



Самоучитель

Денис Колисниченко

ДВИЖОК ДЛЯ ВАШЕГО САЙТА

CMS Joomla!, Slaed, PHP-Nuke



Движки для блога, энциклопедии
и интернет-магазина

Расширения для всех рассматриваемых CMS

Более 250 шаблонов дизайна

Разработка собственного движка

Дополнительное
программное обеспечение на CD

SLAED CMS

Joomla!
еще один шаг вперед

PHP-NUKE



+ CD

Денис Колисниченко

ДВИЖОК **ДЛЯ ВАШЕГО САЙТА** *CMS Joomla!, Slaed, PHP-Nuke*

Санкт-Петербург

«БХВ-Петербург»

2008

УДК 681.3.06
ББК 32.973.26-018.2
К60

Колисниченко Д. Н.

К60 Движок для вашего сайта. CMS Joomla!, Slaed, PHP-Nuke. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 368 с.: ил. + CD-ROM — (Самоучитель)

ISBN 978-5-9775-0258-0

Книга ориентирована как на обычных пользователей Интернета, которым нужно в кратчайшие сроки создать свой сайт, так и на разработчиков, которые заинтересованы в построении собственной системы управления сайтом.

Рассмотрены три уже готовые системы управления сайтом — Joomla!, Slaed, PHP-Nuke. С позиции пользователя описывается, как установить, настроить, разработать графическую тему и расширить возможности каждой системы. Для разработчиков описано программирование собственных расширений для рассмотренных движков, а также создание собственной системы управления сайтом. Отдельное внимание уделяется защите от взлома разрабатываемой системы, а также интеграции с популярным форумом phpBB из файла задания.

На прилагаемом компакт-диске находятся последние версии CMS Joomla!, Slaed, PHP-Nuke, множество расширений, шаблонов, а также все значимые листинги книги.

Для пользователей Интернета и интернет-разработчиков

УДК 681.3.06
ББК 32.973.26-018.2

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Редактор	<i>Владимир Красовский</i>
Компьютерная верстка	<i>Натальи Смирновой</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн серии	<i>Инны Тачиной</i>
Оформление обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 30.04.08.

Формат 70×100¹/₁₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. 29,67.

Тираж 2000 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 194354, Санкт-Петербург, ул. Есенина, 5Б.

Отпечатано с готовых диапозитивов

в ГУП "Типография "Наука"

199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

ISBN 978-5-9775-0258-0

© Колисниченко Д. Н., 2008

© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2008

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	1
ЧАСТЬ I. CMS JOOMLA!	3
ГЛАВА 1. УСТАНОВКА JOOMLA!	5
1.1. Краткая информация о Joomla!	5
1.1.1. Joomla! — бесплатная система	5
1.1.2. Происхождение Joomla!	6
1.1.3. CMS Joostina	7
1.2. Инсталляция Joomla!	7
ГЛАВА 2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ САЙТОМ	14
2.1. Вход в панель управления	14
2.2. Управление шаблонами сайта	14
2.2.1. Выбор шаблона по умолчанию	14
2.2.2. Установка нового шаблона	16
2.2.3. Изменение шаблона	18
2.3. Разделы панели управления	19
2.4. Изменение общих настроек сайта	21
2.5. Управление контентом сайта	26
2.5.1. Разделы сайта	26
2.5.2. Категории	29
2.5.3. Материалы	32
2.6. Управление меню сайта	37
2.7. Управление главной страницей	39
2.8. Управление пользователями сайта	41

ГЛАВА 3. РАСШИРЕНИЯ JOOMLA!	45
3.1. Компоненты, модули и мамботы	45
3.2. Установка расширений	46
3.2.1. Установка и удаление компонентов	46
Два способа установки	46
Связь компонента с меню	48
Удаление компонента	52
3.2.2. Установка и удаление модулей	52
3.2.3. Проблемы при установке расширений	52
3.3. Создание расширений	53
3.3.1. Разработка XML-шаблона	53
3.3.2. Работа с базой данных	57
3.3.3. Создание простого расширения	59
 ГЛАВА 4. РАЗРАБОТКА ШАБЛОНОВ ДЛЯ JOOMLA!	62
4.1. Где взять бесплатные шаблоны для Joomla!	62
4.2. Создание собственного шаблона	63
4.2.1. Позиционирование модулей	63
4.2.2. Создание структуры каталогов	64
4.2.3. Создание файла index.html	64
4.2.4. Создание index.php — главного файла шаблона	65
4.2.5. Создание XML-файла шаблона	68
 ЧАСТЬ II. PHP-NUKE	71
 ГЛАВА 5. УСТАНОВКА И БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА PHP-NUKE	73
5.1. Немного о PHP-Nuke	73
5.2. Установка PHP-Nuke	76
5.3. Вывод дополнительной информации с помощью блоков	80
 ГЛАВА 6. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ГРАФИЧЕСКИХ ТЕМ	84
6.1. Некоторые полезные модули для PHP-Nuke	84
6.2. Активизация модуля	87
6.3. Темы	89

ГЛАВА 7. СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ PHP-NUKE	92
7.1. Простой модуль	92
7.2. Работа с базой данных	96
ГЛАВА 8. ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА PHP-NUKE.....	98
8.1. Безопасен ли PHP-Nuke?	98
8.2. Переименование файла admin.php	98
8.3. Защита файла администрирования от прямого обращения извне.....	99
8.4. Ограничение доступа к файлу администрирования средствами Web-сервера	99
8.5. Изменение префикса таблиц	103
ЧАСТЬ III. SLAED CMS.....	105
ГЛАВА 9. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА SLAED CMS.....	107
9.1. Знакомство со SLAED CMS	107
9.2. Установка SLAED CMS.....	108
9.3. Удаление окна с всплывающей рекламой	113
9.4. Защита SLAED CMS	113
9.4.1. Изменение имени файла admin.php	113
9.4.2. Нестандартный префикс таблиц SLAED CMS.....	114
9.4.3. Правильный выбор пароля	115
9.4.4. Будьте осторожны при установке дополнительных модулей.....	115
9.4.5. Вход в панель управления только с определенного IP	116
9.4.6. Не удаляйте файлы .htaccess.....	117
9.4.7. Регулярно создавайте резервные копии базы данных	117
ГЛАВА 10. ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ SLAED CMS.....	118
10.1. Возможности панели администрирования	118
10.2. Базовая настройка SLAED CMS	120
10.3. Дополнительные темы оформления	126
10.4. Управление контентом сайта	127
10.4.1. Создание списка вопросов и ответов	127
10.4.2. Каталог файлов. Статьи	129
10.4.3. Опросы	131

ГЛАВА 11. ПОЛЕЗНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ SLAED CMS	133
11.1. Перечень модулей	133
11.2. Установка модулей.....	136
ГЛАВА 12. СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ МОДУЛЕЙ	139
12.1. Совместимость модулей SLAED CSM и PHP-Nuke	139
12.2. Простой модуль	139
12.3. Активация модуля	142
12.4. Передача параметров модулю.....	143
12.5. Подробно об адаптации модулей PHP-Nuke	144
12.5.1. Код защиты модуля.....	144
12.5.2. Новый вызов файла конфигурации	145
12.5.3. Код доступа к базе данных	145
12.5.4. Вызовы <i>OpenTable2()</i> и <i>CloseTable2()</i>	146
12.5.5. Избавляемся от подключения <i>mainfile.php</i>	146
12.5.6. Ссылки на <i>modules.php</i>	147
12.5.7. Цветовые переменные.....	147
12.5.8. Переменная <i>\$nukeurl</i>	147
ЧАСТЬ IV. РАЗРАБОТКА СОБСТВЕННОЙ CMS	149
ГЛАВА 13. ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ БУДУЩЕЙ CMS.	
РАЗРАБОТКА ШАБЛОНИЗАТОРА	151
13.1. Зачем нужно разрабатывать собственную CMS.....	151
13.2. Вопросы планирования.....	153
13.3. "Принципиальная" схема CMS	155
13.4. Разработка шаблонизатора для CMS.....	157
ГЛАВА 14. РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ CMS	162
14.1. Разработка TPL-шаблона.....	162
14.2. Файл настроек.....	163
14.3. Основной файл CMS — <i>index.php</i>	164
14.4. Проектирование базы данных.....	167
14.4.1. Таблица <i>static</i>	167
14.4.2. Таблица <i>cats</i>	168
14.4.3. Таблица <i>pages</i>	169

14.5. Иерархическая структура сайта. Создание иерархического меню.....	170
14.5.1. Алгоритм работы меню	170
14.5.2. Сценарий menu.php	173
14.5.3. Вывод содержимого раздела и страницы	179
14.6. Подведем итоги проделанной работы.....	184
ГЛАВА 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ CMS.....	185
15.1. Вывод информации из таблицы static	185
15.2. Постраничный вывод.....	186
15.3. Функция вывода содержимого HTML-файла.....	191
15.4. Версия для печати	192
ГЛАВА 16. РАБОТА С RSS: ПОЛУЧАЕМ НОВОСТИ НА САЙТ	194
16.1. Краткие сведения о RSS	194
16.2. Формат RSS-файла.....	195
16.3. Написание сценария импорта новостей.....	197
16.4. Подключение файла import.php к сайту.....	201
16.4.1. Интеграция с нашей CMS.....	201
16.4.2. Интеграция с произвольной CMS.....	202
16.5. Создание граббера новостей	203
ГЛАВА 17. ИНТЕГРАЦИЯ CMS С LIVEJOURNAL.....	207
17.1. Что такое "живой" журнал.....	207
17.2. Интеграция фотогалереи LiveJournal и сайта	209
17.3. Настройка внешнего вида галереи	213
ГЛАВА 18. ЗАЩИТА СОБСТВЕННОЙ CMS.....	215
18.1. Сайт в опасности	215
18.2. Два самых распространенных метода взлома	216
18.3. Межсайтовый скриптинг	217
18.4. SQL-инъекции.....	219
ЧАСТЬ V. ИНТЕГРАЦИЯ CMS С ФОРУМОМ PHPBB	225
ГЛАВА 19. БАЗОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ.....	227
19.1. Преимущества и недостатки интеграции с форумом	227
19.2. Разработка формы входа	228

19.3. Вывод последних сообщений форума на главной странице.....	230
19.4. Вывод онлайн-посетителей.....	234
19.5. Изменение названий полей.....	236
ГЛАВА 20. РАЗРАБОТКА И ИНТЕГРАЦИЯ ПАНЕЛИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ CMS.....	240
20.1. Возможности панели управления.....	240
20.2. Создание HTML-редактора.....	240
20.3. Разработка модулей для панели администрирования phpBB.....	244
20.4. Модуль редактирования таблицы static.....	246
20.5. Домашнее задание.....	253
ГЛАВА 21. ИЗМЕНЕНИЕ TPL-ШАБЛОНОВ PHPBB.....	255
21.1. Основные TPL-шаблоны phpBB.....	255
21.2. Изменение дизайна форума.....	260
ГЛАВА 22. ФОТОГАЛЕРЕЯ ЗА 20 МИНУТ.....	262
22.1. Установка фотоальбома Smartor.....	262
22.1.1. Правильная распаковка архива.....	262
22.1.2. SQL-запросы.....	262
22.1.3. Установка прав доступа.....	265
22.1.4. Редактирование файлов phpBB.....	266
22.1.5. Небольшой бонус от автора.....	268
22.2. Использование фотоальбома.....	269
ЧАСТЬ VI. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДВИЖКИ.....	275
ГЛАВА 23. WORDPRESS: СОЗДАЙ СВОЙ БЛОГ.....	277
23.1. Что такое блог.....	277
23.2. Установка и использование WordPress.....	278
ГЛАВА 24. WIKI: СОЗДАЙ СВОЮ ЭНЦИКЛОПЕДИЮ.....	283
24.1. Вкратце о MediaWiki.....	283
24.2. Установка Вики.....	284

24.3. Настройка MediaWiki.....	290
24.3.1. Название сайта и его логотип.....	290
24.3.2. Параметры доступа к БД.....	291
24.3.3. Выбор языка MediaWiki.....	291
24.3.4. Изменение скина (графической темы).....	292
24.3.5. Разрешение загрузки файлов на сайт.....	292
24.3.6. Управление правами доступа.....	292
24.4. Создание и редактирование страниц.....	296
24.5. Специальные страницы.....	299
Глава 25. Движок для интернет-магазина.....	301
25.1. Выбор движка.....	301
25.2. Сценарий Shop-Script FREE.....	303
25.3. Установка сценария.....	304
25.4. Использование сценария.....	305
Приложения.....	313
Приложение 1. Установка форума PHPBB.....	315
Приложение 2. Права доступа в UNIX/Linux.....	317
Приложение 3. Основы SQL.....	320
ПЗ.1. Немного истории.....	320
ПЗ.2. Преимущества SQL.....	321
ПЗ.3. Как выглядят запросы.....	322
ПЗ.4. Что такое база данных.....	322
ПЗ.5. Создание таблиц.....	324
ПЗ.6. Добавление записей в таблицу.....	328
ПЗ.7. Обновление записей.....	329
ПЗ.8. Выборка записей.....	330
ПЗ.9. Удаление записей.....	331
ПЗ.10. Встроенные функции.....	332
ПЗ.11. Группировка записей. Сложные запросы.....	333

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА RHRMYADMIN	337
П4.1. Действия над таблицами.....	339
П4.2. Создание новой таблицы. Изменение структуры таблицы	339
П4.3. Вставка записей	342
П4.4. Обзор таблицы.....	342
П4.5. Выполнение произвольного SQL-кода.....	342
П4.6. Резервное копирование БД.....	343
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОПИСАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА.....	345
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	348

Введение

Данная книга предназначена для желающих построить свой сайт с минимальными капиталовложениями. Да, для желающих узнать что-то новое и благодаря полученным знаниям сэкономить на разработке сайта. Ведь сайт средней сложности и не всегда с уникальным дизайном обойдется в 300—400 долларов. А если нужно что-то посложнее, да еще и с уникальным впечатляющим дизайном, то стоимость разработки легко превысит отметку в 1000 долларов.

Заказывая сайт за 300—400 долларов, вы можете получить сайт, основанный на уже готовой системе управления сайтом (движке), в лучшем случае будет создан только дизайн сайта, а иногда будет просто использован один из готовых шаблонов. Спрашивается, а за что мы платим деньги? Неужели мы сами не можем установить на свой сайт уже готовый движок и прикрутить один из многочисленных шаблонов дизайнера? На все про все в худшем случае уйдет один день, а в лучшем — пара часов (зависит от ваших требований к сайту).

В *части I* мы рассмотрим популярный движок Joomla!. Для данного движка разработаны сотни расширений (компонентов, модулей) и тысячи шаблонов дизайнера (только на сайте joomla24.com можно найти более 1500 бесплатных шаблонов). Будет подробно рассмотрена установка и настройка движка, а также установка расширений и шаблонов дизайнера.

Части II и III посвящены не менее популярным движкам PHP-Nuke и SLAED CMS. Как и в случае с Joomla!, будет рассмотрена установка и настройка этих систем, а также их "доведение до ума" — расширение возможностей, изменение дизайна.

Наверняка вы прочитали аннотацию, в которой было сказано, что данная книга предназначена не только для пользователей, но и для разработчиков. Это действительно так. В первых трех частях книги особое внимание уделяется не только установке уже готовых расширений для систем Joomla!, PHP-Nuke и SLAED CMS, но и рассматривается разработка собственных расширений. Но также должен отметить, что разработка расширений рассматривается с учетом того, что вы уже являетесь состоявшимся PHP-разработчиком, т. е. уже умеете программировать на PHP. Конечно, весь приведенный код будет работать, и вы сможете его попробовать (если будете следовать указаниям из книги) в действии даже без знания PHP. Однако без знания PHP вы не сможете разработать собственные расширения.

Части IV и V полностью предназначены для разработчика: описывается создание собственной системы управления сайтом и ее интеграция с популярным форумом phpBB.

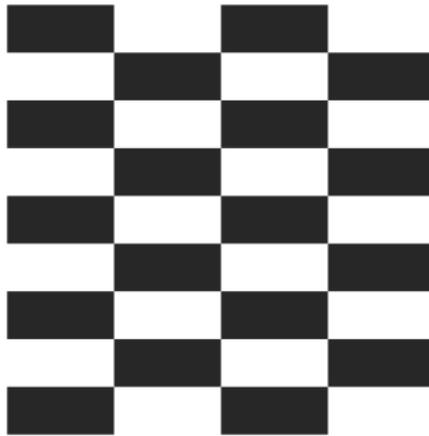
Однако не надейтесь, что на компакт-диске вы найдете полный исходный код разрабатываемой в книге системы! Так будет совсем не интересно. Ведь тогда для вас это будет еще одна готовая система. А так, когда вы "по кубикам" соберете все в одно целое, — это будет ваша, и только ваша система!

Что делать, если вы не знаете PHP, а разработать свою систему хочется? Тогда вам понадобится любой учебник (можно электронный) по PHP, в котором рассматриваются основы этого языка программирования, и моя книга "Профессиональное программирование на PHP", где вы найдете много практических примеров сайтостроения:

<http://www.bhv.ru/books/book.php?id=180133>

В *части VI* описаны специальные движки, позволяющие за несколько минут организовать собственный блог (движок WordPress), энциклопедию в стиле Википедии (движок MediaWiki) и интернет-магазин (движок Shop-Script).

На прилагаемом компакт-диске вы найдете дистрибутивы всех рассматриваемых в книге движков, множество расширений и шаблонов. Кстати, читателям-дизайнерам особенно должно понравиться содержимое диска. На нем они найдут множество шаблонов для Joomla! (более 160), PHP-Nuke, SLAED CMS, а также много HTML-шаблонов, которые можно использовать на любых других сайтах (около 100). Все программное обеспечение, представленное на компакт-диске, — бесплатное. Подробное описание компакт-диска приведено в *приложении 5*. Кстати, не забывайте о приложениях — в них вы найдете много чего полезного!



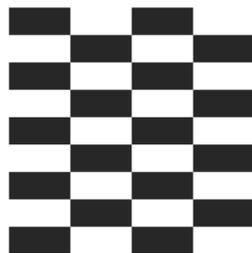
ЧАСТЬ I

CMS JOOMLA!

**Первая часть книги посвящена популярной
системе управления контентом сайта
(Content Management System, CMS) Joomla!.**

**Благодаря своей гибкости, надежности и огромному количеству
всевозможных расширений Joomla! стала очень популярной CMS.**

ГЛАВА 1



Установка Joomla!

1.1. Краткая информация о Joomla!

1.1.1. Joomla! — бесплатная система

Joomla! — система управления контентом (содержанием) сайта. Название созвучно со словом "Jumla", что означает "все вместе", "все в одном", что отображает подход разработчиков к проектированию этой CMS.

CMS Joomla! написана на языке программирования PHP, что делает ее весьма универсальной — ее можно установить как на домашнем компьютере (конечно, для этого нужно будет установить также Web-сервер Apache), так и на практически любом хостинге. В качестве хранилища данных эта CMS использует сервер баз данных MySQL, который тоже является стандартом де-факто на серверах хостинг-провайдеров.

Система Joomla! является совершенно бесплатной и распространяется по лицензии GPL. Данная лицензия подразумевает свободное распространение программного обеспечения. Вы можете установить Joomla! на любое количество доменов (сайтов) и даже можете изменять ее исходный код. Единственное требование лицензии GPL — новые программные продукты, созданные на базе GPL-продуктов, должны также распространяться по лицензии GPL, т. е. свободно.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не нужно думать, что GPL — это некое порождение коммунизма. Программисты, разрабатывающие программы под GPL, — тоже люди и им тоже кушать хочется, поэтому бесплатно никто работать не станет. А деньги берутся за поддержку программного обеспечения. То есть вы создали программу, она распространяется бесплатно по GPL, но если у пользователя возникли какие-нибудь осложнения, он имеет право получить *платную* техническую поддержку разработчика. Также разработчики могут ока-

зывать другие платные услуги, вроде установки и настройки своих программ. Все это я говорю вам для того, чтобы вы осознали суть свободного программного обеспечения.

Вот неполный список возможностей Joomla!:

- многоуровневая аутентификация пользователей и администраторов;
- возможность редактирования и добавления новых разделов сайта;
- полностью редактируемое меню сайта;
- управление блоками сайта;
- загрузка файлов (в том числе изображений) на сайт;
- для обратной связи в наличии форум, средство для создания опросов и голосований;
- неограниченное количество страниц;
- четкая структура сайта;
- создание описания и списка ключевых слов для каждой страницы для более эффективного индексирования;
- возможность программирования начала и окончания публикации материалов по календарю;
- можно создавать закрытые области сайта, доступные ограниченному числу пользователей;
- легко настраиваемые шаблоны, что позволяет без особых проблем создать оригинальный дизайн сайта;
- огромное количество расширений (модулей);
- предварительный просмотр перед размещением материала;
- возможность рассылки новостей;
- библиотека изображений для простого и эффективного управления изображениями.

1.1.2. Происхождение Joomla!

Joomla! основана на популярной и коммерческой CMS Mambo. В 2005 году часть разработчиков Mambo покинула проект, и впоследствии, 16 сентября (прямо на мой день рождения) 2005 года появилась первая версия Joomla! — 1.0.0 [Sunrise]. Данная версия была практически полной копией Mambo 4.5.2.3.

В первой версии Joomla! были исправлены некоторые ошибки и уязвимости, найденные в Mambo 4.5.2.3. Но самое главное, Joomla!, в отличие от Mambo, была бесплатной! Любой желающий мог скачать ее и установить на свой хостинг.

На данный момент имеет смысл использовать одну из трех версий Joomla!:

- ❑ 1.0.12 — вышла 15 декабря 2006 года и до сих пор считается самой стабильной и надежной;
- ❑ 1.5 RC4 — вышла 19 декабря 2007 года. Учтите, что RC — это всего лишь релиз-кандидат (Release Candidate), но никак не финальная версия. На сервере **joomla.ru** доступны альфа- и бета-версии 1.5;
- ❑ Joostina 1.1 Final — несколько облегченная версия Joomla!. Несмотря на то что вышла уже финальная версия, пользователи жалуются на недостаточную надежность этой CMS.

Все эти три версии доступны на прилагающемся диске (каталог Glava_1). В книге мы будем рассматривать версию 1.0.12 как самую стабильную.

1.1.3. CMS Joostina

Joostina — это попытка разработчиков Joomla! создать сборку Joomla!, в которой были бы лишь самые необходимые расширения. Не секрет, что довольно часто приходится устанавливать нужные расширения самостоятельно, а некоторые функции, присутствующие в CMS, попросту не нужны. Так вот, Joostina — это сборка Joomla!, содержащая только все самое необходимое.

Конечно, не нужно считать CMS Joostina какой-то неполноценной версией Joomla!. Ряд решений в Joostina значительно улучшен, в том числе и локализация, интерфейс панели управления (панель управления стала более удобной и быстрой).

Основой Joostina послужили версии Joomla! RE (Russian Edition) и Joomla! Lavra Edition. Более подробную информацию о Joostina вы можете получить на сайте разработчиков:

<http://joomla.ru/content/view/115/206/>

1.2. Инсталляция Joomla!

В данной главе мы будем рассматривать установку Joomla! на сервер хостинг-провайдера. Если вы хотите установить CMS на собственный локаль-

ный компьютер, то вам понадобятся Windows-версии Web-сервера Apache и сервера баз данных MySQL.

Установку Joomla! на локальный сервер мы рассматривать не будем, зато в каталоге apache на компакт-диске вы найдете уже настроенные версии Apache и MySQL. Все, что вам нужно, — это распаковать архивы на ваш жесткий диск так, как описано в файле README.TXT (тоже будет в каталоге apache).

Первым делом нужно, распаковать архив с Joomla! и загрузить его содержимое на сервер хостинг-провайдера. Обратите внимание: некоторые FTP-клиенты при загрузке файлов на UNIX-серверы изменяют регистр символов (рис. 1.1). Не нужно переводить имена файлов в нижний регистр!

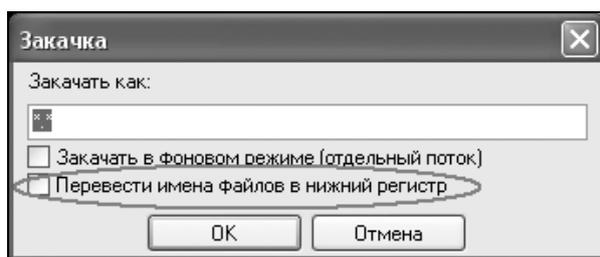


Рис. 1.1. Не нужно переводить имена файлов в нижний регистр!

После того как все файлы будут загружены на FTP-сервер, откройте в строке браузера ваш сайт (в моем случае — это **design.dkws.org.ua**). Вы увидите результаты проверки вашего хостинга на соответствие требованиям Joomla! (рис. 1.2).

ПРИМЕЧАНИЕ

Не следует пытаться открыть адрес **design.dkws.org.ua** в своем браузере. Это моя тестовая площадка, поэтому к тому моменту, когда вы прочитаете это и попытаетесь открыть данный адрес, там будет все что угодно, но не Joomla!.

В большинстве случаев будут найдены следующие несоответствия:

- неправильные права доступа для файла `configuration.php`;
- неправильные права доступа к каталогу `/tmp` (или данный каталог вообще не существует);
- неправильные права доступа к каталогам, перечисленным на рис. 1.3.

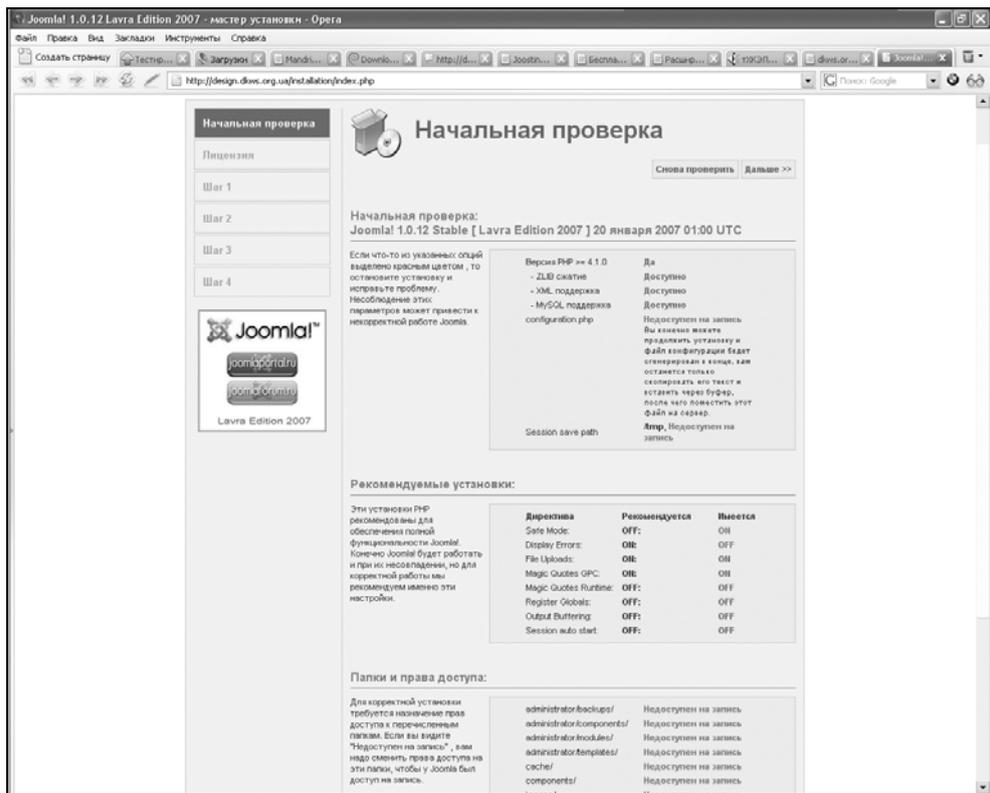


Рис. 1.2. Проверка хостинга

Попробуем исправить права доступа. Для файла configuration.php нужно установить права доступа 666 (следующую команду нужно ввести в командной строке FTP-клиента):

```
chmod 666 configuration.php
```

Затем нужно создать каталог /tmp (если его нет) и установить для него права 777:

```
chmod 777 tmp
```

После этого нужно установить права доступа 777 ко всем каталогам, перечисленным на рис. 1.3.

ПРИМЕЧАНИЕ

О правах доступа в UNIX мы поговорим в *приложении 2*.

Папки и права доступа:

Для корректной установки требуется назначение прав доступа к перечисленным папкам. Если вы видите "Недоступен на запись", вам надо сменить права доступа на эти папки, чтобы у Joomla был доступ на запись.

administrator/backups/	Недоступен на запись
administrator/components/	Недоступен на запись
administrator/modules/	Недоступен на запись
administrator/templates/	Недоступен на запись
cache/	Недоступен на запись
components/	Недоступен на запись
images/	Недоступен на запись
images/banners/	Недоступен на запись
images/stories/	Недоступен на запись
language/	Недоступен на запись
mambots/	Недоступен на запись
mambots/content/	Недоступен на запись
mambots/editors/	Недоступен на запись
mambots/editors-xtd/	Недоступен на запись
mambots/search/	Недоступен на запись
mambots/system/	Недоступен на запись
media/	Недоступен на запись
modules/	Недоступен на запись
templates/	Недоступен на запись

Рис. 1.3. Неправильные права доступа

После установки прав доступа нажмите кнопку **Снова проверить** (рис. 1.4).



Начальная проверка

[Снова проверить](#) [Дальше >>](#)

Рис. 1.4. Расположение кнопки **Снова проверить**

Права доступа в порядке? Тогда нажимаем кнопку **Дальше** и читаем лицензионное соглашение. Затем снова нажимаем **Дальше**. Вам нужно установить параметры доступа к базе данных (рис. 1.5): ввести имя сервера, имя пользователя, его пароль, название базы данных и префикс таблиц. По умолчанию используется префикс таблиц `j_`. Из соображений безопасности рекомен-

дается не использовать стандартный префикс, а изменить его на какой-нибудь другой.

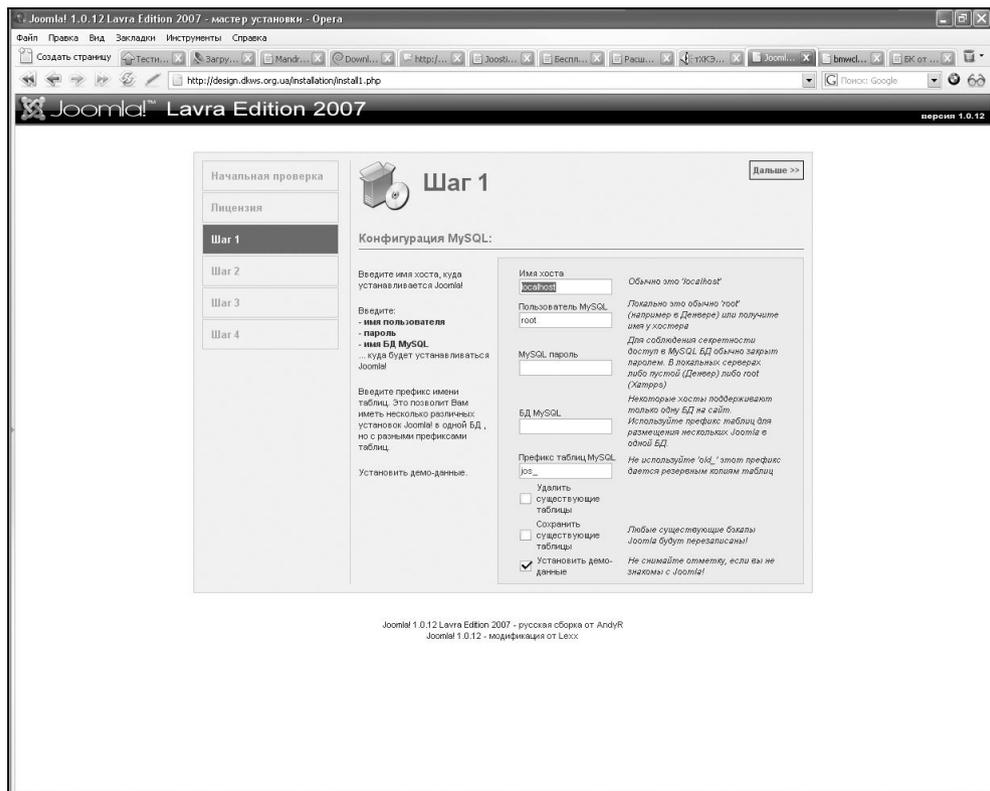


Рис. 1.5. Параметры базы данных

Если вы ввели правильные параметры доступа к базе данных, Joomla! запросит имя вашего сайта (рис. 1.6). Это не адрес сайта, а просто название сайта, например "Сайт Васи Пупкина". Затем вам нужно будет ввести следующую информацию:

- URL сайта;
- путь к каталогу с Joomla! относительно корневого каталога сервера;
- ваш e-mail;
- пароль администратора.

The screenshot shows the Joomla! installation interface for Step 2. On the left is a vertical navigation menu with buttons for 'Начальная проверка', 'Лицензия', 'Шаг 1', 'Шаг 2' (highlighted), 'Шаг 3', and 'Шаг 4'. The main area features a 'Шаг 2' header with a CD icon and a 'Дальше >>' button. Below the header, the text reads 'Введите имя вашего сайта:' followed by 'УСПЕШНО!' and a detailed instruction: 'Введите имя вашего сайта. Это имя отображается в заголовке сайта и используется в качестве имени отправителя в почтовых сообщениях.' To the right, there is a form with a label 'Имя сайта' and an input field containing the text 'например - Мой Joomla сайт'.

Рис. 1.6. Ввод имени сайта

The screenshot shows the Joomla! installation interface for Step 3. The navigation menu on the left is similar to Step 2, with 'Шаг 3' highlighted. The main area has a 'Шаг 3' header with a CD icon and a 'Дальше >>' button. The title is 'Подтвердите URL, путь, e-mail администратора и права CHMOD'. The text explains: 'Если URL и путь правильные, то не меняйте их. Если вы не уверены, свяжитесь с администратором. Обычно ошибок при автосоопределении не происходит. Введите ваш e-mail, это будет адрес пользователя с правами SuperAdministrator. Установки прав будут использованы инсталлятором Joomla, и медиа-менеджером. Если вы не уверены, какие флаги надо установить, оставьте установки по умолчанию. Вы можете сменить их потом в настройках сайта.' The form on the right contains several fields: 'URL' (pre-filled with 'http://design.dkws.org.ua'), 'Путь', 'Ваш E-mail', and 'Пароль админа'. Below these are two sections for permissions: 'Права на файлы' and 'Права на каталоги'. Each section has two radio button options: 'Не менять права CHMOD (использовать умолчания сервера)' (selected) and 'Сменить CHMOD на:'.

Рис. 1.7. Прочтите параметры Joomla!

По сути, вам нужно будет ввести только e-mail, поскольку поля URL, путь и пароль уже будут заполнены. На рис. 1.7 я стер значения полей **Путь** и **Пароль админа** из соображений безопасности.



Рис. 1.8. Joomla! Установлена

Все, Joomla! установлена! Не забудьте только удалить каталог installation (рис. 1.8).

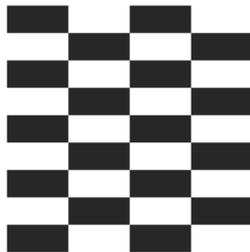
Вы можете нажать кнопку **Сайт** для перехода на сайт или кнопку **Админка** для входа в панель управления сайтом. Понятно, что на сайте сейчас делать нечего, поэтому переходим в админку, которая будет рассмотрена в следующей главе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если при обращении к сайту вы видите сообщение "Сайт временно недоступен", обратите внимание на номер ошибки:

- ◇ 1 — вполне возможно, что на сервере нет поддержки MySQL. Нужно проверить наличие MySQL-сервера, а также проверить конфигурацию PHP — возможно, PHP ничего не знает о наличии MySQL-сервера. Данная ошибка встречается довольно редко;
- ◇ 2 — ошибка подключения к серверу MySQL. Нужно проверить правильность указания имени сервера, имени пользователя и его пароля. Самая популярная ошибка;
- ◇ 3 — ошибка подключения к базе данных. Проверьте существование базы данных, имя которой вы указали при конфигурации Joomla!.

ГЛАВА 2



Панель управления сайтом

2.1. Вход в панель управления

Для входа в панель управления сайтом можно воспользоваться следующим адресом:

`http://ваш_сайт/administrator/`

Joomla! запросит имя администратора и его пароль (рис. 2.1), после чего можно будет войти в панель управления сайтом.

Добро пожаловать!

Введите имя и пароль для доступа в панель управления.

Вход

Имя
admin

Пароль

Войти

Рис. 2.1. Вход в панель управления

2.2. Управление шаблонами сайта

2.2.1. Выбор шаблона по умолчанию

Первым делом нужно выбрать шаблон по умолчанию для вашего сайта.

Если вы зайдете на сайт сразу после установки Joomla!, вы увидите следующее сообщение:

Файл(ы) запрошенного скина не найден(ы):paranoia

Данная ошибка возникает потому, что сразу после установки Joomla! ни один из шаблонов сайта не назначен по умолчанию.

Чтобы Joomla! заработала как следует, нужно в панели управления сайтом выбрать команду **Сайт | Шаблоны | Шаблоны сайта** (рис. 2.2). После чего вы сможете изменить шаблон сайта. Лично мне больше всего понравились шаблоны `madeyourweb` и `rhuk_solarflare_ii` (из тех, что доступны по умолчанию). После выбора шаблона нужно нажать кнопку **Умолчание** (рис. 2.3).



Рис. 2.2. Меню панели управления

Вот теперь все нормально — один из шаблонов назначен по умолчанию (рис. 2.4).

Главная Сайт Меню Материалы Компоненты Модули Мамботы Установка Сообщения Система Справка

Тестовая площадка / com_templates

Умолчанию Назначить Удалить

 **Менеджер шаблонов [Сайт]**

#	Имя	Умолчение	Назначено	Автор	Версия	Дата
1	<input type="radio"/> madeyourweb			Marc Hinse	1.3	15 09 2005
2	<input type="radio"/> Paranoia_full		✔	AndyR	3.0	05/08/2005
3	<input type="radio"/> Paranoia_graph			AndyR	3.0	05/08/2005
4	<input type="radio"/> Paranoia_no_right			AndyR	3.0	05/08/2005
5	<input checked="" type="radio"/> rhuk_solarflare_ii			rhuk	2.2	10/20/05

<< Начало < Предыдущая 1 Следующая > Конец >>

Показывать по # Показано 1 - 5 из 5

Рис. 2.3. Выбор и установка шаблона сайта

 **Менеджер шаблонов [Сайт]**

#	Имя	Умолчение
1	<input checked="" type="radio"/> madeyourweb	✔
2	<input type="radio"/> Paranoia_full	
3	<input type="radio"/> Paranoia_graph	
4	<input type="radio"/> Paranoia_no_right	
5	<input type="radio"/> rhuk_solarflare_ii	

<<

Рис. 2.4. По умолчанию используется шаблон madeyourweb

2.2.2. Установка нового шаблона

Теперь попробуем установить новый шаблон. Новые шаблоны можно скачать на сайте www.joomla.ru. Все шаблоны, которые были доступны на сайте www.joomla.ru на момент написания данной книги, доступны в каталоге Glava_2\templates компакт-диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

Всего в каталоге Glava_2\templates вы найдете 62 шаблона, но это еще не все. На компакт-диске находится еще бонус в 100 шаблонов с сайта joomla24.com. Вам его нужно только найти!

В идеале нужно нажать кнопку **Новый**, затем в появившейся форме (рис. 2.5) выбрать архив с пакетом и нажать кнопку **Загрузить и установить**.

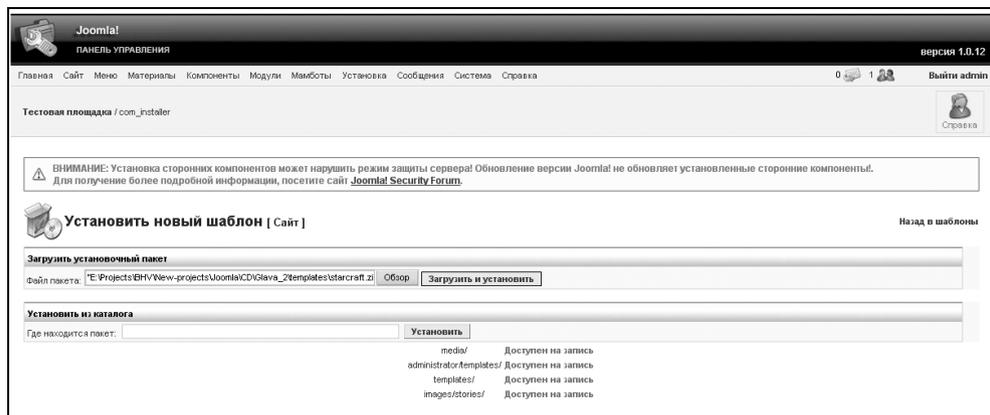


Рис. 2.5. Установка нового шаблона

Но идеальный случай на то и идеальный, что встречается довольно редко. Во-первых, шаблон может быть запакован архиватором RAR, а Joomla! может распаковать только ZIP-архивы (и то если ZIP-архиватор установлен на сервере хостинг-провайдера).

Во-вторых, не всегда разработчики шаблонов заботятся о соблюдении требований Joomla!. Архив должен содержать каталог с файлами шаблона. Некоторые разработчики шаблонов просто запаковывают файлы шаблона, без создания каталога. Если архив с шаблоном создан правильно, то он должен быть распакован в каталог templates/<название каталога>, но если каталога нет, то получается, что он должен быть распакован в каталог templates, что не есть самое лучшее решение.

Поэтому перед установкой шаблона нужно распаковать архив с шаблоном в какой-нибудь каталог на жестком диске. Если архив содержал каталог с файлами шаблона, то просто скопируйте файлы шаблона в каталог templates.

Если же архив просто содержал файлы шаблона, тогда нужно в каталоге `templates` создать новый каталог (желательно, чтобы его имя совпадало с названием архива — так вам будет проще ориентироваться) и скопировать в него файлы шаблона. Затем, если вы планируете изменять HTML- и CSS-код с помощью панели управления, нужно установить следующие права доступа:

- 777 — для каталога `templates/<имя_шаблона>` и всех его подкаталогов;
- 666 — для файла `index.php` и всех файлов из каталога `templates/<имя_шаблона>/css`.

Хотя я не рекомендую этого делать, а почему — вы скоро узнаете. После установки шаблона выполните команду меню **Сайт | Шаблоны | Шаблоны сайта**. Вы увидите новый шаблон в списке. Выберите его и нажмите кнопку **Умолчание**. Теперь новый шаблон используется вашим сайтом.

2.2.3. Изменение шаблона

Понятно, что в большинстве случаев загруженные шаблоны придется изменить под себя. Для этого нужно выбрать шаблон и нажать одну из кнопок — **Правка HTML** или **Правка CSS** в зависимости от того, какой код вы хотите отредактировать — HTML или CSS. Для того чтобы вы могли редактировать HTML-код через панель управления, вам нужно установить права доступа 666 для файла `index.php` выбранного вами шаблона. Для редактирования CSS нужно установить такие же права доступа для всех файлов из каталога `css` вашего шаблона.

Но лучше не устанавливать данные права доступа — все равно встроенный редактор HTML-кода не очень удобный. Намного удобнее использовать сторонний редактор с подсветкой синтаксиса, например Notepad++ (рис. 2.6). Использовать такой редактор намного проще, чем встроенный редактор Joomla!. Поэтому перед редактированием шаблона скачайте его файл `index.php` на локальный компьютер, отредактируйте его и снова загрузите на сервер.

ПРИМЕЧАНИЕ

Текстовый редактор Notepad++ — абсолютно бесплатная программа, и вы ее найдете на прилагаемом компакт-диске в каталоге `etc`.

Подробно о создании собственных шаблонов мы поговорим в *главе 4*.

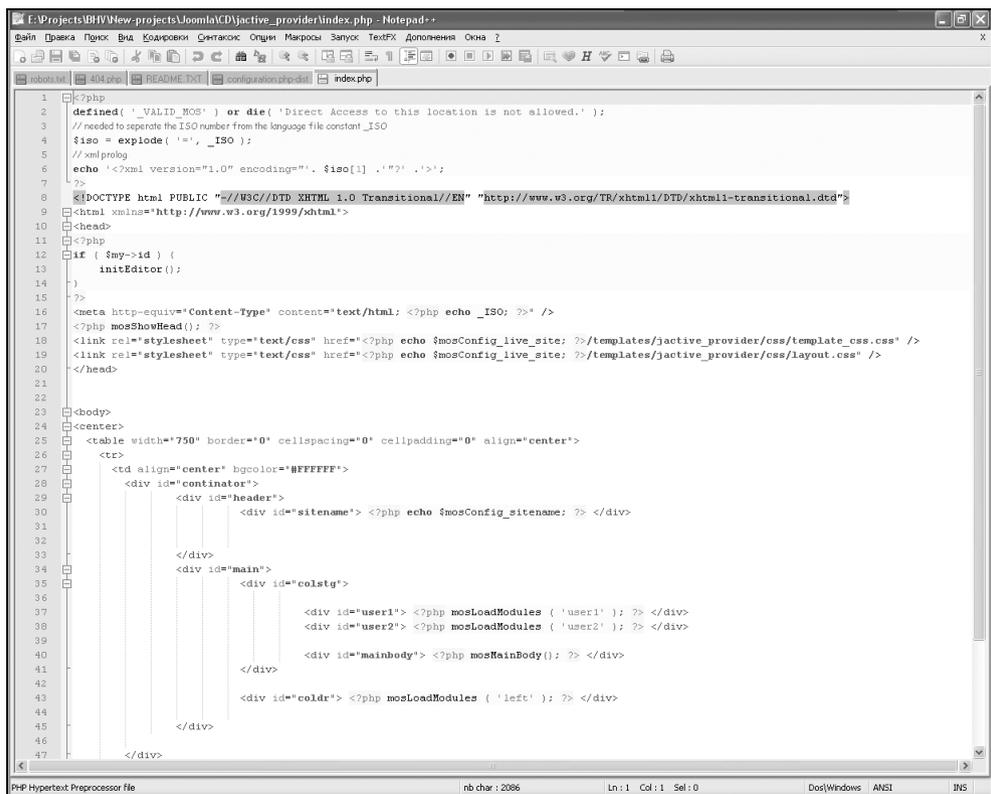


Рис. 2.6. Текстовый редактор Notepad++

2.3. Разделы панели управления

Разобравшись с шаблонами сайта, можем перейти к рассмотрению разделов панели управления (рис. 2.7):

- Добавить материал** — добавление нового материала в один из разделов сайта (по умолчанию есть три раздела — Новости, Статьи, FAQs);
- Материалы** — просмотр и редактирование уже добавленных материалов;
- Статичные материалы** — менеджер статичных материалов;
- Главная страница** — управление материалами, отображающимися на главной странице;