этой главе...

- ◆ Как работает Joomla
- ◆ Структура каталогов Joomla
- ◆ Как русифицировать сайт и панель управления
- ◆ Основные параметры Joomla

## 2.1. Принцип работы Joomla

Прежде чем приступить к настройке Joomla, мы должны изучить ее принцип работы. Без этого мы не сможем разобраться с самой Joomla. Итак, что происходит, когда пользователь вводит в своем браузере адрес вашего сайта? Браузер обращается к операционной системе с просьбой *разрешить* адрес сайта, т.е. преобразовать его в IP-адрес (сам процесс разрешения адреса нас в данный момент не волнует).

Когда IP-адрес сайта получен, браузер подключается, используя этот адрес, к удаленному серверу (к нашему серверу). Веб-сервер передает файл `index.php` на выполнение интерпретатору PHP. В процессе выполнения кода Joomla сайт наполняется информацией, получаемой из базы данных MySQL. Результат работы интерпретатора PHP передается веб-серверу, а он, в свою очередь, передает его в браузер пользователя.

Как видите, все довольно просто.

## 2.2. Структура каталогов Joomla

Давайте разберемся, что содержит тот или иной каталог Joomla.

- Корневой каталог — в нем вы найдете самый главный файл `index.php`. Именно этот файл запускает Joomla при обращении пользователя к серверу. Этот же файл запускает программу установки Joomla, если она еще не была установлена. Если вам нужно переустановить Joomla, удалите файл `configuration.php`, загрузите снова на сервер каталог `installation` и запустите файл `index.php`.

- Каталог `administrator` — содержит файлы панели управления. Если вы зайдете в этот каталог, то обнаружите, что список подкаталогов почти совпадает со списком каталогов самой Joomla. По сути, в этом каталоге находится еще один Joomla-сайт, только он не отображает контент, а управляет им.
- Каталог `cache` — используется для кеширования страниц, что позволяет повысить производительность Joomla-сайта. Чуть позже вы узнаете, как “включить” кеширование страниц сайта и чем это чревато. Но в любом случае в этот каталог вы не будете заглядывать — тут вам делать нечего.
- Каталог `components` — сюда устанавливаются компоненты Joomla. По умолчанию Joomla уже содержит некоторые предустановленные компоненты: голосования, новостную ленту и т.д.
- Каталог `images` — здесь находятся почти все картинки сайта. В подкаталоге `stories` хранятся картинки, связанные с материалами сайта, в `smilies` — смайлики, в `banners` — баннеры.
- Каталог `includes` — содержит служебные PHP-файлы, вы не будете изменять эти файлы, и, вообще, как и в каталоге `cache`, вам тут делать нечего. Хотя, если вы отлично владеете PHP, возможно, вы захотите изменить некоторые файлы, и тогда у вас уже получится своя собственная версия Joomla. Правда, в этой книге мы не будем изменять файлы из этого каталога — в 99,9% случаев это не нужно.
- Каталог `installation` — содержит файлы инсталлятора. Этот каталог нужно удалить сразу после установки системы, чтобы никто другой не смог запустить установку заново без вашего согласия.
- Каталог `language` — содержит языковые файлы системы, которые используются для перевода вашего сайта на другие языки. В большинстве случаев нужно установить только два языка — английский и русский. Языковые файлы используют популярный формат INI-файлов, но все строковые значения сохраняются в кодировке UTF-8.
- Каталог `libraries` — здесь находятся файлы библиотек функций, которые используются системой. Как и файлы из каталога `includes`, вы не будете редактировать эти файлы, если не собираетесь выпустить свою собственную версию Joomla.
- Каталог `media` — тут хранятся файлы мультимедиа (звуки, Flash-ролики), которые вы загружаете на сайт.
- Каталог `modules` — содержит модули Joomla — это еще один вид расширений Joomla. Модули используются для отображения различных блоков сайта, например, формы входа, голосований и т.д.
- Каталог `plugins` — еще один тип расширений Joomla — это плагины. Плагины хранятся в каталоге `plugins`. Плагины — самые низкоуровневые расширения Joomla. Пока вообще вам не нужно запоминать

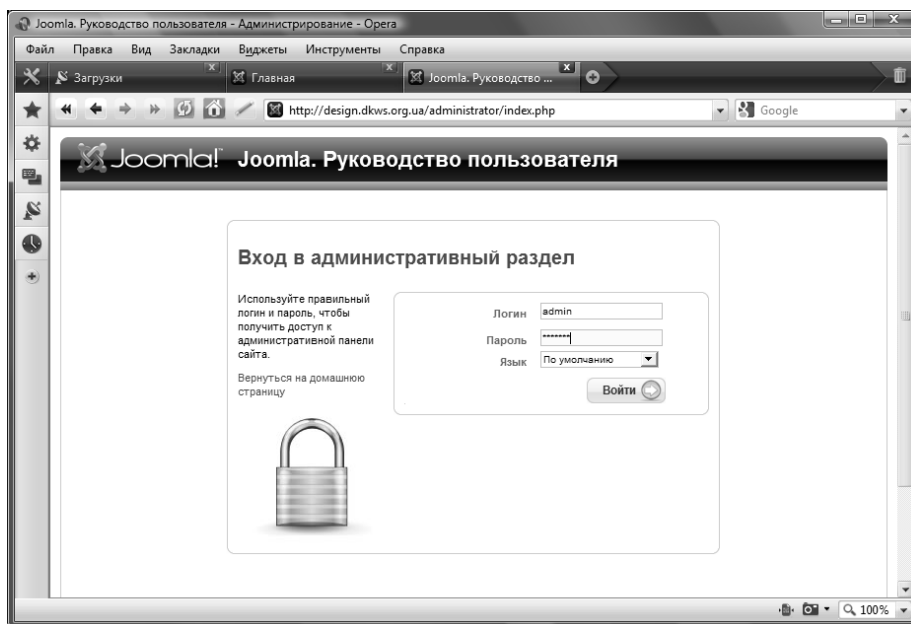
названия всех расширений — мы подробно рассмотрим каждый тип расширений, разберемся, как их устанавливать и удалять, а также поговорим о разработке собственных расширений, но все это в других главах книги.

- Каталог `templates` — внешний вид вашего сайта зависит от выбранного шаблона. Установленные шаблоны сайта содержатся в этом каталоге. Имя шаблона обычно совпадает с именем каталога.
- Каталог `tmp` — содержит временные файлы, тут вам делать нечего.
- Каталог `xmlrpc` — содержит библиотеку XML-RPC (eXtensible Markup Language Remote Procedure Call, XML-RPC), которая позволяет посылать Joomla-серверу запросы на удаленный вызов процедур.

## 2.3. Панель управления сайтом

Чтобы открыть панель управления сайтом, введите следующий URL (рис. 2.1).

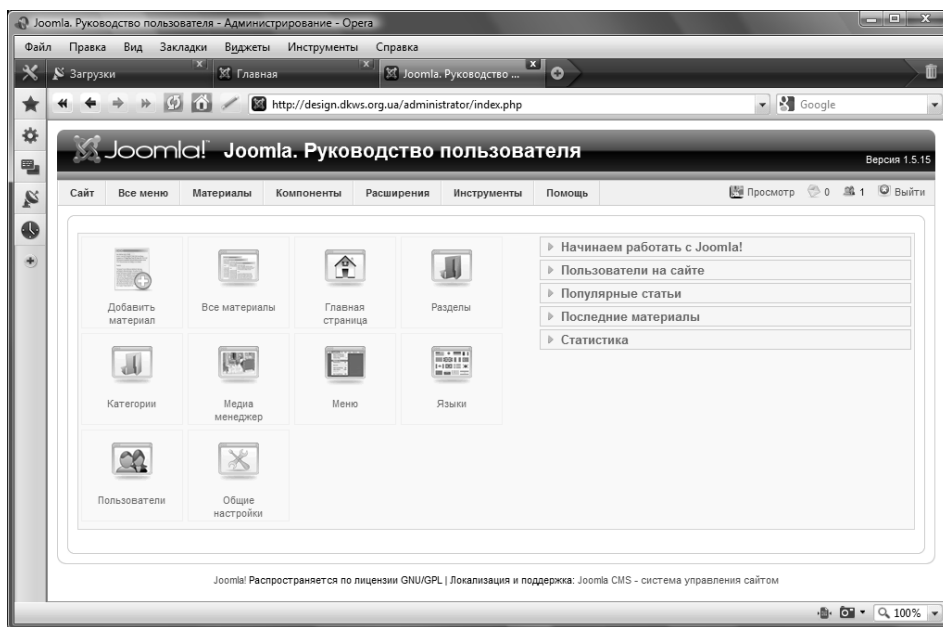
`http://ваш_сайт/administrator/`.



*Рис. 2.1. Переход к панели управления*

Введите имя пользователя `admin` и пароль, который вы указали при установке системы. Если вы установили оригинальную (английскую) версию Joomla, то страница входа в интерфейс администратора и сама панель управления будут на английском языке. Поэтому первым делом нам нужно

русифицировать сайт и панель управления. А вот пользователям, которые меня послушали и установили русскую версию, работы будет намного меньше — панель управления будет сразу на русском языке (рис. 2.2).



*Рис. 2.2. Панель управления сайтом*

## 2.4. Русификация сайта

Вы уже скачали файл русификации? Если нет, то самое время это сделать, используя следующий адрес.

<http://www.dkws.org.ua/files/joomla/joomla15-ru.zip>.

Распакуйте файл в каталог, отличный от того, куда вы распаковали дистрибутив Joomla!, и загрузите содержимое архива в корневой каталог документов веб-сервера. Затем вернитесь на панель управления, перейдите к окну Language Manager. Выберите вариант русского языка и щелкните на кнопке Default (рис. 2.3). Затем перейдите на страничку Administrator и проделайте то же самое, — чтобы русифицировать панель управления.

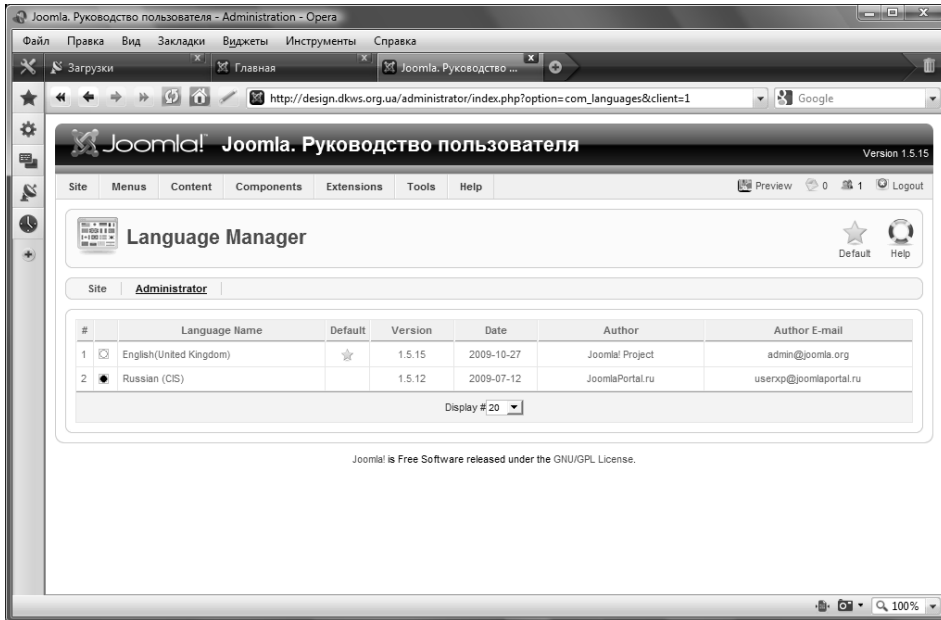
Сразу после активации русского языка панель управления будет полностью русифицирована (рис. 2.4).

---

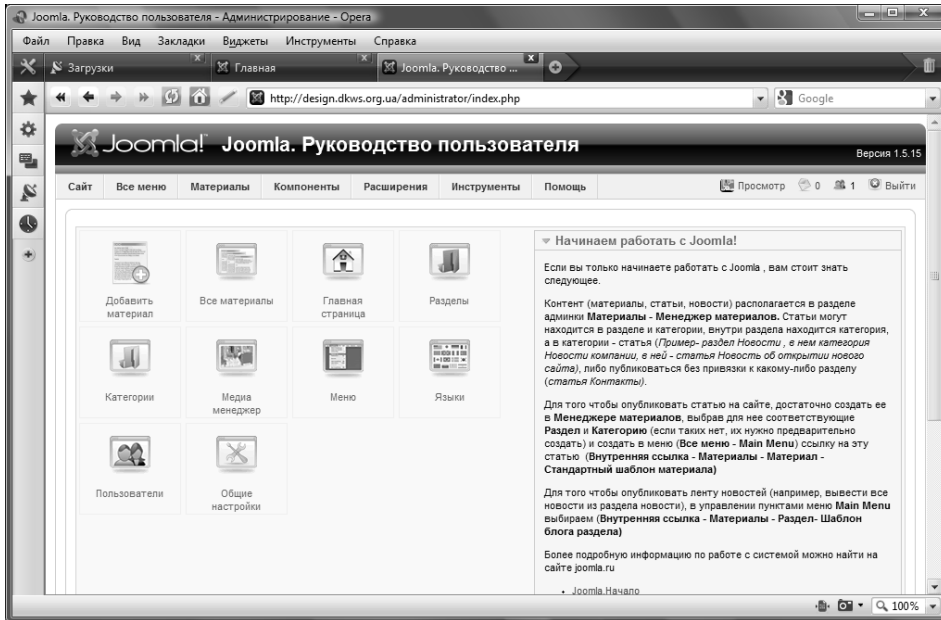
### ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы не работали на панели управления более 15 минут, вам придется авторизоваться заново.

---



*Рис. 2.3. Установка русского языка*



*Рис. 2.4. Панель управления русифицирована: информация для новичков*

## 2.5. Изучаем общие настройки сайта

Щелкните на кнопке **Общие настройки** (это самая последняя кнопка). Вы увидите окно менеджера общих настроек сайта (рис. 2.5). Общие настройки разбиты на три группы:

- **Сайт** — параметры сайта;
- **Система** — системные параметры;
- **Сервер** — общие параметры сервера.

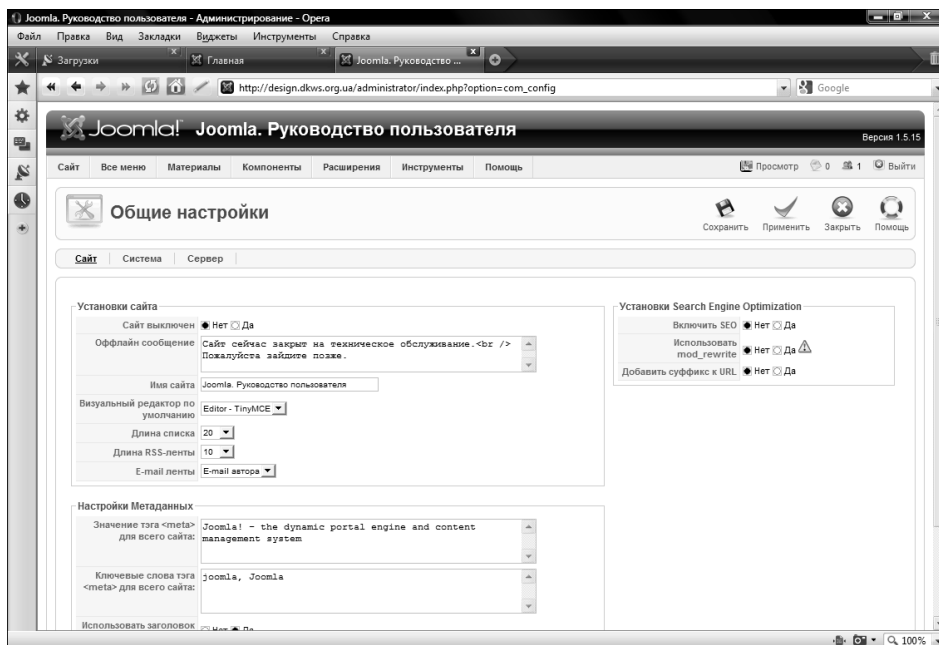


Рис. 2.5. Параметры сайта

Сначала рассмотрим параметры первой группы.

- **Сайт выключен** — если вы хотите временно “выключить” сайт, например, для проведения технического обслуживания, установите для этого параметра значение **Да**.
- **Оффлайн сообщение** — пока сайт будет выключен, пользователи, посетившие его, увидят это сообщение.
- **Имя сайта** — имя сайта, можете написать здесь все, что пожелаете, но желательно, чтобы имя было кратким и информативным. Как говорится, краткость — сестра таланта.
- **Визуальный редактор по умолчанию** — для редактирования страниц сайта Joomla! использует визуальный редактор, который перехватывает из базы данных HTML-код страницы и конвертирует его

в WYSIWYG-представление (которое более понятно пользователю, чем HTML-код). Далее при сохранении страницы WYSIWYG-представление конвертируется в HTML-код. По умолчанию в Joomla установлен только один WYSIWYG-редактор — TinyMCE 2.0. Это отличный редактор, но у него есть один недостаток — он не может работать с текстами более 64 Кбайт. При желании вы можете установить дополнительные редакторы. Если в качестве редактора выбран вариант No Editor, то вместо WYSIWYG-редактора будет отображено обычное поле для ввода текста, содержащее HTML-код страницы.

- **Длина списка** — максимальная длина списка для всех пользователей (количество элементов списка).
- **Длина RSS-ленты** — максимальная длина RSS-ленты (количество элементов ленты).
- **Значение тега <meta> для всего сайта** — Joomla позволяет установить отдельные значения тега <meta> для всего сайта и для каждой из страниц. Здесь можно задать это значение для всего сайта.
- **Ключевые слова тега <meta> для всего сайта** — здесь можно указать ключевые слова для всего сайта.

Остальные параметры не столь важны, а параметры группы Установки Search Engine Optimization мы подробно рассмотрим в главе 7, когда будем обсуждать поисковую оптимизацию.

По большому счету в параметрах сайта сейчас вам нужно изменить разве что название сайта, если вам не нравится название, установленное при инсталляции системы.

Теперь перейдем к параметрам системы (рис. 2.6).

- **Секретное слово** — этот параметр содержит уникальный для каждой инсталляции Joomla код, использующийся в целях обеспечения безопасности сайта. Вы не можете изменить этот параметр.
- **Включить Web-сервисы** — не выключайте эту опцию, поскольку она требуется для работы многих расширений.
- **Сервер помощи** — отсюда Joomla получает помощь для системы.
- **Разрешить регистрацию пользователей** — если вы создаете сугубо информационный сайт и вам не нужно, чтобы пользователи регистрировались на нем, выключите эту опцию.
- **Права нового пользователя** — позволяет задать права нового пользователя по умолчанию. (Права пользователя будут подробно рассмотрены в других главах книги.)
- **Активация нового пользователя** — определяет, нужна ли активация нового пользователя. Чтобы уменьшить количество спаммеров на сайте, желательно не отказываться от активации.
- **Параметры пользователя** — определяет, смогут ли пользователи изменять некоторые параметры сайта, например, язык интерфейса.

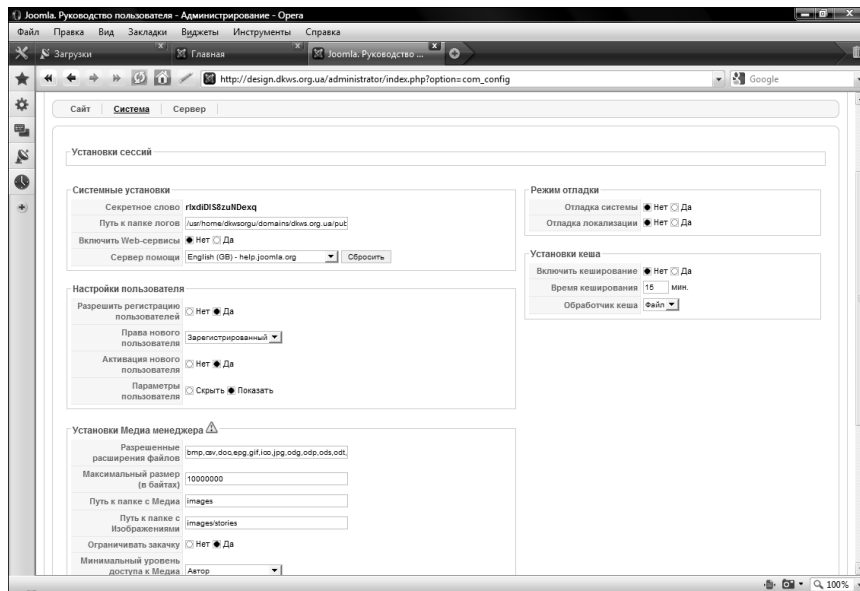
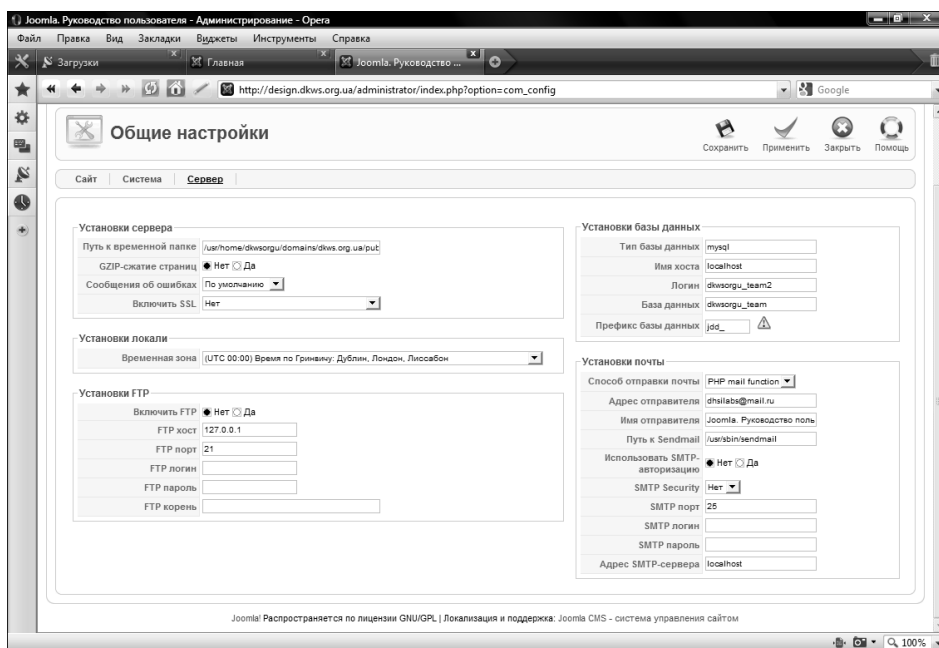


Рис. 2.6. Системные параметры

- Разрешенные расширения файлов — расширения файлов, которые можно загружать на сайт.
- Максимальный размер — максимальный размер загружаемого файла (в байтах).
- Путь к папке с файлами — задает имя каталога, в который будут загружаться файлы.
- Путь к папке с картинками — задает имя каталога, в который будут загружаться картинки.
- Ограничивать загрузку — позволяет запретить загрузку файлов пользователям с правами ниже уровня manager.
- Минимальный уровень доступа к Медиа Менеджеру — выберите минимальный уровень доступа, необходимый для работы с Медиа-Менеджером. По умолчанию минимально необходимый уровень доступа — Автор. И не мудрено, ведь только автор (и пользователь с более высоким уровнем доступа) имеет право создавать материалы. Остальные пользователи создавать материалы не могут, поэтому и доступ к Медиа-Менеджеру им не нужен.
- Проверять MIME типы — Joomla! будет проверять MIME-типы загружаемых сайтов.
- Допустимые расширения для картинок — задает список допустимых расширений картинок.
- Игнорируемые расширения — файлы с такими расширениями загружать запрещено.



- Допустимые MIME типы — MIME-типы файлов, разрешенные для загрузки на сайт.
- Недопустимые MIME типы — MIME-типы файлов, которые нельзя загружать на сайт.
- Режим отладки — по умолчанию обе опции режима отладки выключены, в 99,9% случаев их включать не нужно.
- Установки кеша — кеширование позволяет увеличить производительность сайта, но если сайт часто обновляется, пользователям придется ждать изменений ровно столько, сколько задано параметром Время кеширования. То есть, если вы выложили на сайт новую статью или изменили существующую, то изменения появятся на сайте не мгновенно, поэтому не издевайтесь над кнопкой Обновить, а просто подождите.
- Установки сессий — позволяет задать максимальную длину сессии (больше 15 минут все равно задать не получится) — ровно столько будет длиться ваша сессия администратора.



*Рис. 2.7. Параметры сервера*

Настало время рассмотреть последнюю группу параметров — параметры сервера (рис. 2.7). Это очень важные параметры, поэтому при их редактировании будьте очень внимательны. Начнем с группы Установки сервера. Параметр Путь к временной папке можно не указывать — Joomla! устанавливает этот параметр автоматически. Если GZIP-сжатие поддерживается

на уровне сервера (об этом можно узнать в службе поддержки провайдера), тогда можно включить опцию GZIP-сжатие страниц: пользователи, у которых медленное соединение (модемное или GPRS), будут вам благодарны (зато не будет благодарен хостер — нагрузка на сервер увеличится). Для параметра Сообщение об ошибках можно выбрать значение Максимальный при отладке ваших расширений, пока же не изменяйте его.

Если вы хотите, чтобы время на вашем сайте отображалось правильно, установите временную зону (параметр Временная зона). Установки FTP, как уже было отмечено при инсталляции, можно не отмечать, как и параметры базы данных — они, как правило, постоянны. Ни в коем случае не пытайтесь изменить префикс таблиц! Это нужно было делать во время установки. Сейчас уже поздно. Если вы его измените сейчас, то Joomla не сможет найти свои таблицы, и сайт работать не будет. Если изменить префикс таблиц так нужно, то вы можете воспользоваться компонентом com\_dbadmin.zip, который можно скачать по адресу:

[http://dkws.org.ua/files/joomla/com\\_dbadmin.zip](http://dkws.org.ua/files/joomla/com_dbadmin.zip).

---

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Прилагаемый файл доступен в каталоге glava2 на прилагаемом диске. Зачем я привожу ссылки, если все файлы и так есть на диске? Диски имеют свойство теряться (или портиться): вот когда вы потеряете диск, тогда вам и пригодится ссылка.

---

Для отправки почты обычно используется функция mail(). Но если сообщения с сайта не доходят до получателя, тогда в качестве способа отправки почты нужно выбрать SMTP-сервер, установить его параметры (имя сервера, SMTP-логин, пароль) и указать, использует ли сервер авторизацию. Если сервер не использует авторизацию, логин и пароль указывать не нужно.

Мы рассмотрели все основные параметры вашего сайта. Если вы изменяли какие-то параметры, для их сохранения щелкните на кнопке Сохранить в верхнем правом углу экрана.

## 2.6. Знакомимся с кнопками панели управления

Взглянем еще раз на панель управления (см. рис. 2.2). В верхней части расположена строка меню, а справа от нее — кнопка Просмотр. Она используется для предварительного просмотра сайта — очень удобная функция (вам не нужно вводить адрес сайта вручную). За этой кнопкой следуют два числа: первое означает количество частных сообщений, а второе — количество работающих на сайте пользователей. За этими числами находится кнопка выхода.

Теперь рассмотрим кнопки панели управления (они дублируют некоторые команды меню):

- **Добавить материал** — используется для добавления новой статьи на сайт;
- **Все материалы** — список всех статей;
- **Главная страница** — менеджер, позволяющий изменять содержимое главной страницы;
- **Разделы** — используется для управления разделами сайта;
- **Категории** — используется для управления категориями сайта (под категорией следует понимать подраздел сайта);
- **Медиаменеджер** — управляет загрузками файлов мультимедиа на сайт;
- **Меню** — редактор меню сайта;
- **Языки** — позволяет устанавливать и удалять языки;
- **Пользователи** — менеджер пользователей;
- **Общие настройки** — с этим разделом панели управления мы уже знакомы.

Обратите внимание на страницы-вкладки справа:

- **Начинаем работать с Joomla! (Welcome to Joomla)** — в английской версии) — отображает приветствие; если вы не хотите, чтобы оно появлялось, внимательно прочитайте текст приветствия — там все написано;
- **Пользователи на сайте (Logged in Users)** — отображает список пользователей, работающих в данный момент на сайте;
- **Популярные статьи (Popular)** — популярные (самые читаемые) статьи;
- **Последние материалы (Recent added Articles)** — последние добавленные статьи (вами или другими пользователями);
- **Статистика (Menu Stats)** — статистика меню (отображает количество элементов в том или ином меню).

## **2.7. Изменяем заголовок сайта, или Как избавиться от строки “Welcome to Frontpage”**

Чтобы вы ни делали, а при визите на главную страницу сайта вы будете созерцать один и тот же заголовок — “Welcome to Frontpage” (в случае с англоязычной версией, в русской версии название главной страницы будет “Главная”). Я ввел эту строку в поле поиска Google и получил 4 570 000 документов (если вводить запрос с кавычками). Да, столько пользователей не знают, как изменить заголовок сайта! А вы сейчас узнаете.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вы только вдумайтесь в цифру! 4 570 000. Не будем говорить сейчас о пользователях, которые не умеют использовать Joomla!. Но эта цифра косвенно говорит о количестве скачавших и установивших Joomla! Так что вы используете одну из самых популярных в мире CMS (если не самую популярную).

Откройте окно менеджера меню (с помощью кнопки Меню панели управления) (рис. 2.8). Раскройте список пунктов главного меню Main Menu (рис. 2.9), отметьте пункт Home (Главная) и щелкните на кнопке Изменить. В группе Параметры – Система вы сможете изменить заголовок главной страницы. После этого не забудьте щелкнуть на кнопке Сохранить (рис. 2.10).

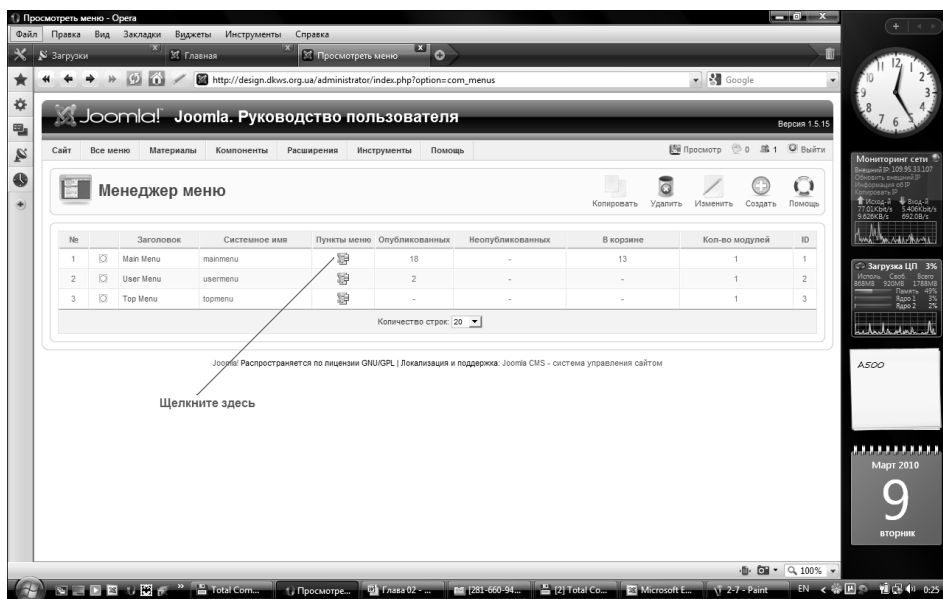


Рис. 2.8. Список меню

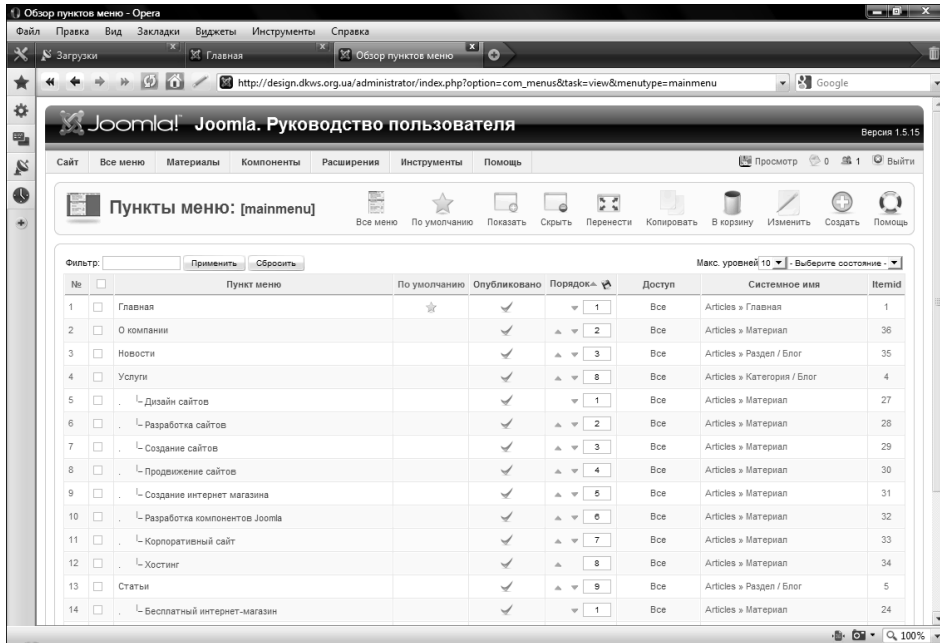


Рис. 2.9. Список элементов главного меню

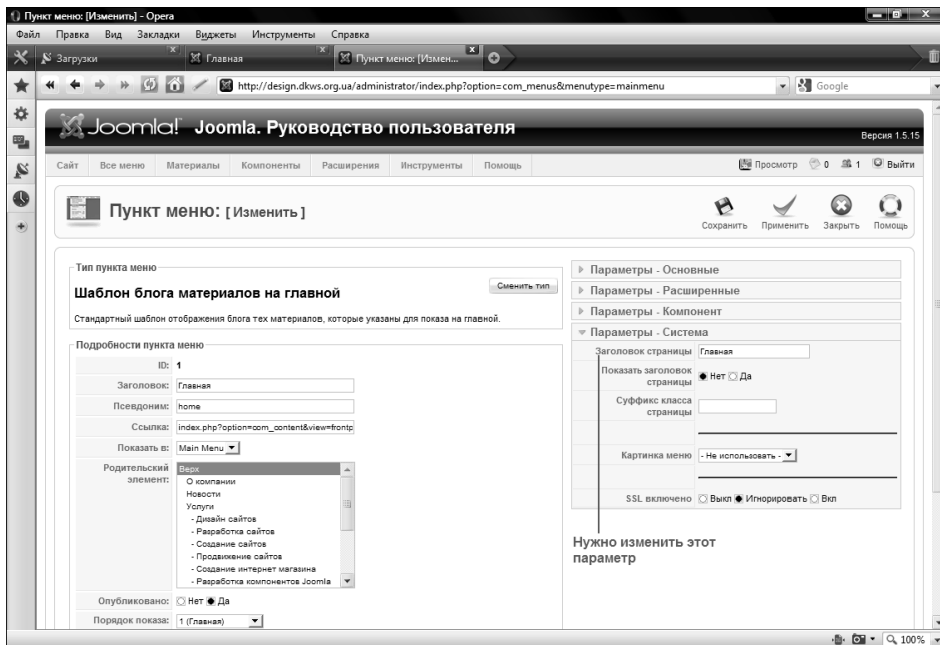


Рис. 2.10. Редактирование системных параметров пункта меню